

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17685690-2
Конкурстың атауы:	"Астана-Энергия" АҚ үшін бекіту арматурасы
Лоттың нөмірі:	№ 81211361-OK1
Лоттың атауы	Мембрана
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	282982.550.000002
Тауардың атауы*:	Мембрана
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	22
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	961571
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	21154562

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 69 өтпе жолы, 18 ғимарат, 2-ЖЭО "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 немесе мемлекетаралық стандарттар жоқ, бірақ техникалық шарттар сатып алынатын өнімнің қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және өнімділік сипаттамаларын көрсетеді.
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	Қолда бар жабдықты толықтыруға арналған ультрафилтрациялық мембраналық модуль-Innovative Membrane Technologies (IMT) шығарған JurbyFlow UF/342-60-120-EX-SS-PV, шығарылған күні 2011 жыл. Техникалық суларды тазартуға арналған. Сүзгіні На-катионизациялау алдында алдын ала тазалау сияқты өзін-өзі тазарту сатысы ретінде пайдаланылады. ZW700B-10060 үшін жалпы ұзындығы - 1485 мм-ден 1682 мм-ге дейін, корпустың диаметрі - 250 мм, мембрананың ауданы — 60 м²; Түпнұсқа ZW700B үшін SevenBore жеті арналы талшықтар модификацияланған полиэфир сульфонынан (PES) тұрақты гидрофильділікпен және көп арналы дизайнның арқасында механикалық беріктігі жоғарылайды. Кеуектердің номиналды мөлшері-0,02 мкм. Сүзу кезіндегі трансмембраналық шекті қысым-2,5 бар; максималды беру қысымы — ZW700B-10060 үшін 5 бар; максималды жұмыс температурасы — 40 °С. Жұмыс кезінде рН диапазоны — 2 - ден 11 — ге дейін, тазалау кезінде- 1-ден 13-ке дейін. Шектік беру қысымы және трансмембраналық қысым әртүрлі параметрлер болып табылады. Кері импульс 200 - ден 300 л/(м²•сағ) дейінгі меншікті ағынмен орындалады, мақсатты көрсеткіш — 250 л/(м²•сағ); ұзақтығы — 20 - дан 60 с — қа дейін, мақсатты — 40 с; максималды трансмембраналық қысым-2,5 бар. 60 м² аумақ үшін кері импульс шығыны бір модульге 12 - ден 18 м³/сағ-қа дейін. Кейінгі тікелей жуудың мақсатты ұзақтығы-30 с.
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)	Сапа паспортының (сертификатының) болуы.

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:	№ 17685690-2
Наименование конкурса:	Запорная арматура для АО «Астана-Энергия»
Номер лота:	№ 81211361-OK1
Наименование лота:	Мембрана
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	282982.550.000002
Наименование товара*:	Мембрана
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	22
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	961571
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	21154562

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 Проезд 69, здание 18, АО "Астана-Энергия" ТЭЦ-2
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	Ультрафильтрационный мембранный модуль для доукомплектации имеющегося оборудования – JurbyFlow UF/342-60-120-EX-SS-PV производства Innovative Membrane Technologies (IMT), дата выпуска 2011 год. Предназначен для очистки технических вод. Используется как самостоятельная ступень очистки, как предварительная очистка перед На-катионированием фильтра. Для ZW700B-10060 габаритная длина составляет - от 1485 мм - до 1682 мм, диаметр корпуса — 250 мм, площадь мембраны — 60 м²; Для оригинальных ZW700B предусмотрены семиканальные волокна SevenBore из модифицированного полиэфирсульфона (PES) с постоянной гидрофильностью и повышенной механической прочностью благодаря многоканальной конструкции. Номинальный размер пор составляет 0,02 мкм. Предельное трансмембранное давление при фильтрации — 2,5 бар; максимальное давление подачи — 5 бар для ZW700B-10060; максимальная рабочая температура — 40 °С. Диапазон рН при эксплуатации — от 2 - до 11, при очистке — от 1- до 13. Предельное давление подачи и трансмембранное давление являются разными параметрами. Обратный импульс выполняется с удельным потоком от 200 - до 300 л/(м²•ч), целевой показатель — 250 л/(м²•ч); длительность — от 20 - до 60 с, целевая — 40 с; максимальное трансмембранное давление — 2,5 бар. Для площади 60 м² расход обратного импульса составляет от 12 - до 18 м³/ч на модуль. Целевая длительность последующей прямой промывки — 30 с.
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)	Наличие паспорта (сертификата) качества.
--	--

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).