

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17861691-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған «Астана-Энергия» АҚ үшін реагенттер
Лоттың нөмірі:	№ 87792703-OK1
Лоттың атауы	Баяулатқыш
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	205959.200.000000
Тауардың атауы*:	Баяулатқыш
Өлшем бірлігі*:	Килограмм
Саны (көлемі)*:	90
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	3478
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	313020

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 30 күнтізбелік күн ішінде. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізілімінде болса, жеткізу мерзімі тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап күнтізбелік 61 күн
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Өндіріс 4, ЖЭО-1 «Астана-Энергия» АҚ
Аванстық төлем мөлшері*:	30

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, бұл ретте 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	1 Сипаттама: Қабыршақ түзуші аминдер 2. Қасиеттері: Гидрофобты қабыршық қорғанышын құра отырып, буландыру бетіне жабдықтарды қамтамасыз ете отырып, оңтайлы рН мәнін қоректік суда, жұпта, конденсатта сақтайды. Шламның және коррозия өнімдерінің қазандық көлеміне түсу деңгейін төмендетеді. Мыс косылыстарының қорытпаларынан коррозиядан қорғауды қамтамасыз етеді. Коррозиядан қорғау және жылу механикалық жабдықтарды консервациялау үшін қолданылады. 3. Құрамы: Реагенттің құрамына үлдір түзуші аминдермен қатар әртүрлі таралу коэффициенті бар бейтараптандыратын аминдер, сондай-ақ құрамында мыс бар қорытпаларды коррозиядан қорғау мақсатында ингибиторлық күкірт құрайтын қоспа кіреді. 4. Физикалық деректер Үлдір түзетін аминдердің жалпы химиялық формуласы $C_nH_{2n}+NH_2$, Сыртқы түрі - Ақ түстен сары түске дейінгі сұйықтық ерітуге рұқсат етіледі. Негізгі заттың салмақтық үлесі (ПОА)% - кемінде 3,5 Негізгі заттың салмақтық үлесі (жалпы аминдер бойынша)% - кемінде 10 Құрамында мыс бар қорытпалардың коррозиясын тежеуге арналған қоспаның салмақтық үлесі (сульфидтер бойынша)% - кемінде 0,5. рН (реагент) - 9,0 артық Тығыздығы(20°C), г/см³-0,94-1,15 Өртенгіштігі - өрт қауіпті емес Ерігіштігі-толығымен суда еритін
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)	Жеткізілетін реагенттің сапасына қойылатын талаптар: - Сапа сертификаты - ҚР СТ 1185-2006 стандартына сәйкес қауіпсіздік парағы (паспорты) - Химиялық өнімді тіркеу туралы куәлік. -МТК (мемлекеттік тіркеу туралы куәлік ЕУРАЗЭҚ) - СТ-1 тауардың шығу тегі сертификатының түпнұсқасы - СОП ПОА; - СОП паспорты - СОП сараптамалық қорытынды - ПОА-ны анықтау әдістемелері. - Анықтау әдістемелеріне қатысты аккредиттеу туралы куәлік Жеткізілетін реагенттерге қойылатын негізгі талаптар: Жеткізілетін реагенттер 1-ЖЭО қазандарының қоректік және қазандық суын кешенді өңдеуді қамтамасыз етуге тиіс. Қазандық жабдықтарын шөгінділер мен коррозиядан қорғауға арналған реагенттің құрамы бойынша мынадай сипаттамалары болуы тиіс: -темір қосылыстарының, тұздардың және органикалық қосылыстардың шөгінділерінің түзілуін болдырмау функцияларын орындауы тиіс. Қоректік суды өңдеуге арналған реагент мынадай талаптарды қамтамасыз етуі тиіс: - қазандықтың жұмыс режимі картасына сәйкес үрлеу көлемінің барынша аз болуын қамтамасыз етуі тиіс; -реагент кристалданбауы және тұнбаға түспеуі тиіс, өйткені бұл мөлшерлеу сорғыларының жұмысына кедергі келтіруі мүмкін; - реагент кәсіпорынға пайдалануға дайын күйінде жеткізілуі тиіс. Реагентті қолдану мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: -болат пен құрамында мыс бар қорытпалардың коррозия үдерістерін баяулату; -рН мәнінің төмендеуіне жол бермеу. Реагентті тасымалдау кезінде оның сапасын сақтау үшін температурасы +5 °С-тан төмен емес жағдайда, полиэтилен ыдыста жеткізілуі 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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Акционерное общество "Астана-Энергия"
Наименование организатора	Акционерное общество "Астана-Энергия"
№ конкурса:	№ 17861691-1
Наименование конкурса:	Реагенты для АО «Астана-Энергия» на 2027 год
Номер лота:	№ 87792703-ОК1
Наименование лота:	Ингибитор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	205959.200.000000
Наименование товара*:	Ингибитор
Единица измерения*:	Килограмм
Количество (объем)*:	90
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	3478
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	313020

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 30 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки 61 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр Оңдирис 4, АО «Астана-Энергия» ТЭЦ-1
Размер авансового платежа* **:	30 %
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	1 Описание: Пленкообразующие амины. 2. Свойства: Образует защитную гидрофобную пленку на испарительных поверхностях оборудования обеспечивая оптимальное значение pH в питательной воде, паре, конденсате. Снижает уровень поступления шлама и продуктов коррозии в объем котла. Обеспечивает защиту медьсодержащих сплавов от коррозии. Используется для защиты от коррозии и консервации тепломеханического оборудования 3. Состав В состав реагента наряду с пленкообразующими аминами входят нейтрализующие амины с разным коэффициентом распределения, а также ингибиторную серосодержащую присадку с целью защиты медьсодержащих сплавов от коррозии. 4. Физические данные Общая химическая формула пленкообразующих аминов $C_nH_{2n+1}NH_2$, Внешний вид - Жидкость от белого до желтого цвета, допускается расслаивание. Массовая доля основного вещества (ПОА)% - не менее 3,5 Массовая доля основного вещества (по нейтрализующим аминам)% - не менее 6,5. Массовая доля присадки для ингибирования коррозии медьсодержащих сплавов (по сульфидам)% - не менее 0,5. pH (реагента) - более 9,0 Плотность (20°C), г/см³-0,94-1,15 Растворимость - полностью растворим
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)	Требования к качеству поставляемого реагента: -сертификат качества -лист (паспорт) безопасности согласно СТ РК 1185-2006 - Свидетельство о регистрации химической продукции. -СГР (Свидетельство о государственной регистрации ЕВРАЗЭС) - Оригинал сертификата происхождения товара СТ-1 - СОП ПОА - паспорт СОП - экспертное заключение на СОП - методики определения ПОА -свидетельство аккредитации методики определения Основные требования к поставляемым реагентам: Поставляемый реагент должен обеспечить комплексную обработку питательной и котловой воды котлов ТЭЦ-1. Реагент для защиты котельного оборудования от отложений и коррозии должен обладать следующими характеристиками (по составу): - выполнять функции отложений железа, солей и Реагент для обработки питательной воды должен обеспечивать: - минимальные объёмы продувки в соответствии с режимной картой котла. - реагент не должен кристаллизироваться или выпадать в осадок, затрудняя работу насосов-дозаторов. - реагент должен поступать на предприятие в готовом виде. Применение реагента должно обеспечивать: - замедление процессов коррозии стали и В полиэтиленовой таре с обеспечением температуры реагента не ниже 5оС, для сохранения его качества при транспортировке.
---	--

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).