Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Әлия Молдағұлова халықаралық әуежайы" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Әлия Молдағұлова халықаралық әуежайы" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17953164-1
Конкурстың атауы:	Жоғары қысымды отын сорғылары мен автомобиль қозғалтқыштарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету
Лоттың нөмірі:	№ 83518243-ОК1
Лоттың атауы	Автомобиль қозғалтқыштарының техникалық/сервистік қызметі бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	292040.100.000006
Қызметтің атауы:	Автомобиль қозғалтқыштарының техникалық/сервистік қызметі бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	4000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	4000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Ішкі жану қозғалтқыштарын күрделі жөндеу және арнайы техниканың отын аппаратурасын жөндеу.1 жалпы мәліметтер. Тапсырыс беруші: "Әлия Молдағұлова халықаралық әуежайы" АҚ. Бөлімше: ССТ. Сатып алу көлемі: 1 Жабдықтар тізбесіне және осы ерекшеліктің жұмыс құрамына сәйкес қызметтер кешені. Жабдықтарды беру және нәтижелерді қабылдау орны: Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Авиақалашық, 3Г. 2. Жабдықтар тізімі. Жабдық және жөндеу түрі. Жұмыс Саны. ГАЗ-52 қозғалтқышы, бензин, қатарлы, 6 цилиндр-қозғалтқышты, оның тораптары мен агрегаттарын күрделі жөндеу-1 қозғалтқыш. Nissan td27 қозғалтқышы, атмосфералық дизель, кірістірілген, 4 цилиндр - қозғалтқышты, оның тораптары мен агрегаттарын күрделі жөндеу-1 қозғалтқыш. ТНВД және ЯМЗ-238 қозғалтқышының саптамалары К-700 тракторы — отын аппаратурасын жөндеу - 2 ТНВД жиынтығы. МТЗ-82.1 тракторының Д-243 қозғалтқышының ТНВД және саптамалары-отын аппаратурасын жөндеу. - жинақ. Жанармай құю станциясы және КАМАЗ 740.11-240 қозғалтқышының инжекторлары-отын аппаратурасын жөндеу-жинақ. 2018 жылғы XCMG фронтальды тиегіш сорғылары мен саптамалары — жөндеу, орнату және іске қосу - жинақ. 3. Қозғалтқыштарды күрделі жөндеу жөніндегі жұмыстардың құрамы. 3.1. Қозғалтқышты қабылдау және сәйкестендіру, сыртқы тазалау, бөлшектеу, бөлшектерді жуу және ақау. Өлшеу нәтижелері және қалпына келтіруді немесе ауыстыруды қажет ететін бөлшектердің тізімі бар ақаулы ведомосты ресімдеу. 3.2. Цилиндр блогын, блок басын, иінді және біліктерді, цилиндр поршенді топты, байланыстырушы шыбықтарды, мойынтіректерді және клапан механизмін тексеру. Бензин қозғалтқышы үшін майлау, салқындату, қоректендіру, тұтану және жөнделетін қозғалтқыш шегінде іске қосу жүйелерін тексеру. 3.3. Жөндеуге жарамды бөлшектерді қалпына келтіру және жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіру үшін қажетті Тозған бөлшектерді, тығыздағыштар мен тығыздағыштарды ауыстыру. Механикалық өңдеу және жөндеу өлшемдерін іріктеу дайындаушының рұқсаты шегінде өлшеу нәтижелері бойынша орындалады. 3.4. Қозғалтқышты Құрастыру, Механизмдер мен жүйелерді реттеу, сынау үшін қажетті пайдалану сұйықтықтарымен толтыру, сынау және бақылау сынақтары. Сынақ параметрлері нақты мәндерді және қозғалтқыштың тиісті модификациясы үшін рұқсат етілген мәндерді көрсете отырып, хаттамада тіркеледі. 4. ТНВД және саптамаларды жөндеу жөніндегі жұмыстардың құрамы. 4.1. Таңбалау бойынша орнатылған отын аппаратурасын сәйкестендіру, алдын ала диагностикалау, бөлшектеу, тазалау және дефектация. 4.2. Нақты орнатылған сорғының дизайнына сәйкес сорғы секцияларын, поршеньді жұптарды, айдау клапандарын, жетекті және реттегішті тексеру және жөндеу. Өнімділікті қалпына келтіру үшін қажет ақаулы және тозған элементтерді ауыстыру. 4.3. Стендтегі инжекторларды тексеру, ақаулы Бүріккіштер мен тығыздағыштарды тазалау, ауыстыру, инъекцияның басталу қысымын реттеу, бүріккіштің тығыздығы мен сапасын тексеру. 4.4. ТНВД-ны стендтік реттеу: дайындаушыда көзделген режимдерде реттегіштің секциялары мен жұмысы бойынша циклдік берілуін, біркелкі

	берілуін тексеру. Әрбір ТНВД мен саптаманы тексеру нәтижелері хаттамалармен ресімделеді. 4.5. XCMG алдыңғы тиегіші бойынша көлемге жөнделген аппаратураны орнату, қажетті қосылымдар, қозғалтқыштың жұмысын тексере отырып реттеу және іске қосу баптау кіреді. 5. Жұмыстың сапасына және ұйымдастырылуына қойылатын талаптар. 5.1. Жөндеу және бақылау Дайындаушының техникалық құжаттамасы бойынша орындалады. 5.2. Орнатылатын қосалқы бөлшектер мен шығын материалдары жаңа, пайдаланылмаған, жабдықпен үйлесімді болуы тиіс. Өз бөлшектерін қалпына келтіруге дайындаушы белгілеген өлшемдерді, рұқсаттарды және жұмысқа қабілеттілікті қамтамасыз ету кезінде жол беріледі. 5.3. Құны диагностиканы, ақауларды жоюды, жөндеуді, қажетті қосалқы бөлшектерді, шығын материалдарын, реттеуді, сынауды және сынауды, орнату мен іске қосуды қамтиды 5.4. Орындаушы берілген жабдықтың сақталуын қамтамасыз етеді. Ауыстырылған бөлшектер Тапсырыс берушіге тізім бойынша қайтарылады. Көзделген көлемде жөндеуге кедергі келтіретін ақаулар анықталған кезде Орындаушы Тапсырыс берушіге қосымша жұмыстарды орындағанға дейін шешу үшін ақаулы ведомость ұсынады. 6. Нәтижелерді қабылдау. 6.1. Қабылдау көзделген жұмыс көлемі орындалғаннан кейін және Тапсырыс беруші өкілінің қатысуымен жабдықтың жұмыс қабілеттілігін тексергеннен кейін жүргізіледі. 6.2. Қозғалтқыштар сынақта көзделген режимдерде тұрақты іске қосылуы және жұмыс істеуі тиіс. Сырттан соғуға, отынның, майдың және салқындатқыш сұйықтықтың ағып кетуіне жол берілмейді. Бақыланатын көрсеткіштер дайындаушының құжаттамасында белгіленген шектерде болуға тиіс. 6.3. Тұнба мен инжекторлар нақты модификация үшін өндірушінің реттеу параметрлеріне сәйкес келуі керек. Хаттамаларда тексеру режимдері, өлшем бірліктері, рұқсат етілген және нақты мәндер, тексерілген қондырғыны сәйкестендіру бар. 6.4. Орындаушы орындалған жұмыстар актісін, ақаулы ведомосты, орындалған операциялар мен белгіленген қосалқы бөлшектердің тізбесін, сынақтар мен реттеу хаттамаларын, кепілдік құжатты береді. Қабылдау кезінде анықталған орындалған жұмыстардың кемшіліктерін Орындаушы өз есебінен жояды. 7. Кепілдік міндеттемелері. Орындалған жұмыстарға және белгіленген қосалқы бөлшектерге кепілдік - орындалған жұмыстарды қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай. Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушының кінәсінен туындаған кемшіліктерді жою оның есебінен жүзеге асырылады. Хабарламаның тәртібі және кемшіліктерді жою мерзімдері шартта белгіленеді.

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
Наименование организатора	Акционерное общество "Международный аэропорт Алия Молдагулова"
№ конкурса:	№ 17953164-1
Наименование конкурса:	Ремонт и обслуживание топливных насосов высокого давления ТНВД и автомобильных двигателей
Номер лота:	№ 83518243-ОК1
Наименование лота:	Услуги по техническому/сервисному обслуживанию двигателей автомобильных
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	292040.100.000006
Наименование услуги:	Услуги по техническому/сервисному обслуживанию двигателей автомобильных
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	4000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	4000000
Срок оказания услуги:	С даты подписания договора по 31 декабря 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Капитальный ремонт двигателей внутреннего сгорания и ремонт топливной аппаратуры специальной техники.1 Общие сведения. Заказчик: АО «Международный аэропорт Алия Молдагулова». Подразделение: ССТ. Объём закупки: 1 комплекс услуг согласно перечню оборудования и составу работ настоящей спецификации. Место передачи оборудования и приёмки результатов: Актюбинская область, г. Актобе, Авиагородок, 3Г. 2. Перечень оборудования. Оборудование и вид ремонта. Количество работ. Двигатель ГАЗ-52, бензиновый, рядный, 6 цилиндров — капитальный ремонт двигателя, его узлов и агрегатов - 1 двигатель. Двигатель Nissan TD27, атмосферный дизельный, рядный, 4 цилиндра — капитальный ремонт двигателя, его узлов и агрегатов- 1 двигатель. ТНВД и форсунки двигателя ЯМЗ-238 трактора К-700 — ремонт топливной аппаратуры- 2 комплекта ТНВД. ТНВД и форсунки двигателя Д-243 трактора МТЗ-82.1 — ремонт топливной аппаратуры. -комплект. ТНВД и форсунки двигателя КАМАЗ 740.11-240 — ремонт топливной аппаратуры- комплект. ТНВД и форсунки фронтального погрузчика XCMG 2018 года выпуска — ремонт, установка и пусконаладка- комплект. 3. Состав работ по капитальному ремонту двигателей. 3.1. Приёмка и идентификация двигателя, наружная очистка, разборка, мойка деталей и дефектация. Оформление дефектной ведомости с результатами измерений и перечнем деталей, требующих восстановления или замены. 3.2. Проверка блока цилиндров, головки блока, коленчатого и распределительного валов, цилиндропоршневой группы, шатунов, подшипников и клапанного механизма. Проверка систем смазки, охлаждения, питания, зажигания для бензинового двигателя и пуска в пределах ремонтируемого двигателя. 3.3. Восстановление пригодных к ремонту деталей и замена изношенных деталей, уплотнений и прокладок, необходимых для восстановления работоспособности. Механическая обработка и подбор ремонтных размеров выполняются по результатам измерений в пределах допусков изготовителя. 3.4. Сборка двигателя, регулировка механизмов и систем, заправка необходимыми эксплуатационными жидкостями для испытаний, обкатка и контрольные испытания. Параметры испытаний фиксируются в протоколе с указанием фактических значений и допустимых значений для соответствующей модификации двигателя. 4. Состав работ по ремонту ТНВД и форсунок. 4.1. Идентификация установленной топливной аппаратуры по маркировке, предварительная диагностика, разборка, очистка и дефектация. 4.2. Проверка и ремонт насосных секций, плунжерных пар, нагнетательных клапанов, привода и регулятора в соответствии с конструкцией фактически установленного насоса. Замена неисправных и изношенных элементов, необходимых для восстановления работоспособности. 4.3. Проверка форсунок на стенде, очистка, замена неисправных распылителей и уплотнений, регулировка давления начала впрыска, проверка герметичности и качества распыла. 4.4. Стендовая регулировка ТНВД: проверка цикловой подачи, равномерности подачи по секциям и работы регулятора на предусмотренных изготовителем режимах. Результаты проверки

	каждого ТНВД и форсунки оформляются протоколами. 4.5. По фронтальному погрузчику XCMG в объём включаются установка отремонтированной аппаратуры, необходимые подключения, регулировка и пусконаладка с проверкой работы двигателя. 5. Требования к качеству и организации работ. 5.1. Ремонт и контроль выполняются по технической документации изготовителя. 5.2. Устанавливаемые запасные части и расходные материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, совместимыми с оборудованием. Восстановление собственных деталей допускается при обеспечении установленных изготовителем размеров, допусков и работоспособности. 5.3. Стоимость включает диагностику, дефектацию, ремонт, необходимые запасные части, расходные материалы, регулировку, обкатку и испытания, а также установку и пусконаладку 5.4. Исполнитель обеспечивает сохранность переданного оборудования. Заменённые детали возвращаются Заказчику по перечню. При выявлении дефектов, препятствующих ремонту в предусмотренном объёме, Исполнитель представляет Заказчику дефектную ведомость для решения до выполнения дополнительных работ. 6. Приёмка результатов. 6.1. Приёмка проводится после выполнения предусмотренного объёма работ и проверки работоспособности оборудования с участием представителя Заказчика. 6.2. Двигатели должны устойчиво запускаться и работать на предусмотренных испытанием режимах. Не допускаются посторонние стуки, утечки топлива, масла и охлаждающей жидкости. Контролируемые показатели должны находиться в пределах, установленных документацией изготовителя. 6.3. ТНВД и форсунки должны соответствовать регулировочным параметрам изготовителя для фактической модификации. Протоколы содержат режимы проверки, единицы измерения, допустимые и фактические значения, идентификацию проверенного агрегата. 6.4. Исполнитель передаёт акт выполненных работ, дефектную ведомость, перечень выполненных операций и установленных запасных частей, протоколы испытаний и регулировок, гарантийный документ. Выявленные при приёмке недостатки выполненных работ устраняются Исполнителем за свой счёт. 7. Гарантийные обязательства. Гарантия на выполненные работы и установленные запасные части — 12 месяцев с даты подписания акта приёмки выполненных работ. Устранение недостатков, возникших по вине Исполнителя в течение гарантийного срока, осуществляется за его счёт. Порядок уведомления и сроки устранения недостатков устанавливаются договором.

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)	