Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы Су" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17870845-1
Конкурстың атауы:	Басқару шкафтар (ДВО - 10925)
Лоттың нөмірі:	№ 87708859-ОК4
Лоттың атауы	Басқару шкафы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	271231.900.000059
Тауардың атауы*:	Басқару шкафы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	728000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	7280000
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 бойынша
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
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.	
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)	24

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Тауардың атауы: «Электржетекті ысырманы басқару шкафы (ШУ), Ду800 ысырмаға арналған» 10 дана көлемде Жабдық жиынтығының техникалық сипаттамаларына қойылатын жалпы талаптар: • Жабдықтар жиынтығының техникалық сипаттамалары осы техникалық талаптарда көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе қойылған талаптардан жоғары (артық) сипаттамалармен ұсынылуы тиіс. • Сұратылған негізгі жабдықтың жиынтықтылығы бір өндірушіден болуы тиіс. • Шартқа қол қойылғаннан кейін жеткізілетін жабдықтың моделі, әрбір жиынтықтаушы позицияның саны, өндірушінің атауы және өндіруші шыққан елі көрсетілген егжей-тегжейлі ерекшелігі (спецификациясы) келісуге ұсынылуы тиіс. • Жеткізілетін жабдық туралы ақпарат көрсетілген тапсырыс нөмірлері бойынша ұсынылатын жабдықты өндірушінің сайтында қолжетімді болуы тиіс. • Жеткізуші барлық жұмыстарды орындап жабдықты іске қосуы керек. 1. Нешізгі техникалық сипаттамалары: Басқару шкафы (ШУ) белгіленген режимде электржетекті толық басқаруды қамтамасыз ететін аппараттық кешен. ШУ құрамына қорғаныс және автоматика құрылғылары кіреді және келесі функцияларды қамтамасыз етеді:. • электржетекті басқару; • электржетекті қосу/ажырату; • «Ашу» және «Жабу» командаларын беру; • электржетектің «Ашық» және «Жабық» соңғы ажыратқыштарының сигналдарын қабылдау; • электржетектің жұмыс күйін бақылау; • электржетекті үш фазалы автоматты ажыратқыш арқылы қорғау; • қысқа тұйықталудан және шамадан тыс жүктемеден қорғау; • пайдалану шарттарына байланысты шкаф қабықшасын жылыту; • апаттық ажырату кезінде сигнал беру. 2. Басқару және қоректендіру параметрлері: • Қоректендіру кернеуі: 400 В; • Фазалар саны: 3 фазалы; • Жиілігі: 50 Гц; • Жұмыс режимі: ашу/жабу; • Басқару түрі: жергілікті және қашықтан басқару мүмкіндігі; • Электржетекпен үйлесімділігі: AUMA электржетегімен жұмыс істеуге арналған; • Қосылу сұлбасы және клеммалар жабдық паспорты мен өндіруші сызбаларына сәйкес орындалады. 3. Индикация: • ШУ алдыңғы панельде келесі жарық индикацияларымен жабдықталуы тиіс: • «Сеть» / «Желі» индикаторы — қоректендіру желісінің бар екенін көрсетеді; • «Закрыто» / «Жабық» индикаторы — «Жабық» соңғы ажыратқышы іске қосылғанда жасыл түспен жанады; • «Открыто» / «Ашық» индикаторы — «Ашық» соңғы ажыратқышы іске қосылғанда жасыл түспен жанады; • «Авария» / «Апат» индикаторы — электржетек авариялық ажыратылғанда қызыл түспен жанады. 4. Құрылымдық орындалуы: Шкаф металл корпуста, есігі бар орындалымда жасалады; • Ішкі монтаждау панелі, клеммалық қатар және жерге қосу шинасы қарастырылуы тиіс; • Кабель енгізілімдері электржетекке және сыртқы басқару/сигнал тізбектеріне қосылуға ыңғайлы болуы тиіс; • Қорғаныс дәрежесі және климаттық орындалуы жобалық пайдалану шарттарына сәйкес, бірақ IP54-тен төмен емес болуы тиіс; • Сыртқы жабын — коррозиядан қорғайтын ұнтақты бояу. 5. Материалдық орындалуы және жинақталуы: • Шкаф корпусы — болат қаңылтыр, ұнтақты бояумен қапталған; • Қорғаныс аппараты — үш фазалы автоматты ажыратқыш; • Басқару

	аппаратурасы — электржетектің ашу/жабу режимін қамтамасыз ететін коммутациялық және автоматика элементтері; • Индикация элементтері — жарық индикаторлары; • Қажет болған жағдайда шкаф ішін жылыту элементі қарастырылуы тиіс. 6. Жұмыс шарттары: • Шкаф электржетектің қалыпты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс; • Пайдалану орны және қоршаған орта шарттары тапсырыс берушінің жобалық талаптарына сәйкес нақтыланады; • Шкафтың ішкі элементтеріне қызмет көрсету үшін қауіпсіз қолжетімділік қамтамасыз етілуі тиіс. 7. Нормалар мен стандарттар: • Электр жабдығы Қазақстан Республикасында қолданылатын қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс; • Шкафтың электр сұлбалары, монтажы және таңбалануы өндіруші құжаттамасына сәйкес орындалуы тиіс; • Электромонтаж және қорғаныс аппаратурасы қолданыстағы электр қауіпсіздігі нормаларына сәйкес болуы тиіс. 8. Жеткізушіге қойылатын талаптар: Жеткізуші Ұсынылған Жабдықтың техникалық сәйкестігін растайтын өндіруші немесе ресми жеткізуші растаған құжаттарды ұсынуы керек. Техникалық сипаттамалардың сәйкестігі расталуы керек: • электрлік принципиалды сызбамен; • жабдық паспортымен; • қолданылатын компоненттердің сипаттамасымен; • қосылу және монтаждау сызбаларымен; • кепілдік хатымен. 9. Кепілдік мерзімі: Жабдыққа кепілдік мерзімі — пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 24 ай. 10. Жұмыстарды орындау мерзімі: • Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша кемінде 15 күнтізбелік күн.
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	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы
№ конкурса:	№ 17870845-1
Наименование конкурса:	Шкафы управления (ДВО - 10925)
Номер лота:	№ 87708859-ОК4
Наименование лота:	Шкаф управления
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	271231.900.000059
Наименование товара*:	Шкаф управления
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	728000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	7280000
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*:	по заявке Заказика
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район

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.	
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)	24

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Наименование товара: «Шкаф управления электроприводом задвижки Ду-800мм» Количество 10 штук Общие требования к техническим характеристикам оборудования: • Технические характеристики комплекта оборудования должны соответствовать техническим характеристикам, указанным в настоящих технических требованиях, либо предлагаться с характеристиками, превосходящими требования. • Запрошенная комплектация основного оборудования должна быть одного производителя. • После подписания Договора должна быть предоставлена на согласование детальная спецификация поставляемого оборудования, с указанием модели, количества каждой позиции комплектующей, наименование производителя и страны происхождения производителя. • Информация о поставляемом оборудовании, должна быть доступна на сайте производителя предлагаемого оборудования по указанным заказным номерам. • Поставщик должен выполнить все работы и запустить оборудования в эксплуатацию. 1. Основные Технические характеристики: Шкаф управления ШУ представляет собой аппаратный комплекс, обеспечивающий полное управление электроприводом в заданном режиме. В состав ШУ входят устройства защиты и автоматики, обеспечивающие: • управление электроприводом; • включение и отключение электропривода; • подачу команд «Открыть» и «Закрыть»; • прием сигналов от концевых выключателей положения «Открыто» и «Закрыто»; • контроль состояния электропривода; • защиту электропривода трехфазным автоматическим выключателем; • защиту от короткого замыкания и перегрузки; • обогрев оболочки шкафа в зависимости от условий эксплуатации; • аварийную сигнализацию при отключении электропривода. 2. Параметры питания и управления: • Напряжение питания: 400 В. • Количество фаз: 3 фазы. • Частота: 50 Гц. • Режим работы: открытие / закрытие. • Тип управления: местное и дистанционное управление. • Совместимость: предназначен для работы с электроприводом AUMA. • Схема подключения: клеммные соединения выполняются согласно паспорту оборудования и чертежам производителя. 3. Индикация: ШУ должен быть оснащен следующими световыми индикаторами на лицевой панели: • индикатор «Сеть» - показывает наличие питающей сети; • индикатор «Закрыто» - загорается зеленым цветом при срабатывании концевого выключателя положения «Закрыто»; • индикатор «Открыто» - загорается зеленым цветом при срабатывании концевого выключателя положения «Открыто»; • индикатор «Авария» - загорается красным цветом при аварийном отключении электропривода. 4. Конструктивное исполнение: • Шкаф изготавливается в металлическом корпусе с дверью; • Внутри шкафа должны быть предусмотрены монтажная панель, клеммный ряд и шина заземления; • Кабельные вводы должны обеспечивать удобное подключение электропривода, внешних цепей управления и сигнализации; • Степень защиты и климатическое исполнение - согласно проектным условиям эксплуатации, но не ниже IP54; • Наружное покрытие корпуса - порошковая окраска с защитой от коррозии. 5. Материальное исполнение и

	комплектация: • Корпус шкафа - листовая сталь с порошковым покрытием; • Защитный аппарат - трехфазный автоматический выключатель; • Аппаратура управления - коммутационные и автоматические элементы, обеспечивающие режим открытия/закрытия электропривода; • Элементы индикации - световые индикаторы состояния; • При необходимости предусматривается нагревательный элемент для обогрева внутреннего пространства шкафа. 6. Условия эксплуатации: • Шкаф должен обеспечивать нормальную работу электропривода в заданных режимах; • Место установки и условия окружающей среды уточняются в соответствии с проектными требованиями заказчика; • Должен быть обеспечен безопасный доступ для обслуживания внутренних элементов шкафа. 7. Нормы и стандарты: • Электрооборудование должно соответствовать требованиям безопасности, применяемым на территории Республики Казахстан; • Электрические схемы, монтаж и маркировка шкафа должны соответствовать документации производителя; • Электромонтаж и защитная аппаратура должны соответствовать действующим нормам электробезопасности. 8. Требования к поставщику: Поставщик должен предоставить документы, подтвержденные производителем или официальным поставщиком, подтверждающие техническое соответствие предлагаемого оборудования. Соответствие технических характеристик должно подтверждаться: • электрической принципиальной схемой; • паспортом оборудования; • описанием применяемых компонентов; • схемами подключения и монтажными чертежами; • гарантийным письмом. 9. Гарантийный срок: Гарантийный срок на оборудование - не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. 10. Срок выполнения работ: • Не менее15 календарных дней по заявке заказчика
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).