

平阳县昆鳌协同区 A-13-01-01 地块户外裸
眼 3D 屏

投 标 文 件

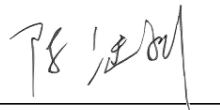
(报价文件)

项目编号：PYCG251107121

供应商名称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

供应商地址：浙江省温州市市府路 517 号

法定代表人或其授权代表（签字或签章）：



日期：2025 年 12 月 02 日

目录

第一章 开标一览表.....	1
第二章 分项报价表.....	2




第一章 开标一览表

项目名称：平阳县昆鳌协同区 A-13-01-01 地块户外裸眼 3D 屏 项目编号：PYCG251107121

项目名称	投标报价（元）	备注
平阳县昆鳌协同区 A-13-01-01 地块户外裸眼 3D 屏	小写：2857600 元 大写：贰佰捌拾伍万柒仟陆佰元整	/

- 1、▲开标一览表中报价为符合采购文件要求的项目投标总价，包括整个项目实施过程中所有费用。
- 2、▲本项目最高限价 2938000 元，超过最高限价的投标报价为无效标。
- 3、▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

供应商全称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 12 月 02 日



第二章 分项报价表

项目名称：平阳县昆鳌协同区 A-13-01-01 地块户外裸眼 3D 屏

项目编号：PYCG251107121

序号	名称	品牌	参数/功能	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	户外裸眼 3D 折角屏	利亚德	<p>▲LED 显示屏为国家强制性认证产品，须通过 CCC 认证，不接受 ODM(贴牌)和 OEM(代工)产品，要求 CCC 认证证书委托人、生产者、生产企业三者名称需一致或同一集团（含全资控股子公司）。产品显示尺寸：$\geq 29440\text{MM} \times 6400\text{MM}$，尺寸偏差不超过 $\pm 3\text{cm}$。</p> <p>1、像素间距 $\leq 4\text{mm}$，像素密度 ≥ 62500 点/m^2，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$。</p> <p>2、表面处理：模组表面采用纳米图层，均匀覆盖，实现防潮、防泼溅功能，对灯珠形成有效防护。</p> <p>3、像素组成：1R1G1B（1921 SMD 表贴三合一）。</p> <p>4、箱体采用 Q235 冷轧钢制作，适用户外显示屏安装，通风、强度大，平整度好，户外粉末静电喷涂耐腐蚀、耐老化。</p> <p>5、白平衡亮度 $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$，亮度均匀性：$\geq 99\%$。</p> <p>6、色温 1500K 及以上可调，色温值，可设：100%, 75%, 50%, , 25%等多档电平白场调节，色温误差 $\leq 200\text{K}$。</p> <p>7、水平视角 $\geq 160^\circ$，垂直视角 $\geq 160^\circ$。</p> <p>8、★支持 EPWM 灰阶控制技术提升灰阶视觉效果，当灰度等级 $\geq 22\text{bit}$，支持 1024 级无灰度损失调节，亮度、灰度、色度可支持手动、自动、软件三种调节方式（提供 CMA 或 ILAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>9、支持自动 gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变化系数矩阵实现显示效果的不断改善，如色彩还原、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等。</p> <p>10、PCB 采用多层线路板设计，灯驱合一，采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性。</p> <p>11、驱动方式：恒流驱动，16 路 IC 通道，具备点检、智能节电功能</p>	m^2	188 .42	8400	1582728

		<p>12、★支持亮度逐点校正，校正后亮度损失<5%；支持单点颜色校正，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 12 位颜色校正。屏幕支持拼缝亮暗线校正技术，使图像轮廓锐利清晰、无拖影、无马赛克、灰尘现象，全屏无明显亮、暗线条（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>13、支持前/后多种维护方式。支持带电维护热插拔，检测识别有模组被更换时，自动读取存储在模组上的数据并识别模组并加载色度校正；</p> <p>14、低亮高灰：100%亮度时，16bits 灰度；50%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，15bits 灰度；</p> <p>15、LED 显示屏在-30~50℃环境中，通电工作 8h，再恢复到常温，样品外观结构和功能均正常。</p> <p>16、★PCB 板、单元塑料面板料及单元整体阻燃等级均满足 V-0 级要求，当在表面及边缘点火 30S，FS≤150mm，未引燃滤纸，符合防护燃烧性能（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>17、盐雾：符合 10 级要求</p> <p>18、防护等级：防尘等级：IP6X，防水等级：IPX5</p> <p>19、★LED 像素失控率≤0.000001（出场为 0），LED 平均无故障工作时间 MTBF≥10 万小时，故障平均修复时间 MTTR 不超过 3 分钟（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>20、LED 显示屏满足防潮，防尘，防腐蚀，防静电、防电磁干扰，具有完善的防火、防潮、耐热、防雷击等防护措施</p> <p>21、为了保证整屏安装的平整度，要求箱体平整度≤0.05mm，拼接缝隙≤0.5mm。</p> <p>22、★支持 2k 及以上主流高清分辨率，并与市场现有显示控制系统、供电系统匹配兼容。为了有效提高信号传输、直流供电稳定性，电源座采用镀金工艺处理，镀金厚度≥2nm，筒牛镀金工艺处理厚度≥2nm（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>加盖供应商公章)。</p> <p>23、支持双接收卡+信号环路热备份，低延时，延时时间$\leq 500\text{ns}$。</p> <p>24、故障告警：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，故障自动告警。具有坏点检测、多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，提高显示屏寿命。</p> <p>25、智能除湿设计：开机后自动检测客户端长时间未使用，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，提升产品的稳定性。</p> <p>26、★LED 显示屏支持 LED 单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能；支持 LCD 运行状态监视窗口，可实时监测显示单元温度、电压、通讯信号、工作时间及 LED 单点运行（提供 CMA 或 ilAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>27、能耗对比：达到能效一级标准。</p> <p>28、★为保证在处理屏幕数据时具备较高的数据管理能力和风险控制能力，降低数据加密、访问控制、备份恢复时被非法利用的可能性，所投 LED 生产厂家具有 ISO/IEC 27040 数据存储安全管理体系证书（提供相关证书复制件并加盖供应商公章）</p> <p>29、工作噪音声压级：处理距离 $r=1.0$ 米，噪音声压须$\leq 6\text{dB (A)}$</p> <p>30、辐射骚扰 (EMC)、电源端子骚扰电压 (EMC)、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值 (EMC) 均符合 Class A</p>				
2	电源	利亚德	<p>1、输入电压/输入频率 200~240VAC/50HZ；</p> <p>2、★短路保护：输出端短路时电源保护，消除短路后自动恢复工作（提供 CMA 或 ilAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖公章）</p> <p>3、过流保护：48-76A 故障消除后自动恢复工作</p> <p>4、★低温启动：支持低温启动，热机 5 分钟，带载 40A，可以启动（提供 CMA 或 ilAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖公章）</p> <p>5、对地漏电流$\leq 1.0\text{mA/m}^2$；</p> <p>6、效率 $\geq 85\%$；</p> <p>7、接地电阻：阻抗小于≤ 0.1 欧姆</p>	台	936	110	102960

			8、工作温度 -40℃~+70℃ ； 9、储存温度 -40℃~+85℃；				
3	接收卡	利亚德	单卡最大带载 512×384 像素，采用 12 个标准的 HUB75E 接口进行通讯，最多支持 24 组 RGB 并行数据，支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能	张	200	200	40000
4	拼接处理器	嗨动	<p>1、设备符合 19 英寸标准机架式安装要求，单台设备总线带宽可达 4160Gbps，可保证视频信号无损、无压缩处理，实现超高清画质展示；</p> <p>2、机箱高度不超过 2U，整机规模支持不少于 16 路输入接口、8 路输出接口，设备前面板内置不少于 3.5 英寸液晶屏；</p> <p>3、单张输出卡不少于 16 个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、图层冻结等；</p> <p>4、★设备支持输入板卡、输出板卡等业务类板卡热插拔功能，支持数据记忆应用，在更换板卡后无需重新配置即可恢复原始数据，输入板卡热插拔恢复时间<2s，输出板卡热插拔恢复时间<3s（提供 CMA 或 ilAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>5、设备支持 HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DL-DVI、SL-DVI、DP1.1、DP1.2、HD-SDI、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBS、YPbPr、IP（H.264、H.265）、RJ45（LED）、RJ45（LCD）、HD-BaseT、光纤、凤凰端子、Dante 等类型音视频信号的输入、输出应用；</p> <p>6、支持 16 网口+2 光口发送卡、20 网口发送卡、4 光口二合一输出功能，单卡最大带载支持 2080 万像素；光口卡支持独立模式、复制模式和主备模式三种工作模式；</p> <p>7、支持直接对 LED 大屏亮度进行 0-255 级的精细调节；</p> <p>8、支持集成环境控制功能模块，支持 RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay 等控制接口；</p> <p>9、支持通过 rtsp、Onvif、GB28181 等方式对接主流安防系统；单张 IPC 板卡支持不少于 64 路 D1/16 路 200W/8 路 400W/4 路 800W 解码，支持批量添加 IPC；</p> <p>10、设备支持多路信号源采集上屏，支持</p>	台	1	29900	29900

		<p>单卡 8 路 HDMI1.3 输入接口；</p> <p>11、支持大屏超高分底图展示应用，可设置不低于 1.2 亿像素背景底图点对点展示；支持不低于 19200x3240 像素静态/动态宣传条幅，可设置条幅字体、颜色、大小、格式、滚动速度、方向等,支持 OSD 字体自定义上传，不少于 30 个字体；</p> <p>12、支持音频输入输出功能，可实现对于伴随音频的接入、3.5mm 接口音频输入、传输、处理及解嵌输出；支持 1 卡 4 路 HDMI+4 路 3.5mm 音频输入板卡、1 卡 4 路凤凰端子音频输入+4 路凤凰端子音频输出板卡等多种音频接口类型选择，其中凤凰端子板卡可设定为单声道或双声道输入输出模式；支持大屏音量调整，调整范围 0%-100%；</p> <p>13、★输出支持 90 度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，无需依靠显卡和软件的特殊设置，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形（提供 CMA 或 i1AC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖公章供应商公章）。</p> <p>14、支持 HDR 功能、10Bit 输入输出，可实现高动态范围、广色域、高对比度的显示效果；</p> <p>15、支持 3D 立体显示功能，实现沉浸式展示，支持 XR 场景控制应用；</p> <p>16、支持对账户登录验证规则、密码复杂程度规则、会话活跃时长规则以及账户登录权限规则的自定义；用户可根据实际情况按需配置期望的安全验证规则；（提供 CMA 或 i1AC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖公章）</p> <p>17、设备支持全链路备份功能，可基于设备板卡、接口等实现主备的无感切换支持 LED 二合一拼接发送卡间备份；</p> <p>18、可视化 Web 管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软 KVM 的应用；</p> <p>19、支持多用户管理控制，实现多个独立账号对设备的同时管理、同步操作，在线的多用户创建数量不少于 100 个；</p> <p>20、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换；</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>21、支持输入视频信号管理，具备名称更改、字幕叠加、台标叠加、图像截取、输入信号分组等应用功能；</p> <p>22、设备支持视频数据网口传输功能，支持单卡 4 网口视频输出卡，可直接通过网线连接到具备网线传输接口的 LCD 液晶拼接屏；</p> <p>23、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备输入输出板卡、接口、电源、风扇实时状态，支持设备在线自检，包括但不限于设备运行情况、CPU、内存情况、温度等，支持主动报警、颜色告警等智能运维；</p> <p>24、系统采用 B/S 架构设计，具备护眼模式，支持电脑、移动平板、手机、触控一体机等控制端对设备进行灵活管控，Web 端控制界面可实现输入源预监和输出回显，可通过 Web 端支持固件升级；</p>				
5	输入卡	嗨动	<p>1、支持 2 组输入，每组 1 路 HDMI 2.0 和 1 路 DP 1.2 接口，每组单次仅支持一个接口输入；</p> <p>2、支持 8192×1080@60Hz、4096×2160@60Hz 分辨率并向下兼容；</p> <p>3、支持 HDCP 2.2 协议。</p>	张	1	19600	19600
6	输出卡	嗨动	<p>1、最大带载 1300 万像素点，最大带载宽度 10752 像素，最大高度 10752 像素；</p> <p>2、当输出位深为 8bit 时，单网口最大带载 65 万像素点，当输出位深为 10bit 时，单网口最大带载 32 万像素点；</p> <p>3、支持网口间备份。</p>	张	1	19600	19600
7	控制软件	利亚德	<p>1、支持载入配置、设置输入源、点亮显示屏、显示屏连接设置、冗余备份设置、启用 3D 设置、工作模式设置、性能参数设置。</p> <p>2、支持升级接收卡、发送卡的硬件程序，密码修改。</p> <p>3、支持添加 100 个显示屏，分别对其进行控制管理。</p> <p>4、支持点检功能，检测显示屏 LED 灯珠的工作状态软件显示点检状态，显示问题点位置。</p> <p>5、支持通过软件对灯点进行亮度校正。</p> <p>6、支持设置除湿模式，使控制系统上电后屏体亮度逐渐变化到目标值。</p> <p>7、在关于界面中可以查看软件的版本信息和更新日志。</p> <p>8、支持通过载入云平台或本地保存的接收</p>	套	1	2800	2800

		<p>卡配置文件，点亮显示屏。</p> <p>9、支持对发送卡状态、接收卡状态、接收卡温度、监控设备状态、湿度、烟雾、风扇、电源、排线、箱门、模组状态进行监控。</p> <p>10、支持联机校正参数设置、获取平均校正系数、管理校正系数、管理双校正系数。</p> <p>11、支持控制画面显示为黑屏锁定正常显示，可设置自测试画面控制箱体液晶开启关闭。</p> <p>12、支持设置接收卡设置预存画面：在显示屏丢失同步信号后显示预存的画面。</p> <p>13、通过设置测试画面、显示屏可显示红、绿、蓝、白、黄、青、紫，网格、定位图画面。</p> <p>14、支持切换软件 LED 配置工具的界面语言为中文、英文、日本語。</p> <p>15、对智能配电柜 PLC 模块实行远程控制，控制屏体的开关状态。</p>				
8	图像安全系统	<p>盒谐</p> <p>1、★防护设备支持不良画面及非法敏感词检测，包括：血腥场景、骷髅面具、暴恐标志、宣扬恐怖主义、涉政标志、涉政地图、涉政组织/人物、色情、性感暴露、赌博行为、宣传邪教迷信、敏感民族宗教言论、低俗用语、辱骂用语、恶意推广、诈骗广告等（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>2、防护设备的 AI 智能检测审核功能，应确保视频、文字、图片等播放内容在传输至公共显示屏前，先经终端审核设备进行检测审核。</p> <p>3、★防护设备一旦检测出播放内容包含不良内容，应立即将播放内容替换为预置画面进行播放，阻断不良信息播放。待检测出播放内容合法合规后，可自动恢复内容输出，同时终端需向平台发送设备状态、监测状态和报警事件信息（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>4、防护设备自带配置 Web 界面，可实时查看设备监控画面、设备/屏幕信息、设备报警统计、设备日志、报警事件、报警类型统计等信息。界面支持预置画面设置，支持预置画面的预检测，避免非法预置画面</p>	台	1	55000	55000

		<p>被误设置。</p> <p>5、★设备符合 GB/T 2423.3-2016《环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验》要求（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）。</p> <p>6、接口配置:1*USB3.0 接口, 1*COM 口, 2*HDMI, 1*RJ45 网口</p> <p>7、防护设备最大支持 4K@60Hz 范围内标准与非标准分辨率的视频、图片的输入检测, 包括但不限于 3840x2160、2560x1600、1920x1080、1600x900、1024x768 等, 支持输入视频接口的信号状态、分辨率等检测和显示。</p> <p>8、管理平台支持多类别多型号的电子屏防护终端的接入, 包括 LED 全彩屏、LED 文字屏、智能一体屏等, 对接入的终端所检测到的不良内容信息进行集中汇总管理与处置。</p> <p>9、★防护设备具备通过物理按钮设定为过滤模式/直通模式的功能。过滤模式下, 具有不良内容检测和防护功能; 在直通模式下, 对不良内容进行检测, 但不切断其播放也不黑屏, 即检测、报警, 但不防护（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>10、防护设备支持误报反馈功能。</p> <p>11、防护设备应具备三级防护功能, 从一级到三级, 防护力度趋严（提供软件截图证明）。</p> <p>12、防护设备具备延迟播放能力, 避免违规信息播放出去。当出现违规视频、图像、文本信息时, 防护反应时间应小于延迟播放时间, 延迟时间范围为 0~10 秒（时间可调）</p> <p>13、防护设备支持用户自定义敏感词, 包括单敏感词和组合敏感词的自定义, 组合敏感词至少支持五部分进行组合。文字检测敏感词库最高可支持 100000 条以上, 每个敏感词字数最高可支持 20 字;</p> <p>14、★具备强大的识别能力, 在不低于 20 万次识别测试中, 能够精确识别各类涉黄、涉暴恐、涉政旗帜、敏感人脸、敏感词、涉毒、涉赌相关的文字、视频及图像。精准识别不同肤色人种以及不同风格卡通动</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>画视频或图像中呈现的相关场景，包括电脑桌面画中画和小弹窗画面，不良信息的检出率应$\geq 99.99\%$，正常图像视频的判断准确率应$\geq 99.99\%$，误判率$\leq 0.01\%$，测试要求分别使用 20 万幅以上不良图片及正常图片进行测试（提供 CMA 或 ILAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>15、防护设备支持本地边缘计算，在单机离线/断网状态下，应支持实时检测不良内容并阻断不良内容播放</p> <p>16、防护设备在终端主机安全测试中，不应存在已知高、中风险等级的终端主机安全脆弱性问题。</p> <p>17、防护设备不应提供对数据进行添加、修改、删除的功能或接口，以防止审计记录及日志被篡改。</p> <p>18、防护设备应支持信息系统安全审计，将审计记录和自身审计日志存储于掉电非易失性存储介质中。</p> <p>19、管理平台支持对多台设备进行集中升级，以降低运维工作量。</p>				
9	服务器	嗨动	<p>1、支持替代多台电脑主机，满足超大分辨率点对点显示带载，外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求；</p> <p>2、为保证设备稳定运行 MTBF 可不间断工作≥ 300000 小时，平均修复时间 MTTR< 15 分钟，噪声$\leq 40\text{dB}$；</p> <p>3、兼容主动快门式 3D 功能，分辨率可设置为 $3840 \times 2160 @ 60\text{Hz}$，可流畅播放各种 3D 定制素材，达到沉浸式效果；</p> <p>4、硬件配置要求内存不低于 32G、硬盘不低于 500G SSD；不少于 1 路 MIC IN、Line IN、Line OUT 音频接口，前面板支持不少于 $2 \times \text{USB}$，后面板支持不少于 $8 \times \text{USB}$，不少于 $1 \times 2.5\text{Gb}$ 网络端口；</p> <p>5、独立显卡输出，输出分辨率支持 $4 \times 4096 \times 2160 @ 120\text{Hz}$，$4 \times 5120 \times 2880 @ 60\text{Hz}$，$2 \times 7680 \times 4320 @ 60\text{Hz}$，支持 1 个硬件解码 $8K \times 4K @ 60\text{fps}$ 的 SDR 视频文件流畅播放；</p> <p>6、整机支持拆分成不少于 256 个子输出，每个子输出支持任意角度旋转，可对子输出接口位置任意进行排序，可显示不规则的拼接画面；</p> <p>7、支持将媒体库的媒体添加到节目中，支</p>	台	1	75600	75600

		<p>持从本地媒体画面或输入源画面中选择颜色后，按照所选颜色进行抠像处理；</p> <p>8、★支持通过同步卡实现服务器输出热备份功能，播放画面实时同步，切换无黑屏、闪屏，画面连续播放不卡顿；支持一键主备交换，支持测试画面和输出显示进行控制；单机支持多个同规格媒体分组帧同步（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>9、支持时间线管理，基于时间线进行播放内容的编排播放和外部控制，实现多媒体服务器与第三方设备的联动控制，支持多通道音频，实现多个媒体素材的音频独立输出；</p> <p>10、支持预编辑，减少操作失误，支持直切、淡入淡出和渐变黑屏的切换特效，支持测试画面和输出显示进行控制；</p> <p>11、支持对节目中任意一个媒体按区域进行画质调节、曲线调节、色温调节、多声道映射裁剪，遮罩，支持 NDI 媒体、采集设备、网站、流媒体、播放合集的播放；</p> <p>12、★支持节目播放、暂停、停止、音量调节，支持多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转，支持主 KV 节目位置信息复制，拓展屏支持右键解锁，软件支持异常自恢复机制，支持页签功能播放多个网页，降低网页播放资源占用，自带转码器，可实现 H.264（AVC）、H.265（HEVC）编码或 VP9 编码的转码播放（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>13、支持可视化平台软件对播放画面的编辑和控制；</p> <p>14、支持多种视频、图片、音频、office 文件的播放；视频格式支持不少于：H.265（HEVC）、VP9、HAP, HAP-Alpha、VC1、AV1、ProRes、MPEG4、WMV2 等；图片格式支持不少于：jpeg、bmp、png、gif 等；音频格式支持不少于：aac、flac、amr、ape、wav、wma 等；office 文件支持不少于：ppt、pptx；</p> <p>15、设备要求可靠稳定运行需要具有抗电强度试验、泄漏电流试验、绝缘电阻试验、湿热环境可靠性测试、电磁兼容检测；</p>					
10	信息	安在	1. 客户端可采用 C/S 架构，同时支持 B/S	台	1	21500	21500

	安全系统	<p>架构部署，客户端运行性能损耗不高于 5%，产品支持终端接入，支持移动终端接入；</p> <p>2. ★产品支持对终端计算机的移动存储拔插事件进行记录。对终端计算机的移动存储的操作事件进行记录。针对终端使用 U 盘以及进行文件拷贝时提供实时告警。可以对 U 盘进行管控，规范 U 盘的使用，降低信息泄露的风险。同时，还可以对 U 盘进行授权，只有授权的 U 盘才可以使用，安全便捷两不误。使用 AES 等高强度的加密算法对 U 盘 进行加密，加密后的 U 盘只能在企业内部使用，如果人员违规带走，在外部无法正常打开使用。终端硬件资产变更记录及产生告警信息。禁止终端使用通过 USB 端口连接的设备（键盘鼠标除外），支持设置例外设备，禁用光驱、蓝牙、串口、并口、火线、PCMCIA 总线；禁用打印机、便携 WIFI、无线网卡等，保证系统安全；</p> <p>3. ★产品支持详细的资产统计报表与软硬件变更告警提醒，及时了解企业 IT 资产分布情况。通过对程序、网络端口、IP 地址、通讯方向、协议类型等参数限制计算机对内网、互联网等的访问,避免由随意的信息交互带来的风险。检测终端违规外联行为,并可同时阻断违规外联行为。用户可以自定义可信网络环境，离开可信网络支持相应策略联动。开启后，未安装客户端的电脑将无法访问已安装客户端电脑中的资源；</p> <p>4. ★产品支持基终端软件资产变更记录及产生告警信息。</p> <p>允许指定的终端计算机在指定的某段时间内使用某种程序。支持进程名、版权信息、安装目录、产品名称等多种匹配方式。</p> <p>限制指定的终端计算机在指定的某段时间内使用某种程序。支持进程名、窗口名、MD5 等多种匹配方式。</p> <p>开启禁止安装软件策略后，可通过添加软件安装白名单允许特定软件的安装，支持软件数字签名、版权、产品名称等信息。</p> <p>远程强制卸载终端电脑内已安装的软件。</p> <p>监测终端是否安装指定应用软件，如果终端未按规定安装软件，则触发响应管控策略。</p> <p>管理员可上架指定的软件到企业私有化软</p>				
--	------	--	--	--	--	--

			<p>件商店中，人员可自行下载安装使用。</p> <p>实时检测用户安装软件是否为盗版软件，可记录盗版软件名称、版本、开发商、软件安装路径、启动软件时间；</p> <p>5. 产品支持自定义系统登录用户或使用 Windows 用户，统计登录用户操作审计信息；</p> <p>6. 产品支持将丢失的终端内的数据进行擦除，可把丢失的终端设置为维护模式并进行系统的重置，并对终端内的数据进行删除，可有效保证企业内部数据的安全。</p>				
11	控制终端	长图	<p>1、★设备接口应具备 HDMI IN\geq5 路、TYPE C 接口输入\geq1 路、HDMI 输出\geq3 路、DP 输出\geq1 路、TYPE C 接口模拟 UVC\geq1 路、双声道 LINE IN 输入\geq1 路、双声道 LINE OUT 输出\geq1 路、凤凰端子 48V 幻像供电 MIC 输入\geq8 路、千兆 RJ-45\geq8 路；（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章及产品接口实物图片）</p> <p>2、支持 1 路 TYPE C 接口模拟 UVC；</p> <p>3、支持\geq8 路 RS232、\geq1 路 RS485、\geq1 路 RS422、\geq4 路 IO、\geq4 路 Relay、\geq4 路 IR TX、\geq1 路红外接收器，丰富的接口轻松对接环境控制扩展；</p> <p>4、支持 8 路 48V 幻像供电 MIC 输入，1 路立体声输出，2 路 50W@8 欧姆的数字功放输出；</p> <p>5、具备音频处理功能，如：自动回声消除、自动增益控制、自动噪声消除、自动反馈消除、混音矩阵、丢包补偿等；</p> <p>6、支持本地不少于 5 路音视频的同时录制，内置硬盘，支持 MP4 主流视频压缩格式；</p> <p>7、纯硬件架构集成音频、视频、控制于一体的多媒体管理和处理设备；</p> <p>8、★支持定制重点部分进行马赛克及变声处理，防止视频资料外泄（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p> <p>9、★无需额外增加编/解码器和服务器，即可实现 IPC 信号的接入及控制，支持同时不少于 4 路 4K 的接入和实时进行录制（提供 CMA 或 iLAC-MRA 或 CNAS 标识第三方权威检测机构出具的检测报告复制件并加盖供应商公章）</p>	台	1	28000	28000

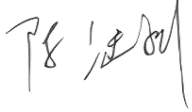
			10、内置 samba 服务器以及 ftp 服务器可供用户拷贝以及文件传输。				
12	音柱	视音微云	1. 8 寸防水音柱, 带号角高音 $\geq 8'' \times 3, \geq 6.5'' \times 1$ 2. 电压: 100V 3. 功率: $\geq 150W$ 4. 灵敏度(1W/1m): $\geq 97dB \pm 2dB$ 5. 频响: $\geq 120 \sim 20KHz$ 6. 材质: 全铝合金	台	2	2400	4800
13	专业功放	视音微云	1. 内置 MP3 解码, FM 收音模块, 提供丰富的音源; 2. ≥ 2 路功放电源, ≥ 6 路音乐功率分区控制, 系统在工作状态时提前开启功放电源, 无工作状态时自动关闭; 3. 内置消防联动, 消防联动自动激活警报功能; 4. 内置监听, 可监听当前播放; ★5. 内置 TCP/IP 网络接口, 可以通过局域网播放电脑或主机上的音频; 可控制电源及分区, 呼叫分区; 支持 PC 软件控制; (提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的满足此参数功能的检测报告复制件, 并加盖供应商公章) 6. 每天定时循环 ≥ 99 个时间段, 实现全天无人值守; 7. 周循环, 可编春夏秋冬 4 套程序, 可根据季节或天气设置不同的程序模式; ★8. 支持手机遥控, 可通过手机 APP 进行即时电源开关、分区控制以及可以推送手机里面的歌曲或点播主机里面的歌曲。不需要再另配遥控器, 相比于其他广播遥控、电脑客户端, 大大减少了方向、地域和空间的限制, 不受距离, 障碍物影响, 并且可以随时通过手机 APP 进行紧急广播, 无需另配话筒; (提供 CNAS 认可的第三方检测机构出具的满足此参数功能的检测报告复制件, 并加盖供应商公章) 9. 内置功放 70V/100V/4-16 Ω 输出, 额定输出功率 $\geq 500W$ 。	台	1	5600	5600
14	工业交换机	华为	1. 设备性能: 交换容量 $\geq 5.2Tbps$, 包转发率 $\geq 102Mpps$, 提供官网截图和链接证明; 2. 国产要求: CPU 和 LSW 要求国产化; ★3. 设备配置: 提供千兆电口 ≥ 10 个, 万兆 SFP+光口 ≥ 4 个, 交流电源供电; 4. 规格表项: 支持 MAC 地址 $\geq 32K$, 支持 ARP 表项 ≥ 4000 , 支持 Ipv4 FIB 表项 $\geq 4K$, 提	台	1	10500	10500

		<p>供官网截图和链接证明；</p> <p>★5. 长期工作环境温度：-40° C~+65° C，可适应条件恶劣的户外机柜环境，提供官网截图和链接证明；</p> <p>★6. 设备硬件：内存≥2G，Flash 物理空间≥1GB，提供官网截图和链接证明；</p> <p>★7. 设备三防：三防（防尘/防水）≥IP20，提供官网截图和链接证明；</p> <p>8. 可用度：可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求，提供官网截图和链接证明；</p> <p>9. IP 路由：支持 RIP. RIPng. OSPF. OSPFv3 路由协议；</p> <p>10. 安全：支持 CPU 保护功能，支持防止 DoS. ARP 攻击功能；ICMP 防攻击等安全特性；</p> <p>11. 可靠性：支持以太网环网保护协议 ERPS（G.8032），故障倒换时间小于 50ms；</p> <p>12. 网络分析：支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验，提供官网截图和链接证明；</p> <p>13. 云管理：支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX，提供官网截图和链接证明；</p> <p>14. 网络管理：支持 SNMP v1/v2/v3. Telnet. RMON. SSHv2，支持通过命令行. Web. 中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>15. 维保服务：提供 3 年原厂维保服务。</p>				
15	工业级光纤收发器	<p>大华</p> <p>波长：1550nm 发送，1310nm 接收</p> <p>光模块内置：是</p> <p>电口速率：10/100/1000Mbps</p> <p>光口速率：1000Mbps</p> <p>速率：1Gbps</p> <p>传输距离：20km</p> <p>光纤类型：单模单纤</p> <p>光接口类型：SC</p> <p>形态：盒式</p> <p>外壳材料：钢壳</p> <p>散热方式：自然散热</p> <p>防护等级：IP30</p> <p>输入电压：5~12 VDC</p>	对	2	724	1448

			安装方式：壁装 工作温度：-30℃~+70℃ 净重：0.4kg				
16	配电箱	国产	≥200KW，具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能,具备分步延时启动和分步延时断电的功能。	台	1	18700	18700
17	空调	国产	空调功率：2匹 工作方式：变频 空调类型：壁挂式 能效等级：一级	台	10	4750	47500
18	屏体框架及屏体包边	国产	根据现场情况定制钢结构 1) 用于显示屏安全固定、承重、抗震 2) 适应多种现场情况定制组装，确保安全对接 3) 屏表面离后墙尽量预留安装、维护空间，且利于散热； 4) 含屏体外包边 5) 含所需线材	m ²	188.42	4200	791364
总计			大写：贰佰捌拾伍万柒仟陆佰元整 小写：2857600				

- 1、分项报价表中总计应与开标一览表中报价相一致。
- 2、▲本项目最高限价 2938000 元，超过最高限价的投标报价为无效标。
- 3、▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

供应商全称（盖章）：中国电信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 12 月 02 日