

绵阳市水务（集团）有限公司  
集团第一分公司会议室-音视频采购项目  
**预询价公告**

一、本项目由绵阳市水务（集团）有限公司批准实施，诚邀符合资格条件的供应商参与本项目的预询价。

**二、项目概况：**

采购人	集团第一分公司
代理人	绵阳市水务（集团）有限公司
项目名称	会议室-音视频采购
供货要求	接到采购方通知之日起不超过 10 个日历日内供货到指定地址，LED 屏幕需在供货后不超过 3 个日历日内完成安装（含支架固定、接线等），整体系统于供货后不超过 7 个日历日内完成调试，达到满足本技术标准和要求的实现功能的验收条件。
质保要求	所有产品质保期≥3 年（自双方验收合格之日起计算），质保期内免费提供维修、零部件更换服务（不含人为损坏），更换的零部件必须需与原有配件一致，必须为原厂正品。
合同签订	本项目由绵阳市水务（集团）有限公司组织实施并确定成交供应商，成交供应商与集团第一分公司签订采购合同。
资金	企业自筹资金，已落实。

**三、采购内容**

序号	名称	范围
1	会议室-音视频采购	详见附件 1 “技术标准和要求的”。

**四、项目要求**

详见附件 1 《技术标准和要求的》，附件 2 《合同主要条款》。

**五、资格要求**

（一）必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位的、供货资格和能力的经营企业，提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章。

（二）报价人拟提供的服务必须符合采购人附件 1 《技术标准和要求的》，并提供所需的响应资料。

（三）2022 年 1 月 1 日至今，报价人需提供不低于 1 个的，作为合同一方承接的 LED 屏幕会议系统的供货安装调试项目，提供合同和对应的发票。

（四）2022 年 1 月 1 日至今，未因所供产品（或服务）的质量原因引起的合同执行、售后服务等与货物购销合同相关的纠纷、仲裁或诉讼事项。

(五) 参加报价时必须为未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 或中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，提供资料信息 (以本项目公告发布之后的查询结果为准)。

(六) 本项目不接受联合体参加报价。

#### 六、报价文件

详见附件 3《报价文件格式要求》。报价文件需要严格按照附件 3 格式内容编制报价文件带★号必须提供。

#### 七、报价文件递交截止时间及递交方式

(一) 报价文件递交截止时间：2025 年 10 月 13 日 16:00 时前。

(二) 报价文件递交方式：PDF 电子文件或 图片文件夹压缩文件加盖单位公章后发送至指定邮箱 550745212@qq.com，邮件名 (即“主题”) 请写会议室-音视频采购项目报价文件，邮件中明确公司名称、联系人、联系电话 (重要)。

#### 八、联系方式：

采购人：绵阳市水务 (集团) 有限公司

地 址：四川省绵阳市滨江西路南段 22 号 (嘉来华庭四一六楼)

邮 编：621000

联系人：陆工

联系电话：0816-2242821

2025 年 10 月 9 日

附件 1:

## 技术标准和要求的

### 一、项目情况概述

依据嘉来华庭二楼办公区会议室的装修方案，为满足日常办公会议、远程视频会议、大型研讨会议等多种场景的需求，计划采购一套完备的会议系统，该系统涵盖音频设备、视频设备（包含 LED 显示屏）以及控制设备。

项目需与现有办公网络（带宽 $\geq 1000\text{Mbps}$ ）实现兼容；会议室面积约  $117\text{m}^2$ ，系统需适配该空间规模。

项目完成后应达到：实现音视频实时交互、多端内容共享、会议管理等功能，LED 屏幕需清晰呈现会议内容（含音视频、共享文档等），同时保障会议安全与数据保密。

需要注意的事项：系统需适应复杂网络环境（带宽波动范围  $2\text{-}100\text{Mbps}$ ），LED 屏幕需在电源电压  $220\text{V}\pm 10\%$ 。

### 二、技术标准（示例）

技术内容	应提供的佐证资料
1. 设备参数应响应本文件第三点（七）配置要求/需求清单	设备参数表
2. 产品合规性：所有产品需为符合国家及行业相关标准（GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》、GB/T 92542021《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》等电气安全、电磁兼容标准）的主流品牌原厂正品。	提供产品合格证、出厂检验报告及必要的认证文件（如 ISO 27001 信息安全管理体系认证、3C 认证等）的承诺函
	提供产品合格证、出厂检验报告及必要的认证文件（如 ISO 27001 信息安全管理体系认证、3C 认证等）

<p>3. 质量标准：产品性能及参数需严格符合本技术条件书及产品原厂规格书要求，确保全新未拆封、无外观损伤及质量瑕疵，关键部件（如LED灯管、CPU、存储芯片等）。</p>	<p>提供原厂溯源证明</p>
<p>4. 供应商应具备拟供设备品牌维修服务能力并提供现场指导服务，提供售后服务承诺书。</p>	<p>提供售后服务承诺书</p>
<p>5. 文档要求：供应商应提供完整技术资料，包括产品规格书、安装部署手册、用户操作说明书、维护指南等（纸质版及电子版各1套，电子版需以U盘或加密链接形式提供）。</p>	<p>提供完整技术资料承诺函</p>
	<p>提供完整技术资料</p>
<p>6. 供应商负责现场安装调试，包括设备固定、线路布设（需符合电气布线规范）、系统对接（包含电线/网线/线管等）；调试完成后需演示核心功能（如LED屏显示、麦克风收音、会议预约联动），确保设备正常运行，功能符合本技术条件书要求。</p>	<p>提供承诺函</p>
<p>7. 质保期： 所有产品质保期≥3年（自双方验收合格之日起计算），质保期内免费提供维修、零部件更换服务（不含人为损坏），更换的零部件必须需与原有配件一致，必须为原厂正品。</p>	<p>提供质保期承诺函</p>
<p>8. 响应时效： 供应商必须在不超过1个小时通过电话、邮件等方式响应采购人；不超过4个小时提供书面解决方案（如远程排查步骤、应急替代方案）；不超过12个小时到达现场处理（偏远地区或特殊情况可协商延长，但最长不超过24个小时）。</p>	<p>提供响应时效承诺函</p>
<p>9. 技术支持： 提供7×24小时技术支持热线（需在响应文件中明确人员及电话号码），质保期内每季度提供1次系统、设备免费巡检服务，其中包括性能测试、灰尘清理、固件升级，LED屏幕亮度校准、除尘等优化服务；验收合格后提供不低于3次的操作培训，培训内容包含设备操作、日常维护、故障排查等，提供培训教材（纸质版+电子版）</p>	<p>提供承诺函</p>
<p>10. 业绩要求：2022年1月1日至今，供应商</p>	<p>提供合同和对应的发票</p>

需提供不低于 1 个的,作为合同一方承接的 LED 屏幕会议系统的供货安装调试项目,提供合同和对应的发票。	
---	--

### 三、其他要求

#### (一) 现场勘察

供应商在报价之前,需安排相关技术人员到现场勘察,方能参加谈判。

#### (二) 现场驻场

在设备安装调试阶段,供应商必须派驻一名 LED 屏幕安装负责人驻场,现场负责人必须具备 3 年以上 LED 屏幕拼接调试经验。

#### (三) 供货期要求/工期要求

接到采购方通知之日起不超过 10 个日历日内供货到指定地址,LED 屏幕需在供货后不超过 3 个日历日内完成安装(含支架固定、接线等),整体系统于供货后不超过 7 个日历日内完成调试,达到满足本技术标准和要求的实现功能的验收条件。

#### (四) 验收标准

1. 供应商提供的所有产品需为符合国家及行业相关标准(如 GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分:安全要求》、GB/T 92542021《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》等电气安全、电磁兼容标准)的主流品牌原厂正品。

2. 供应商必须保证拟供设备来源渠道的合法性,提供原厂溯源证明。供应商应具备拟供设备品牌维修服务能力并提供现场指导服务,提供售后服务承诺书。

#### (五) 质保要求

所有产品质保期 $\geq$ 3 年(自双方验收合格之日起计算),质保期内免费提供维修、零部件更换服务(不含人为损坏),更换的零部件必须需与原有

配件一致，必须为原厂正品。

#### （六）售后服务及其他要求

1. 提供 7×24 小时技术支持热线（需在响应文件中明确人员及电话号码），供应商必须在不超过 1 个小时通过电话、邮件等方式响应采购人；不超过 4 个小时提供书面解决方案（如远程排查步骤、应急替代方案）；不超过 12 个小时到达现场处理（偏远地区或特殊情况可协商延长，但最长不超过 24 个小时）。

2. 质保期内每季度提供 1 次系统、设备免费巡检服务，其中包括性能测试、灰尘清理、固件升级，LED 屏幕亮度校准、除尘等优化服务。

3. 验收合格后提供不低于 3 次的操作培训，培训内容包含设备操作、日常维护、故障排查等，提供培训教材（纸质版+电子版）。

4. 提供完整技术资料，包括产品规格书、安装部署手册、用户操作说明书、维护指南等（纸质版及电子版各 1 套，电子版需以 U 盘或加密链接形式提供）。

#### （七）配置要求/需求清单

序号	名称	单位	数量	规要求格
1	LED 显示屏	套	1	1. 屏幕尺寸 3520mm*1920mm 2. 屏幕面积，6.7584m <sup>2</sup> 3. 屏幕分辨率：2816*1536 4. 像素间距≤1.25，屏体面积≥6.7m <sup>2</sup> ；像素密度≥640000 点/m <sup>2</sup> ，采用 SMD 1R1G1B 三合一表贴灯珠； 5. 对比度≥15000:1，刷新率（Hz）≥3840，视角≥178°； 6. ★表面 LED 灯珠无破损，脱落，拼接后显示单元外观上应是一个整体，无明显色块，色斑 7. 视觉舒适度（VICO 指数）测试值在 0≤VICO<1，满足 CSA035.2-2017 标准量化分级 1 级，视觉舒适度等级为 1 级，视觉健康舒适度等级为 S 级； 8. 灯珠外层具备透明哑光保护层，采用纳米涂覆技术，阻隔灯珠与外部接触，材质硬度等级 HRC8 级，灯珠表面使用无划痕；

				<p>9. LED 显示屏符合 DICOM3.14 标准，满足 CT/MR/DR/PET 等各种图像显示要求；</p> <p>10. ★支持 7*24 小时不间断工作，屏体寿命 <math>\geq 200000\text{H}</math> 使用，平均修复时间 <math>\leq 1</math> 分钟；</p> <p>11. 长时间未使用屏体，屏体可通过屏体控制系统软件来实现除湿模式，即使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到排出 LED 灯珠内部湿气效果以保护 LED 灯珠的使用；</p> <p>12. 模组支持亮度与色度逐点校正，支持自动 gamma 矫正技术，保障显示屏的校正效果和维护的便捷性；</p> <p>13. ★选配品牌电源支持精准的控制工作电压 4.5V，降低发热量，降低功耗及 LED 故障率，提高寿命；</p> <p>14. 显示屏经检测，蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射危害检测结果为无危害；</p> <p>15. 符合 CQC3158-2016（LED 显示单元节能认证技术规范），具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电 40%以上；</p> <p>16. 支持防电力远程窃密技术、防信号远程窃密技术，保护信息安全；</p> <p>17. ★采用多层多参数智慧调节处理技术，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题，有效保证显示画面的低灰高亮显示；</p> <p>18. ★支持多层校正技术，消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题，保证全灰阶显示均匀一致；</p> <p>19. 支持纳米光学镀膜（真空镀膜）3D 防护技术，纳米光学镀膜后具备防尘防水、防盐雾、耐高温高湿、耐黄变、抗静电、散热均匀等功能特点；</p> <p>20. 支持网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备；</p>
2	控制电脑	套	1	<p>CPU：不低于 Intel i5-12400</p> <p>内存： <math>\geq 16\text{GB}</math> DDR4</p> <p>存储： <math>\geq 512\text{GB}</math> SSD</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>网卡：1000M 网卡/可选配双频 WIFI 蓝牙（AW-XB547NF）</p> <p>电源： <math>\geq 300\text{W}</math>，交流 100V~240V</p> <p>显示器： <math>\geq 23.8</math> 英寸/全高清 IPS 显示器</p> <p>键鼠：USB 键鼠</p> <p>机箱： <math>\geq 15\text{L}</math> 机箱</p> <p>质保：不低于三年保修三年上门服务</p>
3	传屏盒子	套	1	<p>1. 不低于安卓 9.0 系统</p> <p>2. 支持千兆有线网</p> <p>3. 支持网络 POE 供电</p> <p>4. 支持双路 HDMI 异显输出支持 2T2R 双频 Wi-Fi</p>

				5. 支持 5G 热点无线传屏
4	音频主机	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用一体化设计，内置集成发言系统、音频处理器、千兆交换机和功放系统等；</li> <li>2. 集成音频输入、音频输出、音频处理、声卡、控制系统、设备保护系统，高度集成化；</li> <li>3. 支持 AES67 协议，内置不低于 32 路网络音频通道和 DSP 处理器功能；</li> <li>4. 服务器电源系统，内置 450W 功放输出，单口支持 90W (POE++) 输出；</li> <li>5. 支持 WEB 管理与会控 APP 多端控制，实现高效管控；</li> <li>6. 支持话筒与音箱上电后自动配对，系统正常使用时，接入即可识别并配对，调试方便快捷；</li> <li>7. 支持 4 路 PIN 凤凰端子平衡输入（支持 DC48V 幻象供电）；支持 4 路 PIN 凤凰端子平衡输出；</li> <li>8. 支持 1 路 USB2.0 输入输出声卡；</li> <li>9. 支持 1 路 PIN 凤凰端子 RS485 输入，支持 1 路 PIN 凤凰端子 RS232 输入；</li> <li>10. 支持 6 路 POE90W 接口，1 路 POE30W 接口，1 路 LAN 口；</li> </ol>
5	无线座席麦克风	台	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 14mm 电容式镀金咪芯；</li> <li>2. 自带液晶显示屏，可实时显示设备群组和识别 IP 等信息</li> <li>3. 自带标准 Type C 接口，充电方便快捷；</li> <li>4. 采用 2.4G 混合 U 段对频协议，避免频段冲突与信号干扰；</li> <li>5. 设有复位按键，可高效解决故障与恢复默认设置等；</li> </ol> 指向性：心型 电池容量：≥2600mAh，支持 type C 充电 续航时间：≥9H
6	无线手持麦克风	台	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用国产高品质专业话筒咪芯；</li> <li>2. 自带液晶显示屏，可实时显示设备 ID、电平信号和信号强弱等信息</li> <li>3. 自带标准 Type C 接口，充电方便快捷；</li> <li>4. 采用 2.4G 混合 U 段对频协议，避免频段冲突与信号干扰；</li> <li>5. 设有复位按键，可高效解决故障与恢复默认设置等；</li> </ol> 指向性：心型 电池容量：电池容量≥2600mAh，支持 type C 充电
7	音柱	支	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 带 DSP AES67 可调角度线性阵列音柱，功率：60W；</li> <li>2. 阻抗：8 Ω</li> <li>3. 灵敏度 (1M/1W) :89dB</li> <li>4. 声源类型：面声源</li> <li>5. 最大声压级：121dB@200w (127dB@800w)</li> </ol>

				<p>6. 指向特性 (-6dB) : 90° H×20° V;</p> <p>7. 频率带宽: 140Hz—18KHz (-3dB);</p> <p>8. 通过一根网线实现 AES67 音频传输、设备控制及监测;</p> <p>9. 支持网络远程监测设备运行状态, 传输延迟等</p> <p>10. 低音喇叭 ≥2 个, 高音喇叭≥1 个</p>
8	吸顶音响	台	4	<p>1. 系统类型: 2 单元 2 分频 AES67 网络同轴吸顶音箱;</p> <p>2. 功率: 50W; 阻抗: 8Ω;</p> <p>3. 灵敏度: 87dB;</p> <p>4. 最大声压级: 87dB@60w (112dB@240w) 指向特性 (-6dB) : 80° H×80° V;</p> <p>5. 频响范围: 80Hz—20kHz (-6dB) ;</p> <p>6. 分频模式: 被动式</p> <p>7. 换能器配置: 6.5 寸低音+0.75 寸高音同轴喇叭;</p> <p>8. 支持通过一根网线实现 Dante 音频传输、设备供电;</p> <p>9. 具备远程监测功能, 可实时监测在线状态, 传输延迟等。</p>
9	无线信号拓展器	台	1	<p>1. 一体化集成式无线主机, 采用 DC12V 供电, 且支持 POE 供电、网络音频传输与控制一体;</p> <p>2. 采用 2.4G 混合 U 段对频协议, 避免频段冲突与信号干扰;</p> <p>3. 支持最高连接 199 支无线话筒;</p> <p>4. 支持 PIN 凤凰端子模拟线路输出; 可对接传统调音台等设备;</p> <p>5. 设有复位按键, 可高效解决故障与恢复默认设置等;</p> <p>工作功率: 7W</p> <p>射频强度: &lt;20dBm</p> <p>工作频段: 470-510MHz 2400-2480MHz</p> <p>网络音频: 支持标准 AES67 协议</p>
10	90W-POE 交换机	台	1	<p>1. 支持 8 个 10/100/1000/2500Mbps RJ45 端口 (支持标准 POE++供电) 1 个 1/2, 5/10Gbps SFPt 端口</p> <p>2. 整机最大 POE 供电功率为 235W, 单端口大 POE 供电功率为 90W 符合 IEEE 802.3af/at/bt PoE 供电标准, 端口支持供电优先级</p> <p>3. 支持 Web 端远程管理支持智能开局、异常告警、快速排障支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测环回保护</p>
11	视频会议终端	台	1	<p>1. 设备采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统。</p> <p>2. 采用国产自主编解码芯片, 硬件性能支持不低于 4K 视频编解码能力。</p> <p>3. 主机支持 2 路 4K HDMI 输入, 支持 2 路 4K HDMI 输出; 支持 1 路 XLR 音频输入, 支持 48V 幻象电供电, 支持</p>

			<p>1 路 3.5mm Line-in 和 1 路 USB 音频输入和 1 路 HDMI 音频输入。支持 1 路 3.5mm Line-out 、 1 路 USB 音频输出和 1 路 HDMI OUT;</p> <p>4. 主机支持 2 路 USB3.0 接口, 支持 3 路 RJ45 网口可用于连接有线千兆网络、RS232、POE 摄像头、会控屏、麦克风、有线辅流盒等设备; 支持 2 个物理天线接口, 支持连接 2 根 Wi-Fi 天线, 非外挂 USB 无线网卡;</p> <p>5. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议, 具有良好的兼容性和开放性; 支持 H. 239 和 BFCP 辅流协议</p> <p>6. 支持 H. 265、H. 265 SVC、H. 265 SCC、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263、H. 263+等图像编码协议;</p> <p>7. 支持 G. 711U、G. 711A、G. 719、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议; 同时支持 48K 采样率和 16K 采样率, 支持双声道立体声功能, 可达到 48KHz 的宽频效果;</p> <p>8. 支持 4K 30 fps、1080P 60、1080P30 fps、720P60、720P30 fps 等分辨率; 支持主流达到 4K30fps 情况下, 辅流同时达到 4K30fps;</p> <p>9. 支持 SVC 多流功能, 可根据 IP 网络带宽的变化, 自动调整会议中视音频带宽, 保证图像语音质量良好。</p> <p>10. 支持通过有线 HDMI 进行共享辅流, 支持通过主机同品牌无线投屏器进行无线投屏共享辅流, 也支持通过同品牌无线传屏软件进行投屏共享辅流, 使用投屏器和无线传屏软件可以选择复制屏和拓展屏, 也可以选择某个应用界面进行共享;</p> <p>11. 除支持传统 AVC 能力外, 还支持主流云视频会议的接入能力, 能够稳定运行腾讯会议 Rooms 等云视频会议软件。</p>	
12	会议摄像头	台	1	<p>1. 采用双目摄像头设计, 全景镜头采用 1/2.8 英寸 846 万像素的高品质 CMOS 传感器, 可实现 4KP30(3840x2160) 超高分辨率的优质图像。特写镜头采用 1/1.8 英寸 842 万像素的高品质 CMOS 传感器, 可实现 4KP30(3840x2160) 超高分辨率的优质图像。向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</p> <p>2. 特写镜头采用 4K 长焦镜头, 水平视场角<math>\geq 80^\circ</math>, 垂直视角<math>49.2^\circ</math>, 光学变焦<math>\geq 12</math>倍, 数字变焦<math>\geq 16</math>倍。</p> <p>3. 支持 3D 降噪, 降低图像噪声, 图像信噪比<math>\geq 55</math>dB。</p> <p>4. 支持 HDMI1.4b, 可直接输出 4K 无压缩数字视频。支持 LAN 输出 4K 高清视频, 可同时输出 2 路高清数字信号。</p> <p>5. 支持水平、垂直翻转功能, 支持背光补偿功能, 支持自动白平衡, 支持手动调整白平衡, 设置室内、室外、一键式、指定色温</p> <p>6. 特写镜头云台转动范围, 水平: <math>\pm 170^\circ</math>, 垂直: <math>-90^\circ \sim +90^\circ</math>。转动速度范围, 水平: <math>1.54^\circ \sim 45^\circ /s</math>, 垂直 <math>0.43^\circ \sim 25^\circ /s</math></p>

				<p>7. 支持预置位过程图像冻结功能，摄像机可设置不少于 255 个预置位，预置位精度<math>\leq 0.1^\circ</math>。</p> <p>8. 支持内置麦克风，采用 3 阵列麦克风，可全向麦拾音，最远拾音距离 6 米。</p> <p>9. 可支持 PoE 供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。</p> <p>10. 支持多种方式控制摄像机，可通过 RS232、网络以及 USB 对摄像机进行控制，支持 VISCA、网络 VISCA 协议、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制。</p> <p>11. 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准；必须支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, NDI HX, SRT, GB/T 28181, 组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 102400kbps,</p> <p>12. 支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码。</p> <p>13. 支持 USB2.0 和 USB3.0 音视频输出，支持操作系统 Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X, Android; 支持 YUY2 / H.264 / MJPEG / H.265 等编码格式，USB 视频通信协议 UVC1.0-1.5，支持 UVC PTZ 控制。</p> <p>14. DC 12V 2A 输入，功耗<math>\leq 20W</math>，摄像机菜单界面至少支持中英文等多种国家语言。</p>
13	全向麦克风	支	1	<p>1. 8m 超远拾音距离</p> <p>2. 多模式连接（无线连接，USB 有线连接）</p> <p>3. 8 阵列 MIC，支持 4 个级联（POE 网线级联），多级联设备，同步拾音播音，无感混音</p> <p>4. AI 降噪（可去除稳态噪声及 300 多种突发噪声）、AI 回声消除（可覆盖各种场景、无回声残留，双讲通透）</p> <p>5. 全场景覆盖，适用于大中小型会议室</p>
14	部署服务	项	1	音视频等所有设备部署实施安装
15	综合布线	项	1	设备固定、线路布设（需符合电气布线规范）、系统对接（包含电线/网线/线管等）

**附件 2: 合同主要条款**

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、协商一致的基础上，就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_嘉来华庭二楼办公区会议室全套会议设备事宜，签订本合同并共同遵守。

**1. 货物**
**1.1 货物的名称、数量、规格型号及价格**

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单价（含税）（元）	小计（元）	备注
小 计								
合同总价款（含税）：¥ _____（大写 _____）								

价格构成说明：货物费、货物运输费、装卸费、安装材料费、安装调试费、税费、指导培训等验收合格后移交给甲方使用前的全部费用\_\_\_\_\_。

1.2 质量，按谈判文件“第四章技术标准和要求”、乙方响应文件及国家标准执行，若有矛盾之处，按最高标准执行。

**2. 货物交付时间、地点及方式**

2.1 货物交付时间：接到甲方供货通知之日起，乙方应于\_\_\_\_\_向甲方交付货物，LED 屏幕需在供货完成之日起\_\_\_\_\_个日历日内完成安装（含支架固定、接线等），整体系统于供货完成之日起\_\_\_\_\_个日历日内完成调试，达到验收条件。

**2.2 货物交付地点及方式：**

乙方将货物安全运抵甲方指定地点：嘉来华庭二楼办公区会议室，并交付甲方或甲方指定的收货人\_\_\_\_\_。甲乙双方当面清点货物数量后在货物清单上签字确认。上述送货或提货的时间、地点或收货人有变动的，甲方另行通知乙方。

2.3 货物在交付甲方前的运输、装卸费等费用及货物损毁、灭失风险由乙方承担；货物交付甲方后的运输、装卸费等费用及货物损毁、灭失风险由甲方承担。

2.4 乙方应保证所供产品的数量、型号规格和供货时间、地点符合甲方要求，保证产



甲方而造成的甲方相关损失由乙方全额承担。

3.4.6 乙方未按合同约定开具增值税专用发票或实际开具的增值税专用发票税率低于合同中约定税率的，乙方除应承担甲方进项税抵扣税金损失外，还应承担甲方进项税抵扣税金损失等额的违约金，由甲方在支付合同价款时一并扣除。

3.4.7 甲方从乙方处取得的专用发票抵扣联，在税务局官网比对认证通过前，甲方有权暂不支付抵扣税款的对应款项。

3.4.8 若增值税发票发生丢失、灭失或被盗，乙方应按税法规定向甲方提供专用发票记账联复印件及乙方所在地主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》，确保甲方顺利抵扣。

3.4.9 乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方自行承担相应法律责任，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

3.5 乙方向甲方申请付款时，应附相关资料，如经相关单位确认的到货验收单、移交验收单等。

如因国家政策调整或纳税人身份发生改变导致增值税税率发生变化，合同价格中的不含税价款不做调整，仅根据税率变化对合同价格产生的影响，重新签订补充协议约定合同价款。

3.6 支付方式（采用以下第（1）种方式）：

（1）全部货物到现场并完成整套设备、系统的安装调试，经甲方验收合格后，甲方凭乙方的有效收款票据一次性结算合同签约价 95%（即\*.\*元）。剩余合同总价的 5%（即\*.\*元）作为质保金，待质保期满经甲方确认后扣除相关维修费用（如果有，甲方通知乙方维修，在规定时间内乙方未履行维修义务或者维修不合格的，甲方有权自行维修或委托第三方维修，费用由乙方承担）后，甲方无息一次性予以支付。质保期到期且满足退还质保金条件，乙方主动提供相关资料办理退还质保金事宜，双方协商后，退还质保金。

（2）分阶段支付：①本合同签订之日起  /  个工作日之内，甲方向乙方支付合同总价款的  /  %，即：人民币  /  元（大写：      元）；

②乙方交付货物的  /  %，经外观验收合格后  /  个工作日内，甲方支付实际到货货款的  /  %（原则上不得超过实际到货货款的70%），即：人民币  /  元（大写：  /  元）；

③乙方交付全部货物，并验收合格后\_\_\_/\_\_\_个工作日内，甲方支付合同总价款的\_\_\_/\_\_\_%，即：人民币\_\_\_/\_\_\_元（大写：\_\_\_/\_\_\_元）；

④乙方交付货物经安装、调试完毕并经验收合格\_\_\_/\_\_\_个工作日内，支付合同总价款的\_\_\_/\_\_\_%，即：人民币\_\_\_/\_\_\_元（大写：\_\_\_/\_\_\_元）；留\_\_\_/\_\_\_%作为质保金，质保期满且经甲方确认后\_\_\_/\_\_\_天内，扣除相关维修费用（如经甲方通知乙方维修，但在规定时间内乙方未履行维修义务或者维修不合格的，甲方有权自行维修或委托第三方维修，费用由乙方承担）后，无息一次性予以支付。

（3）其他方式：\_\_\_/\_\_\_。

3.7 甲方的付款方式为：银行转账。

#### 4. 货物验收

4.1 甲方在收到乙方交付的货物并安装调试后\_\_\_7\_\_\_个工作日内，应当进行验收。

4.2 验收的内容和范围：满足谈判文件“第四章技术标准和要求”的会议系统使用功能要求。

4.3 验收标准：

4.3.1 乙方提供的所有产品需为符合国家及行业相关标准（如 GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通讯技术设备第1部分：安全要求》、GB/T 92542021《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》等电气安全、电磁兼容标准）的主流品牌原厂正品。

4.3.2 乙方提供的设备与配置需要满足谈判文件“第四章技术标准和要求”，且为原装正品。乙方需提供现场指导服务（需拥有该品牌设备服务能力及品牌授权的售后资质）。

4.4 货物经甲方验收质量不合格或者不符合本合同约定的，甲方有权拒收货物并通知乙方，乙方根据本合同约定承担违约责任。如在供货期内出现两次类似情况，甲方有权终止合同，且甲方有权将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”，管理期限最长不超过5年。

4.5 货物需要进行安装、调试或者试运行的，乙方按下列约定履行相应的合同义务：

4.5.1 货物完成安装调试的，乙方应书面通知甲方，甲方在收到乙方通知后\_\_\_7\_\_\_个工作日内对货物进行验收。

4.5.2 对货物进行验收时，甲乙双方均应派员到场，乙方不派员到场验收的，视为同意甲方单方对货物进行验收的结果。

4.6 甲方在验收货物之日起7个工作日内，未通知乙方货物不符合本合同约定的，视为货物的质量符合双方约定。但货物的质量保证期有国家规定或乙方对货物质量保证期有明确承诺的，按国家规定的质量保证期或乙方的承诺执行。

4.7 任何阶段的验收合格均不能免去乙方承担的所供设备质量缺陷的责任。乙方不得以已经甲方验收为由拒绝换货，如乙方拒绝更换质量缺陷货物或无法提供合格货物换货，甲方有权终止合同没收履约保证金，并按实际损失追究乙方赔偿责任，且甲方有权将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”，管理期限最长不超过5年。

## 5. 货物包装

货物的包装方式和要求：满足国家和行业相关规定并确保货物安全稳定。

## 6. 货物质保期及乙方对货物质量保证的承诺

6.1 本合同项下货物质保期为    年，自甲方收到货物并对货物验收合格之日起算。若国家相关部门规定本合同项下货物质保期长于前述约定的，按国家相关部门的规定执行。

6.2 乙方对货物的质量保证承诺：保证所供产品为原厂正品。如有弄虚作假，甲方有权拒收货物，并对甲方造成损失的，按实际损失追究赔偿责任。

6.3 在本合同约定质保期内，若货物出现质量问题的，乙方应在收到甲方通知后在    小时内派专人到货物所在地进行维修，由此产生的一切费用由乙方承担。

6.4 货物在本合同约定质保期内，无法修复或者经两次维修仍无法正常使用的，甲方有权要求乙方更换或退货。甲方有权没收质保金，并按实际损失100%追究乙方赔偿责任。

6.5 乙方不按本合同约定承担质量保证责任的，甲方可垫付费用对货物进行修复，甲方修复货物所垫付的全部费用以及甲方由此遭受的一切经济损失均由乙方承担，且乙方将被列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”，管理期限最长不超过5年。

## 7. 售后服务

7.1 乙方应提供7×24小时技术支持热线（需在响应文件中明确电话号码），供应商需    小时内通过电话、邮件等方式响应；≤    小时内提供书面解决方案（如远程排查步骤、应急替代方案）；≤    小时内到达现场处理（偏远地区或特殊情况可协商延长，

但最长不超过≤\_\_小时)。

7.2 乙方应在质保期内每季度提供\_\_次免费系统、设备巡检(含性能测试、灰尘清理、固件升级, LED 屏幕亮度校准、除尘及优化服务)。

7.3 乙方应在验收合格后提供\_\_次操作培训, 培训内容包含设备操作、日常维护、故障排查, 提供培训教材(纸质版+电子版)。

7.4 乙方应提供完整技术资料, 包括产品规格书、安装部署手册、用户操作说明书、维护指南等(纸质版及电子版各 1 套, 电子版需以 U 盘或加密链接形式提供)。

7.5 乙方的售后服务承诺: \_\_\_\_\_。

## 8. 甲方权利义务

8.1 甲方有权要求乙方交付符合本合同约定的货物。

8.2 甲方有权要求乙方按本合同约定的时间、地点向甲方或甲方指定的收货人交付货物。

8.3 甲方应按合同约定向乙方支付合同价款。

8.4 本合同约定的其他权利和义务。

## 9. 乙方权利义务

9.1 乙方有权利要求甲方按合同约定支付价款。

9.2 乙方保证交付甲方的货物, 没有侵犯他人依法享有的知识产权(含商标权、专利权和著作权)。

9.3 乙方确保交付甲方的货物, 不侵犯第三方的商业秘密和其他合法权益。

9.4 按本合同约定承担货物质保责任和售后服务。

9.5 本合同约定的其他权利和义务。

## 10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由未按合同约定向乙方支付合同价款的, 应按同期银行贷款利率向乙方支付违约金。

10.2 乙方未按合同约定时间向甲方交付货物的, 每逾期一日, 应按合同总价款的千分之1向甲方支付违约金。迟延交货超过10日的, 甲方有权单方解除本合同, 并要求乙方赔偿其违约给甲方造成的全部经济损失, 同时不退还履约保证金。且甲方有权自行采购同类货物, 费用由乙方承担。

10.3 乙方向甲方交付的货物不符合本合同约定，致使不能实现甲方订立本合同目的的，乙方应按本合同总价款 30 %向甲方支付违约金。同时，甲方有权拒收该货物，并有权选择要求乙方予以修理、更换、重作、退货或减少本合同约定价款。修理、更换、重作后交付的货物仍然不符合本合同约定的，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方按本合同总价款 30 %向甲方支付违约金，且履约保证金不予退还。因乙方提供的货物对甲方生产运行造成损失的，甲方根据实际损失情况向乙方提出索赔，乙方在收到索赔通知后 10 个工作日内书面确认损失金额并履行赔偿义务。且甲方有权将乙方列入甲方供应商信用信息管理库“黑名单”。

10.4 乙方不按合同约定向甲方提供售后服务的，应按合同总价款的 30 %向甲方支付违约金。

10.5 乙方未按约定对货物进行安装、调试，造成货物不能正常使用的，甲方有权退货，乙方应在收到甲方的退货通知之日起 5 个工作日内一次性退还甲方支付的所有合同价款并自行拆除货物，并按本合同总价款 30 %向甲方支付违约金，且履约保证金不予退还。

10.6 第三人就乙方提供的货物提出权利主张的，由乙方负责处理，由此给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

10.7 上述违约金可由乙方以转账的方式缴纳也可由甲方从任意应付款、应退还款项中扣除。

10.8 本合同生效起，如任何一方违约，守约方为维护自身权益向违约方追偿一切花销，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、公证费、差旅费等一切费用由违约方承担。

## 11. 合同的变更和解除

11.1 本合同履行期间，经协商一致，甲乙双方可以变更本合同的相关条款。

11.2 本合同未尽事宜由双方协商解决或签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

11.3 出现以下情形之一，甲乙双方可以解除本合同：

11.3.1 双方协商一致；

11.3.2 法律规定或者本合同约定的其他可以解除合同的情形。

## 12. 通知及送达

12.1 双方在履行本合同过程中发出的全部通知，均须采取书面形式，送达地址为双方在本合同上填写的地址。

12.2 甲方为履行本合同的指定联系人为：\_\_\_\_\_，联系电话为：\_\_\_\_\_；  
乙方为履行本合同的指定联系人为：\_\_\_\_\_，联系电话为：\_\_\_\_\_。

12.3 任何一方的地址或联系人等涉及重大信息发生变更时，须在变更前\_\_\_\_日以书面形式通知对方。因迟延通知而造成的损失，由过错方承担责任。

## 13. 争议的解决

因履行本合同发生的争议，由当事人友好协商解决，协商不成的，按下列第  二  种方式问题解决：

- (一) 提交绵阳仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

## 14. 合同生效及其他

14.1 本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份，具有同等法律效力。

14.2 本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日生效。

14.3 其他约定事项：下述文件是本合同的组成部分，并与本合同一起阅读和解释；

- (1) 成交通知书(2) 谈判文件(3) 乙方响应文件

附件 3:

报价文件格式要求

响应文件请按照本附件格式要求提供，应包括以下内容：

- ★（1）报价函（见模板）。
- ★（2）营业执照复印件加盖单位公章（必须是按照国家法律法规设立的，并在中国注册的，具有法人地位的、供货资格和能力的经营企业，提供有效的《营业执照》副本复印件加盖鲜章）。
- ★（3）2022年1月1日至今，报价人需提供不低于1个的，作为合同一方承接的LED屏幕会议系统的供货安装调试项目，提供合同和对应的发票。
- ★（4）报价人拟提供的服务必须符合采购人附件1《技术标准和要求》，并提供所需的响应资料。
- ★（5）2022年1月1日至今，未因所供产品（或服务）的质量原因引起的合同执行、售后服务等与货物购销合同相关的纠纷、仲裁或诉讼事项。
- ★（6）2022年1月1日至今，在经营活动中没有违法违规记录。即因违法违规经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款、纳入不良记录等行政处罚的行为，提供相关证明资料。
- ★（7）未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，提供资料信息（以本项目公告发布之后的查询结果为准），提供相关证明资料。
- ★（8）对预询价文件“附件1 技术标准和要求”进行响应并按对应要求提供资料。

### 报价函（模板）

致：绵阳市水务（集团）有限公司

我公司全面研究了贵公司的\_\_\_\_\_项目的预询价文件及相关资料。经研究，我方愿以（小写）¥\_\_\_\_\_元的报价（详见报价明细表），符合并遵照预询价文件提出的各项规定和要求，实施该项目。

#### 报价明细表（格式）

序号	名称	型号	规格	单位	数量	单价（含税） （元）	小计 （元）	备注
小 计								
合同总价款（含税）：¥ _____ （大写 _____ ）								

价格构成说明： 货物费、货物运输费、装卸费、安装材料费、安装调试费、税费、指导培训等验收合格后移交给甲方使用前的全部费用 \_\_\_\_\_ 。

单位名称：（盖章）

