项目编号:PC-0116-26J6-FG0150

中国电力建设股份有限公司
中国水利水电第十六工程局有限公司
福建省南安抽水蓄能电站下水库工程
项目经理部 LED 显示屏系统、会议室音响扩声系统采购项目

公开询比采购文件

采购人：中国水利水电第十六工程局有限公司厦门分公司

二〇二六年十一月

中国·（ 厦门）

目　　录

第一章　询比采购公告.....5
一、采购条件.....5
二、项目概况、采购范围.....5
三、供应商资格要求.....8
四、采购文件的获取.....9
五、响应文件的递交.....9
六、发布公告的媒介.....9
七、联系方式.....10
八、提出异议的渠道和方式.....10
九、纪检监督机构.....10
第二章　供应商须知.....11
供应商须知前附表.....11
1.总则.....13
1.1 项目概况.....13
1.2 项目的资金来源和落实情况.....13
1.3 采购范围、交货时间、交货地点和质量要求.....13
1.4 供应商资格要求.....13
1.5 费用承担.....15
1.6 保密.....15
1.7 语言文字.....15
1.8 计量单位.....15
1.9 踏勘现场.....15
1.10 预备会.....15
1.11 响应和偏差.....16
2.采购文件.....16
2.1 采购文件的组成及内容.....16
2.2 采购文件的澄清.....16
2.3 采购文件的修改.....17
2.4 对采购文件的异议.....17
3.响应文件.....17
3.1 响应文件的组成.....17
3.2 报价.....18
3.3 响应文件有效期.....18
3.4 响应保证金.....18
3.5 资格审查资料.....19
3.6 备选方案.....20
3.7 响应文件的编制.....20
4.递交.....21
4.1 响应文件的密封和标识.....21
4.2 响应文件的递交.....21

4.3 响应文件的修改与撤回.....21
5.开启.....21
5.1 开启时间和地点（A）.....21
5.1 开启时间和地点（B）.....22
5.2 开启程序.....22
5.3 开启异议.....22
6.评审.....23
6.1 评审小组.....23
6.2 评审原则.....23
6.3 评审方法.....23
7.合同授予.....23
7.1 定标方式.....23
7.2 成交通知.....23
7.3 履约担保.....24
7.4 签订合同.....24
8.重新询比和不再询比.....24
8.1 重新询比.....24
8.2 不再询比.....24
9.纪律和监督.....24
9.1 对采购人的纪律要求.....24
9.2 对供应商的纪律要求.....25
9.3 对评审小组成员的纪律要求.....25
9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求.....25
9.5 投诉.....25
10.是否采用电子响应文件.....25
11.需要补充的其他内容.....26
第三章 评审办法（最低价法）.....27
第四章 合同及附件.....31
附件二：廉政责任书.....31
附件三：水电十六局工程合作单位廉洁承诺书.....41
第五章 响应文件格式及内容.....42
第一部分 商务部分.....47
一、响应函.....47
二、授权委托书.....48
三、响应保证金.....49
四、资格审查资料.....50
五、报价表.....55
六、商务偏差表.....59
七、供应商认为应补充的其它商务资料.....60
第二部分 技术部分.....61
一、技术偏差表.....61
二、交货计划表.....62
三、响应说明书及技术资料.....63

四、供应商认为应补充的其它技术资料.....64
第六章　需求一览表.....65

第一章　询比采购公告

项目编号：PC-0116-26J6-FG0150

一、采购条件

中国水利水电第十六工程局有限公司厦门分公司（以下简称“采购机构”）以公开询比方式采购LED显示屏系统、会议室音响扩声系统等设备一批。

二、采购范围

1、采购范围：中国水利水电第十六工程局有限公司福建省南安抽水蓄能电站下水库工程项目经理部营地使用LED显示屏系统、会议室音响扩声系统等设备一批。

2、采购清单：

序号	名称及型号	主要参数	单位	数量	备注
1	LED全彩显示屏	Q2.5超高刷版，尺寸：362x202cm（含配套系统）	套	1	
2	会议室单红LED显示屏	室内单红P10,尺寸：697x57cm，背撑支架	平方米	3.973	
3	户外单红LED显示屏	户外单红P10,尺寸：788x57cm，底部焊接固定钢架构	平方米	4.492	
4	会议室音响扩声系统	会议发言、会议扩声等功能	套	1	

3、配置说明：

3.1 LED全彩显示屏

Q2.5超高刷版，尺寸：362x202cm，含配套系统。

3.1.1 屏幕类型：LED显示屏；

3.1.2 像素点间距：≤2.5mm；

3.1.3 单元板分辨率：≥8192 Dots ；

3.1.4 刷新率：≥6000Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项；

3.1.5 像素构成：1R、1G、1B、对比度≥11000：1 ；

3.1.6 封装方式：SMD 表贴三合一 ；

3.1.7 驱动方式：恒流驱动；控制方式；

3.1.8 反光率：≤1%；白平衡亮度：0-820cd/㎡可调；

3.1.9 色温 800K-20000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；

3.1.10 防电击等级依据 GB4943.1 标准；

3.1.11 正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃,点亮 10 分钟后其温度升幅≤8℃；

3.1.12 亮度调节:256 级手动/自动；

3.2 会议室单红 LED 显示屏

室内单红 P10，尺寸：697x57cm 背撑支架。

3.2.1 点间距：P10（10mm）；

3.2.2 像素密度：P10 为 10000 点/㎡；

3.2.3 像素构成：单色（单红）；

3.2.4 刷新频率：≥300Hz；

3.2.5 帧频：≥60 帧/秒；

3.2.6 通讯方式：U 盘、无线 WIFI。

3.3 户外单红 LED 显示屏

户外单红 P10，尺寸：788x57cm，底部焊接固定钢架构。

3.3.1 点间距：P10（10mm）；

3.3.2 像素密度：P10 为 10000 点/㎡；

3.3.3 像素构成：单色（单红）；

3.3.4 刷新频率：≥300Hz；

3.3.5 帧频：≥60 帧/秒；

3.3.6 通讯方式：U 盘、无线 WIFI。

3.4 会议室音响扩声系统

3.4.1 扩声音箱配置：10 英寸 2 分频低频反射式专业音箱，功率(额定/特续/峰

值)300W/600W/1200W，额定阻抗：8Ω，灵敏度(1w@1m)：97dB，频率范围(-10dB)：55Hz-20kHz，频率响应(3dB)：80Hz-20kHz，最大声压级输出：122dB(峰值128dB)；

3.4.2 话筒配置：6只鹅颈无线话筒（U段）、2支手持无线麦克风（两套1拖四）采用UHF八通道多频道设计，运用高精度锁相环频率合成PLL技术，传输更稳定；

3.4.3 消除反馈啸叫配置：配置反馈抑制器及音频隔离器类似防啸叫设备；

3.4.4 调音台:12路单声话筒输入，两路立体声输入，双编组输出，16种DSP数字混响效果，分路带断点插口；

3.4.5 功率放大器：频率响应：20 Hz – 20 kHz,+0/-1dB，额定功率（每路通道8Ω）：300 W，额定功率（每路通道4Ω）：380 W，8Ω桥接：760 W；

3.4.6 会议摄像头：2套4k会议室摄像头，1/2.8"4KCMOS，混合变倍80X，数字变倍4X，，自动聚焦。

4、功能要求：

4.1 LED全彩显示屏

4.1.1 配备不少于6路信号输入接口:含DVI、HDMI1.3、VGA、USB播放、SDI、CVBS接口各1路，另预留1路扩展子卡插槽，可按需选配扩展；

4.1.2 配套音视频处理器，支持信号切换、画面拼接、音频同步输出，支持显示窗口位置、尺寸自由调整；

4.1.3 内置无线投屏模块，手机、平板可直接投屏，无需额外加装外设；自带音频输入、音频输出接口，实现音画同步播放；

4.1.4 支持信号自动侦测、信号丢失黑屏/蓝屏提示，红外遥控、WiFi连接，可通过遥控器操作、切换网络节目资源；

4.1.5 支持本地U盘媒体播放，兼容MP4、MOV、AVI、JPG、PNG、BMP、Word、PPT表格等文档直接播放，满足会议汇报使用需求；

4.1.6 支持同步音频，外接功放音响，画面声音同步，具备独立外置音频接入能力。支持视频、图片、文字、PPT、信号开窗、画中画、多画面分割显示。

4.2 会议室单红LED显示屏、户外单红LED显示屏

4.2.1 支持文字、时间、日期、数字、图形显示，多种滚动及动画特效；

4.2.2 支持分区播放、节目列表循环、定时启停；

4.2.3 支持U盘、WIFI控制卡传输；

4.2.4 支持字体、字号、颜色、显示速度设置；

4.2.5 支持故障自检、信号丢失提示。

4.3 会议室音响扩声系统

4.3.1 支持有线鹅颈话筒、无线手持/无线鹅颈话筒混用，本次配置 8 路无线话筒，话筒通道独立调节；

4.3.2 多路输入：话筒、电脑音频、播放器、会议主机、远程视频会议终端音频；

4.3.3 支持外接电脑、蓝牙播放器、U 盘音乐播放，背景音乐输入；

4.3.4 功率放大驱动主音箱、补声音箱，声音覆盖全场，声场均匀。

5、品牌要求：

4.1 LED 品牌:大华、海康橙科、强力巨彩、华硕、技嘉、爱比森。

4.2 功放品牌:美国 JBL、雅马哈、皇冠、天逸。

4.3 调音台品牌:雅马哈、百灵达、声王、艾伦赫赛。

4.4 音箱品牌:美国 JBL、雅马哈、美国 EV、美国 BOSE。

4.5 摄像头品牌:罗技、中兴、海康威视、萤石。

6、供货地点：福建省泉州市南安市东田镇山西村中国水利水电第十六工程局有限公司福建省南安抽水蓄能电站下水库工程项目经理部。

7、质量检验要求

7.1 运入施工现场的 LED 显示屏系统、会议室音响扩声系统，必须提供送货单等相关证明材料。LED 显示屏系统、会议室音响扩声系统运到买方地址时，如发现 LED 显示屏系统、会议室音响扩声系统由于卖方原因有任何损坏、缺陷、短少或不符合本询价文件的规定时，卖方应按买方所通知的到货日期内及时更换成合格产品，并承担由此产生的费用。

7.2 如果 LED 显示屏系统、会议室音响扩声系统质量存在问题，卖方应承担由此产生的一切相关费用。

7.3 卖方保证产品是全新的，质量、规格和技术要求符合买方需求，符合该产品行业、卖方企业标准，安全、环境方面符合国家相关标准。

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、**供应商为生产厂家的**，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，必须具有有效期内的《营业执照》。

2、**供应商为代理商的**，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，必须具有有效期内的《营业执照》。

3、响应人为增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

5、**本次采购不接受联合体。**

四、采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于 2026 年 11 月 6 日获取文件结束时间 15：00 前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为 2026 年 11 月 9 日 15 时 30 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com）和中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十六工程局有限公司厦门分公司

地　　址：福建省厦门市湖里区枋湖北二路 103 号

邮　　编：361000

联 系 人：陈工

电　　话：15159950627

电子邮箱：381475912@qq.com

八、提出异议的渠道和方式

单　　位：中国水利水电第十六工程局有限公司厦门分公司

电　　话：15159950627

电子邮箱：381475912@qq.com

九、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国水利水电第十六工程局有限公司厦门分公司纪委办公室（0592-57[illegible]2811）提出投诉。

2026 年 11 月 [illegible] 日