13 最后报价一览表（实质性格式，磋商后提交）

# 最后报价一览表

项目编号/包号：11011126210200033106-XM001/整包

项目名称：2026 年房山区窦店第二小学弱电改造预算项目

| 序号 | 供应商名称 | 最后报价 | | 其他声明 |
|---|---|---|---|---|
| | | 大写 | 小写 | |
| 1 | 北京今京西科技有限公司 | 壹佰壹拾玖万陆仟陆佰元整 | 1196600 元 | 无 |

注：1.此表中，每包的最后报价应和《最后分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：

日期：2026 年 11 月 18 日

**14 最后分项报价表（实质性格式，磋商后提交）**

# 最后分项报价表

项目编号/包号：1101112621020003310 6-XM001/整包 项目名称：2026 年房山区窦店第二小学弱电改造预算项目报价单位：人民币元

| 序号 | 分项名称 | 制造商/生产厂家 | 产地/国别 | 制造商统一社会信用代码 | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 | 合价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **一、校园网系统设备布线安装集成** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 防火墙 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：USG6000F-S125-AC<br>1.接口：千兆电口 10，万兆光口 2；<br>2.吞吐量 2.5G，并发连接数 100 万，新建连接数 3 万；<br>3.支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议；<br>4.能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容、安 | 19800.00 | 1 台 | 19800.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 全统一界面进行安全策略配置；<br>5.支持 IPv6 协议栈、IPV6 穿越技术、IPV6 路由协议；<br>6.支持URL 识别能力和URL 地址识别库，云端 URL 识别库 1.2 亿；<br>7.可识别应用层协议数量 6000 种；<br>8.IPSecVPN 隧道数 4000，SSLVPN 并发在线用户数 1000；<br>9.配置 3 年安全许可。 | | | |
| 2 | 上网行为管理 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：ASG-D1120<br>1.固定接口：千兆电口 10，千兆光口 4 个(Combo 光电复用)；<br>2.吞吐量 4.5G，并发连接数 55 万，新建连接数 1.5 万；<br>3.支持冗余电源，支持 Bypass；<br>4.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；<br>5.支持应用识别，应用种类 7300 个。 | 23800.00 | 1 台 | 23800.00 |
| 3 | 交换机 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：S6750-S24T16X8Y2CZ<br>1.固定业务端口 24 个 10/100/1000BASE-T 千兆电口；16 个 10GESFP+端口；8 | 30800.00 | 1 台 | 30800.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 个 25GESFP28 端口；2 个 40/100GEQSFP28 端口；<br>2.交换容量 2.56Tbps；<br>3.包转发率 1476Mpps；<br>4.MAC 地址表 128K；<br>5.虚拟化支持硬件虚拟化堆叠；支持 VXLANEVPN；支持 MACsec 端口加密；<br>6.三层协议支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、VRRP；支持 IPv4/IPv6 双栈；支持 SRv6；<br>7.VLAN&组播 4KVLAN；QinQ/灵活 QinQ；PIM-SM/DM/SSM，IGMPSnooping；<br>8.环境工作温度 0-45℃，5%-95%无凝露。 | | | |
| 4 | 电源 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 9144030019220382 16 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：PAC180S12-CN<br>适配核心交换机，满足交流供电 180W。 | 1450.00 | 1 台 | 1450.00 |
| 5 | 交换机 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 9144030019220382 16 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：S5735R-L48T4S-A-V2<br>1.设备形态三层网管企业接入交换机，19 英寸标准 1U 机架式；内置固化 AC 交流电源；<br>2.固定业务端口 48 个 10/100/1000BASE-T 千兆电口；4 个千兆 SFP 光上行口；<br>3.交换容量 672Gbps；<br>4.包转发率 207Mpps；<br>5.MAC 地址表 32K； | 4590.00 | 7 台 | 32130.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 6.VLAN 功能支持 4K802.1QVLAN、基于端口/MAC/IP 子网 VLAN、VoiceVLAN、GVRP、QinQ 灵活 QinQ；<br>7.三层协议静态路由、RIP、OSPF、VRRP；支持 IPv4/IPv6 双栈；<br>8.可靠性 STP/RSTP/MSTP；LACP 链路聚合；硬件虚拟化堆叠；支持 ERPS 标准环网保护；BFD 故障检测；<br>9.管理维护 Console、SSH、Web、SNMPv3；Syslog、NTP；支持 Telemetry；配置备份恢复；<br>10.工作环境 0-45℃，5%-95%无凝露。 | | | |
| 6 | 光纤模块 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)。 | 350.00 | 10 个 | 3500.00 |
| 7 | 铠装光纤 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：GYTA-12B1<br>1.单模铠装中心束管式光缆，光纤芯数 12 芯；<br>2.采用全截面阻水结构，松套管内填充特种阻水油膏；<br>3.护套为夹带钢丝的钢聚乙烯粘结护套，材质为 MDPE，颜色为黑色； | 5.00 | 560 米 | 2800.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 4.光缆具备阻水、防潮性能。 | | | |
| 8 | 24 芯 ODF 配线架 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-2705-24<br>采用机架式 ODF，包含 24 芯尾纤、托盘、等熔接配件。 | 650.00 | 3 架 | 1950.00 |
| 9 | 12 芯 ODF 配线架 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-2705-12<br>采用机架式 ODF，包含 12 芯尾纤、托盘、等熔接配件。 | 550.00 | 2 架 | 1100.00 |
| 10 | 电源线 | 云岭兴城线缆有限公司 | 河北/中国 | 91131022MA09886H 8D | 小型 | 女 | 内资 | 京坛 | 型号：BV4mm²<br>采用无氧铜材质，导电性能稳定，国标 4 平方 BV 线缆。 | 8.00 | 90 米 | 720.00 |
| 11 | 网络机柜 | 香河百越金属制品有限公司 | 河北/中国 | 92131024MA09925X 1L | 小型 | 女 | 内资 | 百越首创 | 型号：600*800*2000<br>标准 19 英寸,42U,高 2 米×宽 0.6 米×深 0.8 米网门,厚度：方孔条 2.0mm，脚轮托盘 2.0mm，骨架和安装梁 1.5mm，其他 1mm；静载承重 1000KG。 | 3500.00 | 3 台 | 10500.00 |
| 12 | 机柜 | 香河百越金属制品有限公司 | 河北/中国 | 92131024MA09925X 1L | 小型 | 女 | 内资 | 百越首创 | 型号：500*600*600<br>标准 19 英寸 9U，高 0.5 米×0.6 米宽×0.6 米玻璃门，厚度：方孔条 1.8mm，脚轮托盘 1.5mm，骨架和安装梁 1.5mm，其他 1.2mm；配备固定托盘。 | 950.00 | 1 台 | 950.00 |
| 13 | PDU | 北京科 | 北京/ | 91110108 | 小 | 男 | 内 | 科海 | 型号：KH-8K-10A | 450.00 | 4 台 | 1800.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 插座 | 海一舟商贸有限公司 | 中国 | 057379592P | 型 | | 资 | 保镖 | 总控防浪涌 8 位无线插座。 | | | |
| 14 | RJ45 配线架 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：0-3503<br>1.六类配线架铁架为 1.5MM 厚度喷塑；<br>2.塑体材质：PC/ABSUL-94V0，RJ45 外壳/IN'S 材质为 PBTUL-94V0；内针连接方式为 8P8C；材质为磷青铜；镀金：3U-50U，线路板材料为：FR-4UL-94V0；卡脚簧片材质为：磷青铜镀锡；色标：T568A/B。 | 950.00 | 11 架 | 10450.00 |
| 15 | 理线槽 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：24 口<br>24 口/有效的缓解线缆产生的应力；保护线缆的弯曲半径；外观颜色：黑色，施工温度要求 10℃到 40℃。 | 65.00 | 18 个 | 1170.00 |
| 16 | 跳线 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：1.5 米<br>六类 1.5 米 RJ45-RJ45。 | 18.00 | 266 条 | 4788.00 |
| 17 | 跳线 | 深圳市奥威尔通信科技有限 | 广东/中国 | 9144030069117356 72 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：5 米<br>六类 5 米 RJ45-RJ45。 | 28.00 | 130 条 | 3640.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 公司 | | | | | | | | | | |
| 18 | 光纤跳线 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-2201<br>SC-LC 双纤单模长度 3 米。 | 65.00 | 10 条 | 650.00 |
| 19 | 网线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：HSYV-6<br>1.六类四对非屏蔽双绞线（CAT6UTP），采用 4 对 8 芯结构；<br>2.导体采用单股实心无氧铜材质，标称直径 0.57mm（23AWG），最小裸铜线径 0.55mm；<br>3.绝缘层采用高密度聚乙烯（HDPE），绝缘层平均厚度 0.20mm，绝缘线径 0.95mm；<br>线缆内置十字分隔骨架，保障线对几何稳定性与传输性能。 | 5.00 | 19374.67 米 | 96873.35 |
| 20 | 网络面板 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-3403<br>双孔网络面板采用高强度 PC 材料。 | 10.00 | 133 个 | 1330.00 |
| 21 | 网络模块 | 深圳市奥威尔通信科技有限 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-3304<br>P/N 八位模块/IDC 打线柱夹子为磷青铜，250 次的端接，端接的打线卡口 45 度角设 | 35.00 | 266 个 | 9310.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 公司 | | | | | | | 计，针触点材料 50μm 的镀金层，耐用性为 1400 次插拔；<br>插座接触针：8 针，磷青铜镀镍 100uInch，表面再镀金 50uInch 相容线径。 | | | |
| 22 | 明装盒 | 文安县鑫兴华线槽板厂 | 河北/中国 | 92131026MA08N8GN16 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫兴华 | 型号：定制<br>86 型明装盒，PC 材质。 | 5.00 | 133 个 | 665.00 |
| 23 | 防静电地板 | 常州市远川机房设备有限公司 | 江苏/中国 | 9132041225099108 9A | 小型 | 男 | 内资 | 远川 | 型号：HDG.CQ.D<br>1.规格：600mm×600mm×40mm;<br>2.材质：防静电陶瓷;<br>3.采用优质一级冷轧钢板拉伸成型点焊，上层钢板冷轧钢板，下层采用优质抗拉钢板冲压成型，两层经过冲压形成钢壳，钢壳内填充发泡水泥;<br>4.表面采用高耐磨防静电陶瓷面;四周镶嵌导电条，支架，横梁全部镀锌，支架为可调试。 | 400.00 | 14.8 ㎡ | 5920.00 |
| 24 | PVC 线槽 | 文安县鑫兴华线槽板厂 | 河北/中国 | 92131026MA08N8GN16 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫兴华 | 型号：60mmx40mm<br>40×60mm，阻燃性能优，绝缘性能好，抗压能力强，防潮，耐油碱。 | 10.00 | 950 米 | 9500.00 |
| 25 | 桥架 | 北京大发金属 | 北京/中国 | 91110111 74009572 | 小型 | 男 | 内资 | 银奥 | 型号：200*100<br>长 200mm*宽 100mm*厚 1.2mm | 85.00 | 58 米 | 4930.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 电线管制造有限公司 | | XN | | | | | 镀锌防火定制桥架、含三通、直接、弯头、盖板等,符合设计及规范要求。 | | | |
| 26 | 智慧电箱 | 北京飞凌佳杰电子科技有限公司 | 北京/中国 | 91110111669134000G | 小型 | 男 | 内资 | FlyLingTho | 型号：定制<br>1.明装 400*500*200mm 电源箱，配置多回路电源，配置防雷模块；<br>2.输入电压 3 相 380V，50Hz；<br>3.额定功率 20KW；<br>4.单路功率 3.5KW，输出路数 9；<br>4.输出电缆 RVV-3*2.5mm；<br>5.IP 等级防护等级 IP43；<br>6.可通过提供 APP 和 PC 服务器端远程管理，可以 24 小时在线监控系统运行状态，并进行故障精准定位和远程处理；<br>7.支持实时反馈设备当前处于分闸、合闸、合闸在用、合闸空闲以及在线、离线等状态；<br>8.额定电压<br>Ue:AC230V/AC400V；<br>9.额定绝缘电压 UiAC500V；<br>10.支持本地手柄控制；本地按键控制；通讯指令远程控制；故障/手动分闸后锁定远程控制(检修模式);远程锁定本地禁止合闸(欠费模式);细 | 5500.00 | 1 套 | 5500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 化定时用电、异常用电、待机能耗、负荷调控；<br>11.监测功能：支持实时监测每条线路的用电参数（如电流、电压、剩余电流、功率和温度、用电量、功率因数），实时监测并采集，针对电路故障过欠压、过流、过载、过温、短路等异常情况进行预警和报警。 | | | |
| 27 | 技术服务(过墙孔) | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>墙体打孔及墙面恢复≥100个，满足项目布线要求。 | 15000.00 | 1 项 | 15000.00 |
| 28 | 网络设备拆除 | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>旧网络设备拆除运送至学校指定位置做报废登记，交换机、防火墙、网络机柜、UPS等12套，拆除线缆≥19150米，满足本项目拆除新建要求。 | 2000.00 | 1 项 | 2000.00 |
| 29 | 技术服务（拆除恢复矿棉吸 | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>1.名称:拆除恢复矿棉吸音板吊顶；<br>2.备注:主材利旧；<br>3.天棚面层矿棉吸音板T形龙骨上拆除≥300平米； | 5000.00 | 1 项 | 5000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 音板吊顶） | | | | | | | | 4.满足本项目拆除新建要求。 | | | |
| 30 | 技术服务（拆除恢复矿棉吸音板吊顶） | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>1.名称:拆除恢复矿棉吸音板吊顶；<br>2.天棚面层矿棉吸音板 T 形龙骨上拆除更换吸音板≥180 平米；<br>3.满足本项目拆除新建要求。 | 9500.00 | 1 项 | 9500.00 |
| **二、校园无线网络系统设备布线安装集成** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 无线 AP | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 9144030019220382 16 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：AirEngine 5773-21<br>1.支持 1 个 100/1000M/2.5G 电口；<br>2.整机 4 条空间流，速率 3.5Gbps；<br>3.提供 USB 接口，可用于扩展外置物联网；<br>4.支持 FIT.云管理工作模式；<br>5.用户数 1200；<br>6.支持 802.11be 标准的室内 AP；<br>7.自主可控，使用国产化 Wi-Fi 芯片； | 2150.00 | 60 台 | 129000.00 |
| 2 | 无线 AP | 华为技术有限 | 广东/中国 | 9144030019220382 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：AirEngine5776-26<br>1.支持 1*5GE 电+1*GE 电； | 3550.00 | 3 台 | 10650.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 公司 | | 16 | | | | | 2.支持三射频，整机6条空间流，速率6.45Gbps；<br>3.提供USB接口，可用于扩展外置物联网；<br>4.支持FIT/FAT/云管理工作模式；<br>5.用户数1800；<br>6.支持802.11be标准的室内AP；<br>7.自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片； | | | |
| 3 | 无线AP | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：AirEngine5776I-X6H<br>1.支持1*10GE光（SFP+）+1*2.5GE电；<br>2.支持防水防尘；<br>3.内置全向天线，整机6条空间流，速率6.45Gbps；<br>4.提供USB接口，可用于扩展外置物联网；<br>5.支持FIT/FAT/云管理三种工作模式；<br>6.用户数1200；<br>7.支持802.11be标准的AP；<br>8.自主可控，使用国产化Wi-Fi芯片；<br>9.支持蓝牙5.2。 | 5500.00 | 1台 | 5500.00 |
| 4 | 控制器AP资源 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：L-AIRAC-32AP<br>无线接入控制器AP资源授权(32AP)。 | 7800.00 | 2套 | 15600.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 授权(32AP) | | | | | | | | | | | |
| 5 | 交换机 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：S5735R-L24P4S-A-V2<br>1.固定端口 24 个千兆电接口，4 个千兆 SFP 光接口；<br>2.交换容量 672Gbps；<br>3.包转发率 171Mpps；<br>4.支持 POE 供电；<br>5.支持 GuestVLAN、VoiceVLAN，支持 GVRP 协议；<br>6.支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；<br>7.持 MUXVLAN 功能，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；<br>8.支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；<br>9.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 | 3850.00 | 3 台 | 11550.00 |
| 6 | 交换机 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：S5735R-L8P4S-A-V2<br>1.固定端口 8 个千兆电接口，4 个千兆 SFP 光接口；<br>2.交换容量 672Gbps；<br>3.包转发率 132Mpps；<br>4.支持 POE 供电；<br>5.支持 GuestVLAN、VoiceVLAN，支持 GVRP 协议； | 2850.00 | 1 台 | 2850.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 6.支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；<br>7.持 MUXVLAN 功能，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；<br>8.支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；<br>9.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 | | | |
| 7 | 光纤模块 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：SFP-GE-LX-SM1310<br>光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。 | 350.00 | 2 个 | 700.00 |
| 8 | 理线槽 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：24 口<br>24 口/有效的缓解线缆产生的应力；保护线缆的弯曲半径；外观颜色：黑色，施工温度要求 10℃到 40℃。 | 65.00 | 6 个 | 390.00 |
| 9 | 网线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ 2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：HSYV-6<br>1.六类四对非屏蔽双绞线（CAT6UTP），采用 4 对 8 芯结构；<br>2.导体采用单股实心无氧铜材质，标称直径 0.57mm（23AWG），最小裸铜线径 0.55mm；<br>3.绝缘层采用高密度聚乙烯（HDPE），绝缘层平均厚度 | 5.00 | 4895.2 4 米 | 24476.20 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 0.20mm，绝缘线径 0.95mm；线缆内置十字分隔骨架，保障线对几何稳定性与传输性能。 | | | |
| 10 | PVC 线槽 | 文安县鑫兴华线槽板厂 | 河北/中国 | 92131026MA08N8GN16 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫兴华 | 型号：40mmx20mm<br>40×20mm，阻燃性能优，绝缘性能好，抗压能力强，防潮，耐油碱。 | 5.00 | 155 米 | 775.00 |
| 11 | 技术服务（无线网络设备拆除） | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>旧无线网络设备拆除运送至学校指定位置做报废登记，无线 AP39 个、交换机 2 台，拆除线缆≥3100 米，满足本项目拆除新建要求。 | 15000.00 | 1 项 | 15000.00 |
| **三、校园广播系统设备布线安装集成** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | IP 广播系统主机 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9000A<br>1.IP 网络多媒体多功能集控中心采用工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；<br>2.设备采用 17.3 英寸全高清液晶显示屏幕，内置工业加固触摸屏；<br>3.产品采用工业级专用主板设计，4 核 8 线程，主频 3.3GHz CPU，可以长时期不断电稳定工作； | 21600.00 | 1 台 | 21600.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 4.设备内置250GSSD固态硬盘；<br>5.设备内置通用串行总线，最高480M传输速率；<br>6.设备自带4路声卡扩展插槽，支持三屏显示接口(DP、HDMI、VGA)，可外接最大FullHD显示设备；<br>7.具有1路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；<br>8.设备标配6路网络智能编程万能插座电源管理器，220V电源输出，给外部设备供电，实现定时电源管理功能；每路对应一个手动打开或关闭电源的按钮，可在后期依据情况临时强制打开或关闭电源，且每路电源对应一路电源状态显示灯；<br>9.设备标配8路立体声音频及3路话筒采集输入接口，并且每路音频及话筒都设有单独的调节旋钮，可独立调节每路的输入音频灵敏度；内置网络编码模块，可将前者采集过来的模拟音频转为数字IP信号传输到网络设备中进行广播或音乐播放； | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10.设备配有2路立体声音频输出，可进行级联、监听及本地扩声；<br>11.设备设有独立的高音、低音、总音量及默音调节旋钮，便于对输入音频进行个性化调节，具备默音功能；<br>12.设备配有2路短路信号输入，1路短路信号输出及DC24V输出接口，便于同第三方设备进行联动；<br>13.设备前面板配有1个紧急触发按键，可以紧急情况一键进行广播寻呼讲话，可第一时间进行广播疏散等；<br>14.具备钥匙开关功能，只有管理人员具备开启功能；<br>15.设备标配2×30W功率输出的网络监听终端，可直接接普通音箱在机房监听任意终端的音频播放；<br>16.运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行；<br>17.具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 的工作状态，并实现故障自动主备切换；<br>18.设备支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；<br>19.标准接口：4 个 USB 2.0 接口、1 个 PS/2 接口、2 个 SMA 无线接口、1 个 VGA 口、3 个 USB3.0 接口、1 个 DP 口、1 个 USB Type-C 口、2 个 RJ-45 口、3 个音频口、1 个串口<br>20.内存：8GB DDR4<br>21 工作温度：-20℃～+60℃<br>22.工作湿度：10%～90%<br>23.功耗：300W<br>24.电源：AC110～240V/50Hz | | | |
| 2 | IP 网络广播系统软件 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9000R<br>1.软件为整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态；<br>2.实时广播：可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本，实时采播，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性，最 | 6500.00 | 1 套 | 6500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 多支持 30 路广播并发；<br>3.短路联动：支持全区分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化的安全机制，可远程控制设备强切输出，包括短路输出和广播播放。支持手动试播，满足消防演练求。<br>4.实况监听：可对广播内容进行实时监听，也可实时循环监听终端周围环境声音实况，不影响广播节目播放；<br>5.文字转语音：内置嵌入式 TTS 语音引擎支持 TTS 文字转语音广播，可提供不同人声、语速等个性化定制服务，支持导入 TXT 文本；<br>6.考试模式：支持一键开启全区考试模式，也可针对指定分区指定时间段设置考试策略，到点自动退出考试模式，网络播放与定压备份无缝切换。<br>7.多系统稳定运行：支持多操作系统，包括 Windows，Linux，国产操作系统，兼容性与安全性更高，支持多级管理与系统级无限扩展；<br>8.TCP/UDP 技术，B/S 架构。支持多种部署方式，包括公有 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 云，私有云，以及专网部署。支持 IPv6 网络；<br>9.可视化数据统计：可视化图表展示任务分类和任务数据统计，支持系统任务列表查看和详情页查看，任务信息一目了然。<br>10.系统日志：系统支持日志查询和导出，用户日志，系统日志，设备日志，任务日志灵活查看；<br>11.设备管理：支持 Web 模式远程登录管理控制所有设备，支持远程升级设备。支持将设备添加至设备地图，可视化管控设备，地图上划定范围快速发起广播。支持列表视图和网格视图切换。支持批量设置设备音量，批量管控设备电源；<br>12.LED 屏幕文本显示：支持接入 LED 显示屏，平台自定义显示的文本内容，中/高考倒计时，时钟，可调 0-6 档 LED 屏幕显示亮度；<br>13.语音/视频对讲：支持全双工实时对讲，视频对讲，支持多人对讲，会议模式。支持对讲呼叫转移。平台可配置对讲策略。 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 智能语音播控台 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9003<br>1.桌面话筒式设计；<br>2.7英寸高清IPS液晶屏，工业级设计，精致美观人性化操作界面，无操作进入休眠，低功耗省电；支持悬浮式任务图标，可动态显示及任意拖动，方便快捷美观；<br>3.可与双向终端、寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，支持第三方VOIP设备接入；支持多方SIP通话，群组会议，呼叫转移等；<br>4.支持一键实现寻呼、广播任意终端功能，可对全区、分区，指定终端发起广播寻呼喊话，分区数量不限；也可对点、分区、全区进行广播和文件播放功能，支持服务器媒体库内容点播，指定终端或分区播放；<br>5.支持6路平行广播（可同时发起多个寻呼任务，每个任务可通过悬浮球的形式缩放），支持同时创建30路实时广播；<br>6.支持屏幕UI主题风格切换，支持屏保时间设置，支持熄屏时间设置； | 5250.00 | 2台 | 10500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 7.具有监听功能，用于监听其他终端采集到的环境声音；支持对单个、多个分组和终端进行环境音实况监听，支持分组循环监听，轮巡监听间隔时间灵活可调；<br>8.支持服务器媒体库内容点播，指定终端或分区播放；<br>9.具有 USB 接口，并支持点播或广播 U 盘的音频文件，将音频文件转播到指定广播终端；<br>10.具有 1 个 10/100MRJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能；<br>11.内置 3W 全频扬声器，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能；<br>12.具有 1*3.5mm 的标准音频接口，可连接耳麦或专用话筒；<br>13.具有 1 路线路输入，支持采播功能，可通过 Line in 输入接口直接采集外部音频信号进行广播；<br>14.支持未接来电提醒和快捷回拨功能；<br>15.可网络在线升级和本地 USB 升级，右侧有 1 个调试接 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 口。 | | | |
| 4 | IP 网络有源音箱 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9004<br>1.一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质；<br>2.支持选配终端音量控制器，可进行网络广播终端、有源音箱音量控制；<br>3.集 IP 网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成 IP 网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；<br>4.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1s；<br>5.内置网络 IP 解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于 30ms；<br>6.内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质；具有 1 组辅音箱输出接口，输出功率为 8 欧、20W，外接定阻音箱；<br>7.1 路话筒输入，1 路线路输入，分别设有独立音量调节， | 1350.00 | 1 只 | 1350.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 适用现场本地扩音广播功能；<br>8.本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试；<br>9.优先功能：MIC 为最高优先级；网络和 AUX 是同等级别，它们与 MIC 的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为 MIC 是最高优先，或者是 MIC 与网络为同一级别；<br>10.内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力；<br>11.本终端采用节能降噪处理线路，在没任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，功放输出没有任何噪音；<br>12.内置 5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元；<br>13.标配 1 个 10/100MRJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网； | | | |
| 5 | IP 语音编码终端 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9011A<br>1.全金属化机箱搭配高档铝合金磨砂面板，同时采用全数字化架构，高保真音质，语音传输指数高；<br>2.基于 TCP/IP 传输协议的音 | 2400.00 | 1 台 | 2400.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 频采集终端，可实时采集本地音源；<br>3.支持 Web 网页配置，操作简便直观；<br>4.支持 TCP、UDP、IGMP、ICMP 等网络协议；<br>5.支持 SIP 标准通讯协议；<br>6.支持灵活配置各通道指定分区，信号触发时自动播放；<br>7.带有 1 路混合所有模拟输入的网络通道，支持 Web 后台配置，可以选择所有输入音频在该网络通道进行混音播放到指定分区；<br>8.前面板具有 1 个网络状态、1 个电源状态及 5 个信号 LED 指示灯；<br>9.具有 4 路线路采集输入，2 路 MIC 采集输入，1 路网口；<br>10.音频输入灵敏度：500mV；<br>11.麦克风输入灵敏度：10mV；<br>12.频率响应：80Hz-16KHz；<br>13.网络接口：<br>RJ45(10/100M)；<br>14.电源输入：<br>AC100-245V50Hz/60Hz。 | | | |
| 6 | 前置放大器 | 广州市昇博电子科技 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-1011<br>1.标准机柜式设计（2U）；<br>2.具有 5 路话筒（MIC）输入， | 1650.00 | 1 台 | 1650.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 有限公司 | | | | | | | 3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入；<br>3.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；<br>4.带默音电平调节开关，支持默音调节；<br>5.2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；<br>6.MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；<br>7.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出；<br>8.话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量；<br>9.设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节旋钮；设有总音量（MASTER）调节旋钮。 | | | |
| 7 | 广播钟声话筒 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-211<br>1.带钟声提示话筒；<br>2.换能方式:双电容式；<br>3.频率响应：40Hz-16kHz；<br>4.指向性:超心型指向；<br>5.输出阻抗（欧姆）:200Ω；<br>6.MIC灵敏度:-38dB±2dB； | 550.00 | 1只 | 550.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 7.前奏音灵敏度:-50dB±2dB<br>8.供电电压(V):DC9V;<br>9.咪管长度：400mm;<br>10.咪线长度、配置：10 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴<br>11.开关：轻触式;<br>12.抗手机、电磁、高频干扰。 | | | |
| 8 | 一托二无线话筒 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-300U<br>UHF 频段、PLL 数字频率合成;<br>2.采用高灵敏真分集选讯电路,每支话筒的信号都有双重电路接收.能有效降低使用范围内断频现象的发生,提升使用距离;<br>3.接收机内置天线放大器线路，使接收范围更远更稳定;<br>4.大功率的发射器设计;<br>5.特设四根加强型天线,接收距离更稳定,信号传输距离更远;<br>6.具有独立的输出(XLR)和混合(6.3mm)输出,方便连接音频处理、功放设备;<br>7.系统工作频率范围经过对比优化,采用左右通道不同频率的窄带宽设计;<br>8.红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进;<br>9.分集通道 A/B 切换显示; | 2400.00 | 1 套 | 2400.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10.专为学校操场/大中型体育馆/等要远距离讲话而设计.系统单机版在最优使用环境下可以达到1500米的有效使用距离.无安装任何放大器；<br>11.各100个200个信道选择,LCD液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率；<br>12.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示，静音显示；<br>13.采用二次变频接收技术,具有超强的信号接收能力,无线使用距离达1500米；<br>14.超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；<br>15.叠机可同时使用4套；<br>16.灵敏度：在偏移度等于25KHz输入－95dBm时，S/N＞80dB。 | | | |
| 9 | 16路电源时序器 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-1026<br>1.标准机柜式设计（2U），氧化铝拉丝面板；<br>2.16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量6KW；<br>3.设有电子锁开关,可手动控 | 2200.00 | 1台 | 2200.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 制 16 个电源上断电；<br>4.16 路电源插座依次间隔 1 秒打开/关闭；<br>5.有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出接口；2 路消防短路报警触发信号输入接口；<br>6.功耗：25W；<br>7.电源：AC220-240V50/60Hz。 | | | |
| 10 | IP 网络功放 250W | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9042<br>1.高性能 IP 网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1s。<br>2.内置网络 IP 解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能。采集播放和呼叫功放的网络延时时间 30ms。<br>3.高性能 IP 网络功放设有 3 路 MIC 输入，2 路 AUX 输入，2 路 LINE 输入，1 路 LINE 输出，3 路 MIC 和 2 路 AUX 输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。<br>4.高性能 IP 网络功放前面板设有显性 MUTE 默音调节旋钮，对应 MIC1 输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正 | 4350.00 | 8 台 | 34800.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性 MUTE 默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。<br>5.设备标配 1 路 USB 接口，可直接用于读取或写入产品 IP 地址。<br>6.设备具有 1 路 EMC 紧急报警接口，方便本地消防信号接入。<br>7.设备设有 3 级优先功能，MIC1 为最高优先级，EMC 为第二优先级，MIC2、MIC3、AUX1、AUX2 和网络为第三优先级。<br>8.产品设有 1 路短路输入，1 路短路输出接口，便于用户扩展。<br>9.设有 1 路 DC24V 强切电源接口，方便接入消防音控开关，用于紧急报警。<br>10.设有单向点播功能，可通过服务器软件、对本终端自由点播服务器中节目。<br>11.设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压 100V、70V 或定阻 4~16Ω输出，输出功率为 250W。 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 12.产品设有 FUSE 限流自恢复保险开关，当工作状态长时间超过功放最大功率时，限流保险自动断开，故障排除后按下 FUSE 恢复开关产品自动恢复正常工作，对产品起保护功能。 | | | |
| 11 | 机架式 IP 网络广播终端 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-9021<br>1.该设备为 19 英寸标准机架式设计，1U 高度，配有黑色面板，外观美观且实用；<br>2.支持的协议包括：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）；<br>3.设有 3 单元 LED 显示，分别用于显示终端在线状态、信号状态和监听音量状态；<br>4.具备手机 WIFI 点播功能；<br>5.音频文件位速为 8-320kbps 自适应，音质达到 CD 级别；<br>6.设备支持 2 路立体声线路输入和 2 路话筒输入，配备独立音量调节旋钮；后面板设有麦克风静音调节控制；内置 2 路线路输出，可连接外部功放进行扩音；<br>7.设有 1 路 U 盘输入接口，支持本地 U 盘播放功能；<br>8.具备 1 路 EMC 紧急输入接口； | 2600.00 | 1 台 | 2600.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 9.具备 2 路短路信号输入，可接入联动触发信号，在紧急情况下可触发终端报警；<br>10.设有 2 路短路信号输出，在紧急情况下可联动触发其他设备，并带有 1 路 DC24V 强切输出；<br>11.内置 2 路电源输出控制，能够根据广播状态自动控制外接设备的电源开关（电源接口总负载能力 500W）；<br>12.配备 9 个机械调节旋钮，分别用于控制监听音量、AUX 辅助输入音量、线路输入音量、麦克风 1 和麦克风 2 的音量调节，以及默认调节旋钮、高低音调节旋钮和总音量调节旋钮；<br>13.内置监听喇叭，可实时监听播放内容，并配有 1 个可调节的监听音量控制旋钮；<br>14.设有复位按钮，支持一键恢复出厂设置，便于工程项目现场调试；<br>15.配有接地端子，适应更多工程项目现场的干扰环境；<br>16.电源输入：<br>AC185V~265V/50Hz；电源输出：AC185V~265V/50Hz； | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 17.网络传输速率：<br>10M/100Mbps<br>18.话筒输入灵敏度：<br>100mV/600Ω<br>19.辅助输入灵敏度：<br>350mV/10KΩ<br>20.线路输入灵敏度：<br>775mV/10KΩ.线路输出灵敏度：775mV/470Ω（1KHz,0dB）<br>21.频率响应：100Hz～18KHz(±3dB)<br>22.信噪比：75dB（1KHz,0dB）<br>23.总谐波失真：1%（1KHz,0dB）<br>24.工作环境：温度：-10℃～50℃，湿度： 10～90% RH(不凝结)。 | | | |
| 12 | 前置放大器 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-1011<br>1.标准机柜式设计（2U）；<br>2.具有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；<br>3.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； | 1650.00 | 1台 | 1650.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 4.带默音电平调节开关，支持默音调节；<br>5.2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；<br>6.MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；<br>7.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出；<br>8.话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量；<br>9.设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节旋钮；设有总音量（MASTER）调节旋钮。 | | | |
| 13 | 纯后级广播功放（1500W） | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-1500W<br>1.标准机柜式设计（3U）；<br>2.1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；<br>3.1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；<br>4.面板带音量调节旋钮；<br>5.具有短路、过载、过热等自我保护；<br>6.2种功率输出方式：定压输出100V、110V和定阻输出4～16Ω； | 5850.00 | 1台 | 5850.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 7.输入灵敏度选择：1.4V、1.0V、0.775V；<br>8.功率：1500W；<br>9.功耗：2300W；<br>10.灵敏度：1V；<br>11.信噪比：＞85dB；<br>12.输入灵敏度：1.4V、1.0V、0.775V；<br>13.输出：100V/110V/4-16Ω；<br>14.频率：100HZ-18KHZ；<br>15.失真度：＜1%。 | | | |
| 14 | 天花喇叭 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-305<br>1.额定功率：3/6W；<br>2.最大功率：12W；<br>3.定压输入：100V；<br>4.阻抗：COM/1.1KΩ；<br>5.灵敏度：90dB；<br>6.频率响应：110-15000Hz；<br>7.扬声器：5''全频；<br>8.安装开孔：Φ170mm。 | 165.00 | 64 只 | 10560.00 |
| 15 | 壁挂音箱 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-516<br>1.额定功率：10W/15W；<br>2.最大功率：30W；<br>3.阻抗：黑：COM 红：2.1KΩ 白：1.1KΩ；<br>4.定压输入：70/100V；<br>5.灵敏度（1W/1M)：91dB±3dB；<br>6.频率响应：130-16KHz； | 215.00 | 60 台 | 12900.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 7.喇叭单元：6.5’’x1+1’’x1。 | | | |
| 16 | 室外防水音柱 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-140H<br>1.额定功率：20/40W；<br>2.最大功率：80W；<br>3.定压输入：70/100V；<br>4.阻抗：黑：COM 绿：362Ω 白：193Ω；<br>5.灵敏度：97dB±3dB；<br>6.频率响应：100-20KHz；<br>7.扬声器：4″全频×4+高音×1；<br>8.材料：铝合金。 | 1350.00 | 10 台 | 13500.00 |
| 17 | 交换机 | 华为技术有限公司 | 广东/中国 | 91440300192203821 6 | 大型 | 男 | 内资 | 华为 | 型号：S5735R-L24T4S-A-V2<br>1.交换容量 336Gbps,包转发率 126Mpps；<br>2.24 个千兆电口，4 个千兆 SFP；<br>3.支持 MAC 地址 16K,支持 ARP 表项 2K；<br>4.1:1 和 N:1VLANMapping 功能，支持 4K VLAN；<br>5.支持 GuestVLAN、VoiceVLAN，支持 GVRP 协议；<br>6.支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；<br>7.持 MUXVLAN 功能，支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；<br>8.支持 IP、MAC、端口、VLAN | 2950.00 | 1 台 | 2950.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 的组合绑定；<br>9.支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 | | | |
| 18 | 网线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：HSYV-6<br>1.六类四对非屏蔽双绞线（CAT6UTP），采用 4 对 8 芯结构；<br>2.导体采用单股实心无氧铜材质，标称直径 0.57mm（23AWG），最小裸铜线径 0.55mm；<br>3.绝缘层采用高密度聚乙烯（HDPE），绝缘层平均厚度 0.20mm，绝缘线径 0.95mm；线缆内置十字分隔骨架，保障线对几何稳定性与传输性能。 | 5.00 | 240 米 | 1200.00 |
| 19 | 信号线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：RVV2×1.5<br>截面 1.5 平方 2 芯，绝缘厚度 0.6mm，护套厚度 0.8mm，绝缘电阻 0.010MΩ.km（70℃）。 | 6.00 | 5657.14 米 | 33942.84 |
| 20 | 电源线 | 云岭兴城线缆有限公司 | 河北/中国 | 91131022MA09886H8D | 小型 | 女 | 内资 | 京坛 | 型号：BV4mm²<br>采用无氧铜材质，导电性能稳定，国标 4 平方 BV 线缆。 | 8.00 | 60 米 | 480.00 |
| 21 | 网络机柜 | 香河百越金属制品有 | 河北/中国 | 92131024MA09925X1L | 小型 | 女 | 内资 | 百越首创 | 型号：600*800*2000<br>标准 19 英寸,42U,高 2 米×宽 0.6 米×深 0.8 米网门,厚度： | 3500.00 | 1 台 | 3500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 限公司 | | | | | | | 方孔条 2.0mm，脚轮托盘 2.0mm，骨架和安装梁 1.5mm，其他 1mm；承载：静载承重 1000KG。 | | | |
| 22 | PDU 插座 | 北京科海一舟商贸有限公司 | 北京/中国 | 91110108057379592P | 小型 | 男 | 内资 | 科海保镖 | 型号：KH-8K-10A<br>总控防浪涌 8 位无线插座。 | 450.00 | 1 台 | 450.00 |
| 23 | PVC 线槽 | 文安县鑫兴华线槽板厂 | 河北/中国 | 92131026MA08N8GN16 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫兴华 | 型号：40mmx20mm<br>40×20mm，阻燃性能优，绝缘性能好，抗压能力强，防潮，耐油碱。 | 5.00 | 124 米 | 620.00 |
| 24 | 智慧电箱 | 北京飞凌佳杰电子科技有限公司 | 北京/中国 | 91110111669134000G | 小型 | 男 | 内资 | FlyLingTho | 型号：定制<br>1.明装 400*500*200mm 电源箱，配置多回路电源，配置防雷模块；<br>2.输入电压 3 相 380V，50Hz；<br>3.额定功率 20KW；<br>4.单路功率 3.5KW，输出路数 9；<br>4.输出电缆 RVV-3*2.5mm；<br>5.IP 等级防护等级 IP43；<br>6.可通过提供 APP 和 PC 服务器端远程管理，可以 24 小时在线监控系统运行状态，并进行故障精准定位和远程处理；<br>7.支持实时反馈设备当前处于分闸、合闸、合闸在用、合 | 5500.00 | 1 套 | 5500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 闸空闲以及在线、离线等状态；<br>8.额定电压<br>Ue:AC230V/AC400V；<br>9.额定绝缘电压 UiAC500V；<br>10.支持本地手柄控制；本地按键控制；通讯指令远程控制；故障/手动分闸后锁定远程控制(检修模式);远程锁定本地禁止合闸(欠费模式);细化定时用电、异常用电、待机能耗、负荷调控；<br>11.支持平台端对设备异常分闸、掉电、短路、过欠压、漏电、过温、过载、过流、端子高温报警并弹窗语音播报。 | | | |
| 25 | 广播设备拆除 | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>旧广播设备拆除运送至学校指定位置做报废登记，广播系统主机 1 台，音箱音柱等 124 套，其它设备等 21 台，拆除线缆≥4890 米，满足本项目拆除新建要求。 | 20000.00 | 1 项 | 20000.00 |
| **四、操场广播系统设备布线安装集成** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 调音台 | 广州市昇博电子科技有限公 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SD-12BM<br>1.12 路单声道输入+1 立体声道；<br>2.具备蓝牙连接、USB 播放/ | 4500.00 | 1 台 | 4500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 司 | | | | | | | 录音功能；<br>3.最高支持 24-bit/48kHz 规格的录音；<br>4.LCD 彩屏显示，具有 99 种 DSP 效果；<br>5.USB 独立播放通道；<br>6.4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出；<br>7.1 组辅助发送以及 1 组辅助返回；<br>8.60MM 高精度对数式衰减推子；<br>9.内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源；<br>10.总谐波失真率：＜ 0.0007％；<br>11.衰减（串音）：-82dBu；<br>12.频率响应：20Hz~20KHz±1dB；<br>13.麦克风输入最大电平：+22dBu；<br>14.通道输入返回最大电平：+22dBu；<br>15.主混音最大电平：+28dBu；<br>16.其他输入最大电平：+22dBu；<br>17.麦克风输入阻抗：2.5KΩ；<br>18.通道输入返回阻抗：2.5KΩ； | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 19.其他输入阻抗：10KΩ；<br>20.录音输出阻抗：1.1KΩ；<br>21.其他输出阻抗：120Ω。 | | | |
| 2 | 一托二无线话筒 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-300UM<br>1.UHF 频段、PLL 数字频率合成；<br>2.采用高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收.能有效降低使用范围内断频现象的发生,提升使用距离；<br>3.接收机内置天线放大器线路，使接收范围更远更稳定；<br>4.大功率的发射器设计.在功耗与连续使用时间上达到最优比例；<br>5.特设四根加强型天线，接收距离更稳定，信号传输距离更远；<br>6.具有独立的输出(XLR)和混合(6.3mm)输出,方便连接音频处理、功放设备；<br>7.系统工作频率范围经过对比优化,采用了左右通道不同频率的窄带宽设计.有效减少了非工作段外的杂讯干忧；<br>8.红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进；<br>9.分集通道 A/B 切换显示； | 6500.00 | 2 套 | 13000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10.专为学校操场/大中型体育馆/等要远距离讲话而设计.系统单机版在最优使用环境下可以达到1500米的有效使用距离.无安装任何放大器；<br>11.各100个200个信道选择,LCD液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率；<br>12.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示，静音显示；<br>13.采用二次变频接收技术,具有超强的信号接收能力,无线使用距离达1500米；<br>14.具有抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；<br>15.叠机可同时使用4套；<br>16.灵敏度：在偏移度等于25KHz输入－95dBm时，S/N＞80dB。 | | | |
| 3 | 无线话筒天线放大器 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA-1060<br>1.新宽频分配器的载波范围由（450-970MHz）；<br>2.提供2~5台各种自动选讯接收机共享一对天线系统，简化天线装配工程，提升接收距离及效能； | 6250.00 | 1台 | 6250.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 3.采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽带微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰，其输出增益约等于 1；<br>4.具有两组天线输入.输出底座及两组四频道天线输出底座可以直接连到四台自动选讯接收机的天线输入座；<br>5.天线输入底座可以直接装置适用频带范围内的各种单竿天线.同轴天线或加装强波器后连接延长天线组及宽带对数定向天线组；<br>6.可以安装在话筒支架上.悬挂在天花板上或采用旋转式转接器托架安装在墙壁上；<br>7.天线输入底座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组；<br>8.为补偿同轴电缆的信号损失，板载放大器提供给用户可选的 3 或 10dB 增益。增益设置有两个 LED 灯显示；<br>9.外置 4 组 12V/1ADC 电流(直流电源)。 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 反馈抑制器 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SC-3131<br>1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的自带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声；<br>2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送；<br>3.系统智能 AGC 双向电平控制技术，可以获得到清晰、持续、大小均匀的语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达 8-15dB，话筒拾音距离 0.5-1.2 米；<br>4.内置 24BitA/D、D/A 转换；24 位 DSP 浮点运算处理器，96KHz 高速采样；<br>5.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无进行声场调试；<br>6.键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作；<br>7.菜单可以中英文切换；<br>8.2 英寸彩色显示屏显示参数状态； | 6500.00 | 1 台 | 6500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 9.2 路可独立的 48V 幻象电源；<br>10.具有 1 路 USB 接口，可以通过 PC 端软件进行 10 段图示均衡、反馈开关、降噪开关等功能设置。 | | | |
| 5 | 专业功放 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SD-650F<br>1.功放为高效率 TD 类功放；<br>2.高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真 1%以下；<br>3.小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。<br>4.整机采用风道散热结构，整机温升控制在 70 度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命；<br>5、具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保设备长期使用；<br>6.具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择；<br>7.立体声功率：8Ω2×650W；4Ω2×1000W； | 6250.00 | 2 台 | 12500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 8.桥接功率：8Ω1×1600W。 | | | |
| 6 | 专业音箱 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SD-12E<br>1.高音：1x44mm 高音单元，44 芯音圈，1 寸口径；<br>2.低音：1x12 寸低音单元，65 芯音圈，160 磁；<br>3.频响响应：45Hz-20KHz；<br>4.额定功率：400W；<br>5.峰值功率：1600W；<br>6.灵敏度：98dB；<br>7.阻抗：8ohm；<br>8.辐射角度：80°(H)×80°(V)。 | 4850.00 | 4 只 | 19400.00 |
| 7 | 音箱壁挂支架 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SD-01B<br>1.黑色、全钢制作、表面喷漆处理；<br>2.可承重 80kg<br>3.可往左右上下方调节音箱的角度；<br>4.后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；<br>5.下方倾斜角度：90-135 度；<br>6.左右转动角度：10-180 度。 | 275.00 | 4 套 | 1100.00 |
| 8 | 8+2 通道电源时序器 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SD-10A<br>1.具有 8 路通道电源（220V/13A）时序打开/关闭；<br>2.前面 2 组电源输出接口（220V/16A），前面板 USB 电 | 2150.00 | 1 台 | 2150.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 源口，可接 USBLED 灯；<br>3.产品 8 路通道电源开关状态可由面板显示；<br>4.前面板显示屏幕，实时显示当前电压；<br>5.通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；<br>6.带 232 接口，可受中控设备控制，支持联机控制，可支持 9 台设备同时联机使用；<br>7.远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭--当电源开关锁处于 off 位置时有效；<br>8.当远程控制有效时同时控制后板端口导通--起到级联控制功能。 | | | |
| 9 | 音频连接线 | 广州市昇博电子科技有限公司 | 广东/中国 | 91440113MA59A8NQXY | 小型 | 男 | 内资 | SONBS | 型号：SA1.5E<br>卡侬头（公）-卡侬头（母）<br>长度 10 米。 | 55.00 | 30 条 | 1650.00 |
| 10 | 音箱线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：EVJV2*2.5<br>EVJV2*2.5mm，无氧铜（OFC），绞合结构（提高柔韧性）；2 芯×2.5mm²（单根导体截面积）；交联聚乙烯（XLPE）。 | 11.00 | 330 米 | 3630.00 |
| 11 | 网络 | 香河百 | 河北/ | 92131024 | 小 | 女 | 内 | 百越 | 型号：600*800*1200 | 1350.00 | 1 台 | 1350.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 机柜 | 越金属制品有限公司 | 中国 | MA09925X1L | 型 | | 资 | 首创 | 标准19英寸,22U,高1.2米×0.6米宽×0.8米深网门，厚度：方孔条2.0mm，脚轮托盘2.0mm，骨架和安装梁1.5mm，其他1mm；承载：静载承重1000KG。 | | | |
| 12 | PDU插座 | 北京科海一舟商贸有限公司 | 北京/中国 | 91110108057379592P | 小型 | 男 | 内资 | 科海保镖 | 型号：KH-8K-10A<br>总控防浪涌8位无线插座。 | 450.00 | 1台 | 450.00 |
| 13 | 立杆 | 香河百越金属制品有限公司 | 河北/中国 | 92131024MA09925X1L | 小型 | 女 | 内资 | 百越首创 | 型号：定制<br>镀锌材质长度2.5米、白色烤漆，立柱2个承重点用于安装音箱，每个立柱承重180KG。 | 950.00 | 4根 | 3800.00 |
| 14 | 电源配线箱 | 德力西电气有限公司 | 浙江/中国 | 91330300797616661Y | 大型 | 男 | 内资 | 德力西 | 型号：定制<br>明装电源箱配置4回路电源、配置防雷模块。 | 1350.00 | 1台 | 1350.00 |
| 15 | 镀锌管 | 北京大发金属电线管制造有限公司 | 北京/中国 | 9111011174009572XN | 小型 | 男 | 内资 | 银奥 | 型号：Φ32<br>国标/32镀锌铁管、含弯头、直接、盒接等，配置形式:埋地敷设。 | 11.00 | 40米 | 440.00 |
| 16 | 镀锌管 | 北京大发金属电线管制造有限公司 | 北京/中国 | 9111011174009572XN | 小型 | 男 | 内资 | 银奥 | 型号：Φ32<br>国标/32镀锌铁管、含弯头、直接、盒接等，配置形式:明装。 | 11.00 | 190米 | 2090.00 |
| **五、校园安防监控系统设备布线安装集成** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：IPC-L354-FW@AI-ISP-A<br>1.像素 400 万，传感器靶面尺寸 1/3.0″，分辨率 2560*1440，内置<br>2.7mm~13.5mm 电动变焦镜头，内置 1 个 Mic；<br>2.支持 AI 图像增强，在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能，开启后图像效果明显提升；<br>3.最低照度彩色：0.0005lx，黑白：0.0001lx；<br>4.补光模式：支持红外补光，暖光补光，智能双光，红外补光距离 30m，暖光补光距离 30m；<br>5.在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可设置 18×22 个移动侦测区域；<br>6.可对符合国标 GB/T28181-2016 中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护功能；<br>7.在同一静止场景、相同图像参数，开启智能编码高级模式与普通模式相比，码率节约 92%，五码流均可开启智能编码功能； | 1350.00 | 31 台 | 41850.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 8.支持 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据,存储方式可设置为高端、基础、云存储；<br>9.电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，能正常工作，支持 POE 供电，防护等级 IP67，防暴等级 IK10；<br>10.内置 AI 智能芯片，可支持行为分析：越界检测、区域入侵周界布防，可精准识别人车；<br>11.支持网关 ARP 绑定，防止网关 MAC 地址欺骗。 | | | |
| 2 | 网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：IPC-L2A4-FW@AI-ISP-A<br>1.像素 400 万，光圈 F1.6；<br>2.支持电动变焦，焦距:2.7mm~13.5mm；<br>3.内置算力芯片，支持区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊识别，支持行为分析触发后报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式；<br>4.将经过摄像机视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播 | 1350.00 | 10 台 | 13500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 放）要单独授权；<br>5.支持对停车行为进行自动抓拍并生成停车图片，支持设置停车检测时间；<br>6.支持 AI 图像增强，摄像机自适应开启猎光 AI-ISP 图像优化功能，显著提升产品图像效果；<br>7.支持网关 ARP 绑定，防止网关 MAC 地址欺骗；<br>8.内置 MIC，具有双向语音对讲和单向语音广播功能；内置音频、报警输入输出接口，各接口 1；<br>9.支持 4K 防雷，IP67；<br>10.支持智能双光，红外补光开启可识别人体轮廓距离 150m，暖光补光开启可识别人体轮廓距离 100m；<br>11.电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 | | | |
| 3 | 球型网络摄像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：IPC-S6614-IR@X25-PRO<br>1.像素 400 万；支持 25 倍光学变倍；<br>2.内置 NPU / CPU / GPU 一体化 AI 芯片、8GBeMMC 芯片，CMOS 图像传感器靶面尺寸 1 / 2.7 英寸； | 4500.00 | 3 台 | 13500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 3.支持 AI 图像增强，在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能，开启后图像效果明显提升；<br>4.具有开启 / 关闭除热浪设置选项；当开启除热浪功能，当画面中出现热浪情况时，画面仍保持相对清晰；<br>5.具有防抖设置选项；开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定；<br>6.支持智能人脸抓拍功能，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；支持同时对 40 个人脸目标进行抓拍功能；支持人脸属性提取：性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色；<br>7.支持人脸统计功能，可对经过设定区域的行人进行人脸统计，并可在监视画面上显示当前统计人数；<br>8.在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动；<br>9.支持预置位巡航，支持设置 1000 个预置位；<br>10.云台支持水平 360° 旋转， | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 垂直范围-15°~90°，水平最低转速 0.1°/s；<br>11.支持行为分析：人员聚集;停车检测;徘徊检测;快速移动。 | | | |
| 4 | 摄像机支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：定制<br>具备室内、室外摄像机安装使用；铝合金配套摄像机安装支架。 | 65.00 | 6 个 | 390.00 |
| 5 | 球机壁装支架 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：定制<br>具备室内、室外摄像机安装使用；铝合金配套球形摄像机安装支架。 | 65.00 | 3 个 | 195.00 |
| 6 | 视频录像机 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 91330100580274795B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：NVR-B500-I16@AI-I64<br>1.支持 64 路 IPC 接入，接入带宽 768Mbps；转发带宽 768Mbps；<br>2.支持 16 个 SATA 硬盘接口，每个接口均支持 500GB-24TB 等容量硬盘；<br>3.支持前端智能：人脸检测\|人脸比对\|车辆检测\|深度周界（区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域）\|入梯检测\|高空抛物\|双目拼接\|枪球联动\|热成像（烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测）\|人数统计（人流量统计、人 | 14500.00 | 1 台 | 14500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 员密度统计）\|智能运动检测\|混行检测\|道路监控，支持后端智能：人脸检测\|人脸比对\|深度周界\|SMD\|视频结构化；<br>4.内置 AI 算力，支持 32 路图片流人脸比对能力，支持 128 个人脸库,30 万张人脸，支持 5 个车牌库，25000 张车牌；<br>5.具有磁盘阵列功能，监控级和企业级硬盘创建 RAID 阵列,包括 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式，支持一键创建 RAID5 阵列,支持全局热备盘；<br>6.当 RAID 阵列组中某块工作正常的硬盘被误拔掉后 10 分钟内再插上，该硬盘能恢复到原 RAID 阵列组中；<br>7.支持存储数据保护，即使 NVR 硬盘被盗，也无法使用第三方服务器或 PC 机上读取被盗硬盘数据；<br>8.单个 GPU 条件下，支持 60 张 / 秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败报警；<br>9.人脸抓拍库中，以图搜图检索响应时间不大于 2 秒，检索结果支持列表、图表两种展示 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 方式，以图搜图结果可按目标出现的时间排序，或者按相似度从高到低排序。<br>10.支持 2 个 HDMI、2 个 VGA，支持 HDMI1/VGA1 和 HDMI2/VGA2 异源同时输出，HDMI1 支持 8K 显示输出，HDMI2 支持 4K 显示输出。 | | | |
| 7 | 硬盘 | 浙江宇视科技有限公司 | 浙江/中国 | 9133010058027479 5B | 大型 | 男 | 内资 | 宇视 | 型号：8T<br>硬盘容量：8TB；3.5 英寸 SATA 接口；硬盘转速：5400RPM，缓存：256MB；硬盘外部传输速率 6Gb/s；支持 RAID，非 SMR 硬盘。 | 4800.00 | 13 块 | 62400.00 |
| 8 | 液晶监视器 | 深圳晶美专显科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300 MA5H31L2 0E | 小型 | 男 | 内资 | Meigin | 型号：MG-M5500<br>1.显示面积（比例）1210mm×680mm(W×H)（16：9）面板尺寸 55 寸金属材质；<br>2.分辨率:1920*1080VGA 输入 1(VGA*1)DVI 输入 1(DVI*1):最高分辨率支持 1080PHDMI 输入 1(HDMI*1):兼容 HDMI1.4 及以下信号电源输入 AC100~240V;50/60HZ 安装方式挂壁式；<br>3.桌面式产品功耗 85W，待机功耗＜3W，工作温度 0℃~50℃。 | 6500.00 | 1 台 | 6500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 监视器支架 | 深圳晶美专显科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300MA5H31L20E | 小型 | 男 | 内资 | Meigin | 型号：定制<br>配套监视器安装支架。 | 198.00 | 1 个 | 198.00 |
| 10 | HDMI 高清线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：15M<br>4K 高清 HDMI-HDMI，无压缩高清，15 米长。 | 199.00 | 1 条 | 199.00 |
| 11 | 电源连接线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：15M<br>国标 3 芯航空插头电源连接线 15 米长。 | 85.00 | 1 条 | 85.00 |
| 12 | POE 交换机 | 深圳市丰润达科技有限公司 | 广东/中国 | 9144030056852890 87 | 小型 | 男 | 内资 | 丰润达 | 型号：S5700-1024G<br>1.固化端口 24 个 10/100/1000MbpsRJ45 端口支持 PoE+供电电口，2 个 100/1000/1000Mbps 光口；<br>2.单口最大供电输出功率为 46W；<br>3.支持 RIP，OSPF；支持 SNMPV1/V2/V3，IGMPv1/v2Snooping，支持端口可 poe 传输达成 250 米；<br>4.在设备上支持 AIExtend，AIVLAN，AIQoS，AIPoE 拨码开关。 | 3280.00 | 2 台 | 6560.00 |
| 13 | 网络光端 | 深圳市丰润达 | 广东/中国 | 9144030056852890 | 小型 | 男 | 内资 | 丰润达 | 型号：S5700-2010G<br>1.固化端口 8 个 | 2200.00 | 2 台 | 4400.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 交换机 | 科技有限公司 | | 87 | | | | | 10/100/1000MbpsRJ45 端口支持 PoE+供电电口，2 个 100/1000/1000Mbps 光口；1 个 Console 口，二层管理型 POE 交换机；<br>2.单口最大供电输出功率为 46W；<br>3.支持 RIP，支持 SNMPV1/V2/V3，IGMPv1/v2Snooping，支持端口可 poe 传输达成 250 米。 | | | |
| 14 | 光纤模块 | 深圳市丰润达科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300568528908 7 | 小型 | 男 | 内资 | 丰润达 | 型号：SFP-GE-LX-SM1310<br>千兆单模光模块。 | 350.00 | 4 个 | 1400.00 |
| 15 | 光纤跳线 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：O-2201<br>SC-LC 双纤单模，长度 3 米。 | 65.00 | 2 条 | 130.00 |
| 16 | 理线槽 | 深圳市奥威尔通信科技有限公司 | 广东/中国 | 91440300691173567 2 | 小型 | 男 | 内资 | 奥威尔 | 型号：24 口<br>24 口/有效的缓解线缆产生的应力；保护线缆的弯曲半径；外观颜色：黑色，施工温度要求 10℃到 40℃。 | 65.00 | 2 个 | 130.00 |
| 17 | 网络机柜 | 香河百越金属制品有 | 河北/中国 | 92131024MA09925X 1L | 小型 | 女 | 内资 | 百越首创 | 型号：600*800*2000<br>标准 19 英寸,42U,高 2 米×0.6 米宽×0.8 米深网门，厚 | 3500.00 | 1 台 | 3500.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 限公司 | | | | | | | 度：方孔条 2.0mm，脚轮托盘 2.0mm，骨架和安装梁 1.5mm，其他 1mm；承载：静载承重 1000KG。 | | | |
| 18 | PDU 插座 | 北京科海一舟商贸有限公司 | 北京/中国 | 91110108057379592P | 小型 | 男 | 内资 | 科海保镖 | 型号：KH-8K-10A<br>总控防浪涌 8 位无线插座。 | 450.00 | 1 台 | 450.00 |
| 19 | 网线 | 江苏迈朗线缆有限公司 | 江苏/中国 | 91321002MAC1FDBJ2J | 小型 | 男 | 内资 | 迈朗 | 型号：HSYV-6<br>1.六类四对非屏蔽双绞线（CAT6UTP），采用 4 对 8 芯结构；<br>2.导体采用单股实心无氧铜材质，标称直径 0.57mm（23AWG），最小裸铜线径 0.55mm；<br>3.绝缘层采用高密度聚乙烯（HDPE），绝缘层平均厚度 0.20mm，绝缘线径 0.95mm；线缆内置十字分隔骨架，保障线对几何稳定性与传输性能。 | 5.00 | 2628.29 米 | 13141.45 |
| 20 | PVC 线槽 | 文安县鑫兴华线槽板厂 | 河北/中国 | 92131026MA08N8GN16 | 小型 | 男 | 内资 | 鑫兴华 | 型号：40mmx20mm<br>40×20mm，阻燃性能优，绝缘性能好，抗压能力强，防潮，耐油碱。 | 5.00 | 45 米 | 225.00 |
| 21 | 技术服务（过 | 北京今京西科技有限 | 北京/中国 | 9111010870022856 7D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>墙体打孔、墙面恢复 6 个，满足项目布线要求。 | 1000.00 | 1 项 | 1000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 墙孔） | 公司 | | | | | | | | | | |
| 22 | 技术服务（监控设备拆除） | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>旧监控设备拆除运送至学校指定位置做报废登记，摄像机19台，硬盘录像机1台，企业监控硬盘4块，监视器1台，拆除线缆≥1270米，满足本项目拆除新建要求。 | 13000.00 | 1项 | 13000.00 |
| **六、措施项目** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 措施项目 | 北京今京西科技有限公司 | 北京/中国 | 91110108700228567D | 微型 | 女 | 内资 | JJX | 型号：定制<br>安全生产标准化措施费、现场管理费、施工垃圾场外运输和消纳费、脚手架工程费、计算机应用网络点位调试342项、公共广播背景音乐系统调试134项、安全防范系统调试44项、原有建筑物及设备保护费等。 | 185516.16 | 1项 | 185516.16 |
| **总价（元）壹佰壹拾玖万陆仟陆佰元整** | | | | | | | | | | | | **1196600.00** |

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《供应商须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

本表应按包分别填写，上述各项的详细规格（如有），可另页描述。此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：

日期：2026年11月18日