重庆江北国际机场有限公司

**航空器活动区机动车驾驶证实操考试**

**模拟器采购项目**

比选文件

编号：fc-2022-003

重庆江北国际机场有限公司

飞行区管理部（代章）

二〇二二年四月

航空器活动区机动车驾驶证实操考试

模拟器采购项目比选文件

我司决定于近期将对航空器活动区机动车驾驶证实操考试模拟器采购项目邀请符合相应条件的供应商就本项目进行比选。

**一、项目实施内容及要求**

**1.1 资格要求**

1.1.1 在中华人民共和国依法注册、具有独立法人资格，具有有效营业执照，营业范围包括：计算机软硬件开发与销售、安装、技术服务（须提供营业执照复印件加盖响应人鲜章）。

1.1.2 信誉要求：响应人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列为失信被执行人，在投标文件资格审查资料中提供相关查询截图加盖响应人鲜章。

1.1.3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，都不得在同一比选项目中同时参与比选（提供承诺函并加盖响应人鲜章）。

1.1.4本项目不接受联合体，不得转包、分包（提供不转包、分包承诺函并加盖响应人鲜章）。

**1.2 项目要求及报价要求**

1.2.1本项目为航空器活动区机动车驾驶证实操模拟考试器采购项目，包含采购一套B2及以上车型的实操模拟考试器（含车辆模型建设），并对在用的实操模拟考试软件进行技术升级，确保两者能匹配使用，具体技术要求详见《项目采购需求表/明细表》（响应文件格式四）。参加比选的各供应商所供应的产品必须是符合国家技术规范和质量标准合格产品，符合比选方的采购要求。

1.2.2 本项目的报价（含税）应包括：所有货款、包装、运输、安装、调试、维保售后等一切费用，本项目报价为含税包干价，不再另行增加费用。

1.2.3本项目最高限价（含增值税）为人民币20万元（大写金额：贰拾万元），报价超过最高限价，将取消比选响应人的比选资格。

1.2.4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：

（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；

（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；

（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。

1.3 验收标准

1.3.1采购设备的数量、技术参数符合《项目采购需求表/明细表》（响应文件格式四）要求。

1.3.2 采购设备包装完好，各部件无外观和质量问题。

1.3.3设备安装后运行正常，能匹配现有的实操模拟考试软件使用，且不影响现有考试设备及软件的正常运行。

**二、合格报价供应商**

具有与本比选文件要求相适应的资质、供应能力、售后服务能力和安装能力的生产厂家或经营商。比选响应人必须具备：

2.1在中华人民共和国依法注册、具有独立法人资格，具有有效营业执照，营业范围包括：计算机软硬件开发与销售、安装、技术服务（须提供营业执照复印件加盖响应人鲜章）。

2.2 提供信誉要求证明（提供相关查询截图加盖响应人鲜章）。

2.3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，都不得在同一比选项目中同时参与比选（提供承诺函并加盖响应人鲜章）。

2.4本项目不接受联合体，不得转包、分包（提供不转包、分包承诺函并加盖响应人鲜章）。

2.5法定代表人身份证明。

2.6法定代表人授权书。

2.7法定代表人身份证复印件和被授权人身份证复印件。

**三、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（含税）成交。本项目最高限价为20万元（含税）。

具体比选规则如下：

3.1根据《项目采购需求表/明细表》（响应文件格式四）提供该清单的详细报价，报价包括但不限于设备采购、运输、安装、调试、维保售后等全部费用，报价为包干价，不再另行增加费用，且不接受选择性报价。

3.2完全满足比选文件要求，实质性响应大于或等于3家的，根据符合需求、质量和服务，且以含税有效报价最低的原则确定成交候选人。

3.3 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。重新比选仍然不足3个单位的，比选项目将可以继续进行比选。

3.4 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，评审委员会应当否决所有比选响应人。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，能够满足比选文件要求的，评审委员会可以继续评审，根据符合采购需求、质量和服务，有效最低价的原则确定成交候选人。

3.5 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，根据符合采购需求、质量和服务，且报价（含税）最低的原则确定成交候选人。

3.6比选响应人有违规参与比选、围标串标、虚假投标、借用资质和随意撤回报价文件、放弃成交候选人资格或放弃中选的行为及其他比选响应中的违规行为，其比选无效，并将其列入供应商黑名单库，不退还其比选保证金。

**四、比选文件发放的时间及地点**

比选文件及相关资料于2022年4月24日由重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部在重庆江北国际机场官方网站发布。

五、提出问题的截止时间及比选采购人澄清时间

5.1 比选响应人对比选采购文件如有疑问，须于2022年4月26日17：[00前将疑问（原件需盖单位鲜章）以电子邮件形式发至比选采购人电子邮箱250375483@qq.com，并电话通知比选采购人。过期不再受理。比选采购人将答疑在重庆江北国际机场官网（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国际机场官网（www.cqa.cn）所发布的相关答疑资料，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。](mailto:00前将疑问（原件需盖单位鲜章）以传真或电子邮件形式发至比选采购人传真号023-67153075或电子邮箱603300479@qq.com，并电话通知比选采购人。过期不再受理。比选采购人将答疑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）所发布的相关答疑资料，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。5)

[5](mailto:00前将疑问（原件需盖单位鲜章）以传真或电子邮件形式发至比选采购人传真号023-67153075或电子邮箱603300479@qq.com，并电话通知比选采购人。过期不再受理。比选采购人将答疑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）所发布的相关答疑资料，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。5).2 比选采购文件澄清、补遗的内容在2022年4月28日 17：00前在重庆江北国际机场官网（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国际机场官网（www.cqa.cn）所发布的相关澄清、补遗资料，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。

**六、项目比选响应保证金及履约保证金**

6.1项目比选响应金：无

6.2 履约保证金为：10000元（大写：壹万元整）。

6.2.1履约保证金提交方式和时间：中标后，成交单位在中标通知书发出后10日内交齐履约保证金，于履约结束后，一次性退还（不计利息）。成交单位提交履约保证金后应到计划财务部（重庆市渝北区机场西路26号重庆江北机场公司办公楼）换取履约保证金收据，在签订合同时，应出示采购人计划财务部开具的项目履约保证金收据原件。

开户名：重庆江北国际机场有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司重庆渝北机场支行

账号：50050108380000000060

**七、支付方式**

本项目不付预付款，项目验收合格后，成交单位向采购方开具合同金额的正规增值税发票。采购方在收到增值税发票后30个工作日内，向成交单位支付合同价款的97％，剩余3％的余款在质量保证期届满且无问题后30个工作日内无息支付。如税率发生国家法规调整，折算为不含税价后以新适用税率结算。

如果成交单位提供增值税普通发票，业主支付金额为不含增值税金额；如果成交单位提供增值税专用发票，业主支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

支付方式：银行转账或开具银行承兑汇票

**八、工期/到货时间**

自合同签订之日起45个日历天内完成供货、安装及调试。

1. **质保期或服务期**

质保期限：2年，自项目验收合格之日起算，质保期内出现与本项目有关或本项目引起的故障或异常，在接到采购方通知后，成交单位需派专业人员在24小时内赶到现场处理，若未及时响应，每次扣尾款的3％。

**十、比选响应有效期**

90天（自比选响应人提交比选响应文件截止之日起计算）。注：比选响应有效期作投标有效期理解。

**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采购文件的要求编制比选响应文件，比选响应文件应当对比选采购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 加盖公章的报价函及声明（响应文件格式一）。

11.2.3 报价部分。比选响应人应按照比选采购文件要求（响应文件格式四：项目采购需求表/明细表）报出拟提供设备的品牌、规格、单价、总价等详细内容，各项报价应包括拟提供货物的运输、安装调试和服务等全部费用，报价为含税报价，增值税税率单列。

11.2.4 技术部分。比选响应人应按照比选采购文件要求报出本项目项目要求、实施方案等响应文件，如果提供的材料和服务与比选采购文件要求有偏差，必须详细说明，须经比选小组评定和采购人许可，才能作为比选响应人实质性响应。(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）、信誉要求证明（提供相关查询截图加盖响应人鲜章）、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，都不得在同一比选项目中同时参与比选（提供承诺函并加盖响应人鲜章）、不转包、分包承诺函（原件加盖鲜章）、法定代表人身份证明（响应文件格式二）、法定代表人授权书（响应文件格式三）。

11.2.6 比选响应文件可合并装订成册，纸质文件一式2份，其中正本1份，副本1份。

**十二、比选响应文件作废条款**

12.1 未按照规定交纳比选保证金并开具保证金收据的。

12.2 比选响应人的报价超过比选最高限价或单项限价（若为单项限价项目，需列明）的。

12.3 比选响应文件未装袋密封的。比选响应文件封面及密封袋封面上须注明“项目名称”、“项目编号”、“比选响应人名称”，并未加盖单位公章。

12.4 比选响应文件装订要求不符：

12.4.1 散装或者活页装订的；

12.4.2 比选响应文件份数不足；

12.4.3 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）。

12.5 资质不符或超出经营范围比选的。

12.6 有串通比选或弄虚作假或有其他违法行为的。

12.7 比选响应文件无法定代表签字或签字人无有效授权书的。

12.8 比选响应有效期不足的。

12.9 未按规定的格式填写（增项填写除外），内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

12.10 评审委员会审查发现比选响应文件未能对比选采购文件提出的所有实质性要求和条件作出响应的。

12.11 评审委员会应当根据比选采购文件，审查并逐项列出比选响应文件的全部比选响应偏差（比选响应偏差分为重大偏差和细微偏差），有重大偏差的，应作废。

12.12 比选响应文件附有采购人不能接受的条件。

**十三、异议**

13.1 比选响应人或者其他利害关系人对采购项目的评审结果有不同意见，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）。

13.2 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：

（1）异议提出人的名称、地址及有效联系方式。

（2）异议事项的基本事实。

（3）异议请求及主张。

（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。

13.3 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。

13.4 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。

13.5 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：

（1）招标投标法第二十二条规定的招标投标保密信息。

（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）。

（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。

（4）其他依法应当保密的信息和资料。

13.6 有下列情形之一的异议，不予受理：

（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。

（2）未署异议提出人真实姓名、签字和有效联系方式。

（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。

（4）不在结果异议期内的。

（5）已对异议事项做出答复的。

注：对采购文件内容的异议应在比选文件规定的质疑期内提出；对开标或比选唱价环节的异议应在开标或比选唱价环节提出。

13.7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。

**十四、监督部门**

重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部采购监督小组

地址：重庆江北国际机场有限公司办公楼

电话：023-67153682

**十五、比选时间、地点及结果通知**

15.1 比选响应文件必须在2022年5月5日9:00至10:00时送到重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部302室（机场东路17号），过期不予受理。

15.22022年5月5日10:00时在重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部302室（机场东路17号）对本项目进行比选，各比选响应人须参加。

注：比选开始前，**各比选响应人须提供渝康码、行程码及24小时以内核酸检测报告，并配合我部完成相关检查登记**后，在重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部302室（机场东路17号）等候通知具体比选地点。

15.3 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。

比选响应人若未派法定代表人或委托代理人出席比选唱价会议，视为该比选响应人默认比选唱价结果。

15.4 比选结果通知：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。

**十六、联系方式**

业主：重庆江北国际机场有限公司

联系人：谭女士

电话：023-67153076

邮编：401120

合同编号：CQA

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**航空器活动区机动车驾驶证实操考试模拟器采购合同\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**甲方：重庆江北国际机场有限公司**

**乙方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

目录

[第一条 项目内容及要求 15](#_Toc12172)

[第二条 合同价款 16](#_Toc30132)

[第三条 交货日期和地点 17](#_Toc15182)

[第四条 履约保证金 17](#_Toc8883)

[第五条 质量保证 18](#_Toc17115)

[第六条 验收办法 18](#_Toc8843)

[第七条 付款方式 18](#_Toc12206)

[第八条 违约和索赔 19](#_Toc17967)

[第九条 不可抗力 20](#_Toc22780)

[第十条 通知条款 21](#_Toc5909)

[第十一条 保密条款 22](#_Toc19703)

[第十二条 合同争议的解决方式 23](#_Toc8124)

[第十三条 合同的变更和解除 23](#_Toc15199)

[第十四条 合同生效及其他 23](#_Toc6419)

[（四）项目采购需求表/明细表 29](#_Toc26828)

**甲方:重庆江北国际机场有限公司**

**统一社会信用代码：91500112MA5U9Q003T**

**通讯地址：重庆市渝北区机场西路26号**

**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：**

**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：**

依照《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，就甲方向乙方采购航空器活动区机动车驾驶证实操考试模拟器事宜（以下称项目），双方经充分平等协商，达成本协议。

## 第一条 项目内容及要求

本项目为航空器活动区机动车驾驶证实操模拟考试器采购项目，包含采购一套B2及以上车型的实操模拟考试器（含车辆模型建设），并对在用的实操模拟考试软件进行技术升级，确保两者能匹配使用，具体技术参数及要求等详见表格。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数及要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 驾驶模拟舱 | 1.机台尺寸不小于1800\*1000\*1600(mm)。  2.外观材质：外舱采用环保型环氧树脂成型玻璃钢材质和优质方管及钣金组合；  3.操控台面板：采用实车构造作为参考，模具加工组成，材质采用优质钢架打造、环保型环氧树脂和玻璃纤维制作。  4.舱体形式：单座式。  5.座椅：标准型主驾座椅，可调节前后及靠背斜度。驾驶座椅配置安全带和开关感应装置，具有软件控制，且自动提醒安全带系带状态。 | 1 | 套 |
| 2 | 操作部件 | 1.操作系统由以下6部分组成：  1.操作机构：  1.1.车型：大型货车，实车件须包括方向盘、档杆、油门、离合器刹车及组合开关等。  1.2.伺服电机（400W）、驱动控制器、减速器（1:5）、传动轴组合1套。  1.3.特点：方向盘自回位力反馈系统：具有独立的控制软件，且可在线调节方向旋转圈数、旋转力度、归位速度。  1.4.组合开关功能：左转向灯、右转向灯、远光灯、近光灯、雨刷。  2.仪表盘：  2.1.采用液晶屏仪表，尺寸：不小于13寸、16:9。  2.2.结合仪表构造设计与软件同步，基本功能有：时速表、转速表、远近光灯、示廓灯、雾灯、左右转向灯、手刹、安全带等信号。  2.3.特点：个性化、多样化仪表构造，根据软件车辆模型调用仪表形状。  3.踏板总成：  3.1.实车踏板总成，传感器组成1组。  3.2.参数：  a.离合踏板行程：50-120mm范围,踏板力：20N-150N；  b.刹车踏板行程：50-135mm范围, 踏板力：100N-500N；  c.油门总行程：50-100mm范围，踏板力：20N-100N。  4.档位总成：  4.1.采用仿实车挂挡方式；  4.2.手刹总成采用实车手刹改造，手刹操纵杆拉力：20-100N。  5.尾灯：功能包含有：左右转向、刹车、大灯、倒车等灯光信号。  6.操控台上设立应急开关、喇叭按钮、灯光开关等，内含小键盘等功能按键。 | 1 | 套 |
| 3 | 视景系统 | 显示屏尺寸不低于49寸，分辨率不低于3840\*1080，32:9，支持HDMI、 DP 接口。 | 1 | 套 |
| 4 | 音响系统 | 采用2.1声道音箱。 | 1 | 套 |
| 5 | 操控主机 | 电脑主机配置：  CPU ：I7系列 ；内存：16G；固态硬盘：480G；显卡：GTX2080；电源：500W。 | 1 | 套 |
| 6 | 二自由度动感平台系统 | 运动参数  1.俯仰  幅度： +/-8°；速度： 0-30°/s；  加速度：0-60°/s2。  2.侧倾  侧倾角度：+/-8°速度： 0～30°/s；加速度： 0～60°/s2。 | 1 | 套 |
| 7 | 电子电路 | 采用非接触式电磁感应原理，避免传感器与硬件之间产生接触与磨损，将电路的使用寿命周期最大化。 | 1 | 套 |
| 8 | 传感系统 | 各操作件通过各自的传感器，经数据传感板给计算机信号，然后经计算机处理数据给显示器信号。 | 1 | 套 |
| 9 | 系统升级 | 1.须增加建设大车车辆模型（重型货车）；  2.车辆建模须与现有实操模拟考试系统软件（道路场景模型）无缝对接；  3.升级调试操作系统，使车辆模拟（方向机转向、自动挡换挡等）的操作感与真车驾驶感一致。 | 1 | 套 |

## 第二条 合同价款

2.1 合同金额**（不含增值税）**为人民币       元整(大写   元）；合同金额**（含增值税）**为人民币        元整(大写    元），增值税税率为XX%。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）。

2.2 合同价款为“总价包干”，包括货款、包装、运输、安装、调试、维保售后等一切费用。

## 第三条 交货日期和地点

合同签订后，乙方应及时供货，于合同生效之日起45个日历日内完成交货（含安装和调试），交货地点：重庆江北国际机场综合服务中心。

## 第四条 履约保证金

4.1本合同履约保证金共计人民币10000元（大写：壹万元整）。乙方应在中标通知书发出后10日内一次性向甲方缴纳履约保证金。

4.2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。

4.3 履约保证金应由乙方名义开立的账户支付到甲方账户，否则视为未支付，甲方有权追究乙方逾期付款责任。

4.4 乙方支付履约保证金时，应在“付款备注”中写明“XXX项目履约保证金”。乙方不得与其他合同、其他缴费项目一起支付，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。

4.5乙方所供物货验收合格后的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履约保证金的书面申请。甲方在收到乙方退还履约保证金的申请及收据后，30个工作日内无息退还。

## 第五条 质量保证

5.1 乙方应严格按甲方要求，并符合有关国家标准和行业标准进行供货。

5.2 在质保期内的使用过程中，乙方应负责处理出现的缺陷和服务问题，所需费用由乙方承担，对于甲方操作失误造成的问题，乙方应积极配合，予以解决，费用由甲方承担。

5.3合同总价的 3 %作为本项目的质量保证金，质保期满届满，无任何质量问题且乙方未发生任何违约情形，甲方一次性无息退还。

5.3 乙方所供货物的质量保证期为 2 年，自货到并验收合格之日起算，质保期内出现与本项目有关或本项目引起的故障或异常，在接到甲方通知后，乙方需派专业人员在24小时内赶到现场处理，若未及时响应，每次扣尾款的3%。

## 第六条 验收办法

货到交货地点后，乙方应负责将货物卸至甲方指定地点，甲方按照本合同“第一条”要求对乙方所供货物进行验收，乙方所供货物应是全新的、包装完好的，各部件无外观和质量问题。乙方应对货物进行安装调试，确保运行正常且不影响甲方原有设备及软件的正常运行后，方能通过验收。

## 第七条 付款方式

7.1合同标的物运至甲方现场（并安装调试完成）经甲方验收合格且书面确认后，乙方向甲方开具合同金额的正规增值税发票，甲方在收到发票后30个工作日内，向乙方支付合同约定总价款的97％。

7.2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。

7.3剩余3％的余款在质量保证期届满，乙方提供书面申请及收据，经甲方书面确认未发生违约情形后30个工作日内无息支付。

7.4付款方式：银行转账或银行承兑汇票

7.5乙方收款账户信息

开户行：XXX

账号：XXX

户名：XXX

## 第八条 违约和索赔

8. 1乙方逾期交货，乙方应向甲方偿付逾期交付违约金。逾期违约金按照合同总价款每日万分之三计算。甲方可在货物结算款中扣除。违约金尚不能补偿对方损失时，有权向对方追索实际损失的赔偿金。

8.2 乙方逾期交货，或不履行售后服务，经甲方催告后仍不能履行的，甲方有权解除合同，保证金作为违约金不予退还。保证金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。

8.3 乙方保证所供产品或服务的质量符合本合同约定之标准，并承诺产品或服务来源合法，不侵犯他人权益。所供产品应附有相关产品说明和合格证，对于进口产品，甲方有权要求乙方提供报关单及海关检验证明等资料。否则，甲方有权采取拒收、退货、更换等措施。

8.4因产品质量瑕疵或缺陷导致甲方或第三人损害的，甲方有权向乙方索赔。

8.5 .....

## 第九条 不可抗力

9.1 不可抗力指，超出本合同双方控制范围的、无法预见并且无法避免或无法克服的事件。不可抗力包括但不限于（地震、台风、洪水、火灾、战争）。因不可抗力影响本协议有关条款履行的，甲乙双方均不承担违约责任。但受影响的一方应及时通知对方，并尽一切合理的努力排除不可抗力，且应当在合理期限内提供权威机构出具的证明。没有采取适当措施致使损失扩大的，应就扩大部分的损失向对方赔偿。

9.2 因不可抗力的影响，使甲方或乙方无法正常履行本合同，经双方协商可终止本合同或修改本合同的执行，双方已履行部分应在履行方案确定后30个工作日内据实结算完毕。迟延履行后发生不可抗力的，不能免除违约责任。签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限则应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指供需双方在缔结合同时所不能够预见的，并且它的发生及其后果不可避免和无法克服的。

## 第十条 通知条款

任何一方均应本着诚实信用原则来对待另一方在履行合同时的通知、告知事项，如因重大事项须履行通知义务的，均应当以当面签收或特快专递、电子邮件方式送达相对人。

甲方指定的联系方式：

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方指定的联系方式：

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.1采用当面签收的，应由合同中指定的联系人或双方授权的代表签收，签收日期即为送达时间。

10.2采用特快专递形式的，应按照双方在合同中确定的通讯地址以特快专递的形式通知相对人，合同中没有明确通讯地址的，以双方法定注册地址为准，一旦特快专递送达上述地址且被签收的，即视为有效送达收件人。特快专递被签收的时间，即为送达时间。

10.3 采用电子邮件形式的，应按照双方在合同中确定的电子邮箱地址以电子邮件的形式通知相对人，一旦收件人指定的电子邮箱地址接收电子邮件的，即视为有效送达收件人。该电子邮件进入该电子邮件地址的时间，即为送达时间。

10.4因受送达人在合同中提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更未及时告知、以及受送达人及受送达人指定的授权人或联系人拒绝签收，导致送达文件中的通知、告知事项未能被受送达人实际接收的，文书退回之日视为送达之日。以多种方式通知送达的，送达时间以最早到达受送达人的时间为准。

10.5收件一方若认为邮件封面标题与邮件中实际文件内容不符的，应在收到邮件后三日内通知相对人，逾期视为邮件封面标题与邮件中实际文件内容一致，并视为有效送达收件人。

10.6 因受送达人在合同中提供或者确认的送达地址不准确、送达地址变更未及时告知、以及受送达人本人或者受送达人指定的代收人拒绝签收、投递人员/送达人员上门无人签收（法定节假日除外），导致送达文件中的通知、告知事项未能被受送达人实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

10.7本合同约定的联系方式与送达方式同时可作为法律文书的联系方式与送达方式。

## 第十一条 保密条款

本合同双方有义务对本合同内容以及各自接触到的对方的信息、技术资料、开发计划、经营业务等方面的商业秘密保守秘密，保证不向任何第三方泄露这些商业秘密。否则，违约方应赔偿给守约方造成的损失。本保密条款的期限是无限期的，直至甲方书面同意公开本条款中所称的保密信息。

## 第十二条 合同争议的解决方式

12.1 若在合同履行过程中发生争议，甲乙双方应当友好协商解决，协商不成，按以下第（ ） 种方式解决：

（一）提交重庆仲裁委员会，按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。

（二）向甲方所在地人民法院起诉。

12.2在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分继续执行。

## 第十三条 合同的变更和解除

13.1 本合同履行过程中，如果合同履行条件发生变化，由双方进行协商，并以签订补充合同的方式加以确认，补充合同与本合同具有同等效力。若补充协议内容与本合同内容矛盾的，以时间在后的内容为准。

13.2 经双方协商一致，并达成书面合同后，本合同可以解除，双方应就合同解除的后果在解约合同中一并做出约定。一方也可根据合同约定单方行使合同解除权。

## 第十四条 合同生效及其他

14.1 乙方和甲方约定合同内容双方签字或盖章后生效，生效后不得以其他原因单方取消约定。

14.2 本合同一式【 】份，甲方执【 】份，乙方执【 】份，具有同等法律效力。

**甲方（盖章）：**

法定代表人或授权代表（签字）：

**乙方（盖章）：**

法定代表人或授权代表（签字）：

**响应文件格式：**

**（一）报价函及声明**

重庆江北国际机场有限公司：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）项目比选文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元（¥ ）**含增值税**的总报价，增值税税率 %，工期 日历天，按合同约定实施和完成承包项目的全部工作。

2．我方承诺在比选有效期内不修改、撤销比选响应文件。

3．我方承诺完全响应比选采购文件提出的所有实质性要求和条件。

4．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）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，都不得在同一比选项目中同时参与比选。

(5)我方承诺本项目不分包、转包。

5．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。

6．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：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

**（二）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 （比选响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

比选响应人： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件**

**（三）法定代表人授权书**

本授权书申明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司注册地点）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(法定代表人)授权本公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)为正式的合法代理人，并授权该代理人在项目的比选活动中，以我单位的名义签署比选响应文件，与业主协商、签定合同协议书以及执行一切与此有关的事务。

比选响应人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

授权人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

被授权人代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

日期： 年 月 日

**附被授权人代理人身份证复印件**

（四）项目采购需求表/明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数及要求 | 数量 | 单位 | 单价 | 税率 |
| 1 | 驾驶模拟舱 | 1.机台尺寸不小于1800\*1000\*1600(mm)。  2.外观材质：外舱采用环保型环氧树脂成型玻璃钢材质和优质方管及钣金组合；  3.操控台面板：采用实车构造作为参考，模具加工组成，材质采用优质钢架打造、环保型环氧树脂和玻璃纤维制作。  4.舱体形式：单座式。  5.座椅：标准型主驾座椅，可调节前后及靠背斜度。驾驶座椅配置安全带和开关感应装置，具有软件控制，且自动提醒安全带系带状态。 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 操作部件 | 1.操作系统由以下6部分组成：  1.操作机构：  1.1.车型：大型货车，实车件须包括方向盘、档杆、油门、离合器刹车及组合开关等。  1.2.伺服电机（400W）、驱动控制器、减速器（1:5）、传动轴组合1套。  1.3.特点：方向盘自回位力反馈系统：具有独立的控制软件，且可在线调节方向旋转圈数、旋转力度、归位速度。  1.4.组合开关功能：左转向灯、右转向灯、远光灯、近光灯、雨刷。  2.仪表盘：  2.1.采用液晶屏仪表，尺寸：不小于13寸、16:9。  2.2.结合仪表构造设计与软件同步，基本功能有：时速表、转速表、远近光灯、示廓灯、雾灯、左右转向灯、手刹、安全带等信号。  2.3.特点：个性化、多样化仪表构造，根据软件车辆模型调用仪表形状。  3.踏板总成：  3.1.实车踏板总成，传感器组成1组。  3.2.参数：  a.离合踏板行程：50-120mm范围,踏板力：20N-150N；  b.刹车踏板行程：50-135mm范围, 踏板力：100N-500N；  c.油门总行程：50-100mm范围，踏板力：20N-100N。  4.档位总成：  4.1.采用仿实车挂挡方式；  4.2.手刹总成采用实车手刹改造，手刹操纵杆拉力：20-100N。  5.尾灯：功能包含有：左右转向、刹车、大灯、倒车等灯光信号。  6.操控台上设立应急开关、喇叭按钮、灯光开关等，内含小键盘等功能按键。 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 视景系统 | 显示屏尺寸不低于49寸，分辨率不低于3840\*1080，32:9，支持HDMI、 DP 接口。 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 音响系统 | 采用2.1声道音箱。 | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 操控主机 | 电脑主机配置：  CPU ：I7系列 ；内存：16G；固态硬盘：480G；显卡：GTX2080；电源：500W。 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 二自由度动感平台系统 | 运动参数  1.俯仰  幅度： +/-8°；速度： 0-30°/s；  加速度：0-60°/s2。  2.侧倾  侧倾角度：+/-8°速度： 0～30°/s；加速度： 0～60°/s2。 | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 电子电路 | 采用非接触式电磁感应原理，避免传感器与硬件之间产生接触与磨损，将电路的使用寿命周期最大化。 | 1 | 套 |  |  |
| 8 | 传感系统 | 各操作件通过各自的传感器，经数据传感板给计算机信号，然后经计算机处理数据给显示器信号。 | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 系统升级 | 1.须增加建设大车车辆模型（重型货车）；  2.车辆建模须与现有实操模拟考试系统软件（道路场景模型）无缝对接；  3.升级调试操作系统，使车辆模拟（方向机转向、自动挡换挡等）的操作感与真车驾驶感一致。 | 1 | 套 |  |  |
| 含税总价合计 | | | | |  |  |