

**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 №:	№ 17842740-1
Конкурстың атауы:	Мұздануға қарсы сұйықтық 1 ТИП
Лоттың нөмірі:	№ 83530627-ОКЗ
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 және 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	Қысқартулар: SAE..... АҚШ автомобиль инженерлері қоғамы. AMS..... Авиациялық материалдар бойынша стандарттар FAA..... Америка Құрама Штаттарының Федералды Авиациялық Билігі. FSAT Америка Құрама Штаттарының әуе көлігінің ұшу стандарттары AMIL Квебектегі халықаралық мұздан қорғайтын материалдар зертханасы, Канада. ЕС.....Еуропалық Қоғамдастық LOUT применения ең төменгі рұқсат етілген қолдану температурасы ПОЖ... мұздануға қарсы сұйықтық. EASA... ЕО азаматтық авиация қауіпсіздігі саласындағы міндеттерді реттеу және орындау агенттігі. SMI, Inc. ...Сынақтар және зертханалық зерттеулер саласындағы халықаралық уәкілетті орган. Лот бойынша талаптар: 1. I типті ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬЕ негізделген, I типті SAE AMS 1424/1, SAE AS6285E және iso11075 техникалық талаптарына сәйкес келетін және форматтар, ацетаттар және т. б. сияқты органикалық сілтілі тұздары жоқ. Монопропиленгликоль мөлшері кем дегенде 80% құрайды. 2. Сыртқы түрі: құрамында суспензия жоқ мөлдір сарғыш сұйықтық. 3. Жарқыл температурасы: $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 4. 20°C температурада меншікті тығыздық: 1.045 ± 0.015 5. 20°C температурада PH: 9.0 ± 0.5 6. 20°C температурада сыну индексі: 1.4190 ± 0.0015 7. 20°C температурада беттік керілу: 39 дин / см 8. Мұздату нүктесі: a. 100% концентрацияда-қатып қалмайды b. 69% концентрацияда -42°C кем емес. c. 60% концентрацияда -30.2°C кем емес. d. 50% концентрацияда -21.5°C кем емес 9. Жарамдылық мерзімі: 3 жыл. 10. Буферлік мұздату температурасын қосқанда LOUT: a. 69% концентрацияда -32°C кем емес b. 50% концентрацияда -11.5°C кем емес 11. Өрт 2026/2027 қысқы маусымына арналған AMIL және FAA fsat рұқсат етілген сұйықтықтар тізіміне енгізілген. 12. ТЖ өндірісінде ЕС-де көрсетілген қара компоненттер жоқ (директива №552/2009) (мысалы, фенолдар және т. б.). 13. ОЖ жеткізу сыйымдылығы 1 м3 / цистерна IBC типті зауыттық, герметикалық, пластикалық контейнерлерде жүзеге асырылады. 14. Тауарды жеткізу кезінде Өнім беруші келесі құжаттарды ұсынуға міндетті: - ТЖ қолдану бойынша Қолданыстағы нұсқаулық - MSDS паспорты (химиялық өнімнің қауіпсіздік паспорты), - Amil және SMI сынақ бағдарламасының SAE AMS1424\1 стандарттарына сәйкестігі туралы есеп - тиісті тауарлардың сапасын растау үшін мемлекеттік тіркеу туралы куәлік және/немесе өзге де құжаттар, егер мұндай құжаттардың болуы Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген болса - барлық сипаттаманы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларын растайтын техникалық ерекшелік. . 1. Түрі-1 бір өндірушіден жасалған-SAE AS6285F. 2. Өртке SAE AS6285F AMS 1424, ISO 11075 стандарттарына сәйкес келеді, өртті әртүрлі ТҚ-мен араластырмау үшін, пайдалану кезінде ӨК-нің жарамсыздығы мен мұздану қаупін болдырмау үшін.
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Әуе кемелерін өңдеу үшін кешенде пайдаланылатын 1 типті және 4 типті мұздануға 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)	6. Өнім беруші тауардың бірінші партиясымен мемлекеттік немесе орыс тілдерінде өнім берушінің мөрімен сапа және сәйкестік сертификаттарын немесе расталған аударманы ұсынуға міндеттенеді. Сондай-ақ, тауарды жеткізу кезінде мынадай нормативтік-техникалық құжаттаманы ұсынуға міндеттенеді: шетелдік өндірістің авиациялық техникасында ТЖ қолдану үшін- AMIL зертханасының сертификаты (аэродинамикалық және климаттық сынақтар); - SMI зертханасының қорытындысы (физикохимиялық және биологиялық сынақтар); - ТЖ қолдану жөніндегі Нұсқаулық (өндірушінің түпнұсқа мөрімен); - MSDS қауіпсіздік паспорты (дайындаушы ұсынады); - мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің көшірмесі (Кеден одағы).

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 "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
Наименование организатора	Акционерное общество "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
№ конкурса:	№ 17842740-1
Наименование конкурса:	Противообледенительная жидкость ТИП 1
Номер лота:	№ 83530627-ОКЗ
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, Актыбинская 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	СОКРАЩЕНИЯ: SAE..... Общество инженеров-автомобилестроителей США. AMS..... Стандарты по Авиационным Материалам FAA..... Федеральные Авиационные Власти Соединенных Штатов Америки. FSAT Летные Стандарты для Воздушного Транспорта Соединенных Штатов Америки AMIL Международная Лаборатория Противообледенительных Материалов в Квебеке, Канада. ЕС.....Европейское Сообщество LOUT... Самая низкая разрешённая температура применения ПОЖ... Противообледенительная жидкость. EASA... агентство ЕС по регулированию и исполнению задач в области безопасности гражданской авиации. SMI, Inc. ...Международный уполномоченный орган в области испытаний и лабораторных исследований. Требования по лоту: 1. ПОЖ типа I, основанная на пропиленгликоле, которая соответствует всем техническим требованиям SAE AMS 1424/1 для типа I, SAE AS6285E и ISO11075 для анти-/противообледенительных жидкостей для самолетов и не содержит органических щелочных солей, таких как формиаты, ацетаты и т.п. Содержание монопропиленгликоля – не менее 80%. 2. Внешний вид: прозрачная оранжевая жидкость, не содержащая взвешенные вещества. 3. Температура вспышки: $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 4. Удельная плотность при 20°C: 1.045 ± 0.015 5. pH при 20°C: 9.0 ± 0.5 6. Индекс рефракции при 20°C: 1.4190 ± 0.0015 7. Поверхностное натяжение при 20°C: 39 дин/см 8. Точка замерзания: а. При 100% концентрации – не замерзает б. При 69% концентрации не менее -42°C. с. При 60% концентрации не менее -30.2°C. d. При 50% концентрации не менее -21.5°C 9. Срок годности: 3 года. 10. LOUT, включая буферную температуру замерзания: а. При 69% концентрации не менее -32°C б. При 50% концентрации не менее -11.5°C 11. ПОЖ включена в списки разрешенных жидкостей AMIL и FAA FSAT на зимний сезон 2026/2027. 12. ПОЖ не имеет каких-либо черных компонентов перечисленных в ЕС при производстве ПОЖ (директива №552/2009) (например, фенолы, и т.д.). 13. Поставка ПОЖ осуществляется в заводских, герметичных, пластиковых контейнерах типа IBC емкостью 1 м³ / цистерна. 14. При поставке товара Поставщик обязан предоставить следующие документы: - действующую инструкцию по применению ПОЖ - паспорт MSDS (Паспорт безопасности химической продукции), - отчет о прохождении тестовой программы AMIL и SMI на соответствие стандартам SAE AMS1424\1 - свидетельство о государственной регистрации и/или иные документы, если наличие таких документов предусмотрено законодательством Республики Казахстан, для подтверждения качества соответствующих товаров - техническая спецификация с подтверждением всего описания и требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик. . 1. Тип-1 произведена от одного производителя – SAE AS6285F. 2. ПОЖ соответствует стандартам SAE AS6285F AMS 1424, ISO 11075 для дооснащения уже имеющихся запасов ПОЖ, во избежание смешивания ПОЖ с различными ТУ, непригодности использования и риска обледенения ВС во время эксплуатации.
--	---

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)	6. Поставщик обязуется предоставить с первой партией товара сертификаты качества и соответствия с печатью поставщика на государственном или русском языках или заверенный перевод. Также, при поставке товара, обязуется предоставить следующую нормативно-техническую документацию: Для применения ПОЖ на авиационной технике зарубежного производства - сертификат лаборатории AMIL (аэродинамические и климатические испытания); - заключение лаборатории SMI (физикохимические и биологические испытания); - руководство по применению ПОЖ (с оригинальной печатью производителя); - паспорт безопасности MSDS (представляет изготовитель); - копия Свидетельства о государственной регистрации (Таможенный союз).

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).