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 №:	№ 17486398-1
Конкурстың атауы:	«Астана-Энергия» АҚ үшін электроматериалдар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81716089-ОК1
Лоттың атауы	Өткізу қадағасы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265153.910.000000
Тауардың атауы*:	Өткізу қадағасы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	4
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	236070
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	944280

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.	Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар жоқ, осыған байланысты техникалық ерекшелікте сатып алынатын тауардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетілген.

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	Датчик құрамдастырылған электрохимиялық электрод түрінде болуы және оның құрамында кіріктірілген өлшеуіш pH-электрод пен салыстыру электроды болуы тиіс. Өлшеу принципі – тікелей потенциометриялық өлшеу. pH өлшеу диапазоны – 1-ден 12 pH-қа дейін. Өлшенетін ортаның жұмыс температурасының диапазоны – 0 °C-тан +80 °C-қа дейін. Максималды жұмыс қысымы – кемінде 6 бар. Өлшенетін ортаның ең төменгі электр өткізгіштігі – 150 мкСм/см-ден аспауы тиіс. Электролит – құрамында калий хлориді бар гель тәрізді электролит. Диафрагма – керамикалық. Датчик сабының материалы – шыны. Сап диаметрі – 15 мм-ден аспауы тиіс. Монтаждық ұзындығы – 117 мм-ден 123 мм-ге дейінгі диапазонда. Монтаждау қалпы – тік, рұқсат етілетін ауытқуы кемінде ±25°. Қосылу бұрандасы – PG 13,5. Корпустың қорғау дәрежесі – IP65-тен төмен емес. Датчик пайдалану кезінде қолданылатын дезинфекциялау құралдарының әсеріне төзімді болуы тиіс. Конструкциясы гель тәрізді электролитті, керамикалық диафрагманы және химиялық әсерге төзімді материалдарды пайдалану есебінен ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етуі тиіс. Датчиктің материалдарында қорғасын болмауы және экологиялық қауіпсіздік талаптарына сәйкес келуі тиіс. Конструкциясы жалғау кабелін бұралып кетуден қорғауды және электрлік қосылу орнына ылғалдың түсуін болдырмауды қамтамасыз етуі тиіс. Датчик тиісті монтаждау арматурасын пайдалана отырып, байпас желілеріне, тікелей құбыржолдарға, резервуарларға және батырмалы өлшеу тораптарына орнату мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Температуралық компенсация осы функцияны қолдайтын өлшеу түрлендіргішін пайдаланған кезде сыртқы температура датчигін қосу арқылы қамтамасыз етілуі тиіс.

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)	Өлшеу құралының типін бекіту туралы сертификат, өлшеу құралының Қазақстан Республикасының Өлшем құралдарының мемлекеттік тізіліміне енгізілгенін растайды. пайдалану сипаттамаларына сәйкес басқа да сұйық орталарда тұрақты жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. Жеткізу кезінде паспорт (сапа құжаты), пайдалану жөніндегі нұсқаулық, өнімнің сапасын растайтын құжат және дайындаушының кепілдік міндеттемелері ұсынылуы тиіс.

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:	№ 17486398-1
Наименование конкурса:	Приобретение электроматериалов для АО «Астана-Энергия»
Номер лота:	№ 81716089-ОК1
Наименование лота:	Датчик проводимости
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265153.910.000000
Наименование товара*:	Датчик проводимости
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	236070
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	944280

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.	Национальные и межгосударственные стандарты отсутствуют, при этом в технической спецификации указаны требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара.

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	Датчик должен представлять собой комбинированный электрохимический электрод со встроенными измерительным pH-электродом и электродом сравнения. Принцип измерения – прямое потенциометрическое измерение. Диапазон измерения pH – от 1 до 12 pH. Рабочий диапазон температуры измеряемой среды – от 0 °C до +80 °C. Максимальное рабочее давление – не менее 6 бар. Минимальная проводимость измеряемой среды – не более 150 мкСм/см. Электролит – гелевый, содержащий хлорид калия. Диафрагма – керамическая. Материал хвостовика датчика – стекло. Диаметр хвостовика – не более 15 мм. Монтажная длина – в диапазоне с 117 мм до 123 мм. Монтажное положение – вертикальное с допустимым отклонением не менее ±25°. Присоединительная резьба – PG 13,5. Степень защиты корпуса – не ниже IP65. Датчик должен быть устойчив к воздействию дезинфицирующих средств, применяемых при эксплуатации. Конструкция должна обеспечивать длительный срок службы за счет использования гелевого электролита, керамической диафрагмы и материалов, устойчивых к химическому воздействию. Материалы датчика не должны содержать свинец и должны соответствовать требованиям экологической безопасности. Конструкция должна обеспечивать защиту соединительного кабеля от перекручивания и исключать попадание влаги в место электрического соединения. Датчик должен обеспечивать возможность установки в байпасных линиях, непосредственно в трубопроводах, резервуарах и погружных измерительных узлах с использованием соответствующей монтажной арматуры. Температурная компенсация должна обеспечиваться посредством подключения внешнего датчика температуры при использовании измерительного преобразователя, поддерживающего данную функцию.

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)	Сертификат об утверждении типа средства измерений, подтверждающий внесение средства измерений в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан. Установка термометра должна осуществляться в защитную гильзу либо непосредственно в место установки в соответствии с проектной документацией. Межповерочный интервал – согласно требованиям изготовителя и законодательства Республики Казахстан.

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).