报价唯一性

投标分项报价表

项目编号/包号：常采公[2023]0030 号 项目名称：市行政中心高清视频会议系统改造项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、清风厅								
A、LED 大屏显示系统								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB2.5	★金线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书 ▲1.点间距≤2.5mm，像素密度≥160000 点/㎡；显示屏尺寸：5.44m（宽）×3.04m（高）；整屏分辨率≥2176dot（宽）*1216dot（高））； 2.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 节能要求； ▲3.模组材质：采用高强度塑胶套件、支持轻薄立体式铝材质套件，散热及防护能力强，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； 4. LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、色温的不同要求:要求显示屏亮度：≥600cd/m2 ，水平视角≥160°，垂直视角≥140°，色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤0.1mm； ▲5. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：LMJ≤5%；像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；换帧频率：50/60/120/240Hz；白场色坐标检测：按 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲6.功耗及能效：单块模组最大功耗≤25W，每平方最大功耗≤488W ㎡，每平方平均功耗≤162W/㎡。动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲7.低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章；	16.5 38	㎡	8280.00	136934.64

				8.模组要求：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测；模组机械强度≥25MP； 9.LED 全彩显示面板符合 CESE/TS006-2020 的 8K 超高清显示 ▲10.供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； 11.远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号； 12.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； ▲13.色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w。色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲14.要求防霉测试，具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验第二部分-试验方法-试验-J 及导则-长霉》的测试要求，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲15. 具有高防护性能，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；显示屏抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；符合 IP43 防护等级，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲16. 在实际使用中不可避免会有拍摄要求，为保证拍摄效果，产品须至少包含散射膜和增透膜等防摩尔纹膜相关技术，需提供国家认可部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章； ▲17. 从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家认可部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章； 18.所投产品须通过 CCC、CQC、环境标志 II 型认证，提供相关认证证书，并加盖公章。				
2	二合一控制器	洲明	UTA3000	三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS,1 个 VGA,1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳	1	台	2587.00	2587.00

3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供带有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，▲提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告并具有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件	1	套	500.00	500.00
4	安装结构支架	国产	定制	主框架采用镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理，不锈钢装饰包边	16.538	㎡	400.00	6615.20
5	配电柜	洲明	2OKW	▲不低于 20kw 带 PLC ，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章； 1.三相配电系统，功率:20KW； 2.具有过载、过流、过载保护； 3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集； 4.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机；	1	台	1109.00	1109.00
6	工程线缆	国产	定制	配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线及相关辅材	1	项	1478.00	1478.00
B、辅助显示								
1	100 寸液	长虹	100K8	100 寸超高清 4K 液晶电视，3C 论证产品，不含底座，含壁	2	台	18000.0	36000.00

	晶显示屏		50	挂等所有辅材			0	
C、信号调度&分布式信号系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。	2	台	5500.00	11000.00
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏； ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测	2	台	5500.00	11000.00

				报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置； 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制； 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁； ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.可根据使用需实现对大屏预布局功能，需要切换场景时一键发送，一键切换。提供具备该功能的软件登记证书并加盖原厂公章； ▲13.需提供设备厂家省级在分布式音视频智能系统工程技术上的研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	8*8 高清矩阵	魅视	HD0808CN	8 路 HDMI 输入 8 路 HDMI 输出 1.8*8 插卡式箱体结构 输入卡持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2.视频处理能力 完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换； 3.音频处理能力 DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 /数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）； 4.长线驱动能力 输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长	1	台	8000.00	8000.00

				时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）； 5.HDCP 兼容 确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等；厂家具有 HDCP 会员资格； 6.支持各种输入分辨率 800*600@60， 1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60； 1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30； 7.支持切换状态和记忆功能 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态； 8.低功耗设计 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 9.单路指示灯设计 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态； 10.紧凑设计 每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡； 11.发光按键设计 豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷； 12.支持协议 支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 13.冗余双电源设计 当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能； 14.工业设计工艺 板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患（可提供设备采购单验证）；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试（可提供老化测试记录）；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测。 15、支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口；				

				16、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 这样微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象； ▲17、投标时需提供例如 IOS9001、IOS14001、ISO450012018、FCC、CE 通信认证，加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲18、提供要素预布局、裁剪功能、音频 ACC 编码软件著作权加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲19、提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章，考虑设备稳定性矩阵须与分布式统一品牌				
4	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
D、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	1	个	650.00	650.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	2500.00	2500.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	3000.00	3000.00
4	舞台幕布	国产	定制	三摺金丝绒幕布 210 平方米及衬里 70 平方米，静音电动对开轨道组及控制器，含所有线缆与辅材	1	套	24000.00	24000.00
二、长谊轩								
A、LED 大屏显示系统								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	ULWIII1.2	★金线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书； ▲1.点间距≤1.25mm；屏体尺寸：宽度≥2.4 米，高度≥1.35 米，分辨率≥1920（宽）*1080（高），箱体尺寸：要求为主流专业显示箱体尺寸：600mm（宽）*337.5mm（高）；箱体厚度不大于 45mm; 2.像素密度：≥640000 点/平方,采用 SMD 表贴三合一； 3.PCB 板设计：多层电路 HDI 设计，PCB 焊盘沉金工艺处理，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能； 4.LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的不同要求，要求视角：垂直/水平≥175°，亮度：50-1600cd/㎡可选，亮度均匀性：≥98%，亮度鉴别等级≥24，发光中心点偏差：＜2%，色度均匀性：≤±0.002Cx，Cy；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值＜1.0% 5.LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥12000:1，色温：1000-12000K 可调，像素点失控率：≤1/1000000；支持单点亮度、色度校正功能 6.显示效果：系统具有 22bit 处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失； 7.箱体材质：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，一次性整体压铸	3.24	㎡	20696.00	67055.04

				成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，支持内弧、直角拼接，单箱重量≤4.8kg，箱体抗拉＞200Mpa，表面硬度≥80HBS ▲8.电源安全：内部电源采用注塑一体 IEC 连接，外部电源输入至箱体电源内部无走线，接触端子具有保护盖板，支持模组 DC 供电，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 9.硬接口：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，插件镀金＞50μ厚度，模组与驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能； ▲10.模组设计：为保证模组整体平整度，模组采用大模组设计，模组面积≥0.05 ㎡。具有卡扣式结构加强底壳，支持无工具拆装，具有防尘、防静电保护作用，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 11.峰值功耗：≤500W/㎡，平均功耗：≤180W/㎡，屏体具备智能黑屏节电功能，开启智能节点功能，智能节电 80%以上； ▲12.支持完全前维护，模组、电源\二合一板可全部进行正面维护、更换，支持前后安装，支持前后接线，箱体间电源及信号采用分离式传输，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 ▲13.模组、二合一板支持带电维护，热插拔，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 14.箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白单色显示并带有状态指示灯，可判断显示是否正常； 15.防护等级：整机防尘≥IP6X，灯面防尘≥IP5X，PCB、主板、模组阻燃不低于 UL94 V-0 级要求，盐雾不低于 10 级要求；防霉等级：对于梅雨季节环境，防霉特性符合 0 级要求 16.蓝光危害：依据标准符合光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类要求，在 8h 曝辐中无化学紫外危害，在 2.8h 内无视网膜蓝光危害，在 1000s 内无红外辐射危害； 17.显示屏需具备连续工作 7*24h；典型寿命时间：≥100000 小时；平均无故障时间：≥100000 小时；平均修复时间：≤3 分钟； 18.备份功能：支持电源、信号、电力双备份，支持由多个热插式的开光电源组成外置 AC-DC 电源阵列备份或模组内 DC-DC 电源； ▲19.为保障图像的高动态范围，所投屏体须依据国家 CESI/TS 008-2019 认证标准和技术要求，通过 HDR3.0 认证（非检测报告），认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致，并提供证书复印件加盖原厂公章 ▲20.LED 显示屏需符合显示设备显示性能和视觉健康技术规				

				范，需提供认证证书，认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致 ▲21.LED 显示屏具有良好的色彩表现，获得色彩品质等级证书，且等级不低于 A 级；提供产品认证证书复印件并加盖公章 ▲22.LED 显示屏需为绿色健康产品，获得绿色健康等级证书，且等级不低于 A 级；提供产品认证证书复印件并加盖公章 ▲23.LED 显示屏最少具有 8K 认证：产品应符合 8K 超高清认证标准，需具有 8K 超高清认证书及检测报告（认证书中需有投标产品型号/系列） ▲24.考虑到 LED 显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求，为保证拍摄效果，LED 显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术,需提供国家认可部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章 ▲25. 从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家认可部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章； 26.所投产品应具有 CCC 认证书、中国节能产品及中国环境标志产品认证书，需提供认证书，认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致				
2	二合一控制器	洲明	UTA3000	三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS,1 个 VGA,1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，与 LED 屏为同一品牌为佳	1	台	2587.00	2587.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供带有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信	1	套	500.00	500.00

				息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及具有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件				
4	安装结构支架	国产	定制	主框架采用镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理，不锈钢装饰包边	3.24	项	400.00	1296.00
5	配电柜	洲明	1OKW	▲不低于 10kw，带 PLC ，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章； 1.三相配电系统，功率:10KW； 2.具有过载、过流、过载保护； 3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集； 4.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机；	1	台	1109.00	1109.00
6	工程线缆	国产	定制	配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线及相关辅材	1	项	739.00	739.00
B、信号调度&分布式信号系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）	1	台	5500.00	5500.00

				▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。				
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏。 ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置。 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制。 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁。 ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构	1	台	5500.00	5500.00

				出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
C、大屏配套扩声系统								
1	线性音柱	KOER	MP8	1．单元类型：8*3 寸音柱， 2．采用全进口扬声器单元， 3．频率响应：120-20KHZ（±2dB）全频音柱， 4．额定功率：240W 5．阻抗：4Ω 6．灵敏度：93dB	4	只	1140.00	4560.00
2	有源低音	KOER	MPS12P	1．单元配置：1x12" 75mm 音圈 190 磁， 2．频率响应：38-400HZ， 3．额定功率：350W， 4．灵敏度：97dB, 5．声压级：119dB(连续)125dB（峰值）， 6．阻抗：4Ω有源 12 寸低音， 7．DSP 控制端口：USB 方口，信号输入,输出连接， 8．输入电压：220V±10% 50HZ-60HZ.	4	只	2400.00	9600.00
3	数字调音台	KOER	M16	1．10.1 寸 1280*800 像素高清 IPS 电容触摸屏，支持中英文操作系统。 2．外接 24VDC 电源（100-240VAC 50/60Hz），有效保护机器。 3．最大增益：70dB， S/N 信噪比≥105dB 4．20 路信号输入，包括 4 路数字输入（USB L R+DIGI L R）和 16 路模拟麦克风输入（含 4 个 Combo 输入）。 ▲5．面板锁具有双重保护设置：支持指纹识别及密码输入，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； ▲6．支持 8 组面板物理按键一键场景调用及支持一键静音功能（提供图片佐证，并提供 CNAS 标志的国家认可第三方机构检测报告；以上佐证资料需加盖厂商公章） 7．设有 48V 幻象电源。 8．1 个 31 段图示均衡器，2 个效果器总线，共 2 个回声和 1	1	只	4500.00	4500.00

				个混响。 9．2 个 USB 支持播放、录音、系统更新及场景导入导出。 10．支持 MP3、AAC、WAV、FLAC、APE 等多种音源格式得播放。 11．具有 4 个单声道 AUX 总线，4 个立体声 GROUP 总线，主输出 L/R 和立体声监听耳机。 12．8 个可自定义的平衡输出口，8 个 Insert 输出口。 13．具有 RS232 串口，支持中控系统接入。 14．配标 WIFI 模块，支持 IPAD 和安卓 APP 远程操控。 15．可选配蓝牙、DANTE、AES/EBU 等多种通讯接口。				
4	智能网络电源管理器	KOER	S208	1．双 2 寸彩色液晶屏显示，可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 2．内置时钟芯片，可实现定时自动开关机； 3．支持移动设备控制调试，可实现无线一键开关机及模式调用； 4．支持 PC 软件调试，对每路进行单独编辑，可在线一键场景模式调用及开机； 5．8 路输出，每路可自由设置延时开启和关闭时间，每路带独立滤波器，外加 2 路辅助电源； 6．支持多台设备级联控制，级联状态可检测及设置，并设有触发功能。 7．配置 RS232 串口；支持 RJ45，可实现跨网段（局域网）进行远程控制，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 8. 支持集中控制，可通过一台电脑 PC 端预设设备固定 ID 号； 9．具有自带 ID 设置和检测功能； 10．具有欠压/超压/过流检测及报警功能； 11．支持 6 种波特率可选：4800 9600 19200 38400 57600 115200； 12．设备及 PC 端均可设置过流保护及每路限流设置，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 13．支持设备端一键场景调用模式，8 组设备开关场景数据保存/调用； 14．PC 可自定义设备名称； 15．支持 10 组设备开关场景数据保存/调用。	1	只	800.00	800.00
D、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	2	个	750.00	1500.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	2000.00	2000.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	2500.00	2500.00
三、天缘轩								
A、LED 大屏显示系统								

1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	ULWIII1.2	★金线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书； ▲1、点间距：≤1.25mm；管芯: 采用 SMD 表贴三合一; 2.显示屏净显示尺寸:宽≥3:高≥1.6875:净显示面积≥5.06 平方米;屏幕分辨率:2400 列×1350 行=3240000 像素/屏箱体尺寸：要求为主流专业显示箱体尺寸：600mm（宽）*337.5mm（高）；箱体厚度不大于 45mm; 3.PCB 板设计：多层电路 HDI 设计，PCB 焊盘沉金工艺处理，具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能； 4.LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体可视角、亮度、均匀性等的不同要求，要求视角：垂直/水平≥175°，亮度：50-1600cd/㎡可选，亮度均匀性：≥98%，亮度鉴别等级≥24，发光中心点偏差：＜2%，色度均匀性：≤±0.002Cx，Cy；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值＜1.0%; 5.LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥12000:1，色温：1000-12000K 可调，像素点失控率：≤1/1000000；支持单点亮度、色度校正功能; 6.显示效果：系统具有 22bit 处理深度，灰度过渡平滑，低灰情况下无马赛克、无图像细节损失； 7.箱体材质：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，一次性整体压铸成型，自然散热，无风扇、防尘、静音设计，支持内弧、直角拼接，单箱重量≤4.8kg，箱体抗拉＞200Mpa，表面硬度≥80HBS; ▲8.电源安全：内部电源采用注塑一体 IEC 连接，外部电源输入至箱体电源内部无走线，接触端子具有保护盖板，支持模组 DC 供电，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 9.硬接口：模组、接收卡与主板采用硬接口设计，插件镀金＞50μ厚度，模组与驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能； ▲10.模组设计：为保证模组整体平整度，模组采用大模组设计，模组面积≥0.05 ㎡。具有卡扣式结构加强底壳，支持无工具拆装，具有防尘、防静电保护作用,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 11.峰值功耗：≤500W/㎡，平均功耗：≤180W/㎡，屏体具备智能黑屏节电功能，开启智能节点功能，智能节电 80%以上； ▲12.支持完全前维护，模组、电源\二合一板可全部进行正面维护、更换，支持前后安装，支持前后接线，箱体间电源及信号采用分离式传输，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 ▲13.模组、二合一板支持带电维护，热插拔，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章	5.0625	㎡	20696.00	104773.50

				14.箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白单色显示并带有状态指示灯，可判断显示是否正常； 15.防护等级：整机防尘≥IP6X，灯面防尘≥IP5X，PCB、主板、模组阻燃不低于 UL94 V-0 级要求，盐雾不低于 10 级要求；防霉等级：对于梅雨季节环境，防霉特性符合 0 级要求 16.蓝光危害：依据标准符合光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类要求，在 8h 曝辐中无化学紫外危害，在 2.8h 内无视网膜蓝光危害，在 1000s 内无红外辐射危害； 17.显示屏需具备连续工作 7*24h；典型寿命时间：≥100000 小时；平均无故障时间：≥100000 小时；平均修复时间：≤3 分钟； 18.备份功能：支持电源、信号、电力双备份，支持由多个热插式的开光电源组成外置 AC-DC 电源阵列备份或模组内 DC-DC 电源； ▲19.为保障图像的高动态范围，所投屏体须依据国家 CESI/TS 008-2019 认证标准和技术要求，通过 HDR3.0 认证（非检测报告），认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致，并提供证书复印件加盖原厂公章 ▲20.LED 显示屏需符合显示设备显示性能和视觉健康技术规范，需提供认证证书，认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致 ▲21.LED 显示屏具有良好的色彩表现，获得色彩品质等级证书，且等级不低于 A 级；提供产品认证证书复印件并加盖公章 ▲22.LED 显示屏需为绿色健康产品，获得绿色健康等级证书，且等级不低于 A 级；提供产品认证证书复印件并加盖公章 ▲23.LED 显示屏最少具有 8K 认证：产品应符合 8K 超高清认证标准，需具有 8K 超高清认证书及检测报告（认证书中需有投标产品型号/系列） ▲24.考虑到 LED 显示屏在实际使用中不可避免会有拍摄需求，为保证拍摄效果，LED 显示屏须具有防摩尔纹膜相关技术,需提供国家级部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章 ▲25. 从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家级部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章； 26.所投产品应具有 CCC 认证书、中国节能产品及中国环境标志产品认证书，需提供认证书，认证型号（系列）需与所投产品型号（系列）一致				
2	二合一控制器	洲明	UTA3000	三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS,1 个 VGA,1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1	1	台	2587.00	2587.00

				路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳				
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供带有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及具有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件	1	套	500.00	500.00
4	安装结构支架	国产	定制	主框架采用镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理，不锈钢装饰包边	5.0625	项	400.00	2025.00
5	配电柜	洲明	10KW	▲不低于 10kw，带 PLC ，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章； 1.三相配电系统，功率:10KW； 2.具有过载、过流、过载保护； 3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集； 4.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机	1	台	1109.00	1109.00
6	工程线缆	国产	定制	配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线及相关辅材	1	项	739.00	739.00

B、信号调度&分布式信号系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。	1	台	5500.00	5500.00
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏。 ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章；	1	台	5500.00	5500.00

				6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置。 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制。 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁。 ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
C、大屏配套扩声系统								
1	线性音柱	KOER	MP8	1．单元类型：8*3 寸音柱， 2．采用全进口扬声器单元， 3．频率响应：120-20KHZ（±2dB）全频音柱， 4．额定功率：240W 5．阻抗：4Ω 6．灵敏度：93dB	4	只	1140.00	4560.00
2	有源低音	KOER	MPS12P	1．单元配置：1x12" 75mm 音圈 190 磁， 2．频率响应：38-400HZ， 3．额定功率：350W， 4．灵敏度：97dB, 5．声压级：119dB(连续)125dB（峰值）， 6．阻抗：4Ω有源 12 寸低音，	4	只	2400.00	9600.00

				7．DSP 控制端口：USB 方口，信号输入,输出连接， 8．输入电压：220V±10% 50HZ-60HZ.				
3	数字调音台	KOER	M16	1．10.1 寸 1280*800 像素高清 IPS 电容触摸屏，支持中英文操作系统。 2．外接 24VDC 电源（100-240VAC 50/60Hz），有效保护机器。 3．最大增益：70dB， S/N 信噪比≥105dB 4．20 路信号输入，包括 4 路数字输入（USB L R+DIGI L R）和 16 路模拟麦克风输入（含 4 个 Combo 输入）。 ▲5．面板锁具有双重保护设置：支持指纹识别及密码输入，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； ▲6．支持 8 组面板物理按键一键场景调用及支持一键静音功能（提供图片佐证，并提供带有 CNAS 标志的第三方机构检测报告；以上佐证资料需加盖厂商公章） 7．设有 48V 幻象电源。 8．1 个 31 段图示均衡器，2 个效果器总线，共 2 个回声和 1 个混响。 9．2 个 USB 支持播放、录音、系统更新及场景导入导出。 10．支持 MP3、AAC、WAV、FLAC、APE 等多种音源格式得播放。 11．具有 4 个单声道 AUX 总线，4 个立体声 GROUP 总线，主输出 L/R 和立体声监听耳机。 12．8 个可自定义的平衡输出口，8 个 Insert 输出口。 13．具有 RS232 串口，支持中控系统接入。 14．配标 WIFI 模块，支持 IPAD 和安卓 APP 远程操控。 15．可选配蓝牙、DANTE、AES/EBU 等多种通讯接口。	1	只	4500.00	4500.00
4	智能网络电源管理器	KOER	S208	1．双 2 寸彩色液晶屏显示，可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 2．内置时钟芯片，可实现定时自动开关机； 3．支持移动设备控制调试，可实现无线一键开关机及模式调用； 4．支持 PC 软件调试，对每路进行单独编辑，可在线一键场景模式调用及开机； 5．8 路输出，每路可自由设置延时开启和关闭时间，每路带独立滤波器，外加 2 路辅助电源； 6．支持多台设备级联控制，级联状态可检测及设置，并设有触发功能。 7．配置 RS232 串口；支持 RJ45，可实现跨网段（局域网）进行远程控制，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 8. 支持集中控制，可通过一台电脑 PC 端预设设备固定 ID 号；	1	只	800.00	800.00

				9．具有自带 ID 设置和检测功能； 10．具有欠压/超压/过流检测及报警功能； 11．支持 6 种波特率可选：4800 9600 19200 38400 57600 115200； 12．设备及 PC 端均可设置过流保护及每路限流设置，提供截图佐证，并提供国家确定认证机构出具的如 CNAS 标志的检测报告并加盖厂商公章； 13．支持设备端一键场景调用模式，8 组设备开关场景数据保存/调用； 14．PC 可自定义设备名称； 15．支持 10 组设备开关场景数据保存/调用。				
D、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	2	个	750.00	1500.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	2000.00	2000.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	2500.00	2500.00
四、星聚堂								
A、LED 大屏显示系统								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB2	★金线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书； ▲1.点间距≤2mm，像素密度≥250000 点/㎡；显示屏尺寸：≥8m*2.88m；整屏分辨率≥4000dot（宽）*1440dot（高）） 2.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 节能要求； ▲3.模组材质：采用高强度塑胶套件、支持轻薄立体式铝材质套件，散热及防护能力强，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 4.LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、色温的不同要求:要求显示屏亮度：≥600cd/m2 ，水平视角≥160°，垂直视角≥140°，色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤0.1mm ▲5. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：LMJ≤5%；像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；换帧频率：50/60/120/240Hz；白场色坐标检测：按 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲6.功耗及能效：单块模组最大功耗≤25W，每平方最大功耗≤488W ㎡，每平方平均功耗≤162W/㎡。动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国	23.04	㎡	10791.00	248624.64

				家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲7.低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章 8.模组要求：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测；模组机械强度≥25MP； 9.LED 全彩显示面板符合 CESE/TS006-2020 的 8K 超高清显示 ▲10.供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 11.远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号。 12.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； 13.▲色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w。色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲14.要求防霉测试，具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验第二部分-试验方法-试验-J 及导则-长霉》的测试要求，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲15. 具有高防护性能，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；显示屏抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；符合 IP43 防护等级，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； 15.▲衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲16.在实际使用中不可避免会有拍摄要求，为保证拍摄效果，产品须至少包含散射膜和增透膜等防摩尔纹膜相关技术,需提供国家级部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章； ▲17.从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术,从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家级部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打				

				印件并加盖公章; 18.所投产品须通过 CCC、CQC、环境标志 II 型认证，提供相关认证证书，并加盖公章。				
2	二合一控制器	洲明	UTA3000	三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS,1 个 VGA,1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳	1	台	2587.00	2587.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供带有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS 系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及具有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件	1	套	500.00	500.00
4	安装结构支架	国产	定制	主框架采用镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理，不锈钢装饰包边	23.04	项	400.00	9216.00
5	配电柜	洲明	15KW	▲不低于 15kw，带 PLC ，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章；	1	台	1109.00	1109.00

				1.三相配电系统，功率:15KW； 2.具有过载、过流、过载保护； 3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集； 4.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机				
6	工程线缆	国产	定制	配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线及相关辅材	1	项	1478.00	1478.00
B、信号调度&分布式信号系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章; 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供具有 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。	1	台	5500.00	5500.00
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI；	1	台	5500.00	5500.00

				4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏。 ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置。 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制。 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁。 ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	16*16 高清矩阵	魅视	HD1616CN	12 路 HDMI4 路 SDI 输入，16 路 HDMI 输出 1.16*16 插卡式箱体结构 输入卡持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2.视频处理能力 完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换； 3.音频处理能力 DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；	1	台	21000.00	21000.00

				HDMI 输入支持模拟音频 /数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）； 4.长线驱动能力 输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）； 5.HDCP 兼容 确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等；厂家具有 HDCP 会员资格； 6.支持各种输入分辨率 800*600@60， 1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60； 1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30； 7.支持切换状态和记忆功能 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态； 8.低功耗设计 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 9.单路指示灯设计 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态； 10.紧凑设计 每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡； 11.发光按键设计 豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷； 12.支持协议 支 持 3D、HDMI 1.4（ 部 分）、HDCP、 与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 13.冗余双电源设计 当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能； 14.工业设计工艺 板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号				

				影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患（可提供设备采购单验证）；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试（可提供老化测试记录）；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测。 15、支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 16、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 这样微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象； ▲17、投标时需提供例如 IOS9001、IOS14001、ISO450012018、FCC、CE 通信认证，加盖厂家公章的相关证明复印件; ▲18、提供要素预布局、裁剪功能、音频 ACC 编码软件著作权加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲19、提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章				
4	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
C、视频会议系统								
1	高清视频会议终端	中兴	XT802	★ 与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容，投标人提供承诺函并加盖其公章； 1、支持 ITU-T H.323，IETF SIP 通信标准协议 2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络 3、支持 H.265,H.264BP(Baseline Profile)，H.264HP(High Profile)，H.264SVC，H.263，H.261 编解码 4、G.722、G.711A、G.711μ、G.722.1、G.722.1C、G.719 、AAC-LD、AAC-LD(Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA(Stereo)、G.729A ▲5、设备支持 4K（3840×2160）30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 图像格式（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲6、采用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 结构（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配，辅视频占用带宽为 分配比例＊总带宽，主视频占用带宽为（1- 辅视频分配比例）＊总带宽（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则	1	台	54435.00	54435.00

				取消中标候选人资格） 8、≥5 视频输出接口；≥6 视频输入接口; 9、支持 HDBase-T 接口，具备 75 米以上传输距离； 10、≥8 路音频输入接口，≥7 路音频输出接口，具备 RCA、XLR（具备幻像供电）、凤凰投等音频接口； ▲11、支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲12、设备支持抗丢包修复能力，网络达到 50%丢包时，视频流畅，无卡顿、无花屏现象，可辨认当前正在发言的人物；音频保持清晰流畅，无卡顿，语义可理解， 网络达到 70%丢包时，音频保持清晰流畅，无卡顿，语义仍然可理解（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） 13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场。 14、支持摄像机预置取位功能，开机后把摄像头转到指定位置； 15、HDMI 播放辅流支持音频本地＋远端传输，在本地会场也能听到辅流声音 16、支持单屏三显，在一个显示器上可显示本地，远端，辅视频图像 17、支持 VGA 环回功能。会议终端关机情况下，VGA 输入信号可通过终端的内部环回功能将信号输出给 VGA 接收设备，比如通过 VGA 环回功能将电脑图像直接转发给投影仪实现电脑图像本地投影 ▲18、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示，也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格）				
2	高清摄像机	中兴	V412	1、支持 4K30 帧 2. 使用 RS-232（VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。 3、支持不小于 12 倍光学变焦，f＝4.4mm～52.8mm；支持不小于 16 倍数字变焦；不低于 851 万有效像素. 4、云台水平转动角度≥±170°； 5、垂直转动角度≥±30°； 6、摄像机水平视角≥70°； 7、提供 HDBase-T、HDMI 高清输出接口，输出接口≥2。	1	台	13065.00	13065.00
3	摄像机支架	国产	定制	高清摄像机移动支架	1	套	230.00	230.00

D、手拉手数字化会议系统								
1	全数字化会议系统主机	TAIDEN	HCS-4100M	1.具备“环形手拉手”连接功能，具备发言、表决功能； 2.具有全数字处理和传输技术，采用专用线缆，可传输控制和其他资料数据； 3.可以显示音频信号频谱，通过调整均衡器参数以抑制啸叫； 4.系统主机具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，当会议控制主机出现意外时，备份主机会自动启用，保证会议无间断顺利进行。 5.不少于 2 路音频线路输入或 1 路音频线路输入+1 路麦克风输入，可独立调节各路增益和均衡。其中麦克风输入能够提供+24 V 幻像电源，可直接连接电容麦克风； 6.▲系统主机可以独立调节每只话筒的增益和均衡（5 段.，可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 7.▲系统主机内置高通滤波器（低切开关.，方便在需要时切去声音中的低频成分；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 8.▲系统主机具备 USB 接口，可用于系统升级和系统设置参数备份，系统设置参数可用 U 盘拷贝；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 9.▲系统主机具有软开关按键和机械开关按键，软开关按键关机需多重确认且可通过网络 UDP 的方式控制主机关机；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 10.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 11.频率响应 不劣于 30~20000 Hz 12.总谐波失真 ≤ 0.05% 13.▲具有 3C 认证，并提供证明文件	1	台	13950.00	13950.00
2	台面式全数字化会议系统主席单元	TAIDEN	HCS-4860C	1）台面式安装方式，具有发言功能； 2）▲内置高通滤波器（低切开关）提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 3）▲系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 4）超强抗手机干扰能力； 5）▲超心形单指向性全金属方柱型话筒，俯仰角度可调；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 6）最大声压级 139dB； 7）主席单元具有优先权按键及会议控制功能；	1	台	5610.00	5610.00
3	台面式全	TAID	HCS-	1）台面式安装方式，具有发言功能；	10	台	5219.00	52190.00

	数字化会议系统代表单元	EN	4860D	2）▲内置高通滤波器（低切开关）提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 3）▲系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 4）超强抗手机干扰能力； 5）▲超心形单指向性全金属方柱型话筒，俯仰角度可调；提供例如 CNAS 认可标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章的复印件. 6）最大声压级 139dB；				
4	6 芯 20 米延长电缆	TAIDEN	CBL6PS-20	用于系统主机与会议单元延长连接线，20 米	2	条	420.00	840.00
5	基础设置软件模块	TAIDEN	HCS-4210TH	1.基础设置软件模块包含会场设计、会议管理、主机设置、分机设置、信息显示、系统检测、报表系统、用户管理等功能。具有国家权威部门出具的计算机软件著作权证书	1	套	6500.00	6500.00
6	接线地座	TAIDEN	HCS-4353/06	1)用于线路预埋连接会议单元 2)所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	1	台	360.00	360.00
E、会议保障系统								
1	监控云台摄像机	大华	DH-SD-29D204UE-HN-PD	支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测； 支持目标过滤 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启） 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 30 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360°，垂直方向 0°～90° 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入,内置 MIC 支持 IP50 防护等级，4000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC12V±10%宽电压输入，支持 POE 供电（802.3at 标准）	1	台	741.00	741.00
2	硬盘录像机	大华	DH-NVR2104HS-HDS3/L	主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 接入路数：4 路； 硬盘接口：1 个，内置 1 块 4T 硬盘； 分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1； 解码能力：1 路 12M@30fps;1 路 8M@30fps;2 路 5M@30fps;3 路 4M@30fps;6 路 1080P@30fps;； 多路回放：最大支持 4 路回放；	1	台	665.00	665.00

				画面分割：1、4 分割； 前智能分析：支持前智能周界防范、通用行为分析、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入口； 音频输出：1 路，RCA 输出口； HDMI 接口：1 个； VGA 接口：1 个； 网络接口：1 个 RJ-45，10/100Mbps 自适应以太网口				
3	控制键盘	大华	DH-NKB1000-E	可添加 20 个用户，每个用户最多可控制 2048 台设备；球机 485 地址最多 256 个 支持网络控制、RS232、RS485、USB 控制方式 支持键盘控制 DVR、NVR、球机等设备 支持云台基本操作，支持球机菜单、预置点、线扫、巡航、巡迹等功能	1	台	1000.00	1000.00
4	交换机	大华	DH-S3000C-5GT	5 口千兆非网管交换机，5 个 10/100/1000M 自适应电口 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性	1	台	72.00	72.00
5	液晶显示器	AOC	27B2H	1、178°宽视角面板，LED 背光源，适合 16/7 小时连续工作 2、FHD 高清分辨率，画质清晰 3、16.7M 色彩显示，画面靓丽、逼真 4、自动消除残影功能，保护液晶屏长期使用 5、专业散热设计，延长设备使用寿命 6、人性化设计菜单，操控更方便 7、低功耗，节能高效	1	台	729.00	729.00
F、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	2	个	750.00	1500.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	3000.00	3000.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	2500.00	2500.00
五、嘉禾厅								
A、LED 大屏显示系统								
1	室内小间距 LED 显示屏	洲明	TB1.538	★金线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书； ▲1.点间距：≤1.538mm；显示屏尺寸：≥5.12m*1.92m；整屏分辨率≥3328dot（宽）*1248dot（高） 2.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 节能要求； ▲3.模组材质：采用轻薄立体式铝材质套件，散热及防护能力强,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 4.LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、色温的不同要求:要求显示屏亮度：≥600cd/m2 ，水平视角≥160°，垂直视角≥140°，色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤0.1mm;	9.83	㎡	17739.00	174374.37

				▲5. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥3840Hz，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：LMJ≤5%；像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；换帧频率：50/60/120/240Hz；白场色坐标检测：按 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲6.功耗及能效：单块模组最大功耗≤25W，每平方最大功耗≤488W ㎡，每平方平均功耗≤162W/㎡。动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲7.低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 8.模组要求：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测；模组机械强度≥25MP； 9.LED 全彩显示面板符合 CESE/TS006-2020 的 8K 超高清显示 ▲10.供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; 11.远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号; 12.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； ▲13.色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w。色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换,提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章; ▲14.要求防霉测试，具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验第二部分-试验方法-试验-J 及导则-长霉》的测试要求，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲15.具有高防护性能，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；显示屏抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；符合 IP43 防护等级，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲15.衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr				

				测试条件下，衰减率≤8%，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲16.在实际使用中不可避免会有拍摄要求，为保证拍摄效果，产品须至少包含散射膜和增透膜等防摩尔纹膜相关技术,需提供国家认可部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章； ▲17.从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术,从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家级权威部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章; 18.所投产品须通过 CCC、CQC、环境标志 II 型认证，提供相关认证证书，并加盖公章。				
2	二合一控制器	洲明	UTA3000	三画面，带载 390 万，宽度 4096，高度 1920，支持多台级联拼接，输入：1 个 3G-SDI, 2*HDMI1.3, 1 个 DVI, 1 个 CVBS,1 个 VGA,1 个 USB 播放，支持扩展子卡，可实现手机投屏。1 路 DVIOUT, 1 路 OSD, 支持 10 个用户场景模板；从系统的一致性、后期的维护性出发，与 LED 屏为同一品牌为佳	1	台	2587.00	2587.00
3	多屏控制软件	洲明	控制管理软件 V1.0	1、软件具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作，同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。 ▲2、软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的能力，提供带有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件 3、支持信号一键上墙显示，软件自动完成信号切换设备通道切换。 4、要求一套软件可管理多套不同分辨率，不同类型的显示屏系统。 5、要求软件具备用户及权限管理功能，不同权限用户具备相应的管理、操作权限。 6、软件需具备设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压，监控信息显示，导出监控信息，监控信息实时刷新，监控信息邮件通知，告警设置和显示。 7、软件支持显示墙显示场景的信号源布局管理，可设置和管理数量不限的显示场景，场景内容一键调看；且可定义场景分组，设置场景自动轮播。 8、软件需具备系统配置数据备份和还原功能。 9、软件需具备第三方视频平台对接能力，获取摄像头信息数据，切换解码矩阵视频信号。 10、具有完整的二次开发接口，可以为 SCADA、GPS、GIS	1	套	500.00	500.00

				系统提供大屏幕应用的二次开发需要，同时提供中控二次开发接口，真正发挥大屏幕系统高分辨率、多信号源、跨平台、集中显示的优势。 11、从系统的一致性、后期的维护性要求考虑，所投软件与 LED 屏体、图像拼接控制器为同一厂家为佳，并提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告及具有如“CMA、ilAC-MRA 及 CNAS”标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件				
4	安装结构支架	国产	定制	主框架采用镀锌方管焊接，焊点须打磨喷防锈漆处理，不锈钢装饰包边	9.83	项	400.00	3932.00
5	配电柜	洲明	10KW	▲不低于 10kw，带 PLC ，PLC 自动控制软件能可靠控制 LED 屏体，提供承诺函、软件著作权证书复印件加盖公章； 1.三相配电系统，功率:10KW； 2.具有过载、过流、过载保护； 3.通过定制软件控制电源系统的开关,具有温湿度采集； 4.通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 5.通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机	1	台	1109.00	1109.00
6	工程线缆	国产	定制	配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线及相关辅材	1	项	739.00	739.00
B、信号调度&分布式信号系统								
1	8*8 高清矩阵	魅视	HD0808CN	8 路 HDMI 输入 8 路 HDMI 输出 1.8*8 插卡式箱体结构 输入卡持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2.视频处理能力 完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换； 3.音频处理能力 DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 /数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）； 4.长线驱动能力 输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）； 5.HDCP 兼容 确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等；厂家具有 HDCP 会员资格； 6.支持各种输入分辨率 800*600@60，	1	台	8000.00	8000.00

				1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60； 1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30； 7.支持切换状态和记忆功能 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态； 8.低功耗设计 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 9.单路指示灯设计 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态； 10.紧凑设计 每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡； 11.发光按键设计 豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷； 12.支持协议 支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 13.冗余双电源设计 当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能； 14.工业设计工艺 板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患（可提供设备采购单验证）；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试（可提供老化测试记录）；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测。 15、支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 16、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 这样微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象； ▲17、投标时需提供例如 IOS9001、IOS14001、ISO450012018、FCC、CE 通信认证，加盖厂家公章的相关证明复印件； ▲18、提供要素预布局、裁剪功能、音频 ACC 编码软件著作				

				权加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲19、提供例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章				
2	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
3	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供具有 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。	1	台	5500.00	5500.00
4	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI；	1	台	5500.00	5500.00

				4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏。 ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置。 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制。 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁。 ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
C、视频会议系统								
1	高清视频会议终端	中兴	XT802	★ 与中兴 XT802 高清视频会议终端技术参数完全兼容，投标人提供承诺函并加盖其公章； 1、支持 ITU-T H.323，IETF SIP 通信标准协议 2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，可通过 IPv4 和 IPv6 接入网络 3、支持 H.265,H.264BP(Baseline Profile)，H.264HP(High Profile)，H.264SVC，H.263，H.261 编解码 4、G.722、G.711A、G.711μ、G.722.1、G.722.1C、G.719 、AAC-LD、AAC-LD(Stereo)、ZTE-BA、ZTE-BA(Stereo)、G.729A ▲5、设备支持 4K（3840×2160）30fps、1080P60fps、	1	台	54435.00	54435.00

				1080P30fps、720P60fps、720P30fps、4CIF30fps、CIF30fps 图像格式（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲6、采用分体式结构，采用嵌入式操作系统，非 PC 结构（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲7、支持分配辅视频带宽与总带宽比例分配，辅视频占用带宽为 分配比例＊总带宽，主视频占用带宽为（1- 辅视频分配比例）＊总带宽（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） 8、≥5 视频输出接口；≥6 视频输入接口; 9、支持 HDBase-T 接口，具备 75 米以上传输距离； 10、≥8 路音频输入接口，≥7 路音频输出接口，具备 RCA、XLR（具备幻像供电）、凤凰投等音频接口； ▲11、支持在活动视频上实时动态显示麦克风和音响的状态（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） ▲12、设备支持抗丢包修复能力，网络达到 50%丢包时，视频流畅，无卡顿、无花屏现象，可辨认当前正在发言的人物；音频保持清晰流畅，无卡顿，语义可理解， 网络达到 70%丢包时，音频保持清晰流畅，无卡顿，语义仍然可理解（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格） 13、支持多视功能。支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场。 14、支持摄像机预置取位功能，开机后把摄像头转到指定位置； 15、HDMI 播放辅流支持音频本地＋远端传输，在本地会场也能听到辅流声音 16、支持单屏三显，在一个显示器上可显示本地，远端，辅视频图像 17、支持 VGA 环回功能。会议终端关机情况下，VGA 输入信号可通过终端的内部环回功能将信号输出给 VGA 接收设备，比如通过 VGA 环回功能将电脑图像直接转发给投影仪实现电脑图像本地投影 ▲18、支持视频矩阵功能。可以将一个视频源图像到任意一个输出通道显示，也可以将任意一个视频源图像输出到指定的输出通道显示（提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；后中标候选人提供加盖厂家公章件审核，不能提供则取消中标候选人资格）				
2	高清摄像	中兴	V412	1、支持 4K30 帧	1	台	13065.0	13065.00

	机			2. 使用 RS-232（VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。 3、支持不小于 12 倍光学变焦，f＝4.4mm～52.8mm；支持不小于 16 倍数字变焦；不低于 851 万有效像素. 4、云台水平转动角度≥±170°； 5、垂直转动角度≥±30°； 6、摄像机水平视角≥70°； 7、提供 HDBase-T、HDMI 高清输出接口，输出接口≥2。			0	
3	摄像机支架	国产	定制	高清摄像机移动支架	1	套	230.00	230.00
D、主席台灯光系统								
1	嵌入式电动 LED 平板柔光会议灯	正禾	ZH-TV2000FT	高显指，线性调光,无闪烁输出；灯体密封设计,防护防尘;整体自然散热，无风机，无噪音；原装进口 PS 扩散柔光板,保证>90%的透光率的同时光柔和饱满. 额定电压：AC100～240V/50～60Hz 额定功率：200W ▲光源：进口 1218 颗 0.5W LED 贴片灯珠 光束角度：120° 调焦角度：0～65° 亮度：≥ 300LUX/3 米 显指：CRI≥95 色温：3200K/4000K/5600K 可调色温 控制 翻转角度：电动翻转 0°-60° 翻转方式：行星减速机+步进电机；速比 1：60；区别传统的钢丝绳扭转； 调光：线性调光 协议：DMX,RDM+网口 通道：5CH 显示：TFT 液晶彩屏带 4 个按键 物理特性 外壳材料：压铸铝+型材 防护等级：IP20 散热：热传导散热，无风机设计 工作温度：-20℃- 40℃ 最大表面温度：55℃ ▲有国家认可检测机构出具的检测报告，并加盖公章	4	台	1980.00	7920.00
2	LED 平板手动柔光灯	正禾	ZH-TV896FS	1. 光斑均匀，成等比亮度值。16 位调光：相比 8 位调光，灯光变化更柔和、细腻、柔畅。 2. DMX512 信号控制。调光控制范围：0-100% 3.色温：3200K 4. 896 颗贴片灯珠，贴片封装 ，提高可靠性，寿命更长。 5. 灯具配有双驱高压板,自带屏保，信号纠错和自查功能。	5	台	700.00	3500.00

				6. 灯具本身可以做到零回路压差 V=0 伏，更大限度的延长灯珠的使用寿命和光衰周期。 7. 点阵式按键 输入电压：AC100~240V，50/60Hz 功率：200W 光源：896 颗 0.5W 高亮度 LED 贴片灯珠 散热：无风机、热传导散热，完全静音 LED 寿命：50,000 小时 光束角度：120 度 效果：调光 0~100% 协议：DMX512 控制模式：DMX512 控制/手动/自动 保护等级：IP20 工作温度：-25℃~ +35℃ 外壳材料：压铸铝+铝合金 ▲有国家认可检测机构出具的检测报告，并加盖公章				
3	电脑灯光控制台	正禾	Titan	电压：AC220V/50HZ (DC9V-12V) 电流：不少于 300mA 功率：10W 控制信号：DMX512 通道数数：240CH	1	台	500.00	500.00
4	信号放大器	正禾	ZH-KT108	DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器，一进八出 输入与输出信号(包括信号地线)完全隔离 宽电压输入,适应不同国家的电压输入 可匹配 3 针的卡侬插座（可选 5 芯） 电源输入: AC 100V-240V 50/ 60Hz	1	台	450.00	450.00
5	电源供电箱	正禾	ZH-KT2436	(1) 供电：三相五线制 AC380V±10%，50Hz±5%. (2) 额定功率：12 路×4KW; 每路 40A 插头，可适用于任何负载. (3) 过载与短路双重保护高分断空气开关.输入端子或 160A 康尼插。 (4) A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能备用插座	1	台	800.00	800.00
E、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	2	个	750.00	1500.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	2000.00	2000.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	1800.00	1800.00
七、群贤堂								
A、信号调度&分布式信号系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；	1	台	5500.00	5500.00

				端到端传输延时需不高于 16ms； ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章； 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）； ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章）； ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）； 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。				
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏。 ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时，提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置。 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第	1	台	5500.00	5500.00

				三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制。 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁。 ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏；（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	16*16 高清矩阵	魅视	HD1616CN	12 路 HDMI4 路 SDI 输入，16 路 HDMI 输出 1.16*16 插卡式箱体结构 输入卡持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2.视频处理能力 完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换； 3.音频处理能力 DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 /数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）； 4.长线驱动能力 输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）； 5.HDCP 兼容	1	台	21000.00	21000.00

				确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等；厂家具有 HDCP 会员资格； 6.支持各种输入分辨率 800*600@60， 1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60； 1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30； 7.支持切换状态和记忆功能 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态； 8.低功耗设计 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 9.单路指示灯设计 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态； 10.紧凑设计 每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡； 11.发光按键设计 豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷； 12.支持协议 支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 13.冗余双电源设计 当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能； 14.工业设计工艺 板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患（可提供设备采购单验证）；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试（可提供老化测试记录）；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测。 15、支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 16、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768				

				这样微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象； ▲17、投标时需提供例如 IOS9001、IOS14001、ISO450012018、FCC、CE 通信认证，加盖厂家公章的相关证明复印件； ▲18、提供要素预布局、裁剪功能、音频 ACC 编码软件著作权加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲19、提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章				
4	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
B、会议保障系统								
1	监控云台摄像机	大华	DH-SD-29D204UE-HN-PD	支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测； 支持目标过滤 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 支持超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启） 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 30 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 360°，垂直方向 0°～90° 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持 1 路音频输入,内置 MIC 支持 IP50 防护等级，4000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 DC12V±10%宽电压输入，支持 POE 供电（802.3at 标准）	1	台	741.00	741.00
2	硬盘录像机	大华	DH-NVR2104HS-HDS3/L	主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 接入路数：4 路； 硬盘接口：1 个，内置 1 块 4T 硬盘； 分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1； 解码能力：1 路 12M@30fps;1 路 8M@30fps;2 路 5M@30fps;3 路 4M@30fps;6 路 1080P@30fps;； 多路回放：最大支持 4 路回放； 画面分割：1、4 分割； 前智能分析：支持前智能周界防范、通用行为分析、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入口； 音频输出：1 路，RCA 输出口； HDMI 接口：1 个； VGA 接口：1 个； 网络接口：1 个 RJ-45，10/100Mbps 自适应以太网口	1	台	665.00	665.00
3	控制键盘	大华	DH-N	可添加 20 个用户，每个用户最多可控制 2048 台设备；球机	1	台	1000.00	1000.00

			KB1000-E	485 地址最多 256 个 支持网络控制、RS232、RS485、USB 控制方式 支持键盘控制 DVR、NVR、球机等设备 支持云台基本操作，支持球机菜单、预置点、线扫、巡航、巡迹等功能				
4	交换机	大华	DH-S3000C-5GT	5 口千兆非网管交换机，5 个 10/100/1000M 自适应电口 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性	1	台	72.00	72.00
5	液晶显示器	AOC	27B2H	1、178°宽视角面板，LED 背光源，适合 16/7 小时连续工作 2、FHD 高清分辨率，画质清晰 3、16.7M 色彩显示，画面靓丽、逼真 4、自动消除残影功能，保护液晶屏长期使用 5、专业散热设计，延长设备使用寿命 6、人性化设计菜单，操控更方便 7、低功耗，节能高效	1	台	729.00	729.00
C、安装辅材								
1	信息接口	国产	定制	地面信息盒，包含网络、电源、音频等接口	1	个	750.00	750.00
2	线缆	国产	定制	包括高清线、网线、电源线、音频线等	1	批	2500.00	2500.00
3	接插件	国产	定制	包括管材及线缆接头等	1	批	2000.00	2000.00
八、浩然厅								
A、信号调度系统								
1	4K 分布式输入节点	魅视	DS3.1-HCN	1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2、支持采集、编码 4K 以及以下信号输入并编码为 H.264/H.265。自动适应编解码方式，码率 500K-40Mbps 可调；端到端传输延时需不高于 16ms。 ▲3、为防止电脑接入分布式系统设备而导致数据涉密，需提供经国家认可的第三方检验机构出具的产品网络与信息安全测试报告并加盖原厂公章; 4、支持 HDMI，DVI，DP，DMS59 等输入输出接口，需具备不少于一路双向 232、一路双向 485、三路红外，三路 I/O 信号；支持中控功能； ▲5、支持快捷键调用批注功能；可以对任意系统，包括 windows> linux、小红帽、麒麟、深度、安卓、 安防视频信号等进行任意批注。可多人同时对同一个屏幕进行交互批注；批注具备最少四种快捷笔触选择，任意笔触粗细可在 1 到 40 像素调整。（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲6、支持 1 路 HDMI 信号输入，1 路 HDMI 信号环出输出，为了防止因 HDMI 接口脱落导致的黑屏、闪屏，要求单元设备的 HDMI 接口具备防脱落卡扣（提供真实样品图片检验并加盖原厂公章） ▲7、编码后码流满足在 1 条千兆网线上传输内容各不相同的	1	台	5500.00	5500.00

				50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流,且视频流采用计算机屏幕编码技术 以实现 4： 4： 4 的全色域采集和输出，达到视觉无损，（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） 8、支持音频加嵌，支持视、音频同步或异步切换，支持≥16 路混音； 9、支持 POE 供电和外部供电双供电模式； 10、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 150000 小时。				
2	4K 分布式输出节点	魅视	DS3.1-HCN-OUT-4K-P	1.采用完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络； 2.节点支持拼接功能，支持 4K@60 分辨率并向下兼容；支持 H.265 协议，端到端传输延时需不高于 16ms； 3.节点需支持不少于 1 路 HDMI； 4.网络需支持主备热备份功能，当主链路出现故障时，自动热跳转到备份主机链路，跳转时间不超过 2 秒，跳转过程无黑屏和闪屏； ▲5、为保证设备稳定性，设备平均无故障时间大于 220000 小时,提供国家确定的检测机构出具的有效期内 MTBF 检测报告并加盖原厂公章； 6.支持 POE 供电和外部供电双供电模式；电源适配器接口需带有螺纹锁定防脱落装置； 7.支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等； 8.支持 RTSP 等标准流媒体协议，支持网络摄像机信号无需第三方转码服务器的情况下接入输出显示到大屏； 9.支持对接 GB28181 的安防平台或华为视频云或对接宝利通等视频会议，无需任何编码器、解码器，即可软件端完整克隆安防平台内摄像头的组织架构，并以拖动方式推流到大屏幕或进行云台控制； 10.支持画质调整功能：能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整;支持软件点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁； ▲11.支持资源管理功能：用户可按照使用习惯将资源以类 Windows 资源管理器形式树形管理资源，可以随时展开和收起资源树，以便于顶层视角方式管理资源；支持模糊查找并逐次逼近匹配查找名称；支持对常用信号进行收藏，（须提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章） ▲12.大屏预布局功能：支持操作平板或者电脑软件界面预先对屏幕进行离线布局，而不影响当前屏幕显示状态；大屏布局完成后，需要切换场景时一键发送，一键切换。（须提供针对“要素预布局”功能的计算机软件软著登记证书并加盖	1	台	5500.00	5500.00

				原厂公章） ▲13.需提供设备厂家省级分布式音视频智能系统工程技术研究中心认证、软件企业证明函、IP6X 认证、3C 并加盖原厂授权章。				
3	16*16 高清矩阵	魅视	HD1616CN	12 路 HDMI4 路 SDI 输入，16 路 HDMI 输出 1.16*16 插卡式箱体结构 输入卡持：Video、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：Video、HDMI、DVI、VGA、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换； 2.视频处理能力 完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入 25 帧输出 60 帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换； 3.音频处理能力 DVI、VGA、SDI、色差、Video 输入支持模拟音频输入混合；HDMI 输入支持模拟音频 /数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI 等）； 4.长线驱动能力 输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）； 5.HDCP 兼容 确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等；厂家具有 HDCP 会员资格； 6.支持各种输入分辨率 800*600@60， 1024*600@600,1024*768@60,1280*720@60,1280*768@60,1280*800@60,1280*960@60； 1280*1024@60,1360*768@60,1366*768@60,1440*900@60,1440*1050@60,1680*1050@60,1920*1080@60,1920*1200@60，1080Pi@30； 7.支持切换状态和记忆功能 远程网络控制矩阵切换、RS232 切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能；带有断电现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态； 8.低功耗设计 无需苛刻的散热条件即可支持 7*24 小时连续工作； 9.单路指示灯设计 指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常	1	台	21000.00	21000.00

				等状态； 10.紧凑设计 每块板卡为 4 路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡； 11.发光按键设计 豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷； 12.支持协议 支 持 3D、HDMI 1.4（ 部 分）、HDCP、 与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 13.冗余双电源设计 当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能； 14.工业设计工艺 板卡均采用镀金背板连接器连接，确保连接紧固，并对信号影响最小；板卡插槽均采用工业 PVC 轨道，吸收震动冲击，保护 PCB 不受金属划伤，确保系统可靠性高可靠性检测：板卡和母箱均经过 AOI 光学检测，确保清除所有可能之隐患（可提供设备采购单验证）；板卡和母箱均经过 48 小时老化测试（可提供老化测试记录）；板卡和母箱均经过安规检测和电磁兼容检测。 15、支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口； 16、支持全无缝输出：所有输出通道都支持画面无缝切换，不黑屏，接口信号全兼容，自适应每路输出参数（分辨率、上下左右大小）独立可调整，功能扩展之后，可以选定一个分辨率作为该路输出的分辨率，解决如 1360*768 和 1366*768 这样微小差异的，以及其他情况下边框对不准的现象； ▲17、投标时需提供例如 IOS9001、IOS14001、ISO450012018、FCC、CE 通信认证，加盖厂家公章的相关证明复印件; ▲18、提供要素预布局、裁剪功能、音频 ACC 编码软件著作权加盖厂家公章的相关证明复印件 ▲19、提供具有例如 CNAS 认可标志和 CMA 认证标志的国家认可检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章，考虑设备稳定性矩阵须与分布式统一品牌				
4	高清信号传输器	魅视	CRV-HDMI-CAT/TR	支持 HDMI 1.3/HDCP； 支持点对点、点对多点以及级联的传输方式； 支持点对点传输方式最远传输距离可达 150 米； 最高支持分辨率 1920 *1080。	1	套	1500.00	1500.00
B、主席台灯光系统								
1	嵌入式电动 LED 平板柔光会议灯	正禾	ZH-TV2000FT	高显指，线性调光,无闪烁输出；灯体密封设计,防护防尘;整体自然散热，无风机，无噪音；原装进口 PS 扩散柔光板,保证>90%的透光率的同时光柔和饱满. 额定电压：AC100～240V/50～60Hz 额定功率：200W	5	台	1980.00	9900.00

				▲光源：进口 1218 颗 0.5W LED 贴片灯珠 光束角度：120° 调焦角度：0～65° 亮度：≥ 300LUX/3 米 显指：CRI≥95 色温：3200K/4000K/5600K 可调色温 控制 翻转角度：电动翻转 0° -60° 翻转方式：行星减速机+步进电机；速比 1：60；区别传统的钢丝绳扭转； 调光：线性调光 协议：DMX,RDM+网口 通道：5CH 显示：TFT 液晶彩屏带 4 个按键 物理特性 外壳材料：压铸铝+型材 防护等级：IP20 散热：热传导散热，无风机设计 工作温度：-20℃- 40℃ 最大表面温度：55℃ ▲有国家认可检测机构出具的检测报告，并加盖公章				
2	LED 平板手动柔光灯	正禾	ZH-TV896 FS	1. 光斑均匀，成等比亮度值。16 位调光：相比 8 位调光，灯光变化更柔和、细腻、柔畅。 2. DMX512 信号控制。调光控制范围：0-100% 3.色温：3200K 4. 896 颗贴片灯珠，贴片封装 ，提高可靠性，寿命更长。 5. 灯具配有双驱高压板,自带屏保，信号纠错和自查功能。 6. 灯具本身可以做到零回路压差 V=0 伏，更大限度的延长灯珠的使用寿命和光衰周期。 7. 点阵式按键 输入电压：AC100~240V，50/60Hz 功率：200W 光源：896 颗 0.5W 高亮度 LED 贴片灯珠 散热：无风机、热传导散热，完全静音 LED 寿命：50,000 小时 光束角度：120 度 效果：调光 0~100% 协议：DMX512 控制模式：DMX512 控制/手动/自动 保护等级：IP20 工作温度：-25℃~ +35℃ 外壳材料：压铸铝+铝合金 ▲有国家认可检测机构出具的检测报告，并加盖公章	6	台	700.00	4200.00
3	电脑灯光	正禾	Titan	电压：AC220V/50HZ (DC9V-12V)	1	台	500.00	500.00

	控制台			电流：不少于 300mA 功率：10W 控制信号：DMX512 通道数数：240CH				
4	信号放大器	正禾	ZH-KT108	DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器，一进八出 输入与输出信号(包括信号地线)完全隔离 宽电压输入,适应不同国家的电压输入 可匹配 3 针的卡侬插座（可选 5 芯） 电源输入: AC 100V-240V　50/ 60Hz	1	台	450.00	450.00
5	电源供电箱	正禾	ZH-KT2436	(1) 供电：三相五线制 AC380V±10%，50Hz±5%. (2) 额定功率：12 路×4KW; 每路 40A 插头，可适用于任何负载. (3) 过载与短路双重保护高分断空气开关.输入端子或 160A 康尼插。 (4) A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能备用插座	1	台	800.00	800.00
九、配套多媒体网络及专线系统								
1	16 口接入交换机	锐捷	RG-ES218GC-P	16 个千兆电口（PoE/PoE+），2 个 SFP 光口，整机 PoE 最大输出功率 240W。交换容量 36Gbps，整机包转发率 26.784Mpps。支持 802.1Q VLAN、支持端口状态显示、端口流量统计、PoE 端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE 输出开关、支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离、支持端口镜像、环路保护、线缆检测、支持通过 WEB 管理界面、MACC 云平台、手机 APP 进行管理配置	6	台	1320.00	7920.00
2	48 口接入交换机	锐捷	RG-NBS3200-48GT4XS-P	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 144Mpps，48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机,（支持 POE/POE+、POE 功率 370W)固化 4 个 SFP+万兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1	台	3795.00	3795.00
3	16 口光纤交换机	锐捷	RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS	弱三层交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口,8 个 10/100/1000 自适应复用电口,固化 4 个 SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	1	台	3347.00	3347.00
4	光模块	锐捷	SFP-SM1310	千兆单模双纤 SFP 光模块,波长 1310nm,最大传输距离 10km	14	个	105.00	1470.00
5	六类双绞线	大华	DH-PFM920I-6U	1、导体线规：4P*0.57±0.02mm 2、99.97%无氧铜线芯 3、4 对 0.57mm 线芯 4、PVC 外套 5、性能检测报告，符合 YD/T1019-2013 标准要求（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 6、符合欧盟 RoHS 2.0 和欧盟 Reach 指令，不含对人体有害	10	箱	640.00	6400.00

				的化学物质（提供有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）				
6	单模光纤	国产	定制	四芯单模光纤	600	米	1.00	600.00
十、会议室门头条屏								
1	LED 全彩条屏	洲明	TB2	★铜线封装，中标后提供封装厂家针对本项目的授权书； 1.点间距≤2mm，像素密度≥250000 点/㎡；显示屏尺寸：≥1.28m*0.32M；整屏分辨率≥640dot（宽）*160dot（高））； 2.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合 CQC13-471301-2018 节能要求； ▲3.模组材质：采用高强度塑胶套件、支持轻薄立体式铝材质套件，散热及防护能力强，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； 4.LED 显示屏应考虑本次建设需求的不同场景对于屏体亮度、色温的不同要求:要求显示屏亮度：≥600cd/m2 ，水平视角≥160°，垂直视角≥140°，色温：2500K-12000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；箱体平整度≤0.1mm，箱体间/模组间相对错位值≤0.1mm； ▲5. LED 显示屏应具有良好的画面显示效果，要求刷新率：≥1920Hz，对比度：≥9000:1，亮度均匀性：LMJ≤5%；像素光强均匀性：LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；换帧频率：50/60/120/240Hz；白场色坐标检测：按 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定，检测结果合格，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲6.功耗及能效：单块模组最大功耗≤25W，每平方最大功耗≤488W ㎡，每平方平均功耗≤162W/㎡。动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲7.低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； 8.模组要求：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测；模组机械强度≥25MP； 9.LED 全彩显示面板符合 CESE/TS006-2020 的 8K 超高清显示 ▲10.供电方式：支持电源均流 DC4.2V~DC5V，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内	39	套	2513.00	98007.00

				检测报告复印件并加盖公章； 11.远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号。 12.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； ▲13.色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w。色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB 等多种色域之间的转换，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲14.要求防霉测试，具备 0 级防霉特性，符合《GBT2423.16-2008 电工电子产品环境试验第二部分-试验方法-试验-J 及导则-长霉》的测试要求，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲15.具有高防护性能，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；显示屏抗 UV 辐射≥5 级，表面硬度≥4H；符合 IP43 防护等级，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲16.衰减率：在 Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr 测试条件下，衰减率≤8%，提供带有如“CNAS、CMA”标识的国家认可检测机构出具的有效期内检测报告复印件并加盖公章； ▲17.在实际使用中不可避免会有拍摄要求，为保证拍摄效果，产品须至少包含散射膜和增透膜等防摩尔纹膜相关技术,需提供国家认可部门出具的证书复印件及功能描述查询网页打印件并加盖公章； ▲18.从 LED 显示屏观看效果和后期运维成本方面综合考虑，要求投标 LED 显示屏采用芯片级封装 LED 结构技术，从而提高其可靠性和使用寿命，能够有效增强对比度，降低发热量,需提供国家级权威部门出具的证书复印件，功能描述查询网页打印件并加盖公章； 19.所投产品须通过 CCC、CQC、环境标志 II 型认证，提供相关认证证书，并加盖公章。				
2	控制系统	洲明	定制	LED 全彩条屏配套无线网络控制器	39	套	500.00	19500.00
3	框架结构	国产	定制	LED 全彩条屏配套框架	39	套	148.00	5772.00
4	无线网络 AC 控制器	锐捷	RG-NBR6135-E	6 个千兆电口，1 个千兆光口，2 个 USB 口，一个 Console 口；可带机 350 终端，支持 1000M带宽；集成 AC（无线控制器），可管理 32 个 AP 或 64 个 WALL AP，可选配 1T 硬盘配件。	1	台	1859.00	1859.00
5	无线网络覆盖 AP	锐捷	RG-EAP262(G)	2976M 双频 WI-Fi6 吸顶 AP，1 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1 Wave2/ax 协议，支持 160M 频宽。支持 AP 与路由两种工作	12	台	430.00	5160.00

				模式，支持二层智能漫游，支持睿易一体化组网，支持睿易 APP 管理。支持 802.3at Po E 供电和本地供电（PoE+供电设备和 DC 适配器需单独采购）				
6	8 口 POE 交换机	锐捷	RG-ES110GDS-P	8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口，其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 120W，交换机容量 20Gbps，包转发率 14.88Mpps，非网管型交换机，桌面式，可上机架。	3	台	616.00	1848.00
十一、市专用通信局高清视频会议系统配套项目								
A、会议控制系统								
1	高清硬盘存储系统（录播系统）	数真	RT9150	4K 高清会议录播一体机，内置 2T 硬盘。同步录制，同步直播，支持 H.265、H.264，全自动录播，支持 800W 像素高清摄像机，录满自动循环覆盖，高效稳定，保护硬盘，录像安全。	1	套	10000.00	10000.00
2	高清电视拼接墙	大华	DHL550UCM-EF	产品尺寸：55 寸，双边拼缝：3.5mm，分辨率：1920*1080，亮度：500cd/m² ▲水平分辨力≥800TVL，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 ▲亮度鉴别等级≥10 级，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 ▲亮度均匀性≥75%，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 ▲图像重显率≥95%，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 ▲几何失真应≤3%，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 ▲白平衡误差±0.010，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章 ▲像素缺陷允许范围，亮点、暗点或其他坏点的累计数≤3，提供国家认可认证机构出具的有效期内检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章	4	台	5000.00	20000.00
3	显示支架	定制	定制	前维护液压支架	4	套	800.00	3200.00
4	HDMI 高清矩阵	格芬	GF-HDMI1616	16 路输入 16 路输出的 HDMI 矩阵，此矩阵支持 HDMI 1.3a、HDCP 1.3、与及 DVI 1.0 协议。支持 12 位色深的所有 HDTV 分辨率包括 1080p/60，以及高达 1920*1200 的 PC 的分辨率。支持对最高达 15 米的长线输入作自动均衡，对长距离的 HDMI 电缆进行补偿，减少所需附加的输入信号处理设备数量。此矩阵能够出色的将 HDMI 视频及多路数字音频信号通过 HDMI 线传输到显示设备上。长线驱动能力，HDCP 兼容，音频接入功能，EDID 支持计算功能，支持快速切换操作，EDID 支持切换功能，掉电记忆功能和现场记忆功能，支持嵌入式多通道数字音频信号的交叉切换，支持全高清，具有 2	1	套	6056.00	6056.00

				路 RS-232 通讯接口，支持 GUI 用户界面， ▲投标时提供具备相关产品检验资质的检测机构出具的具有例如 CMA、ilac-MRA 和 CNAS 认证标识的检测报告 所投产品具有双磁防静电国际标准机架式标准结构， ▲持有高宽度工作环镜检测报告，人体及物理环放电镜检测报告，接触放电 6KV 金属外壳 A 级，按键 A 级、空气放电 8KV 金属外壳 A 级、温度：50 摄氏度，湿度 85%、.温度：-10 摄氏度检测报告。 ▲产品具有《HDMI 信源多路输入多路输出矩阵分配切换器》、《超高清数字音视管理终端》等多项实用新型知识产权证书 ▲产品具有《基于音频特征信息的视频信息合成方法》和《一种液晶显示装置和数字图像信号的处理方法》两项或以上有效发明专利证书， 生产企业连续获得九年三次及以上高新技术企业证书、生产企业连续多年获得守合同重信号企业称号为佳				
5	调音台 24 路	声艺	LX1024	技术规格：规格 24 路通道、噪声、测得 RMS,22HZ-22kHZ 波束带宽，、话筒 E.I.N@均一增益 ：-129dBu，150W 音源阻抗、混音输出 24 输入选通至混音输出，<-80dBu，均一增益，哑音、混音输出 24 输入选通至混音输出，<-100Bu，衰减器推至***位、串音（@1KHZ，通常情况)、衰减器衰减量 >95db、辅助衰减量>80db、声像隔离>75db、相邻通道噪音>-80db、通道哑音>90db、衰减器阻断（相对于 0)>90db、辅助发送（AUX SEND）关闭>80db、频率响应、话筒/线路输入至任意输出<1dB，22HZ-20kHZ、THD+N、话筒灵敏度 -30dBu <0.006%、+20dBu 所有输出@1KHZ、CMRR、通常增益@1KHZ>80dB、通常任意增益@50HZ>60dB、输入&输出阻抗、话筒输入 1.8KΩ、线路输入 10KΩ、立体声输入 8.6KΩ、2TK 返回 12Ω、混音、辅助与插入点发送 75Ω、输入&输出电平信号、话筒输入***电平信号 +22dBu、线路输入***电平信号 +22dBu、立体声输入电大电平信号 +22dBu、2TK 返回 >30dBu、耳机 （@200Ω） 150 mW、USB 2.0（B 类标准）、输入/输出 2-in, 2-out、位深 16-bit, 24-bit、采样率 44.1KHZ/48KHZ/88.2KHZ/96KHZ/176.4KHZ/192KHZ、电源交流电流 90V-240VAC,50/60HZ，（内置 PSU 电源） 通用输入、工作条件、温度范围 -10° ～ +30° C、相对湿度 0% ～ 80%、重量、24 通道 21.8kg，尺寸 24 路 865 x 503 x 164mm	1	只	17000.00	17000.00
6	控制室高清摄像机（视频会议摄像机）	索尼	H100	成像设备 1/2.8-type Exmor CMOS 信号系统 HD1080p/29.97, 1080p/25, 1080i/59.94(frame out 1080PsF29.97), 1080i/50(frame out 1080PsF25), 720p/59.94,720p/50, 720p/29.97, 720p/25 SD NTSC/PAL 镜头 20 倍光学变焦，12 倍数字变焦，f=4.7mm---94.0mm	1	台	18000.00	18000.00

				F1.6 to F3.5 最小物距 290 mm（广角） 水平视角 2.9°（远端）到 55.4°（广角） 聚焦系统 手动/自动 最低照度 High sensitivity mode: 0.5 lx(F1.6, 50 IRE) Normal mode: 1.7 lx(F1.6, 50 IRE) 曝光控制 Auto, Manual, Priority mode(shutter priority & iris priority), Bright,EV compensation, Slow Shutter AE 快门速度 1/60 到 1/10000 秒（59.94Hz 系统），1/50 到 1/10000 秒（50Hz 系统） 增益 手动/自动（-3dB 到+18dB） 白平衡 Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push,Manual 信噪比 大于 50dB 平移/俯仰 平移：±170°（最高速度为 100°/秒），俯仰：+90°/-20°（最高速度为 90°/秒） 预设位 6 个位置 视频输出 HD DVI-I（数字 RGB 和模拟） HD-SDI SD VBS 控制接口 RS-232(8 针小型 DIN) RS-422 控制（VISCA）； 电源规格 直流电 12V 功耗 14W 操作温度 32°F to 104°F (0°C to 40°C) 存储温度 -4°F to +140°F (-20°C to +60°C) 尺寸（宽 X 高 X 深） 145 x 164 x 164 mm 重量 1.8KG				
7	高清多画面显示系统	格芬	GF-MPD04	产品可广泛适用于交通、公安、矿业、电力、军事、展陈、商超、酒吧、仓库、酒店、学校、园区、楼宇等各种类型监控场所。1.采用 Linux 操作系统，安全稳定； 2.通过 ONVIF 或 RTSP、RTMP 等标准协议，支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机接入； 3.可手动添加和自动搜索网络摄像机的 IP 地址，单机免费接入的 IPC 数量没有限制； 4.支持海康 DVR、NVR 录像回放；5.支持网络摄像机声音及 3.5mm 外接音频输入及输出；6.支持视频图像任意无缝拼接、合并功能；7.输出口可 4 分割，每个分割画面都可切换任意网络摄像机信号显示；8.字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称；9.支持网络控制键盘及 PC 端软件操作；10.内嵌数据库，对用户设置好的参数和视频可导出和导入；11.支持场景，分组，多屏自动轮巡，单屏自动轮巡；12.采用插卡式结构，最多可带 4 个输出业务插槽，可多台机器级联；13.支持 LED 字幕功能，内置跑马灯及固定显示字幕； 14.支持平板及手机快速操作切换；15.支持多网段解码，可以解码服务器添加多个不同网段进行通讯；16.支持多机级联连，实现超大路数统一管理操作；17.个性化管理功能，分普通用户和管理员用户权限；18.支持开窗、漫游功能；19.1U 机箱	1	套	11555.00	11555.00

				支持 1 路 4K30 帧音视频及以下分辩率 EDID 管理芯片自适应输入（选配）； ▲生产企业具有多项实用新型知识产权证书 ▲生产企业具有两项或以上有效发明专利证书 生产企业连续获得九年三次及以上高新技术企业证书、生产企业连续多年获得守合同重信号企业称号为佳				
8	数字音频处理器	格芬	GF-AUDI1616P	16 进 16 出的自动混音矩阵/音频处理器/数字音频矩阵/数字音频处理器，可接控制墙板，可受中控控制，配备 16 路模拟输入和 16 路模拟输出。麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻相电源选择。内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、延时、均衡器、分配器，压缩器等 DSP 功能。通过网口免驱连接电脑软件控制或 RS232/RS485 连接中控远程控制。16 进 16 出的自动混音矩阵，配备 16 路模拟输入和 16 路模拟输出。麦克风输入和线路输入自由切换，每路输入带 48V 幻相电源选择。内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、延时、均衡器、分配器，压缩器等 DSP 功能。通过网口免驱连接电脑软件控制或 RS232/RS485 连接中控远程控制，适合用在各种场合的扩音工程。 ▲生产企业具有多项实用新型知识产权证书 ▲生产企业具有两项或以上有效发明专利证书 生产企业连续获得九年三次及以上高新技术企业证书、生产企业连续多年获得守合同重信号企业称号为佳	1	套	6969.00	6969.00
9	监听音箱	YAMAHA	HS7	1、2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备 6.5“ 锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。2、43Hz - 30kHz 频率响应。3、60W LF 以及 35W HF 双功放系统，高性能 95W 功率放大能力	1	套	2200.00	2200.00
10	鹅颈会议话筒	Audio Technica	Pro49Ql+Atw8668s	有线会议话筒底座，幻像电源：直流 24-48V, 耗电 3 mA 典型，输出阻抗：360 ohms，插入损耗：1 dB (150 欧姆输入阻抗)，静音衰减：55 dB 于 1000Hz 35 dB 于 100Hz 30 dB 于 50Hz (150 欧姆输入阻抗)，话筒座配置：XLRF 卡农母座, XLRM 卡农公座, 开关带 LED 指示灯，尺寸：112mm X 142mm X 40mm (宽 X 深 X 高)，重量：1.2 kg；专业鹅颈式会议话筒，静电型电容式话筒，指向性：单一指向性，频率响应：70-16,000 Hz，开路灵敏度：-37 dB (14.1 mV) re 1V at 1 Pa，阻抗：100 ohms，较大输入声压级：134 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.，动态范围 (典型值)：106 dB, 1 kHz at Max SPL，信噪比：66 dB, 1 kHz at 1 Pa，幻像电源：9-52V DC, 2 mA typical，重量：84g，尺寸：12.0mm X 418.0mm (音头直径 X 长度)，输出接口：内置三针 XLRM 卡农公头，标配：AT8146 防风绵	1	套	3900.00	3900.00
11	机柜	国产	定制	标准机柜	1	套	3000.00	3000.00
12	定制 PDU	突破（TOP）	定制	PDU 机柜插座 16 位 10A 25A PDU 插排/PDU 插座电源/工业插座机房专用插座 3*4 平方 2 米 32A 工业连接器	2	套	1000.00	2000.00

13	UPS 电源	华为	UPS-G-3K RTS	主路输入：输入制式：单相三线、额定输入电压：200/208/220/230/240 V AC、输入电压范围：110~300Vac、输入频率范围：40/70Hz，旁路输入：输入额定电压：200/208/220/230/240 V AC、输入频率范围：50/60±3Hz，电池：标机 72 V DC,标机备电时间：4min，输出插座：4 路 10A 插座、额定输出电压：200/208/220/230/240 V AC±%，工作温度：0°C-40°C、储存温度：-40°C-+70°C（电池：-20°C-+40°C）、相对湿度：0-95%（无冷凝）、噪音：＜50db，尺寸：88*438*630、重量：29Kg	1	套	3300.00	3300.00
14	操作台	铁力山	国产	监控操作台，优质冷轧钢板，机械锁，具有多出散热孔，高度 750mmx 宽度 1200mmx 深度 900mm，不含座椅	1	套	17000.00	17000.00
15	小型移动多功能高清信号监视器	KON VISIO N	KVM-0960 W	9 英寸 1920x1200 全高清分辨率- 2 路 3G/HD-SDI 信号输入, 1 路 3G/HD-SDI 环出- 1 路 HDMI 信号输入, 1 路 HDMI 信号环出- 支持加载用户自定义 3D LUT 表功能- 波形图, 伪彩色, 辅助聚焦, 斑马线(曝光错误提示) 等画面分析- 双画面 PBP/PIP 显示- 支持暗部查看, 画面静帧, 快速模式, 水平镜像- 支持显示比例, 安全框, 时间码, 全蓝/ 黑白模式- 16 通道 SDI & 2 通道 HDMI 音频表显示(VU & PPM)- 支持静态/ 动态 UMD 显示- IMD Tally 显示(TSL V3.1/4.0)- 3.5mm 耳机插孔; Tally 指示灯; 铝合金前壳- 内置扬声器	1	套	6900.00	6900.00
B、5 号楼五层党性教育实践中心								
1	高清视频信号转换器	国产	定制	支持 DVI、VGA 等与 HDMI 相互转换	2	套	2580.00	5160.00
2	摄像机（视频会议摄像机）	华为	C200	图像传感器 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器，视频输出像素 1080p 30 4K 25/30、1080p 50/60、1080p 25/30，镜头变焦 12 倍光学变焦 ，图像模式 标准、自然、鲜艳、风景，光圈 F1.8～ F3.56 ± 5%，焦距 3.85～ 43.06 mm ± 5%，自动调节，自动白平衡 自动/手动/一键白平衡/指定色温，自动曝光 自动/手动/光圈优先/快门优先/亮度优先，自动聚焦 自动/手动/一键聚焦，数字宽动态 支持图像数字宽动态 WDR 功能，支持倒装 支持摄像机倒装场景，遥控支持 支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制，供电与功率，输入电压范围 100V - 240V AC 50-60Hz，输出电压 12V DC，运行功耗 ≤12W ，摄像机尺寸：249mm（长）×139mm（宽）×155mm（高），包装尺寸：425mm（长）×285mm（宽）×320 mm（高），重量 净重：1.95kg，软件升级 支持本地 USB 接口软件升级，最大水平/垂直视角 80°/50°，平移/俯仰角 +/-110°（平移）、 +/- 30°（俯仰），平移/俯仰速度 平移： 1.7°（tele） ~ 80°/s （wide），俯仰：0.7° ~ 28°/s，最低照度 3lux（50IRE，F1.8），快门速度 1/25～1/10000 秒 ，预设位数量 254，1×HDMI 1.4b 接口，1×USB3.0 接口，1 x HT-TX 接口，2× RS232 串口 ，1×USB3.0 接口	2	套	8600.00	17200.00

3	鹅颈会议话筒	Audio Technica	Pro49 Ql+Atw8668s	有线会议话筒底座，幻像电源：直流 24-48V, 耗电 3 mA 典型，输出阻抗：360 ohms，插入损耗：1 dB (150 欧姆输入阻抗)，静音衰减：55 dB 于 1000Hz 35 dB 于 100Hz 30 dB 于 50Hz (150 欧姆输入阻抗)，话筒座配置：XLRF 卡农母座, XLRM 卡农公座, 开关带 LED 指示灯，尺寸：112mm X 142mm X 40mm (宽 X 深 X 高)，重量：1.2 kg；专业鹅颈式会议话筒，静电型电容式话筒，指向性：单一指向性，频率响应：70-16,000 Hz，开路灵敏度：-37 dB (14.1 mV) re 1V at 1 Pa，阻抗：100 ohms，较大输入声压级：134 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.，动态范围 (典型值)：106 dB, 1 kHz at Max SPL，信噪比：66 dB, 1 kHz at 1 Pa，幻像电源：9-52V DC, 2 mA typical，重量：84g，尺寸：12.0mm X 418.0mm (音头直径 X 长度)，输出接口：内置三针 XLRM 卡农公头，标配：AT8146 防风绵	2	套	3900.00	7800.00
合　　计								1660381.39

注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3.本表行数可以按照项目分项情况增加。
4.上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中电鸿信信息科技有限公司

日期：2023 年 3 月 23 日