

# 贵州大数据应用展示中心 UPS 蓄电池 项目采购方案

贵州大数据应用展示中心（以下简称：展示中心）是贵州省、贵阳市大数据展示的重要窗口，设备以计算机、LED 显示屏、LED 拼接屏、多功能一体机等电子设备为主，对供电系统的稳定性要求较高，2019 年新馆项目采购 UPS 蓄电池，现蓄电池损耗严重，为确保展示中心顺利完成接待任务，避免因市电供电故障造成的接待事故、设备损坏、数据丢失，系统崩溃等情况，现更换 2019 年在新馆项目建设中配套安装的 UPS 蓄电池。

## 一、项目名称

采购贵州大数据应用展示中心 UPS 蓄电池项目

## 二、项目基本情况

展示中心现有蓄电池损耗较为严重，经自测，展厅左区 UPS 电池供电时长 7 分钟，右区 UPS 电池供电时长 20 秒，无法满足市政供电断电时备用线路切换的时间需求，现需重新采购 UPS 蓄电池。

## 三、项目服务内容

1. 拆除原 UPS 蓄电池；
2. 新增 320 节 UPS 蓄电池。

## 四、采购方式

贵州省政府采购云平台采购

## 五、施工及维保期限

1. 签订合同后 3 个工作日内完成施工；
2. 质保期 3 年（从竣工验收合格日起算）。

## 六、服务要求

### （一）企业要求

1. 在中华人民共和国境内注册,能够独立承担民事责任、有满足服务内容要求能力的服务机构;
2. 遵守国家、省、市法律法规和相关政策;
3. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录;
4. 在经营活动中没有重大违法记录(书面承诺);
5. 服务商在贵阳市内有固定的办公场所;
6. 服务商报价时必须提供制造商对本项目的授权书及售后服务承诺书;
7. 服务商报价时必须提供 UPS 项目设计、施工方案。

### （二）项目设计施工执行标准

1. 《南方电网通信电源技术规范》 Q/CSG1204081-2020;
2. 《数据中心设计规范》 GB 50174-2017;
3. 《低压配电设计规范》 GB 50054-2011;
4. 《供配电系统设计规范》 GB 50052-2009;
5. 《电力工程电缆设计标准》 GB 50217-2018;
6. 《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2010;
7. 《不间断电源第二部分：电磁兼容性标准（EMC）要求》

GB 7260.2-2009;

8. 《通信局(站)电源系统总技术要求》(YD/T 1051-2018);
9. 《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》YD/T 799-2010;
10. 《通信用阀控式密封胶体蓄电池》YD/T 1360-2005;
11. 《通信用不间断电源(UPS)》YD/T 1095-2008。

### (三) 项目人员要求

1. 持有电工特种作业证;
2. 持有 UPS 主机厂家培训考核合格证;
3. 设备调试人员需为 UPS 主机厂家工程师或授权调试工程师。

### (四) 项目施工要求

1. 不能影响展示中心正常接待任务。
2. 施工工作要求。

(1) 所有人员必须明确工作内容, 遵守割接纪律, 服从指挥调度;

(2) 所有人员应严格遵守电力操作规程, 严格按割接方案规定的步骤进行;

(3) 所有工具应采取绝缘处理, 并在指定位置取放(放置于开关电源右侧地板上, 专人传递工具), 防止工具丢失(割接工具不能随意摆放); 工作人员应做绝缘保护;

(4) 做好割接过程中的数据记录及时进行标记。

3. 施工过程中需要进行勘察的, 服务商应严格执行操作规

程，采取措施保证各类管线、设施和周边设备的安全；

4. 服务商应当按照法律法规和建设要求，在施工中注明涉及施工安全的重点部位和环节，提出保障施工作业人员和预防安全事故的措施建议，防止因不合理导致生产安全事故的发生；

5. 施工过程中安全责任由服务商承担。

## 七、项目金额及付款方式

### （一）项目金额

不高于 462466.67 元，最终以实际中标价格为准。

### （二）付款方式

1. 竣工验收合格后按合同金额支付合同款的 40%；
2. 竣工验收合格一年内按合同金额支付合同款的 57%；
3. 质保期结束后按合同金额支付合同款的 3%。

## 八、产品技术及商务要求

### （一）技术要求

12V /200AH

1. 蓄电池端电压均衡性要求：开路电压最高与最低压差值应  $\leq 11\text{mV}$ ；
2. 进入浮充状态 24h 后端电压差应  $\leq 39\text{mV}$ ；
3. 放电端电压差应  $\leq 112\text{mV}$ ；
4. 同组蓄电池内阻偏差值应  $\leq 3.3\%$ ；
5. 低温敏感性要求：10h 率容量应  $\geq 98.8\%$ ；
6. 再充电性能要求：恒压充电 24h 的再充电能力因素应  $\geq$

96%;

7. 容量一致性要求：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应  $\leq 1.1\%$ ;

8. 连接电压降应  $\leq 3.8\text{mV}$ ;

9. 过度放电应  $\geq 99.6\%$ ;

10. 高温加速浮充寿命应不小于 9 年;

11. 密封反应效率应  $\geq 99.1\%$ 。

## （二）商务要求

1. 服务商系统提交报价时，需同时上传产品制造商对于本项目的授权书及售后服务承诺;

2. 提供 ISO9001: 2015 质量管理体系认证, ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证, ISO14001: 2015 环境管理体系认证、SA 8000 企业社会责任管理体系认证; ISO50001: 2018 能源管理体系认证, 具有有害物质过程管理认证证书;

3. 产品通过泰尔认证、具有高温加速浮充寿命检测报告、抗震检测报告;

4. 为满足碳排放要求, 制造商产品要有碳足迹认证及碳足迹报告、产品具有绿色包装认证证书;

5. 为确保数据机房安全, UPS 蓄电池需与原 UPS 主机无缝对接, 在更换蓄电池进行 UPS 系统进行割接时需有被更换 UPS 原厂商的技术支持, 投标人应提供相应 UPS 主机厂家的技术支持承诺函。