

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: ≥ 32 GB, DDR4;硬盘: ≥ 2 TB;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	含主、子站数据接口、通讯; ACC 数据保存,	套	1

	件	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。		
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

重庆草街航运电力开发有限公司

2023年9月20日

