

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

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Elorda Eco System" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Elorda Eco System" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны
Конкурстың №:	№ 17746977-1
Конкурстың атауы:	Тазарту құрылыстарын пайдалану қызметі үшін сорғы жабдықтарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82585427-OK1
Лоттың атауы	Сорғы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	281314.900.000052
Тауардың атауы*:	Сорғы
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	20985381.9
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	41970763.8
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 берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Жетыген 24
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 31840-2012
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)	36

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Суасты моноблокты сорғы, қозғалтқыштың қуаты 30 кВт кем емес, жұмыс нүктесінде тұтынылатын қуат 24 кВт-тан аспайды, ашық арналы 2 қалақшалы бітелмейтін өздігінен тазаланатын жұмыс дөңгелегі, статорға қайта пайдалануға болатын ағып кету датчигі, қозғалтқыштың 1-ші температура датчигі бар. Талап етілетін жұмыс нүктесіндегі тиімділік - кемінде 82%, талап етілетін өнімділік кемінде 475 м3/сағ, қысымы кемінде 13 м, максималды рұқсат етілген өнімділік – кемінде 800 м3/сағ, бас - 23 м дейін. біліктің қос картриджді соңғы тығыздағышы. Сорғының өлшемдері: сору құбырының диаметрі кемінде 250 мм. қысым құбырының диаметрі кемінде 200 мм. жұмыс дөңгелегінің диаметрі кемінде 376 мм. сорғының ұзындығы -1055 мм артық емес. сорғының биіктігі -1245 мм артық емес. сорғының ені -615 мм артық емес. сорғының салмағы - 530 кг артық емес. қозғалтқыштың кернеуі-кемінде 400 В. Қозғалтқышты қорғау класы IP68-ден кем емес. Батырудың рұқсат етілген Жұмыс Тереңдігі-20м. сағатына рұқсат етілген іске қосу саны-сағатына 30 іске қосу. қозғалтқыштың оқшаулау класы Н (180 °С). Қозғалтқыштың жұмыс режимі-S1. Қозғалтқыш полюстерінің саны -6. Қозғалтқыштың айналу саны – кем дегенде 970 айн/мин. статор орамаларын сіңдіру әдісі – үш есе капиллярлық сіңдіру. Қозғалтқыш қуаты бойынша қор кемінде 10%. Іске қосу тогы (тікелей іске қосу) 320 А аспайды. Номиналды ток -58 А аспайды AISI 431 маркалы тот баспайтын болаттан жасалған білік. Ішкі және сыртқы білік тығыздағышын жасау материалы-вольфрам карбиді (WCCR). Доңғалақ материалы-сұр шойын, тазартылмаған ағынды суларды айдауға арналған. Құрылғы корпусының материалы-иілгіш шойын. Жеткізудің толық жиынтығына мыналар кіруі тиіс: -20 метр бақылау-күштік кабелі бар жиынтықтағы сорғы агрегаты-2 дана. • DN 200 қысымды негіз (автомурфта) – 2 дана; • бағыттаушының жоғарғы тірегі – 2 дана; • шынжыр – 2 дана; • қалқымалы деңгей реттегіші – 4 дана; • DN 200 шарлы кері клапан – 2 дана; • DN 200 сына тәрізді ысырма – 2 дана; • УПП (жұмсақ іске қосу құрылғысы) негізіндегі екі сорғыға арналған басқару шкафы – 1 дана. Резервуардағы деңгей датчиктерінің көмегімен УПП (жұмсақ іске қосу құрылғысы) негізінде екі сорғының жұмысын автоматты түрде басқару: • жұмсақ іске қосу; • жұмсақ тоқтату; • кіріс кернеуі бойынша сорғы қозғалтқышын қорғау (фазалар арасындағы теңгерімсіздік, фазаның болмауы, фазалардың кезектесуінің бұзылуы); • жоғары токтан (артық жүктемеден) сорғы қозғалтқышын қорғау; • қысқа тұйықталудан сорғы қозғалтқышын қорғау; • төмен токтан қозғалтқышты қорғау; • термоконтактілердің көмегімен сорғы қозғалтқышын қызып кетуден қорғау; • ағып кету датчигінің көмегімен сорғы қозғалтқышының статор корпусына судың түсуінен қорғау; • FLS датчигінің көмегімен сорғы қозғалтқышының қосу қорабына судың түсуінен қорғау; • мониторинг блогы арқылы сорғының күйін бақылау; • вольтметр; • амперметр. • моточас есептегіші.
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	ЖЕТКІЗУШІ ЖАБДЫҚТЫ БӨЛШЕКТЕУГЕ ЖӘНЕ ШЕФ-МОНТАЖДАУҒА , СОНДАЙ-АҚ ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗУГЕ МІНДЕТТІ. Яғни, жабдықты іске қосып, оны 72 сағат ішінде сынап көріңіз. Шеф монтаждау Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша күнтізбелік 16 күн ішінде жүргізіледі. Жабдықтаушының/дайындаушының кінәсінен 72 сағаттық үздіксіз тестілеу кезеңінде жабдық істен шыққан немесе істен шыққан жағдайда, тест тоқтатылады, ал 72 сағаттық сынақты өткізу уақыты нөлге теңестіріледі және ескертулер жойылғаннан кейін қайта іске қосылады. Тестілеу аяқталғаннан кейін жабдыққа кепілдік күшіне енеді.
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)	Жеткізуші жеткізілген тауарды ресімдеуге байланысты барлық шығындарды, шығындарды көтереді. Тауарды сапасы мен толықтығы бойынша қабылдау Тапсырыс берушінің қоймасында жеткізуші өкілдерінің қатысуымен техникалық паспорттарға сәйкестігін көзбен шолып тексеру және зауыттық таңбалауды (сериялық нөмірлерді) тексеру әдісімен жүзеге асырылады. Тауардың сапасы нормативтік - техникалық құжаттамада және ҚР аумағында қолданылатын ережелерде көрсетілген стандарттар мен талаптарға сәйкес болуы тиіс. Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізумен бірге атқарушылық құжаттаманы: жеткізушінің мөрімен куәландырылған сертификаттардың, паспорттардың түпнұсқасын ұсынуға міндетті. Өнім беруші тауарды жеткізуден кемінде бір күн бұрын кәсіпорынның аумағына кіруге және шығуға рұқсат беру құжаттарын ресімдеу үшін сенім білдірілген тұлғалар, автокөлік туралы ақпаратты беруге міндетті. Тауарды жұмыс күндері қатаң түрде жөнелту. Астана қаласы, Жетіген көшесі 24 (қойма үй-жайлары) мекенжайы бойынша тегін жеткізу. Жеткізушінің күшімен жүктеу және түсіру. Кәсіпорынның жұмыс кестесі: Дүйсенбі-Жұма 07:30-ден 16: 30-ге дейін, түскі үзіліс: 12:00-ден 13:00-ге дейін, сенбі-жексенбі.

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	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Elorda Eco System" акимата города Астаны"
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Elorda Eco System" акимата города Астаны"
№ конкурса:	№ 17746977-1
Наименование конкурса:	Приобретение насосного оборудования для службы по эксплуатации очистных сооружений
Номер лота:	№ 82585427-ОК1
Наименование лота:	Насос
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	281314.900.000052
Наименование товара*:	Насос
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	20985381.9
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	41970763.8

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 по заявке заказчика
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр Жетыген 24
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 31840-2012
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)	36

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Погружной моноблочный насос, мощность двигателя не менее 30 кВт, потребляемая мощность в рабочей точке не более 24 кВт, с открытым канальным 2-х лопастным незасоряемым самоочищающимся рабочим колесом, многоразовым датчиком утечки в статор, с 1-м датчиком температуры двигателя. КПД в требуемой рабочей точке - не менее 82%, Требуемая производительность не менее 475 м3/час, при напоре не менее 13 м., максимальная допустимая производительность -800 м3/ч, напор-до 23 м. Двойное картриджное торцевое уплотнения вала Размеры насоса: Диаметр всасывающего патрубка не менее 250 мм. Диаметр напорного патрубка - не менее 200 мм. Диаметр рабочего колеса- не менее 376 мм Длина насоса не более -1055 мм. Высота насоса не более -1245 мм. Ширина насоса не более -615 мм Вес насоса не более- 530 кг. Напряжение двигателя -400В. Класс защиты двигателя - IP68. Допустимая рабочая глубина погружения-20м. Допустимое количество пусков в час- 30 пусков/час Класс изоляции двигателя Н (180 °С). Режим работы двигателя -S1. Число полюсов двигателя -6. Число оборотов двигателя - не менее 970 об/мин. Метод пропитки обмоток статора - тройная капиллярная пропитка. Запас по мощности двигателя не менее 10%. Пусковой ток (прямой пуск) не более 320 А. Номинальный ток не более -58 А Вал из нержавеющей стали марки AISI 431. Материал изготовления внутреннего и внешнего торцевого уплотнения вала - карбид вольфрама (WCCR) Материал рабочего колеса - серый чугун, для перекачки неочищенных агрессивных сточных вод. Материал корпуса агрегата - ковкий чугун. Полный комплект поставки должен включать: - насосный агрегат в комплекте с 20 метрами контрольно-силового кабеля -2шт. - напорное основание (автомуфта) DN 200- 2 шт. - верхняя опора направляющих - 2шт. - цепь- 2 шт. - поплавковый регулятор уровня- 4 шт. - обратный клапан шаровый DN 200- 2 шт. - задвижка клиновая DN 200- 2 шт. - шкаф управления двумя насосами на базе УПП (устройство плавного пуска)- 1 шт. - автоматическое управление работой двух насосов на базе УПП (устройство плавного пуска) с помощью датчиков уровня в резервуаре. - плавный пуск - плавный останов - защита двигателя насоса по входному напряжению (перекосы между фаз, отсутствие фазы, чередование фаз) - защита двигателя насоса по высокому току (перегрузу). - защита двигателя насоса от короткого замыкания. - защита двигателя по низкому току. - защита двигателя насоса от перегрева посредством термоконтактов. - защита двигателя насоса от попадания воды в корпус статора посредством датчика утечки. - -защита двигателя насоса от попадания воды в соединительную коробку посредством датчика FLS. - мониторинг состояния насоса посредством блока мониторинга. - вольтметр. - амперметр . - счетчик моточасов.
--	--

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	ПОСТАВЩИК ОБЯЗАН ПРОИЗВЕСТИ ДЕМОНТАЖ , и ШЕФ-МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ. То есть, запустить оборудование и протестировать его в течении 72 часов. Шеф монтаж производится в течение 16 календарных дней по заявке заказчика. В случае сбоев или выхода из строя оборудования в период 72-часового непрерывного тестирования по вине Поставщика/завода изготовителя, тест останавливается, а время проведения 72-часового испытания обнуляется и запускается повторно после устранения замечаний. После завершения тестирования вступает в силу гарантия на оборудование.
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)	Поставщик несет все расходы, убытки, связанные с оформлением поставленного товара. Приемка товара по качеству и комплектности осуществляется на складе Заказчика с участием представителей Поставщика методом визуального осмотра и проверки заводской маркировки (серийных номеров) на соответствие техническим паспортам. Качество товара должно соответствовать стандартам и требованиям, указанным в нормативно - технической документации и правилам, действующим на территории РК. Поставщик обязан предоставить Заказчику вместе с поставкой товара исполнительную документацию: заверенные печатью поставщика оригинал сертификатов, паспортов. Не менее за день до поставки товара поставщик обязан передать информацию о доверенных лицах, автотранспорта для оформления разрешительных документов на въезд и выезд на территорию Предприятия. Отгрузка товара строго в рабочие дни. Бесплатная доставка по адресу город Астана, улица Жетиген 24 (складские помещения). Загрузка и выгрузка силами поставщика. График работы Предприятия: ПН-ПТ с 07:30 до 16:30, обеденный перерыв: с 12:00 до 13:00, СБ-ВС выходные дни.

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).