**重庆机场集团有限公司**

**重庆江北机场樱花湖水库混凝土大坝安全监测项目竞争性比选文件**

**编号：**

**重庆机场集团有限公司公共区管理部**

**二〇二〇年五月**

**重庆江北机场樱花湖水库混凝土大坝安全监测项目竞争性比选文件**

我司定于近期对重庆江北机场樱花湖水库开展混凝土大坝安全监测项目的比选工作，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.编制依据

1.1 相关的国家及行业标准、法令、法规及施工验收规范。

2.项目概况与招标范围

2.1项目名称：重庆江北机场樱花湖水库混凝土大坝安全监测项目

2.2工程概况：江北国际机场樱花湖水库是一座积蓄雨水、改善机场景观的小（1）型水利工程，水库总库容 193.0 万 m 3 ，最大坝高 32.6m，根据《防洪标准》（GB50201－2014）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252－2000）,机场调蓄水库为Ⅳ等小（1）型水库工程，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级。江北国际机场樱花湖水库枢纽主要由拦河坝、泄洪消能建筑建、放空兼生态放水建筑物等几部分组成。坝址位于火顶沟包家湾渝邻高速公路上游 70m 处。水库坝址控制流域面积 3.41km 2 ，正常蓄水位 302.0m，相应库容 173.62 万 m 3 ，校核洪水位 304.09m，总库容 193.0 万 m 3 。拦河坝为 C15 混凝土重力坝，最大坝高 32.6m，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000）的规定，水库枢纽工程永久性主要建筑物拦河大坝、放空兼生态放水建筑物、消能防冲设施按 4 级设计，其结构安全级别均为Ⅲ级；临时建筑物均按 5 级设计，其结构安全级别为Ⅲ级。

2.3招标范围：对已有自动化监测设备的数据收集、整理与分析；对大坝枢纽工程的水平、垂直位移监测，并对监测成果综合分析；当场地出现异常变形或险情时，提交应急专报，并对发现的问题提出应对措施建议或处理方案。自动化实施监测，地表水平和垂直位移监测5-9月每月2次，其他月份每月1次。

2.4工程最高限价12万元。

2.5工期：一年。

1. 资质要求

3.1 独立法人，在人员、设备、资金等方面具有相应的勘察测量能力，资质满足下列条件之一：

（1）建设行政主管部门颁发的工程勘察综合类乙级资质；

（2）同时具备工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察）乙级资质和工程勘察专业类（工程测量）乙级及以上资质。

3.2业绩要求

投标截止日前3年内，指2017年1月1日至投标截止时间止（以合同签定时间为准）至少有1个自动化监测项目业绩（以上全部信息以合同为准，合同中约定自动化设备如有：测量机器人、GNSS、裂缝计、水位计、渗压计、应力计、深部位移监测系统）。

3.3 本项目不接受联合体投标，不得转包、分包。

4.服务要求

4.1 供方应按国家相关政策规定，对提供的水库安全变形监测服务承担全部义务。

4.2 供方必须在重庆设有稳定的技术服务团队，能保证拥有足够的能力及时处理监测过程中遇到的问题。

4.3 售后服务响应：供方接到采购人项目进行中遇到的相关问题或提出疑问时，3小时内需电话回复并拿出书面解决方案。

4.4 供方应提供服务方案，本项目开展内容包括对已有自动化监测设备的数据收集、整理与分析；对大坝枢纽工程的水平、垂直位移实行人工监测，并对监测成果综合分析；当场地出现异常变形或险情时，提交应急专报，并对发现的问题提出应对措施建议或处理方案。监测频率：自动化实时监测，人工地表水平和垂直位移监测5-9月每月2次，其他月份每月1次，监测期一年，以及项目进行阶段中的所有服务工作。

1. **合格报价供应商：**

1.报价单位必须具备：

1.1 营业执照、公司资质等；

1.2 法人授权书；

1.3 法人身份证复印件和被授权人身份证复印件；

1.4 服务承诺书。

2.报价要求

本项目的报价应包括：樱花湖水库安全变形监测中所产生的所有费用，包含税费，本项目报价为包干价，不再另行增加费用。

本项目最高含税限价为12万元（人民币大写金额:壹拾贰万元整），含税，报价超过最高限价，将取消报价方的比选资格。

**三、选取标准：**

（一）分值构成

投标人分值由三部分组成：（1）投标报价50分；（2）商务部分20分；（3）技术部分30分。

（二）评分办法

1．评标基准价计算方法：所有通过初步评审合格的投标人的投标报价的算术平均值即为投标报价的评标基准价。

2．投标报价的偏差率计算公式

偏差率=100％×（投标人报价一评标基准价）／评标基准价

偏差率计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3、投标报价得分（50分）

投标报价等于评标基准价的，得满分50分，在此基础上，投标报价与评标基准价相比，每增加1%扣1分，每减少1%扣0.5分，扣完为止。

以上计算取小数点后两位，第三位四舍五入。

4、商务部分得分（20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商务部分评分标准（20分） | 人员组成 （10分） | 1、项目负责人同时具备注册岩土工程师和地质类高级及以上职称证书的，得3分；  2、项目技术负责人同时具备注册测绘师和测绘类高级及以上职称证书的，得3分；  3、监测工程师中具备1个岩土类中级职称及以上得1分；  具备1个测绘类工程师得1分；具备1个结构类工程师得1分；此项最多4分。  **以上人员须提供身份证、注册证（或职称证）复印件并加盖公章和投标人本单位为其缴纳的养老保险证明材料复印件。** |
| 体系认证 （2分） | 具备有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。每获得一个有效的标准认证的得1分，最多得2分。**(须提供证书复印件并加盖投标单位公章。)** |
| 单位监测能力（5分） | 技术实力：2017年1月1日（以授权公告日为准）以来获得1个监测类专利得1分，最多得3分。获得高新技术企业得2分。**（提供证书复印件并加盖投标单位公章）** |
| 业绩（3分） | 投标人2017年1月1日至投标截止时间前（以合同签定时间为准），承担过监测项目业绩：每提供1个合同金额在500万元（含500万元）以上的得2分，最多得2分；每提供1个合同金额在100-500万元（含100万元）以上的得1分，最多得1分；单个合同不重复计分，此项最多3分。**（须提供合同复印件并加盖投标单位公章。）** |

5、技术部分得分（30分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术部分评分标准（30分） | 扉页签字部分 （5分） | 对方案中项目负责人、编写人员、审查人员等与商务部分所提供人员一致的得5分，有一个不一致扣1分，扣完为止； |
| 内审部分  （2分） | 有内审意见和内审人员签字得2分，否则不得分； |
| 项目方案  （8分） | 1、工作思路、技术措施等具有较强的针对性，组织机构健全、分工明确（5分）。（方案详尽程度高的为优得5分，方案详尽程度较高的为良得3分方案详尽程度一般得1分，差或未提供不得分）  2、进度计划：工作时间进度安排合理可行（3分）。  （进度计划详尽程度高的为优得3分，进度计划详尽程度较高的为良得2分，进度计划详尽程度一般得1分，差或未提供不得分） |
| 监测设备  （6分） | 项目监测过程中使用Leica自动化测量机器人得6分，其他品牌测量机器人得2分，否则不得分。  **(监测方案中须提供全站仪质检报告和购买发票复印件并加盖投标单位公章。)** |
| 质量保证措施（5分） | 质量保障措施：项目实施各阶段的质量保障措施（5分）。（质量保障措施详尽程度高的为优得5分，质量保障措施详尽程度较高的为良得5分，质量保障措施详尽程度一般得2分，差或未提供不得分） |
| 预警措施  （4分） | 灾（险）情分级、上报及防控措施切实可行，预警方式及时有效（4分）。（灾、险情分级正确，措施合理、实效性好得4分；灾、险情分级正确，处置措施一般、实效性一般得2分；灾、险情处置措施一般、实效性差得1分；未提供不得分。） |

5.完全满足谈判文件要求，实质性响应大于或等于三家的，根据符合采购需求、质量和服务，最终以得分最高者确定为成交单位。

6.递交谈判响应文件截止送达的比选文件少于3个的，应停止比选活动，将递交的比选响应文件退还响应人，并组织重新比选。

7.重新比选仍不足3个单位的，此项目经小组评定，可继续进行比选。根据符合采购需求、质量和服务，最终以得分最高者确定为成交单位。

**四、比选文件发售(放)的时间、地点：**

比选文件及相关资料于2020年6月5日随比选通知一起发放。

**五、支付方式：**

1. 重庆机场雨水调蓄水库变形监测项目付款：

1.1 合同约定的币种为人民币。

1.2 付款方式：银行转账。

1.3 付款方法：

当供方完成合同内容百分之五十时，供方提供增值税专用发票，甲方支付合同约定款项百分之五十，当供方完成合同全部内容后，供方提供增值税专用发票，甲方支付余下合同约定款项。

**六、比选文件的编制和提交：**

1.供应商应当按照比选文件的要求编制报价文件，报价文件应当对比选文件提出的要求和条件做出实质性应答。

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：

2.1 封面；

2.2 加盖公章的报价单及声明；

2.3 报价函；

2.4 法人代表或法人代表委托人授权书（原件）；

2.5 单位简介；

2.6 项目主要负责人员证书复印件；

2.7 拟投入本次编制的人员组成情况表；（自制）

2.8 服务承诺书；（自制）

2.9 包括营业执照资格证明文件（复印件）；

2.10 报价文件一式3份，其中正本1份，副本2份。

**七、备注：**

1.如报价方未按照要求编制的报价文件可能被拒绝。

2.报价文件必须在2020年6月15日9:30时前送到重庆机场有限公司公共区管理部320室，过期不予受理。

3.封面上须注明“项目名称”,报价清单要求盖章或签字处及报价文件外包装上密封处加盖报价供应商公章、法定代表人盖章或签字。

4.如果报价供应商未按要求密封或未准时递交的报价文件将被拒绝，并将报价文件退还给供应商，自动取消报价资格。

**八、比选时间、地点及结果通知：**

1. 2020年6月15日10:00时在重庆机场集团公司公共区管理部小会议室对本项目进行比选，各报价供应商须参加。

2.公布谈判结果时间：待结果确定后会及时通知，原则上只通知被选中的报价人。对未被选中的报价人不通知、不解释。

十、联系方式：

业主：重庆机场集团有限公司公共区管理部

联系人：郑老师

联系电话：023-67151293

附件1：

**报 价 函**

重庆机场集团有限公司：

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（¥ ）含税报价，不含税报价：  元（￥ ），增值税率 %，采用增值税专票，按含税金额支付，采用普票则按不含税金额支付。工期 年， 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文件将成为约束双方的合同文件组成部分。

比选人： （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2：

**法定代表人身份证明**

比选人名称：

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 （比选人名称）的法定代表人。

特此证明。

比选人： （盖单位公章）

年 月 日

附法定代表人身份证复印件

附件3：

**法人代表授权书**

本授权书申明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司注册地点）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(法人代表)经合法授权，特代表本公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(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。

比选单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

授权人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

被授权人代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

日期： 2019 年 月 日

附被授权人代理人身份证复印件

**监 测 合 同**

**重庆江北机场樱花湖水库混凝库大坝安全监测项目**

**（一年）**

监测单位：

发包人（甲方）：

承揽人（乙方）：

签订地点：江北机场

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规,经双方协商一致签订本合同。

第一条 范围（包括测区地点、内容、监测频率等）：

1、监测地点：江北机场樱花湖水库。

2、监测内容：对已有自动化监测设备的数据收集、整理与分析；对大坝枢纽工程的水平、垂直位移监测，并对监测成果综合分析；当场地出现异常变形或险情时，提交应急专报，并对发现的问题提出应对措施建议或处理方案。自动化实施监测，地表水平和垂直位移监测5-9月每月2次，其他月份每月1次。

第二条 监测周期

监测期一年。

第三条 执行技术标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 标 准 名 称 | 标 准 代 号 | 标准等级 |
| 1 | 《工程测量规范》 | GB 50026-2007 | 国标 |
| 2 | 《建筑变形测量规程》 | JGJ8-2007 | 国标 |
| 3 | 《建筑基坑工程监测技术规范》 | GB50497-2009 | 国标 |
| 4 | 《地质灾害防治工程设计规范》 | （DB50/5029-2004） | 地标 |

第四条 监测工程费：

本合同监测费实行总价包干，合同总价为人民币 元（大写： 元整）。

第五条甲方的义务

1、应当保证乙方的监测队伍顺利进入现场工作，并对乙方进场人员的工作提供必要的条件。

2、甲方保证工程款按时到位，以保证工程的顺利进行。

3、允许乙方内部存档本合同的监测成果。

第六条 乙方的义务

1、乙方应当根据甲方要求确保监测项目如期完成。

2、允许甲方内部使用乙方为执行本合同所提供的属乙方所有的监测成果。

3、在监测过程中发现有异常情况，应及时通知甲方。

第七条 监测项目完成工期

乙方从 年 月 日起进场，截止 年 月 日完成监测，并向甲方交付全部监测成果（见下表）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成 果 名 称 | 数 量 | 备 注 |
| 1 | 监测月报 | 3份 |  |
| 2 | 边坡各观测点水平、竖向位移监测结果表 | 3份 |  |

第八条 乙方应当于工程完工之日起 2 日内书面通知甲方验收。

1. 对乙方监测成果的所有权、使用权和著作权归属的约定：全部成果归甲方所有。
2. 监测工程费用结算依据、支付时间和方式

当乙方完成合同内容百分之五十时，乙方提供增值税专用发票，甲方支付合同约定款项百分之五十；当乙方完成合同全部内容后，乙方提供增值税专用发票，甲方支付余下合同约定款项。甲方应在收到供方提供增值税发票后，一个月内完成付款。

1. 甲方违约责任

1、甲方未按要求支付乙方工程费，应向乙方支付违约金，违约金应按顺延天数和当时银行贷款利息计算，但违约金总额不得超过本合同预算工程费的10%。

2、对于乙方提供的成果等资料以及属于乙方的监测成果，甲方有义务保密，否则乙方有权要求甲方按本合同预算工程费的10%赔偿损失。

第十二条 乙方违约责任

1、合同签定后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应向甲方偿付合同预算工程费10%的违约金，并退还甲方预付的全部工程款。

2、在甲方提供了必要的工作条件，并且保证了工程款按时到位，乙方未能按合同规定的日期提交成果时，应向甲方赔偿拖期损失费，每天的拖期损失费按合同约定的预算工程费的0.5%计算，总费用不超过10%，如超过此限度，甲方有权解除合同。因天气、政府行为、甲方提供的资料不准确等影响监测作业的客观原因造成的工期拖延，乙方不承担赔偿责任。

3、对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的监测成果，乙方有保密义务，不得向第三人转让，否则，甲方有权要求乙方按合同预算工程费的10%赔偿损失。

4、乙方擅自转包本合同标的的，甲方有权解除合同，并可要求乙方偿付预算工程费10%的违约金。

5、乙方应履行并承担工程监测过程中的安全责任，采取一切必要的防护措施避免安全事故和人身伤亡事故的发生。对于监测中因乙方原因发生的所有安全事故，对甲方、乙方及任意第三方造成人身伤害、财产损失及相关的法律责任由乙方承担。乙方在没有妥善处理完事故所有后续事宜前，甲方有权暂停支付本合同款项，待事故处理完毕后再支付给乙方。给甲方造成损失的，直接在合同款项中予以扣除，不足部分有权继续向乙方进行追索。

第十三条 由于不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律法规及时协商处理。

第十四条 其它约定：若监测工期延长，双方另行协商解决。

第十五条 本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签定补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十六条 因本合同发生争议，由双方当事人协商解决或由双方主管部门调解，协商或调解不成的，当事人双方可向渝北区人民法院起诉。

第十七条 附则

1、合同由双方代表签字，加盖公章或合同专用章即生效。全部成果交接完和监测工程费结算完成后，本合同终止。

2、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

（此页无正文）

甲方：重庆机场集团 乙方：

有限公司

单 位：（盖章） 单 位：（盖章）

法定代表人：（签字） 法定代表人：（签字）

或委托代理人：（签字） 或委托代理人：（签字）

联系人：（签字） 联系人：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

银行帐号： 银行帐号：

组织机构代码： 组织机构代码：

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日