草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目

询 价 文 件

询价人：重庆草街航运电力开发有限公司

2023年9月

第一章 询价公告

**草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目**

**询价公告**

1.询价条件

草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目已具备发包条件，询价人为重庆草街航运电力开发有限公司。根据实际工作需要，现计划对该项目采取公开询价方式确定服务单位。

2.项目概况与询价工作范围

2.1项目地址

重庆市合川区草街航电枢纽

2.2项目概况

草街航电枢纽部署调功终端为Redhat5.8系统，通过一平面实时交换机、二平面实时交换机分别于重庆市调主调、市调备调建立隧道链接，该系统自建厂以来投入，已运行十年之久。目前，草街航电枢纽采用调功终端软件仍为老旧版本，重庆市调已进行更新升级，因版本问题，草街航电枢纽调功终端频繁发生故障或与市调通道终端断开，发生故障后可短暂进行恢复，但仍存在风险。同时，按国网重庆电力调度控制中心相关要求，为了保证发电机组的安全运行，提高草街航电枢纽调功终端可靠性及满足电网的规范要求，现拟对草街航电枢纽调功终端服务器进行整体升级改造。

2.3本次询价项目最高限价金额： 410000 元。

2.3.1满足第四章的前提下，本次询价项目费用采取总价合同。

2.3.2请报价人注意报价不得高于或等于此最高限价，否则报价将被否决。

2.4询价范围：（主要包括以下内容,其他详见第四章技术标准和要求）

1.服务器的配置

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产硬件服务器，并按最新业务需求配置最优服务器。

2.数据库的安装

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产数据库，并根据最新业务要求进行安装测试。

3.运行程序的部署

按照国网最新的安防需求，部署符合安防要求的运行程序即简版d5000系统，并根据现货运行对调功功能要求做相应的升级改造，在保障原有功能的基础之上更好的适应现货调频市场相关运行规定。

4.出厂前的测试

在按照最新需求安装好电厂辅助调功系统后，需做相关功能测试包括但不限于模拟与主站端通讯、基础功能测试、画面的调优等。

5.新的安防策略申请

在电厂辅助调功终端与国网重庆电力调度控制中心通讯的原基础上，需新增市调下发现货相关文件到电厂辅助调功终端上，申请端口位10086，厂站为服务端。

6.接入国网重庆电力调度控制中心网安系统

按国网最新的安防要求，所有接入生产控制大区的设备都应接入网安平台，安装与操作系统相匹配的探针，完成白名单及安防策略的添加，并接入到网安系统。

7.与国网重庆电力调度控制中心主调及备调业务的联调

在所有安防策略配置完毕，具备接入条件时，配合重庆市调主备调进行通道的调试以及数据的核对。

8.用户运维培训及用户使用培训

在完成所有安装调试任务后，结合运行实际情况及常见的故障情况分别对运行人员及自动化运维人员进行培训。

9.调功终端系统版本需与国网重庆电力调度控制中心主站系统版本保持一致。

具体升级改造设备包含但不限于如下清单内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体参数要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 服务器 | CPU: 主频>2,8GHz;内存：≥32GB,DDR4;硬盘：≥2TB;网卡：6个千兆；光电鼠标、键盘、显卡；支持双电源接入；声卡、含23寸显示器1台等配件。 | 套 | 1 |
| 2 | 操作系统 | 符合安防要求国产操作系统 | 套 | 1 |
| 3 | 数据库 | 符合安防要求国产数据库 | 套 | 1 |
| 4 | 调功软件 | 含主、子站数据接口、通讯；ACC 数据保存，ACC 数据显示，实时告警预警，历史数据检索，打印等模含恶意代码部署、网络安全监测软件探针软件等。 | 套 | 1 |
| 5 | 交换机 | 符合安防要求国产24口交换机 | 台 | 1 |
| 6 | 音响 | 符合安防要求国产音响 | 台 | 1 |
| 7 | 通讯光缆、电缆 | 网线、光缆、视频延长线等，满足现场要求。 | 套 | 1 |
| 8 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 1 |

2.5 工期(交货期/服务期）

合同服务期限为20日历天。

3.报价人资格要求

3.1本次询价实行资格后审，报价人应同时满足下列全部资格条件，否则报价将被否决：

3.1.1本次询价要求报价人具备的资质条件：

（1）报价人为中国境内注册的独立法人资格，报价人具有有效的营业执照。

3.1.2本次询价要求报价人具备的业绩条件：

报价人自2020年1月1日至报价截止日止，至少具有1个调功终端项目业绩。

 注：1、业绩时间以合同签订时间为准。

 2、业绩证明材料形式：合同协议书。

3.2本项目不接受联合体询价。

4.报价文件的递交

4.1报价文件递交地点：重庆市合川区草街电站生产管理大楼。

4.2报价文件递交截止时间：挂网公告后第4日11时00 分为止（公告发布当日不算）。

4.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

4.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

4.5其他要求：纸质件按递交要求送达，同时还需在重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台同步进行网上报价（网上报价与纸质报价须保持一致，否则报价将被否决），满足重庆高速公路集团有限公司相关规定、程序和要求。

5.发布公告的媒介

5.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://219.152.86.3:8081/pms/）上发布。

5.2凡愿意参加的单位，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目询价公告中的获取方式（链接）自行下载询价文件。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

6.联系方式

询价人：重庆草街航运电力开发有限公司

地 址：重庆市合川区草街街道草街电站生产管理大楼

联系人：罗老师（报价资料接收人） 吴老师（技术负责人）

电 话：15178825766 13883862750

7.监督部门

监督部门：重庆草街航运电力开发有限公司办公室

联系电话： 023-42463669

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1本项目总价最高限价为人民币： 459293 （大写：肆拾伍万玖仟贰佰玖拾叁元整）。报价不得高于或等于此最高限价，否则报价将被否决。其他要求详见报价表中的报价说明。

1.2报价文件内容格式详见第五章格式要求；装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式。

1.3报价文件正本1份。

1.4报价文件一并装入标准档案袋中，档案袋密封两端须粘接密封完好后，贴上封条并在封口结合缝处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。**封套上应注明：草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目，报价文件在挂网公告后第4日11时00 分为止（公告发布当日不算）前不得开启。**

## 2.评审办法

2.1本项目采用经评审的最低价法。

2.2评审小组按照询价文件内容要求对报价文件进行审查。包括以下方面：

（1）形式审查：按第一章第4条和第二章第1条进行。

（2）资格审查：按第一章第3条进行。

（3）响应性评审：按第一章第2条和第四章、第三章进行。

（4）报价函部分及经济部分评审标准：按第五章要求进行。

2.3通过本章第2.2款要求审查合格的报价文件，评审小组将对其报价按照由低到高的顺序推荐中标候选人。若出现报价人投标报价相同，单个业绩合同金额大的优先；单个业绩合同金额相同的，由评审小组按照评审小组投票原则排序。

1. 合同条款与格式

草街航电枢纽调功终端服务器升级改造

项目合同

**合同编号:重高集航发草街【2023】 号**

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

**2023年9月**

草街航电枢纽调功终端服务器升级改造

项目合同

**甲方：重庆草街航运电力开发有限公司**

**乙方：**

重庆草街航运电力开发有限公司将草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目工作委托给 公司，经过甲、乙双方友好协商，本着公平、公正、互利的原则，结合本项目具体情况，双方达成如下协议。

一、项目概况

1.项目名称：草街航电枢纽调功终端服务器升级改造

2.项目地点：重庆市合川区草街航电枢纽

3.工期：合同服务期限为20日历天。

4.项目情况：草街航电枢纽部署调功终端为Redhat5.8系统，通过一平面实时交换机、二平面实时交换机分别于重庆市调主调、市调备调建立隧道链接，该系统自建厂以来投入，已运行十年之久。目前，草街航电枢纽采用调功终端软件仍为老旧版本，重庆市调已进行更新升级，因版本问题，草街航电枢纽调功终端频繁发生故障或与市调通道终端断开，发生故障后可短暂进行恢复，但仍存在风险。同时，按国网重庆电力调度控制中心相关要求，为了保证发电机组的安全运行，提高草街航电枢纽调功终端可靠性及满足电网的规范要求，现拟对草街航电枢纽调功终端服务器进行整体升级改造。

二、承包范围（主要包括以下内容,其他详见第四章技术标准和要求）

1.服务器的配置

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产硬件服务器，并按最新业务需求配置最优服务器。

2.数据库的安装

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产数据库，并根据最新业务要求进行安装测试。

3.运行程序的部署

按照国网最新的安防需求，部署符合安防要求的运行程序即简版d5000系统，并根据现货运行对调功功能要求做相应的升级改造，在保障原有功能的基础之上更好的适应现货调频市场相关运行规定。

4.出厂前的测试

在按照最新需求安装好电厂辅助调功系统后，需做相关功能测试包括但不限于模拟与主站端通讯、基础功能测试、画面的调优等。

5.新的安防策略申请

在电厂辅助调功终端与市调通讯的原基础上，需新增市调下发现货相关文件到电厂辅助调功终端上，申请端口位10086，厂站为服务端。

6.接入市调网安系统

按国网最新的安防要求，所有接入生产控制大区的设备都应接入网安平台，安装与操作系统相匹配的探针，完成白名单及安防策略的添加，并接入到网安系统。

7.与国网重庆电力调度控制中心主调及备调业务的联调

在所有安防策略配置完毕，具备接入条件时，配合重庆市调主备调进行通道的调试以及数据的核对。

8.用户运维培训及用户使用培训

在完成所有安装调试任务后，结合运行实际情况及常见的故障情况分别对运行人员及自动化运维人员进行培训。

具体升级改造设备清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体参数要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 服务器 | CPU: 主频>2,8GHz;内存：≥32GB,DDR4;硬盘：≥2TB;网卡：6个千兆；光电鼠标、键盘、显卡；支持双电源接入；声卡、含23寸显示器1台等配件。 | 套 | 1 |
| 2 | 操作系统 | 符合安防要求国产操作系统 | 套 | 1 |
| 3 | 数据库 | 符合安防要求国产数据库 | 套 | 1 |
| 4 | 调功软件 | 含主、子站数据接口、通讯；ACC 数据保存，ACC 数据显示，实时告警预警，历史数据检索，打印等模含恶意代码部署、网络安全监测软件探针软件等。 | 套 | 1 |
| 5 | 交换机 | 符合安防要求国产24口交换机 | 台 | 1 |
| 6 | 音响 | 符合安防要求国产音响 | 台 | 1 |
| 7 | 通讯光缆、电缆 | 网线、光缆、视频延长线等，满足现场要求。 | 套 | 1 |
| 8 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 1 |

三、项目主要目标

通过整体改造后满足国网重庆电力调度控制中心关于电厂调功终端适应现货调频市场相关运行规定以及网络通讯正常等要求。

四、组织与管理

（一）在本合同有效期内，乙方应派出专业技术人员为甲方提供技术服务。

1.本合同双方分别指定项目负责人如下：

（1）甲方负责人： 电话： ；

（2）乙方负责人： 电话： 。

（二）人员更换

1.一方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知另一方。

2.乙方更换其项目负责人与其他技术服务人员，须征得甲方书面同意。

3.甲方认为乙方工作人员不能胜任项目工作或玩忽职守的，有权要求乙方立即更换。上述被更换的人员无甲方另行批准不得重新参加本项目技术服务工作。

五、合同金额及付款方式

**（一）合同金额：**

本项目合同总价为 元（大写： 整）含税（税率 %）（税率符合国家法律法规和相关政策要求），上述费用为含税总价，合同费用包含本项目所需的设备费、人工费、技术服务费、税费（税率符合国家法律法规和相关政策要求）、安全文明施工费（不低于2%合同金额）、保险费、人员交通和食宿费及相关的所有费用。合同执行期间单价和总价均不予以调整。

**（二）支付方式：**

本项目为总价合同。乙方所报总价在合同有效期内固定不变，即合同总价不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

甲方采用银行承兑汇票或银行转账支付方式支付，在乙方提供增值税专用发票（税率 %）（税率符合国家法律法规和相关政策要求）并达到以下支付申请的条件后，乙方可办理相应比例的支付申请，甲方将按以下方式和比例向乙方支付合同价款：

1.合同签订后，完成合同相关项目内容，通过甲方验收确认，并出具相关项目检测报告3份，甲方在收到合同总金额的增值税专用发票、支付申请表后20个工作日内进行支付，一次性付清。

六、验收要求

乙方完成升级改造验收方法:现场验收，验收标准如下：

1、能实时展示国网重庆电力调度控制中心下发的各类实时数据；

2、能通过触发式采样的模式展示各类需要展示的数据；

3、能展示各类收到实时数据的历史曲线方便后续统计分析；

4、能收到国网重庆电力调度控制中心下发的电厂agc控制模式并能在电厂agc控制模式发生变化时通过语音告警提示运行人员；

5、能正常获取到电厂发电计划曲线，（现货市场出力计划）并能展示未来一小时计划值；

6、能正常获取到调频市场中标信息，并能展0示调频带宽；

7、能够提供友好的历史数据查询工具，能够为电厂提供历史事件追寻。

8、能正确展示国网重庆电力调度控制中心下发的各类重要断面监视数据，并能提供告警预警功能；

9、电厂辅助调功系统必须采用国产安全操作系统和国产安全数据库等基础软件，所提供的软硬件必须满足国调最新安防要求；

10、提供灵活可配置界面，方便后续随着国网重庆电力调度控制中心的要求变化而进行配置修改；

11、与国网重庆电力调度控制中心主调及备调D5000系统联调，并能满足其相关接入联调规范；

12、调功软件需有统一支撑的数据平台和应用服务总线，实现实时监控与预警功能；

13、调功软件需有良好的前置应用功能，能有效的担负与市调主调、市调备调进行数据交互。

14、调功软件需有稳定的历史数据服务功能，能为各类数据的存储提供良好的支撑服务。

15、项目结束验收时应提供本项目单项验收证书。

七、质量保证期

1.完工验收合格之日起为质保期。

2.本项目硬件设备质保期为2年，在原系统内软件服务升级质保期为3年.

3.质量保证期内硬件出现质量问题或软件需要升级等，由乙方负责修复，并承担全部费用。

4.质保期内乙方在接到甲方提出的服务要求时，48小时之内须到现场处理，紧急情况24小时内须赶到现场。

八、违约责任

（一）乙方不履行本合同义务或履行义务不符合约定的，甲方有权要求乙方承担继续履行、赔偿损失或支付违约金等违约责任。

（二）乙方未按期完成升级改造服务工作的，应向甲方支付相当于合同总金额的1%的违约金，逾期超过60日的，甲方有权单方解除合同。

（三）甲方不履行本合同义务或履行义务不符合约定的，乙方有权要求甲方承担继续履行、赔偿损失或支付违约金等违约责任。

九、安全文明施工

1由于航电枢纽环境比较特殊，乙方在开展升级改造服务中必须严格按照国家相关工作标准执行。升级改造服务，应始终坚持安全生产、文明工作。乙方工作人员应在相关的区域进行升级改造服务工作，不得进入其他生产区域。工作开展中应做好设备及其现场防护工作。

2.乙方在工作开展过程中，违反有关安全操作规程或安全条例等乙方原因导致发生的质量事故、安全事故或火灾事故，乙方应承担全部责任及由此造成的一切损失。

3.乙方人员必须听从甲方现场管理人员指挥，否则产生安全事故由乙方承担全部责任。

4.乙方所有进场的设备需经甲方验收合格方能进行使用。

5.乙方应遵守甲方现场管理的各项规定，工作开展过程中出现了违反甲方相关规定的情况，甲方将严格按照相关规章制度进行处理。

6.进入现场必须正确佩戴劳动防护用品。

7.开展工作前做好人员的安全交底及技术交底。

十、双方的权利和义务

（一）甲方义务

1.甲方应为乙方提供升级改造工作所需技术资料。

2.甲方应为乙方到现场开展工作创造必要的条件。

3.甲方应按合同规定及时支付有关费用。

4.在本项目完成后，甲方应按规定办理相关验收手续及报告并组织进行相关检验工作。

（二）乙方义务

1.乙方根据相关的法律法规的标准及规范编制开展升级改造工作。

2.参与甲方项目前的各级安全交底和安全培训，自觉遵守甲方各项现场管理规定，服从甲方工作人员的监督。

3.乙方应按合同规定的内容和时间完成全部工作，并提交相关资料。

4.按施工安全规范的规定，采取预防事故的措施，确保施工的安全，并对承包范围内的施工安全负责。

5.乙方在进行本合同规定的各项工作时，应保障甲方和其他人的财产和利益免受损害，如给甲方造成经济损失的乙方应予以赔偿。

十一、合同争议的解决方式

双方因履行本合同而发生的争议，应友好协商解决。协商、调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、其他

（一）本合同一式伍份，甲方叁份，乙方贰份。

（二）本合同一经双方法定代表人（或委托代理人）签字，并加盖公章即为生效，双方履行完合同规定的各自职责后即行终止。

甲方：重庆草街航运电力开发 乙方：

有限公司 （盖章）

法定代表人： 法定代表人：

(或）委托代理人： (或)委托代理人：

联系人电话： 联系人电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

 签订时间： 年 月 日

附件：

附件1.报价表

附件2.安全合同

附件3.廉政合同

**附件1：**

**报价表**

**单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体参数要求 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 服务器 | CPU: 主频>2,8GHz;内存：≥32GB；DDR4硬盘：≥2TB;网卡：6个千兆；光电鼠标、键盘、显卡；支持双电源接入；声卡、含23寸显示器1台等配件； | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 操作系统 | 符合安防要求国产操作系统 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 数据库 | 符合安防要求国产数据库 | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 调功软件 | 含主、子站数据接口、通讯；ACC 数据保存，ACC 数据显示，实时告警预警，历史数据检索，打印等模含恶意代码部署、网络安全监测软件等。 | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 交换机 | 符合安防要求国产24口交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 音响 | 符合安防要求国产音响 | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 通讯光缆、电缆 | 网线、光缆、视频延长线等，满足现场要求。 | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 1 |  |  |
| 合计： |  |

备注1.所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.费用（单价、总价、合计）为包含本项目所需的设备费、人工费、技术服务费、税费（税率符合国家法律法规和相关政策要求）、安全文明施工费（不低于2%合同金额）、保险费、人员交通和食宿费及相关的所有费用。合同执行期间单价和总价均不予以调整。

**附件2：**

安全生产合同

为在草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目招标合同的实施过程中创造安全、高效的技术服务环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目业主重庆草街航运电力开发有限公司（全称） （以下简称“甲方”）与 （全称）（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1．严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行合同中的有关安全要求。

2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查和总结。

3．切实注重安全生产，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

二、乙方职责

1．严格遵守国家、行业、地方有关安全生产的法律法规、安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。

2．坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查和总结。

3．乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

4. 切实注重安全生产，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章（或合同章）后生效，技术服务工作完成后失效。

甲 方：重庆草街航运电力开发有限公司 乙 方：

（单位全称）（盖章） （单位全称）（盖章）

法 定 代 表 人 法 定 代 表 人

或其授权的代理人： （职务） 或其授权的代理人： （职务）

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

签字日期： 签字日期：

**附件3：**

廉政合同

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设工程的业主方（以下简称业主方）、与 中标单位（全称）（以下简称“中标单位”），特订立如下合同。

1.双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规的有关规定。

（2）严格执行（项目名称）工程的合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2.业主方的义务

（1）业主方及其工作人员不得索要或接受中标单位的礼金、有价证券和贵重物品，不得在中标单位报销任何应由业主方或业主方工作人员个人支付的费用等。

（2）业主方及工作人员不得参加中标单位安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受中标单位提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）业主方及其工作人员不得要求或者接受中标单位为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）业主方及工作人员及其配偶、子女不得从事与工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）业主方及其工作人员不得以任何理由向中标单位推荐分包单位或推销材料，不得要求中标单位购买合同现定外的材料和设备。

（6）业主方及工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.中标单位义务

（1）中标单位不得以任何理由向业主方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）中标单位不得以任何名义为业主方及其工作人员报销应由业主方及项目管理方单位或个人支付的任何费用。

（3）中标单位不得以任何理由安排业主方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）中标单位不得为业主方及项目管理方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

（1）业主方及项目管理方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给设计方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）中标单位及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给业主方及项目管理方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，业主方及项目管理方建议行政主管部门给予中标单位一至三年内不得进人其主管的工程建设市场的处罚。

5.反商业贿赂

（1）各方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，各方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

（2）各方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明示。

（3）各方严格禁止其经办人员的任何商业贿赂行为。各方经办人发生本条第（2）款所列示的任何一种行为，都是违反各方公司制度的，都将受到各方制度和国家法律的惩处。

（4）各方郑重提示：各方反对各方或各方的经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第各方发生本条款第（2）款所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

（5）如因一方或一方经办人违反上述第（2）款、第（3）款、第（4）款之规定，给其他方造成损失的，应承担损害赔偿责任。

（6）本条所称“其他相关人员”是指各方经办人以外的与合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不仅限于合同经办人的亲友。

6.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由业主方或业主方上级单位的纪检监察机关约请中标单位或中标单位上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

7.本合同有效期为签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

8.本合同作为本技术服务合同的附件，与技术服务合同具有同等的法律效力，经合同三方签署立即生效。

9.本合同一式伍份，由甲方执叁份，乙方执贰份，送交双方的监督单位各一份。

业主：重庆草街航运电力开发有限公司 业主：

（单位全称）（盖章） （单位全称）（盖章）

法定代表人 ： 法定代表人 ：

或委托代理人： 或委托代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

监督单位：（全称）（盖章） 监督单位：（全称）（盖章）

1. 技术标准和要求

（一）技术标准：

（1）《防止电力生产事故的二十五项重点要求》（国能安全{2014}161号）

（2）《华中区域发电厂并网运行管理实施细则》

（3）国网重庆电力电力调度控制中心《关于提高AGC电厂调功终端运行可靠性的函》

（4）国网重庆电力调度控制中心《关于调功终端缺陷按期消缺的函》

（5） DL/T516-2017《电力调度自动化系统运行管理规程》

以上标准在合同执行过程中按最新版本执行。

（二）项目详细内容：

1.服务器的配置

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产硬件服务器，并按最新业务需求配置最优服务器。

2.数据库的安装

按照国网最新的安防需求，选购符合安防要求的国产数据库，并根据最新业务要求进行安装测试。

3.运行程序的部署

按照国网最新的安防需求，部署符合安防要求的运行程序即简版d5000系统，并根据现货运行对调功功能要求做相应的升级改造，在保障原有功能的基础之上更好的适应现货调频市场相关运行规定。

4.出厂前的测试

在按照最新需求安装好电厂辅助调功系统后，需做相关功能测试包括但不限于模拟与主站端通讯、基础功能测试、画面的调优等。

5.新的安防策略申请

在电厂辅助调功终端与市调通讯的原基础上，需新增市调下发现货相关文件到电厂辅助调功终端上，申请端口位10086，厂站为服务端。

6.接入市调网安系统

按国网最新的安防要求，所有接入生产控制大区的设备都应接入网安平台，安装与操作系统相匹配的探针，完成白名单及安防策略的添加，并接入到网安系统。

7.与国网重庆电力调度控制中心主调及备调业务的联调

在所有安防策略配置完毕，具备接入条件时，配合重庆市调主备调进行通道的调试以及数据的核对。

8.用户运维培训及用户使用培训

在完成所有安装调试任务后，结合运行实际情况及常见的故障情况分别对运行人员及自动化运维人员进行培训。

9.调功终端系统版本需与国网重庆电力调度控制中心主站系统版本保持一致且调功终端需与国网重庆电力调度控制中心主调及备调D5000系统联调完成（D5000系统厂家为国电南瑞）。

具体升级改造设备清单如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体参数要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 服务器 | CPU: 主频>2,8GHz;内存：≥32GB；DDR4硬盘：>=2TB;网卡：6个千兆；光电鼠标、键盘、显卡；支持双电源接入；声卡、含23寸显示器1台等配件。 | 套 | 1 |
| 2 | 操作系统 | 符合安防要求国产操作系统 | 套 | 1 |
| 3 | 数据库 | 符合安防要求国产数据库 | 套 | 1 |
| 4 | 调功软件 | 含主、子站数据接口、通讯；ACC 数据保存，ACC 数据显示，实时告警预警，历史数据检索，打印等模含恶意代码部署、网络安全监测软件等。 | 套 | 1 |
| 5 | 交换机 | 符合安防要求国产24口交换机 | 台 | 1 |
| 6 | 音响 | 符合安防要求国产音响 | 台 | 1 |
| 7 | 通讯光缆、电缆 | 网线、光缆、视频延长线等，满足现场要求。 | 套 | 1 |
| 8 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 1 |

（三）其他相关要求

（一）硬件类：

1、服务器配置要求：

1、国产服务器，双电源配置；

具体配置要求：CPU: 主频>2.8GHz;内存：≥32GB；DDR4硬盘：>=2TB;网卡：4X 千兆；光电鼠标、键盘、显卡、声卡、音箱、含23 寸显示器等；

2、交换机需满足双电源配置。

2、操作系统和数据库要求：

符合电力二次安防要求的国产操作系统和国产数据库并需要获得永久正版授权。

（二）软件类：

1、含主、子站数据接口、通讯；

2、ACC 数据保存，ACC 数据显示；

3、实时告警预警，历史数据检索等模块；

（三）出厂验收标准

1、完成操作系统安装加固及探针部署；

2、完成数据库安装；

3、完成调功软件安装；

4、出厂前调功软件功能自测。

（四）网络安全要求

1、完成服务器操作系统加固并安装网络探针同时接入到网络安全平台。

2、提供符合国网要求的加固报告。

第五章 报价文件格式

草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目

报价文件

报价人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人: （签字）

2023年 月 日

目 录

**一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）**

**二、报价函**

**三、报价表**

**四、资格审查资料**

**五、信用承诺书**

**六、项目方案及进度安排**

**七、其他资料**

**一、法定代表人身份证明格式**

致： ：

 （法定代表人姓名）在 （投标人名称）任 （职务名称）职务，是（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 单位负责人身份证复印件正面（身份证复印件需清晰可辨认） | 单位负责人身份证复印件反面（身份证复印件需清晰可辨认） |

 投标人：

（投标人公章）

 年 月 日

**授权委托书（格式）**

本人 （姓名）系 （报价人名称）的法定代表人（单位负责人），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、修改重庆草街航运电力开发有限公司 报价文件、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：至。代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正面复印件粘贴处 | 法定代表人授权代表身份证正面复印件粘贴处 |
| 法定代表人身份证反面复印件粘贴处 | 法定代表人授权代表身份证反面复印件粘贴处 |

**报价人：（单位公章）**

**法定代表人（单位负责人）：（签字）**

**委托代理人：（签字）**

**时间：**

**二、报价函**

重庆草街航运电力开发有限公司：

1.我方已仔细研究了草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目询价文件的全部内容，愿意以人民币¥ （大写 ）（含税价）的总报价提供相关服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）报价函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）信用承诺书；

（6）项目方案及进度安排；

（7）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以报价函为准。

3.我方承诺响应询价文件的全部要求。

4.我方承诺在询价文件规定的投标有效期内不撤销报价文件。

5.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，愿意对递交的报价文件及有关资料的真实性负法律责任。

7.(其他补充说明）。

报价人：(盖单位章）

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：

**三、报价表**

1.报价说明

（1）价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个数位。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成本项目所需的设备费、人工费、技术服务费、税费（税率符合国家法律法规和相关政策要求）、安全文明施工费（不低于2%合同金额）、保险费、人员交通和食宿费及相关的所有费用。合同执行期间单价和总价均不予以调整。

（3）依据国家相关规定应由承包人缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。

（4）报价文件报价的“单价”、“总价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（5）报价在合同有效期内固定不变，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

1.报价表

**报价表**

**单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 具体参数要求 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 服务器 | CPU: 主频>2,8GHz;内存：≥32GB；DDR4硬盘：≥2TB;网卡：6个千兆；光电鼠标、键盘、显卡；支持双电源接入；声卡、含23 寸显示器1台等配件； | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 操作系统 | 符合安防要求国产操作系统 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 数据库 | 符合安防要求国产数据库 | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 调功软件 | 含主、子站数据接口、通讯；ACC 数据保存，ACC 数据显示，实时告警预警，历史数据检索，打印等模含恶意代码部署、网络安全监测软件等。 | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 交换机 | 符合安防要求国产24口交换机 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 音响 | 符合安防要求国产音响 | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 通讯光缆、电缆 | 网线、光缆、视频延长线等，满足现场要求。 | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 1 |  |  |
| 合计： |  |

备注1.所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.费用（单价、总价、合计）为包含本项目所需的设备费、人工费、技术服务费、税费（税率符合国家法律法规和相关政策要求）、安全文明施工费（不低于2%合同金额）、保险费、人员交通和食宿费及相关的所有费用。合同执行期间单价和总价均不予以调整。

 报价人（盖单位章）：

 日期：

**四、资格审查资料**

1.营业执照、法定代表人身份证明及授权委托书

2.资质证书

3.业绩证明

4.人力资源配备

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全。

**1、营业执照**

**2、资质证书**

**3、业绩证明**

**4、人力资源配备**

**五、信用承诺书**

重庆草街航运电力开发有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位草街航电枢纽调功终端服务器升级改造项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

（6）报价人没有被列入重庆高速公路集团有限公司黑名单。

2、我司在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我司提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，投标保证金不予退还，我司自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

3、询价文件符合 “合同条款与格式”规定，询价文件中没有询价人不能接受的条件。

4、询价文件符合 “技术标准和要求”规定。

5、其他： 。

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

**六、项目方案及进度安排**

对项目的认识（结合项目背景等书面资料），技术方案（结合项目需求，编制工作程序等），项目管理及质量保证措施（项目管理组织合理、管理体系完善、质量保证措施等），列出服务进度计划与措施（总计划各关键环节的工期切实可行，保证工期的措施科学、可靠等方面)，拟投入的安全用品和试验，检测仪器设备以及承诺等。

**七、其他资料**