

# 安防监控系统合同

采购方：勉县幼儿园（以下简称甲方）

供货方：勉县西部电子科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关规定，结合工程的具体情况，经双方充分协商，签订本合同。

一、合同内容：校园监控安防系统建设（具体技术参数见附件）

二、合同价款：

1、合同总价：（大写）贰拾壹万捌仟陆佰元整，（小写）¥218600.00 安装调试费、其他费用和达到正常运行条件下的一切费用。

2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

3、附件清单。

三、合同结算

1、付款比例：设备安装调试完毕验收合格后付清全部款项。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由勉县幼儿园负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货条件：

1、交货地点：甲方指定。

2、交货期：20个工作日内。

五、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

3、货物的质保期为验收合格后24个月终身维护保养，质保期后，只收取成本费用。

七、安全责任

1、甲方安全责任：在施工前，对乙方现场负责人进行安全教育、提出安全要求、做好安全防范要求的内容及与施工有关联的安全措施和注意事项。

2、乙方安全责任：乙方负责施工人员的安全教育、施工安全措施、施工区域设施的保护等方面的工作，承担一切因施工安全造成的一切责任后果。

#### 八、违约责任

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、未尽事宜双方友好协商。

#### 九、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 贰 份，甲乙双方各执 二 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

甲方名称（盖章）：

法人或代表人（签字）：

电话：15319355929

开户银行：

帐号：

日期：

乙方名称（盖章）：

法人或代表人（签字）：

电话：118909166806

开户银行：农业银行营业部

帐号：26630601040003926

日期：

## 沔水幼儿园校园安防及网络系统建设清单

序号	项目名称	品牌型号	参数说明	数量	单位
<b>A、前端摄像部分</b>					
1	筒型网络摄像机	智能筒型网络摄像机	400万poe筒型网络摄像机;最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps;支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示;支持Smart IR, 防止夜间红外过曝;支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境;支持ROI感兴趣区域增强编码;支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181协议, 支持萤石平台接入;1个内置麦克风;采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射最远可达50 m;符合IP66防尘防水设计, 可靠性高;传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS;最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR最大图像尺寸: 2560 × 1440;宽动态: 数字宽动态;焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85°;6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54°;8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°;12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31°;红外波长范围: 850 nm;防补光过曝: 支持;补光灯类型: 红外灯;补光距离: 最远可达50 m;视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持 Smart264/Smart265;子码流: H.265/H.264/MJPEG;音频: 1个内置麦克风;网络: 1个 RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;	56	台
2	防拥挤摄像头	防拥挤智能摄像头	1、智能侦测: 人员密度检测, 支持阈值自定义配置, 超阈值报警。2、报警的同时有语音友好提示, 语言内容适用于楼梯和场馆的两种可选择 (“上下楼梯, 请注意安全”, “注意保持秩序, 相互礼让, 安全通行”)。支持开放应用平台 (HEOP), 可配套线上应用商城和管理平台, 对智能应用进行安装、卸载、升级, 并可导入第三方智能应用支持1.5 TOPS算力、60 MB系统内存、400 MB智能内存、2 GB eMMC存储资源共享;支持AI开放平台 (AIOP), 支持AI模型的下发和运行, 检测结果的生成和上传;设备出厂支持拥挤检测智能APP (默认开启)、周界防范, 支持动态加载智能APP, 可同时启用1个智能APP, 并可查看设备应用资源基本信息, 如系统内存、智能内存、FLASH等;最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像;支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态, 适应不同环境;支持白光/红外双补光, 红外光最	7	台
3	室外高清球机	智能球型摄像机	400万7寸红外: 1920 × 1080@60fps; 超低照度: 0.005Lux/F1.5 (彩色), 0.0005Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR; 200米红外照射距离; 焦距: 5.9-135mm, 23倍光学; 支持120dB宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D数字降噪; 支持智能运动跟踪: 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测; 水平键控速度最大160°/s, 垂直键控速度最大120°/s, 垂直范围-15°-90° (自动翻转); H.265/H.264/MJPEG; 支持128GB Micro SD卡; 电源: AC24V, 50W max; 支持IP66; 工	4	台
4	球机支架	国产	白塑耐腐蚀	4	个
5	室外防水盒	国产	防水美化	67	个
6	枪机支架	国产	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm	56	个



## B、控制中心部分

7	明厨亮灶NVR	国产	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能ATX电源; 存储接口: 8个SATA接口, 可满配12TB硬盘; 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA; 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口; 报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出; 串行接口: 1路RS-232接口, 1路半双工RS-485接口; USB接口: 2×USB 2.0, 1×USB 3.0; 输入带宽: 160Mbps; 输出带宽: 160Mbps; 接入能力: 16路H.264、H.265格式高清3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能ATX电源 存储接口: 16个SATA接口, 可满配8TB硬盘; 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口; 报警接口: 16路报警输入, 9路报警输出 (其中第9路支持CTRL 12V); 反向供电: 1路DC12V 1A; 串行接口: 1路RS-232接口, 1路半双工RS-485接口; USB接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0; 输入带宽: 320Mbps; 输出带宽: 256Mbps; 接入能力: 64路H.264、H.265格式高清码流接入。解码	1	台
8	控制中心NVR	国产	8TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	2	台
9	监控硬盘	国产	显示尺寸: 55 inch; 背光源类型: D-LED; 物理拼缝: 3.5 mm; 物理拼缝公差: ±0.8 mm; 亮度: 500 ± 10% cd/m <sup>2</sup> ; 可视角: 178° (水平)/178° (垂直); 对比度: 1200 : 1; 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1; 音视频输出接口: 无; 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1; 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 功耗: ≤ 245 W; 待机功耗: ≤ 0.5 W。	26	块
10	控制中心拼接屏	国产	支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持2路1080P@50/60 或1路4K@30, 通过HDMI 1.4本地输入, HDMI可内嵌音频; 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入; 解码分辨率: 最高3200W像素; 视频输出接口类型: 4路HDMI 1.4, 支持4K 视频输入接口: 2路HDMI 1.4, 最大支持4K (仅奇数口); 音频输入接口: 2路HDMI内嵌; 产品尺寸 (宽×高×深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm; 机箱接口: RJ45 10M/100M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 光口 100base-FX/1000base-X*1, 支持光电自适应; 报警输入:*8; 报警输出*8; 232接口 *1 (RJ45); 485接口*1; USB 2.0接口*2; 功耗: < 50 W。	4	台
11	控制中心超高清解码器	国产	适用场合 后墙可承重, 墙面平整; 55英寸-壁挂支架; 材质: 优质冷轧钢板(SPCC), 材料厚度从T1.0-T15不等; 备注说明: 需要承重墙; 颜色: 黑色; 净重: 16kg/个; 厚度: 155mm+屏厚; 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60微米;	1	台
12	LCD拼接屏支架	国产	端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。即插即用, 无需驱动程序。环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。产品经过多项专业测试, 有品质保证。线缆类型 (音视频线): 铜缆; 视频版本: HDMI 1.3; 支持最大分辨率: 1080P 60Hz; 接口类型: HDMI。	4	套
13	LCD拼接视频线材	国产		4	条



14	明厨亮灶监视器	国产	55英寸安防显示器4K塑胶；支持3840*2160@60Hz超高清显示；内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入；支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放；支持7 × 24 小时工作模式；显示尺寸：54.61 inch；屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm；物理分辨率：3840 × 2160；背光源类型：D-LED；像素间距：0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm；亮度：450 cd/m <sup>2</sup> ；可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：10 bit (8 bit + FRC)；对比度：4000:1；响应时间：8 ms；刷新率：60 Hz雾度：2 %；色域：72 %NTFS；连续使用时间：7 × 24 H；音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1；音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2；数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1；控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；电源：100~240 VAC, 50/60Hz；功耗：≤ 150 W；待机功耗：≤ 0.5 W。	1	台
15	门卫室监视器	国产	55英寸安防显示器4K塑胶；支持3840*2160@60Hz超高清显示；内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入；支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放；支持7 × 24 小时工作模式；显示尺寸：54.61 inch；屏幕可视区域：1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm；物理分辨率：3840 × 2160；背光源类型：D-LED；像素间距：0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm；亮度：450 cd/m <sup>2</sup> ；可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：10 bit (8 bit + FRC)；对比度：4000:1；响应时间：8 ms；刷新率：60 Hz雾度：2 %；色域：72 %NTFS；连续使用时间：7 × 24 H；音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1；音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2；数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和USB播放) × 1；控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1；电源：100~240 VAC, 50/60Hz；功耗：≤ 150 W；待机功耗：≤ 0.5 W。	1	台
16	HDMI延长器	国产	HDMI延长器，远距离传输高清不失真分辨率1080P@60Hz，音视频同步传输	2	个
17	核心交换机	国产	全网管三层交换机，机架式，24个千兆电口，4个千兆光口，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，IU高度，19英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗24W；支持RIP/OSPF/RRRP, IP-v6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	1	台
18	接入POE交换机	国产	24个千兆PoE电口，2个千兆光口；交换容量：52 Gbps；包转发率：38.69 Mpps；支持IEEE 802.3at/af；端口最大供电功率：30 W；整机最大供电功率：225W；支持6 KV防浪涌 (PoE口)；支持PoE输出功率管理；工作温度：0 °C ~ 45 °C；尺寸：440 mm × 44 mm × 220.8 mm；安装方式：机架式	4	台
19	操作台	国产	双联控制桌	1	个
20	网络机柜	国产	32U	1	个



## C、网络部分

21	双核多WAN口千兆企业VPN路由器	国产	双核CPU, 256MB DDRIII 高速内存, 性能强劲; 5个千兆网口, 1WAN+3WAN/LAN+1LAN; IPSec/PPTP/L2TP VPN, 远程通信更安全; Web认证、短信认证、PPPoE服务器; 上网行为管理(移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计); 内置AC功能, 统一管理TP-LINK企业AP; 负载均衡与线路备份; 内外网ARP防护及常见攻击防护; 智能IP带宽管理及连接数限制。	1	台
22	千兆上联三层网管交换机	国产	24个千兆RJ45端口, 4个万兆SFP+端口; 支持RIP动态路由、静态路由; 支持DHCP服务器、DHCP中继、DHCP Snooping; 支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证; 支持VLAN、QoS、ACL、生成树、组播; 支持CLI、Web、TUMS、商云平台、手机商云APP等方式管理。	1	台
23	全千兆云管理PoE交换机	国产	16个10/100/1000Base-T RJ45端口(支持标准PoE+供电); 2个1000Mbps SFP端口; 整机最大PoE供电功率为180W, 单端口最大PoE供电功率为30W; 符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准, 端口支持供电优先级; 支持商云APP端及Web端远程管理; 支持智能开局、异常告警、快速排障; 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制; 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护; 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式。	2	台
24	全千兆云管理PoE交换机	国产	9个10/100/1000Base-T RJ45端口, 1个千兆SFP光口; 1~8号千兆RJ45端口支持IEEE 802.3af/at标准PoE供电; 整机最大PoE供电功率为120W, 单端口最大PoE供电功率为30W; 支持商云APP端及Web端远程管理; 支持智能开局、异常告警、快速排障; 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制; 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护; 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式。	2	台
25	双频千兆Wi-Fi6无线面板式AP	国产	新一代Wi-Fi 6 (802.11ax) 技术; 11AX 2.4G/5G 双频并发, 无线速率高达1500Mbps; 国标86超薄壳体, 美观优雅; 壳体支持更换上盖颜色, 适应各种装修风格; 802.3af/at标准PoE网线供电, 无需外接电源; 支持TP-LINK易展功能, 简单按下按键, 即可供TP-LINK易展设备无线接入频谱导航, 引导双频客户端优先连接5GHz, 使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡, 保障网络性能; FIT模式支持自动射频调优; FIT模式支持智能漫游; 支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能; 胖瘦一体, 可以根据不同应用环境选择不同模式。	15	台
26	网络模块	国产	超六类千兆模块芯、86底座、单联面板	9	套
D、线路传输部分					
27	汇聚机柜	国产	4U	3	个

