重庆江北国际机场有限公司

除冰雪设备维保项目（第三次）

比选文件

编号：fh-2024-01

重庆江北国际机场有限公司

飞行区航务管理部（代章）

二〇二四年 二 月

**目 录**

**第一章 比选要求（有效最低价法）**

**第二章 比选要求附件**

**第三章 合同书格式**

第一章 比选文件

重庆江北国际机场有限公司决定于近期对除冰雪设备维保项目(第三次）实施采购，邀请符合相应条件的供应商就本项目进行比选。

**一、项目内容**

1.1项目名称：除冰雪设备维保项目（第三次）

1.2项目概述：对4台飞机除冰车的车辆发动机、底盘、车载除冰设备以及1台吹雪车的车辆发动机、底盘进行基础维护保养。

**二、项目要求**

2.1保证4台除冰车（3台国产WGCB40型飞机除冰车（车牌号：民航D6131、民航D4194、民航D4195）；1台进口MT35P12型飞机除冰车（车牌号：民航D6035））和1台吹雪车（车辆型号CF5W型热吹车（车牌号：民航D3764））经维护保养后，车辆正常可用且相关保养作业项目参数符合标准，同时还需出具维保报告及维保清单。

2.2本项目维保内容清单见附件4，检查维保项目除业主提出的要求，具体明细还需根据厂家指导的检查维保内容开展。

2.3项目期限：60日历日内（自业主发出开工令之日起算，遇不可抗力等因素日期顺延）

2.4质保期限：零配件费用明细表中单价超过800元的，约定质保期至少为1年（以验收合格之日起算）。

**三、资质要求**

**3.1 资质要求**

3.1 响应人必须是中华人民共和国注册的具有独立法人资格的企业（须提供营业执照复印件加盖鲜章或有效的电子印章）。

3.2 比选响应人未被“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）列为失信被执行人，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单。（提供相关截图查询加盖鲜章或有效的电子印章）。

**四、比选时间及地点安排**

4.1文件发布的时间

比选文件及相关资料于2024年2月4日在重庆江北机场官网（www.cqa.cn）发布。

4.2 提出问题的截止时间及比选采购人澄清时间：

比选响应人对比选采购文件如有疑问，须于2024年2月6日16时前将疑问（需盖单位鲜章）以电子邮件形式发至比选采购人电子邮箱 250375483@cqa.cn，并电话告知比选采购人，过期不再受理。比选采购人将答疑、澄清、补遗的内容在重庆江北机场官网（www.cqa.cn）以公告形式发布，各比选响应人应当随时关注重庆江北机场官网（www.cqa.cn）所发布的相关信息资料，各比选响应人不管下载与否都将被视为已知晓。由此产生的一切后果由比选响应人自负。

4.3比选时间

4.3.1比选响应文件必须在2024年2月18日9:30-10时送到重庆江北国际机场有限公司飞航楼3楼3003室（机场东路17号），过期不予受理。

4.3.2 2024 年2月18日10时在重庆江北国际机场有限公司飞行区航务管理部（机场东路17号）对本项目进行比选，各响应人须参加。

4.3.3参加比选唱价会议的比选响应人的法定代表人或其授权的代理人应当随身携带本人身份证（原件），授权的代理人还应当随身携带法定代表人授权委托书（原件），以备核验其合法身份。

注：请各单位在缴纳比选保证金前务必登录https://zc.cqa.cn/eip/websit/index.do网站，点击网页左上方“注册”按钮，录入公司相关信息。

4.4比选结果通知

拟成交结果将公示在重庆江北机场官网，待结果确定后会及时通知，原则上只通知被选中的比选响应人，对未被选中的比选响应人不通知、不解释，响应文件不予退还。

**五、报价要求**

报价应包括：设备维保材料费、人工费及涉及到的其他所有费用，本项目报价为总价包干价，不再另行增加费用。

本项目最高限价为 8万元（不含税），报价超过最高限价将取消响应方的比选资格。

在修正范围内的以下情形不作为比选响应文件作废的依据：

5.1比选响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.2数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

5.3总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

**六、成交标准**

本次比选成交人确定办法采用**经评审满足条件的有效最低价**成交：通过响应性评审的比选响应人中，评审委员会按比选响应人报价从低到高排序推荐1至3名为拟成交候选人，若通过响应性评审的比选响应人不足3名，则按报价由低到高排序推荐所有比选响应人，采购人根据评审委员会提出的书面报告和推荐的拟成交候选人排名，确定排名第1的拟成交候选人为成交人。

各供应商需按照报价要求进行报价。

比选规则如下：

6.1递交比选响应文件截止时，送达的比选响应文件少于3个的，应停止比选活动，将递交的比选响应文件退还比选响应人，并重新组织比选。重新比选时仍然不足3个响应人的，可以继续进行比选。

6.2如有项目因专业性及特殊性，导致有效比选响应人不足3个的，评审委员会可以否决所有比选响应人，重新组织比选。但是有效比选响应人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选采购文件要求的，评审委员会可以继续评审并确定成交候选人。

6.3项目重新比选时，经评审有有效比选响应人的，应当按规定程序确定成交候选人，无有效比选响应人的，由建设项目部出具书面说明告知项目单位，由项目单位另行研究。

**七、比选响应保证金及履约保证金**

7.1 比选响应保证金：无。

7.2 履约保证金为不含税成交总价的5%，在收到成交通知书10日内且在合同签订前缴齐，于验收合格并收到相关资料后60个工作日内一次性退还（不计利息）。

**八、支付方式**

本合同约定的总费用为\*\*\*\*\*元，此费用为不含税价格，包含维保期间的所有费用，税率为\*\*\*%。在合同履行期间，相应税款根据法律规定缴纳。如税率发生国家法律调整，合同含税价=当前合同约定的不含税价\*（1+调整后的增值税税率）。如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为合同约定不含增值税金额；若乙方提供增值税专用发票，甲方实际支付金额=不含增值税金额+增值税税额。维保作业完成经甲方验收合格后，乙方向甲方开具合同维保总费用100%的正规增值税发票，甲方在收到有效资料60个工作日内向乙方支付含税总额的97%，余下3%作为质保金，待质保期（1年，以验收合格之类起算）到期且无质量问题后，乙方提供书面说明及收据，甲方在收到相关资料60个工作日内一并无息退还。

付款方式：银行转账/银行承兑汇票。

**九、项目期限**

自业主发出开工令之日起60日历日内，遇不可抗力等因素日期顺延。

**十、比选响应有效期**

90日历天（自比选响应人提交比选响应文件截止之日起计算）。

**十一、比选响应文件的编制和提交**

11.1 比选响应人应当按照比选文件的要求编制比选响应文件，比选响应文件应当对比选文件提出的要求和条件作出实质性应答。

11.2 比选响应文件应用A4规格纸编制并装订成册，主要由以下几个部分组成：

11.2.1 封面。

11.2.2 报价部分。比选响应人应按照比选文件要求及格式报出除冰雪设备维保内容，报价应包括除冰车及吹雪车维护保养材料费、人工费等涉及到本项目所需的费用，报价为不含税报价，增值税税率单列。

11.2.4 技术部分。主要包括项目的实施、材料使用、工艺等和技术相关的资料。如果提供的维保内容与比选文件要求有偏差，必须详细说明，须经评审委员会评定并认可，才能作为供应商实质性响应。(表格自制)

11.2.5 商务部分。主要包括营业执照（复印件，加盖鲜章），法定代表人身份证明（原件盖鲜章并附法定代表人身份证复印件加盖鲜章），法定代表人授权委托书（原件盖鲜章并附委托代理人身份证复印件加盖鲜章）等。

11.2.6 比选响应文件包括：**纸质文件一式2份，其中正本1份，副本1份；电子比选响应文件1份（U盘形式）。**。

**十二、比选须知**

12.1比选响应人有以下情形之一的，采购人有权拒收比选响应人文件：

12.1.1未在递交比选响应文件截止时间前递交响应文件的；

12.1.2比选响应人未派法定代表人或法定代表人委托代理人出席比选唱价环节，或出席唱价环节的比选响应人未能提供有效身份证原件、提供身份证原件与比选文件中不符的；

12.1.3未按要求密封比选响应文件的。

**十三、比选响应文件作废条款**

13.1无报价或两个以上报价的；

13.2资格条件不符合国家有关规定和比选文件要求的，或者拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的；

13.3报价超过比选最高限价的；

13.4比选响应文件封面及密封袋封面上未注明“项目名称”“比选响应人名称”，或未加盖单位公章；

13.5比选响应文件中字迹或提供的复印件模糊、无法辨认的；

13.6比选响应文件散装或者活页装订的；

13.7比选响应文件份数不足；

13.8比选响应文件封面未标注正副本（密封袋封面无需标注正副本）；

13.9比选响应文件中报价函部分、授权部分未盖章，或无法定代表人签字，或签字人无有效授权书的；

13.10报价函部分未按规定的格式完整填写（增项填写不作为作废条款）；

13.11未对比选文件有关工期、比选有效期、质量要求、技术标准和要求、比选范围等实质性内容响应的；

13.12未按比选文件要求编制的、明显不符合技术规范和标准的要求、对比选文件中主要条款未响应的；

13.13比选响应文件附有采购人不能接受的条件；

13.14有串通比选或弄虚作假或其他影响比选公正性的行为的。

**十四、响应人违规行为处罚条款**

比选响应人有以下情形之一的，采购人有权取消其比选资格，并纳入重庆江北国际机场有限公司供应商黑名单，其比选保证金不予退还：

14.1在比选期间发现比选响应人提供了虚假资料、伪造、变造、借用或者冒用他人资质证书或营业执照等证明材料的。

14.2比选过程中发现存在贿赂行为的。

14.3采用非正常手段，干扰评审工作的。

14.4在比选有效期内，撤销比选响应文件的。

14.5成交人在合同签订期间违背比选响应文件承诺的。

14.6在比选有效期内，响应人无故放弃中标候选人资格的或在领取成交通知书后拒签合同，不缴纳履约保证金的。

14.7在比选过程中存在围标或相互串通投标、非法以他人名义参与比选或以其他方式影响比选公正性的行为。

有下列情形之一的，视为比选响应人相互串通投标：

14.7.1不同比选响应人的响应文件由同一单位或者个人编制；

14.7.2 不同比选响应人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

14.7.3 不同比选响应人的委托代理人登记相同的电话号码；

14.7.4 不同比选响应人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

14.7.5 不同比选响应人的响应文件相互混装；

14.7.6 不同比选响应人的比选保证金从同一单位或者个人的账户转出；

14.7.7 不同比选响应人的响应文件技术部分内容异常一致或雷同，相同比例达到50%（含）以上；

14.7.8 不同比选响应人的响应文件中工程量清单（如有）报价完全相同；

14.7.9 不同比选响应人的投标报价异常一致，呈规律性差异；

114.7.10 不同比选响应人编制的响应文件在实质性内容上存在2处以上相同细节的错误；

14.7.11 不同比选响应人的工程量清单（如有）报价中存在相同的错项、或漏项、或增项数量之和超过5项；

14.7.12 不同比选响应人编制的响应文件中存在基价不一致，但以基价\*相同费率形式报价的价格完全一致（如规费、税金等）。

14.8严重违反采购承诺或合同约定，提高价格、降低质量、拖延工期或供货时间的不诚信行为 。

14.9在履行采购承诺或合同过程中，出现严重的工程、设备质量问题或给招标方造成经济损失、安全事故以及不良社会影响的，或在履约过程中出现严重不诚信情况的。

14.10不遵守招投标法律法规，在采购过程中有恶意诽谤、诬告或陷害其他竟争对手的不良行为的。

14.11有其他违反国家法律法规或采购文件相关规定的不诚信行为。

14.12黑名单供应商惩诫标准及措施

14.12.1列入黑名单的供应商将在重庆江北机场官网（www.cqa.cn）进行公布和公示。

14.12.2被列入黑名单的供应商及相关人员，从被确认之日起3年内，取消其参与重庆江北国际机场有限公司采购项目的资格。

**十五、异议**

15.1 比选响应人或其他利害关系人认为采购活动不符合法律、行政等规定的，应当在采购结果公示期之内以书面形式向采购人提出异议（以采购人收到书面异议之日为准）。

15.2 异议提出人向采购人提起异议时，应当提交异议书。异议书应当包括下列内容：

15.2.1异议提出人的名称、地址及有效联系方式。

15.2.2异议事项的基本事实。

15.2.3异议请求及主张。

15.2.4有效线索和相关证据、证明材料。

异议提出人是法人的，异议函必须由其法定代表人和委托代理人签字并盖章；异议提出人是其他组织或者自然人的，异议函必须由其主要负责人或者异议提出人本人签字，并附有效身份证明复印件。若异议函有关材料是外文，异议提出人应当同时提供中文译本。

15.3 异议提出人对异议事项提出的请求和主张，有责任提供证据；只有自己陈述而不能提出其他相关证据的，对其请求和主张不予支持。

15.4 异议提出人不得虚假异议、恶意异议，不得以异议为名排挤竞争对手，阻碍采购活动的正常进行。若出现该情况，视为无效异议，不再受理。

15.5 异议提出人不得捏造事实，不得伪造材料或者以非法手段取得证明材料提起异议。异议提出人提供证据存在下列情形之一，不能提供合法证明，或者不能合理说明来源的，视为以非法手段取得证明材料，不予采信：

15.5.1招标投标法第二十二条规定的招标投标保密信息。

15.5.2应当保密的采购响应文件（但采购人提起异议时，采购响应文件不作为非法证据）。

15.5.3招标投标法第四十四条规定保密的投标文件评审和比较情况、中标候选人推荐情况和评标有关的其他情况。

15.5.4其他依法应当保密的信息和资料。

15.6 有下列情形之一的异议，不予受理：

15.6.1异议事项不具体，且未提供有效线索、相关证据和证明材料，难以查证。

15.6.2未署异议提出人真实姓名、签字和有效联系方式。

15.6.3未经法定代表人或授权的委托代理人签字并加盖公章，或未经主要负责人或异议提出人本人签字。

15.6.4不在结果公示期内的。

15.6.5已对异议事项做出答复的。

注：对比选文件内容的异议应在比选文件规定的质疑期内提出；对比选唱价环节的异议应在比选唱价环节提出。

15.7 异议处理决定做出前，异议提出人要求撤回异议的，应当以书面形式提出，撤回异议不损害国家利益、社会公共利益或者其他当事人合法权益的，应当准予撤回，异议处理过程终止。异议提出人不得以同一事实和理由再提出异议，若再次提出则不再受理。

**十六、监督部门**

重庆江北国际机场有限公司飞行区航务管理部采购监督小组

地址：重庆江北国际机场有限公司飞行区航务管理部

电话：023-67153628

**十七、结果异议提交渠道**

正式结果异议函件应同步提交采购人及监督部门。

**十八、联系方式**

业主：重庆江北国际机场有限公司飞行区航务管理部

联系人：谭老师

电话：67153076

邮箱：250375483@QQ.COM

传真：

**附件1：**

**报价函**

重庆江北国际机场有限公司：

1．我方已仔细研究了除冰雪维保项目（第三次）比选文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（¥ ）**不含税**的总报价，增值税税率 %，工期 ，质保期 ，按合同约定实施和完成承包项目的全部工作。

2．我方承诺：

（1）在竞争性比选有效期90天内不修改、撤销竞争性比选响应文件。

（2）不存在法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，以及其他形式有管理关系的响应人，参与同一比选项目。

（3）不存在联合体投标，不转包、分包。

3．如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知后，在规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本报价函递交的报价函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目和成果。

4．我方在此声明，所递交的比选响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．除非达到另外协议并生效，你方的成交通知书和本比选响应文件将成为约束双方的合同文件组成部分。

比选响应人全称： （加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

邮箱：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

**附件2：**

**法定代表人身份证明**

比选响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （比选响应人全称）的法定代表人。

特此证明。

比选响应人全称： （加盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件**

**附件3：**

**法定代表人授权委托书**

**（适用于有委托代理人的情况）**

本人\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（响应人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改咨询\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

注：本授权委托书需由比选响应人加盖单位鲜公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

比选响应人：（单位鲜公章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附委托代理人身份证复印件**

**附件4：**

除冰雪设备维保项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D6131）** | | | |
| 1 | 调整胎压到标准 | | | |
| 2 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 3 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 4 | 储气罐排水处理，更换刹车滤芯，调整刹车 | | | |
| 5 | 更换异常灯泡4个，天窗雨刮片1个 | | | |
| 6 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 7 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 9 | 检查紧固所有管路螺栓 | | | |
| 10 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 11 | 检查液压系统所有动作根据厂家设置标准进行调教 | | | |
| 12 | 更换除冰液球阀开关 | | | |
| 13 | 更换除冰液抽取开关 | | | |
| 14 | 更换除防冰液观察管 | | | |
| 15 | 吊臂所有关节点润滑 | | | |
| 16 | 拆装更换液位管1根 | | | |
| **序号** | **需更换的材料名称** | | **单位** | **数量** |
| 1 | 底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 3 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 4 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 6 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 7 | 机油 | 升 | 20 |
| 8 | 天窗雨刮片 | 个 | 1 |
| 9 | 灯泡 | 个 | 4 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 35H/Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 17 | 压力表 | 个 | 1 |
| 18 | 开关 | 个 | 1 |
| 19 | 传感器固定座 | 个 | 1 |
| 20 | 除防冰液位观察管 | 个 | 1 |
| 21 | 除冰液球阀 | 个 | 1 |
| 22 | 防冻液 | 升 | 3 |
| 24 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 25 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D4194）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯、锅炉故障无法启动 | | | |
| 9 | 拆装更换液位管1根 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 液压 | 滤芯高 | 个 | 1 |
| 3 | 131H底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 5 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 6 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 7 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 8 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 9 | 机油 | 升 | 20 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 17 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D4195）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯、锅炉故障无法启动 | | | |
| 9 | 维修吊蓝限位变形 | | | |
| 10 | 拆装更换液位管1根 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 液压 | 滤芯高 | 个 | 1 |
| 3 | 131H底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 5 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 6 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 7 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 8 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 9 | 机油 | 升 | 20 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 17 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D6035）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换液压油管 | | | |
| 9 | 检修锅炉不能启动 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | 底盘 | 电瓶120A | 个 | 3 |
| 2 | 液压油管4-5米 | 米 | 5 |
| 3 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 6 | 机油 | 升 | 20 |
| 7 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 8 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 9 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 10 | 机油 | 升 | 12 |
| 11 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 12 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D3764）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 更换异常灯泡 | | | |
| 4 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 5 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 6 | 检修信号灯 | | | |
| 7 | 更换底盘电瓶2个 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | —— | 信号灯 | 个 | 1 |
| 2 | —— | 底盘电瓶120A | 个 | 2 |
| 3 | 底盘发动机 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 6 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 7 | 机油 | 升 | 20 |
| 8 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 9 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 10 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 11 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 12 | 机油 | 升 | 12 |
| 13 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 14 | 机头水 | 升 | 5 |

**注：1、因车辆状况不同，故维保项目明细有所差异，项目实施前，需与业主再次确定维保内容后再实施。**

**2、维保作业中若产生此清单以外需要更换的零配件，响应人须出具单独说明并向业主提供详细维修清单。**

**3、所有设备完成维保作业后，均需对全车进行清洗.**

**4、若部分维保服务需租赁重庆江北国际机场区域内其他场地进行，场地租赁等相关费用由响应人自行支付。**

**5、零配件费用明细表中单价超过800元的，约定质保期至少为1年（以验收合格之日起算）。**

**附件5：**

合同编号：

除冰雪设备维保服务合同

甲方：重庆江北国际机场有限公司

乙方：

甲方：重庆江北国际机场有限公司

统一社会信用代码：

通讯地址：

开户银行：

开户名称：

账 号：

乙方：

统一社会信用代码：

通讯地址：

法定代表人或委托代理人：

邮政编码：

联系电话：

邮箱地址：

开户银行：

开户名称：

账号：

鉴于甲方需要就除冰雪设备维保服务项目由乙方提供服务，并支付相应的服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，达成本协议，并由双方共同恪守。

第一条技术服务的内容、方式和要求：

1.1项目内容：乙方向甲方提供4台除冰车（3台国产WGCB40型飞机除冰车（车牌号：民航D6131、民航D4194、民航D4195）；1台进口MT35P12型飞机除冰车（车牌号：民航D6035））和1台吹雪车（车辆型号CF5W型热吹车（车牌号：民航D3764））的维保服务，维保内容清单详见合同附件2，车辆正常可用且相关保养作业项目参数符合标准，同时还需出具维保报告及维保清单。

1.2项目期限：60日历日内（自甲方发出开工令之日起算，遇不可抗力等因素日期顺延）。

1.3项目要求：

1.3.1维保工作要求：

1.3.1.1乙方需有整套飞机除冰车、吹雪车维保方案及保养检查手册，检查维保项目除业主提出的要求，具体明细还需根据厂家指导的检查维保内容开展。（项目实施前，需与甲方再次确定维保内容后再实施）。

1.3.1.2维保完成后，乙方须出具维保报告并向甲方提供详细维保清单（清单包含但不限于费用明细、零配件型号规格等内容）。

1.3.2乙方在完成维保后，须对车辆及车载设备进行通电操作测试，待车辆、机组发动机、除冰作业设备组件、操作控制台运行完全正常后才可通知甲方组织验收。乙方人员现场试车中发现问题的应当及时进行返修，且返修后不得再产生新的费用。

1.3.3技术服务责任：

1.3.3.1若乙方因修理技术造成车辆、测试设备损坏的，乙方应无条件为甲方修理复原；

1.3.3.2甲方在操作设备时设备损坏的，乙方应协助甲方共同商议维修方案。

第二条 履约保证金、合同价款及费用结算

2.1履约保证金

2.1.1本合同履约保证金为不含税成交总价的5%，即\*\*\*元（大写人民币\*\*\*）。乙方应在成交通知书发出后10个工作日内，一次性向甲方缴纳。

2.1.2甲方在任何时候都有权从履约保证金中扣除由于乙方违反本合同条款而应支付的违约金和赔偿金，并且乙方在接到扣除通知书后10个工作日内，应将履约保证金补足至本合同约定数额。若逾期未补足，甲方有权追究乙方相关违约责任。

2.1.3乙方支付本合同相应款项时，应在“付款备注”中写明“除冰雪维保项目履约保证金”。乙方不得将本合同款项与其他合同款项一起支付，若因混合支付造成无法确认为本合同款项到账的，甲方有权视为逾期未支付。

2.1.4本合同期限届满或提前解除后10个工作日内，经甲方书面确认乙方未发生违约情形，乙方应向甲方提交退还保证金的申请。甲方在收到乙方退还保证金的申请及收据后，60个工作日内无息退还。

2.2合同价款、采购方式及费用结算

2.2.1本合同约定的总费用为\*\*\*\*\*元，此费用为不含税价格，包含维保期间的所有费用，税率为\*\*\*%。在合同履行期间，相应税款根据法律规定缴纳。如税率发生国家法律调整，合同含税价=当前合同约定的不含税价\*（1+调整后的增值税税率）。如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为合同约定不含增值税金额；若乙方提供增值税专用发票，甲方实际支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

2.2.2维保作业完成经甲方验收合格后，乙方向甲方开具合同维保总费用100%的正规增值税发票，甲方在收到有效资料60个工作日内向乙方支付含税总额的97%，余下3%作为质保金，待质保期（1年，以验收合格之类起算）到期且无质量问题后，乙方提供书面说明及收据，甲方在收到相关资料60个工作日内一并无息退还。

2.3付款方式：银行转账或银行承兑汇票。

2.4乙方收款账户信息

开户行：XXX

账号：XXX

户名：XXX

第三条 技术情报和资料的保密：

3.1乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的)，以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。

3.2甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息，在乙方服务结束后，乙方均应及时归还甲方，电子文档的应从自己的电脑等存储设备上予永久删除。

3.3乙方人员违反上述保密规定时间，乙方应承担相应法律责任。

3.4本合同有效期结束后相关保密条款继续生效。

第四条验收标准和方式：

4.1乙方完成技术服务工作的形式：乙方完成维保服务并出具提供每台车辆的维保报告、维保清单，报告、清单均需提供纸质版（至少2份）并加盖乙方鲜章，最终通过甲方验收为维保合格。

4.2技术服务工作成果的验收标准：参考本合同第一条 技术服务的内容、方式和要求。

4.3验收的时间和地点：验收时间应在乙方完成维保服务后告知甲方，由甲方另行通知验收时间，验收地点为重庆江北国际机场。

第五条技术服务成果归属与分享

双方约定，履行本合同所形成的成果所涉及的相关知识产权归属甲方。

第六条违约责任：

6.1甲方的违约责任

（1）未能按照合同的规定履行自己应负的责任，应赔偿乙方因此发生的实际损失；

6.2乙方的违约责任

（1）因乙方违反本合同约定给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方损失；

（2）乙方原因造成不能按合同规定的工期完工，每逾期一天，应偿付给甲方按合同总额的千分之一的逾期违约金；逾期违约金的最高限额为合同总价的5%，一旦超过此限额，甲方可考虑解除合同；

（3）乙方原因单方面变更或解除合同，应偿付给甲方合同总价10%的违约金；

（4）乙方在接到甲方通知之日起7日内，不开展服务工作的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方按合同总额5%支付违约金。

（5）乙方作业质量较差导致相关维保车辆不能使用或给甲方造成安全隐患或不良影响的，应立即整改，并向甲方支付违约金5000元。

第七条双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

7.1提交重庆仲裁委员会仲裁；

7.2依法向甲方所在地人民法院起诉。

第八条 双方约定本合同其他相关事项为：从本合同签字之日起，甲乙双方必须履行各项规定，双方未协商一致时均不得擅自变更或解除合同**。**

第九条一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。除本合同另有约定外，根据本合同发出的或与本合同有关的通知应以专人送达、传真、电子邮件或邮寄方式发送至以下地址：

9.1联系方式

甲方指定的联系方式：

联系人：XX

联系电话：XX

通讯地址：XX

乙方指定的联系方式：

联系人：XX

联系电话：XX

通讯地址：XX

电子邮件：XX

9.2以专人送达方式发出的任何通知，在有关一方的地址面交时视为已送达；以邮寄方式发出的任何通知，在寄出后7日视为已送达；以传真或电子邮件方式发出的任何通知，发出方收到传真或电子邮件的发送确认回执时，视为已送达。

9.3本合同项下司法文书的送达地址亦为上述地址，该地址可以用于收取各类诉讼、仲裁等司法文书，按照上述地址送达的，视为签收，受送达人拒收的，不影响送达效力。

9.4本合同任何一方可书面通知另一方变更其在本合同第12.1条中载明的地址，变更生效时间为通知中指明的变更日期，如通知中没有指明变更日期或指明的日期早于通知送达日，则变更生效时间为通知送达日。如一方变更地址未通知另一方的，原约定地址仍为有效送达地址。

第十条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

第十一条 附件

附件1：《服务采购廉洁自律责任书》

附件2：《除冰雪设备维保项目清单》

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

签署时间： 年 月 日

签订地点：重庆江北国际机场

合同附件1：

服务采购廉洁自律责任书

为进一步加强服务采购廉洁从业,规范服务采购各项活动中甲乙双方的行为,防止谋取不正当利益的违法违纪行为发生,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关法律法规和廉洁自律的有关规定,订立本廉洁自律责任书。

一、双方责任

（一）双方应严格遵守国家关于物资/服务采购有关法律、法规政策以及廉洁自律的各项规定。

（二）严格执行合同文件,自觉按合同约定办事。

（三）各项物资/服务采购活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则,不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反物资/服务采购管理各项规章制度。

（四）发现对方有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其行业主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方责任

甲方相关人员,在物资/服务采购的事前、事中、事后应严格遵守以下规定：

（一）甲方不得向乙方和相关单位素要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）甲方不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的相关费用。

（三）甲方不得要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境)、旅游等提供方便。

（四）甲方不得参加有可能影响公平公正的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）甲方不得向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、隶属关系人等参与同甲方物资/服务采购管理合同有关的业务活动;不得以不当理由要求乙方和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、乙方责任

乙方应严格执行物资/服务采购的有关方针、政策,执行采购项目对应的强制性标准,并遵守以下规定:

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）乙方不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由甲方或个人支付的费用。

（三）乙方不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境)、旅游等提供方便。

（四）乙方不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公平公正的宴请、健身、娱乐等活动。

四.违约责任

（一）甲方工作人员有违反本责任书责任行为的,依据有关法律、法规给予处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书责任行为的,依据有关法律法规处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 甲方： |  | 乙方： |
| （盖章） |  | （盖章） |
| 法定代表人（或委托代理人）： （签字） |  | 法定代表人（或委托代理人）： （签字） |

（三）本责任书作为合同的组成部分,与合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

年 月 日 年 月 日

合同附件2：

除冰雪设备维保项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D6131）** | | | |
| 1 | 调整胎压到标准 | | | |
| 2 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 3 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 4 | 储气罐排水处理，更换刹车滤芯，调整刹车 | | | |
| 5 | 更换异常灯泡4个，天窗雨刮片1个 | | | |
| 6 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 7 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 9 | 检查紧固所有管路螺栓 | | | |
| 10 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 11 | 检查液压系统所有动作根据厂家设置标准进行调教 | | | |
| 12 | 更换除冰液球阀开关 | | | |
| 13 | 更换除冰液抽取开关 | | | |
| 14 | 更换除防冰液观察管 | | | |
| 15 | 吊臂所有关节点润滑 | | | |
| **序号** | **需更换的材料名称** | | **单位** | **数量** |
| 1 | 底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 3 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 4 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 6 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 7 | 机油 | 升 | 20 |
| 8 | 天窗雨刮片 | 个 | 1 |
| 9 | 灯泡 | 个 | 4 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 35H/Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 17 | 压力表 | 个 | 1 |
| 18 | 开关 | 个 | 1 |
| 19 | 传感器固定座 | 个 | 1 |
| 20 | 除防冰液位观察管 | 个 | 1 |
| 21 | 除冰液球阀 | 个 | 1 |
| 22 | 防冻液 | 升 | 3 |
| 24 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 25 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D4194）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯、锅炉故障无法启动 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 液压 | 滤芯高 | 个 | 1 |
| 3 | 131H底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 5 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 6 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 7 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 8 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 9 | 机油 | 升 | 20 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 17 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D4195）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换锅炉燃油滤芯、锅炉故障无法启动 | | | |
| 9 | 维修吊蓝限位变形 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | Parkar锅炉 | 燃油滤 | 个 | 1 |
| 2 | 液压 | 滤芯高 | 个 | 1 |
| 3 | 131H底盘 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 5 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 6 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 7 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 8 | 刹车气滤 | 个 | 1 |
| 9 | 机油 | 升 | 20 |
| 10 | 机组 | 机油滤 | 个 | 1 |
| 11 | 柴油细滤 | 个 | 1 |
| 12 | 柴油粗滤 | 个 | 1 |
| 13 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 14 | 空气滤 | 个 | 1 |
| 15 | 机油 | 升 | 12 |
| 16 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 17 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D6035）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 4 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 5 | 更换锅炉燃油滤芯 | | | |
| 6 | 检查调整锅炉燃油压力、进出口压力等根据厂家设置标准调教 | | | |
| 7 | 吊臂所有关节点润滑、调整 | | | |
| 8 | 更换液压油管 | | | |
| 9 | 检修锅炉不能启动 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | 底盘 | 电瓶120A | 个 | 3 |
| 2 | 液压油管4-5米 | 米 | 5 |
| 3 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 6 | 机油 | 升 | 20 |
| 7 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 8 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 9 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 10 | 机油 | 升 | 12 |
| 11 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 12 | 机头水 | 升 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修项目明细（民航D3764）** | | | |
| 1 | 保养发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 2 | 检查底盘变速箱及后桥油位 | | | |
| 3 | 更换异常灯泡 | | | |
| 4 | 底盘转向、传动、刹车灯关节润滑 | | | |
| 5 | 保养机组发动机（更换机油、机油滤芯、柴油滤芯）、空气滤芯、油水分离器） | | | |
| 6 | 检修信号灯 | | | |
| 7 | 更换底盘电瓶2个 | | | |
| 序号 | 需更换的材料名称 | | 单位 | 数量 |
| 1 | —— | 信号灯 | 个 | 1 |
| 2 | —— | 底盘电瓶120A | 个 | 2 |
| 3 | 底盘发动机 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 4 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 5 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 6 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 7 | 机油 | 升 | 20 |
| 8 | 机油滤芯 | 个 | 1 |
| 9 | 柴油滤芯 | 个 | 1 |
| 10 | 油水分离器 | 个 | 1 |
| 11 | 空气滤芯 | 个 | 1 |
| 12 | 机油 | 升 | 12 |
| 13 | 锂基脂 | 公斤 | 5 |
| 14 | 机头水 | 升 | 5 |

**注：1、因车辆状况不同，故维保项目明细有所差异，项目实施前，需与业主再次确定维保内容后再实施。**

**2、维保作业中若产生此清单以外需要更换的零配件，响应人须出具单独说明并向业主提供详细维修清单。**

**3、所有设备完成维保作业后，均需对全车进行清洗.**

**4、若部分维保服务需租赁重庆江北国际机场区域内其他场地进行，场地租赁等相关费用由响应人自行支付。**

**5、零配件费用明细表中单价超过800元的，质保期至少为1年（以验收合格之日起算）。**