Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Әлия Молдағұлова халықаралық әуежайы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Әлия Молдағұлова халықаралық әуежайы" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17574707-1
Конкурстың атауы:	Мұздануға қарсы сұйықтық 1 ТИП және 4 ТИП
Лоттың нөмірі:	№ 83530627-ОК1
Лоттың атауы	Сұйықтық
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	205943.990.000006
Тауардың атауы*:	Сұйықтық
Өлшем бірлігі*:	Литр
Саны (көлемі)*:	25000
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1925
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	48125000
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*	Тұтынушының өтініші бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ. Әуе Қалашығы 3 Г
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.	SAE AS6285F, SAE AMS 1428 и ISO 11075
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	Сатып алу нысанасы әуе кемелерінің (ӘК) сыртқы беттерінен қарды, мұзды, аязды және басқа да қатып қалған ластануларды кетіруге және мұздануға қарсы өңдеуді жүргізуге арналған пропиленгликоль негізіндегі (құрамы кемінде 80%) сарғыш түсті біртекті мұздануға қарсы сұйықтық (ТЖ) болып табылады. Сатып алуға қатысушылар өтінім құрамында ұсынылатын сұйықтықтың нақты атауын көрсетуге міндетті. Өнімдер жаңа, зауытта өндірілген, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілмеген болуы керек. Жеткізілетін сұйықтықты сақтаудың кепілдік мерзімі сақтау шарттары сақталған жағдайда өндіріс күнінен бастап кемінде 3 жыл болуы тиіс. Ұсынылатын ең төменгі сақтау температурасы -40 °C; +90 °C жоғары температурада ұзақ сақтауға жол берілмейді. Ұсынылып отырған сұйықтықтың азаматтық авиацияда әуе кемелерін жерүсті өңдеу кезінде қолдануға жарамдылығы мен біліктілігі туралы қолданыстағы растамасы болуға тиіс. Сұйықтық SAE AMS 1424/1 стандартының талаптарына сәйкес келуі керек және келесі физикалық-химиялық және пайдалану көрсеткіштеріне ие болуы керек: 20 °c температурадағы тығыздық шамамен 1,04 г / см3, 20 °C температурада сұйылтылмаған сұйықтықтың pH мәні 7,0 - ден 8,0-ге дейін, 20 °C температурада жұмыс істейтін су ерітінділерінің pH мәні 5,5-тен 8,0-ге дейін, 20 °C температурада сұйылтылмаған сұйықтықтың сыну көрсеткіші 1,416 - дан 1,420-ға дейін. Сұйықтық / су концентрациясы 70/30 айн.% мұздату температурасы -47 °C-тан жоғары емес, ал ең төменгі рұқсат етілген сыртқы қолдану температурасы (LOUT) -33 °C; 60/40 о концентрациясында.% мұздату температурасы -33 °C, LOUT -23 °C жоғары емес; 50/50 о концентрациясында.% мұздату температурасы -23 °C - тан жоғары емес, LOUT -13 °C. сұйықтық/судың максималды рұқсат етілген қатынасы 71/29 айн.20 °C температурада сыну көрсеткіші кем дегенде 1,397 болуы керек %, мұздату температурасы -48 °C - тан жоғары емес, LOUT-33 °C. 71/29 қатынасынан жоғары сұйықтық құрамы бар қоспаны пайдалануға жол берілмейді. Сұйықтық SAE AMS 1424/1 аэродинамикалық талаптарына сәйкес келуі керек. 71/29 қоспасы үшін аэродинамикалық шегі жоғары жылдамдықты рампада -33 °C және төмен жылдамдықты рампада -25,5 °C болуы керек; жоғары жылдамдықты рампада 50/50 -20 °C және төмен жылдамдықты рампада -20 °C қоспасы үшін. Өнімдер экологиялық таза және оңай биологиялық ыдырайтын болуы керек, құрамында триазолдар мен фторлы pfas қосылыстары жоқ, сонымен қатар беттік белсенді заттардың (беттік белсенді заттардың) концентрациясы төмен болуы керек. Сұйықтық зауыттық герметикалық контейнерлерде-1000 литр көлеміндегі IBC пластикалық контейнерлерінде (еурокубаларда) жеткізілуі керек, зауыттық таңбаланған және пломбаланған, тасымалдау және сақтау кезінде өнімнің бастапқы сипаттамаларының сақталуын қамтамасыз етеді. Әрбір контейнерде сұйықтықтың атауы, партия нөмірі және дайындаушы көрсетілген таңбалау жазылуы тиіс. Ыдыс қайтарылмайды, оның құны жеткізілетін тауардың құнына кіреді. Тауарды өндіру күні: 2026 жылдан ерте емес (өндірушінің сапа паспортында

	көрсетіледі).
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Әуе кемелерін өңдеу үшін кешенде пайдаланылатын 1 типті және 4 типті мұзсыздануға қарсы сұйықтықтарды SAE AS6285F стандартына сәйкес бір дайындаушы жүргізуі тиіс. барлық партияны қабылдау "Әлия Молдағұлов халықаралық әуежайы" АҚ СҒҚ базасында кіріс бақылау талдауы жүргізілгеннен кейін литрмен жүргізіледі.
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)	Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші сұйықтықтың SAE AMS 1424/1 талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттар жиынтығын ұсынуға міндетті: өнімнің өзекті техникалық паспорты (Technical Data Sheet / TDS), қауіпсіздік паспорты (Safety Data Sheet / SDS), сондай-ақ жеткізілетін нақты партияға сапа/талдау сертификаты (Certificate of Quality / analysis / CoA). Өнім беруші сатып алуға қатысуға өтінім құрамында тауардың бірінші партиясымен өнім берушінің мөрімен куәландырылған мемлекеттік немесе орыс тіліндегі сапа және сәйкестік сертификаттарын (не олардың куәландырылған аудармасын) беру туралы жазбаша міндеттеме беруге міндетті.

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 "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
Наименование организатора	Акционерное общество "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
№ конкурса:	№ 17574707-1
Наименование конкурса:	Противообледенительная жидкость ТИП 1 и ТИП 4
Номер лота:	№ 83530627-ОК1
Наименование лота:	Жидкость
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	205943.990.000006
Наименование товара*:	Жидкость
Единица измерения*:	Литр (куб. дм.)
Количество (объем)*:	25000
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1925
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	48125000
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 заказчика в течение 15 календарных дней
Место поставки товара*:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе Авиагородок 3 Г

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.	SAE AS6285F, SAE AMS 1428 и ISO 11075
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	Предметом закупки является однородная противообледенительная жидкость (ПОЖ) оранжевого цвета Тип I на основе пропиленгликоля (содержание не менее 80%), предназначенная для удаления снега, льда, инея и других замерзших загрязнений с наружных поверхностей воздушных судов (ВС) и проведения противообледенительной обработки. Участники закупки в составе заявки обязаны указать точное наименование предлагаемой жидкости. Продукция должна быть новой, заводского производства, не бывшей в употреблении, не восстановленной и не регенерированной. Гарантийный срок хранения поставляемой жидкости должен составлять не менее 3 лет с даты производства при соблюдении условий хранения. Минимальная рекомендуемая температура хранения составляет -40 °С; длительное хранение при температуре выше +90 °С не допускается. Предлагаемая жидкость должна иметь действующее подтверждение квалификации и пригодности для применения при наземной обработке воздушных судов в гражданской авиации. Жидкость должна соответствовать требованиям стандарта SAE AMS 1424/1 и иметь следующие физико-химические и эксплуатационные показатели: плотность при температуре 20 °С составляет около 1,04 г/см^3, значение pH неразбавленной жидкости при 20 °С - от 7,0 до 8,0, значение pH рабочих водных растворов при 20 °С - от 5,5 до 8,0, показатель преломления неразбавленной жидкости при 20 °С - от 1,416 до 1,420. При концентрации жидкости/воды 70/30 об.% температура замерзания составляет не выше -47 °С, а минимальная допустимая наружная температура применения (LOUT) -33 °С; при концентрации 60/40 об.% температура замерзания - не выше -33 °С, LOUT -23 °С; при концентрации 50/50 об.% температура замерзания - не выше -23 °С, LOUT -13 °С. Максимально допустимое соотношение жидкости/воды составляет 71/29 об.%, при котором показатель преломления при 20 °С должен составлять не менее 1,397, температура замерзания - не выше - 48 °С, LOUT - 33 °С. Использование смеси с содержанием жидкости выше соотношения 71/29 не допускается. Жидкость должна соответствовать аэродинамическим требованиям SAE AMS 1424/1. Для смеси 71/29 аэродинамический предел должен составлять -33 °С при High Speed Ramp и -25,5 °С при Low Speed Ramp; для смеси 50/50 -20 °С при High Speed Ramp и -20 °С при Low Speed Ramp. Продукция должна быть экологически безопасной и легко биоразлагаемой, не содержать триазолов и фторсодержащих соединений типа PFAS, а также иметь низкую концентрацию поверхностно-активных веществ (ПАВ). Жидкость должна поставляться в заводской герметичной таре - пластиковых контейнерах IBC (еврокубах) объемом 1 000 литров, с заводской маркировкой и пломбировкой, обеспечивающих сохранение первоначальных характеристик продукции при транспортировке и хранении. На каждом контейнере должна быть нанесена маркировка с указанием наименования жидкости, номера партии и изготовителя. Тара является невозвратной, ее стоимость входит в стоимость поставляемого товара. Дата производства товара: не ранее 2026 года (указывается в паспорте качества

	от производителя).
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Противообледенительные жидкости Тип-1 и Тип-4, используемые в комплексе для обработки воздушных судов, должны быть произведены одним изготовителем в соответствии со стандартом SAE AS6285F. Приемка всей партии производится в литрах после проведения входного контрольного анализа на базе СНО АО «Международный аэропорт Алия Молдагулова».
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)	При поставке товара поставщик обязан предоставить комплект документов, подтверждающих соответствие жидкости требованиям SAE AMS 1424/1: актуальный технический паспорт продукта (Technical Data Sheet / TDS), паспорт безопасности (Safety Data Sheet / SDS), а также сертификат качества/анализа (Certificate of Quality / Analysis / CoA) на конкретную поставляемую партию. Поставщик в составе заявки на участие в закупках обязан предоставить письменное обязательство о предоставлении с первой партией товара сертификатов качества и соответствия, заверенных печатью поставщика, на государственном или русском языке (либо их заверенного перевода).

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).