



铜仁供电局自动化主站蓄电池监视模块维修技术 服务

技术规范书

编号：GZDW-FW-0259-22-01

贵州电网有限责任公司

2025 年 11 月



铜仁供电局自动化主站蓄电池监视模块维修技术服务

技术规范书

一、项目概况

1.1 项目背景

自动化主站蓄电池 2 组共 480 节，每节安装了 1 个电池监视采集装置，采集信号传递至动环系统，因蓄电池监视采集模块损坏，无法监视蓄电池运行状况，影响调度自动化系统运行安全，需进行蓄电池监视模块维修，保障设备（设施）安全、稳定、高效运行，实现对电池运行的监视，确保调度自动化系统供电安全。

1.2 项目目标

完成服务内容清单（后附）中所要求的全部内容。

1.3 项目内容概述

为铜仁供电局自动化主站蓄电池监视模块维修技术服务。

1.4 服务区域

序号	标包名称	服务区域
1	<u>铜仁供电局自动化主站蓄电池监视模块</u> <u>维修技术服务</u>	<u>铜仁供电局</u>

二、实施方案

提供铜仁供电局自动化主站蓄电池监视模块维修技术服务。

三、服务内容清单

3.1 具体服务内容

序号	项目来源编号	工作项
1	自动化主站蓄电池监视模块维修技术服务 项目编号： 060500QT00240059	<u>一、问题处理服务</u> <u>1、自动化主站蓄电池 2 组共 480 节，每节安装了 1 个电池监视采集装置，采集信号传递至动环系统，但目前采集模块无法对蓄电池组进行采集，需对监视采集模块进行修复或更换；</u> <u>2、修复总控模块及电流传感器，恢复蓄电池组采集信息后传递至动环系统，恢复动环系统对蓄电池运行状况的监视功能。</u>

3.2 人员配置要求

投标方应针对该项目提交相应的项目人员组织管理体系，形成项目小组，项目小组人员配备齐全。项目经理应具有同类项目经验，其关键人员应参与过同类项目；

在投标书中明确项目人员名单和工作简历，未经招标方同意，投标方不得随意更改项目人员；

如招标方发现投标方项目人员中有不能胜任该项目的，投标方有责任及时更换相关人员。

3.3 服务设备及工器具要求

满足调度大屏幕维保所需。

3.4 项目实施要求

投标方应具备对本项目所有设备的运维能力，完成对蓄电池监视功能的恢复。

四、关键技术指标/参数

维修后采集信息功能完善，系统正常运行。

五、中标方不允许转包、分包：需中标方独立完成。

六、服务规范要求和服务质量要求、技术标准

6.1 服务规范要求和和服务质量要求

中标方在开展实施工作期间，须使用成熟的国内或者国际项目管理方法，在技术方案中对各个工作节点工作规范分析准确细致，同时须严格遵守以下工作规范要求：

遵守国家法律和政府的有关条例、规定和办法，以及招标方相关管理规定开展工作；

执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行合同规定的义务和职责。

6.2 技术标准

投标方提供的设计成果应引用国际标准、国家标准、电力行业标准、工信部颁布标准而制定。所用的标准必须是最新版本，如果这些标准的内容有矛盾时，应按照最高标准的条款执行或按双方协商同意的标准或条款执行。投标方还应遵循以下南方电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司颁布的相关制度、标准、规划：

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《视频显示系统工程技术规范》

《视频显示系统工程测量规范》

《安全防范工程技术规范》

《综合布线系统工程设计规范》

《电子信息系统机房设计规范》

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》

《计算机软件测试文件编制规范》

《计算机软件测试规范》

《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》

《视听、视频系统中设备互连的优选配接值》

《电力设施抗震设计规范》

《南方电网调度自动化系统不间断电源检验规范》

七、项目交付的成果

中标方必须在合同规定时间内，将招标范围内所界定的工作完成，并根据实施过程中各阶段工作出具相应项目交付物，交付项必须与实际工作相对应，保证两者间的一致性。

中标方提交的交付物包括但不限于如下清单：

- ① 维修报告；
- ② 问题处理报告（若有）；
- ③ 培训记录表（若有）；

八、项目验收标准

合同维护期结束，中标方完成调度大屏幕维保相关工作内容及相应交付物，由中标方提出验收申请，招标方审核通过后，进行验收。

九、设备清册

系统软硬件清单				
序号	设备名称	型号规格	数量	单位
1	总控模块	维帝技术 CD0402D	2	个

<u>2</u>	采集模块	维帝技术 BM02-1201-D	<u>480</u>	个
<u>3</u>	电流互感器	维帝技术 LF12-52C32-1.0/+—500A	<u>2</u>	套
<u>4</u>	动环系统	/	<u>1</u>	套