重庆江北国际机场有限公司

7号机坪高杆灯灯具节能改造项目

比选文件

编号：设备2022-003

重庆江北国际机场有限公司

建设项目部（代章）

二〇二二年八月

**目 录**

**第一章 比选要求**

**第二章 比选办法（综合评估法）**

**第三章 比选要求附件**

**第四章 合同书格式**

第一章比选要求

重庆江北国际机场有限公司决定于近期对重庆江北国际机场有限公司7号机坪高杆灯灯具节能改造项目实施采购，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：重庆江北国际机场有限公司7号坪高杆灯灯具节能改造项目

1.2项目概述：重庆江北国际机场7号机坪有14座高杆灯，灯具均为高压钠灯，为提升江北机场高杆灯照明效果，实现节能减排目标，并为后期高杆灯整体节能改造作示范和参考，重庆江北国际机场有限公司计划采取包工包料的方式将原1000W/400W高压钠灯分别替换为380-420W/160-220W LED灯具，不更换原有高杆灯灯杆、灯盘、升降系统等其他高杆灯组件，在保证机坪照度满足行业要求的同时减少能耗的使用。

1. **项目要求**

 2.1本改造项目为飞行区内施工。施工期间必须确保飞行安全、空防安全、消防安全、施工安全、交通安全，杜绝一切因施工管理不善而发生的各种等级飞行事故。

**特别说明：本项目改造区域位于江北机场飞行区内疫情防控闭环管理区域，每日可供作业时间约在4小时以内，需按江北机场疫情防控要求做好防护措施、核酸检测、常态化管理等，请比选响应人自行考虑因为天气、保障任务、疫情防控等原因造成的无法施工等情况产生的降效费用和疫情管理费用等。**

2.2承包方式：本项目包工包料、包工期、包质量、包安全。

2.3 LED灯具制造企业必须保证提供安装的产品与检测产品的一致性。严格技术准入条件，改造后的机坪照明指标必须满足《民用机场飞行区技术标准》（MH5001—2021）和《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）的相关要求。

2.4 7号机坪高杆灯灯具节能改造情况如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号或说明 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | LED高杆灯灯具 | 380-420W | 102 | 套 | 替换原1000W钠灯 |
| 2 | LED高杆灯灯具 | 160-220W | 28 | 套 | 替换原400W钠灯 |
| 3 | 高压钠灯 | 拆除400W 钠灯28套、1000W钠灯 102套。 | 130 | 套 | 转运至指定地点 |

7号机坪高杆灯位置图

2.5设备要求及安装工艺符合以下技术标准和要求：

2.5.1民用机场飞行区技术标准（MH5001—2021）

2.5.2民用机场机坪泛光照明技术要求（MH/T 6108—2014）

2.5.3《机坪升降式高杆灯》（MH/T6013—2018）

当国家、行业相关现行标准和规范与以上标准有不同之处时，则以标准较高的为准。

2.5.4照度要求：改造后的LED灯具必须满足下表中照度要求，同时保证8年（含）内符合《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）中照度要求。

照度标准值如下表：

|  |
| --- |
| 重庆江北国际机场机坪照度标准值 |
| 场所 | 地面水平照度 标准值（lx） | 水平照度均匀度 | 垂直照度 标准（lx） | GR（眩光值） | Ra（显色指数） |
| 飞机机位 | 不小于35 | 不小于0.25 | 不小于30 | 不大于50 | 大于70 |
| 机坪工作区 | 不小于23 | 不小于0.25 | 不小于20 | 不大于50 | 大于70 |
| 保障车辆、设备等待区 | 不小于18 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 飞行区楼前服务车道 | 不小于18 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 停车区 | 不小于12 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 注：1、垂直照度是指飞机在机位滑行道行驶方向，距地面2米高垂直面的照度。2、本场地面水平照度最低值高于《民用机场机坪泛光照明技术要求》标准相关要求。 |

2.5.5灯具安装要求：

2.5.5.1参与安装调试人员需具有电工特种作业操作证。

2.5.5.2灯具应可靠固定在灯盘上，调整到适宜的角度。

2.5.5.3灯具连接电缆截面不小于1.0mm2，应整齐排布并用电镀锌包塑扎丝固定在灯盘上。

2.5.5.4相邻灯具的电缆线连接至灯盘上不同的灯盘配电盒。

2.5.5.5新灯具安装后应确保灯盘平衡，必要时进行灯盘配重调平。

2.5.5.6拆除的钠灯灯具运送至业主指定地点存放。

**2.5.6投标灯具技术指标：**

**本文中所要求提供的测试报告或证书，除有特别指定的情况外，均指由经中国合格评定国家认可**委员会（CNAS）认可的实验室所出具的测试报告或证书。

**2.5.6.1下列“★”技术要求为必备条款，需提供相关证明材料，否则将视为废标：**

★（1）本项目更换灯具需为LED光源灯具，两种型号的功率分别在380-420W、160-220W区间，且为同一品牌。（提供产品说明书关键页）

★（2）本项目更换380-420W型灯具需，色温在2700K（含）以下，显色指数≥80，初始光效大于120lm/W。（提供检测报告）

★（3）本项目更换380-420W型灯具的灯具效率需不低于65%，灯具的功率因素不小于0.85；灯具谐波含量应符合GB 17625.1的规定；灯具的电磁兼容抗干扰度应满足GB/T 18595的要求；灯具骚扰电压应满足GB 17743的要求；灯具的防护等级应不低于IP65。（提供检测报告）

★（4）本项目更换灯具应采用非对称配光投光灯具，具有合理配光，采用LED单颗大功率光源，整灯灯具质保5年（含）以上，8年（含）内照度不低于《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）中要求，每种类型灯具预留2套在比选采购人处，用于质保期内灯具损坏后能及时更换。（提供承诺函/书，格式自拟）

**2.5.6.2下列技术要求为主要技术条款，作为产品技术方案的评分项，需提供相关证明材料方可得分，否则不得分：**

用于本项目更换的380-420W型灯具：

（1）3000小时光通维持率不低于99%。（提供检测报告）

（2）LED光源应采用国际国内一线品牌（Philips飞利浦、CREE科锐、LUMILEDS流明、OSRAM欧司朗、EVERLIGHT亿光或性能相当的同档次及以上品牌）。（提供产品说明书关键页）

（3）灯具驱动电源应选用国际国内知名品牌（明纬、茂硕、英飞特、中恒派威或同档次及以上品牌）。（提供产品说明书关键页）

（4）眩光值（GR）应不大于50。（提供检测报告）

（5）风压试验应符合GB.7000.7-2005标准。（提供检测报告）

（6）冲击试验应符合GB 7000.1-2015标准。（提供检测报告）

（7）抗振试验应符合GB 7000.1-2015标准。（提供检测报告）

（8）灯具应预留智慧机场建设所需要的调光、通信等实现智能控制相关技术、接口功能（提供承诺函/书，格式自拟）。

**2.5.6.3下列技术要求为一般性技术条款，可通过样品展示：**

（1）本项目更换灯具的光源采用模组化设计；

（2）灯具具有不锈钢金属防坠链，可承受急速落下的灯具，防止灯具坠落；

（3）本项目更换灯具支架和螺栓为不锈钢材质；

（4）灯具配置10kv（含）以上防浪涌保护器；

（5）灯具外壳散热器采用优质铝合金并做阳极氧化；灯具结构钢件做喷塑处理。

（6）灯具带有安装刻度盘及可调式支架。

（7）灯具通过CQC认证。

**三、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）。

3.2 响应人为所投LED灯具的生产商或生产商针对本项目的唯一授权方（比选响应人为授权方的需出具生产商授权委托书并加盖比选响应人鲜章）。

3.3 响应人须提供本次拟用与本项目更换的380-420W LED灯具样品1套，密封包装（所提供样品可参照2.5.6.3）。

3.4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比选响应人鲜章）

3.5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，都不得参与同一比选项目（提供承诺函并加盖比选响应人鲜章）。

3.6 本项目不接受联合体投标，不得转包、分包（提供不转包、分包承诺函并加盖公章）。

**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2022年08月31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2022年09月02日 12：00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 lingyd@cqa.com，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2022年09月15日10:00 时送到重庆江北国际机场有限公司办公楼102会议室，过期不予受理。

4.3.2 2022 年 09 月15日 10:00 时在重庆江北国际机场有限公司（重庆市渝北区机场西路26号）办公楼102室对本项目进行比选，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。

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**

5.1本项目的报价（含税）应包括：设备供货（含配件）、材料费、运输费（运输至指定地点）、劳务费、机具费、措施费、风险费、旧灯具拆除转运费、安装调试、服务和保修期间的缺陷修复等应发生的全部费用，报价为总价包干价，不再另行增加费用。本工程为飞行区内施工，施工不得影响机场的正常运营，施工期间必须确保飞行安全、空防安全、消防安全，杜绝一切因施工管理不善而发生的各种等级飞行事故。请比选响应人自行考虑因为天气、保障任务等原因造成的无法施工等情况产生的降效费用。

5.2本项目最高限价为¥87.83万元，大写：人民币捌拾柒万捌仟叁佰元整）（含税），报价超过最高限价将取消响应方的比选资格。

5.3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：

5.3.1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；

5.3.2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；

5.3.3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**

本次比选采用**综合评估法**成交（评分方法详见第二章）。

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：金额为人民币10000元整（大写：壹万元整）。

7.1.1 提交方式：由比选响应人企业基本账户银行转账。比选响应人提交比选响应保证金后应到采购人计财部（重庆市渝北区机场西路26号重庆江北国际机场有限公司办公楼1楼）换取保证金收据，并在比选开始前，递交比选响应文件时应出示采购人计财部开具的项目比选响应保证金收据，否则，采购人将拒收比选响应文件。

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：5005 0108 3800 0000 0060

7.1.2 提交时间：比选开始前。

7.1.3 项目比选响应保证金的退还：成交候选人以外的项目比选响应保证金在成交结果公示期结束且无异议后，**比选响应人开具收据（加盖比选响应人财务专用章），附比选响应保证金退还申请（加盖公章）**一并递交我司建设项目部，我司凭借该收据根据相关规定在20个工作日内将项目比选响应保证金以银行转账方式退还至比选响应人，该项目比选响应保证金递交期间不计利息。成交的比选响应人交纳的比选响应保证金将自动转为履约保证金。

7.2 履约保证金为合同总价款的10%，成交单位的比选保证金自动转为履约保证金，不足部分，在收到成交通知书10个工作日内且在合同签订前一次性向业主缴齐，项目全部完工且验收合格，经业主书面确认成交单位未发生违约情形，成交单位应向业主提交退还保证金的书面申请，在收到成交单位退还履约保证金申请及收据后，于30个工作日内一次性退还（不计利息）。

**八、支付方式**

8.1项目完工经业主验收合格且书面确认后，成交方向业主开具合同金额的正规增值税发票。业主在收到发票后30个工作日内，向成交方支付合同约定总价款的97％（如乙方提供的增值税专用发票，则增值税税额同比例支付，下同），剩余3％的余款在质量保证期届满，成交方提供书面申请及收据，经业主书面确认未发生违约情形后30个工作日内无息支付。

8.2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）。如果成交方提供增值税普通发票，业主支付金额为不含增值税金额；如果成交方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。

8.3付款方式为银行转账或银行承兑汇票。

**九、工期/服务期/到货时间**

合同签订之日起，120个日历天。

**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）。

**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 报价部分。比选响应人应按照比选文件要求及格式报出拟提供设备的品牌、规格、单价、总价等详细内容，报价应包括设备供货（含配件）、材料费、运输费（运输至指定地点）、劳务费、机具费、措施费、风险费、旧灯具拆除转运费、安装调试、服务和保修期间的缺陷修复等应发生的全部费用，报价为含税报价，增值税税率单列。

11.2.3 技术部分。主要包括项目及产品的描述、施工方案等技术方案，工程量清单、人员配置、表格等和技术相关的资料、检测报告、证书。如果提供的施工方案与比选采购文件要求有偏差，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)

11.2.4 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）；比选响应人须为其所投LED灯具的生产商或生产商针对本项目的唯一授权方（需出具授权委托书并加盖比选响应人鲜章）；业绩要求证明（提供合同关键页复印件加盖鲜章，原件备查）；信誉要求（提供承诺函加盖响应人鲜章））。

11.2.5 样品提供：比选响应人须提供380-420W LED灯具样品1套，需标明公司名称，比选响应人所提供的实物样品由采购人封存，作为灯具验收的依据。

11.2.6比选响应文件包括：**纸质文件一式3份，其中正本1份，副本2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时出示采购人计财部开具的比选响应保证金收据的；

12.1.2未在递交比选响应文件截至时间前递交响应文件的；

12.1.3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；

12.1.4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”“比选响应单位名称”，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，**未对2.5.6.1相应条款响应的**；

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有其他违法行为的；

13.15响应人不是所投LED灯具的生产商或生产商针对本项目的唯一授权方的。

**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。

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综合办公室

地址：重庆江北国际机场有限公司办公楼

电话：023-67157523

**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

联系人：凌老师

电话：023-67156296

邮箱：lingyd@cqa.cn

第二章 比选办法（综合评估法）

本次比选采取综合评估法。在经过响应性评审后对符合本文件基本要求的比选响应人进行详细评审，总得分为商务、经济、技术三种评定因素分别按照相应分值计算分项得分后相加，满分为100分，评审委员会根据综合得分从高到低排名前3的响应人作为拟成交候选人（若通过响应性评审的比选响应人不足3名，则按得分从高到低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。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号hao号** | **条款内容** | **编列内容** |
| 1 | 分值构成（总分100分） | 总分=业绩部分得分+技术部分得分+经济部分得分商务部分：5 分。技术部分：25 分。经济部分：70 分。 |
| **条款号** | **评审因素** | **分值** | **评分标准** |
| 2.1 | 商务部分（5分） | 业绩评分标准（5分） | 业绩（5分） | 从2018年1月1日至本项目比选公告发布之日，比选响应人承接过具有4E级（含）以上机场（详见附表1）高杆灯LED灯具使用业绩，合同金额≥50万元，或为高杆灯LED灯具节能效益分享类合同（合同要求为承接200盏及其以上的），每一个得1分，最高5分。（提供合同复印件，加盖比选响应人鲜章，原件备查） |
| 2.2 | 技术部分 （25分） | 施工技术评分标准（8分） | 施工组织管理方案（8分） | 施工组织方案要具有系统性、可行性、可操作性、完整性，评标委员会对比各比选响应人的实施方案进行综合横向评分：（1）内容完整性和编制水平（4分）：内容完整性，施工方法、设备、劳动力计划，工程质量、工期、安全文明施工技术、组织措施，施工总进度计划等是否内容齐全、科学合理、可操作性强，；内容完整，编制详细得3-4分；尚属完整，基本符合得1-3分；不够全面，针对性较差得0-1分。（2）安全管理体系与措施（4分）：根据工程特点，是否对确保施工现场安全制定全面、有效的安全管理体系，安全措施方案是否突出重点、难点，安全方案是否合理有效措施，体系完善，措施有力得4分；体系基本完善,措施一般得2-3分。体系和措施欠完整得0-2分。 |
| 产品技术方案（8分） | 投标380-420W型灯具每满足1条以下内容，得1分：（1）灯具3000小时光通维持率不低于99%。（提供检测报告）（2）LED光源采用国际国内一线品牌（Philips飞利浦、CREE科锐、LUMILEDS流明、OSRAM欧司朗、EVERLIGHT亿光或性能相当的同档次及以上品牌）。（提供产品说明书关键页）（3）灯具驱动电源应选用国际国内知名品牌（明纬、茂硕、英飞特、中恒派威或同档次及以上品牌）。（提供产品说明书关键页）（4）灯具眩光值（GR）应不大于50。（提供检测报告）（5）风压试验符合GB.7000.7-2005标准。（提供检测报告）（6）冲击试验符合GB 7000.1-2015标准。（提供检测报告）（7）抗振试验应符合GB 7000.1-2015标准。（提供检测报告）（8）灯具预留智慧机场建设所需要的调光、通信等实现智能控制相关技术、接口功能。（（提供承诺函/书或相关材料）。 |
| 灯具样品（6分） | （1）灯具样品光源采用模组化设计，得1分。（2）灯具样品具有不锈钢金属防坠链，得1分。（3）灯具样品带有安装刻度盘，得1分。（4）灯具样品制造工艺、材质等综合评判得0-2分。（5）灯具通过CQC认证，得1分。**以上灯具样品得分均以提供样品及相关承诺函为准。** |
|  |  | 产品技术评分标准（17分） | 质量保证（3分） | 比选人所投标灯具质保年限5年为基础条件，在此基础上，灯具质保期每增加1年的得1分，最高得分3分。 |
| 2.3 | 经济部分（70分） | 经济评分标准(70分） | 在比选采购人公布的控制价以内的所有经初步评审合格的比选响应人的报价中去掉其中（有效报价不足五家（含）报价则不去掉）的最高价和最低价后进行算术平均，再下浮3%后为评标基础报价。报价等于评标基础报价的，得70分；除70分情况以外的其他报价，按照以下标准计算分值：报价每高于评标基础报价的1%，扣1分；每低于1%，扣0.5分；以此类推直至扣完为止。 （具体得分采用插入法计算，保留小数点后两位，第三位四舍五入） |
| 3 | 评审程序 | 1.评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。比选响应人最终得分=业绩部分+技术部分得分+经济部分得分。2. 按照比选文件的规定对所有比选响应文件进行响应性评审，只有通过响应性评审的比选响应文件才能进行后续评审。3.详细评审，按5.3规定对响应报价有算术性错误的进行修正，并按修正后的经济部分报价进行后续评审。4.按本章比选办法进行评审，评审委员会根据综合得分从高到底排名前3的响应人作为拟成交候选人（若通过响应性评审的比选响应人不足3名，则按得分从高到低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。5.如经过对所有比选响应人的比选响应文件进行评审，有效比选响应不足三个使得比选明显缺乏竞争的，评审委员会可以否决全部比选响应人。 |

附表1：中国4E级以上机场列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4E级机场 |  | 4F级机场 |
| 序号 | 机场名 | 序号 | 机场名 |  | 序号 | 机场名 | 序号 | 机场名 |
| 1 | [上海虹桥国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E8%99%B9%E6%A1%A5%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E8%99%B9%E6%A1%A5%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 20 | 青岛流亭国际机场 |  | 1 | [北京首都国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E9%A6%96%E9%83%BD%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6847919%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E9%A6%96%E9%83%BD%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6847919) | 19 | [厦门翔安国际机场（在建）](https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%A6%E9%97%A8%E7%BF%94%E5%AE%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3898600%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8E%A6%E9%97%A8%E7%BF%94%E5%AE%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3898600) |
| 2 | 天津滨海国际机场  | 21 | [长春龙嘉国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%98%A5%E9%BE%99%E5%98%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%98%A5%E9%BE%99%E5%98%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 2 | [北京大兴国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%A4%A7%E5%85%B4%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/12801770%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%A4%A7%E5%85%B4%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/12801770) | 20 | [呼和浩特盛乐国际机场（在建）](https://baike.baidu.com/item/%E5%91%BC%E5%92%8C%E6%B5%A9%E7%89%B9%E7%9B%9B%E4%B9%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/13032412%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%91%BC%E5%92%8C%E6%B5%A9%E7%89%B9%E7%9B%9B%E4%B9%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/13032412) |
| 3 | [太原武宿国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%AA%E5%8E%9F%E6%AD%A6%E5%AE%BF%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%A4%AA%E5%8E%9F%E6%AD%A6%E5%AE%BF%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 22 | [大连周水子国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%BF%9E%E5%91%A8%E6%B0%B4%E5%AD%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%BF%9E%E5%91%A8%E6%B0%B4%E5%AD%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 3 | [香港国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%A6%99%E6%B8%AF%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/1128141%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%A6%99%E6%B8%AF%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/1128141) | 21 | [大连金州湾国际机场（在建）](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%BF%9E%E9%87%91%E5%B7%9E%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/7852422%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%BF%9E%E9%87%91%E5%B7%9E%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/7852422) |
| 4 | [沈阳桃仙国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%88%E9%98%B3%E6%A1%83%E4%BB%99%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%B2%88%E9%98%B3%E6%A1%83%E4%BB%99%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 23 | [哈尔滨太平国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%93%88%E5%B0%94%E6%BB%A8%E5%A4%AA%E5%B9%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%93%88%E5%B0%94%E6%BB%A8%E5%A4%AA%E5%B9%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 4 | [广州白云国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%B7%9E%E7%99%BD%E4%BA%91%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6848077%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%B7%9E%E7%99%BD%E4%BA%91%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6848077) |  |  |
| 5 | [济南遥墙国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%8E%E5%8D%97%E9%81%A5%E5%A2%99%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%B5%8E%E5%8D%97%E9%81%A5%E5%A2%99%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 24 | [苏南硕放国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E8%8B%8F%E5%8D%97%E7%A1%95%E6%94%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E8%8B%8F%E5%8D%97%E7%A1%95%E6%94%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 5 | [上海浦东国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E6%B5%A6%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3193383%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7%E6%B5%A6%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3193383) |  |  |
| 6 | [合肥新桥国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%88%E8%82%A5%E6%96%B0%E6%A1%A5%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%90%88%E8%82%A5%E6%96%B0%E6%A1%A5%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 25 | [贵阳龙洞堡国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%B5%E9%98%B3%E9%BE%99%E6%B4%9E%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E8%B4%B5%E9%98%B3%E9%BE%99%E6%B4%9E%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 6 | [成都双流国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%8F%8C%E6%B5%81%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/1024519%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%8F%8C%E6%B5%81%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/1024519) |  |  |
| 7 | [珠海金湾国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E7%8F%A0%E6%B5%B7%E9%87%91%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%8F%A0%E6%B5%B7%E9%87%91%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 26 | [石家庄正定国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E5%AE%B6%E5%BA%84%E6%AD%A3%E5%AE%9A%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E5%AE%B6%E5%BA%84%E6%AD%A3%E5%AE%9A%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 7 | [成都天府国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%A4%A9%E5%BA%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/16786886%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%A4%A9%E5%BA%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/16786886) |  |  |
| 8 | [长沙黄花国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B2%99%E9%BB%84%E8%8A%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3557712%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B2%99%E9%BB%84%E8%8A%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3557712) | 27 | [温州龙湾国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%A9%E5%B7%9E%E9%BE%99%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%B8%A9%E5%B7%9E%E9%BE%99%E6%B9%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 8 | [深圳宝安国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%B1%E5%9C%B3%E5%AE%9D%E5%AE%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/2175787%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%B7%B1%E5%9C%B3%E5%AE%9D%E5%AE%89%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/2175787) |  |  |
| 9 | [三亚凤凰国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%89%E4%BA%9A%E5%87%A4%E5%87%B0%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E4%B8%89%E4%BA%9A%E5%87%A4%E5%87%B0%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 28 | [兰州中川国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B0%E5%B7%9E%E4%B8%AD%E5%B7%9D%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%85%B0%E5%B7%9E%E4%B8%AD%E5%B7%9D%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 9 | [昆明长水国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%98%86%E6%98%8E%E9%95%BF%E6%B0%B4%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/340207%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%98%86%E6%98%8E%E9%95%BF%E6%B0%B4%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/340207) |  |  |
| 10 | [琼海博鳌机场](https://baike.baidu.com/item/%E7%90%BC%E6%B5%B7%E5%8D%9A%E9%B3%8C%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3282181%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%90%BC%E6%B5%B7%E5%8D%9A%E9%B3%8C%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3282181) | 29 | [银川河东国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%B6%E5%B7%9D%E6%B2%B3%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%93%B6%E5%B7%9D%E6%B2%B3%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 10 | [西安咸阳国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%89%E5%92%B8%E9%98%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%89%E5%92%B8%E9%98%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  |  |
| 11 | [徐州观音国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%BE%90%E5%B7%9E%E8%A7%82%E9%9F%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%BE%90%E5%B7%9E%E8%A7%82%E9%9F%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 30 | [西宁曹家堡国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%81%E6%9B%B9%E5%AE%B6%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4484834%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%81%E6%9B%B9%E5%AE%B6%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4484834) |  | 11 | [南京禄口国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E4%BA%AC%E7%A6%84%E5%8F%A3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E4%BA%AC%E7%A6%84%E5%8F%A3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  |  |
| 12 | [常州奔牛国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%B7%9E%E5%A5%94%E7%89%9B%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%B7%9E%E5%A5%94%E7%89%9B%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 31 | [鄂尔多斯伊金霍洛机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%84%82%E5%B0%94%E5%A4%9A%E6%96%AF%E4%BC%8A%E9%87%91%E9%9C%8D%E6%B4%9B%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%84%82%E5%B0%94%E5%A4%9A%E6%96%AF%E4%BC%8A%E9%87%91%E9%9C%8D%E6%B4%9B%E6%9C%BA%E5%9C%BA) |  | 12 | [杭州萧山国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%AD%E5%B7%9E%E8%90%A7%E5%B1%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6292051%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%9D%AD%E5%B7%9E%E8%90%A7%E5%B1%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6292051) |  |  |
| 13 | [宁波栎社国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E6%B3%A2%E6%A0%8E%E7%A4%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E6%B3%A2%E6%A0%8E%E7%A4%BE%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 32 | [桂林两江国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%A1%82%E6%9E%97%E4%B8%A4%E6%B1%9F%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6293036%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%A1%82%E6%9E%97%E4%B8%A4%E6%B1%9F%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/6293036) |  | 13 | [武汉天河国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E6%B1%89%E5%A4%A9%E6%B2%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3557245%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E6%B1%89%E5%A4%A9%E6%B2%B3%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3557245) |  |  |
| 14 | [福州长乐国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E7%A6%8F%E5%B7%9E%E9%95%BF%E4%B9%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%A6%8F%E5%B7%9E%E9%95%BF%E4%B9%90%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 33 | [南宁吴圩国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%AE%81%E5%90%B4%E5%9C%A9%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4208489%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%AE%81%E5%90%B4%E5%9C%A9%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4208489) |  | 14 | [郑州新郑国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%83%91%E5%B7%9E%E6%96%B0%E9%83%91%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3520532%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%83%91%E5%B7%9E%E6%96%B0%E9%83%91%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3520532) |  |  |
| 15 | [南昌昌北国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E6%98%8C%E6%98%8C%E5%8C%97%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E6%98%8C%E6%98%8C%E5%8C%97%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 34 | [烟台蓬莱国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E5%8F%B0%E8%93%AC%E8%8E%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/13684335%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E5%8F%B0%E8%93%AC%E8%8E%B1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/13684335) |  | 15 | [重庆江北国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%8D%E5%BA%86%E6%B1%9F%E5%8C%97%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4155905%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%87%8D%E5%BA%86%E6%B1%9F%E5%8C%97%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4155905) |  |  |
| 16 | [呼和浩特白塔国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%91%BC%E5%92%8C%E6%B5%A9%E7%89%B9%E7%99%BD%E5%A1%94%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%91%BC%E5%92%8C%E6%B5%A9%E7%89%B9%E7%99%BD%E5%A1%94%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 35 | [揭阳潮汕国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%8F%AD%E9%98%B3%E6%BD%AE%E6%B1%95%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/8426250%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%8F%AD%E9%98%B3%E6%BD%AE%E6%B1%95%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/8426250) |  | 16 | [台湾桃园国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B0%E6%B9%BE%E6%A1%83%E5%9B%AD%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/10605308%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8F%B0%E6%B9%BE%E6%A1%83%E5%9B%AD%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/10605308) |  |  |
| 17 | [乌鲁木齐地窝堡国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%8C%E9%B2%81%E6%9C%A8%E9%BD%90%E5%9C%B0%E7%AA%9D%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E4%B9%8C%E9%B2%81%E6%9C%A8%E9%BD%90%E5%9C%B0%E7%AA%9D%E5%A0%A1%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 36 | [扬州泰州国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%AC%E5%B7%9E%E6%B3%B0%E5%B7%9E%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/19428720%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%89%AC%E5%B7%9E%E6%B3%B0%E5%B7%9E%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/19428720) |  | 17 | [青岛胶东国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%92%E5%B2%9B%E8%83%B6%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4080653%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%9D%92%E5%B2%9B%E8%83%B6%E4%B8%9C%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/4080653) |  |  |
| 18 | [厦门高崎国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%A6%E9%97%A8%E9%AB%98%E5%B4%8E%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E5%8E%A6%E9%97%A8%E9%AB%98%E5%B4%8E%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA) | 37 | [高雄国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E9%9B%84%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/10255840%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E9%9B%84%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/10255840) |  | 18 | [海口美兰国际机场](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8F%A3%E7%BE%8E%E5%85%B0%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3520112%22%20%5Co%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8F%A3%E7%BE%8E%E5%85%B0%E5%9B%BD%E9%99%85%E6%9C%BA%E5%9C%BA/3520112) |  |  |
| 19 | 拉萨贡嘎国际机场 |  |  |  |  |  |  |  |

**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 （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 ，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90天内不修改、撤销比选响应文件。

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：**

**信誉要求**

 （比选响应人名称）：

我公司 （比选响应人名称）参加了贵单位 （项目名称）的比选，自愿作出以下承诺：

1、我公司投标截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）未被“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单；（2）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，都不在同一比选项目中同时参与比选。

2、如我方成交：

我方承诺本项目不分包、转包。

比选响应人： （盖比选响应人公章）

 年 月 日

**附件5：**

**投标保证金**

比选响应人按比选采购文件规定时间提交的投标保证金，应在此提供投标保证金收据的复印件，同时附上比选响应人基本账户开户许可证的复印件。

此处粘贴投标保证金收据的复印件

此处粘贴比选响应人基本帐户开户许可证的复印件

**附件6：**

项目采购需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号或说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 |  LED高杆灯灯具 | 160-220W | 28 | 套 | 替换400W钠灯 |
| 2 | LED高杆灯灯具 | 380-420W | 102 | 套 | 替换1000W钠灯 |
| 3 | 高压钠灯 | 拆除400W 钠灯28套、1000W钠灯 102套。 | 130 | 套 | 转运至指定地点 |

**附件7：**

**其它资料**

其它资料按照比选文件要求自行准备。

**附件8：**

 合同编号：

**重庆江北国际机场**

**7号机坪高杆灯灯具节能改造项目承揽合同**

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

**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：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，就乙方承揽甲方7号机坪高杆灯灯具节能改造项目事宜（以下称项目），双方经充分平等协商，达成本协议。

第一条 项目名称

重庆江北国际机场7号机坪高杆灯灯具节能改造。

第二条 项目地点

重庆江北国际机场内。

第三条 项目内容和范围

由乙方对江北国际机场7号机坪高杆灯灯具进行节能改造，在完成改造施工后满足相关照明标准要求，施工范围及工程量见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号或说明** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 |  LED高杆灯灯具 |  | 28 | 套 | 替换400W钠灯 |
| 2 | LED高杆灯灯具 |  | 102 | 套 | 替换1000W钠灯 |
| 3 | 高压钠灯 | 拆除400W 钠灯28套、1000W钠灯 102套。 | 130 | 套 | 转运至指定地点 |

第四条 项目工期

4.1本项目工期：自合同签订之日起，120个日历天；

4.2因乙方原因不能按期开工或无故中途停工而影响工期的，工期不顺延；标的物质量存在问题的，返工费用由乙方承担，工期不顺延。发生任何有关工期顺延事项，乙方需在顺延情况发生后立即向甲方提出书面申请，说明具体原因和顺延天数，甲方审核并书面同意后工期顺延。

第五条 履约保证金、合同价款、质量保证金及支付方式

5.1本合同履约保证金为合同总价款的10%。乙方已缴纳的投标保证金10000（大写：叁万元整），自成交通知书发出当日自动转为本合同履约保证金，不足部分 ，乙方应在成交通知书发出后10个工作日内且在合同签订前，一次性向甲方缴纳。

5.2 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30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。

5.3 乙方支付本合同相应款项时，应在“付款备注”中写明“7号机坪高杆灯灯具节能改造项目履约保证金”。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。

5.4本工程完工且验收合格后的180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书面申请。甲方在收到乙方退还保证金的申请及收据后，30个工作日内无息退还。

5.5合同价款：

5.5.1 本合同约定的价格为含税价格XX元，增值税税额为XX元，增值税税率为XX%。本合同价款形式为总价包干合同，甲方不再另行增加费用。本合同不付预付款，乙方应按合同及甲方要求完成7号坪高杆灯灯具节能改造。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。项目完工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％（如乙方提供的增值税专用发票，则增值税税额同比例支付，下同），剩余3％的余款在8年质量保证期届满，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。

5.6 支付方式：银行转账或银行承兑汇票

5.7 乙方收款账户信息

开户行：

账号：

户名：

第六条 质量保证

项目质量保证期为：8年（验收合格之日起算，整灯灯具质保5年，8年内照度不低于《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）中要求）。每种灯具预留2套在甲方处用于质保期内灯具损坏后能及时更换。质保期内灯具本身出现任何质量问题或者运行不正常时，乙方应保证在接到甲方通知后免费解决所有质量问题，并保证在接到甲方通知后2 小时内响应，紧急情况应在24小时内到场处置，若未及时响应，每次扣质保金的0.1%，修补所需的各类设备、材料等也应到场，并保证维修质量满足国家、行业标准（包括但不限于合同7.1相关要求）。

第七条 承揽要求

7.1技术标准和要求：

乙方应按照合同要求开展该项目的维护工作，包括但不限于以下要求：

7.1.1设备要求符合以下标准：

7.1.1.1《民用机场飞行区技术标准》（MH5001-2021）

7.1.1.2《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）

7.1.1.3《机坪升降式高杆灯》（MH/T6013—2018）

当国家、行业相关现行标准和规范与以上标准有不同之处时，则以标准较高的为准。

7.1.2照度要求：改造后的LED灯具必须满足下表中照度要求，同时保证8年内（含）符合《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）中照度要求。

照度标准值如下表：

|  |
| --- |
| 重庆江北国际机场机坪照度标准值 |
| 场所 | 地面水平照度 标准值（lx） | 水平照度均匀度 | 垂直照度 标准（lx） | GR（眩光值） | Ra（显色指数） |
| 飞机机位 | 不小于35 | 不小于0.25 | 不小于30 | 不大于50 | 大于70 |
| 机坪工作区 | 不小于23 | 不小于0.25 | 不小于20 | 不大于50 | 大于70 |
| 保障车辆、设备等待区 | 不小于18 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 飞行区楼前服务车道 | 不小于18 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 停车区 | 不小于12 | 不小于0.25 | - | 不大于50 | 大于70 |
| 注：1、垂直照度是指飞机在机位滑行道行驶方向，距地面2米高垂直面的照度。2、本场地面水平照度最低值高于《民用机场机坪泛光照明技术要求》标准相关要求。 |

7.1.3灯具安装要求：

7.1.3.1参与安装调试人员需具有电工特种作业操作证。

7.1.3.2灯具应可靠固定在灯盘上，调整到适宜的角度。

7.1.3.3灯具连接电缆截面不小于1.0mm2，应整齐排布并用电镀锌包塑扎丝固定在灯盘上。

7.1.3.4相邻灯具的电缆线连接至灯盘上不同的灯盘配电盒。

7.1.3.5新灯具安装后应确保灯盘平衡，必要时进行灯盘配重调平。

7.1.3.6拆除的钠灯灯具运送至甲方指定地点存放。

7.1.4灯具技术指标：（根据成交单位响应情况调整）

1、灯具为LED光源灯具，两种型号的功率分别在380-420W、160-220W区间，且为同一品牌。

2、380-420W型灯具色温2700K（含）以下，显色指数≥80，初始光效大于120lm/W。

3、380-420W型灯具的灯具效率不低于65%，灯具的功率因素不小于0.85；灯具谐波含量应符合GB 17625.1的规定；灯具的电磁兼容抗干扰度应满足GB/T 18595的要求；灯具骚扰电压应满足GB 17743的要求；灯具的防护等级应不低于IP65。

4、灯具应采用非对称配光投光灯具，具有合理配光，采用LED单颗大功率光源。

5、3000小时光通维持率不低于99%。

6、LED光源应采用国际国内一线品牌（Philips飞利浦、CREE科锐、LUMILEDS流明、OSRAM欧司朗、EVERLIGHT亿光或性能相当的同档次及以上品牌）。

7、灯具驱动电源应选用国际国内知名品牌（明纬、茂硕、英飞特、中恒派威或同档次及以上品牌）。

8、眩光值（GR）应不大于50。

9、风压试验应符合GB.7000.7-2005标准。

10、冲击试验应符合GB 7000.1-2015标准。

11、抗振试验应符合GB 7000.1-2015标准。

12、灯具应预留智慧机场建设所需要的调光、通信等实现智能控制相关技术、接口功能。

13、投标灯具的光源采用模组化设计；

14、具有不锈钢金属防坠链，可承受急速落下的灯具，防止灯具坠落；

15、投标灯具支架和螺栓为不锈钢材质；

16、灯具配置10kv（含）以上防浪涌保护器；

17、灯具外壳散热器采用优质铝合金并做阳极氧化；灯具结构钢件做喷塑处理。

18、灯具带有安装刻度盘及可调式支架。

19、通过CQC认证。

7.2乙方工作时间的要求：施工时间暂定为09:00-17:30，最终施工时间等以开工前甲方通知为准 ，施工不得影响机场的正常运营，施工期间必须确保飞行安全、空防安全、消防安全，杜绝一切因施工管理不善而发生的各种等级飞行事故。乙方需自行负责因为天气、保障任务等原因造成无法施工等情况产生的费用（本项目改造区域位于江北机场飞行区内疫情防控闭环管理区域，每日可供作业时间约在4小时以内，需按江北机场疫情防控要求做好防护措施、核酸检测、常态化管理等）；

7.3办理证件的要求：进入飞行区作业，按《重庆江北国际机场控制区人员通行证件管理规定》办理，由乙方承担办理飞行区临时人员、车辆通行证的相关费用；

7.4 项目所需材料的提供和使用由乙方负责；

7.5 未经甲方书面同意，乙方不得擅自改变合同约定材料，也不得转包、分包，为履行本合同约定义务可外购设备材料；

7.6 其它要求：

7.6.1乙方所供应的产品必须是符合国家、行业技术规范和质量标准合格的产品，符合甲方的采购要求。

7.6.2在飞行区内施工，施工期间人员、车辆等均应按指定时间、路径进入和退出施工区域，只能在指定施工区域内活动，未经相关部门允许的情况下不得离开施工区域，退出时保证现场无遗留物。严禁造成跑道、滑行道非法入侵，不得影响重庆机场正常的生产运行秩序。

7.6.3施工期间人员、器材均由乙方自行调配，人员和器材安全问题由乙方全权负责。

7.6.4施工结束后，乙方应自行负责场地清扫，保证施工区域的道面清洁、无遗留物，做好FOD防范工作，确保机坪高杆灯灯具设施设备、场地符合运行要求。待甲方施工监管人员确认现场后带出施工区域。

第八条 双方的权利与义务

8.1甲方权责：

8.1.1甲方负责按照约定的付款方式向乙方支付承揽费用；

8.1.2对乙方实施监督，并有权对乙方提出意见和建议；

8.1.3 对乙方的承揽工作提供必要的、合理的协助工作；

8.1.4 审核乙方的工期顺延申请；

8.1.5甲方有权从履约保证金或未付费用中抵扣相当于违约金和滞纳金数额的款项。

8.2乙方权责：

8.2.1服从甲方监督，遵守重庆江北国际机场空防安全的有关制度及重庆江北国际机场的各类规定。

8.2.2负责组织该项目的实施，并负责项目实施中的一切施工安全、第三方安全、人身安全和消防安全。

8.2.3遵守有关安全规则，负责现场人员安全，排除现场危险隐患，提供安全设施。

8.2.4 因天气原因、疫情防控原因或其它不可抗力等无法施工造成工期顺延的事项，乙方需在顺延情况发生后立即向甲方提出书面申请，说明具体原因和顺延天数。

8.2.5按期完工，提出验收申请，并参与成果验收工作。

8.2.6在履行本合同的过程中乙方若造成乙方工作人员、甲方或第三方人身、财产损害的，乙方应承担全部责任。

第九条 成果验收标准和方法

项目完工后，由乙方向甲方提出验收申请，甲方组织相关人员进行验收并由甲方代表在书面验收文件上签字，项目竣工后各设施设备运行应满足本项目比选采购文件（编号： ）和《民用机场飞行区技术标准》（MH5001-2021）、《民用机场机坪泛光照明技术要求》（MH/T 6108—2014）、《机坪升降式高杆灯》（MH/T6013—2018）等相关技术要求。

第十条 知识产权

乙方保证施工过程中所使用的工艺、设备、方法及其他涉及施工工作的行为不会侵害第三人的知识产权，除非甲方书面同意，施工过程中使用相关知识产权所需费用均由乙方承担。如乙方侵犯第三人的知识产权，由此引发的一切责任及产生的相关损失由乙方承担。

第十一条 违约责任

11.1项目验收不合格，乙方应负责无偿修理或返工。因修理或返工而造成的逾期验收的，按11.3约定处理。

11.2乙方不能按合同规定的工期完工，每逾期1天，应偿付给甲方按合同总额的万分之五的逾期违约金，该项违约金总额不超过合同总金额的1%。逾期超过10天的，甲方有权解除合同。

11.3 乙方擅自改变材料或擅自转、分包的，甲方有权要求改正，并处合同总价款10%的违约金，乙方不能改正的，甲方有权解除合同。

11.4若乙方违反重庆江北国际机场疫情防控相关规定的，甲方可以要求乙方承担违约责任，造成甲方损失的，甲方有权要求乙方承担相应的赔偿责任。

第十二条 争议解决方式

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（二）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）向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十三条 通知与送达

13.1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。

13.2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，一旦特快专递送达上述地址且经该方签收的，即视为有效送达收件人。该方签收的时间，即为送达时间。

13.3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。

13.4任何一方的地址或电子邮件地址有变更时，须以书面形式通知对方，否则因地址或电子邮件地址变更发生而客观上不能送达或退件的情形亦视为送达收件人。

13.5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。

13.6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。

13.7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。

第十四条 不可抗力

不可抗力指，超出本协议双方控制范围的、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、疫情）。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。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。

第十五条 补充协议

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。

如果补充协议条款与本合同条款产生冲突，以补充协议的条款为准。

第十六条 保密条款

本协议双方有义务对本协议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。

第十七条 其他

17.1本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章或合同专用章后生效。

17.2本合同一式 6 份，正本 2 份，由甲乙双方各执 1 份，副本 4份，由甲方执 3 份，乙方执 1份，正副本均具同等法律效力。

17.3合同附件

附件1：安全责任书

附件2：外包外协单位疫情防控管理协议

（以下无正文）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：重庆江北国际机场有限公司法定代表人：委托代理人：通讯地址：重庆江北国际机场助航灯光部 邮箱：联系人： 联系电话及传真：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：5005010838000000 0060 | 乙方：法定代表人：委托代理人：通讯地址： 邮箱：联系人： 联系电话及传真：开户银行：账号：  |

合同签订时间：

合同签订地点：**重庆江北国际机场有限公司**

附件1

安全责任书

甲方：重庆江北国际机场有限公司

乙方：

重庆江北国际机场7号机坪高杆灯灯具节能改造项目即将进行，为确保安全生产，保证工程质量、按期完成施工任务。现就飞行安全、空防安全、施工安全、治安、交通、消防、FOD防治工作签订如下责任。

一、施工现场坚持“安全第一、预防为主”的工作方针，管理工作实行“谁主管、谁负责”的原则，具体工作由乙方自行管理，重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部负责施工管理，乙方必须服从重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部及有关单位统一管理。

二、安全指标

1.影响飞行安全事故 0

2.因责任原因发生爆炸事故 0

3.负主要责任以上的交通事故致人死亡 0

4.因责任原因造成工程建设重大质量事故 0

5.重大以上火灾事故 0

6.施工人员伤亡事故 0

三、乙方必须要有切实可行的保证飞行安全、空防安全、施工安全，交通安全，治安、消防等的措施，建立健全各种规章制度，责任应落实到个人头上。

四、乙方施工现场配备安全负责人，负责对现场施工人员进行管理、监督；维护好现场秩序；协调同有关单位的关系，确保安全。

五、乙方施工人员在入场施工期间，应遵守相关法律法规，遵守机场有关安全规章制度，自觉接受甲方施工监管人员的管理：

1.施工人员入场施工，应由施工责任人带入，不得私自进入。

2.施工人员在入场时，应主动出示证件，并自觉接受道口安检人员检查。

3.在飞行区域施工，施工证件必须按规定佩带，挂在胸前醒目处，一人一证，一车一证，不得转借、混带或故意损坏。

4.施工人员、车辆应按规定路线、限速行进，主动避让航空器及特种车辆，避让警卫车队。

5.施工人员严禁擅自进入跑道、滑行道、停机坪及接近航空器。

6.施工人员需进行FOD防范培训，注意清洁，避免FOD的产生。

六、施工期间，乙方应在施工区域设置明显标志，夜间安设标志灯，危险处须有防护设施。

七、施工期间，乙方单位或人员发现有违反民航安全规定、法规的行为，违法犯罪行为、危及民航安全的情报信息应及时向公安机关报告及飞行区管理部。

八、严格证件管理工作，按规定办理证件，乙方施工人员必须佩证上岗，杜绝闲杂人员、车辆进入本单位施工区域。按证件规定区域活动，不得跨区域使用。进入飞行区，乙方施工人员和车辆必须到机场安检站及飞行区管理部准入管理部办理有关证件，方可进入。否则一切后果由乙方自行负责。

九、施工工程完成后，乙方应及时将人员及车辆证件注销。

十、车辆进入飞行区作业必须按要求配置和使用黄色警示灯，车辆应严格按规定路线行驶、停放。严禁无证、酒后驾车，严禁超速，不准使用带故障车辆，车辆管理应按交通法规进行。

十一、不得隐瞒事故和违反规定的事和人，发生问题应立即上报和查处，积极主动协助有关单位搞好调查、处理。如有隐瞒将严厉处理，违反法律的交由司法机关处理。

十二、处罚

1.凡违反本责任书目标责任的事件，飞行区管理部及机场有关部门将对施工单位和责任人进行处罚。

2.因施工原因或违反规定的人员、车辆进入飞行区影响飞行安全，未造成重大影响或事故，一次支付违约金5000元，两次以上停工整顿并支付违约金10000-25000元。造成重大影响或事故由有关部门处理。

3.发生治安、交通、消防事件由公安专门机关处理。

4.因违反安全、治安、交通、消防、FOD防范规定和违反法律所带来的一切损失由乙方自行承担，乙方应主动上缴罚款，若乙方不上缴罚款，甲方有权暂扣乙方工程款，待罚款交齐后再付工程款。

十三、若有新规定要求，双方协调一致后可以重新签订安全责任书。

（以下无正文）

（签字盖章页）

（甲方）

(签字、盖章)

年 月 日

（乙方）

（签字、盖章）

 年 月 日

附件2

**外包外协单位疫情防控管理协议**

**甲方：**

**乙方：**

一、总 则

第一条 为切实做好疫情防控，压实外包外协单位的主体责任和重庆机场集团作为属地单位的监管责任，按照《民法典》和中央、国务院、行业、重庆市关于防疫抗疫相关工作要求，甲乙双方协商签订本协议。

第二条 本协议所称“外包外协单位”，指按照外包合同、租赁合同、施工合同、机场服务管理合同等合同约定，在场区内作业的单位，包括但不限于航空公司、外包、租赁、施工等驻场单位。

第三条 本协议自甲乙双方签字盖章后即告生效，直至外包外协单位因主协议终止或其他原因撤场时终止。

二、甲乙双方的权利、义务

第四条 甲方享有以下权利：

（一）要求乙方遵守法律法规、上级政策中与疫情防控有关的规定，遵守本协议中约定的各条款。

（二）当乙方违反法律、政策、相关防疫规定和本协议中约定条款时，依法举报违法违规行为，要求乙方根据本协议承担相应责任。

第五条 甲方应承担以下义务：

（一）及时向乙方提供涉及疫情防控的法律、政策和甲方内部防疫规定，确保乙方掌握涉及防疫的要求。

（二）根据法律、政策和甲方内部防疫规定，帮助乙方建立防疫工作制度、规章、流程。

（三）为乙方提供必要培训指导。

（四）定期对乙方防疫工作情况开展督导，针对督导中发现的问题，跟踪后续整改。

第六条 乙方享有以下权利

（一）要求甲方及时提供涉及疫情防控的法律、政策和甲方内部防疫规定。

（二）要求甲方帮助建立防疫工作制度、规章、流程。

（三）要求甲方就防疫工作提供必要的培训指导。

第七条 乙方应承担以下义务：

（一）建立组织机构

乙方在机场场区作业人员数量超过50人的，应成立疫情防控专班，负责统筹疫情防控相关工作。乙方在机场场区作业人员数量不足50人的，或因其他客观原因无法成立专班的，应指定专人负责本单位疫情防控。

乙方应确保专班人员或疫情防控专人24小时保持电话畅通。乙方应在签订本协议后7日内，将专班人员或或疫情防控专人名单（含姓名、职务、联系方式等）报给甲方备案，如人员发生变化，应提前3日向甲方报备。

1. 完善工作制度

乙方应根据法律、政策和甲方内部防疫规定，制定完善与疫情防控相关的制度、规章、流程，包括但不限于：疫情防控工作总体方案、员工岗位操作流程及防护要求、应急预案、培训及演练方案。乙方在制定本单位制度、规章、流程的过程中，可要求甲方提供必要的指导。乙方应将本单位疫情防控的制度、规章、流程报甲方审批备案。如未通过审批的，应按甲方要求修改完善。

1. 加强人员管理

乙方应逐人统计本单位在机场场区作业人员信息清单（包括但不限于姓名、性别、联系方式、身份证号、岗位名称、新冠疫苗接种情况等），报甲方备案。人员清单变动的，应于变动发生3天内，将新的信息清单报送甲方备案。

乙方应建立健全本单位员工健康台账。应按照甲方规定的频次，组织本单位员工开展核酸检测、接种疫苗，并以截图、留存检测证明等方式保留原始台账，定期向甲方报核酸检测、新冠疫苗接种工作开展情况备案，并应确保备案材料的真实性、准确性。应按照疾控要求，及时排查本单位员工活动轨迹，及时将排查结果报给甲方。

乙方应加强对“两集中”闭环人员的管理，建立健全视频点名、轨迹跟踪等相关机制措施，实施掌握“两集中”人员闭环期间情况，确保本单位员工严格遵守相关纪律要求。

（四）加强环境管理

乙方应按照甲方要求，加强对宿舍、店铺、施工工地等 工作场所的管理，确保满足防疫标准。

（五）强化员工培训

乙方应按照甲方规定的频次、标准，对本单位员工开展 教育培训，在甲方指导下，定期组织专项演练、推演，确保 员工熟练掌握相关制度、规章、标准等应知应会常识，明白 在岗位上应该做什么、怎么做、做到什么程度。

（六）备齐防疫物资

乙方应按照甲方要求，储备足量的医用防护服、医用外 科口罩、N95 口罩、护目镜、一次性无菌手套、护目镜、医 疗垃圾口袋等防疫物资。

（七）强化监督检查

 乙方应在甲方指导下，建立格式化检查单，按照甲方规定的频次、标准，定期不定期对本单位疫情防控工作进行检查。对甲方检查中发现的问题，应该按照甲方规定的要求，保质保量进行整改。

（八）加强应急处置

乙方应在甲方指导下，建立疫情处置应急预案，明确出现突发情况下的处置措施，并将相关预案报甲方审批备案。如未通过审批的，应按甲方要求修改完善。

（九）其他要求

乙方应依照法律法规、行业、重庆市、重庆机场集团相关政策、规定、要求，执行疫情防控相关工作。

在疫情防控相关工作中产生的所有费用均由乙方自理。

三、罚 则

第八条 对甲方违反本协议第五条内容的，乙方有权要求甲方及时修正。对甲方拒不修正，乙方可告知机场集团防控办，由机场集团防控办依规对甲方予以处罚。

第九条 对乙方违背本协议第七条一至九款内容的，甲方有权要求乙方在规定时限，按规定标准整改。乙方拒不整改的，甲方可暂停办理乙方人员控制区通行证件（或收回单位/责任人员控制区通行证件），并视情况要求乙方承担违约责任，造成甲方损失的，甲方有权要求乙方承担相应的赔偿责任。

四、附 则

第十条 本协议自甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（签章）： 乙方（签章）：

签订日期：