重庆江北国际机场有限公司

助航灯光升压变压器、低压框架断路器特性试验项目比选文件

编号：fc-2021-07

重庆江北国际机场有限公司

飞行区管理部采购办公室（代章）

二〇二一年六月

助航灯光升压变压器、低压框架断路器特性试验项目比选文件

我司决定于近期将对助航灯光升压变压器、低压框架断路器特性试验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资质要求**

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。（提供营业执照复印件并加盖企业鲜章，原件备查）

1.1.2 具有国家电力监管委颁发的“承装（修、试）电力设施许可证”资质。（提供的相关资质文件复印件并加盖企业鲜章，原件备查）

1.1.3 本项目不接受联合体投标，不得转包、分包。（提供不转包、分包承诺函并加盖企业鲜章）

**1.2试验需求**

江北机场助航灯光系统共有升压变压器217台、低压框架断路器16台，依据《民用机场助航灯光系统运行维护规程》相关规定，对其进行特性试验，检验其技术性能，以确保江北机场助航灯光系统及供配电系统的适航要求。升压变压器特性检测内容包括但不限于以下内容：升压变压器的耐压、直流电阻、绝缘、变比等；低压框架断路器的机械特性检测内容包括但不限于以下内容：断路器触头动作时间、同期性、分合闸动作电压、回路电阻等。试验项目设备详见附件1。

根据采购人需求进行特性试验，特性试验所需仪器仪表由成交方自主选型，并出具试验报告，试验报告需说明是否合格，在试验检修中若发现异常状况需对采购人提出整改意见，待采购人整改完成后，

比选响应人应对整改后的设备进行免费复测并提交试验报告。

**1.3报价要求**

本项目的（不含税）报价应包括：特性试验涉及到的所有费用，本项目报价为包干价，不再另行增加费用。

本项目的最高限价为：6.3万元（不含税）（大写金额：陆万叁仟元整）。报价超过限价，将取消比选响应人的比选资格。

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：

（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；

（4）报价函中若含税报价、增值税率、不含税报价三者核算不一致的，按照增值税率不变，含税报价、不含税报价就低原则。

**1.4验收标准**

成交方出具全部合格的设备试验报告即验收合格。

**二、合格比选响应人**

具有与本比选文件要求相适应的检测能力、编制能力及分析能力的单位。比选响应单位必须具备：

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；（提供营业执照复印件并加盖企业鲜章，原件备查）

2.2 具有国家电力监管委颁发的“承装（修、试）电力设施许可证”资质；（提供的相关资质文件复印件并加盖企业鲜章，原件备查）

2.3 本项目不接受联合体投标，不得转包、分包；（提供不转包、分包承诺函并加盖企业鲜章）

2.4 法定代表人身份证明（附件3）；

2.5 法定代表人授权书（附件4）；

2.6 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最低价成交。

具体比选成交标准如下：

3.1完全满足比选文件要求，实质性响应大于或等于三家的，根据符合需求、质量和服务，且以不含税报价最低的原则确定成交候选人。

3.2 递交比选响应文件截止时间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。重新比选仍不足3个单位的，此比选项目经比选小组评定，可以继续进行比选。根据符合需求、质量和服务，且以不含税报价最低的原则确定成交单位。

3.3 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，且报价最低的原则确定成交候选人。

3.4 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，且报价最低的原则确定成交候选人。

3.5 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。

**四、比选文件发放的时间、地点**

4.1比选文件及相关资料于2021年7月8日，在重庆江北国际机场有限公司官方网站发布。

4.2潜在比选响应人对比选文件有异议的，提出异议时间应在2021年7月9日16时30分前（北京时间），过期不再受理异议。

**五、比选保证金及履约保证金**

无。

1. **到货/工期时间**

自合同签订之日起90日历天内出具全部设备的首次试验报告，若出现需整改的设备，整改后10日历天内进行免费复测并出具试验报告。

**七、支付方式**

本项目不付预付款，成交方出具全部合格的设备试验报告，向业主出具增值税专用发票，业主在收到发票30个工作日内一次性支付全额款项。

**八、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。

**九、比选响应文件的编制和提交**

9.1 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。

9.2 报价文件应用A4规格纸编制并装订成册，主要由以下几个部分组成：

9.2.1 封面。

9.2.2 加盖公章的报价函。（见附件2）

9.2.3 商务部分。比选响应人需提供主要包括营业执照资格证明文件（复印件，盖鲜章），法定代表人身份证明（见附件3）、法定代表人授权书（见附件4）、国家电力监管委颁发的“承装（修、试）电力设施许可证”（复印件，盖鲜章）等。

9.2.4 经济部分。比选响应人应按照比选文件要求报出拟提供试验详细价格，各项报价应包括拟提供试验和服务等全部费用，报价为不含税报价，增值税税率单列。

9.2.5 技术部分。主要包括试验方案、主要测试仪器等。如果提供的材料和服务与比选文件要求有偏差，必须详细说明。须经比选小组评定许可，才能作为比选响应人实质性响应。(表格自制)

9.2.6 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；电子比选响应文件1份**。

**十、比选响应文件的规定及作废条款**

10.1 比选响应人应在递交比选响应文件截止时间2021年7月13日10时前，将密封的比选响应文件送到重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部办公楼302室（机场东路17号），过期不予受理。

10.2 递交比选响应文件截止时间前，比选响应人可对所递交的比选响应文件予以补充、修改或者撤回，并书面通知采购人，比选响应人补充、修改的内容为比选响应文件的组成部分。

10.3 以下情况，可拒绝接受比选响应文件：

10.3.1 超过递交比选响应文件截止时间后送达的比选响应文件。

10.3.2 未按照规定要求密封比选响应文件的。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”、“比选响应单位名称”，并加盖单位公章。

10.4 比选响应文件作废条款

10.4.1 比选响应文件散装或者活页装订的。

10.4.2 资质不符或超出经营范围比选的。

10.4.3 有串通比选或弄虚作假或有其他违法行为的。

10.4.4 比选响应文件无法定代表签字或签字人无有效授权书的。

10.4.5 比选有效期不足的。

10.4.6 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。

10.4.7 未按比选文件要求密封的。

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

10..4.9 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。

10.4.10 比选响应文件附有采购人不能接受的条件。

**十一、异议**

11.1 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）。

11.2 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：

（一）异议提出人的名称、地址及有效联系方式。

（二）异议事项的基本事实。

（三）异议请求及主张。

（四）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。

11.3 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。

11.4 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。

11.5 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：

（一）招标投标法第二十二条规定的招标投标保密信息。

（二）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）。

（三）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。

（四）其他依法应当保密的信息和资料。

11.6 有下列情形之一的异议，不予受理：

（一）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。

（二）未署异议提出人真实姓名、签字和有效联系方式。

（三）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。

（四）不在结果公示期内的。

（五）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。

11.7 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。

**十二、监督**

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飞行区管理部

**十三、比选时间、地点及结果通知**

13.1 比选响应文件必须在2021年7月13日9时30分至10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。

13.2 2021年7月13日10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）办公楼对本项目进行比选，各比选响应人须参加。注：比选开始前，各比选响应人须在重庆江北国际机场有限公司飞行区管理部302室等候通知具体比选地点。

附件1：

助航灯光部升压变压器及低压断路器统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 02L坡度灯 | 20 | | 滑中2 | 39 | 滑中33 | 58 | | 标记牌11 |
| 2 | 02R坡度灯 | 21 | | 滑中3 | 40 | B1滑中 | 59 | | 备机1 |
| 3 | 02L进近1 | 22 | | 滑中4 | 41 | B4滑中 | 60 | | 备机2 |
| 4 | 02L进近2 | 23 | | 滑中5 | 42 | B5滑中 | 61 | | 备机3 |
| 5 | 02R进近1 | 24 | | 滑中6 | 43 | B7滑中 | 62 | | 备机4 |
| 6 | 02R进近2 | 25 | | 滑中7 | 44 | 新滑中灯 | 63 | | 备机5 |
| 7 | 02L入口1 | 26 | | 滑中8 | 45 | 新停止牌1 | 64 | | 备机6 |
| 8 | 02L入口2 | 27 | | 滑中9 | 46 | 新停止牌2 | 65 | | 备机7 |
| 9 | 02R入口1 | 28 | | 滑中10 | 47 | 西接地1 | 66 | | 备机8 |
| 10 | 02R入口2 | 29 | | 滑中23 | 48 | 西接地2 | 67 | | 备机9 |
| 11 | 西跑中灯1 | 30 | | 滑中24 | 49 | 西侧边1 | 68 | | 备机10 |
| 12 | 东跑中灯1 | 31 | | 滑中25 | 50 | 西侧边2 | 69 | | 备机11 |
| 13 | 西跑边灯1 | 32 | | 滑中26 | 51 | 警戒灯1 | 70 | | 备机12 |
| 14 | 东跑边灯1 | 33 | | 滑中27 | 52 | 标记牌1 | 71 | | 备机13 |
| 15 | 滑边1 | 34 | | 滑中28 | 53 | 标记牌2 | 72 | | 备机14 |
| 16 | 滑边2 | 35 | | 滑中29 | 54 | 标记牌3 | 73 | | 备机15 |
| 17 | 滑边5 | 36 | | 滑中30 | 55 | 标记牌4 |  | |  |
| 18 | 滑边6 | 37 | | 滑中31 | 56 | 标记牌9 |  | |  |
| 19 | 滑中1 | 38 | | 滑中32 | 57 | 标记牌10 |  | |  |
| **1号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | **型号** | | **序号** | **名称** | | **型号** | |
| 1 | 油机断路器 | | SACE E3N 2500A | | 3 | 市电2断路器 | | SACE E3N 2500A | |
| 2 | 市电1断路器 | | SACE E3N 2500A | | 4 | 母联断路器 | | SACE E1N 1250A | |
| **1号灯光站共计** | | | | | | | | 77台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 20R进近1 | 15 | | 滑边3 | 29 | 滑中22 | 43 | | 警灯2 |
| 2 | 20R进近2 | 16 | | 滑边4 | 30 | 滑中34 | 44 | | 警戒灯3 |
| 3 | 20L进近1 | 17 | | 滑边7 | 31 | 滑中35 | 45 | | 备机1 |
| 4 | 20L进近2 | 18 | | 滑中11 | 32 | 滑中36 | 46 | | 备机2 |
| 5 | 20R坡度灯 | 19 | | 滑中12 | 33 | 滑中37 | 47 | | 备机3 |
| 6 | 20L坡度灯 | 20 | | 滑中13 | 34 | 滑中38 | 48 | | 备机4 |
| 7 | 20R入口1 | 21 | | 滑中14 | 35 | 滑中39 | 49 | | 备机5 |
| 8 | 20R入口2 | 22 | | 滑中15 | 36 | 滑中40 | 50 | | 备机6 |
| 9 | 20L入口1 | 23 | | 滑中16 | 37 | 标记牌5 | 51 | | 备机7 |
| 10 | 20L入口2 | 24 | | 滑中17 | 38 | 标记牌6 | 52 | | 备机8 |
| 11 | 西跑中灯2 | 25 | | 滑中18 | 39 | 标记牌7 | 53 | | 备机9 |
| 12 | 东跑中灯2 | 26 | | 滑中19 | 40 | 标记牌8 | 54 | | 备机10 |
| 13 | 西跑边灯2 | 27 | | 滑中20 | 41 | 标记牌12 | 55 | | 备机11 |
| 14 | 东跑边灯2 | 28 | | 滑中21 | 42 | 标记牌13 | 56 | | 备机12 |
| **2号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | **型号** | | **序号** | **名称** | | **型号** | |
| 1 | 油机断路器 | | SACE E2N 2000A | | 3 | 市电2断路器 | | SACE E2N 2000A | |
| 2 | 市电1断路器 | | SACE E2N 2000A | | 4 | 母联断路器 | | SACE E1N 1000A | |
| **2号灯光站共计** | | | | | | | | 60台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 03坡度 | 15 | | 滑中43 | 29 | 滑中57 | 43 | | 滑边10 |
| 2 | 03进近1 | 16 | | 滑中44 | 30 | 滑中58 | 44 | | 备机1 |
| 3 | 03进近2 | 17 | | 滑中45 | 31 | 滑中59 | 45 | | 备机2 |
| 4 | 03入口1 | 18 | | 滑中46 | 32 | 滑中60 | 46 | | 备机3 |
| 5 | 03入口2 | 19 | | 滑中47 | 33 | 滑中61 | 47 | | 备机4 |
| 6 | 03/21跑中1 | 20 | | 滑中48 | 34 | 滑中62 | 48 | | 备机5 |
| 7 | 03/21跑边1 | 21 | | 滑中49 | 35 | 滑中63 | 49 | | 备机6 |
| 8 | 警戒灯4 | 22 | | 滑中50 | 36 | 滑中64 | 50 | | 备机7 |
| 9 | 标记牌14 | 23 | | 滑中51 | 37 | 滑中65 | 51 | | 备机8 |
| 10 | 标记牌15 | 24 | | 滑中52 | 38 | 滑中66 | 52 | | 备机9 |
| 11 | 标记牌16 | 25 | | 滑中53 | 39 | 滑中67 | 53 | | 备机10 |
| 12 | 标记牌17 | 26 | | 滑中54 | 40 | 滑中68 | 54 | | 备机11 |
| 13 | 滑中41 | 27 | | 滑中55 | 41 | 滑边8 |  | |  |
| 14 | 滑中42 | 28 | | 滑中56 | 42 | 滑边9 |  | |  |
| **3号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| 1 | 油机断路器 | | E4.2N 3200A | | 3 | 母联断路器 | | E1.2N 1600A | |
| 2 | 市电1断路器 | | E4.2N 3200A | | 4 | 市电2路器 | | E4.2N 3200A | |
| **3号灯光站共计** | | | | | | | | 58台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 21坡度 | 10 | | 21侧边1 | 19 | | 滑中73 | 28 | | 备机1 |
| 2 | 21进近1 | 11 | | 21侧边2 | 20 | | 滑中74 | 29 | | 备机2 |
| 3 | 21进近2 | 12 | | 标记牌18 | 21 | | 滑中75 | 30 | | 备机3 |
| 4 | 21入口1 | 13 | | 标记牌19 | 22 | | 滑中76 | 31 | | 备机4 |
| 5 | 21入口2 | 14 | | 标记牌20 | 23 | | 滑中77 | 32 | | 备机5 |
| 6 | 03/21跑中2 | 15 | | 滑中69 | 24 | | 滑中78 | 33 | | 备机6 |
| 7 | 03/21跑边2 | 16 | | 滑中70 | 25 | | 滑中79 | 34 | | 备机7 |
| 8 | 21接地1 | 17 | | 滑中71 | 26 | | 滑边11 |  | |  |
| 9 | 21接地2 | 18 | | 滑中72 | 27 | | 滑边12 |  | |  |
| **4号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 油机断路器 | | E2.2N 2000A | | 3 | 母联断路器 | | | E1.2N 1000A | |
| 2 | 市电1断路器 | | E2.2N 2000A | | 4 | 市电2断路器 | | | E2.2N 2000A | |
| **4号灯光站共计** | | | | | | | | | 38台 | |

附件2：

**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，愿意以不含增值税税率的总报价 （大写） 元（¥ ），增值税率 %，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．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：（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

附件3：

**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

附件4：

**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)经合法授权，特代表本公司授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(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

附授权人和被授权人代理人身份证复印件

附件5：

合同编号：

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

**重庆江北国际机场**

**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：9150 0112 MA5U 9Q00 3T**

**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：**

**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《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规，就乙方承揽甲方助航灯光升压变压器、低压框架断路器特性试验项目事宜（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

助航灯光升压变压器、低压框架断路器特性试验项目。

第二条 项目地点

重庆江北国际机场飞行区管理部助航灯部1号站、2号站、3号站、4号站。

第三条 项目内容和范围

检测重庆江北机场4个灯光站共计217台助航灯光干式升压变压器的特性，包括但不限于以下内容：耐压、直流电阻、绝缘、变比等；检测16台低压电源断路器的机械特性，包括但不限于以下内容：断路器触头动作时间、同期性、分合闸动作电压、回路电阻等。试验项目设备详见附件1。

根据甲方需求进行特性试验，特性试验所需仪器仪表由乙方自主选型，并出具试验报告，试验报告需说明是否合格，在试验检修中若发现异常状况需对甲方提出整改意见，待甲方整改完成后，乙方应对整改后的设备进行免费复测并提交试验报告。

第四条 项目工期

4.1本项目工期为：自合同签订之日起90日历天内出具全部设备的首次试验报告，若出现需整改的设备，整改后10日历天内进行免费复测并出具试验报告。乙方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 履约担保、质量保证

无

第六条 合同价款

合同含税总金额： 元（大写： ）,增值税税率为 %，不含税总金额： 元（大写： ）。本合同价格为 “总价包干”，包括但不限于材料购买、人工、运输、保险、风险措施费用等一切与项目内容相关的费用。

第七条 付款方式

7.1本项目不付预付款，乙方出具试验报告，向甲方出具增值税专用发票，甲方在收到发票30个工作日内一次性支付全额款项。

如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为不含增值税金额；如果乙方提供增值税专用发票，甲方支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

7.2 支付方式：银行转账/开具银行承兑汇票。

7.3 乙方帐户信息：

开户行：

账号：

户名：

第八条 承揽要求

8.1乙方工作时间的要求：按甲方特性试验计划时间进场进行特性试验作业；

8.2办理证件的要求：乙方提供实施该项目人员的无犯罪记录证明及承担办理飞行区临时通行证的相关费用；

8.3 项目所需材料的提供和使用由 乙方 负责；

8.4 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。

8.5乙方需具有国家电力监管委颁发的“承装（修、试）电力设施许可证”资质

第九条 双方的权利与义务

9.1甲方权责：

9.1.1甲方负责按照约定的付款方式向乙方支付承揽费用；

9.1.2对乙方实施监督，并有权对乙方提出意见和建议；

9.1.3 对乙方的承揽工作提供必要的、合理的协助工作；

9.1.4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。

9.2乙方权责：

9.2.1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。

9.2.2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。

9.2.3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。

9.2.4按期完工，提出验收申请，并参与成果验收工作。

9.2.5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。

9.2.6若特性试验表明有升压变压器或低压电源断路器技术性能不达标，甲方整改后，乙方负责对整改后的设备进行复测并出具试验报告。

第十条 成果验收标准和方法

项目完工后，乙方出具全部合格的设备试验报告即验收合格。

第十一条 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。

第十二条 违约责任

12.1甲方未按本合同履约导致施工无法进行的，工期相应顺延。

12.2.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12.3约定处理。  
 12.3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。逾期超过10天的，甲方有权解除合同。

12.4 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。

第十三条 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。

第十四条 通知与送达

14.1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。

14.2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。

14.3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。

14.4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。

14.5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。

14.6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。

14.7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。

第十五条 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）。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。

第十六条 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。

第十七条 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。

第十八条 其他

18.1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。

18.2本合同一式 份，正本 份，由甲乙双方各执 份，副本 份，由甲方执 份，乙方执 份，正副本均具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

通讯地址： 通讯地址：

邮箱： 邮箱：

联系人： 联系人：

联系电话及传真： 联系电话及传真：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

合同签订时间：

合同签订地点：重庆江北国际机场

附件1：

助航灯光部升压变压器及低压断路器统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 02L坡度灯 | 20 | | 滑中2 | 39 | 滑中33 | 58 | | 标记牌11 |
| 2 | 02R坡度灯 | 21 | | 滑中3 | 40 | B1滑中 | 59 | | 备机1 |
| 3 | 02L进近1 | 22 | | 滑中4 | 41 | B4滑中 | 60 | | 备机2 |
| 4 | 02L进近2 | 23 | | 滑中5 | 42 | B5滑中 | 61 | | 备机3 |
| 5 | 02R进近1 | 24 | | 滑中6 | 43 | B7滑中 | 62 | | 备机4 |
| 6 | 02R进近2 | 25 | | 滑中7 | 44 | 新滑中灯 | 63 | | 备机5 |
| 7 | 02L入口1 | 26 | | 滑中8 | 45 | 新停止牌1 | 64 | | 备机6 |
| 8 | 02L入口2 | 27 | | 滑中9 | 46 | 新停止牌2 | 65 | | 备机7 |
| 9 | 02R入口1 | 28 | | 滑中10 | 47 | 西接地1 | 66 | | 备机8 |
| 10 | 02R入口2 | 29 | | 滑中23 | 48 | 西接地2 | 67 | | 备机9 |
| 11 | 西跑中灯1 | 30 | | 滑中24 | 49 | 西侧边1 | 68 | | 备机10 |
| 12 | 东跑中灯1 | 31 | | 滑中25 | 50 | 西侧边2 | 69 | | 备机11 |
| 13 | 西跑边灯1 | 32 | | 滑中26 | 51 | 警戒灯1 | 70 | | 备机12 |
| 14 | 东跑边灯1 | 33 | | 滑中27 | 52 | 标记牌1 | 71 | | 备机13 |
| 15 | 滑边1 | 34 | | 滑中28 | 53 | 标记牌2 | 72 | | 备机14 |
| 16 | 滑边2 | 35 | | 滑中29 | 54 | 标记牌3 | 73 | | 备机15 |
| 17 | 滑边5 | 36 | | 滑中30 | 55 | 标记牌4 |  | |  |
| 18 | 滑边6 | 37 | | 滑中31 | 56 | 标记牌9 |  | |  |
| 19 | 滑中1 | 38 | | 滑中32 | 57 | 标记牌10 |  | |  |
| **1号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | **型号** | | **序号** | **名称** | | **型号** | |
| 1 | 油机断路器 | | SACE E3N 2500A | | 3 | 市电2断路器 | | SACE E3N 2500A | |
| 2 | 市电1断路器 | | SACE E3N 2500A | | 4 | 母联断路器 | | SACE E1N 1250A | |
| **1号灯光站共计** | | | | | | | | 77台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 20R进近1 | 15 | | 滑边3 | 29 | 滑中22 | 43 | | 警灯2 |
| 2 | 20R进近2 | 16 | | 滑边4 | 30 | 滑中34 | 44 | | 警戒灯3 |
| 3 | 20L进近1 | 17 | | 滑边7 | 31 | 滑中35 | 45 | | 备机1 |
| 4 | 20L进近2 | 18 | | 滑中11 | 32 | 滑中36 | 46 | | 备机2 |
| 5 | 20R坡度灯 | 19 | | 滑中12 | 33 | 滑中37 | 47 | | 备机3 |
| 6 | 20L坡度灯 | 20 | | 滑中13 | 34 | 滑中38 | 48 | | 备机4 |
| 7 | 20R入口1 | 21 | | 滑中14 | 35 | 滑中39 | 49 | | 备机5 |
| 8 | 20R入口2 | 22 | | 滑中15 | 36 | 滑中40 | 50 | | 备机6 |
| 9 | 20L入口1 | 23 | | 滑中16 | 37 | 标记牌5 | 51 | | 备机7 |
| 10 | 20L入口2 | 24 | | 滑中17 | 38 | 标记牌6 | 52 | | 备机8 |
| 11 | 西跑中灯2 | 25 | | 滑中18 | 39 | 标记牌7 | 53 | | 备机9 |
| 12 | 东跑中灯2 | 26 | | 滑中19 | 40 | 标记牌8 | 54 | | 备机10 |
| 13 | 西跑边灯2 | 27 | | 滑中20 | 41 | 标记牌12 | 55 | | 备机11 |
| 14 | 东跑边灯2 | 28 | | 滑中21 | 42 | 标记牌13 | 56 | | 备机12 |
| **2号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | **型号** | | **序号** | **名称** | | **型号** | |
| 1 | 油机断路器 | | SACE E2N 2000A | | 3 | 市电2断路器 | | SACE E2N 2000A | |
| 2 | 市电1断路器 | | SACE E2N 2000A | | 4 | 母联断路器 | | SACE E1N 1000A | |
| **2号灯光站共计** | | | | | | | | 60台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | |
| **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** | **序号** | **回路名称** | **序号** | | **回路名称** |
| 1 | 03坡度 | 15 | | 滑中43 | 29 | 滑中57 | 43 | | 滑边10 |
| 2 | 03进近1 | 16 | | 滑中44 | 30 | 滑中58 | 44 | | 备机1 |
| 3 | 03进近2 | 17 | | 滑中45 | 31 | 滑中59 | 45 | | 备机2 |
| 4 | 03入口1 | 18 | | 滑中46 | 32 | 滑中60 | 46 | | 备机3 |
| 5 | 03入口2 | 19 | | 滑中47 | 33 | 滑中61 | 47 | | 备机4 |
| 6 | 03/21跑中1 | 20 | | 滑中48 | 34 | 滑中62 | 48 | | 备机5 |
| 7 | 03/21跑边1 | 21 | | 滑中49 | 35 | 滑中63 | 49 | | 备机6 |
| 8 | 警戒灯4 | 22 | | 滑中50 | 36 | 滑中64 | 50 | | 备机7 |
| 9 | 标记牌14 | 23 | | 滑中51 | 37 | 滑中65 | 51 | | 备机8 |
| 10 | 标记牌15 | 24 | | 滑中52 | 38 | 滑中66 | 52 | | 备机9 |
| 11 | 标记牌16 | 25 | | 滑中53 | 39 | 滑中67 | 53 | | 备机10 |
| 12 | 标记牌17 | 26 | | 滑中54 | 40 | 滑中68 | 54 | | 备机11 |
| 13 | 滑中41 | 27 | | 滑中55 | 41 | 滑边8 |  | |  |
| 14 | 滑中42 | 28 | | 滑中56 | 42 | 滑边9 |  | |  |
| **3号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | |
| 1 | 油机断路器 | | E4.2N 3200A | | 3 | 母联断路器 | | E1.2N 1600A | |
| 2 | 市电1断路器 | | E4.2N 3200A | | 4 | 市电2路器 | | E4.2N 3200A | |
| **3号灯光站共计** | | | | | | | | 58台 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4号灯光站升压变压器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 21坡度 | 10 | | 21侧边1 | 19 | | 滑中73 | 28 | | 备机1 |
| 2 | 21进近1 | 11 | | 21侧边2 | 20 | | 滑中74 | 29 | | 备机2 |
| 3 | 21进近2 | 12 | | 标记牌18 | 21 | | 滑中75 | 30 | | 备机3 |
| 4 | 21入口1 | 13 | | 标记牌19 | 22 | | 滑中76 | 31 | | 备机4 |
| 5 | 21入口2 | 14 | | 标记牌20 | 23 | | 滑中77 | 32 | | 备机5 |
| 6 | 03/21跑中2 | 15 | | 滑中69 | 24 | | 滑中78 | 33 | | 备机6 |
| 7 | 03/21跑边2 | 16 | | 滑中70 | 25 | | 滑中79 | 34 | | 备机7 |
| 8 | 21接地1 | 17 | | 滑中71 | 26 | | 滑边11 |  | |  |
| 9 | 21接地2 | 18 | | 滑中72 | 27 | | 滑边12 |  | |  |
| **4号灯光站低压断路器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 油机断路器 | | E2.2N 2000A | | 3 | 母联断路器 | | | E1.2N 1000A | |
| 2 | 市电1断路器 | | E2.2N 2000A | | 4 | 市电2断路器 | | | E2.2N 2000A | |
| **4号灯光站共计** | | | | | | | | | 38台 | |

13.3参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。

13.4 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。

**十四、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

传真：（023）67153076

邮编：401120