

中标通知书

中电信数智科技有限公司河南分公司：

唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目依照招标文件规定于 2025 年 6 月 26 日进行公开招标。经评标委员会专家评审，你单位被确定为唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目三标段的中标供应商。

中标金额：人民币大写：壹佰玖拾陆万玖仟伍佰贰拾叁元 (¥1,969,523.00 元)请你方于接到本通知后的 1 日内到唐河县教育装备与技术保障中心与我方签订合同。

特此通知。

采购人：唐河县教育装备与技术保障中心（盖章）

代理机构：唐河县唐兴工程造价咨询有限公司（盖章）

2025 年 6 月 28 日



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00

唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐
河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学
设备采购(二)项目
采购合同

标段: 第三标段

甲方: 唐河县教育装备与技术保障中心

乙方: 中电信数智科技有限公司河南分公司

2025 年 6 月 28 日



唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨
铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目采购合同

甲方: 唐河县教育装备与技术保障中心 (盖章)

乙方: 中电信数智科技有限公司河南分公司 (盖章)

甲乙双方根据编号为“唐财采购公开-2025-22-3”项目编号名称为“唐河县教育装备与技术保障中心 2025 年唐河县思源学校、桐寨铺中心小学等学校教学设备采购(二)项目”相关招标文件、投标文件和《中标通知书》的要求, 并经双方协商一致, 达成如下协议:

一、合同金额

本合同金额为(大写): 人民币壹佰玖拾陆万玖仟伍佰贰拾叁元 (¥ 1969523.00 元),

项目主要包括: 校园安防、网络、广播系统

详细服务清单及技术参数见附件(一)。

二、交货期及交货地点

1、服务交货期: 按照甲方要求执行。

2、交货地点: 唐河县境内甲方指定的项目学校。

三、技术标准

乙方提供的服务所及物品性能及质量和服务有国家标准的应符合国家标准, 无国家标准的应符合行业标准或供应商标准, 并满足采购文件要求, 实现投标文件承诺条款。

四、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、未经甲方书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

六、产权担保

乙方保证所供货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、合同款项支付



1、支款方式: 本次付款分两次付清, 乙方供货安装调试完毕并经县级验收小组验收合格后, 支付合同货款的 50%, 经第三方机构验收合格后, 次年支付合同总货款的 50%。

2、若由于某些货物服务因现场条件限制而无法按期安装交货的, 乙方应向甲方提出申请并经甲方同意后, 可不影响该项目的验收, 支付金额在扣除未交货部分后按时支付。

八、转包或分包

1、未经甲方同意, 乙方不得转让他人供应;

九、质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的服务货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品, 并保证产品具有产品质检卡、说明书、合格证。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费维修或更换。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

3、质量保证及售后服务条款详见附件(二)。

十、供货安装及验收

1、乙方应将服务货物送到甲方指定的项目学校, 服务设备安装调试完毕后由项目学校出具收货单。

2、乙方服务货物全部供货安装调试完毕后, 由甲方协调有关部门组成县级验收小组对货物数量进行验收并出具验收报告。

3、县级验收合格后, 申请第三方按照招标文件及合同约定对货物质量进行检验验收并出具验收报告。

4、验收不合格由乙方无条件整改, 甲方人有权要求乙方无偿调换货物, 造成的损失由乙方承担。

5、验收费用由乙方承担。

十一、违约责任

1、乙方不能按合同规定时间供货, 按照逾期部分货物总价款的 0.5% 向甲方支付违约金。如因甲方工程施工、市政、绿化、征地、拆迁、供电、道路施工等原因导致供货安装停工或待工(局部停工除外), 供货安装工期相应顺延。



2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定的,甲方有权拒绝验收,乙方应更换货物,若乙方更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同,所造成的损失由乙方承担。

十二、合同履行

1、在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决,如协商不成,可向法院提起诉讼。

十四、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜,按采购文件相关条文执行。

3、本合同一式四份,甲乙双方各执一份,政府采购管理部门一份、集中采购机构一份,具有同等的法律效力。

十五、合同附件

附件(一)服务清单及技术参数

附件(二)质量保证及售后服务条款

甲方:唐河县教育装备与技术保障中心

地址:



法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

签定日期: 2024 年 6 月 28 日

乙方:中电信数智科技有限公司河南分公司

地址: 郑州市金水区宝瑞路 115 号河南省
信息安全产业示范基地 12 号楼 01
号 1-5 层



法定代表人: 康浩杰

委托代理人:

联系电话:

签定日期: 2024 年 6 月 28 日

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:



HAJCR2500600EGN00

开户银行: 交通银行北京市分行营业部

账户号码: 990204011701003901

HAJCR2500600EGN00



规范文本版本号: ZGDXX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGNOO

附件 (一) 服务清单及技术参数

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	生产厂家	规格、技术指标	税率
校园安防、网络、广播系统(上屯镇第一中心小学)									
一、安防系统									
1	400 万星光 枪机	浙江大华技术股份 有限公司 /DH-IPC-HFW344 3M-A-11	个	45	169	7605	浙江大华技术股份 有限公司	传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 宽动态: 试验不小于 120dB 不小于 1500TVL; 最低照度: 检验, 关闭红外灯: 彩色: 0.0002lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: 0.0001lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中圆形轮廓) 红外控制功能: 可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或在低照度下自动开启 抓拍图片分辨率: 2688x1520 设备支持智能动态检测 (SMD) 分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触 发方式 支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 支持灵敏度设置低、中、高三档, 具备智能抗干扰功能, 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时, 不会触发报警。 支持人或机动车报警去重 支持扰动过滤: 支持灵敏度设置 1~10; 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在检测区域 时, 不会触发报警。可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测; 可对目标大小 (像素值) 范围进行设置, 使 样机只对预设大小 (像素值) 范围内的人员及机动车辆进行检测; 当以下的智能分析行为进行智能分析, 并通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示: a) 挂线入侵; b) 区域入侵; c) 物品遗留; d) 物品搬移; e) 徘徊检测; f) 停车检测; g) 快速移动; h) 人员聚集; 样机支持行为分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HAJCR2500600EGN00

								红外夜视距离检验: 可识别距样机 150m 处的人体轮廓 可伸缩编码 (SVC) 设置检验: 在 IE 浏览器下, 具有可伸缩编码 (SVC) 设置选项 感兴趣区域 (ROI) 设置检验: 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域 叠加图片功能检验: 可在监视画面上叠加 128×128 像素 16 位的 BMP 格式图片, 叠加位置可调, 并可开/关 叠加图片功能 供电方式: PoE 防护等级: IP67	
2	枪机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-TPB122W	个	45	10	450	浙江大华技术股份有限公司	安装方式: 壁挂; 承重: 1.0kg; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 外观颜色: 白色; 适配机型: 适配 M 型/N 型/B 型/D 型/F 型枪机 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 内置补光灯检验: 内置 2 颗红外灯。 接口检查: 具备 1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口)、1 个内置麦克风。 网络协议设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DHCP、RTSP、PPPoE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、802.1x、QoS、组播、IGMP、Onvif、Bonjour 等设置选项。 视频编码格式设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 H.265、H.264 设置选项; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main Profile。 智能编码功能检查: 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 最多可节约码流 90%。 码率设置检查: 可通过 IE 浏览器将码率设置为 12kbps~6Mbps 平台接入功能检查: 样机接入城市监控报警联网系统时支持向 SIP 服务器主动注册登记的工作模式; 如果注册不成功, 延迟一定的随机时间后重新注册。 图像参数设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有亮度、对比度、饱和度、锐度、Gamma 设置选项。	13%
3	400 万高清半球	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPC-HDW3430T-A	个	102	169	17238	浙江大华技术股份有限公司		13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HACR2500600EGN00



				规范文本版本号: ZGDXX2024149		合同编号: HAJCR2500600EGN00	

						注 全景最大分辨率不小于 3840×1080，细节最大分辨率不小于 1920×1080	
5	球机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-PIEB303WC	个	10	35	350	浙江大华技术股份有限公司
6	视频监控平台	浙江大华技术股份有限公司 /DH-ICCT016S3-D	台	1	30000	30000	浙江大华技术股份有限公司
						安装方式: 壁挂; 承重: 7kg; 适用机型: SD6A、SD6C、SD60、SD63、SD65; 执行标准: Q/DXJ 06-4-2018 支持雷球联动功能检查, 支持添加、删除、查询、修改雷达设备, 支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备; 支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面; 支持接收雷达检测报警和消警 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览; 支持设备对讲、抓拍、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点向巡航等功能; 支持在浏览器中进行多路无插件录像回放, 可自动查找存储位置; 支持设备抓拍、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能 录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放 防区管理功能检查, 支持口动获取设备防区类型 (即时防区、延时防区、24 小时防区) 并可口定义修改类型, 防区管理支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作 客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作 支持配置菜单列表的显示字段, 可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序 支持设备信息管理, 可按设备/通道名称、IP 地址进行模糊搜索, 可显示异常设备的异常状态原因说明 支持接入结构化视频设备进行实时 监控, 预览画面的检测框可跟踪人体/车体, 并支持人体/车体滚动显示 卡口应用-过车记录, 支持根据时间、车牌号码、车速等信息查询卡口通道的过车记录, 并支持导出 过车记录 卡口应用-车辆轨迹, 支持生成车辆轨迹并可按车辆行进 时间点播放轨迹信息, 可查询轨迹的详细信息 客流管理-区域设置, 支持区域卡片展示、双向客流设备可 展示区域名称、区域编号、标签、实时人数、当天进入人数、当天离开人数数据; 支持批量导出数据 客流管理-分布排行, 支持根据区域类别进行筛选列表展 示区域进客流、出客流及占比数据。支持 按日、周、月、年、自定义维度统计。支持报表导出	13%
							6%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJ/CR2500600EGN00



							4个HDMI接口, 可外接显示器进行基础配置 配置1块512G SSD固态硬盘, 最大支持16块SATA硬盘扩展		
7	存储硬盘	希捷科技(苏州)有限公司 /ST10000VX009	块	16	1500	21000	希捷科技(苏州)有限公司	单盘容量: 10TB; 缓存: 256MB; 转速: 7200RPM; 硬盘接口: SATA 24个10/100Mbps自适应PoE电口, 2个10/100/1000Mbps自适应上行Combo电口, 2个1000Mbps上行光口; 1-2单口最大PoE输出功率30w, 3-24口单口最大PoE输出功率240w; 交换容量: 64Gbps, 包转发率: 11.1Mpps/18.6Mpps; 支持250米远距供电; 支持250米远距供电; 支持PoE看门狗功能; 支持基于端口的VLAN, 支持环路告警, 流量控制; 支持网络拓扑自动生成; 支持云商APP中的云管功能实现云运维; 工作温度: -10℃~55℃; 含对应数量光模块	13%
8	24口PoE接入交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-S3100-24ET 2G-240	个	7	1167	8169	浙江大华技术股份有限公司	交换容量: 8800Gbps/8.8Tbps, 包转发率: 267Mpps/320Mpps; Port 1-24: 24*RJ-45 10/100/1000Mbps, Port 25-48: 24*SFP 100/1000Mbps, Port 49-58: 10*SFP+; 支持IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba通信协议; 支持静态聚合, 支持动态聚合; 支持环网协议STP、RSTP、MSTP、ERPS; 支持IGMP Snooping v1/v2/v3, 支持IGMP v1/v2/v3; 支持ARP、RARP、免费ARP, 支持Dynamic ARP Inspection, 支持ARP anti-attack, 支持ARP源抑制, 支持ARP Detection功能;	13%
9	安防核心交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-NS5500-24GT24GFI0XF	个	1	8100	8100	浙江大华技术股份有限公司		13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



								支持 DHCP Client、支持 DHCP Snooping、支持 DHCP Relay、支持 DHCP Server、支持 DHCP Snooping option82、支持 DHCP Relay option82; 支持用户分级管理和口令保护; 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 RADIUS 认证; 支持 SSH 2.0; 支持端口隔离; 支持端口安全; 支持 uRPF (单播反向路径检测), 杜绝 IP 源地址欺骗, 防范病毒和攻击; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持 Xmodem/TFTP/HTTP 加载升级、支持命令行接口 (CLI)、Telnet、Console 口进行配置; 支持 SNMPv1/v2/v3; 支持系统日志、分级告警、调试信息输出; 支持 NTP; 支持电源、风扇、温度告警功能; 支持 Ping、Tracert; 支持 LLDP; 支持 Loopback-detection 端口环回检测; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: 0℃~45℃; 含对应数量的光模块	
10	拼接屏	浙江丰视技术股份有限公司 /TS-A0557US-VF	台	6	2544	15264	浙江丰视技术股份有限公司	产品尺寸: 55 英寸, 双边拼缝: 3.5mm, 分辨率: 1920*1080, 亮度: 500cd/m ² 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 浪涌 (冲击) 抗扰度按 GB/T17799.1 表 4 中 4.4 的要求进行, 交流电源输入端口: 线-线: 1.0kV (开路试验电压); 线-地: 2.0kV (开路试验电压) 电快速瞬变脉冲群抗扰度按 GB/T17799.1 表 2 中 2.2 和表 4 中 4.5 的要求进行, 信号、数据和控制端口: 0.5kV (峰值); 5kHz (重复频率), 交流电源端口: 1kV (峰值); 5kHz (重复频率) 静电放电抗扰度按 GB/T17799.1 表 1 中 1.4 的要求进行, 接触放电: 4kV; 空气放电 8kV	13%



规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJ/CR2500600EGND0

								电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5kV 交流电压, 历史 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象 几何失真应 ≤3% 图像显示清晰度, 水平分辨率应 ≥800TVL 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-2011) 规定的五级损伤评分等级四级以上的要求 定制 2*3 电视墙, 两行三列布局, 铝合金材质, 表面黑色喷砂处理	
11	拼接屏支架	浙江丰视技术股份有限公司/定制	套	1	2700	2700	浙江丰视技术股份有限公司	支持 6 路 HDMI 信号输出 输出接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率输出 支持超高超宽自定义分辨率输出设置, 水平分辨率最高可达 3840 像素, 垂直分辨率最高可达 3840 像素 支持 2 路 HDMI 信号输入 输入接口最大支持 3840×2160@60 及以下常规分辨率 具备 1 对语音对讲接口: 1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口	1.3%
12	解码器	浙江大华技术股份有限公司/DH-NV06050D-21	台	1	7200	7200	浙江大华技术股份有限公司	整机解码支持 2 路 32MP@25fps (仅 H.265 支持) / 7 路 12MP@25fps / 10 路 8MP@25fps / 14 路 6MP@25fps / 18 路 5MP@25fps / 21 路 4MP@25fps / 28 路 3MP@25fps / 43 路 1080P@25fps / 108 路 D1@25fps 支持 MPEG2 / MPEG4 / H.264 / H.265 / SVAC / MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF / CIF / 2CIF / HD1 / D1 / 960H / 720P / 1080P / 3MP / 4MP / 5MP / 6MP / 8MP / 12MP / 32MP 视频解码 支持音频压缩格式: PCM / G711 / AAC 具有智能防火功能, 当火情传感器检测到当前环境存在火情时, 可自动控制显示器关闭。 无视频信号输入时, 应自动调整屏幕画面为黑屏。 支持同时接入不少于 3 个人体检测传感器。 具有智能节能功能, 当传感器检测到当前环境无人时, 可自动控制电视墙熄屏。	1.3%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



							运营前: 中国移动、中国电信、中国联通、中国广电 通讯方式: 4G 通讯: 报警音量: 80 dB@3m(A 计权): 报警方式: 声、光报警: 消音功能: 支持: 工作温度: -10℃~+55℃: 工作湿度: 95% RH 无凝露 含三年流量、三年平台接入费、185 套烟感	
13	智能烟感平台接入服务	/	项	1	26085	26085	浙江大华技术股份有限公司	6%
14	会议室多媒体系统	上海仙视电子科技有限公司 /SP86GA-CS3183 A-M	套	1	13000	13000	上海仙视电子科技有限公司	13%

应能设置从检测到无人到进行报警的时间间隔。
支持虚拟云台控制功能, 具备虚拟云台控制按键, 应能调整球机和云台的步长和转动方向。

尺寸 86 英寸, 背光类型 LED, 分辨率 3840 * 2160, 亮度 320 cd/m², 对比度 1200: 1, 响应时间 8ms, 可视角度 178°, 刷新率 60Hz, 触摸面板 4mm 防眩光钢化玻璃, 触摸技术 全贴合红外触控, 触摸点数 20 点, 触摸分辨率 32767 * 32767, 触摸精度 ±1mm, 响应时间 7ms, 接口类型 USB 2.0+串口, 书写方式 手指或非透明物体, 最小识别物 3mm, 平均帧率 142Hz, 支持系统 Android/Win7/Win8/Win10, Android 版本 Android 11.0, CPU ARM CortexA75 * 2 + A55*2, 内存 RAM 4G, 存储 ROM 32G 摄像头 1300W 像素+8 麦克风前置接口 HDMI 1x1, TYPE-C(全功能) x1, USB3.0x3, TOUCH USBx1, 后置接口 DP9(RS232), MIC 1N, MINI AV IN, HEADPHONE OUT, RJ45 IN, COAX OUT, TF 卡, HDMIin, PC AUDIO IN, VGA IN, USB2.0*2, USB3.0, TOUCH USB, 高音喇叭 15W*2, 后朝向 20W, 低音扬声器 1 个, WIFI 2.4GHz/5GHz 双频, 工作电压 200-240V/AC 50/60Hz, 待机功耗 <0.5W, 电源接口 三插品字尾, 存储温度: -20℃ ~ 60℃, 存储湿度 10%RH ~ 90%RH, 工作温度 0℃ ~ 50℃, 工作湿度 10%RH ~ 90%RH, 使用寿命 30000 小时
包含会议室内配套的会议桌、会议椅等家具。
实木会议桌一张, 尺寸: 6000*1800*760, 配套会议座椅 22 把。

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



15	车辆出入口 道闸	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-IPMECD-204 3-RM40-T40	套	2	3350	6700	浙江大华技术股份 有限公司	杆件类型: 栅栏杆; 支持杆长: 4米; 起杆速度: 4s; 电机类型: 直流无刷; 防碰功能: 支持, 线圈防碰, 雷达防碰; 遇阻反弹: 支持; 断电手摇: 支持; 远程控制: 支持遥控器远程控制开关, 最大距离 50m (空旷无干扰); 供电方式: 220VAC±10%; 工作温度: -30℃~+65℃; 防护等级: IP54; 安装方式: 底部膨胀螺丝固定安装	13%
16	出入口抓拍 一体机	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-IPMECS-254 4-Z	套	4	2310	9240	浙江大华技术股份 有限公司	显示屏尺寸: 304.0mm×152.0mm×15.0mm (高×宽×厚); 补光灯数量: 3 颗 (上部) -8 颗 (下部) (亮度可调); 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边); 视频压缩标准: H.265, H.264B, H.264M, H.264H, MJPEG; 抓拍距离: 2.5m~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC110-230V; 镜头: 标配; 镜头类型: 变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm	13%
17	操作电脑	主机: 联想/启天 M450-A301	台	2	3800	7600	联想 (北京) 有限公 司	标配: Intel 12 代酷睿 i5-12400, 6 核 12 线程, 最大睿频 4.4GHz, 基本频率 2.5GHz 处理器平台 标配: Intel B760 主板	13%

规范文本版本号: ZGDH-2023-01

	(B6650) : 显示器: 联想 /TE24-30					标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至 128GB 标配: 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘 标配: 2G 独立显卡			
18	机柜	浙江捷盛通信科技股份有限公司 /JC-6642	套	1	1110	1110	浙江捷盛通信科技股份有限公司	42U 机柜 监控操作台, 三联, 平面操作台, 冷轧钢材质, 尺寸可定制, 白色, 含座椅。	13%
19	操作台	浙江捷盛通信科技股份有限公司 /1770 长*750 高*900 深 (三联)	套	1	1100	1100	浙江捷盛通信科技股份有限公司	AI 算法: 系统包含终端算法、音视频处理算法、敏感词识别引擎等, 不定期远程升级让系统更智能 新一代音频降噪技术、高智能语音识别技术, 在识别任务中可实现高精度语音识别, 高清晰对讲广播 高清监控: 两百万高清摄像头支持远程视频监控, 远程监控录像, 可拓展火焰识别报警、人形识别报警算法 百度地图定位: 报警终端实时位置显示, 报警北斗系统精准定位 多网络支持: 支持 4G 网络、互联网、局域网通信, 没网也能用 管理便捷: 支持多部门多账号管理, 分级权限管理、终端分组管理、分组联防等多种管理方式 当有人在遇到危险的情况下可以按下紧急按钮或语音呼救, 终端接收到呼救词 (如: “救命”、“着火啦”) 立即触发报警, 及时通知手机绑定的负责人和管理中心, 同时现场播放预录语音震慑犯罪, 负责人通过远程视频对讲确认并及时出警。 支持实时广播, 定时广播, 应急广播, 校园广播, 广播喊话, 背景音乐等功能, 一套系统即可解决校园防欺凌问题, 又可以解决校园广播需求, 避免重复安装维护, 节约资金, 省时省力。 终端可增加探测器联动和输出模块, 支持一键呼叫视频对讲远程开闸、联动红外、门磁等探测器防盗报警, 同时支持各终端联动报警, 一户呼叫多户联动报警对讲, 群防群控。 AI 语音识别一键报警终端支持 4G+IP 双网通信, 支持互联网 SIP 协议, 可以与其他 SIP 系统完美扩展兼容。同时我们还支持 API 对接和定制开发服务, 可以根据需求进行定制开发。	13%
20	防欺凌监测主机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-VM25116-1 G-IV	台	10	1330	13300	浙江大华技术股份有限公司		13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJCR2500600EGN00



规范文本版本号: ZCDDX202419 合同编号: HAJCR2500600EGND0									
21	防欺凌平台	浙江大华技术股份有限公司 /DH-VR-Linkage-10T-VTA-3T	套	1	25000	25000	浙江大华技术股份有限公司	校园防欺凌系统是基于大数据、云计算和AI技术的一套新系统。系统由AI语音识别一键报警终端、APP、云平台、电脑管理软件等构成。防欺凌AI语音识别一键报警终端部署在学校卫生间、宿舍、教室、楼道、操场等区域,实时AI分析设备区域内的音频信息,若识别出欺凌发生的“救命、打架、着火”等关键词时,则现场触发预警语音自动报警干预,同时报警信息可通过手机APP、云平台、电脑端等实时通知相关管理人员,相关人员收到预警后,可通过收听实时视频监控、语音监听对讲等方式来判断现场情况快速出警。 校园防欺凌联网中心平台,接收前端报警主机的报警信息,自动视频弹窗,可以多平台多级管理,平台带应急广播播报功能。 系统同时支持一键报警、语音广播、远程开闸、报警求援、电子地图定位、联动探测器防盗报警、联防报警等功能拓展。 校园防欺凌系统管理端包括电脑软件、手机APP和管理机三种模式,可根据需求选择报警方式,校园防欺凌系统管理端支持局域网和互联网使用,可以配合报警/对讲服务器管理AI语音识别报警终端,也可在局域网内独立管理报警终端。 校园防欺凌系统管理端具有报警弹窗、可视对讲、远程控制、自动排队、报警录音录像、电子地图定位、处理远程呼叫、远程监控、远程广播、分组管理、远程回呼、远程音量调节、远程升级等功能。	6%
22	系统集成费	数智/定制	项	1	201960	204960	中电信数智科技有限公司河南分公司	系统集成服务费,包含设备安装、调试、3年维护、平台对接、配套服务等	6%
二、校园网络系统									
1	核心交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-SS500-18GT AXI-A	个	1	3255	3255	浙江大华技术股份有限公司	48个千兆电口,4个万兆SFP+光口; 交换容量:520Gbps/5.2Tbps,包转发率:166Mbps; 支持VLAN:802.1Q VLAN、端口VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议VLAN、MAC VLAN; 支持链路聚合:静态、动态链路聚合; 支持生成树STP/RSTP/MSTP协议,支持RRPP/ERIS;	13%

规范文本版本号：ZGDX2024149

合同编号：

HJCR2500600EGN00

								支持虚拟化叠加技术： 支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS； 支持 ACL、QoS、端口镜像； 支持 CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式； 1U 高度，19 英寸宽，支持桌面、机架式安装方式； 工作温度：-5℃~45℃； 24 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口，2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行 Combo 电口，2 个 1000Mbps 上行光口； 1-2 单口最大 PoE 输出功率 90w，3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30w，整机最大 PoE 输出功率 240w； 交换容量：640Gbps，包转发率：11.1Mpps/18.6Mpps； 支持 250 米远距离供电；支持 250 米远距离供电；支持 PoE 看门狗功能；支持基于端口的 VLAN，支持环路告警，流量控制；支持网络拓扑自动生成；支持云简 APP 中的云管功能实现云运维； 工作温度：-10℃~+55℃； 含对应数量光模块	
2	楼桥 PoE 汇 聚交换机	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-S3100-24ET 2G+240	台	6	1167	7002	浙江大华技术股份 有限公司	网络接口：具备 1 个 10/100/1000Mbps 白协商以太网上行口 (PoE IN)，1 个 10/100/1000Mbps 白协商以太网下行口； 无线标准：支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准； 无线射频：采用双射频设计，整机最大支持 4 条空间流，整机无线接入速率最高可达 1.167Gbps； 建议最大带机量：60； Wi-Fi 天线：内置高增益全向天线； 集中管理：支持 DHCP 系列无线控制器集中管理； 工作模式：支持 FIT/FAT/网关三种工作模式，可根据组网情况灵活切换模式； 支持 MU-MIMO 技术：可实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据，提升用户体验； 供电方式：设备支持 PoE 和 12VDC 两种供电方式，可根据实际情况灵活选择 (PoE 电源、DC 电源均不标配)； 网络接口：具备 1 个 10/100/1000Mbps 白协商以太网上行口 (WAN 口)，1 个 10/100/1000Mbps 白协商以太网下行口 (LAN 口)，3 个 10/100/1000Mbps 白协商以太网口 (LAN 口，支持 LAN/WAN 切换)；	13%
3	无线 AP	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-EAP5212-C	台	30	455	13650	浙江大华技术股份 有限公司		13%
4	AC 控制器	浙江大华技术股 份有限公司	台	1	4297	4297	浙江大华技术股份 有限公司		13%



HJCR2500600EGN00

规范文本版本号: ZGDXX2024149 合同编号:

	/DH-EAC128					设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 缺省管理 AP 数: 128; 最大管理 AP 数: 128; 无线漫游: 支持; 智能无线优化: 支持; 设备管理: 本地 Web 管理;	
5	无线网卡 深圳市绿联科技 股份有限公司 /CM763	台	30	50	1500	深圳市绿联科技股 份有限公司 是一款支持新一代 802.11ax 无线技术的 USB 无线网卡, 外置 2 根高增益 5dBi 天线, 支持 2.4GHz、5GHz 双 频段可选, 配合 USB 3.0 的接口, 性能倍增。外观设计时尚科技, 安装方便快捷。可支持 Windows10 操作系 统的免驱安装, 使用灵活方便。搭配 802.11ax 路由器使用, 观看、玩游戏更加流畅。	13%
6	广播室电脑 主机: 联想/启天 M450-A301 (0660); 显示 器: 联想 /TE2-I-30	台	1	3800	3800	联想 (北京) 有限公 司 标配: Intel i2 代酷睿 i5-12100, 6 核 12 线程, 最大睿频 1.4GHz, 基本频率 2.5GHz 处理器平台 标配: Intel B760 主板 标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至 128GB 标配: 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘 标配: 2G 独立显卡	13%
7	宽带线路 数智/定制	条	1	1800	1800	中电信数智科技有 限公司河南分公司	6%
8	系统集成费 数智/定制	项	1	30220	30220	中电信数智科技有 限公司河南分公司 系统集成服务费, 包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等	6%

三、校园广播系统

规范文本版本号: ZGDY2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



1	网络管理主机	杭州曼声音响电子器材有限公司/IP-103WEB	台	1	7190	7190	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 工业级工控机箱设计, 采用钢结构, 有较高防磁、防尘、防冲击能力。 2. 采用 17 寸工业级加固触摸屏, 具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板, 简单易用的触摸屏操作。 3. 内置大容量固态硬盘, 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 4. 工业级专用主板设计, 处理速度更快, 运行性能更强, 适用于长时间运行。 5. 安装广播系统服务器软件后, 构成 IP 广播系统的管理中心, 对广播系统各路音源信号控制, 广播区域分配、终端信息的配置。 6. 可根据服务器软件形成的电子地图, 查看各路广播终端实时情况, 尽在掌控。 7. 具有紧急广播按钮及紧急广播话筒, 可进行快速的紧急广播和应急演练。 8. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 9. 预装服务器软件。 电源、功耗 DC 12V/10A, 50W 显示屏靠 17 寸电阻式(四线)触摸屏 显示语言 中文、英文 CPU Intel i5 硬盘 120G 固态硬盘 内存 4GB 网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样 8kHz~44.1kHz, 16bit 传输速率 16kbps~192kbps 信噪比/频响 LINE: 70dB, MIC: 70dB, 20Hz~20KHz 接口 2 个 RJ45 网口, 6 个 USB 口, 1 个 DVI 接口, 1 路线路输入, 1 路线路输出, 1 路 VGA 输出, 1 路话筒输入 工作温度、湿度 5℃~45℃, 90%RH (无结露)	13%
---	--------	--------------------------	---	---	------	------	----------------	---	-----

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJCR2500600EGN00



2	IP 网络音频 系统软件	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /V1.0 注册版	台	1	31288	31288	杭州曼声音响电 子器材有限公司	系统软件包支持操作系统 Linux、Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。 1. 系统采用 B/S 架构，跨平台应用，方便维护、升级。 2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务、业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。 4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。 5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。 6. 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设设置的播放策略进行播放。 7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。 9. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。 10. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。 11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。 12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。 13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 14. SDK：提供 SDK 二次开发包与其它系统平台集成整合，第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端实时状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面。
3	IP 网络寻呼 话筒-4 寸	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-2600	台	1	2500	2500	杭州曼声音响电 子器材有限公司	增强版： 1. 专业控制台设计，高档铝合金面板，坚固耐用。 2. 4 英寸触摸显示屏，分辨率 480*480。 3. 可进行全区、分区、终端进行广播喊话。 4. 支持 U 盘和外部音频源混音输入，通过网络广播发送到前端设备。

6%

13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:



规范文本版本号: ZGJAX-024717	5. 支持用户权限管理, 显示用户终端列表。	6. 支持广播任务中随意增加/删减任务终端。	7. 内置 3W 扬声器, 免提通话、接收广播、实况监听。	8. 支持广播、对讲、监听等多种义快捷方式与收藏夹。	9. 内置数字音频处理器, 提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。	10. 兼容标准 SIP 协议, 可单独接入 VoIP 电话系统(Astoriisk 等主流 IP-PBX)。	11. 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播(发起和接收)。	12. 带路报警输入, 可外接报警按钮。	13. 标准 RJ45 接口, 有以太网口的地方即可接入, 跨网段和跨路由。	14. 自带 NAS 服务器应用, 可进行 web 管理, 可接入 30 个终端。	15. 支持终端管理, 包括终端名称、状态、IP、音量设置。	16. 支持终端分区分管理, 可根据应用场景将终端分配到不同分区。	17. 自带 flash 存储, 支持存储和管理音频媒体库文件。	18. 自带 3 个无极音量调节旋钮, 用于快速调节音量。	19. 支持定时打铃方案管理, 可自定义定时打铃任务和消防报警任务。	20. 支持手机 app 扫码认证连接内置服务器, 通过手机 APP 可对内置服务进行终端名称和分区管理, 可获取定时打铃任务信息进行编辑。	21. 手机 app 具有快速建立作息时间表和临时广播任务。	22. 手机 app 自带人工智能语音识别, 可快速将文字转换成广播节目, 支持添加片头、片尾和背景音乐。	电源、功耗 DC12V/1A, 3W	网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、SIP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP	网络芯片速率 10/100Mbps	音频采样、位率 8KHz-14.1KHz, 16bit, 8Kbps-320Kbps 内置功放 3W	信噪比、频响 >90dB, 20Hz-16KHz 显示屏 4 英寸显示语言 中文	接口 1 个 RJ45 网络接口, 1 个电源开关, 1 路报警输入, 2 路线路输入, 1 线路输出, 1 个 USB 接口, 1 路麦
-----------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	---	-------------------------------	----------------------	--	---	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--	--------------------------------	---	--------------------	--	-------------------	--	--	---

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



							克风输入 工作温度、湿度 0~45℃, 90% (无结露)	
							1. 标准机箱设计, 1U 铝合金面板, 微电脑控制, 轻触式按键操作, 高亮度动态 LED 数码显示屏, 清晰醒目。 2. 调频/FM, 电台频率记忆存储可达 99 个。 3. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能。 4. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定。 5. FM 接收天线 75Ω 输入。 6. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出。 7. 具 4 个操作按键, 完成电台存储、选台等操作。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W 频率范围 AM 522KHz~1620KHz; FM 87.0MHz~108.0MHz 信噪比、频响 92dB、20Hz~20KHz 接口 1 个 RJ45 网口、1 路音频线路输出 音频输出 1KΩ, 0.775V 非平衡 工作温度、湿度 5℃~45℃, 80%RH (无结露)	
4	数字调谐器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /PA-970	台	1	700	700	杭州曼声音响电 子器材有限公司	13%
5	CD/MP3 播放 器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /PY-960	台	1	500	500	杭州曼声音响电 子器材有限公司	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:



HAJCR2500600EGN00

规范文本版本号: ZODX2024149

							带网络远程控制接口, 可由 PC 服务器、远程网络话筒、主机控制播放所需音乐、开关机等。 规格参数 频率响应 20-20KHz 播放类型 CD/VCD/ MP3/DVD 碟片、U 盘播放 播放格式 MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC 动态范围 90dB 音频输出 1KΩ 0-1.5V 非平衡 音频失真度 0.05% 信噪比 92dB 保护 AC FUSE×1A 工作电压 AC 220V/50Hz 功率消耗 20W	
6	前置放大器	杭州曼声音响电子器材有限公司/PA-9803	台	1	600	600	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 有 10 个输入通道: 包括 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入, 2 路音频输出 (OUT), 可环接至下一台功放音频输入接口。 2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能。 3. MIC 1、2、3、4 为 XLR、TRS 二合一接口, 方便接入各路话筒。 电源、功耗 AC220V 50Hz 20W 信噪比、频率 MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB, 20Hz-20KHz 保护 AC FUSE×1A 接口 MIC: 1、2、3、4、5: AUX: 1、2、3; 2 路线路输出 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH、无结露	13%
7	消防报警矩阵	杭州曼声音响电子器材有限公司/FP-211WEB	台	1	1500	1500	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 32 路报警输入接口 (支持 2 种方式触发: 开关量和 24V 输入), 从消防中心接入信号。 2. 8 路报警输出接口 (常开触点, DC24V/1A), 可外接警灯, 显示报警状态。 3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口, 以增加输入口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务。	13%

规范文本版本号: ZGDJX2024149 合同编号:



							5. 标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入、支持跨网段和路由。 电源, 功耗 AC185V~260V 50~60Hz, 15W 接口 1 个 RJ45 网口, 32 路报警输入、8 路报警输出、1 个数据更新接口 工作温度、湿度 -10℃~70℃, 90%RH (无结露)	
8	IP 网络调音台	杭州曼声音响电子器材有限公司 / IP-8WMB	台	1	6733	6733	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 专业调音台设计、具有 4.3 寸真彩液晶屏, 中英文界面, 启动时间 1 秒。 2. 带 8 路音频输入 (4 路话筒/线路输入, 1 路紧急输入、4 路立体声线路输入), 每路音量使用推子调节, 手感极佳。 3. 带 3 路音频输出 (1 路线路输出, 2 路监听耳机输出)。 4. 通过网路对其他 IP 音频终端远程播放 (分区或全区)。 5. 可点播服务器节目或插入 SD 卡, 做为音源播放, 并能控制暂停/快速/快退。 6. 一键式广播功能 (具有 8 个可编程广播按键, 预设节目源和目标分区), 并配有无线遥控器 (其数字键也是用于一键广播, 空旷距离 300 米范围)。 7. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、ICMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272 接口 1 个 RJ45 网口, 4 路话筒/线路输入, 1 路紧急输入、4 路线路输入, 1 路线路输出、2 路耳机监听输出, 1 个 SD 卡接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HAJCR2500600EGN00

9	IP网络远程 播控器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-101WEB	台	1	1910	1910	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 用于现场播音、壁挂式安装、4.3寸真彩液晶屏(中英文界面),启动时间1秒。 2. 带8路音频输入(6路话筒输入,2路线路输入),1路音频输出。 3. 通过网路对其他IP音频终端远程播放(分区或全区),播音音量可调节。 4. 可点播服务器节目或插入SD卡,做为台源播放,并能控制暂停/快进/快退。 5. 一键式广播功能(具有8个可编程广播按键,预设节目源和口标分区),并配有无线遥控器(其数字键也是用于一键广播,空距距离300米范围)。 6. 标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由。 电源: 功耗 DC12V/2A, 5W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/AMPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kHz~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272 接口 1个RJ45网口、6路话筒输入、2路线路输入、1路线路输出、1个SD卡插口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%
10	电源时序器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /PA-9801	台	1	550	550	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板。 2. 16路电源输出, 每路输出 AC 220V (10A)。 3. 16路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间用差1S。 4. 电源接口总容量达10KVA。 5. 采用万能电源插座设计, 以适合不同标准插头的用电设备接入。 6. 1路短路触发信号输入, 1路短路触发信号扩展输出, 简明的LED工作状态指示灯显示, 显示当前接通的通道。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 40W 单路容量 3KVA	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



						整机容量 10KVA 信噪比 85dB 接口 16 路电源输出接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
11	主备功放切换器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-9810	台	1	950	950	杭州曼声音响电子器材有限公司
12	多通道音频放大器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /TP-106WE3	台	1	1850	1850	杭州曼声音响电子器材有限公司

- 1、能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。
- 2、具有 4 个完全相同的独立通道，每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。
- 3、兼有手动主/备切换之功能。
- 4、一目了然的工作状态指示。
- 电源、功耗 AC220~240V 50~60Hz
- 通道工作容量 100W/10A (音频信号)
- 工作组合 4 主 4 备或 1 主 1 备
- 通道检测时间 40ms
- 输入检测电压阈值 <500mV
- 接口 4 路音源输入、4 路主功放输入端接口、4 路备份功放输入端接口、4 路主功放输出端接口、4 路备份功放输出端接口、4 路扬声器接口、1 个电源输入接口
- 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)
1. 机架式设计 (1U)、防腐蚀拉丝面板、采用硬件音频编码。
2. 4 路独立网络解码芯片，可同时解码四路数字音频。
3. 4 路模拟音频输入 (端子插座)，4 路同时编码、高品质的数字音频传输。
4. 4 路输入通道可通过网络远程进行音量调节，每路音量可单独调节，可将每路通道输入的音频作为音频分路传输到任意指定的终端进行还原。
5. 内置 4 路报警输入、1 路报警输出用于联动触发，可输出报警无电压信号到第三方设备实现联机自动控制，适应于与外部设备联动的场合。
6. 超低的网络声音传输延时，广播延时低于 30ms。
7. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。

13%

							电源、功耗 AC120V~240V, 20W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP3/PCM/ADPCM 音频采样, 位率 22.05~48kHz, 16bit 信噪比, 频响 50dB, 20Hz~16kHz 接口 1个RJ45 网口, 4路线路输入、4路线路输出、4路报警输入、1路报警输出 工作温度: 湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
13	IP网络功放终端	杭州曼声音响电子器材有限公司/IP-5360WEB	台	2	1493	2986	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 19 英寸标准机架式, 2U 高度; 2. 采用固定静态的 IP 地址, 当网络发生改变时地址不会丢失, 工作稳定 3. TCP/IP 高品质的数字音频传输, 无噪音 4. 3 路 MIC 输入, 1 路 AUX 输入, 1 路 AUX 输出, MIC1 具有强插静音功能 5. 报警信号优先, 自动强插, 带 24V 强切功能, 2 位凤凰端子。 6. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 7. 待机功率小于 3W, 满足国家节能认证的标准 8. 温度风机和冷却功能 9. 定压输出: 70V、100V; 定阻输出: 4~16Ω, 功率 280W	13%
14	音柱	杭州曼声音响电子器材有限公司/H-20	台	6	120	720	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 名称: 音柱 2. 规格: 产品特点: 外壳采用铝合金材料, 配可调节多种角度支架, 安装方便; 专业的表面处理工艺, 防水防蚀; 匹配 2 路扬声器单元, 音质更好。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 12.5W, 25W 2. 额定功率 (70V): 6.2W, 12.5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: 黑: 8Ω 白: 800Ω 绿: 400Ω	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



								5. 频率响应: 50-18KHz 6. 喇叭单元: 4"×2.2.5"×1 7. 防护等级: IP66 8. 材料: 铝合金			
15	壁挂音箱	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /MS-17	台	59	63	3717	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 名称: 壁挂音箱 2. 规格: 产品特点: 室内壁挂音箱, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计, 适用于学校、酒店、宾馆、超市等。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应: 130-18KHz 6. 喇叭单元: 6.5"×1 7. 防护等级: IP5X 8. 材料: 塑料	13%		
16	光纤收发器	广州极电通信技 术有限公司 /DS201-03A/B	对	20	128	2560	广州极电通信技 术有限公司	千兆光纤收发器	13%		
17	前端机柜	数智/定制	个	20	200	4000	中电信数智科技有 限公司河南分公司	6U 网络壁挂机柜 SPOC 优质冷轧钢板, 灰白色/黑色可选 钥匙 1 套、托盘 1 块、螺丝 1 包玻璃前门、支持壁挂、下走线	13%		
18	系统集成费	数智/定制	项	1	53660	53660	中电信数智科技有 限公司河南分公司	系统集成服务费, 包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等	6%		
校园安防、网络、广播系统(少林寺镇第二小学)											
一、安防系统											

1	400 万星光 枪机	浙江人华技术股份 有限公司 /DH-IPC-HFW511 3M-A-11	个	49	169	8281	浙江人华技术股份 有限公司	传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 宽动态试验不小于 120dB 不小于 1500TVL 最低照度检验: 关闭红外灯: 彩色: 0.0002lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: 0.0001lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中圆形轮廓) 红外控制功能检验: 可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启 抓拍图片分辨率 2688x1520 设备支持智能动态检测 (SMD) 分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式, 支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 支持灵敏度设置低、中、高三档, 具备智能分析抗干扰功能, 当小動物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时, 不会触发报警。 支持人或机动车报警去重 支持联动过滤: 支持灵敏度设置 1~10; 当小動物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在检测区域时, 不会触发报警。可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测; 可对目标大小 (像素值) 范围进行设置, 使样品只对预设大小 (像素值) 范围内的人员及机动车辆进行检测; 当以下的智能分析行为进行智能分析, 并通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示: a) 绊线入侵; b) 区域入侵; c) 物品遗留; d) 物品搬移; e) 徘徊检测; f) 停车检测; g) 快速移动; h) 人员聚集; 样机支持行为分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式 红外夜视距离检验: 可识别距样机 150m 处的人体轮廓 可伸缩编码 (SVC) 设置检验: 在 IE 浏览器下, 具有可伸缩编码 (SVC) 设置选项 感兴趣区域 (ROI) 设置检验: 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域 叠加图片功能检验: 可在监视画面上叠加 128×128 像素 16 位的 BMP 格式图片, 叠加位置可调, 并可开后/关闭叠加图片功能 供电方式: PoE 防护等级: IP67	13%
---	---------------	---	---	----	-----	------	------------------	--	-----

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HACR2500600EGN00



2	枪机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-PT3122W	个	49	10	490	浙江大华技术股份有限公司	安装方式: 壁挂; 承重: 1.0kg; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 外观颜色: 白色; 适配机型: 适配 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪机 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 内置补光灯检查; 内置 2 颗红外灯。 接口检查: 具备 1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口)、1 个内置千兆网口。 网络协议设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour 等设置选项。 视频编码格式设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 H.265、H.264 设置选项; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main Profile。 智能编码功能检查: 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 最多可节约码流 90%。 码率设置检查: 可通过 IE 浏览器将码率设置为 12Kbps~6Mbps 平台接入功能检查: 样机接入城市监控报警联网系统时支持向 SIP 服务器主动注册登记的工作模式; 如果注册不成功, 延迟一定的随机时间后重新注册。 图像参数设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有亮度、对比度、饱和度、锐度、Gamma 设置选项。 自动维护功能检查: 可设置时间自动重启系统或者自动删除旧文件。 彩色/黑白模式设置检查: 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项; 并具有自动、定时转换设置选项。 数字降噪设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有数字降噪 (3D 降噪) 设置选项。 多路访问功能检查: 在同一个客户端上, 可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。 区域遮挡功能检查: 可在监视画面上设置遮盖区域, 区域的个数、大小、位置可设置, 最多可设置 4 个区域。 感兴趣区域 (ROI) 设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域, 6 个图	13%
3	400 万高清半球	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPC-HFW3130T-A	个	157	169	26533	浙江大华技术股份有限公司		13%



								像质量等级: 字符叠加功能检查:可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多7行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置等。 水平中心分辨率检查:不小于1300TVL(分辨率设置为2560×1440、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出)。 红外夜视距离检查:可识别距相机50米处的人体轮廓。供电方式:DC12V/PoE;防护等级:IP67;	
4	400万高清球机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-SDT-7C1223-4P-GRJ-AD3EV-0280	台	15	1765	26475	浙江大华技术股份有限公司	由2路全景摄像机和1路细节摄像机组成,可同时输出全景和细节两路视频图像 细节相机支持不小于23倍光学变焦、16倍数字变焦 全景通道可输出2个镜头无缝拼接的全景图像,纵向拼接偏差像素4个像素点;全景通道水平视场角185° 设备支持全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控 支持快速智能切换,当更换智能模式时设备不重启,新智能使能后即可生效 支持不少于1路音频输入和1路音频输出 内置不少于2路报警输入和1路报警输出,支持报警联动功能 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4,支持GB35114 A级 内置喇叭,可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放;喇叭支持水平0°~360°,垂直-20°~90°旋转 全景摄像机内置4颗白光灯,细节摄像机内置4颗红外灯、2颗白光灯 设备具有AR标签管理功能,可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等添加标签进行标注 全景最大分辨率不小于3840x1080,细节最大分辨率不小于1920x1080	13%
5	球机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-PTB303WC	个	15	35	525	浙江大华技术股份有限公司	安装方式:壁挂; 承重:7kg; 适用机型:SD6A、SD6C、SD6D、SD63、SD65; 执行标准:Q/DXJ 064-2018	13%

规范文本版本号: ZGDXX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



					规范文本版本号: ZGDXX2024149 合同编号: HJACR2500600EGN00				
					支持雷球联动功能检查, 支持添加、删除、查询、修改雷达设备, 支持在地图中按地图距离和真实距离标定雷达设备; 支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面; 支持接收雷达检测报警和消警				
					支持在浏览器中进行多路无插件视频预览; 支持设备对讲、抓拍、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能; 支持在浏览器中进行多路无插件录像回放, 可手动查找存储位置; 支持设备抓拍、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能				
					录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放				
					防区管理功能检查, 支持自动获取设备防区类型 (即时防区、延时防区、24 小时防区) 并可自定义修改类型, 客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作				
					支持配置菜单列表的显示字段, 可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序				
					支持设备信息管理, 可按设备/通道名称、IP 地址进行模糊搜索, 可显示异常设备的异常状态原因说明				
					支持接入结构化视频设备进行实时 监控, 预览画面的检测框可跟踪人体/车体, 并支持人体/车体滚动显示				
					卡口应用-过车记录, 支持根据时间、车牌号码、车速等信息查询卡口通道的过车记录, 并支持导出 过车记录				
					卡口应用-车辆轨迹, 支持生成车辆轨迹并可按车辆行进 时间点播放轨迹信息, 可查询轨迹的详细信息				
					客流管理-区域设置, 支持区域卡片展示, 双向客流设备可 展示区域名称、区域编号、标签、实时人数、当天进入人数、当天离开人数数据; 支持批量导出数据				
					客流管理-分布排行, 支持根据区域类别进行筛选列表展 示区域进客流、出客流及占比数据, 支持 按日、周、月、年、自定义维度统计, 支持报表导出				
					4 个 HDMI 接口, 可外接显示器进行基础配置				
					配置 1 块 512G SSD 固态硬盘, 最大支持 16 块 SATA 硬盘扩展				
					单盘容量: 10TB;				
					缓存: 256MB;				
					转速: 7200RPM;				
					硬盘接口: SATA				
					13%				
6	视频监控平台	浙江大华技术股份有限公司 /DH-ICCT016S3-D	台	1	30000	30000	浙江大华技术股份有限公司	6%	
7	存储硬盘	希捷科技 (苏州) 有限公司 /ST110000VX009	块	16	1500	24000	希捷科技 (苏州) 有限公司		

13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJCR2500600EGN00

8	24口 PoE 接入交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-S3100-24ET 20P-240	个	7	1167	8169	浙江大华技术股份有限公司	24 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口, 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行 Combo 电口, 2 个 1000Mbps 上行光口; 1-2 单口最大 PoE 输出功率 90W, 3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30W, 整机最大 PoE 输出功率 240W; 交换容量: 64Kbps, 包转发率: 11.1Mbps/18.6Mbps; 支持 250 米远距离供电; 支持 250 米远距离供电; 支持 PoE 看门狗功能; 支持基于端口的 VLAN, 支持环路告警, 流量控制; 支持网络拓扑自动生成; 支持云端 APP 中的云管功能实现云运维; 工作温度: -10℃~+55℃; 含对应数量光模块	13%
9	安防核心交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-NS5500-24G T24GT10XF	个	1	8100	8100	浙江大华技术股份有限公司	交换容量: 880Gbps/8.8Tbps, 包转发率: 267Mbps/320Mbps; Port 1-24: 24*RJ-45 10/100/1000Mbps, Port 25-48: 24*SFP 100/1000Mbps, Port 49-58: 10*SFP+; 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba 通信协议; 支持静态聚合, 支持动态聚合; 支持环回协议 STP, RSTP, MSTP, ERPS; 支持 LACP Snooping v1/v2/v3, 支持 LACP v1/v2/v3; 支持 ARP、RASTP、免费 ARP、支持 Dynamic ARP Inspection, 支持 ARP anti-attack, 支持 ARP 源抑制, 支持 ARP Detection 功能; 支持 DHCP Client, 支持 DHCP Snooping, 支持 DHCP Relay, 支持 DHCP Server, 支持 DHCP Snooping option82, 支持 DHCP Relay option82; 支持用户分级管理和口令保护, 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 RADIUS 认证; 支持 SSID 2.0; 支持端口隔离; 支持端口安全; 支持 uRPF (单播反向路径检测), 拒绝 IP 源地址欺骗, 防范病毒和攻击; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持 Xmodem/FTP/TFTP 加载升级, 支持命令行接口 (CLI)、Telnet、Console 口进行配置; 支持 SNMPv1/v2/v3; 支持系统日志、分级告警、调试信息输出;	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJCR2500600EGN00



								支持 NTP; 支持电源、风扇、温度告警功能; 支持 Ping、Tracerl; 支持 LLDP; 支持 Loopback-detection 端口环回检测; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: 0℃~45℃; 含对应数量的光模块	
10	拼接屏	浙江丰视技术股份有限公司 /FS-A055FUS-VF	台	6	2514	15264	浙江丰视技术股份有限公司	产品尺寸: 55 英寸, 双边拼缝: 3.5mm, 分辨率: 1920*1080, 亮度: 500cd/m2 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 浪涌(冲击)抗扰度按 GB/T17799.1 表 4 中 4.4 的要求进行, 交流电源输入端口: 线-线: 1.0kV(开路试验电压); 线-地: 2.0kV(开路试验电压) 电快速瞬变脉冲群抗扰度按 GB/T17799.1 表 2 中 2.2 和表 4 中 4.5 的要求进行, 信号、数据和控制端口: 0.5kV(峰值); 5kHz(重复频率), 交流电源端口: 1kV(峰值); 5kHz(重复频率) 静电放电抗扰度按 GB/T17799.1 表 1 中 1.4 的要求进行, 接触放电: 4kV; 空气放电 8kV 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5kV 交流电压, 历史 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象 几何失真应 3% 图像显示清晰度, 水平分辨率应 800TVL 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-2011) 规定的五级损伤评分等级四级以上的要求	13%
11	拼接屏支架	浙江丰视技术股份有限公司/定制	套	1	2700	2700	浙江丰视技术股份有限公司	定制 2*3 电视墙, 两行三列布局, 铝合金材质, 表面黑色喷砂处理	1.7%

							支持 6 路 HDMI 信号输出 输出接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率输出 支持超高清超宽白定义分辨率输出设置, 水平分辨率最高可达 3840 像素, 垂直分辨率最高可达 3840 像素 支持 2 路 HDMI 信号输入 输入接口最大支持 3840×2160@60 及以下常规分辨率 具备 1 对语音对讲接口: 1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口	
12	解码器 /DH-NV1006050M-21	浙江大华技术股份有限公司	台	1	7200	7200	浙江大华技术股份有限公司 整机解码支持 2 路 32MP@25fps (仅 H.265 支持) / 7 路 12MP@25fps / 10 路 8MP@25fps / 14 路 6MP@25fps / 18 路 5MP@25fps / 21 路 4MP@25fps / 28 路 3MP@25fps / 43 路 1080p@25fps / 108 路 D1@25fps 支持 MPEG2 / MPEG4 / H.264 / H.265 / SVC / MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF / CIF / 2CIF / HD1 / D1 / 960H / 720p / 1080p / 3MP / 4MP / 5MP / 6MP / 8MP / 12MP / 32MP 视频解码 支持音频压缩格式: PCM / G711 / AAC 具有智能防火功能: 当火焰传感器检测到当前环境存在火情时, 可自动控制显示器关闭。 无视频信号输入时, 应自动调整屏幕画面为黑屏。 支持同时接入不少于 3 个人体检测传感器。 具有智能节能功能, 当传感器检测到当前环境无人时, 可自动控制电视端熄屏。 应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。 支持虚拟云台控制功能, 具备虚拟云台控制按键, 应能调整摄像机和云台的步长和转动方向。	13%
13	智能烟感平台接入服务	/	项	1	18612	18612	浙江大华技术股份有限公司 运营商: 中国移动、中国电信、中国联通、中国广电 通讯方式: 4G 通讯; 报警音量: 80 dB@3m(A 计权); 报警方式: 声、光报警; 消音功能: 支持; 工作温度: -10℃~+55℃; 工作湿度: 95% RH 无凝露	6%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HACR2500600EGN00



14	会议室多媒体系统	上海仙视电子科技有限公司 /SH8664-CS3183 A-M	套	1	13000	13000	上海仙视电子科技有限公司																	13%
15	车辆出入口道闸	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPMECD-201 3-RM40-T40	套	2	3350	6700	浙江大华技术股份有限公司																	13%

含三年流量、三年平台接入费、132套摄像头

尺寸 86 英寸, 背光类型 LED, 分辨率 3840 * 2160, 亮度 320 cd/m², 对比度 1200: 1, 响应时间 8ms, 可视角度 178°, 刷新率 60Hz, 触摸面板 4mm 防眩光钢化玻璃, 触摸技术 全贴合红外触控, 触摸点数 20 点, 触摸分辨率 32767 * 32767, 触摸精度 ±1mm, 响应时间 7ms, 接口类型 USB 2.0+HDMI, 书写方式 手指或非透明物体, 最小识别物 3mm, 平均效率 142Hz, 支持系统 Android/Win7/Win8/Win10, Android 版本 Android 11.0, CPU ARM CortexA75 * 2 + A55*2, 内存 RAM 4G, 存储 ROM 32G 摄像头 1300W 像素+8 麦克风, 前置接口 HDMI 1x1, TYPE-C(全功能)x1, USB 3.0x3, TOUCH USBx1, 后置接口 DP9(RS232), MIC IN, MINI AV IN, HEADPHONE OUT, RJ45 IN, COAX OUT, TF 卡, HDMI in, PC AUDIO IN, VGA IN, USB2.0*2, TOUCH USB, 高音喇叭 高音喇叭 15W*2, 后喇叭 20W, 低音扬声器 1 个, WIFI 2.4GHz/5GHz 双频, 工作电压 200-240VAC 50/60Hz, 待机功耗 <0.5W, 电源接口 三插品字尾, 存储温度: -20℃ ~ 60℃, 存储湿度 10%RH ~ 90%RH, 工作温度 0℃ ~ 50℃, 工作湿度 10%RH ~ 90%RH, 使用寿命 30000 小时

杆件类型: 镀锌杆;

支持杆长: 4 米;

起杆速度: 4s;

电机类型: 直流无刷;

防碰功能: 支持, 线圈防碰, 雷达防碰;

遇阻反弹: 支持;

断电手摇: 支持;

远程控制: 支持遥控器远程控制, 最大距离 50m (空旷无干扰);

供电方式: 220VAC±10%;

工作温度: -30℃~+65℃;

防护等级: IP54;

安装方式: 底部膨胀螺栓固定安装



16	出入口抓拍一体机	浙江大华技术股份有限公司/DH-IPMECS-254 4-Z	套	4	2310	9210	浙江大华技术股份有限公司	显示屏尺寸: 301.0mm×152.0mm×15.0mm (高×宽×厚); 补光灯数量: 3颗 (上部)+8颗 (下部) (亮度可调); 传感器类型: 1/3英寸CMOS; 图像分辨率: 2688×1520 (不包含OSD黑边); 视频压缩标准: H.265,H.264,H.264H,H.264H+MPEG; 抓拍距离: 2.5m~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC110-230V; 镜头: 标配; 镜头类型: 变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm	13%
17	操作电脑	主机: 联想/启天 M450-A301 (B860); 显示器: 联想 /TE24-30	台	2	3800	7600	联想(北京)有限公司	标配: Intel 12代酷睿 i5-12100, 6核12线程, 最大睿频4.4GHz, 基本频率2.5GHz 处理器平台; 标配: Intel B760 主板 标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至128GB 标配: 1个256GB固态硬盘, 1个1TB机械硬盘 标配: 2G独立显卡	13%
18	机柜	浙江巍盛通信科技股份有限公司/HC-6642	套	1	1140	1140	浙江巍盛通信科技股份有限公司	42U 机柜	13%
19	操作台	浙江巍盛通信科技股份有限公司/1770 长*750 高*900 深 (三联)	套	1	1100	1100	浙江巍盛通信科技股份有限公司	监控操作台: 三联, 平面操作台, 冷轧钢材质, 尺寸可定制, 白色, 含座椅。	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HJCR2500600EGN00



20	防欺凌监测主机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-VTA2511G-4G-VY	台	10	1330	13300	浙江大华技术股份有限公司	AI 算法: 系统包含终端算法、音视频处理算法、敏感词识别引擎等, 不定期远程升级让系统更智能 新一代音频降噪技术、高智能语音识别技术, 在语识别任务中可实现高精度语音识别, 高清晰对讲广播 高清监控: 两百万高清摄像头支持远程视频对讲, 远程监控录像, 可拓展火焰识别报警、人脸识别报警算法 百度地图定位, 报警终端实时位置显示, 报警北斗系统精准定位 多网络支持: 支持 4G 网络、互联网、局域网通信, 没网也能用 管理便捷: 支持多部门多账户管理, 分权限管理、终端分组管理、分组联防等多种管理方式 当有人在遇到危险的情况下可以按下紧急按钮或语音呼救, 终端接收到求救词 (如: “救命”、“着火啦”) 立即触发报警, 及时通知手机绑定的负责人和管理中心, 同时现场播放预录制语音震慑犯罪, 负责人通过远程视频对讲确认并及时出警。 支持实时广播, 定时广播, 应急广播, 校园广播, 广播喊话, 背景音乐等功能, 一套系统即可解决校园防欺凌问题, 又可以解决校园广播需求, 避免重复安装维护, 节约资金, 省时省力。 终端可增加探测器联动和输出模块, 支持一键呼叫视频对讲远程开闸、联动红外、门磁等探测器防盗报警, 同时支持各终端联动报警, 一户呼叫多户联动报警对讲, 群防群控。 AI 语音识别一键报警终端支持 4G+IP 双网通信, 支持互联网 SIP 协议, 可以与其他 SIP 系统完美扩展兼容。同时我们还支持 API 对接和定制开发服务, 可以根据需求进行定制开发。	13%
21	防欺凌平台	浙江大华技术股份有限公司 /DH-VR-Linkage-10T-VTA-3Y	套	1	25000	25000	浙江大华技术股份有限公司	校园防欺凌系统是基于大数据、云计算和 AI 技术的一套新系统, 系统由 AI 语音识别一键报警终端、APP、云平台、电脑管理软件等构成。防欺凌 AI 语音识别一键报警终端部署在学校卫生间、宿舍、教室、楼道、操场等区域, 实时 AI 分析设备区域内的音频信息, 若识别出欺凌行为的“救命、打架、着火”等关键词时, 则现场触发预警语音自动报警干预。同时报警信息可通过手机 APP、云平台、电脑端等实时通知相关管理人员, 相关人员收到预警后, 可通过收听实时视频监控、语音监听对讲等方式来判断现场情况快速出警。 校园防欺凌网中心平台, 接收前端报警主机的报警信息, 自动视频弹窗, 可以多平台多级管理, 平台带应急广播报警功能。 系统同时支持一键报警、语音广播、远程开闸、报警录像、电子地图定位、联动探测器防盗报警、防欺凌报警	6%



							等功能拓展。	
							校园防欺凌系统管理端包括电脑软件、手机 APP 和管理机三种模式, 可根据需求选择报警方式, 校园防欺凌系统管理端支持局域网和互联网使用, 可以配合报警/对讲服务器管理 AI 语音识别报警终端, 也可在局域网内独立管理报警终端。	
							校园防欺凌系统管理端具有报警弹窗、可视对讲、远程控制、自动排队、报警录音录像、电子地图定位、处理远程呼叫、远程监控、远程广播、分组管理、远程回呼、远程音量调节、远程升级等功能。	
22	系统集成费	数智/定制	项	1	205632	205632	中电信数智科技有 限公司河南分公司	6%
二、校园网络系统								
							18 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 光口; 交换容量: 520Gbps/5.2Tbps, 包转发率: 100Mpps; 支持 VLAN: 802.1Q VLAN、端口 VLAN、 QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN; 支持链路聚合: 静态、动态链路聚合; 支持生成树 STP/RSTP/MSTP 协议, 支持 RRRP/ERMS; 支持虚拟化堆叠技术; 支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、 MPLS; 支持 ACL、QoS、端口镜像; 支持 CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: -5℃~45℃;	
1	核心交换机	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-S5500-48GT 4X-A	个	1	3255	3255	浙江大华技术股 份有限公司	13%
2	楼栋 POE 汇 聚交换机	浙江大华技术股 份有限公司 /DH-S3100-24ET	台	5	1167	5835	浙江大华技术股 份有限公司	13%
							24 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口, 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行 Combo 电口, 2 个 1000Mbps 上行光口; 1-2 单口最大 PoE 输出功率 90w, 3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30w, 整机最大 PoE 输出功率 240w; 交换容量: 64Gbps, 包转发率: 11.1Mpps/18.6Mpps;	

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HJCR2500600EGN00



	2GF-240					支持 250 米远距离供电; 支持 250 米远距离供电; 支持 PoE 看门狗功能; 支持基于端口的 VLAN, 支持环路告警; 流量控制; 支持网络拓扑自动生成; 支持云商 AP 中的云管功能实现云运维; 工作温度: -10 °C~+55 °C; 含对应数量光模块	
3	无线 AP 浙江大华技术股份有限公司 /DH-EAP5212-C	台	36	455	16380	浙江大华技术股份有限公司 网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 无线标准: 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 无线射频: 采用双射频设计, 整机最大支持 4 条空间流, 整机无线接入速率最高可达 1.16Tbps; 建议最大带机量: 60; Wi-Fi 天线: 内置高增益全向天线; 集中管理: 支持 DH-EAC 系列无线控制器集中管理; 工作模式: 支持 FIT/FIT/网关三种工作模式, 可根据组网情况灵活切换模式; 支持 MU-MIMO 技术: 可实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据, 提升用户体验; 供电方式: 设备支持 PoE 和 12VDC 两种供电方式, 可根据实际情况灵活选择 (PoE 电源、DC 电源均不标配); 网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (WAN口), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口 (LAN口), 3 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (LAN口, 支持 LAN/WAN 切换); 设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 缺省管理 AP 数: 128; 最大管理 AP 数: 128; 无线漫游: 支持; 智能无线优化: 支持; 设备管理: 本地 Web 管理; 是一款支持新一代 802.11ax 无线技术的 LSO 无线网卡, 内置 2 根高增益 5dBi 天线, 支持 2.4GHz、5GHz 双频段可选, 配合 USB 3.0 的接口, 性能倍增。外观设计时尚科技, 安装方便快捷, 可支持 Windows10 及以上	13%
4	AC 控制器 浙江大华技术股份有限公司 /DH-EAC128	台	1	4297	4297	浙江大华技术股份有限公司 网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (WAN口), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口 (LAN口), 3 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (LAN口, 支持 LAN/WAN 切换); 设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 缺省管理 AP 数: 128; 最大管理 AP 数: 128; 无线漫游: 支持; 智能无线优化: 支持; 设备管理: 本地 Web 管理; 是一款支持新一代 802.11ax 无线技术的 LSO 无线网卡, 内置 2 根高增益 5dBi 天线, 支持 2.4GHz、5GHz 双频段可选, 配合 USB 3.0 的接口, 性能倍增。外观设计时尚科技, 安装方便快捷, 可支持 Windows10 及以上	13%
5	无线网卡 深圳市绿联科技股份有限公司	台	40	50	2000	深圳市绿联科技股份有限公司 网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (WAN口), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口 (LAN口), 3 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (LAN口, 支持 LAN/WAN 切换); 设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 缺省管理 AP 数: 128; 最大管理 AP 数: 128; 无线漫游: 支持; 智能无线优化: 支持; 设备管理: 本地 Web 管理; 是一款支持新一代 802.11ax 无线技术的 LSO 无线网卡, 内置 2 根高增益 5dBi 天线, 支持 2.4GHz、5GHz 双频段可选, 配合 USB 3.0 的接口, 性能倍增。外观设计时尚科技, 安装方便快捷, 可支持 Windows10 及以上	13%

	/CM763						统的免费安装, 使用灵活方便。搭配 802.11 ax 路由器使用, 旺旺、看视频、玩游戏更加流畅。		
6	广播室电脑 M450-A301 (8860): 显示器: 联想 /TF2-1-30	台	1	3800	3800	联想(北京)有限公司	标配: Intel i2 代酷睿 i5-12400, 6 核 12 线程, 最大睿频 4.4GHz, 基本频率 2.5GHz 处理器平台 标配: Intel B760 主板 标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至 128GB 标配: 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘 标配: 2G 独立显卡	13%	
7	宽带线路	数智/定制	条	1	1800	1800	中电信数智科技有限公司河南分公司	互联网宽带, 三年	6%
8	系统集成费	数智/定制	项	1	30220	30220	中电信数智科技有限公司河南分公司	系统集成服务费, 包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等	6%
三、校园广播系统									
1	网络管理主机 杭州曼声音响电子器材有限公司 /IP-103WEB	台	1	7190	7190	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 工业级工控机箱设计, 采用钢结构, 有较高防磁、防尘、防冲击能力。 2. 采用 17 寸工业级加固触摸屏, 具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板, 简单易用的触摸屏操作。 3. 内置大容量固态硬盘, 具有抗震、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 4. 工业级专用主板设计, 处理速度更快、运行性能更强, 适用于长时间运行。 5. 安装广播系统服务器软件后, 构成 IP 广播系统的管理中心, 对广播系统各路音频信号控制, 广播区域分配、终端信息的配置。 6. 可根据服务软件形成的电子地图, 查看各路广播终端实时情况, 尽在掌控。 7. 具有紧急广播按钮及紧急广播话筒, 可进行快速的紧急广播和应急演练。 8. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 9. 预装服务器软件。 电源、功耗 DC 12V/10A, 50W 显示屏 17 寸电阻式(四线)触控屏 显示语言 中文、英文 CPU Intel i5	13%	

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HA/CR2500600EGN00



								硬盘 120G 固态硬盘 内存 4GB 网络通讯协议 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样 8kHz~44.1kHz, 16bit 传输速率 16kbps~192kbps 信噪比/频响 LINE: 70dB, MIC: 70dB, 20Hz~20kHz 接口 2 个 RJ45 网口, 6 个 USB 口, 1 个 DVI 接口, 1 路线路输入, 1 路线路输出, 1 路 VGA 输出, 1 路话筒输入 工作温度、湿度 5℃~15℃, 90%RH (无结露)	
2	IP 网络音频 系统软件	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /V1.0 注册版	台	1	31288	31288	杭州曼声音响电 子器材有限公司	系统软件包支持操作系统 Linux、Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。 1. 系统采用 B/S 架构, 跨平台应用, 方便维护、升级。 2. 涵盖传统广播系统功能: 包含定时打铃任务、业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等; 可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目资源库, 维护系统所需各种音频文件, 供终端播放。 4. 统一管理系统内终端, 主界面显示各终端当前工作状态, 远程批量调节终端音量。 5. 系统概览, 可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等, 对系统运行一目了然。 6 支持离线广播, 可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存, 终端按照预设设置的播放策略进行播放。 7. 呼叫转移: 系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8. 后台录音: 系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中, 录音文件支持多种方式查询, 查询出的录音文件支持导出功能。 9. 报告查询功能: 可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告, 及时、准确地了解系统状态。 10. 用户管理: 可添加删除用户权限, 并设置其角色, 每个角色权限范围可由定义, 如: 只能收听, 不能广播等。	6%

								权限。 11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。 12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。 13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 14. SDK：提供 SDK 二次开发包与其它系统平台集成整合，第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面。
								增强版： 1. 专业控制台设计，高档铝合金面板，坚固耐用。 2. 4 英寸触摸显示屏，分辨率 480*480。 3. 可进行全区、分区、终端进行广播喊话。 4. 支持 U 盘和外部音频混音输入，通过网络广播发送到前端设备。 5. 支持用户权限管理，显示用户终端列表。 6. 支持广播任务中随意增加/删除任务终端。 7. 内置 3W 扬声器，免提通话、接收广播、实现监听。 8. 支持广播、对讲、监听多种快捷方式与收藏夹。 9. 内置数字音频处理器，提升降噪效果，提高通话距离和音频音质。 10. 兼容标准 SIP 协议，可单独接入 VoIP 电话系统(Asterisk 等主流 IP-PBX)。 11. 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播(发起和接收)。 12. 带路报警输入，可外接报警按钮。 13. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。 14. 自带 NMS 服务器应用，可进行 web 管理，可接入 30 个终端。 15. 支持终端管理，包括终端名称、状态、IP、音量设置。 16. 支持终端分区管理，可根据应用场景将终端分配到不同分区。 17. 自带 flash 存储，支持存储和管理音频媒体库文件。 18. 自带 3 个无极音量调节按钮，用于快速调节音量。
3	IP 网络寻时 话筒-4寸	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-2600	台	1	2500	2500	杭州曼声音响电 子器材有限公司	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



								19. 支持定时打铃方案管理, 可自定义定时打铃任务和消防报警任务。 20. 支持手机 app 扫码认证连接内置服务器, 通过手机 APP 可对内置服务进行终端名称和分区管理, 可获取定时打铃任务信息进行编辑。 21. 手机 app 具有快速建立作息时间表和临时广播任务。 22. 手机 app 自带人工智能语音识别, 可快速将文字转换成广播节目, 支持添加片头、片尾和背景音乐。 电源、功耗 DC12V/1A, 3W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、SIP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样、位率 8KHz-44.1kHz, 16bit, 8Kbps-320Kbps 内置功放 3W 信噪比、频响 >90dB, 20Hz-16KHz 显示屏 4 英寸显示语言 中文 接口 1 个 RJ45 网络接口、1 个电源开关、1 路报警输入、2 路线路输入、1 线路输出、1 个 USB 接口、1 路麦克风风输入工作温度、湿度 0-15℃, 90% (无结露)	
4	数字调谐器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-970	台	1	700	700	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 标准机箱设计, 1U 铝合金面板, 微电脑控制, 轻触式按键操作, 高亮度动态 LED 数码显示屏, 清晰醒目。 2. 调频/FM, 电台频率记忆存储可达 99 个。 3. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能。 4. 石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定。 5. FM 接收天线 75Ω 输入。 6. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出。 7. 具 4 个操作按键, 完成电台存储、选台等操作。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W 频率范围 AM 522kHz~1620kHz; FM 87.0MHz~108.0MHz 信噪比、频响 92dB, 20Hz~20KHz 接口 1 个 RJ45 网口、1 路音频线路输出 音频输出 1KΩ, 0.775V 非平衡	13%

合同编号:

HAJCR2500600EGN00

工作温度、湿度 5℃~15℃, 80%RH (无结露)				
11 铝合金面板, 人性化的拉手设计, 美观实用。 微电脑控制, 轻触式按键操作, 高亮度动态LED显示, 清晰醒目。 采用进口数码机芯, 吸入式防震设备, 超强劲纠错功能。 自动播放控制, 全数码伺服。 带USB接口, 支持16至32G U盘, 支持MP3、WMA、APE、FLAC等格式播放。 可播放: CD/VCD/MP3/DVD碟片, U盘播放。 1路音频信号左右声道(L/R)输出。 视频输出、分量输出、同轴、S端子及光纤输出。 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 可扩展红外遥控面板, 对其进行控制。 带网络远程控制接口, 可用PC服务器、远程网络话筒、主机控制播放所需音乐、开关机等。				
5	CD/MP3播放器	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1
		/PA-960	500	500
		杭州曼声音响电子器材有限公司		
规格参数 频率响应 20~20kHz 播放类型 CD/VCD/ MP3 DVD 碟片, U盘播放 播放格式 MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC 动态范围 90dB 音频输出 1KΩ 0~1.5V 非平衡 音频失真度 0.05% 信噪比 92dB 保护 AC FUSE×1A 工作电压 AC 220V/50Hz 功率消耗 20W				
13%				

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAICR2500600EGN00



6	前置放大器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-9803	台	1	600	600	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 有 10 个输入通道: 包括 5 路话筒 (MIC) 输入、3 路标准信号线路 (AUX) 输入、2 路紧急线路 (EMC) 输入、2 路音频输出 (OUT), 可环接至下一台功放音频输入接口。 2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能。 3. MIC 1、2、3、4 为 XLR, TRS 二合一接口, 方便接入各路话筒。 电源、功耗 AC220V 50Hz 20W 信噪比、频响 MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB, 20Hz~20KHz 保护 AC FUSE×1A 接口 MIC: 1、2、3、4、5; AUX: 1、2、3; 2 路线路输出 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH, 无结露	13%
7	消防报警矩阵	杭州曼声音响电子器材有限公司 /IP-211WEB	台	1	1500	1500	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 32 路报警输入接口 (支持 2 种方式触发: 开关量和 24V 输入), 从消防中心接入信号。 2. 8 路报警输出接口 (常开触点, DC24V/1A), 可外接警灯, 显示报警状态。 3. 系统中可使用任意多个 IP 网络报警接口, 以增加输入接口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务。 5. 标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和路由。 电源、功耗 AC185V~260V 50~60Hz, 15W 接口 1 个 RJ45 网口、32 路报警输入、8 路报警输出、1 个数据更新接口 工作温度、湿度 -10℃~70℃, 90%RH (无结露)	13%
8	IP 网络调音台	杭州曼声音响电子器材有限公司 /IP-8WEB	台	1	6733	6733	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 专业调音台设计, 具有 4.3 寸真彩液晶屏, 中英文界面、启动时间 1 秒。 2. 带 8 路音频输入 (4 路话筒/线路输入、1 路紧急输入、4 路立体声线路输入), 每路音量使用推子调节, 手感极佳。 3. 带 3 路音频输出 (1 路线路输出、2 路监听耳机输出)。 4. 通过网络对其他 IP 音频终端远程播放 (分区或全区)。 5. 可点播服务器节目或插入 SD 卡, 做为音源播放, 并能控制暂停/快进/快退。 6. 一键式广播功能 (具有 8 个可编程/广播按钮, 预设节目源和目标分区), 并配有无线遥控器 (其数字键也是用于一键广播, 空距距离 300 米范围)。	13%

规范文本版本号: ZGDXX2024149

合同编号:

HJ/CR2500600EGN00

							7. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272 接口 1 个 RJ45 网口、4 路话筒/线路输入、1 路紧急输入、4 路线路输入、1 路线路输出、2 路耳机监听输出、1 个 SD 卡插口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)
9	IP 网络远程播控器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /TP-104WEB	台	1	1910	1910	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 用于现场播音、壁挂式安装、4.3 寸真彩液晶屏(中英文界面), 启动时间 1 秒。 2. 带 8 路音频输入(6 路话筒输入、2 路线路输入), 1 路音频输出。 3. 通过网络对其他 IP 音频终端远程播放(分区或全区), 播音音量可调节。 4. 可点播服务器节目或插入 SD 卡, 做为音源播放, 并能控制暂停/快进/快退。 5. 一键式广播功能(具有 8 个可编程广播按键, 预设节目源和目标分区), 并配有无线遥控器(其数字键也是用于一键广播, 空距距离 300 米范围)。 6. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 DC12V/2A, 5W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00

							接口 1 个 RJ45 网口、6 路话筒输入、2 路线路输入、1 路线路输出、1 个 SD 卡插口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)		
10	电源时序器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /PA-9801	台	1	550	550	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 标准机箱设计, 20 铝合金面板。 2. 16 路电源输出, 每路输出 AC 220V (10A)。 3. 16 路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间相差 1S。 4. 电源插口总容量达 10KVA。 5. 采用万能电源插座设计, 以适应不同标准插头的用电设备接入。 6. 1 路短路触发信号输入, 1 路短路触发信号扩展输出, 简明的 LED 工作状态指示灯显示, 显示当前接通的通道。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 40W 单路容量 3KVA 整机容量 10KVA 信噪比 85dB 接口 16 路电源输出接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%
11	主备功放切 换器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /PA-9810	台	1	950	950	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。 2. 具有 4 个完全相同的独立通道, 每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。 3. 兼有手动主/备切换之功能。 4. 一目了然的工作状态指示。 电源、功耗 AC220~240V 50~60Hz 通道工作容量 100W/10A (音频信号) 工作模式 4 主 4 备或 4 主 1 备	13%



							通道检测时间 40ms 输入检测电压阈值 <500mV 接口 4路音频输入接口、4路主功放输入端接口、4路备份功放输入端接口、4路主功放输出端接口、4路备份功放输出端接口、4路扬声器接口、1个电源输入接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
12	多通道音频放大器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /IP-106WEB	台	1	1850	1850	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 机架式设计 (1U)、防使用控制面板、采用硬件音频编码。 2. 4路独立网络解码芯片, 可同时解码四路数字音频。 3. 4路模拟音频输入(端子插座), 4路同时编码、高品质的数字音频传输。 4. 4路输入通道可通过网络远程进行音量调节、每路音量可单独调节、可将每路通道输入的音频作为音频分路传输到任意指定的终端进行还原。 5. 内置4路报警输入、4路报警输出用于联动触发, 可输出报警无电压信号到第三方设备实现联机自动控制、适应于与外部设备联动的场合。 6. 超低的网络声音传输延时, 广播延时低于 30ms。 7. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 AC120V~240V, 20W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、ICMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 22.05~48kHz, 16bit 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 接口 4个 RJ45 网口、4路线路输入、4路线路输出、4路报警输入、4路报警输出 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%
13	IP网络功放终端	杭州曼声音响电子器材有限公司 /IP-5360WEB	台	2	1493	2986	杭州曼声音响电子器材有限公司 1. 19英寸标准机架式, 2U高度; 2. 采用固定静态的 IP 地址, 当网络发生改变时地址不会丢失, 工作稳定 3. TCP/IP 高品质的数字音频传输, 无噪音	13%



规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00

								4. 3路MIC输入, 1路AUX输入, 1路AUX输出, MIC1具有强插静音功能 5. 报警信号优先, 自动强插, 带24V强切功能、2位凤凰端子。 6. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 7. 待机功率小于3W, 满足国家节能认证的标准 8. 温度风机冷却功能 9. 定压输出: 70V、100V; 定阻输出: 4-16Ω, 功率280W	
14	音柱	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /H-20	台	10	120	1200	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 名称: 音柱 2. 规格: 产品特点: 外壳采用铝合金材料, 配可调节多种角度支架, 安装方便; 专业的表面处理工艺, 防水防锈; 匹配2路扬声器单元, 音质更好。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 12.5W, 25W 2. 额定功率 (70V): 6.2W, 12.5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: 黑: 8Ω 白: 800Ω 绿: 400Ω 5. 频率响应: 50-18KHz 6. 喇叭单元: 4"×2.25"×1 7. 防护等级: IP66 8. 材料: 铝合金	13%
15	壁挂音箱	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /MS-17	台	28	63	1764	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 名称: 壁挂音箱 2. 规格: 产品特点: 室内壁挂音箱, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计, 适用于学校, 酒店, 宾馆, 超市等。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB	13%

规范文本版本号: ZGDZX2024149

合同编号:



HAI CRZ500600ECN00

									4. 阻抗: COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应: 130-18KHz 6. 喇叭单元: 6.5"×1 7. 防护等级: IP5X 8. 材料: 塑料 T兆池1收发器	
16	光纤收发器	广州极电通信技术有限公司 /DS201-03A/B	对	20	128	2560	广州极电通信技术有限公司			13%
17	前端机柜	数智/定制	个	20	200	4000	中电信数智科技有限公司河南分公司	6U 网络壁挂机柜 SPCC 优质冷轧钢板, 灰白色/黑色可选 钥匙 1 套、托盘 1 块、螺丝 1 包玻璃前门、支持壁挂、下走线		13%
18	系统集成费	数智/定制	项	1	53660	53660	中电信数智科技有限公司河南分公司	系统集成服务费, 包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等		6%
校园安防、网络、广播系统(柳寨铺中心小学)										
一、安防系统										
								传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 宽动态试验不小于 120dB 不小于 1500TVL 最低照度检验: 关闭红外灯: 彩色: 0.0002lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: 0.0001lx (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中圆形轮廓) 红外控制功能检验: 可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启 抓拍图片分辨率 2688x1520 设备支持智能动态检测 (SMD) 分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式 支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 支持灵敏度设置低、中、高三档, 具备智能分析抗干扰功能, 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时, 不会触发报警。		
1	400 万像素枪机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPC-HFW5143M-A-11	个	60	169	10140	浙江大华技术股份有限公司			13%

规范文本版本号: ZGDY2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



							支持人或机动车报警去重 支持灵敏度设置 1~10: 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在检测区域时, 不会触发报警。可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测; 可对目标大小 (像素值) 范围进行设置, 使相机只对预设大小 (像素值) 范围内的人员及机动车辆进行检测; 当以下的智能分析行为进行智能分析, 并通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示: a) 绊线入侵; b) 区域入侵; c) 物品遗留; d) 物品截移; e) 徘徊检测; f) 停车检测; g) 快速移动; h) 人员聚集; 相机支持行为分析触发后联动抓拍、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式 红外夜视距离检测: 可识别距相机 150m 处的人体轮廓 可伸缩编码 (SVC) 设置检测: 在 IE 浏览器下, 具有可伸缩编码 (SVC) 设置选项 感兴趣区域 (ROI) 设置检测: 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域 叠加图片功能检测: 可在监视画面上叠加 128×128 像素 16 位的 BMP 格式图片, 叠加位置可调, 并可开/关闭叠加图片功能 供电方式: PoE 防护等级: IP67	
2	枪机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-PPF3122W	个	60	10	600	浙江大华技术股份有限公司	安装方式: 壁挂; 承重: 1.0kg; 执行标准: Q/DXJ 064-2018; 外观颜色: 白色; 适配机型: 适配 M 型/A 型/B 型/D 型/F 型枪机

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:



400 万高清半球	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPC-HDW343-OT-A	个	152	169	25688	浙江大华技术股份有限公司 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440; 内置补光灯检查: 内置 2 颗红外灯。 接口检查: 具备 1 路 100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口)、1 个内置麦克风。 网络协议设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour 等设置选项。 视频编码格式设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有 H.265、H.264 设置选项; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main Profile。 智能编码功能检查: 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 最多可节约码流 90%。 码率设置检查: 可通过 IE 浏览器将码率设置为 12kbps~6Mbps。 平台接入功能检查: 样机接入城市监控报警联网系统时支持向 SIP 服务器主动注册登记的工作模式, 如果注册不成功, 延迟一定的随机时间后重新注册。 图像参数设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 设置选项。 自动维护功能检查: 可设置时间自动重启系统或者自动删除旧文件。 彩色/黑白模式设置检查: 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项; 并具有自动、定时转换设置选项。 数字降噪设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有数字降噪 (3D 降噪) 设置选项。 多路访问功能检查: 在同一个客户端上, 可最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览。 区域遮挡功能检查: 可在监视画面上设置遮挡区域, 区域的个数、大小、位置可设置, 最多可设置 4 个区域。 感兴趣区域 (ROI) 设置检查: 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域, 6 个图像质量等级。 字符叠加功能检查: 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 7 行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、水平中心分辨率检查: 不小于 1300TVL (分辨率设置为 2560×1440、帧率设置为 25fps、码率设置为 1Mbps、RTSP 输出)。
3	浙江大华技术股份有限公司	个	152	169	25688	浙江大华技术股份有限公司

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



红外夜视距离检查:可识别距样机 50 米处的人体轮廓。

供电方式: DC12V/PoE;

防护等级: IP67;

							红外夜视距离检查:可识别距样机 50 米处的人体轮廓。 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67;	规范文本版本号: ZGDXX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00
4	400 万高清球机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-SD1-7C1223-4P-GBZJ-AD3EV-0280	台	22	1765	38830	浙江大华技术股份有限公司	13%
5	球机支架	浙江大华技术股份有限公司 /DH-PFB303MC	个	22	35	770	浙江大华技术股份有限公司	13%

安装方式: 壁挂;

承重: 7kg;

适用机型: SD6A、SD6C、SD60、SD63、SD65;

执行标准: Q/DXJ 064-2018

HAJCR2500600EGN00

7	存储硬盘	希捷科技(苏州)有限公司 /ST10000VX009	块	16	1500	24000	希捷科技(苏州)有限公司
6	视频监控平 台	浙江大华技术股份 有限公司 /DH-ICCT01SS3-D	台	1	30000	30000	浙江大华技术股份 有限公司

支持雷球联动功能检查、支持添加、删除、查看、修改雷达设备、支持在地图中按地图距离和真实距离高亮雷达设备；支持接收入侵报警并显示雷球监控区域画面；支持接收雷达检测报警和报警白适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放、可自动查找存储位置；支持设备抓拍、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、白适应、倍速、精确定位等功能

录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放

防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24 小时防区）并可自定义修改类型、客户端支持防区布防、撤防、清警、旁路、隔离、取消旁路操作

支持配置菜单列表的显示字段，可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序

支持设备信息管理，可按设备/通道名称、IP 地址进行模糊搜索，可显示异常设备的异常原因说明

支持接入结构化视频设备进行实时、监控、预览画面的检测框可跟踪人体/车辆，并支持人体/车辆滚动显示

卡口应用-过车记录，支持根据时间、车牌号码、车速等信息查询卡口通道的过车记录，并支持导出过车记录

卡口应用-车辆轨迹，支持生成车辆轨迹并可按车辆行进、时间点播播放轨迹信息，可查询轨迹的详细信息

客流管理-区域设置，支持区域卡片展示，双向客流设备可展示区域名称、区域编号、标签、实时人数、当天进入人数、当天离开人数数据；支持批量导出数据

客流管理-分布排行，支持根据区域类别进行筛选列表展示区域进客流、出客流及占比数据，支持按日、周、月、年、自定义维度统计。支持报表导出

4 个 HDMI 接口，可外接显示器进行基础配置

配置 1 块 512G SSD 固态硬盘，最大支持 16 块 SATA 硬盘扩展

单盘容量：10TB；

缓存：256MB；

转速：7200RPM；

硬盘接口：SATA

规范文本版本号: ZGDXX2024149

合同编号:

HJCR2500600E6N00



8	24口 PoE 接入交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-S3100-24ET 2G+24G	个	7	1167	8169	浙江大华技术股份有限公司	24 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口, 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行 Combo 电口, 2 个 1000Mbps 上行光口; 1-2 单口最大 PoE 输出功率 90w, 3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30w, 整机最大 PoE 输出功率 240w; 交换容量: 64Gbps, 包转发率: 11.1Mpps/18.6Mpps; 支持 250 米远距离供电; 支持 250 米远距离供电; 支持 PoE 看门狗功能; 支持基于端口的 VLAN, 支持环路告警; 流量控制; 支持网络拓扑自动生成; 支持云商 APP 中的云管功能实现云运维; 工作温度: -10 °C~+55 °C; 含对应数量光模块	13%
9	安防核心交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-NS5500-24G T24G+10G	个	1	8100	8100	浙江大华技术股份有限公司	交换容量: 880Gbps/8.8Tbps, 包转发率: 267Mpps/320Mpps; Port 1-24: 24*RJ-45 10/100/1000Mbps, Port 25-48: 24*SFP 100/1000Mbps, Port 49-58: 10*SFP+; 支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ba 通信协议; 支持静态聚合, 支持动态聚合; 支持以太网协议 STP、RSTP、MSTP、ERSS; 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, 支持 IGMP v1/v2/v3; 支持 ARP、RASTP、免费 ARP、支持 Dynamic ARP Inspection, 支持 ARP anti-attack, 支持 ARP 源抑制, 支持 ARP Detection 功能; 支持 DHCP Client, 支持 DHCP Snooping, 支持 DHCP Relay, 支持 DHCP Server, 支持 DHCP Snooping option82, 支持 DHCP Relay option82; 支持用户分级管理和口令保护; 支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 RADIUS 认证; 支持 SSH 2.0; 支持端口隔离; 支持端口安全; 支持 uRPF (单播反向路径检测), 杜绝 IP 源地址欺骗, 防范病毒和攻击; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 支持 Xmodem/FTP/TFTP 加载升级, 支持命令行接口 (CLI)、Telnet、Console 口进行配置; 支持 SNMP v1/v2/v3; 支持系统日志、分级告警、调试信息输出;	13%

						支持 NTP; 支持电源、风扇、温度告警功能; 支持 Ping、Trace; 支持 LLDP; 支持 Loopback-detection 端口环回检测; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: 0℃~45℃; 含对应数量的光模块	
10	拼接屏	浙江丰视技术股份有限公司 /FS-A05511S-VF	台	6	2544	15264	浙江丰视技术股份有限公司
11	拼接屏支架	浙江丰视技术股份有限公司/定制	套	1	2700	2700	浙江丰视技术股份有限公司

产品尺寸: 55 英寸, 双边拼缝: 3.5mm, 分辨率: 1920*1080, 亮度: 500cd/m²
 输入接口: VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、IDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB (升级和多媒体)*1
 输出接口: CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1
 浪涌(冲击) 抗扰度按 GB/T17799.1 表 4 中 4.4 的要求进行, 交流电源输入端 1: 线-线: 1.0kV (开路试验电压); 线-地: 2.0kV (开路试验电压)
 电快速瞬变脉冲群抗扰度按 GB/T17799.1 表 2 中 2.2 和表 4 中 4.5 的要求进行, 信号、数据和控制端口: 0.5kV (峰值); 5kHz (重复频率), 交流电源端口: 1kV (峰值); 5kHz (重复频率)
 静电放电抗扰度按 GB/T17799.1 表 1 中 1.4 的要求进行, 接触放电: 1kV; 空气放电 8kV
 电源插头或电源线引入端子与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 1.5kV 交流电压, 历史 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象
 几何失真应 ≤3%
 图像显示清晰度, 水平分辨率应 800TVL
 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-2011) 规定的五级损伤评分等级四级以上的要求

定制 2*3 电视墙, 两行三列布局, 铝合金材质, 表面黑色喷砂处理

规范文本版本号：ZGDY2024149 合同编号：

HJCR2500600EGN00



12	解码器	浙江大华技术股份有限公司 /DH-NVD060500-21	台	1	7200	7200	浙江大华技术股份有限公司	支持 6 路 HDMI 信号输出 输出接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率输出 支持超高清超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最高可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素 支持 2 路 HDMI 信号输入 输入接口最大支持 3840×2160@60 及以下常规分辨率 具备 1 对语音对讲接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口 整机解码支持 2 路 32MP@25fps（仅 H.265 支持）/7 路 12MP@25fps/10 路 8MP@25fps/14 路 6MP@25fps/18 路 5MP@25fps/21 路 4MP@25fps/28 路 3MP@25fps/43 路 1080P@25fps/108 路 D1@25fps 支持 H.265/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720P/1080P/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码 支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC 具有智能防火功能，当火焰传感器检测到当前环境存在火情时，可自动控制显示器关闭。 当视频信号输入时，应自动调整屏幕画面为黑屏。 支持同时接入不少于 3 个人体检测传感器。 具有智能节能功能，当传感器检测到当前环境无人时，可自动控制电视墙熄屏。 应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。 支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，应能调整球机和云台的步长和转动方向。 运营商：中国移动、中国电信、中国联通、中国广电 通讯方式：4G 通讯 报警音量：80 dB@3m(A 计权)； 报警方式：声、光报警； 消息功能：支持； 工作温度：-10℃~+55℃； 工作湿度：95% RH 无凝露 含三年流量、三年平台接入费，202 套烟感
13	智能烟感平台接入服务	/	项	1	28482	28482	浙江大华技术股份有限公司	13%

6%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:

HAICR2500600EGN00

14	会议室多媒体系统	上海仙视电子科技有限公司 /ST86A-CS3183 A-M	套	1	13000	13000	上海仙视电子科技有限公司	尺寸: 86 英寸, 背光类型: LED, 分辨率: 3840 * 2160, 亮度: 320 cd/m², 对比度: 1200: 1, 响应时间: 8ms, 可视角度: 178°, 刷新率: 60Hz, 触摸面板: 4mm 防眩光钢化玻璃, 触摸技术: 全贴合红外触控, 触摸点数: 20 点, 触摸分辨率: 32767 * 32767, 触摸精度: ±1mm, 响应时间: 7ms, 接口类型: USB 2.0-中口, 书写方式: 手指或非透明物体, 最小识别物: 3mm, 平均帧率: 142Hz, 支持系统: Android/Win7/Win8/Win10, Android 版本: Android 11.0, CPU: ARM CortexA75 * 2 + A55*2, 内存: RAM 16G, 存储: ROM 32G 摄像头: 1300W 像素-8 麦克风, 前置接口: HDMI 1*1, TYPE-C(全功能)*1, USB3.0*3, TOUCH USB*1, 后置接口: DP9(RS232), MIC 1N, MINI AV 1N, HEADPHONE OUT, RJ45 1N, COAX OUT, TF 卡, HDMI in, PC AUDIO 1N, VGA 1N, USB2.0*2, USB3.0, TOUCH USB, 高音喇叭: 高音喇叭 15W*2, 后朝向 20W, 低音扬声器 1个, WiFi 2.4GHz/5GHz 双频, 工作电压: 200-240VAC 50/60Hz, 待机功耗: <0.5W, 电源接口: 三插品字尾, 存储温度: -20℃ ~ 60℃, 存储湿度: 10%RH ~ 90%RH, 工作温度: 0℃ ~ 50℃, 工作湿度: 10%RH ~ 90%RH, 使用寿命: 30000 小时 包含会议室内配套的会议桌、会议椅等家具。 实木会议桌一张, 尺寸: 6000*1800*760, 配套会议椅 22 把。	13%
15	车辆出入口道闸	浙江大华技术股份有限公司 /DH-IPWCD-204 3-PM10-T40	套	2	3350	6700	浙江大华技术股份有限公司	杆件类型: 椰丝杆; 支持杆长: 4 米; 起杆速度: 4s; 电机类型: 直流无刷; 防碰功能: 支持, 线圈防碰, 雷达防碰; 遇阻反弹: 支持; 断电手摇: 支持; 远程遥控: 支持遥控器远程开关, 最大距离 50m (空旷无干扰); 供电方式: 220VAC±10%; 工作温度: -30℃~+65℃; 防护等级: IP54; 安装方式: 底部膨胀螺丝固定安装	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



16	出入口抓拍一体机	浙江大华技术股份有限公司/DH-IPMDCS-2544-Z	套	1	2310	9210	浙江大华技术股份有限公司	显示屏尺寸: 301.0mm×152.0mm×15.0mm (高×宽×厚); 补光灯数量: 3 颗 (上部) +8 颗 (下部) (亮度可调); 传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 图像分辨率: 2688×1520 (不包含 OSD 黑边); 视频压缩标准: H.265,H.264B,H.264M,H.264H,MJPEG; 抓拍距离: 2.5m~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC110-230V; 镜头: 标配; 镜头类型: 变焦; 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm	13%
17	操作电脑	主机: 联想/肩天 M150-A301 (B560); 显示器: 联想 /TE24-30	台	2	3800	7600	联想 (北京) 有限公司	标配: Intel 12 代酷睿 i5-12400, 6 核 12 线程, 最大睿频 4.4GHz, 基本频率 2.5GHz 处理器平台 标配: Intel B760 主板 标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至 128GB 标配: 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘 标配: 2G 独立显卡	13%
18	机柜	浙江捷盛通信科技股份有限公司/HC-6642	套	1	1140	1140	浙江捷盛通信科技股份有限公司	42U 机柜	13%
19	操作台	浙江捷盛通信科技股份有限公司/1770 长*750 高*900 深 (三联)	套	1	1100	1100	浙江捷盛通信科技股份有限公司	监控操作台, 三联, 平面操作台, 冷轧钢材质, 尺寸可定制, 白色, 含座椅。	13%

20	防欺凌监测主机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-ITV2511G-4 G-4V	台	10	1330	13300	浙江大华技术股份有限公司	AI 算法: 系统包含终端算法、音视频处理算法、敏感词识别引擎等, 不定期远程升级让系统更智能 新一代音频降噪技术、高智能语音识别技术、在识别任务中可实现高精度语音识别、高清晰对讲广播 高清监控: 两百万高清摄像头支持远程视频对讲, 远程监控录像、可拓展大和识别报警、人脸识别报警算法 百度地图定位, 报警终端实时位置显示, 报警北斗系统精准定位 多网络支持: 支持 4G/网络、互联网、局域网通信, 没网也能用 管理便捷: 支持多部门多账号管理, 分级权限管理、终端分组管理、分组联防等多种管理方式 当有人在遇到危险的情况下可以按下紧急按钮或语音求救, 终端接收到求救词 (如: “救命”、“着火啦”) 立即触发报警, 及时通知手机绑定的负责人和管理中心, 同时现场播放录制录音震慑犯罪, 负责人通过远程视频对讲确认并及时出警。 支持实时广播, 定时广播, 应急广播, 校园广播, 广播喊话, 背景音乐等功能, 一套系统即可解决校园防欺凌问题, 又可以解决校园广播需求, 避免重复安装维护, 节约资金, 省时省力。 终端可增加探测器联动和输出模块, 支持一键呼叫视频监控对讲远程开闸、联动红外、门磁等探测器防盗报警, 同时支持各终端联动报警, 一户呼叫多户联动报警对讲, 群防群控。 AI 语音识别一键报警终端支持 4G+IP 双网通信, 支持互联网 SIP 协议, 可以与其他 SIP 系统完美扩展兼容。同时我们还支持 API 对接和定制开发服务, 可以根据需求进行定制开发。	13%
21	防欺凌平台	浙江大华技术股份有限公司 /DH-VR-Linkage -IoT-VTA-3V	套	1	25000	25000	浙江大华技术股份有限公司	校园防欺凌系统是大数据、云计算和 AI 技术的一套新系统, 系统由 AI 语音识别一键报警终端、APP、云平台、电源管理软件等构成, 防欺凌 AI 语音识别一键报警终端部署在学校卫生间、宿舍、教室、操场、操场等区域, 实时 AI 分析设备区域内的音频信息, 若识别出欺凌常发的“救命、打架、着火”等关键词时, 则现场触发预警语音自动报警干预, 同时报警信息可通过手机 APP、云平台、电脑端等实时通知相关管理人员, 相关人员收到预警后, 可通过收听实时视频监控、语音监听对讲等方式来判断现场情况快速出警。 校园防欺凌联网中心平台, 接收前端报警主机的报警信息, 自动视频弹窗, 可以多平台多级管理, 平台带应急广播播报功能。 系统同时支持一键报警、语音广播、远程开闸、报警录像、电子地图定位、联动探测器防盗报警、联防报警	6%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



							等功能拓展。	
							校园防欺凌系统管理端包括电脑软件、手机 APP 和管理机三种模式, 可根据需求选择报警方式, 校园防欺凌系统管理端支持局域网和互联网使用, 可以配合报警/对讲服务器管理 AI 语音识别报警终端, 也可在局域网内独立管理报警终端。	
							校园防欺凌系统管理端具有报警弹窗、可视对讲、远程控制、自动排队、报警录音录像、电子地图定位、处理远程呼叫、远程监控、远程广播、分组管理、远程回呼、远程音量调节、远程升级等功能;	
22	系统集成费	数智/定制	项	1	211680	211680	中电信数智科技有限公司河南分公司	6%
二、校园网络系统								
							48 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 光口; 交换容量: 520Gbps/5.2Tbps, 包转发率: 160Mpps; 支持 VLAN: 802.1Q VLAN、端口 VLAN、 QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MCC VLAN; 支持链路聚合: 静态、动态链路聚合; 支持生成树 STP/RSTP/MSTP 协议, 支持 RRP/ERIS; 支持虚拟化堆叠技术; 支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS; 支持 ACL、QoS、端口镜像; 支持 CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式; 1U 高度, 19 英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: -5℃~45℃;	
1	核心交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-S5500-48GT 4NF-A	台	1	3255	3255	浙江大华技术股份有限公司	13%
2	楼栋 POE 汇聚交换机	浙江大华技术股份有限公司 /DH-S3100-24ET	台	7	1167	8169	浙江大华技术股份有限公司	13%
							24 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口, 2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行 Combo 电口, 2 个 1000Mbps 上行光口; 1-2 单口最大 PoE 输出功率 30w, 3-24 口单口最大 PoE 输出功率 30w, 整机最大 PoE 输出功率 240w; 交换容量: 64Kpps, 包转发率: 11.1Mpps/18.6Mpps;	

	20T-210						支持 250 米远距离供电; 支持 250 米远距离供电; 支持 PoE 看门狗功能; 支持基于端口的 VLAN; 支持环警告; 流量控制; 支持网络拓扑自动生成; 支持云商 APP 中的云管功能实现云运维; 工作温度: -10 °C~+55 °C; 含对应数量光模块	
3	无线 AP 浙江大华技术股份有限公司 /DH-EAP5212-C	台	40	455	18200	浙江大华技术股份有限公司	网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (PoE IN), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口; 无线标准: 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 标准; 无线射频: 采用双射频设计, 整机最大支持 4 条空间流, 整机无线接入速率最高可达 1.167Gbps; 建议最大带机量: 60; Wi-Fi 天线: 内置高增益全向天线; 集中管理: 支持 DH-EAC 系列无线控制器集中管理; 工作模式: 支持 FTT/FAT/网关二种工作模式, 可根据组网情况灵活切换模式; 支持 MU-MIMO 技术: 可实现 AP 同一时刻向多个终端发送数据, 提升用户上网体验; 供电方式: 设备支持 PoE 和 12VDC 两种供电方式, 可根据实际情况灵活选择 (PoE 电源、DC 电源均不标配); 网络接口: 具备 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上行口 (WAN口), 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下行口 (LAN口), 3 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (LAN口, 支持 LAN/WAN 切换); 设备功能: 集成网关和 AC 功能, 支持管理 E 系列无线 AP; 旁挂部署: 支持; 缺省管理 AP 数: 128; 最大管理 AP 数: 128; 无线漫游: 支持; 智能无线优化: 支持; 设备管理: 本地 Web 管理;	13%
4	AC 控制器 浙江大华技术股份有限公司 /DH-EAC128	台	1	4297	4297	浙江大华技术股份有限公司	是一款支持新一代 802.11ax 无线技术的 USB 无线网卡, 外置 2 根高增益 5dBi 天线, 支持 2.4GHz、5GHz 双频段可选, 配合 USB 3.0 的接口, 性能倍增。外观设计时尚科技, 安装方便快捷, 可支持 Windows10 操作系统	13%
5	无线网卡 深圳市绿联科技股份有限公司	台	40	50	2000	深圳市绿联科技股份有限公司		13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



	/CMT63						统的免驱安装, 使用灵活方便。搭配 802.11 ax 路由器使用, 旺旺、看视频、玩游戏更加流畅。	
6	广播室电脑 主机: 联想/启天 M450-A301 (B660); 显示器: 联想 /TE24-30	台	1	3800	3800	联想(北京)有限公司	标配: Intel 12代酷睿 i5-12400, 6 核 12 线程, 最大睿频 4.4GHz, 基本频率 2.5GHz 处理器平台 标配: 8GB DDR4 内存, 支持扩展至 128GB 标配: 1 个 256GB 固态硬盘, 1 个 1TB 机械硬盘 标配: 2G 独立显卡	13%
7	宽带线路	条	1	1800	1800	中电信数智科技有限公司河南分公司	互联网宽带, 三年	6%
8	系统集成费	数智/定制	项	1	30220	中电信数智科技有限公司河南分公司	系统集成服务费, 包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等	6%

三、校园广播系统

1	网络管理主机	杭州曼声音响电子器材有限公司 /IT-103WEB	台	1	7190	7190	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 工业级工控机箱设计, 采用钢结构, 有较高防磁、防尘、防冲击能力。 2. 采用 17 寸工业级加固触摸屏, 具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板, 简单易用的触摸屏操控。 3. 内置大容量固态硬盘, 具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 4. 工业级专用主板设计, 处理速度更快、运作性能更强, 适用于长时间运行。 5. 安装广播系统服务器软件后, 构成 IP 广播系统的管理中心, 对广播系统各路音频信号控制, 广播区域分配, 终端信息的配置。 6. 可根据服务软件形成的电子地图, 查看各路广播终端实时情况, 尽在掌控。 7. 具有紧急广播按钮及紧急广播话筒, 可进行快速的紧急广播和应急演练。 8. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 9. 预装服务器软件。 电源、功耗 DC 12V/10A, 50W 显示屏 17 寸电阻式(四线)触控屏 显示语言 中文、英文 CPU Intel i5 硬盘 120G 固态硬盘 内存 4GB	13%
---	--------	---------------------------	---	---	------	------	----------------	--	-----

							网络通讯协议: TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率: 10/100Mbps 音频编码: MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样: 8kHz~44.1kHz, 16bit 传输速率: 16kbps~192kbps 白噪比/频响: LINE: 70dB, MIC: 70dB, 20Hz~20kHz 接口: 2个RJ45网口, 6个USB口, 1个DVI接口, 1路线路输入, 1路线路输出, 1路VGA输出, 1路话筒输入 工作温度、湿度: 5℃~35℃, 90%RH (无结露)	
2	IP网络音频系统软件	杭州曼声音响电子器材有限公司/V1.0注册版	台	1	31288	31288	杭州曼声音响电子器材有限公司 系统软件包支持操作系统: Linux, Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012. 1. 系统采用B/S架构, 跨平台应用, 方便维护、升级。 2. 涵盖传统广播系统功能: 包含定时打铃任务、业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播; 可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目资源库, 维护系统所需各种音频文件, 供终端播放。 4. 统一管理系统内终端, 界面显示各终端当前工作状态, 远程批量调节终端音量。 5. 系统概览, 可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等, 对系统运行一目了然。 6 支持离线广播, 可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存, 终端按照预设设置的播放策略进行播放。 7. 呼叫转移: 系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8. 后台录音: 系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中, 录音文件支持多种方式查询, 查询出的录音文件支持导出功能。 9. 报告查询功能: 可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告, 及时、准确了解系统状态。 10. 用户管理: 可添加删除用户帐户, 并设定其角色, 每个角色权限范围可自定义, 包括功能权限和操作终端权限。 11. 支持主服务器和备用服务器热切换, 支持系统崩溃自动恢复。	6%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



							规范文本版本号: ZGJX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGCN00
							12. 多级服务器管理: 支持搭建多级服务器架构, 根据用户地域管理部署。 13. 集群服务器: 支持集群分布式服务器, 实现终端大规模扩容。 14. SDK: 提供 SDK 二次开发包与其它系统平台集成整合, 第三方软件可直接控制对讲和广播, 并接收终端当前状态; 与监控系统配合, 可由监控系统控制通话开关, 或通话时自动切换监控画面。
3	IP 网络寻呼 话筒-1 寸	杭州曼声音响电 子器材有限公司 / IP-2600	台	1	2500	2500	增强版: 1. 专业控制台设计, 高档铝合金面板, 坚固耐用。 2. 4 英寸触摸显示屏, 分辨率 480*480。 3. 可进行全区、分区、终端进行广播喊话。 4. 支持 U 盘和外部音频源语音输入, 通过网络广播发送到前端设备。 5. 支持用户权限管理, 显示用户终端列表。 6. 支持广播任务中随意增加/删减任务终端。 7. 内置 3W 扬声器, 免提通话、接收广播、实现监听。 8. 支持广播、对讲、监听多种快捷方式与收藏夹。 9. 内置数字音频处理器, 提升降噪效果, 提高受话距离和音频音质。 10. 兼容标准 SIP 协议, 可单独接入 VoIP 电话系统(Asterisk 等主流 IP-PBX)。 11. 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播(发起和接收)。 12. 带路报警输入, 可外接报警按钮。 13. 标准 RJ45 接口, 有以太网口的地方即可接入, 跨网段和跨路由。 14. 自带 NAS 服务器应用, 可进行 web 管理, 可接入 30 个终端。 15. 支持终端管理, 包括终端名称、状态、IP、音量设置。 16. 支持终端分区管理, 可根据应用场景将终端分配到不同分区。 17. 自带 Flash 存储, 支持存储和管理音频媒体库文件。 18. 自带 3 个无极音量调节旋钮, 用于快速调节音量。

								19. 支持定时打铃方案管理，可自定义定时打铃任务和消防报警任务。 20. 支持手机 app 扫码认证连接内置服务器，通过手机 APP 可对内置服务进行终端名称和分区管理，可收取定时打铃任务信息进行编辑。 21. 手机 app 具有快速建立作息时间表和临时广播任务。 22. 手机 app 自带人工智能语音识别，可快速将文字转换成广播节目，支持添加片头、片尾和背景音乐。 电源、功耗 DC12V/1A, 3W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、SIP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样、位率 8KHz~44.1KHz, 16bit, 8Kbps~320Kbps 内置功放 3W 信噪比、频响 >90dB, 20Hz~16KHz 显示屏 4 英寸显示语言 中文 接口 1 个 RJ45 网络接口、1 个电源开关、1 路报警输入、2 路线路输入、1 线路输出、1 个 USB 接口、1 路麦克风输入 工作温度、湿度 0~15℃, 90% (无结露)	
4	数字调音器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-970	台	1	700	700	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 标准机箱设计，1U 铝合金面板，微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态 LED 数码显示屏，清晰醒目。 2. 调频/FM，电台频率记忆存储可达 99 个。 3. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。 4. 石英镜和环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定。 5. FM 接收天线 75Ω 输入。 6. 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出。 7. 具 4 个操作按键，完成电台存储、选台等操作。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W 频率范围 AM 522KHz~1620KHz; FM 87.0MHz~108.0MHz 信噪比、频响 92dB, 20Hz~20KHz 接口 1 个 RJ45 网口、1 路音频线路输出 音频输出 1KΩ, 0.775V 非平衡 工作温度、湿度 5℃~45℃, 80%RH (无结露)	1.3%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

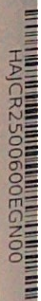
HACR2500600EGN00



5	CD/MP3 播放器	杭州曼声音响电子器材有限公司/PA-960	台	1	500	500	杭州曼声音响电子器材有限公司	由铝合金面板,人性化的抽手设计,美观实用。 微电脑控制,轻触式按键操作,高亮度动态LED显示,清晰醒目。 采用进口数码机芯,吸入式防震设备,超强纠错功能。 自动播放控制,全数码伺服。 带USB接口,支持1G至32G U盘,支持MP3、WMA、APE、FLAC等格式播放。 可播放:CD/VCD/MP3/DVD碟片,U盘播放。 1路音频信号左右声道(L/R)输出。 视频输出、分量输出、同轴、S端子及光纤输出。 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 可扩展红外遥控面板,对其进行控制。 带网络远程控制接口,可由PC服务器、远程网络话筒、主机控制播放所需音乐、开关机等。 规格参数 频率响应:20-20KHz 播放类型:CD/VCD/MP3/DVD碟片,U盘播放 播放格式:MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC 动态范围:90dB 音频输出:1KΩ 0-1.5V 非平衡 音频失真度:0.05% 信噪比:92dB 保护:AC FUSE×1A 工作电压:AC 220V/50Hz 功率消耗:20W	13%
6	前置放大器	杭州曼声音响电子器材有限公司/PA-9803	台	1	600	600	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 有10个输入通道,包括5路话筒(MIC)输入,3路标准信号线路(LUX)输入,2路紧急线路(EMC)输入,2路音频输出(AUD),可环绕至下一台功放音频输入接口。 2. 第5个话筒(MICS)具有最高优先,强行切入优先功能。	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149

合同编号:



HAJCR2500600EGN00

								3. MIC 1、2、3、4为XLR, TBS 二合一接口, 方便接入各路话筒。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 20W 信噪比、频响 MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB, 20Hz-20KHz 保护 AC FUSE×1A 接口 MIC: 1、2、3、4、5; AUX: 1、2、3; 2路线路输出 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH, 无结露	
7	消防报警电 阵	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-211WEB	台	1	1500	1500	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 32路报警输入接口(支持2种方式触发: 开关量和2V输入), 从消防中心接入信号。 2. 8路报警输出接口(带开触点, DC24V/1A), 可外接警灯, 显示报警状态。 3. 系统中可使用任意多个IP网络报警接口, 以增加输入接口数目。 4. 自动发送报警信息到服务器, 服务器执行相应报警播放任务。 5. 标准RJ45接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和路由。 电源、功耗 AC185V~260V 50~60Hz, 15W 接口 1个RJ45网口、32路报警输入、8路报警输出、1个数据更新接口 工作温度、湿度 -10℃~70℃, 90%RH (无结露)	13%
8	IP网络调音 台	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-8WEB	台	1	6733	6733	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1. 专业调音台设计, 具有4.3寸真彩液晶屏, 中英文界面, 启动时间1秒。 2. 带8路音频输入(4路话筒/线路输入, 1路紧急输入, 4路立体声线路输入), 每路音量使用推子调节, 手感最佳。 3. 带3路音频输出(1路线路输出, 2路监听耳机输出)。 4. 通过网络对其他IP音频终端远程播放(分区或全区)。 5. 可点播服务器节目或插入SD卡, 做为音源播放, 并能控制暂停/快进/快退。 6. 一键式广播功能(具有8个可编程广播按键, 预设节目源和口标分区), 并配有无线遥控器(其数字键也是用于一键广播, 空距距离300米范围)。 7. 标准RJ45网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 15W	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



								网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272 接口 1个RJ45网口、4路话筒/线路输入、1路紧急输入、4路线路输入、1路线路输出、2路耳机监听输出、1个SD卡接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
9	IP网络远程 播放器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /11~101WEB	台	1	1910	1910	杭州曼声音响电 子器材有限公司	1.用于现场播音、壁挂式安装、4.3寸真彩液晶屏(中英文界面),启动时间1秒。 2.带8路音频输入(6路话筒输入、2路线路输入),1路音频输出。 3.通过网络对其他IP音频终端远程播放(分区或全区),播音音量可调节。 4.可点播服务器节目或插入SD卡,做为音源播放,并能控制暂停/快进/快退。 5.“一键式”播功能(具有8个可编程广播按键,预设节目源和目标分区),并配有无线遥控器(其数字键也是用于一键广播,空旷距离300米范围)。 6.标准RJ45网络接口、有以太网网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 DC12V/2A, 3W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 显示屏 TFT 4.3" LCD 480x272 接口 1个RJ45网口、6路话筒输入、2路线路输入、1路线路输出、1个SD卡接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%

10	电源时序器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-9801	台	1	550	550	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 标准机箱设计, 2U 铝合金面板。 2. 16 路电源输出, 每路输出 AC 220V (10A)。 3. 16 路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间相差 1S。 4. 电源插口总容量达 10KVA。 5. 采用万能电源插座设计, 以适合不同标准插头的用电设备接入。 6. 1 路短路触发信号输入, 1 路短路触发信号扩展输出, 简明的 LED 工作状态指示灯显示, 显示当前接通的通道。 电源、功耗 AC220V 50Hz, 40W 单路容量 3KVA 整机容量 10KVA 信噪比 85dB 接口 16 路电源输出接口 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	13%
11	主备功放切换器	杭州曼声音响电子器材有限公司 /PA-9810	台	1	950	950	杭州曼声音响电子器材有限公司	1. 能自动发现音频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。 2. 具有 4 个完全相同的独立通道, 每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。 3. 兼有手动主/备切换之功能。 4. 一目了然的工作状态指示。 电源、功耗 AC220~240V 50~60Hz 通道工作容量 100W/10A (音频信号) 工作容量 4 主 4 备或 1 主 1 备 通道检测时间 40ms 输入检测电压阈值 <500mV 接口 4 路音频输入接口、4 路主功放输入端接口、4 路备份功放输入端接口、4 路主功放输出端接口、4 路备份功放输出端接口、4 路扬声器接口、1 个电源输入接口	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号:

HAJCR2500600EGN00



工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)

规范文本版本号: ZGDYX2024149 文件编号:

HAJCR2500600EGN00

								工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
								1. 机架式设计 (1U)、防蚀拉丝面板、采用硬件音频编码。 2. 4路独立网络解码芯片, 可同时解码四路数字音频。 3. 4路模拟音频输入(端子插座)、4路同时编码、高品质的数字音频传输。 4. 4路输入通道可通过网络远程进行音量调节、每路音量可单独调节、可将每路通道输入的音频作为音频分 别传输到任意指定的终端进行还原。 5. 内置 4路报警输入、4路报警输出用于联动触发、可输出报警无电压信号到第三方设备实现联动自动控制。 适应于与外部设备联动的场合。 6. 超低的网络声音传输延时、广播延时低于 30ms。 7. 标准 RJ45 网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 电源、功耗 AC120V~240V, 20W 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP3/PCM/ADPCM 音频采样、位率 22.05~48kHz, 16bit 信噪比、频响 90dB, 20Hz~16kHz 接口 4个 RJ45 网口、4路线路输入、4路线路输出、4路报警输入、4路报警输出 工作温度、湿度 -10℃~50℃, 90%RH (无结露)	
12	多通道音频 放大器	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-106WEB	台	1	1850	1850	杭州曼声音响电 子器材有限公司	13%	
13	IP网络功放 终端	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /IP-5360WEB	台	2	1493	2986	杭州曼声音响电 子器材有限公司	13%	

						6. 智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 设备自动切断主电源, 进入待机状态 7. 待机功率小于 3W, 满足国家节能认证的标准 8. 温度风机冷却功能 9. 定压输出: 70V、100V; 定阻输出: 4-16Ω, 功率 280W		
14	音柱	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /H-20	台	10	120	1200	杭州曼声音响电 子器材有限公司 1. 名称: 音柱 2. 规格: 产品特点: 外壳采用铝合金材料, 配可调节多种角度支架, 安装方便; 专业的表面处理工艺, 防水防锈; 匹配 2 路扬声器单元, 音质更好。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 12.5W, 25W 2. 额定功率 (70V): 6.25W, 12.5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: 黑: COM 白: 800Ω 绿: 400Ω 5. 频率响应: 50-18kHz 6. 喇叭单元: 4"×2.5"×1 7. 防护等级: IP66 8. 材料: 铝合金	13%
15	壁挂音箱	杭州曼声音响电 子器材有限公司 /MS-17	台	48	63	3021	杭州曼声音响电 子器材有限公司 1. 名称: 壁挂音箱 2. 规格: 产品特点: 室内壁挂音箱, 流线型外观, 声音辐射角度大, 采用全频设计, 使用于学校, 酒店, 宾馆, 超市等。 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: COM/3.3KΩ/1.75KΩ/1KΩ 5. 频率响应: 130-18KHz	13%

规范文本版本号: ZGDX2024149 合同编号: HAJCR2500600EGN00



附件八 成本分解：ZCJX2024149									
						6. 喇叭单元：6.5"×1 7. 防护等级：IP5X 8. 材料：塑料			
16	光纤收发器	广州极电通信技术有限公司 /RS201-03A/B	对	20	128	2560	广州极电通信技术有限公司	千兆光纤收发器	13%
17	前端机柜	数智/定制	个	20	200	4000	中电信数智科技有限公司河南分公司	6U 网络壁挂机柜 SPC 优质冷轧钢板，灰白色/黑色可选 钥匙 1 套、托盘 1 块、螺丝 1 包玻璃前门、支持壁挂、下走线	13%
18	系统集成费	数智/定制	项	1	53660	53660	中电信数智科技有限公司河南分公司	系统集成服务费，包含设备安装、调试、3 年维护、平台对接、配套服务等	6%

金额为（大写）：人民币壹佰玖拾陆万玖仟伍佰贰拾叁元（¥ 1969523.00 元）

金额为 (大写): 人民币壹佰玖拾陆万玖仟伍佰贰拾叁元 (¥ 1969523.00 元)

附件（二）质量保证及售后服务条款

- 1、所投设备提供三年质保，三年免费上门服务；
- 2、质保期内实行免费维修，售后服务响应时间为2小时以内，24小时内解决问题。
- 3、本公司提供完善的升级服务。对于本项目采购的定制开发软件，质保期内本公司负责免费更新和版本升级。质保期内如属软件本身的 BUG，则本公司无偿进行修改完善。对于本项目采购的成品软件，提供原厂免费升级服务。
- 4、在质保期内，本公司及时将产品在软件代码、功能或配置方面的安全漏洞告知招标人，及时、无偿地提供修补方案并实施修补；在招标人发现漏洞后，将在规定的有效时间内无偿提供修补方案并实施修补。
- 5、定期巡检服务，本公司每年提供不少于两次（每半年至少 1 次）免费上门巡检服务。