

内蒙古广播电视台189号院400m²演播室UPS维护维修和工艺接地检测服务项目招标公告

招标项目编号 (X150000000EW020214001001)

项目所在地: 内蒙古自治区,呼和浩特市,回民区

一、招标条件

本内蒙古广播电视台189号院400m²演播室UPS维护维修和工艺接地检测服务项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源其他资金:2万元,招标人为内蒙古广播电视台。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模: 详见附件;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

内蒙古广播电视台189号院400m²演播室UPS维护维修和工艺接地检测服务项目

三、投标人资格要求:

【1】内蒙古广播电视台189号院400m²演播室UPS维护维修和工艺接地检测服务项目的投标人资格能力要求:

详见附件;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2025-11-12 17:30:00到2025-11-17 09:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2025-11-17 09:30:00。

递交方式: 电子文件上传递交, 详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间: 2025-11-17 09:30:00。

开标地点: 详见附件。

七、其他

详见附件;



公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)，内蒙古招标投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)；

八、监督部门

本项目监督部门为**内蒙古广播电视台**。

九、联系人

招标人：**内蒙古广播电视台**

地址：/

联系人：**梁慧**

电话：**15848192900**

邮件：nmtvlianghui123@163.com

招标代理机构：**内蒙古广播电视台**

地址：/

联系人：**梁慧**

电话：**15848192900**

邮件：nmtvlianghui123@163.com

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：梁慧（签名）

招标人或其代理机构：_____（盖章）



内蒙古广播电视台 189 号院 400 m²演播室 UPS 维护维修和工艺接地检测服务项目采购公告

内蒙古广播电视台 189 号院 400 m²演播室 UPS 维护维修和工艺接地检测服务项目，采用自行比价的方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目概述：

(一) 项目名称：内蒙古广播电视台 189 号院 400 m²演播室 UPS 维护维修和工艺接地检测服务项目

(二) 预算金额：20000 元

(三) 项目介绍：

内蒙古广播电视台 189 号院 400 m²演播室供配电系统存在如下问题：山特 10KVA UPS 无法正常开机，主机无启动响应；蓄电池组内阻远超标准阈值，完全丧失储电能力；维谛 20KVA UPS 蓄电池组内阻远超标准阈值，备用供电功能失效；工艺接地系统长时间未检测等。

实施地点：内蒙古呼和浩特市回民区新华西街街 189 号内蒙古广播电视台

二、采购内容及服务要求

(一) UPS 主机深度检测与故障修复

1. 核心部件检测：对 2 台 UPS 主机内功率模块、控制板、散热风扇、整流器、逆变器等核心部件进行全维度检测，排查部件锈蚀、线路老化、接触不良等隐性故障；

2. 针对性修复：针对山特 10KVA UPS 无法开机问题，重点检测控

制板供电回路、启动开关触点、逆变器触发信号，更换故障部件，确保主机可正常启动。

(二) 蓄电池组整体更换

1. 蓄电池选型：更换新的蓄电池需适配 UPS 额定容量及原有电池规格、容量、尺寸、数量，其中山特 10KVA UPS 原有适配蓄电池组规格为 12V/38Ah 阀控密封式铅酸蓄电池 × 16 节，维谛 20KVA UPS 适配蓄电池组规格为 12V/38Ah 阀控密封式铅酸蓄电池 × 32 节，蓄电池需符合 GB/T 19638.2-2014《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》标准，且提供原厂质量合格证（生产日期距供货日期 ≤ 3 个月）；

2. 更换流程：先将原有蓄电池断电放电至安全电压，拆除后进行合法合规回收报废处理，清理电池柜内灰尘、腐蚀物，按原厂接线规范安装新蓄电池组，正负极接线顺序无误，接线及接头材质为铜，线缆截面积满足 UPS 最大放电要求，完成后检测电池组总电压误差 ≤ ± 2%、单体电压 12-14V。

(三) 设备清洁与参数调试

1. 内部清洁：清理 UPS 主机内线路板、散热片、端子排等器件线缆，确保无灰尘堆积、无油污残留；

2. 参数调试：依据 UPS 原厂技术手册，调试核心运行参数：充电电压、切换阈值、过载保护等；

3. 端子紧固：采用扭矩扳手紧固所有接线端子，扭矩值符合规范，避免松动发热。

(四) 关联电气设施检测与维护

1. 配电箱柜检测：检测 UPS 上下游配电箱（含输入总柜、输出分柜）内断路器、接触器，断路器额定电流匹配；

2. 线缆检测：检测输入/输出线缆的绝缘电阻，排查线缆破损、

老化;

3. 隐患修复: 对检测发现的故障及时维修, 必要时更换配件, 确保供电回路全链条安全。

(五) 工艺接地检测

地线检测: 检测接地系统, 接地电阻 $\leq 4\Omega$, 地线连接牢固、无锈蚀; 检测浪涌保护器 (SPD), SPD 动作电压符合 GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》。

(六) 技术人员培训

针对演播室技术人员开展多次专项培训, 内容包括: UPS 日常检查流程 (每日外观检查、每周参数巡检、每月蓄电池电压检测)、常见故障排查 (如开机无响应、报警代码解读)、应急处理 (市电中断时的设备切换操作)。

三、服务保障要求

1. 设备性能达标: 维护完成后, 2 台 UPS 可正常开机运行 (无故障报警), 蓄电池组备用供电时长 ≥ 30 分钟 (满足演播室灯光、视音频核心设备应急供电需求), 切换阈值 $\leq 10\text{ms}$, 过载保护功能正常;

2. 安全保障到位: 供电回路 (含 UPS 主机、蓄电池组、配电箱柜、线缆、地线) 无安全隐患, 绝缘电阻正常, 接地电阻正常, 符合 GB 50174-2017《数据中心设计规范》及演播室供电安全标准;

3. 人员能力达标: 演播室技术人员通过培训, 可独立完成 UPS 日常检查、常见故障排查及应急处理;

4. 进度保障: 自合同签订后 15 个工作日内完成全部维护维修检测工作, 不延误演播室启用筹备计划。

四、商务服务要求

(一) 人员保障

1. 维修人员需具备《特种作业操作证（电工）》，且至少有 1 名成员具备 UPS 维护维修经验；

2. 项目实施期间，需指定 1 名项目负责人（具备中级及以上电工职称），负责现场协调、进度管控及问题沟通，确保每日向对接人提交工作进度报告。

（二）设备与材料保障

1. 更换的蓄电池、断路器、线缆、SPD 等配件需为原厂正品或符合国家/行业标准的合格产品，提供原厂质量合格证、检测报告（蓄电池需提供出厂检测报告，含内阻、容量测试数据）；

2. 维修工具（万用表、示波器、内阻测试仪、扭矩扳手、兆欧表等）需经计量检定合格（提供近 12 个月内的检定证书），确保检测数据准确。

（三）质量保障

1. 维护维修检测工作需严格遵循 UPS 原厂技术手册及国家相关标准（如 GB 50174-2017、GB/T 19638.2-2014 等）；

2. 提供 1 年质保期，质保期内若出现相同故障（如 UPS 无法开机、蓄电池内阻超限），服务商需在 24 小时内响应，48 小时内到场解决，产生的费用由服务商承担。

（四）安全保障

1. 施工前需制定《现场安全施工方案》，明确断电流程、设备隔离措施（对演播室其他运行设备采用绝缘隔板隔离）、触电应急处理预案；

2. 施工人员需佩戴绝缘手套、绝缘鞋，使用绝缘工具，严禁带电操作；施工期间若涉及明火作业，需配备灭火器，并安排专人监护。

（五）进度保障

服务商需在项目启动前 3 个工作日内提交《详细施工计划》(含各环节工期、人员安排、工具材料进场时间),经演播室方确认后执行;

(六) 文档保障

项目完成后 10 个工作日内,服务商需向演播室方提交完整技术文档,包括:《UPS 维护维修报告》《配件质量证明文件(含合格证、检测报告)》《设备参数调试记录》《工艺接地检测记录》《技术人员培训记录》。

(七) 支付方式

供应商完成本项目约定的服务事项并经采购方验收合格后,供应商应向台方开具并交付与中标金额等额的合法有效增值税专用发票后,采购方收到供应商合格发票后 20 个工作日内向供应商一次性支付全部费用。

技术参数(服务)解答联系人:李志国

联系电话: 15148091297

五、供应商的资格要求

四、供应商提供响应文件资料如下

1. 法定代表人身份证正、反面,加盖公章;
2. 营业执照加盖公章;
3. 银行开户许可证(银行开户信息)加盖公章;
4. 信用中国截图加盖公章;
5. 中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)无行贿犯罪记录;
6. 供应商须提供近一年任意一个月的纳税凭证;
7. 供应商须提供参加采购活动前三年内,在经济活动中无重大违

法记录的承诺书；

8. 供应商须提供近一年经会计师事务所或审计机构审计的财务报告或基本开户行出具的资信证明；

9. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目；

10. 响应文件方案及报价；

11. 企业联系单（包括公司名称、联系人、联系电话、电子邮箱、联系地址等）。

以上资料于 2025 年 11 月 17 日 9:00 时前以电子版方式发送邮箱 nmtvlianghui123@163.com，提交的文件必须是一个完整的、未压缩的 PDF 文件，不接受多个独立的 PDF 文件；不接受任何格式的压缩包（如 ZIP、RAR 等）。邮件名（主题栏）需注明：项目名称、公司名称、联系方式。

五、报价方式

本次询价不接受现场询价，只接受一次报价，即最终报价。预算金额即最高限价，超出最高限价的将被视为无效报价。

六、开标方式及时间

1. 开标方式：线上开标

2. 开标时间：2025 年 11 月 17 日上午 9 时 30 分

采购单位名称：内蒙古广播电视台

地址：呼和浩特市回民区成吉思汗大街 1 号

邮政编码：010010

联系人：梁慧

电话：15848192900



附件:

项目报价单

项目名称	金额	备注
合计金额（大写）:		
供应商名称（盖章）:		
经办人: 联系方式:		