

Утверждено:  
 председатель Конкурсной комиссии  
 М.Н. Федосов

Дата утверждения 

22	08	2018г.
----	----	--------

### Документация о закупке

Открытый запрос предложений в электронной форме

Место приёма заявок	Электронная торговая площадка Группа Газпромбанка: <a href="http://etpgpb.ru/">http://etpgpb.ru/</a>			
Дата и время начала приёма заявок	22	08	2018г.	18:00 МСК
Дата и время окончания приёма заявок	13	09	2018г.	10:00 МСК
Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов	196210, г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов д.18. корп.4			
	19	09	2018г.	
Дата начала срока предоставления разъяснений документации о закупке	22	08	2018г.	
Дата окончания срока предоставления разъяснений документации о закупке	31	08	2018г.	
Установление особенностей участия	Не предусмотрено			
Возможность подачи альтернативного предложения	Не предусмотрена			
Возможность привлечения соисполнителей/субподрядчиков	Не предусмотрена			
Распределение общего объёма закупки между несколькими участниками закупки	Не предусмотрено.			
Предмет закупки	Выполнение ремонта двигателя CFM56-7B ESN894306			
Количество лотов	1			

Лот №1					
Наименование предмета договора (лота)		Выполнение ремонта двигателя CFM56-7B ESN894306			
Начальная (максимальная) цена договора (лота), без НДС	Валюта	Количество (объем)	Единицы измерения	Классификация по ОКВЭД2	Классификация по ОКПД2
2 200 000,00	USD	1	Шт.	33.16	30.30.60.110
Место поставки/выполнения работ/оказания услуг (адрес)			На территории иностранного государства		
Сроки и порядок оплаты товара (работы, услуги)			Предоплата в размере не более 20% от Предельной цены ремонта вносится до приемки Двигателя на ТО. Исполнитель должен представить соответствующий счет как минимум за 10 дней до постановки		

	<p>Двигателя на ТО. Оставшаяся часть Предельной цены ремонта вносится по завершению работ и до отправки Двигателя. Исполнитель должен предоставить соответствующий счет как минимум за 10 рабочих дней до запланированной даты отправки Двигателя. Окончательный счет с учетом Предельной цены ремонта должен быть оплачен в течение 30 дней с момента получения счета Заказчиком, или позднее по согласованию сторон. Счет на оплату направляется Исполнителю по адресу: <a href="mailto:amd9@rossiya-airlines.com">amd9@rossiya-airlines.com</a> без какой-либо необоснованной задержки. Если Исполнитель не предоставил какой-либо счет на оплату своевременно, то дата оплаты может быть передвинута на такой же период. В этом случае Исполнитель не должен откладывать выполнение Услуг или задерживать выпуск Двигателя.</p>
Обеспечение заявки (сумма)	Не предусмотрено
Право участника закупки предложить встречный проект договора	Предусмотрено

### Критерии оценки и сопоставления заявок

Лот №1	
Наименование критерия 1	Максимальный срок исполнения заказа
Порядок расчета баллов по критерию 1	Количество баллов по критерию = минимальный срок выполнения ремонта (в календарных днях) из всех поступивших предложений разделить на срок предложения, для которого рассчитываются баллы, умножить на максимальное количество баллов по критерию
Максимальное количество баллов по критерию 1	25
Наименование критерия 2	Предельная стоимость ремонта
Порядок расчета баллов по критерию 2	Количество баллов по критерию = минимальная цена NTE ремонта (в долларах США) из всех полученных предложений разделить на NTEP (Not-to-exceed price = Предельная цена (ремонта)) в предложении, для которого рассчитываются баллы, умножить на максимальное количество баллов по данному критерию.
Максимальное количество баллов по критерию 2	65
Наименование критерия 3	Запас по температуре выходящих газов
Порядок расчета баллов	Количество баллов по критерию = Величина

по критерию 3	<p>предложения, для которого рассчитываются баллы, разделить на максимальную величину из всех поступивших предложений умножить на максимальное количество баллов по критерию.</p> <p>Количество баллов по критерию = Запас по температуре выходящих газов в предложении ( в °С), для которого рассчитываются баллы, разделить на максимальный EGT Margin всех поступивших предложений, умножить на максимальное количество баллов по критерию</p>	
Максимальное количество баллов по критерию 3		10
Максимальное количество баллов		100

Для сравнительной оценки заявок участников запроса предложений по выбору поставщика будет использоваться следующая методика:

В случае поступления заявки от участника с базисом поставки DAP, цена договора для целей оценки принимается, как она указана в заявке;

В случае поступления заявки от участника с базисом поставки FCA, цена договора для целей оценки рассчитывается по следующей формуле:

$$Ц = П + Т1 + Т2 + Т3 + Т4 + Д$$

где:

Ц – цена договора.

П - фиксированная стоимость ремонта

Т1 - сборы за таможенное оформление.

Т2 - таможенная пошлина.

Т3 - стоимость услуг таможенного представителя.

Т4 - стоимость оформления декларации соответствия (если требуется для таможенного оформления товара).

Д - расходы на транспортировку

В качестве единого базиса сравнения ценовых предложений используются цены предложений всех участников без учета НДС.

## 1. Общие условия проведения процедуры закупки

1.1. Закупка проводится в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке товаров, работ, услуг (П 20-33-17 издание 3).

1.2. Предоставление приоритета товарам российского происхождения, работам, услугам, выполняемым, оказываемым российскими лицами осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 № 925.

1.3. Документация о закупке представляет собой приглашение, адресованное неопределенному кругу лиц, выступить с предложениями по закупочной процедуре.

Процедура открытого запроса котировок (далее – запрос котировок), открытого запроса предложений (далее – запрос предложений) не является конкурсом либо аукционом на право заключить договор, не регулируется статьями 447–449 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации. Эта процедура также не является публичным конкурсом и не регулируется статьями 1057–1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации. Таким образом, проведение запроса котировок, запроса предложений не

накладывает на заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств по обязательному заключению договора с победителем или иным участником.

1.4. Заказчик может отказаться от проведения запроса котировок, запроса предложений в любое время, не неся при этом никакой ответственности перед участниками закупок, в том числе по возмещению каких-либо затрат, связанных с подготовкой и подачей заявки на участие в запросе котировок, запросе предложений. В случае принятия решения об отказе от проведения запроса котировок, запроса предложений, заказчик в течение дня, следующего за днём принятия такого решения, размещает сведения об отказе от проведения запроса котировок, запроса предложений в единой информационной системе.

1.5. Заказчик не несёт обязательств или ответственности в случае не ознакомления претендентами, участниками закупок с извещением об отказе от проведения запроса котировок, запроса предложений.

1.6. В любое время до истечения срока представления заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений заказчик вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос какого-либо претендента внести изменения в извещение о проведении запроса котировок, запроса предложений, документацию о закупке.

1.7. В течение трёх дней со дня принятия решения о необходимости изменения извещения о проведении запроса котировок, запроса предложений, документации о закупке такие изменения размещаются заказчиком в единой информационной системе.

1.8. В случае, если изменения в извещение или документацию о закупке внесены позднее, чем за два рабочих дня при проведении запроса котировок / один рабочий день при проведении запроса предложений до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений, срок подачи заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений должен быть продлён так, чтобы со дня размещения в единой информационной системе внесённых в извещение или документацию о закупке изменений, до даты окончания подачи заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений, такой срок составлял не менее, чем три рабочих дня.

## **2. Порядок подачи заявок**

2.1. Для участия в запросе котировок, запросе предложений претендент должен подготовить заявку на участие в запросе котировок, запросе предложений, оформленную в полном соответствии с требованиями документации о закупке. Претендент вправе подать только одну заявку в отношении каждого предмета запроса котировок, запроса предложений (лота).

2.2. Все документы в соответствии с требованиями документации о закупке представляются на электронную торговую площадку в виде скан-копий подписанных документов.

2.3. Участник вправе изменить или отозвать поданную Заявку на участие в запросе котировок, запросе предложений не позднее окончания срока подачи Заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений. Изменение или дополнение Заявки допускается только путем подачи Участником новой Заявки, при этом первоначальная заявка должна быть отозвана Участником.

## **3. Порядок предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке**

3.1. Любой претендент вправе направить заказчику запрос разъяснений положений документации о закупке в письменной форме или в форме электронного документа.

3.2. Претендент вправе направить запрос разъяснений положений документации о закупке по почтовому адресу заказчика, адресу электронной почты, указанным в извещении о закупке или разместить на электронной торговой площадке.

3.3. Заказчик размещает копию таких разъяснений (без указания наименования или адреса претендента, от которого был получен запрос на разъяснения) в единой информационной системе.

#### **4. Форма оплаты товара, работы, услуги**

4.1. Formой оплаты является безналичный расчет.

#### **5. Порядок формирования цены договора (цены лота)**

5.1. Цена договора (цена лота) должна быть сформирована с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, если иное не предусмотрено Техническим заданием (Приложение 3).

**6. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика**

6.1. Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика, изложены в Техническом задании (Приложение 3).

**7. Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, который являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик**

7.1. Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, который являются

предметом закупки, их количественных и качественных характеристик, изложены в Техническом задании (Приложение 3).

## **8. Требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям**

8.1. Устанавливаются следующие обязательные требования к правоспособности участника закупок:

8.1.1. Соответствие участника закупок требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки.

8.1.2. Наличие соответствующих лицензий, сертификатов, одобрений и других разрешений государственных органов Российской Федерации и (или) иных стран (если применимо) для осуществления им или привлекаемыми им лицами деятельности, необходимой для выполнения принимаемых им на себя обязательств в соответствии с настоящей документацией, и планируемым к заключению в соответствии с настоящей документацией договором.

8.1.3. Непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.

8.1.4. Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках.

8.1.5. Отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год.

Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято.

8.1.6. Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

8.1.7. Участник закупки не должен иметь конфликт интересов с работниками заказчика.

8.2. В случае, если закупка проводится исключительно среди субъектов малого и среднего предпринимательства, участник закупки должен соответствовать критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства, установленным статьей 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и обязан задекларировать в заявке на участие в закупке свою принадлежность к субъектам малого и среднего предпринимательства путем представления в форме электронного документа сведений из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, содержащих информацию об участнике

закупки, или декларацию о соответствии участника закупки критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства по форме Приложения к Положению об особенностях участия субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках товаров, работ, услуг, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1352, в случае отсутствия сведений об участнике закупки, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом.

8.3. Перечень всех документов, которые подтверждают соответствие участника закупки установленным требованиям, указан в Анкете участника (Приложение 2).

8.4. Дополнительные требования к участникам закупки, связанные с требованиями к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, а также порядок подтверждения соответствия участников закупки указанным требованиям могут быть предусмотрены Техническим заданием (Приложение 3).

## **9. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке**

9.1. Заявка участника должна включать в себя следующие документы:

9.1.1. Заявка на участие в процедуре, оформленная на фирменном бланке участника процедуры закупки (Приложение 1);

9.1.2. Анкета участника, оформленная на фирменном бланке участника процедуры закупки (Приложение 2).

9.2. Все представляемые участниками документы и сведения должны быть составлены на русском или английском языке. Если какие-либо сведения или документы представляются на другом языке, они должны сопровождаться переводом на русский или английский язык.

9.3. Все цены должны быть указаны в валюте начальной (максимальной) цены договора (цены лота). В случае, если цена в заявке участника установлена в валюте, отличной от начальной (максимальной) цены договора (цены лота), Заказчик вправе провести пересчет цены в требуемую валюту по курсу на дату окончания срока приема заявок для целей оценки и сопоставления заявок.

9.4. Срок действия заявки на участие в закупке составляет не менее 90 дней со дня окончания срока подачи заявок на участие в закупке.

9.5. Заявка представляется по каждому лоту отдельно.

9.6. Заявка должна содержать одно основное предложение по цене, срокам и прочим условиям поставки товаров/ выполнения работ/ оказания услуг, если подача альтернативных предложений не предусмотрена документацией о закупке.

9.7. Участники самостоятельно оплачивают все расходы, связанные с представлением заявки, включая, но, не ограничиваясь, расходы по рассмотрению настоящей документации и подготовку предложений.

## **10. Порядок рассмотрения, оценки и сопоставления заявок на участие в закупке**

10.1. Заявки на участие в закупке проходят двухэтапную проверку:

первый этап – проводится отборочная стадия проверки заявок на соблюдение требований документации о закупке в части оформления заявок;

второй этап – проводится оценочная стадия заявок, прошедших отборочную стадию.

10.2. Отборочная стадия рассмотрения заявок на соблюдение требований документации о закупке производится исходя из следующих показателей и порядка оценки:

10.2.1. Соответствие требованиям к участникам закупки: проверка участников на соответствие требованиям на основании полученных документов в соответствии с п. 8 в том числе, но не ограничиваясь этим, его правоспособности и отсутствие участника закупки в реестре недобросовестных поставщиков.

10.2.2. Полнота предоставления документов: проверка соответствия представленных в заявке документов требуемому перечню (Приложения 1 и 2), а также достоверность представленных сведений и документов.

10.2.3. Соответствие заявки на участие требованиям документации о закупке: проверка содержания заявки, в том числе содержания предложения о цене, иных данных в соответствии с требованиями документации о закупке.

10.3. Если в ходе отборочной стадии конкурсная комиссия устанавливает факт несоответствия заявки по одному или нескольким показателям, указанным в п. 9, такая заявка отклоняется и далее не рассматривается.

Заявка участника закупки может быть отклонена также в следующих случаях:

а) непредставление копий документов, а также иных сведений, требование о наличии которых установлено документацией о закупке;

б) несоответствие участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным документацией о закупке;

в) предоставление в составе заявки заведомо ложных сведений, намеренного искажения информации или документов, входящих в состав заявки;

г) непредставление разъяснений заявки на участие в запросе котировок по запросу конкурсной комиссии;

д) наличие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике закупки;

и) наличие у участника закупки просроченной дебиторской задолженности и (или) невыполненных обязательств перед заказчиком и его дочерними и зависимыми обществами (в том числе аффилированными с участником закупки структурами);

к) несоответствие предлагаемых товаров, работ, услуг требованиям документации о закупке;

л) наличие других негативных сведений, выявленных по результатам проверки.

10.4. Если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений, установленном документацией о закупке, будет получена только одна заявка на участие в запросе котировок, запросе предложений, запрос котировок, запрос предложений будет признан несостоявшимся.

10.5. В случае если документацией о закупке предусмотрено два и более лота, запрос котировок признается несостоявшимся только в отношении тех лотов, в отношении которых подана только одна заявка.

10.6. Если по окончании срока подачи заявок, установленного документацией о закупке, заказчиком будет получена только одна заявка на участие в запросе котировок, запросе предложений, несмотря на то, что запрос котировок, запрос предложений признается несостоявшимся, конкурсная комиссия рассмотрит её в порядке, установленном настоящей документацией. Если рассматриваемая заявка на участие в запросе котировок, запросе предложений и подавший такую заявку участник закупки соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным документацией о проведении запроса котировок, запроса предложений, заказчик вправе заключить договор с таким участником.

10.7. В случае если при проведении отборочной стадии заявка только одного участника признана соответствующей требованиям документации о закупке, такой участник считается единственным участником запроса котировок, запроса предложений. Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, подавшим такую заявку на условиях документации о закупке, проекта договора и заявки, поданной участником. Такой участник



не вправе отказаться от заключения договора с заказчиком. Запрос котировок, запрос предложений в этом случае признается несостоявшимся.

10.8. Заявки, прошедшие отборочную стадию, оцениваются по критериям, указанным в таблице «Критерии оценки и сопоставления заявок». В качестве единого базиса сравнения ценовых предложений используются цены предложений всех участников без учета НДС.

10.9. В случае если в ходе оценки заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений конкурсной комиссии необходимо продлить или сократить сроки отборочной и (или) оценочной стадии, указанные как даты рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки в извещении о проведении запроса котировок, запроса предложений, заказчик в течение одного рабочего дня со дня принятия решения конкурсной комиссией о продлении или сокращении срока отборочной и (или) оценочной стадии, размещает в единой информационной системе уведомление о продлении или сокращении соответствующего срока.

10.10. Победитель запроса котировок, запроса предложений.

10.10.1. Победителем запроса котировок признается участник закупки, соответствующий требованиям, установленным в Документации о закупке, подавший заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в Документации о закупке, и в которой указана наиболее низкая цена товаров, работ, услуг.

10.10.2. Победителем запроса предложений признается участник, соответствующий требованиям, установленным в документации о закупке, подавший заявку, которая отвечает всем требованиям, установленным в Документации о закупке, предложивший лучшее сочетание условий исполнения договора, и заявке на участие в запросе предложений которого присвоен первый номер. Присуждение каждой заявке на участие в запросе предложений порядкового номера по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в ней условий исполнения договора производится по результатам расчета итогового балла по каждой заявке. Первый номер присваивается заявке на участие в запросе предложений, набравшей наибольший итоговый балл. Итоговый балл каждой заявки на участие в запросе предложений рассчитывается путем сложения баллов по каждому критерию оценки заявки.

В случае если в нескольких заявках на участие в запросе предложений содержатся равнозначные сочетания условий исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в запросе предложений, которая поступила ранее других заявок на участие в запросе предложений, содержащих такие условия.

10.11. На основании результатов рассмотрения и оценки заявок конкурсная комиссия оформляет протокол о результатах запроса котировок, запроса предложений. Протокол подписывается председателем и секретарем конкурсной комиссии не позднее, чем через 10 (десять) дней со дня заседания конкурсной комиссии.

10.12. Протокол размещается заказчиком не позднее, чем через 3 (три) дня со дня подписания в единой информационной системе.

10.13. Срок подписания договора участником, предложение которого признано наилучшим – не позднее семи календарных дней с даты получения договора от заказчика.

10.14. В случае уклонения победителя запроса котировок от заключения договора, конкурсная комиссия вправе принять решение о заключении договора с участником, предложившим в котировочной заявке такую же цену, как и победитель, или предложение о цене договора которого содержит лучшие условия, следующие после предложенных победителем. Договор с таким участником заключается на условиях проекта договора, прилагаемого к документации о закупке, по цене, предложенной таким участником в котировочной заявке. Такой участник не вправе отказаться от заключения договора.

В случае уклонения от заключения договора участника, предложившего в котировочной заявке такую же цену, как и победитель, или предложившего условия, следующие после предложенных победителем, запрос котировок признается несостоявшимся.

10.15. В случае уклонения победителя запроса предложений от заключения договора, конкурсная комиссия вправе принять решение о заключении договора с участником, заявке которого по результатам оценки и сопоставления заявок (предложений) был присвоен второй номер, на условиях проекта договора, прилагаемого к документации, и условиях исполнения договора, предложенных данным участником в заявке. Такое решение должно быть оформлено соответствующим протоколом заседания конкурсной комиссии. Участник запроса предложений не вправе отказаться от заключения договора.

10.16. В случае уклонения участника запроса котировок, запроса предложений от заключения договора конкурсная комиссия вправе принять другое решение, отличное от указанного в п. 10.14 и 10.15, в том числе о рекомендации закупки у единственного поставщика.

10.17. Заказчик вправе без объяснения причин отказаться от заключения договора, не возмещая победителю или иному участнику понесённые им расходы в связи с участием в процедуре запроса котировок, запроса предложений.

10.18. В случае отказа заказчика от заключения договора с победителем запроса котировок и участником, предложившим в котировочной заявке такую же цену, как и победитель, или предложение о цене договора которого содержит лучшие условия, следующие после предложенных победителем, а также в случае отказа заказчика от заключения договора с победителем запроса предложений и участником, заявке которого был присвоен второй номер, заказчик размещает извещение о признании запроса котировок, запроса предложений несостоявшимся в единой информационной системе.

10.19. При проведении запроса предложений Заказчик вправе после завершения оценки и сопоставления предложений предоставить участникам возможность повысить предпочтительность их заявок путем снижения первоначально указанной в заявке цены (объявить переторжку). Уведомление участников о начале переторжки осуществляется путем размещения уведомления на электронной торговой площадке. Заказчик вправе объявить тайную или гласную переторжку. Если иное не предусмотрено в уведомлении Заказчика, переторжка является тайной.

Для участия в переторжке, если она объявлена, участники в установленный заказчиком срок вправе предоставить новое предложение по цене. Новые предложения по цене, подписанные участниками, предоставляются в том же порядке, в котором были предоставлены заявки на участие в процедуре запроса предложений. Новые предложения по другим условиям исполнения договора (кроме цены) в рамках переторжки не рассматриваются. Цена, полученная в ходе переторжки, будет считаться окончательным предложением участника.

## **11. Последствия признания запроса котировок, запроса предложений несостоявшимся**

11.1. В случае если запрос котировок, запрос предложений признан несостоявшимся и (или) договор не заключён с участником закупки, подавшим единственную заявку на участие в запросе котировок, запросе предложений или признанным единственным участником запроса котировок, запроса предложений, заказчик вправе провести повторный запрос котировок, запрос предложений или применить другой способ закупки.

## **12. Заключительные положения**

Во всем остальном, что не предусмотрено настоящей документацией о закупке Заказчик руководствуется Положением о закупке.

**Приложения:**

Приложение 1: Форма заявки на участие в процедуре.

Приложение 2: Форма анкеты участника.

Приложение 3: Техническое задание.

Приложение 4: Проект Договора.

**Приложение 1**  
**к документации о закупке**

<b>Заявка на участие<sup>1</sup> в процедуре закупки:</b>												
<i>(указать наименование процедуры закупки, номер процедуры при необходимости номер лота)</i>												
1. Изучив условия и требования, изложенные в документации о закупке, размещённые на ЭТП, а также Положение о закупках товаров, работ, услуг Заказчика и принимая установленные в них требования, условия проведения запроса котировок, запроса предложений и поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)												
<i>(указать полное наименование юридического лица / фамилию, имя отчество физического лица)</i>												
зарегистрированное/ый/ая по адресу:												
<i>(указать адрес места нахождения юридического лица / места жительства физического лица)</i>												
предлагает заключить договор на												
<i>(указать предмет договора)</i>												
в соответствии с ценовым предложением и другими документами, являющимися неотъемлемой частью настоящей заявки на участие в процедуре открытого запроса котировок, запроса предложений.												
Коммерческое предложение:  Максимальный срок исполнения заказа ( в календарных днях) _____ Предельная стоимость ремонта ( в долларах США) _____ Запас по температуре выходящих газов ( в °C) _____ FCA аэропорт отгрузки _____ DAP место передачи _____												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">Название</th> <th style="width: 35%;">Максимальное значение</th> <th style="width: 30%;">Возможное предложение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Стоимость человеко-часа</td> <td>48 долларов США</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком только для Дополнительной работы</td> <td>2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь / 2,000 долларов США за позицию</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком</td> <td>3.5 % от цены по прейскуранту с ограничением 4,500 долларов США за деталь</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Название	Максимальное значение	Возможное предложение	Стоимость человеко-часа	48 долларов США		Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком только для Дополнительной работы	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь / 2,000 долларов США за позицию		Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком	3.5 % от цены по прейскуранту с ограничением 4,500 долларов США за деталь	
Название	Максимальное значение	Возможное предложение										
Стоимость человеко-часа	48 долларов США											
Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком только для Дополнительной работы	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь / 2,000 долларов США за позицию											
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком	3.5 % от цены по прейскуранту с ограничением 4,500 долларов США за деталь											

<sup>1</sup> Оформляется на фирменном бланке участника процедуры закупки в качестве отдельного документа.

Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за детали/ 2,000 долларов США за позицию	
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	0%	
Сбор за обслуживание по договору субподряда	5,0% счета субподрядчика	

2. Настоящей заявкой на участие в запросе котировок, запросе предложений сообщаем (декларируем), что в отношении нас:

Отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства, не проводилась процедура ликвидации (для юридических лиц).

Деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;

Отсутствуют сведения в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в закупке информации и подтверждаем право Заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников закупки условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в закупке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.

4. В случае нашей победы в запросе котировок, запросе предложений мы гарантируем предоставление сведений в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных) и составе исполнительных органов с подтверждением соответствующими документами (за исключением участников закупки, являющихся органами государственной власти, государственными и муниципальными учреждениями и унитарными предприятиями), в недельный срок с момента размещения в единой информационной системе протокола, определяющего право участника на заключение договора с заказчиком.

5. В случае, если по итогам закупки Заказчик предложит нам заключить договор, мы обязуемся подписать договор с АО «Авиакомпания «Россия» в соответствии с требованиями документации о закупке и нашей заявкой, в срок не позднее, чем через три календарных дня со дня получения договора от заказчика и даём согласие исполнить условия договора.

6. В случае, если мы будем признаны участником закупки, занявшим второе место по итогам проведения закупки, а победитель закупки будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями документации о закупке, нашей заявкой и даём согласие исполнить

условия договора	
7. В случае, если мы будем признаны единственным участником закупки, мы обязуемся подписать договор в соответствии с требованиями документации о закупке, нашей заявкой и даём согласие исполнить условия договора.	
8. В случае признания нас победителем запроса котировок, запроса предложений или принятия решения о заключении с нами договора в установленных случаях, и нашего уклонения от заключения договора, являющихся предметом закупки, мы согласны с включением сведений в Реестр недобросовестных поставщиков.	
9. Принимаем на себя обязательство не изменять и (или) не отзывать заявку на участие в закупке после истечения срока окончания подачи заявок на участие в запросе котировок, запросе предложений.	
10. Подачей настоящей заявки подтверждаю своё согласие на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» <sup>5</sup> .	
11. К настоящей заявке на участие в закупке прилагаются документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в закупке:	
11.1. Анкета участника закупки по форме Приложения 2;	
11.2. Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, работ, услуг. В случаях, предусмотренных документацией о закупке, также копии документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам.	
согласно описи на	стр.
<b>Руководитель</b>	
(подпись) (указать инициалы, фамилию)	
М.П.	
Дата составления	«        »        г.
	(ДД (ММ) (ГГГГ )        )

<sup>5</sup> Пункт включается в состав заявки только участниками закупки – физическими лицами.

**Приложение 2**  
**к Документации о закупке**

<b>АНКЕТА УЧАСТНИКА<sup>2</sup></b> <b>процедуры закупки:</b>	
(указать наименование процедуры)	
<b>№ процедуры</b>	<b>№ лота</b>
(указать номер процедуры)	(указать номер лота)
(указать полное наименование организации в соответствии с Уставом и организационно-правовая форма)	

<sup>2</sup> Оформляется на фирменном бланке участника процедуры закупки в качестве отдельного документа.

(указать сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом)

### 1. Юридические реквизиты

Страна

регистрации

Юридический

адрес

Фактический

адрес

Телефо

н

Факс

E-mail

### 2. Банковские реквизиты

ИНН / КПП организации

ОГРН

№ расчетного счета

Наименование

Банка

Корреспондентский

счет

БИК

### 3. Регистрационные данные

Дата, место и орган  
регистрации

Учредители

Профиль  
деятельности

Принадлежность к малому и среднему  
предпринимательству<sup>3</sup>

ОКПО

ОКВЭД

### 4. Приложения к анкете участника:

Наименование документа	Кол-во листов
1. Копии учредительных документов (Свидетельство о государственной регистрации, Устав, Учредительный договор).	
2. Копия выписки из ЕГРЮЛ/или ЕГРИП, полученная не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса котировок/запроса предложений (для иностранных компаний – выписки из торгового реестра).	

<sup>3</sup> При отнесении участника к субъектам малого или среднего предпринимательства к заявке прикладывается документ, содержащий сведения из единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, или декларация о соответствии по форме, утвержденной постановлением Правительства РФ от 11 декабря 2014 г. N 1352

<p>3. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее также - руководитель). В случае, если от имени участника закупки действует иное лицо, конкурсная заявка должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника закупки или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица</p>	
<p>4. Заверенные руководителем организации сведения об отсутствии/наличии аффилированности участника закупки с работниками АО «Авиакомпания «Россия» и их близкими родственниками (супруги, дети, родители, братья и сестры).</p>	
<p>5. Копии уведомления о применении упрощенной системы налогообложения (УСН) или уведомительного заявления участника о применении УСН с печатью налогового органа (там, где это применимо), с предоставлением налоговой декларации по налогу, уплачиваемому в связи с применением УСН, за последний год.</p>	
<p>6. Для группы (нескольких лиц) лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, дополнительно предоставляется копия документа, подтверждающего объединение лиц, выступающих на стороне одного участника закупки в группу, и право конкретного участника закупки участвовать в процедуре от имени группы лиц, в том числе подавать заявку на участие, подписывать договор.</p>	
<p><b>5. Контактное лицо</b> _____  <i>(указать фамилию, имя, отчество, телефон, факс, e-mail)</i></p> <p><b>Настоящим участник подтверждает правильность всех данных, указанных в Анкете.</b></p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>(должность руководителя)</p> <p>М.П.</p> <p>Дата составления</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>(по дпи сь)</p> <p>« _____ »</p> <p>(ДД)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(указать инициалы, фамилию)</p> <p>_____</p> <p>(ММ)</p> <p>_____</p> <p>(ГГГГ)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>г.</p> </div> </div>	



### **Техническое задание**

На выполнение ремонта двигателя CFM56-7B ESN894306

#### **1. Сроки, условия и порядок осуществления платежей**

1.1. Оплата осуществляется путем безналичного перевода на банковский счет.

1.2. Выставление счета и условия оплаты:

- Предоплата в размере не более 20% от Предельной цены ремонта вносится до приемки Двигателя на ТО. Исполнитель должен представить соответствующий счет как минимум за 10 дней до постановки Двигателя на ТО.
- Оставшаяся часть Предельной цены ремонта вносится по завершению работ и до отправки Двигателя. Исполнитель должен предоставить соответствующий счет как минимум за 10 рабочих дней до запланированной даты отправки Двигателя.
- Окончательный счет с учетом Предельной цены ремонта должен быть оплачен в течение 30 дней с момента получения счета Заказчиком, или позднее по согласованию сторон. Счет на оплату направляется Исполнителю по адресу: [amd9@rossiya-airlines.com](mailto:amd9@rossiya-airlines.com) без какой-либо необоснованной задержки.
- Если Исполнитель не предоставил какой-либо счет на оплату своевременно, то дата оплаты может быть передвинута на такой же период. В этом случае Исполнитель не должен откладывать выполнение Услуг или задерживать выпуск Двигателя.

#### **2. Сроки выполнения ремонта**

2.1. Дата начала выполнения работ – 03 декабря 2018 года или в ближайшую к этому дню дату.

2.2. Согласованный максимальный срок выполнения работ должен составлять **55 календарных дней** или менее, при этом более короткий срок является преимуществом.

2.3. Поставщик должен организовать наличие всех необходимых деталей и материалов на своем складе с целью своевременного выполнения замен всех необходимых деталей и материалов в процессе ремонта и в рамках установленного срока выполнения работ; а также Поставщик подтверждает, что ни при каких обстоятельствах причиной задержки возврата Двигателя не послужит отсутствие необходимой запасной детали или ремонт исходной детали Двигателя сверх установленного срока выполнения работ.

2.4. В случае задержки, препятствующей соблюдению сроков выполнения работ, в связи с поздним возвратом детали из ремонта, выполняемого сторонними организациями, и отсутствием в продаже детали, бывшей в эксплуатации и прошедшей капитальный ремонт, Поставщик должен обеспечить поставку новой заводской Запасной детали.

2.5. За исключением уважительной задержки в случае нарушения установленных сроков выполнения работ Поставщик обязуется зачесть Заказчику установленный процент от Предельной цены ремонта за каждый день просрочки, без ограничения общей

суммы к зачету, независимо от того, была ли вызвана данная просрочка непосредственно ошибкой Поставщика, или ошибкой третьей стороны, привлеченной Поставщиком.

### 3. Основные требования к Заявке на ремонт

3.1. Заявка на выполнение ремонта должна быть подготовлена на основании Предельной цены ремонта Двигателя, выполняемого в соответствии с Объемом работ (в соответствии с Приложением 1.А). Это означает, что Заказчик должен будет уплатить меньшее из: (i) стоимость фактических трудозатрат и материалов, использованных для ремонта, и (ii) согласованная Предельная цена ремонта.

Предельная цена ремонта не должна превышать **2200000.00 долларов США** (кроме того, меньшая цена является преимуществом), и должна покрывать:

3.1.1. Трудовые ресурсы и Услуги:

- Производственно-техническое обеспечение, такое как индивидуализация объема работ, оценка Сервисного бюллетеня и рекомендации по выполнению
- Осмотр при приемке Двигателя
- Выполнение проверки Двигателя в состоянии непосредственно после получения по запросу Заказчика
- Снятие и повторная установка компонентов и деталей Двигателя (включая быстросменные блоки, быстросменяемые компоненты)
- Разборка Двигателя
- Разборка модулей Двигателя (при необходимости в соответствии с Объемом работ)
- Чистка, дефектоскопия и осмотр деталей Двигателя
- Трудовые ресурсы для выполнения Ремонта деталей Двигателя собственными силами (если Заказчик имеет возможность ремонта собственными силами)
- Трудовые ресурсы для выполнения Ремонта деталей Двигателя сторонними организациями
- Трудовые ресурсы для выполнения Сервисных бюллетеней и Директив летной годности, согласно Объему работ определенному в Приложении 1.А
- Трудовые ресурсы для выполнения Сервисных бюллетеней, категорий 1-3 в случае необходимости
- Балансировка и повторная сборка модулей, и окончательная сборка Двигателя
- Промывка газового тракта Двигателя (в случае необходимости).
- Проверка при приемке Двигателя на соответствие задокументированным параметрам

- Выполнение проверки характеристик Двигателя на Испытательном стенде (включая использование Испытательного стенда, подготовку Двигателя к проверке и эксплуатационную проверку компонентов Двигателя в ходе выполнения проверки характеристик Двигателя)
- Выполнение полного осмотра с помощью видеобороскопа, используя все доступные порты бороскопа. Предоставление Заказчику письменного отчета о бороскопии и видео - файл. Убедитесь в том, что все ступени компрессора низкого давления, компрессора высокого давления, турбины высокого давления, турбины низкого давления (все видимые Лопатки, осмотренные передняя и задняя кромки) и блок камеры сгорания (включая топливную форсунку, внутреннюю и наружную оболочку камеры сгорания, купол и сопловые лопатки турбины высокого давления) зафиксированы на видео и параметры или обнаруженные неисправности запечатлены на видео - файле
- Окончательная проверка Двигателя и подготовка документов на Двигатель.
- Консервация Двигателя
- Подготовка Двигателя к отправке
- Все дополнительные работы, связанные с Объемом работ и проверкой, но не ведущие к увеличению Объема работ
- Любые сборы за обслуживание, связанные с ремонтом

### 3.1.2. Материалы:

- Замена деталей Двигателя, подлежащих утилизации и применимые сборы за обслуживание
- Ремонт или замена 100 % лопаток, к которым будет обеспечен доступ (включая лопатки и направляющие аппараты КВД, ТВД, уплотнения ротора ТВД, СА 1 ступени ТНД, подшипники №4 и 5) согласно Объему работ, а также применяемые сборы за обслуживание
- Материал на Ремонт деталей Двигателя собственными силами и применимые сборы за обслуживание
- Закупка деталей Двигателя для замены и применимые сборы за замену и обслуживание
- Горче-смазочные материалы для проверки характеристик Двигателя на Испытательном стенде
- Материалы для выполнения Сервисных бюллетеней и Директив летной годности, согласно Объему работ определенному в Приложении 1.А.
- Материалы для выполнения Сервисных бюллетеней, категорий 1-3 в случае необходимости
- Все необходимые расходные материалы и предметы снабжения.

- Детали и материал для дополнительных работ в связи с Объемом работ и проверкой, но не ведущие к увеличению Объема работ

### 3.1.3. Компоненты

- Трудовые ресурсы и материал для всех агрегатов и компонентов Двигателя, включая быструю замену, снятие, установку, ТО и/или ремонт Двигателя (визуальный осмотр, испытание на стенде или капитальный ремонт) в соответствии с Руководством по планированию выполняемых работ
- Любые сборы за обслуживание, связанные с ремонтом агрегатов и компонентов Двигателя включая быструю замену Двигателя

3.2. Предельная цена ремонта не включает следующие услуги, которые должны быть включены в финальный счет с указанием фактически использованных материалов и затраченного времени:

- Стоимость деталей с ограниченным сроком службы для замены
- Любые дополнительные работы и материалы, не упомянутые в статье 3.1 и Приложении 1.А Объема работ
- Любые работы и материалы, требуемые для устранения дефекта по работе противообледенительной системы, клапана отбора воздуха и регулируемого клапана перепуска воздуха в соответствии с Приложением 1.В

3.3. Ежегодное повышение Предельной цены ремонта не должно превышать 2,6 %.

3.4. Все работы, не включенные в Предельную цену ремонта, оплачиваются на основе стоимости затрат рабочего времени и материалов и не превышают:

Стоимость человеко-часа	48 долларов США
Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком только для Дополнительной работы	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь / 2,000 долларов США за позицию
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком	3.5 % от цены по прейскуранту с ограничением 4,500 долларов США за деталь
Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь/ 2,000 долларов США за позицию
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	0%
Сбор за обслуживание по договору субподряда	5,0% счета субподрядчика

### 3.5. Материальное обеспечение

- В ходе проведения ТО должны быть предоставлены детали Двигателя и материальное обеспечение
- Исполнитель должен предоставить склад запчастей для обеспечения ремонта
- Все новые детали должны иметь сертификаты EASA формы 1 или FAA 8130-3
- Все отремонтированные/прошедшие капитальный ремонт запасные детали (включая какие-либо детали с ограниченным сроком службы, поставляемые Поставщиком) должны иметь сертификаты EASA формы 1 или FAA 8130-3 с подтверждением EASA/(Двойной допуск) и данные о техническом состоянии с начала эксплуатации и должны быть утверждены Заказчиком перед установкой.
- Детали Двигателя должны быть одобрены Арендодателем Двигателя. Поставщик должен предоставить документацию для проверки всех деталей имеющих серийные номера, а также дорогостоящих деталей, включая, но не ограничиваясь, лопатки вентилятора, основные корпуса, лопатки, сопловые аппараты и уплотнения турбины высокого давления, сопловые аппараты турбины низкого давления, лопатки турбины низкого давления (Детали для замены), предложенные для установки на двигатель. Данные Детали для замены должны быть отремонтированы; должны быть в хорошем состоянии и иметь модификацию, наработку и остаток ресурса не хуже, чем снимаемые части. Детали для замены должны иметь документы от предыдущих операторов о техническом состоянии с начала эксплуатации, а также отчет об отсутствии происшествий и отсутствии альтернативных компонентов и восстановленных запасных деталей. В случае, если Арендодатель не утвердит детали по каким-либо причинам (отсутствие документов и т. д.), то Поставщик продолжит поиск соответствующих деталей и предложит другие варианты для проверки. В случае если Поставщик не может предоставить детали, удовлетворяющие условиям Арендодателя, Поставщик должен приобрести и установить на Двигатель новые заводские Детали. Заказчик также имеет право на самостоятельную покупку каких-либо деталей с рынка поставок и на поставку таких деталей Поставщику. Поставщик затем должен вычесть фактическую стоимость Деталей, поставляемых Заказчиком, из окончательного счета
- Все поставляемые запасные детали должны иметь оригинальные номера производителя
- Восстановленная запасная деталь или альтернативный компонент НЕ допускаются.
- Координатор по материальному обеспечению, находящийся на месте расположения 24/7, должен быть назначен Поставщиком для ремонта для Заказчика на бесплатной основе.
- Признанные неремонтопригодными детали Двигателя после выполнения ремонта остаются в собственности Заказчика и бесплатно хранятся на складе до получения уведомления, но не более 12 месяцев.

### 3.6. Гарантированный запас температуры выходящих газов

Гарантированный запас температуры выходящих газов с тягой 26К должен быть не менее 40 ° С во время проверки характеристик на Испытательном стенде после ремонта.

- Поставщик обязуется выплатить денежную компенсацию за каждый ° С ниже предложенного Гарантированного запаса температуры выходящих газов. Кроме того, если запас температуры выходящих газов составляет более или 10 ° С ниже Гарантированного запаса температуры, то Поставщик обязуется повторно принять Двигатель за счёт собственных средств для восстановления Гарантированного запаса температуры выходящих газов

### 3.7. Гарантийные обязательства:

- Подрядчик предоставляет гарантию на отсутствие производственных дефектов, возникающих в связи с выполненным Ремонтом, в течение наработки Двигателя как минимум 8000 часов налета или 24 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее)
- Гарантия Поставщика покрывает работы по устранению дефектов в работе противообледенительной системы, клапана отбора воздуха и регулируемого клапана перепуска воздуха в соответствии с Приложением 1.В. Данное покрытие не должно ограничиваться неисправностью какой-либо одной детали или компонента, но вместо этого применимо ко всему состоянию Двигателя в соответствии с описанным дефектом, что означает, что любое повторное возникновение одного и того же дефекта в течение гарантийного срока является гарантийным случаем для Двигателя
- Любые гарантии, предоставляемые в отношении детали или компонента Двигателя, поставляемого, ремонтируемого/восстановленного Поставщиком, его подрядчиками и субподрядчиками, подлежат переуступке Заказчику. Срок действия гарантии на новые заводские детали и компоненты составляет, как минимум, 4000 часов налета или 12 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее) и на отремонтированные/восстановленные детали и компоненты - 3000 часов налета или 12 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее).

## 4. Дополнительные требования в отношении Ремонта

### 4.1. Поставщик данного Ремонта должен:

- обладать опытом международной деятельности не менее 10 лет в качестве крупного специализированного цеха по капитальному ремонту CFM56-7, сертифицированного по стандартам EASA и FAA
- обладать опытом проведения не менее 50 случаев Ремонта в отношении CFM56-7 (аналогичного по объему работ или выше, чем рассматриваемое), выполненных за последние 3 года;
- обладать собственными ресурсами для ремонта модулей двигателей в соответствии с рассматриваемым Объемом работ;

- обладать немедленно доступными материалами для выполнения Ремонта, включая полный набор материалов (в т.ч. материалы аэродинамического профиля), достаточный для покрытия 100% утилизации соответствующих Деталей двигателя;
- обладать средствами для собственной проверки двигателя, включая полностью оборудованный испытательный стенд.

Вышеперечисленные требования должны быть документально подтверждены письменной декларацией на фирменном бланке участника, за подписью должным образом уполномоченного лица

4.2. Сертификация двигателя при завершении Ремонта должна соответствовать правилам EASA и FAA.

4.3. В течение 30 дней после выпуска Двигателя из ремонта полностью оформленный пакет документации на Ремонт должен быть доставлен Заказчику, включая исходную (первичную) документацию на ремонт и проверку всех быстросменных блоков и оборудования для быстрой смены Двигателя. Документация в электронном формате на CD/DVD или ином носителе будет допустима. Малый пакет документации на Ремонт на бумажном носителе должен быть предоставлен Заказчику в течение 10 дней с даты выпуска Двигателя из ремонта.

4.4. Хранение Двигателя на складе Поставщика после Ремонта должно осуществляться бесплатно до 30 дней включительно с даты выпуска Двигателя из ремонта.

4.5. Транспортировка Двигателя к и от места расположения ремонтной базы Поставщика должна быть согласована с Отделом логистики Заказчика предварительно до отправки Двигателя.

4.6. Перевозки осуществляются в соответствии с Инкотермс 2010. Доставка Поставщику двигателя для технического обслуживания DAP – место доставки, повторная Поставка клиенту должна быть на условиях FCA – согласованное место сбора.

4.7. Перечень быстросменных блоков и их время записи для двигателя S / N ESN894306 (Приложение 1)

## **5. Приемлемость контрактной документации Поставщика**

5.1. Участник торгов вправе представить свой собственный проект договора при условии соблюдения всех обязательных условий, указанных в настоящей Закупочной документации. Необходимо также соответствие всем требованиям настоящего Технического задания.

## **6. Применимость государственных стандартов Российской Федерации**

6.1. Поскольку Двигатель предназначен для использования на коммерческом воздушном судне Заказчика, зарегистрированном в иностранном государстве, Двигатель, его техническое обслуживание и ремонт и связанные с ними данные должны

соответствовать международным требованиям и нормам (EASA/FAA); следовательно, государственные стандарты Российской Федерации не применяются.

## **7. Доступ к технической документации на Двигатель**

7.1. Вся техническая документация на Двигатель доступна по ссылке (рекомендуется использование Google Chrome):

[https://www.dropbox.com/sh/8isych9qg8a3kit/AAB\\_J-GltSyAaWaASG-C-otla?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/8isych9qg8a3kit/AAB_J-GltSyAaWaASG-C-otla?dl=0)



## **Приложение 1. А Объем работ в отношении Модулей двигателя с серийным номером 894306**

1. Выполнить Проверку при приемке Двигателя и предоставить данные о параметрах Двигателя для сравнения с данными итоговой проверки Двигателя.
2. Представить подробный Отчет о результатах проверки в цеху с фотографиями и анализом (при необходимости) дефектов на Модулях 23X – 33X для Отчета CFM.
3. Разборка/Сборка Двигателя на Основные модули:

➤ Основной модуль вентилятора

- **Модуль 21X (Компрессор низкого давления) – Минимальный Объем работ.**

Снятие и капитальный ремонт лопаток вентилятора в соответствии с EASA AD 2018-0109/ FAA AD 2018-10-11, SB 72-1033.

- **Модуль 22X (Несущая опора 1 и 2) – Минимальный Объем работ.**

Визуальный осмотр открытых участков. Снятие при необходимости демонтажа основных элементов.

- **Модуль 23X (Корпус вентилятора) – Полный Объем работ.**

➤ Основной модуль внутреннего контура двигателя

- **Модуль 31X (Ротор компрессора высокого давления) - Функциональный объем работ.**

- **Модуль 32X- 33X (Статор компрессора высокого давления) – Полный объем работ.**

- Заменить внутренние втулки, кожухи, внешние втулки и шайбы в соответствии с SB 72-0673 (Категория 7). Установка новых металлических композитных VSV-втулок. Снять задний статор и осмотреть открытые ары. Смазать/заменить лопасти по итогам проверки. Заменить сотовый уплотнитель на отремонтированные/новые. Сервисный бюллетень SB 72-0581, SB 72-0665, SB72-0673. Осмотреть Регулируемый клапан перепуска и Поворотные лопатки статора

- **Модуль 41X (Корпус камеры сгорания) - Минимальный объем работ.**

Капитальный ремонт топливных форсунок. Заменить сотовый уплотнитель на новый или отремонтированный. Визуальный осмотр внутри топливных элементов на наличие нагара (углерода). Визуально осмотреть зоны, подвергающиеся воздействию.

- **Модуль 42X – Полный объем работ.**

Капитальный ремонт камеры сгорания, замена теплозащитного покрытия. Осмотреть экран и купол на наличие трещин, прожогов и недостающих

материалов. При необходимости устранить неисправность. Применить SB 72-694, если не соблюдался ранее.

- **Модуль 51X (Форсунки турбины высокого давления) - Полный объем работ.**
- **Модуль 52X (Ротор турбины высокого давления) – Минимальный объем работ.**
- **Модуль 53X (Форсунки турбины низкого давления ст. 1 и статор турбины высокого давления) – Минимальный объем работ.**

Проверить модуль по процедуре контроля модуля Руководства по обслуживанию двигателя 72-00-53. При необходимости восстановить кожух турбины высокого давления. Заменить форсунки ст. 1 турбины низкого давления при наличии трещин.

➤ **Основной модуль турбины низкого давления**

- **Модуль 54X (Ротор/Статор турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля Турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию.

- **Модуль 55X (Вал турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию. Проверить подшипники № 4 и № 5 модульных уровней и заменить, при необходимости.

- **Модуль 56X (силовая конструкция Турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию.

➤ **Входной редуктор**

- **Модуль 61X (Входной редуктор) – Минимальный объем работ.**

➤ **Раздаточный редуктор**

- **Модуль 62X (Раздаточный редуктор) – Минимальный объем работ.**

➤ **Коробка приводов агрегатов**

- **Модуль 63X (Коробка приводов агрегатов) - Минимальный объем работ.**

4. Соответствовать Директивам летной годности (AD) 2002-13-03 (EASA 2002-0390-IMP), (AD) 2011-18-10, AD 2018-10-11, EASA AD 2018-0109.

5. Соответствовать Сервисным бюллетеням (SB) CFM56-7B: 72-0581, 72-0665, 72-0673, 72-694, 72-0904, 72-0971, 72-1033, 73-0132, 73-0138 (включая капитальный ремонт гидромеханического блока и топливных форсунок), 73-0192 и проверить обновление сервисных бюллетеней.

## Приложение 1.В

### **Описание дефекта Двигателя с серийным номером производителя 894306:**

07-10-2015 при наборе высоты загорелось предупреждающее табло "Bleed Trip Off Left" (автоматическое отключение обора воздуха) от левого двигателя. Причина: трещина на отводящем воздуховоде от 5 ступени и последующее повреждения компонентов Системы отбора воздуха (Клапан отбора и регулирования давления, Клапан ступени высокого давления, Датчик перегрева).

14-06-2016 при проверке Платформы кольцевого механизма привода переставных лопаток (Задание 75-32-00-200-801-F00) было обнаружено ослабление деталей кольцевого механизма привода переставных лопаток (номер изделия 340-079-604-0), которое заблокировало кольцевой механизм. Ослабленная платформа кольцевого механизма была снята.

20-07-2016 при техническом обслуживании было обнаружено:

- 1) Треснувший трубопровод противообледенительной системы Двигателя (номер изделия 332A2390-43)
- 2) Шток Клапана первичного охладителя имеет люфт (номер изделия 3289562-5)
- 3) Шток Клапана отбора и регулирования давления имеет люфт (номер изделия 3214552-5)
- 4) Электрический кабель J10 перегорел (номер изделия 325-043-502-0)
- 5) Регулятор отбора воздуха имеет трещину (номер изделия 107492-50)
- 6) Верхняя стойка двигателя (на 12 часов) с признаками перегрева (изменение цвета) и с подозрением на трещину в системе воздуховода – СТАИ.

В ходе устранения дефектов было обнаружено растрескивание и разрушение системы воздуховода – СТАИ, номер детали 332A2390-45 (иллюстрированный каталог деталей 30-11-31-05А Пункт 20). ПРИМЕЧАНИЕ: Это третий случай разрушения системы воздуховода СТАИ двигателя с серийным номером 894306 за последние 1,5 года! Предшествующий дефект сопровождался признаками повреждения в результате перегрева/изменения цвета Верхней стойки двигателя (на 12 часов), номер детали 332A2371-4 и кабель J10 P/N 325-043-502-0. СИСТЕМА ВОЗДУХОВОДА СТАИ БЫЛА ЗАМЕНЕНА ВО ВРЕМЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НА БАЗЕ S7 (SRT) В НОЯБРЕ 2016.

Результаты автоматизированной оценочной модели показали: Показатели турбины высокого давления от 5.1 до 5.64 БЛОКА N1=34%, 36%, 88% время от времени. Действие - № 1 сенсор вибрации подшипника T332 (неисправность сенсора не подтверждена – отключен для поиска и устранения неисправности).

СООБЩЕНИЕ: 75-10391 (СИГНАЛ ПОЛОЖЕНИЯ ПОВОРОТНЫХ ЛОПАТОК НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА КОМПРЕССОРА). ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ ВЫПОЛНЕНО В СООТВЕТСТВИИ С FIM 75-31 ЗАДАНИЕ 803

АММ ЗАДАНИЕ 72-32-00-200-801-F00 Проверка Переднего статора компрессора высокого давления дала недостаточный РЕЗУЛЬТАТ:

1- Проверка на предмет повреждения кожуха переднего статора БЫЛА ВЫПОЛНЕНА. РЕЗУЛЬТАТ - НЕСООТВЕТСТВИЯ НЕ ВЫЯВЛЕНЫ.

2- Проверка на предмет повреждения приводного кольца БЫЛА ВЫПОЛНЕНА. РЕЗУЛЬТАТ – Недостающие втулки (30 единиц) на Ступенях 1, 2 и 3.

3- Проверка на предмет повреждения соединительных элементов БЫЛА ВЫПОЛНЕНА.

РЕЗУЛЬТАТ - НЕСООТВЕТСТВИЯ НЕ ВЫЯВЛЕНЫ.  
4- Осмотр коленчатого рычага в сборе (два местоположения) БЫЛ ВЫПОЛНЕН.  
РЕЗУЛЬТАТ - НЕСООТВЕТСТВИЯ НЕ ВЫЯВЛЕНЫ.

5- Проверка на предмет повреждения лопаток входного направляющего аппарата и рычагов ступени 3 БЫЛА ВЫПОЛНЕНА. РЕЗУЛЬТАТ – поворотные лопатки статора ОСУЩЕСТВЛЯЮТ радиальное и боковое перемещение (ЛЮФТ) В ЛОПАТКАХ СТАТОРА И МЫ слышим звук контакта металла по металлу (не допускаемого в соответствии с АММ ПОДЗАДАНИЕ 72-32-00-220-002-F00 R61. 15.окт.2016. Если слышится звук контакта металла по металлу рычагов ступеней 1 и 2, выполните замену двигателя). БЫЛО ЧАСТИЧНО УСТРАНЕНО В ХОДЕ РАБОТ НА БАЗЕ S7 (SRT) В НОЯБРЕ 2016.

6- Проверка на предмет повреждения рычагов ступени 1 и 2 БЫЛА ВЫПОЛНЕНА. РЕЗУЛЬТАТ - поворотные лопатки статора ОСУЩЕСТВЛЯЮТ радиальное и боковое перемещение (ЛЮФТ) В ЛОПАТКАХ СТАТОРА И МЫ слышим звук контакта металла по металлу (не допускаемого в соответствии с АММ ПОДЗАДАНИЕ 72-32-00-220-002-F00 R61. 15.окт.2016. Если слышится звук контакта металла по металлу рычагов ступеней 1 и 2, выполните замену двигателя). БЫЛО ЧАСТИЧНО УСТРАНЕНО В ХОДЕ РАБОТ НА БАЗЕ S7 (SRT) В НОЯБРЕ 2016.

#### **Приложение 4 к Документации о закупке**

##### **Проект Договора**

Настоящее Соглашение № \_\_\_\_\_ (здесь и далее «Соглашение») заключено между:

(1) **АО «Авиакомпания «Россия»**, основное местоположение которого находится в: РФ, 196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов 18/4 (Заказчик), и

(2) **Организация по ремонту двигателей**, основное местоположение которого находится в: \_\_\_\_\_ (Исполнитель)

каждая из которых далее именуется Сторона и совместно Стороны.

##### **ВСТУПЛЕНИЕ:**

А. Исполнитель имеет возможности для выполнения ТО, капитального ремонта и восстановительного ремонта двигателей, модулей, агрегатов управления двигателя, компонентов и частей двигателей на своих производственных мощностях, находящихся в:

В. Заказчик выражает желание выполнить определенные работы по ТО и/или капитальному ремонту и/или восстановительному ремонту двигателя, модуля, компонентов и частей двигателя **CFM56-7B ESN894306** силами Исполнителя, как оговорено в настоящем Соглашении.

С. Настоящее Соглашение оговаривает условия, применимые в случае согласия Исполнителя выполнить такое ТО и/или капитальный ремонт и/или текущий ремонт в

соответствии с заказом на покупку, подготовленным Заказчиком и согласованный с Исполнителем.

## СТОРОНЫ ДОГОВОРИЛИСЬ О НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ:

### 1. Определения и толкование

- а) В настоящем Соглашении нижеприведенные выражения имеют следующие значения:

Дочернее/материнское предприятие:	означает любое лицо, управляющее или управляемое, будь то напрямую или косвенно, или находящееся под общим управлением указанной стороны через одного или более посредников. В целях настоящего определения «управление» означает наличие, непосредственное или косвенное, полномочий для задания направления руководства и политики лица, будь то посредством собственности 50% или более голосующих ценных бумаг или такого лица по договору или иным способом.
Рабочий день:	означает день (кроме субботы, воскресенья или банковских выходных, или праздничных дней), когда банки открыты для ведения дел в Российской Федерации и Нью-Йорке. Если только день не обозначен как «Рабочий день», речь идёт о календарных днях.
Разрешение производителя на индивидуально разработанный ремонт части (CDR):	означает разрешение производителя двигателя на ремонт определенной части, индивидуально разработанный в виду отсутствия стандартного ремонта в руководящей документации по ремонту двигателя, его частей и компонентов.
Разрешение производителя на индивидуально разработанный ремонт соответствующих требованиям летной годности	означает разрешение производителя двигателя на ремонт определенной части, индивидуально разработанный в виду отсутствия стандартного ремонта в руководящей документации по ремонту двигателя, его частей и компонентов.
Расходные материалы	означает части (т. е. расходные элементы), которые используются только один раз и никогда не могут использоваться снова, как определено в руководствах CFM56-7B ESN894306.
CPC (Каталожная цена)	означает текущую неизменную (фиксированную) каталожную цену Исполнителя за услуги ремонта Частей Двигателя.
Запас по температуре выходящих газов за турбиной (EGT margin)	определяется как уровень запаса по температуре выходящих газов (EGT margin) в условиях жаркого дня (+30 градусов Цельсия) в соответствии с применимым руководством по ремонту двигателя. EGT margin для нового произведенного двигателя рассчитывается относительно того же предельного значения в соответствии с применимым руководством по ремонту двигателя.
Время Двигателя на земле (EOGT)	означает время между отгрузкой Двигателя для перевозки на ремонтную базу и доставкой в указанное место после выполнения ремонта, когда Двигатель выпущен в эксплуатацию без ограничений вне нормальных пределов
Двигатель:	означает двигатель CFM56-7B ESN894306, включая его модули, агрегаты управления двигателя, компоненты и

Компонент двигателя:	части двигателя. означает узел или комплексный агрегат, для которого есть индивидуальное руководство по ТО и ремонту. Производитель двигателя CFMI относит к компонентам двигателя агрегаты управления и агрегаты систем двигателя.
Часть двигателя:	означает одну или несколько частей Восстанавливаемых (Rotable); Ремонтнопригодных (Repairable), которые не являются Компонентами двигателя. Для ясности, Частью двигателя может быть Часть как с ограниченным сроком службы (LLP), так и не LLP.
Вина:	означает виновность и ответственность за какую-либо ошибку или неверное действие.
Incoterms:	означает Incoterms 2010, обнародованные Международной Торговой Палатой.
Защищаемые стороны:	означает Исполнитель, и его материнское и какое-либо дочернее предприятие, и их соответствующих директоров, должностных лиц, сотрудников, служащих, агентов и субподрядчиков.
Части с ограниченным ресурсом (LLP):	означает части с назначенным ресурсом, определяемым производителем двигателя.
Убытки:	означает какие-либо убытки, расходы, обязательства, траты, судебные дела, иски, разбирательства и издержки (включая судебные издержки).
Техническое Обслуживание (ТО):	означает перечень тестов, инспекций, проверок, также восстановительный или капитальный ремонт, выполнение модификаций, или устранение неисправностей Двигателя, или их сочетание.
Материал:	подразумевает одну или несколько Частей, модулей двигателя, Расходные материалы одноразового и многократного применения.
Быстросъемное оборудование (QEC):	означает оборудование двигателя, которое может быть установлено на Двигатель, для обеспечения его интеграции в системы самолета, и для управления двигателем в составе самолета, иными словами, любое оборудование двигателя, которое не указано в Иллюстрированном каталоге частей (IPC) Двигателя, включая следующие системы: топливную, гидравлическую, пневматическую, противопожарную, электросистему, системы генератора переменного тока, охлаждения, управления двигателем, систем входного устройства, систему защиты от обледенения входного устройства, систему узлов навески двигателя и систему контроля вибрации двигателя.
Ремонтнопригодная часть:	означает часть или двигатель, чей ремонт экономически целесообразен.
Восстанавливаемые части:	означает часть или двигатель, чей ремонт экономически целесообразен, и которая(ый) при нормальной эксплуатации время от времени восстанавливается до исправного состояния кроме случаев когда ремонт экономически нецелесообразен (BER).
Ремонт (Двигателя):	означает начало ремонта Двигателя в производственных помещениях Исполнителя или уполномоченного субподрядчика для оказания услуг в соответствии с

	настоящим Соглашением.
Каталог цен на услуги по ремонту двигателя и его частей Исполнителя (CPC):	означает каталог цен на услуги, оказываемые в отношении ремонта Двигателя; каталог публикуется Исполнителем.
Ремонтная база Исполнителя	означает ремонтную базу Исполнителя в _____
Налоги:	означает налоги, пошлины, включая таможенные пошлины, акцизные сборы, вознаграждения, комиссионные и/или аналогичные расходы какого бы то ни было рода за исключением НДС.
Срок выполнения ремонта:	означает время, начинающееся в первый Рабочий день после выполнения следующих условий: (a) Двигатель помещён в производственное помещение для ремонта, (b) начальный объём работ был одобрен Заказчиком, (c) отвечающая требованиям Соглашения документация получена, как сказано в Приложении С 1.1. Окончанием ремонта считается день, когда Двигатель объявляется исправным Исполнителем.
НДС:	означает налог на добавленную стоимость и прочие аналогичные налоги на продажу, услуги, покупку или налог с оборота, взимаемые каким бы то ни было образом каким-либо соответствующим органом власти.

1.2 В настоящем Соглашении приведенные ниже сокращения имеют следующие значения:

AD – Директивы лётной годности

AMM – Руководство ТО ВС

ASB – важный сервис-бюллетень

BER – Экономически нецелесообразный ремонт

CLP – Каталог цен производителя на новые части

CDR – Разрешение производителя на ремонт части по индивидуальной технологии

CPC - Каталог цен на услуги по ремонту двигателя и его частей Исполнителя

CPT – «Перевозчик оплачен до» (по Incoterms 2010)

DAP – «Доставлено в место назначения» (по Incoterms 2010)

DER – Неоригинальный ремонт, неодобренный производителем, но одобренный авиационными властями США (FAA)

DICA - Разрешение производителя на ремонт части по индивидуальной технологии

DOA – Неоригинальный ремонт, неодобренный производителем, но одобренный европейскими авиационными властями (EASA)

EASA – Европейское агентство по безопасности полётов

EBU - устанавливаемое на двигатель оборудование

NTE – предельная цена

EOGT – «Время Двигателя на земле» время полного цикла ремонта

EGTm – Запас по температуре выходящих газов за турбиной.

EXW – самовывоз ( по Incoterms 2010)

FAA – Федеральные авиационные власти США.

FCA – «Перевозчик к оплате» (по Incoterms 2010)

FDR – Пятидневная ставка по определению ИАТА.

FOD – Повреждение посторонним предметом из вне.

IPC – иллюстрированный каталог частей

IATA – Международная ассоциация воздушного транспорта

DOD – Повреждение внутренним предметом (частью) входящим в состав двигателя

LLP – Часть с назначенным сроком службы

MHRS – Человеко-часы

MOE – Руководство организации по техническому обслуживанию Исполнителя

OEM – Производитель оригинального оборудования/части

PMA – Неоригинальная часть неодобренная производителем двигателя.

QEC – Быстросъемное оборудование

SB – Сервис-бюллетень от соответствующего производителя (OEM)

TAT – Срок выполнения ремонта

USD – доллар США

НДС – налог на добавленную стоимость

WSPG – руководство планирования объема работ.

Статьи и прочие описательные заголовки, использованные в настоящем Соглашении (помимо таковых в Приложениях, если это следует из контекста), даны только для сведения и не являются его частью и не должны влиять на значение или толкование данного Соглашения. Согласно контексту, при использовании единственного числа подразумевается множественное и наоборот.

## **2. Услуги**

2.1 Исполнитель окажет услуги по ремонту двигателя, согласно списку в приложении А Д на основании заказа на покупку как определено здесь ниже.

2.2 Исполнитель (а) выполнит работу в подходящих производственных помещениях \_\_\_\_\_ или прочем месте с использованием соответствующих инструментов и прочего оборудования и (b) предоставит, проверит и откалибрует весь инструмент и оборудование, необходимые для выполнения работ.

2.3 Заказчик не будет заключать соглашения о ремонтах в отношении Двигателей, указанных в Приложении А с какой-либо третьей стороной до выполнения капитального ремонта исполнителем без предварительного письменного согласия Исполнителя. После выполнения капитального ремонта конкретного двигателя Исполнителем обязательства Заказчика на выполнение ремонта данного двигателя у Исполнителя считаются выполненными.

2.4 Заказчик вправе в любое время увеличить число ремонтов, покрываемых Соглашением, при следующих условиях:

- i. Заказчик предоставит письменное уведомление Исполнителю;
- ii. Стороны письменно договорятся об изменениях или поправках (если таковые будут) Соглашения в следствие такого шага.

## **3. Стандарты оказания услуг**

3.1 Услуги должны оказаться в соответствии с:

- (a) EASA Часть-145, ссылка на сертификат обслуживающего предприятия: \_\_\_\_\_;
- (b) Одобрением предприятия разработки Исполнителя в соответствии с EASA Часть-21, подчасть J \_\_\_\_\_ (если применимо);
- (c) Соответствующим имеющимся руководством производителя и прочим техническим документам и данным, обнародованными производителем или Эксплуатантами;
- (d) Действующим изданием Руководства организации по техническому обслуживанию с применимыми дополнениями;



- (е) Действующими правилами и требованиями EASA и FAA, если применимо;
- (f) Со списком разрешённых к выполнению работ;
- (g) Действующими правилами и требованиями к ремонтной станции FAA 145, ссылка одобрения на номер свидетельства авиационного ведомства: \_\_\_\_\_ действующими в день вступления Соглашения в силу.
- (h) Сертификация двигателя при завершении Ремонта должна соответствовать правилам EASA и FAA, если Заказчик не запрашивает иную сертификацию до приемки Двигателя.

#### **4. Производственное планирование**

- 4.1 Дата начала выполнения работ – на следующий день после приёмки двигателя Исполнителем
- 4.2. Согласованный срок выполнения работ должен составлять 55 календарных дней, отсчёт которых ведётся со следующего дня после приёмки двигателя Исполнителем
- 4.3. Поставщик должен организовать наличие всех необходимых деталей и материалов на своем складе с целью своевременного выполнения замен всех необходимых деталей и материалов в процессе ремонта и в рамках установленного срока выполнения работ; а также Поставщик подтверждает, что ни при каких обстоятельствах причиной задержки возврата Двигателя не послужит отсутствие необходимой запасной детали или ремонт исходной детали Двигателя сверх установленного срока выполнения работ.
- 4.4. В случае задержки, препятствующей соблюдению сроков выполнения работ, в связи с поздним возвратом детали из ремонта, выполняемого сторонними организациями, и отсутствием в продаже детали, бывшей в эксплуатации и прошедшей капитальный ремонт, Поставщик должен обеспечить поставку новой заводской Запасной детали.
- 4.5. За исключением уважительной задержки в случае нарушения установленных сроков выполнения работ Поставщик обязуется зачесть Заказчику установленные \_\_\_\_% от Предельной цены ремонта в за каждый день просрочки, без ограничения общей суммы к зачету, независимо от того, была ли вызвана данная просрочка непосредственно ошибкой Поставщика, или ошибкой третьей стороны, привлеченной Поставщиком.

#### **5. Заказ на покупку**

5.1 Имеющие обязательную юридическую силу обязательства по оказанию услуг в рамках настоящего Соглашения возникают только при выпуске Заказчиком заказа на покупку, принятого Исполнителем согласно нижеследующему:

В отношении всех услуг, оказываемых по Соглашению Исполнителем, Заказчик будет издавать заказ на покупку на основании положений, указанных в Соглашении. Заказ на покупку будет содержать следующие данные:

- а) Идентификацию номера Договора и его даты;
- б) идентификацию Двигателя или его части;
- с) основную причину снятия и день снятия Двигателя;
- д) второстепенные причины, обнаруженные Заказчиком при анализе параметров двигателя и/или которые могут быть обнаружены при оперативном обслуживании;
- е) жалобы пилотов, жалобы при ТО и/или иные соответствующие данные приведшие к снятию двигателя;
- ф) полные данные наработки по часам и циклам от дня крайнего капитального ремонта/ремонта до дня снятия;
- г) Список агрегатов управления и компонентов, доставляемых вместе с Двигателем;

- h) Объем работ, который необходимо выполнить на Двигателе, перечень требуемых работ согласно регламента обслуживания самолета (MPD) и требования к стендовому тестированию Двигателя после выполнении Ремонта.

## **6. Представители**

### **6.1 Представитель Заказчика**

6.1.1 Заказчик может направить в ремонтную организацию обслуживания двигателей, до трех (3) представителей на согласованный срок времени во время оказания услуг. Представители заказчика должны обладать достаточной квалификацией и правом принятия решения относительно проведения каких-либо дополнительных работ. Исполнитель обязуется предоставить представителю Заказчика (а) соответствующее офисное помещение и (b) доступ к средствам сообщения на безвозмездной для Заказчика основе.

### **6.2 Доступ для инспекторов авиационных властей**

Исполнитель обязуется предоставить инспекторам авиационных властей соответствующий доступ к своим помещениям для выполнения проверки или контроля выполнения работ с Двигателями. Если такие инспекторы потребуют от Исполнителя проведения дополнительных работ или изменения объема оказываемых услуг, такие услуги будут предоставлены только при наличии предварительного письменного одобрения Заказчика в соответствии с положениями настоящего Соглашения.

### **6.3 Мониторинг за качеством выполнения работ Заказчиком**

Заказчик может выполнять проверку качества (включая анализ качества) выполняемых Исполнителем работ. Результаты такой проверки должны учитываться управляющим по качеству компании Исполнителя согласно MOE (EASA) или Руководства ремонтной станции (FAA).

## **7. Передача работ по договору субподряда**

7.1 Исполнитель может передать оказание услуг по ремонту компонентов, отдельных модулей и частей двигателя третьей стороне при условии наличия у таких субподрядчиков всех необходимых разрешений и документов, таких как EASA Часть 145 и FAA Part 145 сертификат обслуживающей организации на соответствующие услуги и в соответствии с EASA 145.A.75 и при условии согласия Заказчика.

В случае передачи работ на субподряд Исполнитель несёт полную ответственность перед Заказчиком в отношении надлежащего оказания услуг согласно положениям настоящего Соглашения и стандартам качества Исполнителя.

Исполнитель может передавать на субподряд любую работу по настоящему Соглашению любым своим дочерним/материнским предприятиям, кроме полной передачи прав на выполнение полного объема работ по ремонту двигателя.

## **8. Документация**

### **8.1 Предоставляемая документация**

Заказчик обязуется предоставить Исполнителю документы и данные, указанные в Приложении С. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику документы, указанные в Приложении С. Исполнитель может предоставить бумажные копии любого подлинного

документа, выведенные на печать из электронного документа вместо подлинного документа.

Заказчик обеспечивает и гарантирует соответствие всей документации и данных фактическому состоянию Двигателя на дату поставки Исполнителю.

## **8.2 Доступность документации**

Вся техническая документация и записи, касающиеся услуг, оказываемых Исполнителем в рамках настоящего Соглашения, доступом к которым должен обладать Заказчик для удовлетворения требований авиационных властей, к которым он относится, в отношении любых вопросов обеспечения качества или программ надёжности, должна предоставляться Заказчику для проверки и анализа в рабочие часы, если Заказчик считает это обоснованно необходимым.

## **9. Ставки и платежи**

9.1 Все ставки и платежи по оказанным услугам и выполненным компанией Исполнитель работам перечислены в Приложении В.

9.2 Ставки и платежи, указанные в настоящем Соглашении, не включают НДС и налоги. Где применимо, НДС должен прибавляться к каким-либо и всем суммам, причитающимся по данному Соглашению, и Заказчик обязуется оплатить такой НДС и налоги.

## **10. Выставление счетов и оплата**

10.1 Формой оплаты является безналичный расчет в USD

10.2 Сроки и порядок оплаты:

- Предоплата в размере не более 20% от Предельной цены ремонта вносится до приемки Двигателя на ТО. Исполнитель должен представить соответствующий счет как минимум за 10 рабочих дней до постановки Двигателя на ТО.
- Оставшаяся часть Предельной цены ремонта вносится по завершению работ и до отправки Двигателя. Исполнитель должен предоставить соответствующий счет как минимум за 10 рабочих дней до запланированной даты отправки Двигателя.
- Окончательный счет с учетом Предельной цены ремонта должен быть оплачен в течение 30 дней с момента получения счета Заказчиком, или позднее по согласованию сторон. Счет на оплату направляется Исполнителю по адресу: [amd9@rossiya-airlines.com](mailto:amd9@rossiya-airlines.com) без какой-либо необоснованной задержки.
- Если Исполнитель не предоставил какой-либо счет на оплату своевременно, то дата оплаты может быть передвинута на такой же период. В этом случае Исполнитель не должен откладывать выполнение Услуг или задерживать выпуск Двигателя.

10.3 Банковские реквизиты Сторон:

10.4 Стороны оплачивают банковские расходы, если таковые имеются, взимаемые соответствующими банками. Во избежание каких-либо сомнений Стороны не оплачивают банковские расходы, взимаемые банком другой Стороны.

## **11. Налоги и пошлины**

11.1 Заказчик несёт ответственность за оплату всех налогов, начисляемых на все платежи, причитающиеся Исполнителю по настоящему Соглашению, за исключением налогов на прибыль, выручку или доход, взимаемых с Исполнителя каким-либо соответствующим налоговым органом согласно данному Соглашению.

11.2 Все платежи, упоминаемые в настоящем Соглашении, даны за вычетом применимого НДС. НДС обрабатывается в соответствии с законодательством по НДС согласно той подсудности, где проводится облагаемая налогом сделка с точки зрения НДС. Если взимается НДС, Заказчик обязуется выплатить Исполнителю дополнительную сумму, равную сумме НДС, при получении действующего счёта по НДС при условии, что Заказчик не обязан самостоятельно исчислять НДС с использованием обратной проводки.

11.3 Все платежи Заказчика по настоящему Соглашению должны осуществляться в полной мере без каких-либо вычетов или удержаний какого бы то ни было рода, не должны обременяться какими-либо вычетами или удержаниями в отношении или в связи с какими-либо Налогами за исключением того объёма, в котором такие вычеты или удержания требуются согласно законодательству, применимому на время осуществления платежа. Любой налог, удерживаемый с сумм, выплачиваемых по настоящему Соглашению, подлежит оплате Заказчиком от имени Исполнителя в соответствующий налоговый орган, и Заказчик обязуется предоставить Исполнителю доказательства такой оплаты Налогов. Любой НДС, подлежащий вычету Заказчиком, действующим как налоговый агент, оплачивается Заказчиком, т.е. Заказчик увеличит сумму платежа в пользу Исполнителя на такую сумму (вычета НДС), которая после оплаты налогов оставит Исполнителя в состоянии не лучше и не хуже, как если бы такой вычет не требовался бы.

11.4 Стороны примут все законные меры и действия и подпишут все законные акты и документы, которые любая Сторона может обоснованно запросить от другой Стороны для использования в своих интересах каких-либо применимых правовых правил или прочих соглашений о двойном налогообложении с целью получения полных налоговых льгот компанией Исполнителя с сумм, вычтенных или удержанных Заказчиком согласно статье 11.3. В случае, если Исполнителю не удастся в полной мере воспользоваться налоговыми льготами согласно своей подсудности в отношении таких вычтенных или удержанных сумм даже после завершения Исполнителем необходимых процедур в пределах каких-либо действующих правовых правил или каких-либо соглашений о двойном налогообложении, Заказчик обязуется выплатить разницу между (i) суммами осуществленных вычетов или удержаний и (ii) действительными суммами налоговой льготы, которую компания Исполнителя получила в своей подсудности, сведенными к сумме, представляющей удерживаемый налог, не возмещаемый в виде налоговой льготы.

## **12. Гарантии**

### **12.1 Гарантии обеих Сторон**

12.1.1 Права юридического лица. Каждая Сторона настоящим заявляет и гарантирует, что такая Сторона должным образом учреждена и законно существует в соответствии с законодательством государства (или страны или прочей подсудности, в зависимости от контекста), где она зарегистрирована, и обладает всеми правами юридического лица и полномочиями заключать данное Соглашение и выполнять его положения.

12.1.2 Подтверждение полномочий. Каждая Сторона настоящим заявляет и гарантирует, что такая Сторона должным образом уполномочена на исполнение и принятие данного Соглашения и исполнение своих обязательств по нему, при этом лицо, исполняющее

Соглашение от ее имени, было должным образом уполномочено на это посредством решения, принимаемого акционерами.

12.1.3 Обязательный характер Соглашения. Каждая Сторона настоящим заявляет и гарантирует, что данное Соглашение является юридически обязательным и действительным для такой Стороны и подлежит исполнению в соответствии со своими положениями, за исключением случаев, когда исполнимость может быть ограничена несостоятельностью, сделкой во вред кредиторам, неплатёжеспособностью, реорганизацией, мораторием и прочими законами, касающимися или влияющими на права кредиторов в общем и по принципу справедливости и общественного мнения.

12.1.4 Отсутствие противоречий. Каждая Сторона заявляет и гарантирует, что исполнение, принятие и выполнение данного Соглашения такой Стороной не противоречит какому-либо соглашению, юридическому акту или пониманию, устному или письменному, которыми связана такая Сторона или которыми она может быть связана, а также не нарушает каких-либо законов или решений какого-либо суда, правительственного или административного органа или иного органа, обладающего соответствующими полномочиями.

12.1.5 Оказание услуг. Каждая Сторона заявляет и гарантирует, что её соответствующие обязательства по данному Соглашению будут исполнены должным образом и с должным соответствием с согласованным требованиям и сроками, а также согласно всем применимым законам и правилам.

## 12.2 Дополнительные гарантии Исполнителя

12.2.1 Подрядчик предоставляет гарантию на отсутствие производственных дефектов, возникающих в связи с выполненным Ремонтом, в течение наработки Двигателя как минимум 8000 часов налета или 24 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее) Гарантия Поставщика покрывает работы по устранению дефектов в работе противообледенительной системы, клапана отбора воздуха и регулируемого клапана перепуска воздуха в соответствии с Приложением А. Данное покрытие не должно ограничиваться неисправностью какой-либо одной детали или компонента, но вместо этого применимо ко всему состоянию Двигателя в соответствии с описанным дефектом, что означает, что любое повторное возникновение одного и того же дефекта в течение гарантийного срока является гарантийным случаем для Двигателя

Любые гарантии, предоставляемые в отношении детали или компонента Двигателя, поставляемого, ремонтируемого/восстановленного Поставщиком, его подрядчиками и субподрядчиками, подлежат переуступке Заказчику. Срок действия гарантии на новые заводские детали и компоненты составляет, как минимум, 4000 часов налета или 12 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее) и на отремонтированные/восстановленные детали и компоненты - 3000 часов налета или 12 месяцев (в зависимости от того, что наступит ранее)..

12.2.2 Без ограничения положений Статьи 12.2.1 Исполнитель снимает с себя всякую ответственность какого бы то ни было рода относительно материала или частей Двигателя, которые (а) были только испытаны и/или установлены Исполнителем или (b) были объявлены удовлетворительными, но не восстанавливались, не изготавливались или не ремонтировались Исполнителем. Тем не менее, Исполнитель обязуется передать Заказчику (насколько это возможно и за счёт Заказчика) любые гарантии, получаемые ею от производителей или поставщиков частей и Материала.

12.2.3 Если Исполнитель не может выполнить гарантийные работы в разумные сроки, или если возврат Двигателя Исполнителем не является разумно обоснованным, Заказчик может (а) выполнить работу самостоятельно или (b) поручить третьей стороне выполнить устранение дефектов за счёт Исполнителя при наличии предварительного письменного одобрения Исполнителя (в таком одобрении не может быть безосновательно отказано,

или иметь место необоснованная задержка в его выдаче). Стоимость любой работы, выполняемой Заказчиком или любой третьей стороной за счёт Исполнителя, должна быть предварительно одобрена Исполнителем.

12.2.4 В дополнение к вышеприведенным положениям в настоящей Статье 12 указанная гарантия не применяется в отношении следующего:

(а) если дефектный предмет подвергался изменениям, ремонту или модернизации иным предприятием, нежели Исполнитель или её субподрядчики, если только необходимость такого ремонта не была обусловлена производственной необходимостью;

(б) если в соответствии с письменным требованием Заказчика Исполнитель пришлось произвести промежуточный ремонт вопреки здравому смыслу;

(с) если дефектный предмет использовался ненадлежащим образом, без должной аккуратности или подвергся аварийному происшествию вследствие несоблюдения указаний производителя, или если данный предмет находился на хранении более шести

(6) месяцев после капитального ремонта или восстановительного ремонта, или если ухудшение эксплуатационных показателей данного предмета было продиктовано внешними причинами, например, повреждение посторонним предметом, ухудшение характеристик на земле, повреждение по причине несоблюдения указаний и т.д.

12.2.5 Стандартные гарантийные претензии по рекламации в адрес производителей Двигателя Заказчика, подлежащего восстановлению компанией Исполнителя, могут быть обработаны Исполнителем после согласования с Заказчиком. В этом случае для Двигателя Заказчика Исполнитель от имени Заказчика направит производителю двигателя рекламацию по соответствующей форме для выплаты компенсации на оказанные услуги. Суммы, полученные по всем рекламациям, должны передаваться Заказчику в валюте, в которой производились расчеты с производителем.

### **13. Обязательства**

Степень обязательств Исполнителя перед Заказчиком по настоящему Соглашению для окончания действия гарантийных обязательств (Статья 12) и официальной ответственности подлежит следующим ограничениям:

#### **13.1 Устранение неисправностей**

Исполнитель обязуется на безвозмездной основе устранять неисправности, неполадки, включая вторичные неисправности, неполадки Двигателя, возникшие из-за первичной причины, обусловленной ненадлежащим качеством оказания услуг в рамках данного Соглашения.

#### **13.2 Ограничение срока действия**

Исполнитель несёт ответственность по устранению неисправностей, при условии что наступит раньше согласно Статье 13.1, только если такой дефект или неполадка:

- возникли в течение 6000 летных часов или 18 месяцев после сертификации двигателя после ремонта, из-за некачественно выполненных работ;
- возникли в течение 4000 летных часов или 12 месяцев после сертификации двигателя после ремонта, из-за поломки части, установленной новой во время ремонта двигателя, который выполнил Исполнитель;
- возникли в течение 3000 летных часов или 12 месяцев после сертификации двигателя после ремонта, из-за поломки отремонтированной или инспектированной части, которая была поставлена и установлена Исполнителем;

если о таковых Заказчик сообщает в письменном виде Исполнителю в как можно короткие сроки, но не более двадцати (20) Рабочих дней с того момента как дефект стал известен Заказчику.

#### **13.3 Отсутствие косвенного ущерба**

Ни одна из сторон не несёт ответственности за снижение дохода или прибыли в отношении ВС или любого из его Двигателей, частей или компонентов, или за прочие

дополнительные или косвенные убытки за исключением ущерба от неисправности, упомянутого в Статье 13.1. а также за исключением гарантийных обязательств по EGT, указанных в ст. 13.4.

13.4 Поставщик услуг должен предоставить дополнительную гарантию по EGT:

Гарантированный запас температуры выходящих газов с тягой 26K должен быть не менее 40 ° C во время проверки характеристик на Испытательном стенде после ремонта.

Более высокий Гарантированный запас температуры выходящих газов имеет преимущество

Поставщик обязуется выплатить денежную компенсацию за каждый ° C ниже предложенного Гарантированного запаса температуры выходящих газов. Кроме того, если запас температуры выходящих газов составляет более или 10 ° C ниже Гарантированного запаса температуры, то Поставщик обязуется повторно принять Двигатель за счёт собственных средств для восстановления Гарантированного запаса температуры выходящих газов

13.6 Двигатель на хранении Исполнителя

Защищаемые стороны не несут ответственности за повреждения, нанесённые Двигателю или части, принадлежащей Заказчику, при нахождении на хранении Исполнителя или какого-либо субподрядчика, если только Заказчик не докажет, что любое такое повреждение было вызвано непосредственно грубой халатностью и умыслом со стороны Исполнителя или соответствующего субподрядчика. Без ограничений для вышесказанного, Защищаемые стороны не несут ответственности, и Заказчик отказывается от возмещения каких-либо убытков в связи с утратой эксплуатационных качеств, снижением дохода или прибыли, касающихся ВС или любого из его Двигателей, части или компонентов, или любых прочих дополнительных или косвенных убытков.

## **14. Страхование**

14.1 Заказчик застрахует Двигатель на полную стоимость от всех рисков, если таковые используются в качестве запасных и/или перевозятся. Кроме того, обе Стороны обязуются обеспечить страхование в обеспечение своих обязательств согласно Статье 14 с ограничением ответственности не менее чем TBD долларов США и в соответствии со стандартной отраслевой практикой. Во избежание сомнений, Заказчик обязуется обеспечить покрытие от всех рисков планера и запасных частей (последнее включает перевозку, если применимо) помимо страхования гражданской ответственности.

14.2 При наличии соответствующего требования любой Стороны другая Сторона обязуется предоставить доказательства соответствия положениям Статьи 14.1 в форме, приемлемой для выдвигающей требования Стороны. Такое подтверждение может требоваться любой Стороной в качестве условия и/или до начала работ.

## **15. Срок действия / Прекращение**

15.1 Настоящее Соглашение является обязательным для исполнения со дня подписания обеими Сторонами (дата вступления в силу) и сохраняет свою силу в течение двух (2) лет.

15.2 Любые изменения или дополнения, включая изменение адреса, названия компании, разрешения организации, данных и т.д. должны немедленно доводиться до сведения другой стороны.

При наступлении каких-либо из следующих событий любая Сторона вправе прекратить настоящее Соглашение с немедленным вступлением в силу, предоставив другой Стороне письменное уведомление:

(а) Другая Сторона не выполняет (нарушает) какие-либо положения и условия настоящего Соглашения, и такое невыполнение не устраняется ею в течение тридцати (30) дней с даты письменного уведомления о таком невыполнении, направленного другой Стороной; или

(b) Другая Сторона не производит своевременную оплату каких-либо сумм, причитающихся по настоящему Соглашению в течение пятнадцати (15) дней с даты письменного уведомления о таком невыполнении, направленного другой Стороной; или

(с) Другая Сторона объявляется неплатёжеспособной, заключает общее соглашение или переуступку в пользу своих кредиторов или совершает действие, свидетельствующее о неплатежеспособности, или оформляется акт о ее реорганизации или коррекции задолженности ею или против нее, и такой акт не отклоняется, не отменяется или не прекращается в течение тридцати (30) дней, или назначается получатель, попечитель или ликвидатор всего или большинства ее имущества.

При любом из вышеуказанных прекращений Соглашения Исполнитель обязан завершить ремонт двигателей, который был начат до наступления указанных условий, а Заказчик обязан оплатить выполненные работы. После окончания ремонтов и выполнения оплаты соглашение считается прекращенным, а обязательства сторон завершены.

15.3 При изменении какого-либо применимого законодательства или его толкований, включая правила и нормы какого-либо соответствующего органа управления гражданской авиацией, отражающемся на объеме услуг, стоимости, тарифах и сборах или способности Исполнителя оказать такие услуги, Стороны обязуются совместно договориться о внесении необходимых изменений в договор. При невозможности достижения согласия в течение тридцати (30) дней с момента, когда такие изменения требований стали известны Стороне и сообщены другой Стороне, любая Сторона вправе прекратить настоящее Соглашение, предоставив другой Стороне письменное уведомление за один (1) месяц.

15.4 Каждая Сторона, только по своему решению, вправе расторгнуть Соглашение посредством письменного уведомления другой Стороны за шесть (6) месяцев.

## **16. Обстоятельства непреодолимой силы**

16.1 За исключением отсутствия оплаты Заказчиком, задержка исполнения или невыполнение любой Стороной обязательств по настоящему Соглашению не должны рассматриваться как таковые или давать основания для возбуждения иска за какие-либо Убытки, включая ожидаемую прибыль, если они были вызваны обстоятельствами непреодолимой силы.

16.2 Обстоятельства непреодолимой силы означает любое из нижеследующего:

(а) любое событие, не зависящее от и не являющееся следствием невыполнения или небрежного отношения нарушившей Стороной, которого нарушившая Сторона не могла предотвратить или принять разумные меры во избежание такового. Данным определением также обозначаются действия врага общества, экспроприация или конфискация имущества, любая форма вмешательства государства, военные действия, боевые акты, восстания, террористическая деятельность, местные, национальные или региональные чрезвычайные ситуации, саботаж, бунт, наводнения, чрезвычайно суровые погодные условия, наступление которых было сложно предугадать, пожары, взрывы или прочие катастрофы;



(b) забастовки или прочие согласованные действия работников или прочие аналогичные происшествия, за исключением забастовок или согласованных действий рабочей силы, нарушающей положения соглашения Стороны;

(c) любые прочие вопросы, не зависящие от Стороны.

16.3 Без ущерба для прочих положений данного Соглашения если любая Сторона не может выполнить какую-либо часть своего Соглашения вследствие обстоятельств непреодолимой силы, она освобождается от ответственности за такое невыполнение, и время на выполнение какой-либо работы продлевается соответствующим образом. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязуется сообщить другой Стороне об их наступлении или возможности наступления и должна предпринять разумные меры для сведения к минимуму последствий каких-либо вызванных задержек и продолжить выполнение работ в как можно короткий срок.

16.4 Если задержка исполнения или невыполнение обязательств, о чем упомянуто в Статье 16.1, продолжается семь (7) дней или больше, любая Сторона вправе прекратить настоящее Соглашение, предоставив другой Стороне письменное уведомление за семь (7) дней и, во избежание сомнений, в данном случае применяются положения Статьи 16.1.

## **17. Интеллектуальная собственность**

17.1 Право собственности и все права интеллектуальной собственности (включая авторское право, торговые марки, патенты, права на зарегистрированные образцы или права промышленной собственности) во всей документации или данных (включая планы, чертежи, образцы или проекты), поставляемых Заказчиком Исполнитель в целях или в рамках настоящего Соглашения, сохраняются за Заказчиком или каким-либо третьим лицом, уполномоченным на такое право интеллектуальной собственности. Заказчик обязуется обезопасить Исполнитель от каких-либо Убытков, понесенных Исполнителем вследствие нарушения каких-либо прав интеллектуальной собственности в связи с какими-либо услугами, предоставляемыми или оказываемыми по настоящему Соглашению.

17.2 Право собственности и все права интеллектуальной собственности (включая авторское право, торговые марки, патенты, права на зарегистрированные образцы или права промышленной собственности) во всей документации или данных (включая планы, чертежи, образцы или проекты), поставляемых Исполнителем Заказчику в целях или в рамках настоящего Соглашения, сохраняются за Исполнителем или каким-либо третьим лицом, уполномоченным на такое право интеллектуальной собственности. Исполнитель обязуется обезопасить Заказчика от каких-либо Убытков, понесенных Заказчиком вследствие нарушения каких-либо прав интеллектуальной собственности в связи с какими-либо услугами, предоставляемыми или оказываемыми по настоящему Соглашению.

## **18. Деловая тайна**

18.1 Если иначе не оговорено законом, ни одна из Сторон не вправе разглашать о существовании данного Соглашения или любого из его положений третьей стороне (за исключением профессиональных советников), если только это не требуется для надлежащего выполнения настоящего Соглашения. Если любая из сторон желает раскрыть услуги, предоставляемые по данному Соглашению, она обязуется получить разрешение другой Стороны (в таком разрешении не должно быть необоснованно отказано).

18.2 В целях Статьи 18.1 Исполнитель подразумевает компании группы компаний Исполнителя.

18.3 Обязательства по настоящей статье 18 действуют после любого прекращения данного Соглашения.

## **19. Право собственности на части**

19.1 Без ущерба для прав Исполнитель по данной Статье 19 право собственности на все части и компоненты, поставленные Исполнителем или какими-либо её субподрядчиками и относящиеся к Двигателю, переходит к Заказчику только после оплаты Заказчиком всех причитающихся сумм или подлежащих оплате Исполнителю по Соглашению. Если части и/или компоненты были уже установлены, но не оплачены, Исполнитель может снять любые из них, а стоимость соответствующих работ будет добавлена к сумме, подлежащей оплате Заказчиком в пользу Исполнителя.

## **20. Прочие положения**

### **20.1 Одно Соглашение**

Настоящее Соглашение (включая Приложения, являющиеся его частью, реализуемые здесь посредством ссылки) описывает все договорённости, обещания, соглашения, гарантии, заявления, условия и понимание Сторон по предмету данного Соглашения; является и содержит полное, окончательное и исключительное взаимопонимание и договоренность Сторон по предмету данного Соглашения; и отменяет, замещает и прекращает все предыдущие договорённости и взаимопонимание Сторон по предмету данного Соглашения. Помимо оговорённых в настоящем Соглашении других договорённостей, обещаний, соглашений, гарантий, заявлений, условий или понимания, будь то письменных или устных, между Сторонами не существует. Все последующие изменения и дополнения к данному Соглашению являются обязательными для Сторон, только если таковые сделаны в письменном виде и подписаны соответствующими уполномоченными должностными лицами Сторон.

### **20.2 Неисполнимость / Делимость положений Соглашения**

Если какое-либо положение или условие данного Соглашения или его применение к какой-либо Стороне или обстоятельствам окажутся в каком то смысле недействительными или не имеющими юридической силы, оставшиеся положения Соглашения или применение такого срока, положения или условия к сторонам или обстоятельствам, за исключением объявленных недействительными или не имеющими юридической силы положений, сохраняют своей действие, и каждый срок, положения или условия данного Соглашения обладают обязательной юридической силой полном объёме, разрешённом законодательством.

### **20.3 Передача прав**

Ни одна из Сторон не вправе передавать какие-либо свои права или обязательства по данному Соглашению какой-либо третьей стороне без предварительного письменного согласия Стороны. Тем не менее, Исполнитель вправе передавать любые из своих прав и обязательств по данному Соглашению любой компании из группы компаний Исполнителя.

### **20.4 Правила вывоза**

Для назначения настоящей статьи 20.4 дополнительно к определениям Двигателя, Части или Компонента двигателя «Часть» будет также включать любые: материалы, техническую документацию, технологию.

Стороны соглашаются, что любой вывоз по Соглашению может подлежать Закону/ам о надзоре в области вывоза, и соглашаются выполнять требования такого/их закона/ов. В

отношении любой поставленной по Соглашению Части Стороны соглашаются: а.) не сдавать в имущественный наём, не обменивать или иначе предоставлять какую-либо Часть каким-либо странам, предприятиям или лицам без соответствующего разрешения или одобрения Закона/ов о надзоре в области вывоза; (b) и не отправлять Часть лицу или в страну, которым получение Части по Закону/ам о надзоре в области вывоза запрещено. Исполнитель сохраняет за собой право каким-либо образом приостановить поставку или оказание услуг ТО, если они станут подлежать особому надзору по Закону/ам о надзоре в области вывоза.

Предусмотренная Соглашением деятельность может подлежать требованиям выдачи разрешений в отношении надзора в области вывоза, которые могут время от времени меняться. Каждая Сторона, по запросу, будет предоставлять другой Стороне разумный предел содействия в получении каких-либо применимых разрешений вывоз или для совершения вывоза. Это содействие включает в себя подписание Заявления эксплуатанта о соответствии требованиям к вывозу и подаче заявления о разрешении вывоза. Исполнитель не ручается, что такие разрешения или одобрения будут изданы, или продлены, если изданы ранее, и не будет нести ответственности, если некий соответствующий государственный орган не выдаст, обновит, отменит какое-либо разрешение или одобрение, или опоздает в выдаче или обновлении какого-либо разрешения или одобрения.

#### 20.5 Антикоррупционная оговорка

20.5.1 При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, незаконное вознаграждение, злоупотребление полномочиями, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

20.5.2 В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 20.5.1, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пункта 20.5.1 другой Стороной, её работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, незаконное вознаграждение, злоупотребление полномочиями, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. После получения письменного уведомления Сторона, в адрес которой оно направлено, направляет подтверждение, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 30 календарных дней с даты получения письменного уведомления.

20.5.3 В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от действий, указанных в пункте 20.5.1, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке, направив письменное уведомление о расторжении.

Договор считается расторгнутым по истечении 30 (тридцати) календарных дней от даты получения Стороной соответствующего письменного уведомления о расторжении Договора. Сторона, по инициативе которой был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения Договора. Срок возмещения ущерба составляет 30 (тридцать) календарных дней от даты получения соответствующего требования Стороны, по инициативе которой был расторгнут Договор.

20.6 В случае возникновения каких-либо разногласий по тексту договора, стороны руководствуются текстом, содержащимся в прошитом и заверенном Договоре.

В случае разногласий или разночтений между английской и русской версиями данного Контракта, доминирующую силу имеет английская версия.

20.7 В день заключения настоящего Договора Исполнитель обязуется предоставить Заказчику информацию, используя форму, представленную в Приложении Е, о собственниках Исполнителя (бенефициарах), включая конечных бенефициаров, а также соответствующую подтверждающую документацию (если таковая имеется). В течение срока действия Договора, в случае изменений в цепочке собственников Исполнителя, включая конечных бенефициаров, Исполнитель обязуется своевременно уведомить Заказчика о таких изменениях и предоставить Заказчику соответствующую подтверждающую документацию (если таковая имеется).

## **21. Уведомления**

21.1 Все уведомления, переписка и документы, передаваемые по данному Соглашению, должны быть на Английском языке. В противном случае они должны передаваться в наборе с подписанной английской версией. При наличии каких-либо расхождений между Английской версией и другой версией на любом другом языке Английская версия имеет преимущественную силу.

21.2 Все уведомления, переписка и документы, поставляемые по настоящему Соглашению, должны передаваться в руки, доставляться посредством оплаченного почтового отправления, курьером или по факсу от Заказчика на следующий адрес Исполнитель:

Исполнитель

Все договорные уведомления, передаваемые по данному Соглашению, должны направляться дополнительно с копией по следующему адресу:

и от Исполнителя в адрес Заказчика: либо путём выдачи уведомления представителю Заказчика (см. Статью 7), либо посредством отправки по следующему адресу:

АО «Авиакомпания «Россия»

Подразделение ДАТО

Город: Санкт-Петербург

Страна: РФ

Тел.: +7 (812) 6333954

Факс: -

E-Mail: [engine@rossiya-airlines.com](mailto:engine@rossiya-airlines.com)

21.3 Адрес выставления счетов

АО «Авиакомпания «Россия»

196210, ул. Пилотов 18/4

Санкт-Петербург, Россия  
E-mail: [amd9@rossiya-airlines.com](mailto:amd9@rossiya-airlines.com)

Платежи Заказчику.

Все кредитные авизо или платежи Заказчику от Исполнителя, не имеющие привязки к какому-либо счёту, будут осуществляться на следующий счёт:

---

**22. Применимое законодательство и подсудность**

НАСТОЯЩЕЕ СОГЛАШЕНИЕ УПРАВЛЯЕТСЯ И ИСТОЛКОВЫВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ \_\_\_\_\_. ВСЕ РАЗНОГЛАСИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ В СВЯЗИ С ДАННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ, ДОЛЖНЫ ПЕРЕДАВАТЬСЯ НА РАССМОТРЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СУДА \_\_\_\_\_.

*Подписи Сторон.*

## Приложение А Объём Услуг, перечень дефектов и особые условия

Исполнитель будет оказывать услуги ТО для двигателя CFM56-7B ESN894306 согласно соответствующего заказа:

6. Выполнить Проверку при приемке Двигателя и предоставить данные о параметрах Двигателя для сравнения с данными итоговой проверки Двигателя.
7. Представить подробный Отчет о результатах проверки в цеху с фотографиями и анализом (при необходимости) дефектов на Модулях 23X – 33X для Отчета CFM.
8. Разборка/Сборка Двигателя на Основные модули:

➤ Основной модуль вентилятора

- **Модуль 21X (Компрессор низкого давления) – Минимальный Объем работ.**

Снятие и капитальный ремонт лопаток вентилятора в соответствии с EASA AD 2018-0109/ FAA AD 2018-10-11, SB 72-1033.

- **Модуль 22X (Несущая опора 1 и 2) – Минимальный Объем работ.**

Визуальный осмотр открытых участков. Снятие при необходимости демонтажа основных элементов.

- **Модуль 23X (Корпус вентилятора) – Полный Объем работ.**

➤ Основной модуль внутреннего контура двигателя

- **Модуль 31X (Ротор компрессора высокого давления) - Функциональный объем работ.**

- **Модуль 32X- 33X (Статор компрессора высокого давления) – Полный объем работ.**

- Заменить внутренние втулки, кожухи, внешние втулки и шайбы в соответствии с SB 72-0673 (Категория 7). Установка новых металлических композитных VSV-втулок. Снять задний статор и осмотреть открытые ары. Смазать/заменить лопасти по итогам проверки. Заменить сотовый уплотнитель на отремонтированные/новые. Сервисный бюллетень SB 72-0581, SB 72-0665, SB72-0673. Осмотреть Регулируемый клапан перепуска и Поворотные лопатки статора

- **Модуль 41X (Корпус камеры сгорания) - Минимальный объем работ.**

Капитальный ремонт топливных форсунок. Заменить сотовый уплотнитель на новый или отремонтированный. Визуальный осмотр внутри топливных элементов на наличие нагара (углерода). Визуально осмотреть зоны, подвергающиеся воздействию.

- **Модуль 42X – Полный объем работ.**

Капитальный ремонт камеры сгорания, замена теплозащитного покрытия. Осмотреть экран и купол на наличие трещин, прожогов и недостающих

материалов. При необходимости устранить неисправность. Применить SB 72-694, если не соблюдался ранее.

- **Модуль 51X (Форсунки турбины высокого давления) - Полный объем работ.**
- **Модуль 52X (Ротор турбины высокого давления) – Минимальный объем работ.**
- **Модуль 53X (Форсунки турбины низкого давления ст. 1 и статор турбины высокого давления) – Минимальный объем работ.**

Проверить модуль по процедуре контроля модуля Руководства по обслуживанию двигателя 72-00-53. При необходимости восстановить кожух турбины высокого давления. Заменить форсунки ст. 1 турбины низкого давления при наличии трещин.

➤ **Основной модуль турбины низкого давления**

- **Модуль 54X (Ротор/Статор турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля Турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию.

- **Модуль 55X (Вал турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию. Проверить подшипники № 4 и № 5 модульных уровней и заменить, при необходимости.

- **Модуль 56X (силовая конструкция Турбины низкого давления) – Минимальный объем работ.**

Не снимать модуль с основного модуля турбины низкого давления. Осуществить осмотр зон, подвергающихся воздействию.

➤ **Входной редуктор**

- **Модуль 61X (Входной редуктор) – Минимальный объем работ.**

➤ **Раздаточный редуктор**

- **Модуль 62X (Раздаточный редуктор) – Минимальный объем работ.**

➤ **Коробка приводов агрегатов**

- **Модуль 63X (Коробка приводов агрегатов) - Минимальный объем работ.**

9. Соответствовать Директивам летной годности (AD) 2002-13-03 (EASA 2002-0390-IMP), (AD) 2011-18-10, AD 2018-10-11, EASA AD 2018-0109.

10. Соответствовать Сервисным бюллетеням (SB) CFM56-7B: 72-0581, 72-0665, 72-0673, 72-694, 72-0904, 72-0971, 72-1033, 73-0132, 73-0138 (включая капитальный ремонт гидромеханического блока и топливных форсунок), 73-0192 и проверить обновление сервисных бюллетеней.

## **Объем работ по LRU и QEC двигателя:**

Сверка перечня, визуальный осмотр выполняются для всех компонентов и легкоъемных агрегатов при снятии или установке.

## **Гарантированный запас температуры выходящих газов**

Гарантированный запас температуры выходящих газов с тягой 26К должен быть не менее 40 ° С во время проверки характеристик на Испытательном стенде после ремонта. Более высокий Гарантированный запас температуры выходящих газов имеет преимущество

Поставщик обязуется выплатить денежную компенсацию за каждый ° С ниже предложенного Гарантированного запаса температуры выходящих газов. Кроме того, если запас температуры выходящих газов составляет более или 10 ° С ниже Гарантированного запаса температуры, то Поставщик обязуется повторно принять Двигатель за счёт собственных средств для восстановления Гарантированного запаса температуры выходящих газов

## **Перечень дефектов**

07-10-2015 при наборе высоты загорелось предупреждающее табло “Bleed Trip Off Left” (автоматическое отключение обора воздуха) от левого двигателя.

Причина: трещина на отводящем воздуховоде от 5 ступени и последующее повреждение компонентов Системы отбора воздуха (Клапан отбора и регулирования давления, Клапан ступени высокого давления, Датчик перегрева).

14-06-2016 при проверке Платформы кольцевого механизма привода переставных лопаток (Задание 75-32-00-200-801-F00) было обнаружено ослабление деталей кольцевого механизма привода переставных лопаток (номер изделия 340-079-604-0), которое заблокировало кольцевой механизм. Ослабленная платформа кольцевого механизма была снята.

20-07-2016 при техническом обслуживании было обнаружено:

7) Треснувший трубопровод противообледенительной системы Двигателя (номер изделия 332A2390-43)

8) Шток Клапана первичного охладителя имеет люфт (номер изделия 3289562-5)

9) Шток Клапана отбора и регулирования давления имеет люфт (номер изделия 3214552-5)

10) Электрический кабель J10 перегорел (номер изделия 325-043-502-0)

11) Регулятор отбора воздуха имеет трещину (номер изделия 107492-50)

12) Верхняя стойка двигателя (на 12 часов) с признаками перегрева (изменение цвета) и с подозрением на трещину в системе воздуховода – СТАI.

В ходе устранения дефектов было обнаружено растрескивание и разрушение системы воздуховода – СТАI, номер детали 332A2390-45 (иллюстрированный каталог деталей 30-11-31-05А Пункт 20).



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это третий случай разрушения системы воздуховода СТАI двигателя с серийным номером 894306 за последние 1,5 года. Предшествующий дефект сопровождался признаками повреждения в результате перегрева/изменения цвета Верхней стойки двигателя (на 12 часов), номер детали 332A2371-4 и кабель J10 P/N 325-043-502-0. Система воздуховода СТАI была заменена во время обслуживания на базе S7 (SRT) в ноябре 2016.

Результаты автоматизированной оценочной модели показали:

Показатели турбины высокого давления от 5.1 до 5.64 БЛОКА N1=34%, 36%, 88% время от времени.

Действие - № 1 сенсор вибрации подшипника T332 (неисправность сенсора не подтверждена – отключен для поиска и устранения неисправности).

Сообщение: 75-10391 (сигнал положения поворотных лопаток направляющего аппарата компрессора). Поиск и устранение неисправности выполнено в соответствии с FIM 75-31 задание 803 АММ задание 72-32-00-200-801-F00

Проверка Переднего статора компрессора высокого давления дала недостаточный результат:

1- Проверка на предмет повреждения кожуха переднего статора была выполнена.

Результат - несоответствия не выявлены.

2- Проверка на предмет повреждения приводного кольца была выполнена.

Результат – Недостающие втулки (30 единиц) на Ступенях 1, 2 и 3.

3- Проверка на предмет повреждения соединительных элементов БЫЛА ВЫПОЛНЕНА.

Результат - несоответствия не выявлены.

4- Осмотр коленчатого рычага в сборе (два местоположения) был выполнен.

Результат - несоответствия не выявлены.

5- Проверка на предмет повреждения лопаток входного направляющего аппарата и рычагов ступени 3 была выполнена.

Результат – поворотные лопатки статора ОСУЩЕСТВЛЯЮТ радиальное и боковое перемещение (ЛЮФТ) В ЛОПАТКАХ СТАТОРА И МЫ слышим звук контакта металла по металлу (не допускаемого в соответствии с АММ ПОДЗАДАНИЕ 72-32-00-220-002-F00 R61. 15.окт.2016. Если слышится звук контакта металла по металлу рычагов ступеней 1 и 2, выполните замену двигателя). БЫЛО ЧАСТИЧНО УСТРАНЕНО В ХОДЕ РАБОТ НА БАЗЕ S7 (SRT) В НОЯБРЕ 2016.

6- Проверка на предмет повреждения рычагов ступени 1 и 2 БЫЛА ВЫПОЛНЕНА.

РЕЗУЛЬТАТ - поворотные лопатки статора ОСУЩЕСТВЛЯЮТ радиальное и боковое перемещение (ЛЮФТ) В ЛОПАТКАХ СТАТОРА И МЫ слышим звук контакта металла по металлу (не допускаемого в соответствии с АММ ПОДЗАДАНИЕ 72-32-00-220-002-F00 R61.

15.окт.2016. Если слышится звук контакта металла по металлу рычагов ступеней 1 и 2, выполните замену двигателя). БЫЛО ЧАСТИЧНО УСТРАНЕНО В ХОДЕ РАБОТ НА БАЗЕ S7 (SRT) В НОЯБРЕ 2016.

**Дополнительные требования по ремонту двигателя:**

В течение 30 дней после выпуска Двигателя из ремонта полностью оформленный пакет документации на Ремонт должен быть доставлен Заказчику, включая исходную (первичную) документацию на ремонт и проверку всех быстросменных блоков и оборудования для быстрой смены Двигателя. Документация в электронном формате на CD/DVD или ином носителе будет допустима. Малый пакет документации на Ремонт на бумажном носителе должен быть предоставлен Заказчику в течение 10 дней с даты выпуска Двигателя из ремонта.

Все отбракованные в ходе ремонта детали Двигателя будут оставаться собственностью Заказчика и должны храниться на складе Исполнителя бесплатно на протяжении не менее 12 месяцев по окончании ремонта, до отдельного указания Заказчика.

Хранение Двигателя на складе Поставщика после Ремонта должно осуществляться бесплатно до 30 дней включительно с даты выпуска Двигателя из ремонта..

### **Доставка и Обратная доставка**

Перевозки осуществляются в соответствии с Инкотермс 2010. Доставка Поставщику двигателя для технического обслуживания DAP – место доставки, повторная Поставка клиенту должна быть на условиях FCA – согласованное место сбора.

### **Подготовка, упаковка и перевозка**

При отправке(получении) двигателей Заказчику(-ом), Заказчик должен должным образом убедиться, что двигатель подготовлен соответствующим образом к транспортировке как обусловлено IATA для безопасной и правильной транспортировки двигателей, а также в соответствии с требованиями и рекомендациями производителя двигателя.

Заказчик должен убедиться. Что все Части или Компоненты Двигателя, поставляемые Заказчиком упакованы надлежащим образом согласно ATA 300 категории 1 или 2. В случае если специальные контейнеры не могут быть использованы Исполнителем для доставки Заказчику, Заказчику будет выставлен счет за новые транспортировочные контейнеры, или Заказчик в праве поставить необходимые транспортировочные

Транспортировка Двигателя к и от места расположения Исполнителя должна быть согласована с Отделом логистики Заказчика предварительно до отправки Двигателя.

## Приложение В Ставки и платежи

Предельная цена ремонта данного двигателя не должна превышать 2 200 000.00 долларов США, и должна покрывать:

### 7.1.1. Трудовые ресурсы и Услуги:

- Производственно-техническое обеспечение, такое как индивидуализация объема работ, оценка Сервисного бюллетеня и рекомендации по выполнению
- Осмотр при приемке Двигателя
- Выполнение проверки Двигателя в состоянии непосредственно после получения по запросу Заказчика
- Снятие и повторная установка компонентов и деталей Двигателя (включая быстросменные блоки, быстрозаменяемые компоненты)
- Разборка Двигателя
- Разборка модулей Двигателя (при необходимости в соответствии с Объемом работ)
- Чистка, дефектоскопия и осмотр деталей Двигателя
- Трудовые ресурсы для выполнения Ремонта деталей Двигателя собственными силами (если Заказчик имеет возможность ремонта собственными силами)
- Трудовые ресурсы для выполнения Ремонта деталей Двигателя сторонними организациями
- Трудовые ресурсы для выполнения Сервисных бюллетеней и Директив летной годности, согласно Объему работ определенному в Приложении 1.А
- Трудовые ресурсы для выполнения Сервисных бюллетеней, категорий 1-3 в случае необходимости
- Балансировка и повторная сборка модулей, и окончательная сборка Двигателя
- Промывка газового тракта Двигателя (в случае необходимости).
- Проверка при приемке Двигателя на соответствие задокументированным параметрам
- Выполнение проверки характеристик Двигателя на Испытательном стенде (включая использование Испытательного стенда, подготовку Двигателя к проверке и эксплуатационную проверку компонентов Двигателя в ходе выполнения проверки характеристик Двигателя)
- Выполнение полного осмотра с помощью видеобороскопа, используя все доступные порты бороскопа. Предоставление Заказчику письменного отчета о бороскопии и видео - файл. Убедитесь в том, что все ступени компрессора низкого давления, компрессора высокого давления, турбины высокого давления, турбины низкого давления (все видимые Лопатки, осмотренные передняя и задняя кромки) и блок камеры сгорания (включая топливную форсунку, внутреннюю и наружную оболочку камеры сгорания, купол и сопловые лопатки турбины высокого давления) зафиксированы на видео и параметры или обнаруженные неисправности запечатлены на видео - файле
- Окончательная проверка Двигателя и подготовка документов на Двигатель.
- Консервация Двигателя
- Подготовка Двигателя к отправке

- Все дополнительные работы, связанные с Объемом работ и проверкой, но не ведущие к увеличению Объема работ
- Любые сборы за обслуживание, связанные с ремонтом

#### 7.1.2. Материалы:

- Замена деталей Двигателя, подлежащих утилизации и применимые сборы за обслуживание
- Ремонт или замена 100 % лопаток, к которым будет обеспечен доступ (включая лопатки и направляющие аппараты КВД, ТВД, уплотнения ротора ТВД, СА 1 ступени ТНД, подшипники №4 и 5) согласно Объему работ, а также применяемые сборы за обслуживание
- Материал на Ремонт деталей Двигателя собственными силами и применимые сборы за обслуживание
- Закупка деталей Двигателя для замены и применимые сборы за замену и обслуживание
- Горче-смазочные материалы для проверки характеристик Двигателя на Испытательном стенде
- Материалы для выполнения Сервисных бюллетеней и Директив летной годности, согласно Объему работ определенному в Приложении 1.А.
- Материалы для выполнения Сервисных бюллетеней, категорий 1-3 в случае необходимости
- Все необходимые расходные материалы и предметы снабжения.
- Детали и материал для дополнительных работ в связи с Объемом работ и проверкой, но не ведущие к увеличению Объема работ

#### 7.1.3. Компоненты

- Трудовые ресурсы и материал для всех агрегатов и компонентов Двигателя, включая быструю замену, снятие, установку, ТО и/или ремонт Двигателя (визуальный осмотр, испытание на стенде или капитальный ремонт) в соответствии с Руководством по планированию выполняемых работ
- Любые сборы за обслуживание, связанные с ремонтом агрегатов и компонентов Двигателя включая быструю замену Двигателя

7.2. Предельная цена ремонта не включает следующие услуги, которые должны быть включены в финальный счет с указанием фактически использованных материалов и затраченного времени:

- Стоимость деталей с ограниченным сроком службы для замены
- Любые дополнительные работы и материалы, не упомянутые в статье 3.1 и Приложении 1.А Объема работ
- Любые работы и материалы, требуемые для устранения дефекта по работе противообледенительной системы, клапана отбора воздуха и регулируемого клапана перепуска воздуха в соответствии с Приложением 1.В

7.3. Ежегодное повышение Предельной цены ремонта не должно превышать 2,6 %.

7.4. Все работы, не включенные в Предельную цену ремонта, оплачиваются на основе стоимости затрат рабочего времени и материалов и не превышают:

Стоимость человеко-часа	48 долларов США
-------------------------	-----------------

Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком только для Дополнительной работы	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь / 2,000 долларов США за позицию
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Поставщиком	3.5 % от цены по прейскуранту с ограничением 4,500 долларов США за деталь
Сбор за обслуживание за материал Деталей с неограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	2.0% от цены по прейскуранту с ограничением 1,500 долларов США за деталь/ 2,000 долларов США за позицию
Сбор за обслуживание за материал Деталей с ограниченным сроком службы, поставляемый Заказчиком	0%
Сбор за обслуживание по договору субподряда	5,0% счета субподрядчика

#### 7.5. Материальное обеспечение

- В ходе проведения ТО должны быть предоставлены детали Двигателя и материальное обеспечение
- Исполнитель должен предоставить склад запчастей для обеспечения ремонта
- Все новые детали должны иметь сертификаты EASA формы 1 или FAA 8130-3
- Все отремонтированные/прошедшие капитальный ремонт запасные детали (включая какие-либо детали с ограниченным сроком службы, поставляемые Поставщиком) должны иметь сертификаты EASA формы 1 или FAA 8130-3 с подтверждением EASA/(Двойной допуск) и данные о техническом состоянии с начала эксплуатации и должны быть утверждены Заказчиком перед установкой.
- Детали Двигателя должны быть одобрены Арендодателем Двигателя. Поставщик должен предоставить документацию для проверки всех деталей имеющих серийные номера, а также дорогостоящих деталей, включая, но не ограничиваясь, лопатки вентилятора, основные корпуса, лопатки, сопловые аппараты и уплотнения турбины высокого давления, сопловые аппараты турбины низкого давления, лопатки турбины низкого давления (Детали для замены), предложенные для установки на двигатель. Данные Детали для замены должны быть отремонтированы; должны быть в хорошем состоянии и иметь модификацию, наработку и остаток ресурса не хуже, чем снимаемые части. Детали для замены должны иметь документы от предыдущих операторов о техническом состоянии с начала эксплуатации, а также отчет об отсутствии происшествий и отсутствии альтернативных компонентов и восстановленных запасных деталей. В случае, если Арендодатель не утвердит детали по каким-либо причинам (отсутствие документов и т. д.), то Поставщик продолжит поиск соответствующих деталей и предложит другие варианты для проверки. В случае если Поставщик не может предоставить детали, удовлетворяющие условиям Арендодателя, Поставщик должен приобрести

и установить на Двигатель новые заводские Детали. Заказчик также имеет право на самостоятельную покупку каких-либо деталей с рынка поставок и на поставку таких деталей Поставщику. Поставщик затем должен вычесть фактическую стоимость Деталей, поставляемых Заказчиком, из окончательного счета

- Все поставляемые запасные детали должны иметь оригинальные номера производителя
- Восстановленная запасная деталь или альтернативный компонент НЕ допускаются.
- Координатор по материальному обеспечению, находящийся на месте расположения 24/7, должен быть назначен Поставщиком для ремонта для Заказчика на бесплатной основе.
- Признанные неремонтопригодными детали Двигателя после выполнения ремонта остаются в собственности Заказчика и бесплатно хранятся на складе до получения уведомления, но не более 12 месяцев.

## **Приложение С Документация**

Вся техническая документация на Двигатель доступна по ссылке (рекомендуется использование Google Chrome):

[https://www.dropbox.com/sh/8isych9qg8a3kjt/AAB\\_J-GltSyAaWaASG-C-otla?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/8isych9qg8a3kjt/AAB_J-GltSyAaWaASG-C-otla?dl=0)

ФОРМА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

№	Наименование контрагента (ИНН, вид деятельности)						Договор (реквизиты, предмет, цена, срок действия и иные существенные условия)					№	Информация о цепочке собственников контрагента, включая бенефициаров (в том числе конечных)						
	ИНН	ОГРН	Наименование контрагента	Код ОКВЭД	Фамилия, имя, отчество руководителя	Орган и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	Номер и дата	Предмет договора	Цена (млн. руб.)	Срок действия	Иные существенные условия		ИНН	ОГРН	Наименование/ ФИО	Адрес места нахождения / адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица)	Руководитель/ участник/ акционер/ бенефициар/ данные об исполнительном органе	Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)
1												1.1							
												1.1.1							
												1.1.2							
												1.1.3							
												1.1.3.1							
												1.1.3.2							
												1.2							
												1.2.1							
												...							

Должность, ФИО руководителя контрагента \_\_\_\_\_  
Печать \_\_\_\_\_ /подпись/ \_\_\_\_\_ /дата/

Примечание. В таблице указывается подробная информация о цепочке собственников контрагента (учредители/ акционеры; в отношении учредителей/ акционеров, являющихся юридическими лицами, данные об их учредителях и т.д.), включая конечных бенефициаров: 1.1, 1.2 – собственники контрагента по договору (собственники первого уровня); 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2 и т.д. – собственники организации 1.1 (собственники второго уровня) и далее – по аналогичной схеме до конечного бенефициара (1.1.3.1)

Подписи Сторон.





