|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 西安市未央区太康路小学 | | | | | |
|
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
|
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 45 | 工业 |
| 2 | 壁装支架 | 颜色: 白 材质: 铝合金 管径: ≥184.6 \* 94 \* 65mm 承重: ≥0.5KG" | 个 | 45 | 工业 |
| 3 | 周界警戒枪机 | 智能变焦筒型网络摄像机  像素：≥400万 分辨率：≥2688 \* 1520 ，在该分辨率下可输出实时图像 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：120 dB  焦距&视场角：2.7~13.5 mm，水平视场角：100°~30°，垂直视场角：53°~17°，对角视场角：120°~34.5°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光：≥50 m 白光：≥30 m 红外波长范围：0~850 nm  图像尺寸：≥2688 \* 1520 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/SDHC/SDXC插槽，≥512 GB 音频：1路输入，输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：≤5 kΩ，接口类型：非平衡 1路输出，输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡  1个内置麦克风，1个内置扬声器 电源输出：DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电  PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：优于IP67  支持智能分析抗干扰功能。 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检验，同时叠加目标提示框。 | 个 | 7 | 工业 |
| 4 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 38 | 工业 |
| 5 | 智能检索录像机 | 2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：≥9个SATA接口，满配≥20TB硬盘，总容量≥180TB 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路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，2\*USB 3.0 扩展接口：1\*eSATA 输入带宽：≥380Mbps 输出带宽：≥255Mbps  接入：≥60路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P、2\*4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘，RAID与智能应用互斥 整机搭载高性能AI引擎，支持独立配置目标识别、图搜等引擎模式 目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：≥16个名单库，总库容≥5万张 目标抓拍：≥4路视频流（2MP） 目标比对：≥16路图片流 图搜应用：支持智能图搜功能，搭配前端智搜相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索 智能图搜：≥60路 默认图搜应用，图搜应用与目标识别应用可切换 | 台 | 2 | 工业 |
| 6 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 台 | 17 | 工业 |
| 7 | POE接入交换机 | ≥16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥55 Gbps 包转发率：≥40 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 8 | 工业 |
| 8 | 汇聚交换机 | 三层千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 交换容量：335Gbps/3.35Tbps 包转发率：≥125Mpps 端口：24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口 工作温度：工作环境温度：0℃～45℃ 工作湿度：5%～95%（非凝结） 供电方式：AC：100V～240V AC，50/60Hz 安装方式：机架式（1U高，19英寸宽） 支持协议VLAN 支持MAC VLAN STP：支持 STP/RSTP/MSTP IPV4路由：静态路由，RIP，OSPF IPV6路由：静态路由，RIPng，OSPF 虚拟化：支持IRF2智能弹性架构 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 NTP：支持NTP时钟 | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 路由器 | 交换容量：≥70Gbps；包转发率：≥3Mpps 内存容量：≥1G WAN以太网接口：3GE(电)+2GE(光) LAN以太网接口：24GE(电) USB接口：1个USB2.0，支持3/4G Modem扩展 供电电源： AC 220V±10%；50Hz/60Hz 整机功耗：≤55W 支持多样化的VPN技术，包括：IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN，以及多种VPN技术的叠加使用 支持IRF2 支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等安全过滤功能 支持U盘零配置部署 | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 面板AP | 千兆网口、无线速率3000M型 | 台 | 7 | 工业 |
| 11 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 台 | 1 | 工业 |
| 12 | 安装调试及辅材 | 国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区杨善寨小学 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素：≥400万 分辨率：≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≤50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67 | 台 | 26 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 颜色: 白 材质: 铝合金 管径: ≥184.5 \* 94 \* 65mm 承重: ≥0.5KG" | 个 | 26 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥90°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≤55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 5 | 工业 |
| 4 | 录像机 | 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：≥5个SATA接口，满配≥20TB硬盘 视频接口：2\*HDMI，1\*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 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，1\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P、2\*4K异源输出 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置5个SATA接口硬盘 接入带宽≥320Mbps，存储带宽≥320Mbps，转发带宽≥256Mbps 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB等容量的 SATA接口硬盘； HDMI1和HDMI2支持单路8K（7680\*4320）和1080P（1920\*1080）异源输出。 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：265MB/s 接口传输速率：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 8 | 工业 |
| 6 | POE接入交换机 | 提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥110 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式可壁挂 | 台 | 2 | 工业 |
| 7 | POE接入交换机 | ≥16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥55 Gbps 包转发率：≥40 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 2 | 工业 |
| 8 | 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（8千兆电+2千兆光） 提供8个千兆电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持统一网络管理平台管理。 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定及端口镜像。  支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，支持SP、WRR、SP+WRR 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10 kV业务端口防雷 包转发率：≥55 Mpps 端口：支持8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X以太网端口 电源规格：AC 220 ±10% 浪涌防护：10 kV 工作温度：0 °C~45 °C 工作湿度：5%~95% (非冷凝) 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 台 | 2 | 工业 |
| 10 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区楼阁台小学 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素：≥400万 分辨率2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 10 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 颜色: 白 材质: 铝合金 最小管径: ≥184.5 \* 94 \* 65mm 承重: ≥0.5KG" | 个 | 10 | 工业 |
| 3 | 壁装支架 | 材质：铝合金 参考尺寸：306.3\*97.3\*182.6mm 角度：水平：360° | 个 | 3 | 工业 |
| 4 | 录像机 | 1.5U机架式4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 【硬件规格】 存储接口：≥4个SATA接口，满配≥12TB硬盘 视频接口：2\*HDMI，1\*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，2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：≥16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥24\*1080P 显示：≥4K+1080P异源输出 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 2 | 工业 |
| 6 | 存储专用硬盘 | 容量：≥16TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥6W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 2 | 工业 |
| 7 | POE接入交换机 | 提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：41.57 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区永泰路小学 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 12 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 重量：承受重量≥2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 12 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 17 | 工业 |
| 4 | 球机 | 6寸400万23倍网络红外球机 传感器类型：1/2.8＂ CMOS 宽动态：支持真宽动态  焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角：水平视场角：55°~3°（广角~望远） 垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远）  对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光 补光灯距离：≥150 m  水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平预置点速度：≥120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：≥80°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 \* 1440，1920 \* 1080，1280 \* 960，1280 \* 720） 60 Hz：30 fps（2560 \* 1440，1920 \* 1080，1280 \* 960，1280 \* 720）  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  SD卡：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（≥512GB）  供电方式：DC36V 电流及功耗：功耗：≤24 W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W） 工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90% 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB T17626.2/3/4/5/6四级标准  分辨力不小于1400线（分辨率设置为2560\*1440，帧率设置为25fps、码率设置为6Mbps、RJ45输出），夜视距离：可识别距设备150m的人体轮廓 支持23倍光学变焦，焦距110mm 照度：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux（AGC ON、RJ45输出、红外灯关闭、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块） 球机水平手控速度不小于120°/S，垂直手控旋转速度不小于80°/S，云台定位精度小于等于0.1° 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°，自动翻转，图像始终保持正像 应具有300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，可按照所设置轨迹完成4条模式路径；在控制云镜时，可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能 信噪比≥60dB 设备应符合IP66的规定，温度65℃、-30℃，持续时间24h，试验期间设备处于工作状态，过程中进行5次上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作 | 个 | 3 | 工业 |
| 5 | 壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：306.3\*97.3\*182.6mm 重量：≥1000g 角度：水平：360° | 个 | 3 | 工业 |
| 6 | 录像机 | 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：≥5个SATA接口，满配≥20TB硬盘 视频接口：2\*HDMI，1\*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 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，1\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P、2\*4K异源输出 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置5个SATA接口硬盘 接入带宽≥320Mbps，存储带宽≥320Mbps，转发带宽≥256Mbps 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB等容量的 SATA接口硬盘； HDMI1和HDMI2支持单路8K（7680\*4320）和1080P（1920\*1080）异源输出。 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。 | 台 | 2 | 工业 |
| 7 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 2 | 工业 |
| 8 | 存储专用硬盘 | 容量：≥16TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥6W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 5 | 工业 |
| 9 | POE接入交换机 | 提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥110 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式可壁挂 | 台 | 2 | 工业 |
| 10 | POE 接入交换机 | 提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥56 Gbps 包转发率：≥41.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 3 | 工业 |
| 11 | 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（8千兆电+2千兆光） 提供8个千兆电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持统一网络管理平台管理。 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定及端口镜像。  支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，支持SP、WRR、SP+WRR 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10 kV业务端口防雷 包转发率：56 Mpps 端口：支持8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X以太网端口 电源规格：AC 100 V~240 V 空载功耗：≤3.5 W 整机功耗：≤15 W 浪涌防护：10 kV 工作温度：0 °C~45 °C 工作湿度：5%~95% (非冷凝) 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN | 台 | 1 | 工业 |
| 12 | POE 接入交换机 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：≥55 Gbps  包转发率：≥41.5Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口供电功率：≥30 W  整机供电功率：≥370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  金属外壳  安装方式：机架式 | 台 | 4 | 工业 |
| 13 | 核心交换机 | 配置24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 支持DHCP、DHCP、DHCP 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持IEEE 802.1x认证、Radius认证 槽位数量：3 交换容量：≥38Tbps 业务槽位数量：3 包转发率：≥7200Mpps 端口：支持24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 风扇：机框自带至少一个风扇模块 工作温度：0 °C - 50 °C 电源规格：AC 220V±10% 工作湿度：5% - 95%(非冷凝) 空载功耗：≤100 W 整机功耗：≤350 W 安装方式：机柜式 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN 支持私有VLAN 支持QinQ 链路聚合：支持IEEE802.3ad LACP、静态链路聚合 组播：支持IGMP Snooping STP：支持STP/RSTP/MSTP 私有环路检测：支持环路检测 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持流量抑制 镜像：支持本地镜像 支持N:1端口镜像 支持流镜像 安全特性：支持防DoS攻击 支持CPU防攻击 支持IP Source Guardv4 支持端口隔离 支持HTTPS 支持ARP防攻击 IPv4基础功能：支持Ping、Telnet、FTP、TFTP、Trace、VRRP IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈、支持Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、Tracev6 IPv4路由：支持静态路由、支持OSPFv2、支持RIPv1/v2、支持等价路由，策略路由、支持VRRP IPv6路由：支持IPv6静态路由 DHCP：支持DHCP Client 支持DHCP Snooping 支持DHCP Snooping Option82/DHCP Relay Option82 支持DHCP Relay 支持DHCP Server ACL：支持L2~L4包过滤功能  支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址(IPv4)、目的IP地址(IPv4)、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN等定义ACL 支持基于时间段（Time Range）的ACL  支持基于端口、VLAN、全局下发ACL  支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置  支持入方向、出方向和VLAN ACL 线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT） 802.1X认证：支持802.1X认证 MAC认证：支持MAC认证 RADIUS：支持RADIUS认证 QoS：支持802.1p/DSCP优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ） 支持优先级标记Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 每端口支持8个队列 ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS  设备状态告警：支持设备内存、CPU等运行时特殊状态告警 端口配置：支持端口配置 端口统计：支持端口统计 SADP：支持SADP  Console口：支持Console口 SSH：支持SSH Telnet：支持Telnet Web管理：支持Web管理 SNMP：支持SNMP NTP：支持NTP RMON：支持RMON sFlow：支持sFlow FTP：支持FTP TFTP：支持TFTP DDM：光口支持DDM | 台 | 1 | 工业 |
| 14 | 视频管理平台一体机 | 【教育综合安防管理平台】 【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、数据看板、三防建设、巡更管理、护学岗、防欺凌、风险台账、隐患台账、停车场管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务 ≥300路视频，≥50个门禁，≥10个车道，≥50个防区管理，≥10路紧急报警，≥1万人员基础信息管理 支持家校互通：实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计 支持台账共享：结合教育安全督导平台，构建局校互联，实现风险管控、隐患排查、智能填报级联 服务包括： 1）打通组织和人员基础数据； 2）实现家校互通，包含到离校通知、学生请假； 【平台硬件】 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 6核12线程64位高性能处理器 ≥48GB DDR4高频率内存条 1个HDMI接口、1个DP接口 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 内置BBU 蓄电池冗余备份实现断电保护功能 【存储规格】 1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 支持满配8T硬盘 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、1个USB2.0接口 报警IO：16路报警输入，4路报警输出 【存储性能】 存储：≥32路 解码：≥8\*1080P | 台 | 1 | 工业 |
| 15 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市太元路学校 | | | | | |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 16 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 重量：≥2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 16 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 48 | 工业 |
| 4 | 录像机 | 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 【硬件规格】 存储接口：≥8个SATA接口，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路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，2\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥16\*1080P 显示：≥4K+1080P异源输出 | 台 | 2 | 工业 |
| 5 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 台 | 7 | 工业 |
| 6 | 存储专用硬盘 | 容量：≥16TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥6W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 6 | 工业 |
| 7 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 块 | 2 | 工业 |
| 8 | POE 接入交换机 | 提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥55 Gbps 包转发率：≥41.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 2 | 工业 |
| 9 | POE 接入交换机 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：≥55 Gbps  包转发率：≥41.5Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口供电功率：≥30 W  整机供电功率：≥370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  金属外壳  安装方式：机架式 | 台 | 2 | 工业 |
| 10 | 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（8千兆电+2千兆光） 提供8个千兆电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持统一网络管理平台管理。 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定及端口镜像。  支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，支持SP、WRR、SP+WRR，可对不同优先级报文进行灵活调度。 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10 kV业务端口防雷，在恶劣的工作环境中也能极大地降低雷击对设备的损坏率。 交换容量：≥335 Gbps 包转发率：≥55 Mpps 端口：支持8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X以太网端口 电源规格：AC 220±10% 空载功耗：≤3.45 W 整机功耗：≤12 W 浪涌防护：10 kV 工作温度：0 °C~45 °C 工作湿度：5%~95% (非冷凝) 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN 支持私有VLAN 支持MVRP 支持QinQ 支持灵活QinQ 支持VLAN MAPPING 链路聚合：支持静态聚合 支持动态聚合 组播：支持IGMP Snooping STP：支持STP/RSTP/MSTP ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS 私有环路检测：支持环路检测 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持流量抑制 端口镜像：支持本地和远程端口镜像 支持N:1端口镜像 支持流镜像 IPv4路由：支持静态路由 IPv6路由：支持IPv6静态路由 IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈 支持ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6、Tracev6 DHCP：支持DHCP Client 支持DHCP Snooping 支持DHCP Snooping Option82 线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT） 支持设备链路检测（DLDP） 802.1X认证：支持802.1X认证 MAC认证：支持MAC认证 RADIUS：支持RADIUS认证 TACACS+：支持TACACS+认证 ACL：支持L2~L4包过滤功能 支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN等定义ACL 支持基于时间段（Time Range）的ACL 支持基于端口、VLAN下发ACL 支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置 QoS：支持802.1p/DSCP优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、SP+WRR） 支持优先级标记Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 每端口支持8个队列 安全特性：支持防DoS攻击 支持CPU防攻击 支持IEEE 802.1X认证 支持IP Source Guard 支持端口隔离 支持HTTPS  拓扑展示：支持拓扑展示 设备状态告警：支持设备状态告警 端口配置：支持端口配置 端口统计：支持端口统计 统一管理平台：支持统一管理平台 SADP：支持SADP  Console口：支持Console口 SSH：支持SSH Telnet：支持Telnet Web管理：支持Web管理 SNMP：支持SNMP NTP：支持NTP RMON：支持RMON sFlow：支持sFlow FTP：支持FTP TFTP：支持TFTP CFM：支持CFM EFM：支持EFM Y.1731：支持Y.1731 | 台 | 1 | 工业 |
| 11 | 核心交换机 | 框式交换机主机 配置24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 支持DHCP、DHCP、DHCP 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式  支持IEEE 802.1x认证、Radius认证 槽位数量：3 交换容量：≥38Tbps 业务槽位数量：3 包转发率：7200Mpps 端口：支持24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 风扇：机框自带至少一个风扇模块 工作温度：0 °C - 50 °C 电源规格：AC 100 V~240 V 工作湿度：5% - 95%(非冷凝) 空载功耗：≤100 W 整机功耗：≤350 W 安装方式：机柜式 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN 支持私有VLAN 支持QinQ 链路聚合：支持IEEE802.3ad LACP、静态链路聚合 组播：支持IGMP Snooping STP：支持STP/RSTP/MSTP 私有环路检测：支持环路检测 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持流量抑制 镜像：支持本地镜像 支持N:1端口镜像 支持流镜像 安全特性：支持防DoS攻击 支持CPU防攻击 支持IP Source Guardv4 支持端口隔离 支持HTTPS 支持ARP防攻击 IPv4基础功能：支持Ping、Telnet、FTP、TFTP、Trace、VRRP IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈、支持Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、Tracev6 IPv4路由：支持静态路由、支持OSPFv2、支持RIPv1/v2、支持等价路由，策略路由、支持VRRP IPv6路由：支持IPv6静态路由 DHCP：支持DHCP Client 支持DHCP Snooping 支持DHCP Snooping Option82/DHCP Relay Option82 支持DHCP Relay 支持DHCP Server ACL：支持L2~L4包过滤功能  支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址(IPv4)、目的IP地址(IPv4)、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN等定义ACL 支持基于时间段（Time Range）的ACL  支持基于端口、VLAN、全局下发ACL  支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置  支持入方向、出方向和VLAN ACL 线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT） 802.1X认证：支持802.1X认证 MAC认证：支持MAC认证 RADIUS：支持RADIUS认证 QoS：支持802.1p/DSCP优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ） 支持优先级标记Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 每端口支持8个队列 ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS  设备状态告警：支持设备内存、CPU等运行时特殊状态告警 端口配置：支持端口配置 端口统计：支持端口统计 SADP：支持SADP  Console口：支持Console口 SSH：支持SSH Telnet：支持Telnet Web管理：支持Web管理 SNMP：支持SNMP NTP：支持NTP RMON：支持RMON sFlow：支持sFlow FTP：支持FTP TFTP：支持TFTP DDM：光口支持DDM | 台 | 1 | 工业 |
| 12 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区梨园公馆幼儿园 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 42 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 承受重量≥2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 42 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 30 | 工业 |
| 4 | 球机 | 6寸400万23倍网络红外球机 传感器类型：1/2.8＂ CMOS 照度：彩色：≤0.005Lux；  黑白：≤0.001Lux ； 宽动态：支持真宽动态  焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  视场角：水平视场角：55°~3°（广角~望远） 垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远）  对角视场角：61.5°~3°（广角~望远）  补光灯类型：红外补光 补光灯距离：≥150 m  水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°(自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平预置点速度：≥120°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：≥80°/s  主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 \* 1440，1920 \* 1080，1280 \* 960，1280 \* 720） 60 Hz：30 fps（2560 \* 1440，1920 \* 1080，1280 \* 960，1280 \* 720）  视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  SD卡：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（≥512GB）  供电方式：DC36V 电流及功耗：功耗：≤24 W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W） 工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90% 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB T17626.2/3/4/5/6四级标准  分辨力不小于1400线（分辨率设置为2560\*1440，帧率设置为25fps、码率设置为6Mbps、RJ45输出），夜视距离：可识别距设备150m的人体轮廓 支持23倍光学变焦，焦距110mm 照度：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux（AGC ON、RJ45输出、红外灯关闭、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块）球机水平手控速度不小于120°/S，垂直手控旋转速度不小于80°/S，云台定位精度小于等于0.1° 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°，自动翻转，图像始终保持正像 应具有300个预置位，可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，可按照所设置轨迹完成4条模式路径；在控制云镜时，可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能 信噪比≥60dB 设备应符合IP66的规定，温度65℃、-30℃，持续时间24h，试验期间设备处于工作状态，过程中进行5次上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作 | 个 | 1 | 工业 |
| 5 | 壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：306.3\*97.3\*182.6mm 承受重量≥2kg 角度：水平：360° | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 录像机（内嵌硬盘） | 3U机架式16盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载1+1冗余电源 存储接口：≥16个SATA接口，支持硬盘热插拔，总容量≥420TB；内置加密硬盘， 视频接口：2\*HDMI 网络接口：2\*RJ45 2.5Gbps电口 报警接口：≥16路报警输入，8路报警输出 串行接口：1路RS-232接口 USB接口：2\*USB 2.0，4\*USB 3.0 输入带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为800Mbps） 输出带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为800Mbps） 接入：≥100路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：16\*1080P 显示：双4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘， | 个 | 1 | 工业 |
| 7 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 块 | 1 | 工业 |
| 8 | POE 接入交换机 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：≥55 Gbps  包转发率：≥41.5Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口供电功率：≥30 W  整机供电功率：≥370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  金属外壳  安装方式：机架式 | 台 | 4 | 工业 |
| 9 | 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（8千兆电+2千兆光） 提供8个千兆电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持统一网络管理平台管理。 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定及端口镜像。  支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，支持SP、WRR、SP+WRR 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10 kV业务端口防雷 包转发率：56 Mpps 端口：支持8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X以太网端口 电源规格：AC 220±10% 空载功耗：≤3.45 W 整机功耗：≤12 W 浪涌防护：10 kV 工作温度：0 °C~45 °C 工作湿度：5%~95% (非冷凝) 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 视频管理平台一体机 | 【教育综合安防管理平台】 【授权包含】：基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、数据看板、三防建设、巡更管理、护学岗、防欺凌、风险台账、隐患台账、停车场管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断业务 ≥300路视频，≥50个门禁，≥10个车道，≥50个防区管理，≥10路紧急报警，≥1万人员基础信息管理 支持家校互通：实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计 支持台账共享：结合教育安全督导平台，构建局校互联，实现风险管控、隐患排查、智能填报级联 服务包括： 1）打通组织和人员基础数据  2）实现家校互通，包含到离校通知、学生请假； 【平台硬件规格】 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 6核12线程64位高性能处理器 ≥48GB DDR4高频率内存条 1个HDMI接口、1个DP接口 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 内置BBU 蓄电池冗余备份实现断电保护功能 【存储硬件规格】 1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 支持满配8T硬盘 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、1个USB2.0接口 报警IO：16路报警输入，4路报警输出 【存储】 存储：≥32路 解码：≥8\*1080P | 台 | 1 | 工业 |
| 11 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区西航南苑幼儿园 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 24 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 承受重量≥2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 24 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 26 | 工业 |
| 4 | 录像机 | 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 【硬件规格】 存储接口：≥8个SATA接口，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路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，2\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入：≥64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥16\*1080P 显示：≥4K+1080P异源输出 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 存储专用硬盘 | 容量：≥12TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥9W 年负荷（TB/年）：550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 4 | 工业 |
| 6 | 录像机 | 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：≥5个SATA接口，满配≥20TB硬盘 视频接口：2\*HDMI，1\*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 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，1\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P、2\*4K异源输出 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置5个SATA接口硬盘 接入带宽≥320Mbps，存储带宽≥320Mbps，转发带宽≥256Mbps；  可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的 SATA接口硬盘； HDMI1和HDMI2支持单路8K（7680\*4320）和1080P（1920\*1080）异源输出。 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。 | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 存储专用硬盘 | 容量：≥16TB 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥512MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥6W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 5 | 工业 |
| 8 | POE 接入交换机 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：≥55 Gbps  包转发率：≥41.5Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口供电功率：≥30 W  整机供电功率：≥370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP  支持终端安全防护  金属外壳  安装方式：机架式 | 台 | 4 | 工业 |
| 9 | 汇聚交换机 | 二层网管型千兆交换机（8千兆电+2千兆光） 提供8个千兆电口和2个千兆光口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准。 支持统一网络管理平台管理。 支持端口隔离、风暴控制、MAC绑定及端口镜像。  支持STP/RSTP/MSTP，能够消除局域网中环路。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽。拥有丰富的队列调度算法，支持SP、WRR、SP+WRR 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10 kV业务端口防雷 包转发率：≥55 Mpps 端口：支持8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X以太网端口 电源规格：AC 220±10% 空载功耗：≤3.45 W 整机功耗：≤12 W 浪涌防护：10 kV 工作温度：0 °C~45 °C 工作湿度：5%~95% (非冷凝) 存储温度：–40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝)  VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于IP子网的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 监控显示器 | ≥40英寸、分辨率≥1920\*1080、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 块 | 2 | 工业 |
| 11 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区第四幼儿园 | | | | | |
| 监控 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清智能网络枪机 | 支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式 系统功能：支持开放型网络视频接口、GB T28181接入；支持三码流技术，支持同时20路取流； 宽动态：支持宽动态范围≥120 dB， 图像相关：≥400万像素@60 fps实时帧率，  电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，支持 512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出 宽动态：≥120 dB 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  黑白：≤0.001 Lux  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥100°，垂直视场角：≥55°，对角视场角：≥120°  补光距离：白光：普通监控：≥30 m，人脸抓拍/识别：≥5 m 红外：普通监控：≥50 m，人脸抓拍/识别：≥10 m 补光灯类型：鳞镜补光，默认红外，可切换至暖白光，4颗灯珠 红外波长范围：0~850 nm  图像尺寸：≥2560 \* 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，支持512 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出  RS-485：1个RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  复位：支持 防护：IP67  内置GPU芯片。 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。  支持人数统计功能，支持设置最多8个多边形人数统计区域，可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔。 当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 内置4颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。  灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 内置2个麦克风、1个扬声器，具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 | 台 | 10 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 重量：承受重量≥2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 10 | 工业 |
| 3 | 智能球机 | 7寸全彩智能球机 传感器类型：1/2.8"CMOS分辨率 ≥400万23倍光学变焦镜头，红外补光≥150 m，白光补光≥100 m 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随 能提供人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看 支持切换为人脸抓拍模式，同时抓拍≥5张人脸 支持人车检测信息叠加至码流，配合Smart NVR实现图搜或文搜的功能 内置加热玻璃，有效除雾 ≥2560 \* 1440 @30 fps高清画面输出 支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 支持ONVIF，GB 28181-2022，SDK 支持两进一出报警、一进一出音频、支持512 GB MicroSD卡存储 传感器类型：1/2.8" CMOS 照度：彩色：0.005 Lux @ （F1.5，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR  焦距：6 mm~135.5 mm，23倍光学变倍 视场角：水平视场角：60.0°~3.5°（广角~望远） 垂直视场角：35.0°~2.0°（广角~望远） 对角视场角：67.5°~4.0°（广角~望远）  补光灯距离：红外：≥150 m 白光：≥100 m 防补光过曝 补光灯类型：红外，白光补光 红外波长范围：0~850 nm  水平范围：360° 垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°-160 °/s，速度可设；水平预置点速度：≥240 °/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120 °/s，速度可设；垂直预置点速度：≥200 °/s  防护：IP66，符合GB T17626.5 认证标准 | 个 | 1 | 工业 |
| 4 | 壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：306.3\*97.3\*182.6mm 承重：≥1000g 角度：水平：360° | 个 | 1 | 工业 |
| 5 | 智能录像机 | 1U机架式3盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能电源 存储接口：3个SATA接口，满配≥20TB硬盘 视频接口：1\*HDMI，1\*VGA 网络接口：2\*RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：1\*USB 2.0，1\*USB 3.0 输入带宽：≥255Mbps 输出带宽：≥255Mbps 接入：≥16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P异源输出 整机搭载高性能AI处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 一、以文搜图应用 内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 以文搜图：≥16路 以图搜图：≥16路 二、目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：≥16个名单库，总库容≥5万张 目标抓拍：≥4路视频流（2MP） 目标比对：≥16路图片流 具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；1个USB2.0接口、1个USB3.0接口、具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、4路报警输入接口、1路报警输出接口；可内置3块SATA接口硬盘； HDMI和VGA支持单路8K（7680\*4320）和1080P（1920\*1080）异源输出。 ▲设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位； 支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；  ▲支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天； | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 存储专用硬盘 | 容量：≥8TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥7200RPM 缓存：≥256MB 读取速度：≥265MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥7W 年负荷（TB/年）：≥550TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 2 | 工业 |
| 7 | POE接入交换机 | 提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥55 Gbps 包转发率：≥41.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥230 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持静态链路聚合 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 视频管理平台一体机 | 【授权包含】：基础包、视频监控、智能文搜、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、智能监控、视频联网、入侵报警、设备网络管理 ≥300路视频，≥100个文搜监控点、≥50个门禁，≥1500户可视对讲，≥1万人员，≥4车道，≥200个防区管理 支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 6核12线程64位高性能处理器 ≥48GB DDR4高频率内存条 1个HDMI接口、1个DP接口 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 内置BBU 蓄电池冗余备份实现断电保护功能 【存储硬件规格】 1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 满配≥8T硬盘 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、1个USB2.0接口 报警IO：16路报警输入，4路报警输出 【存储性能】 存储：≥32路  解码：≥8\*1080P | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 监控管理PC主机 | 处理器： i5-10400及以上 (6核/12线程/2.9 GHz） 主板模组：W580 内存：≥16GB，2666MHz频率，DDR4，≥2个内存插槽，≥64GB内存， SSD硬盘：1个 256GB M.2 SSD 显卡：集显，板载显示接口,1个HDMI,1个VGA 光驱：不带光驱 电源：≥200 W 键鼠：含USB有线键鼠 显示器：≥ 23.8英寸，分辨率≥1920 \* 1080 ，刷新率≥ 60 Hz , ，1个HDMI，1个VGA显示接口  操作系统：Win10及以上  前置USB接口：2个USB 3.0,2个USB 2.0 后置USB接口：2个USB 3.0,4个USB 2.0 硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口 音频接口：≥4个 网络接口：1个RJ45 千 兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒 其他接口：1个PS2 | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、机柜、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 厨房设备 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 单炒单温灶 | 约1000\*1100\*800mm 1、灶面≥1.2mm厚不锈钢板，灶围、后背板及其他辅助板≥1.2mm厚不锈钢板，内衬采用全不锈钢制作； 2、燃烧器（炉头）采用低噪音预混式节能炉头，炉包、炉头等全部为冲压； 3、燃气系统阀门配置检测部门检测通过的气掣，每个炉腔配置安全卸压装置。支气管为≥6.5mm铜管； 4、炉架≥40\*40\*1.5mm镀锌方管，炉面垫板及锅桶≥1.5mm厚冷轧板； 5、炉脚≥Φ50mm\*1.5mm的无缝不锈钢管。下部装不锈钢可调节子弹脚，调节高度≥40mm左右； 6、风机为采用节能低噪音、风机。 7、配置摇摆式水龙头，给水系统配置拉制铝管≥15\*0.7mm，炉面板前落水槽设Φ50mm落水口，加过滤槽盖。 8、具有电子打火熄火保护断气功能。 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 单眼大锅灶 | 约1100\*1100\*800mm 不锈钢部分采用材质为不锈钢；台面厚度≥1.2mm，前面板，侧板厚度1.0mm，设有来水摇摆龙头；前部设有排水槽；带炉架50\*50\*4.8mm国标角钢，炉架面及炉胆≥2.0mm国标冷轧钢板制造，炉膛与炮台一体式设计，静音节能燃烧器热效率不低于40%，燃烧噪音≤70分贝,配安全全自动点火系统,鼓风式风机功率≤550w。 | 台 | 2 | 工业 |
| 3 | 调料拼台 | 约400\*1100\*800mm 面板≥1.2mm不锈钢板材，配不锈钢可调节重力子弹脚。 | 台 | 2 | 工业 |
| 4 | 双门蒸车（燃气） | 24层 1、蒸柜面采用 磨砂贴塑不锈钢板， 2、水胆≥1.5mm厚不锈钢板制造,充分焊接。 3、炉脚采用φ2″不锈钢管，内含钢柱，可调炉脚； 4、天然气 | 台 | 1 | 工业 |
| 5 | 压面机工程款 | 60#，座地式，面片宽度厚度可调，压面辊转速≥50转/分钟，产量≥75kg/H。 | 台 | 1 | 工业 |
| 6 | 多功能搅拌机 | 容量：≥40L ， 电压220/380V ，功率≥2KW ，料桶容量≥40L ，和面量(面粉)≥ 12KG，搅拌轴转速292/168/88 RPM ，调速档位 高中低 | 台 | 1 | 工业 |
| 7 | 电饼铛 | 不锈钢外壳，铁制铛体，上下双控温，温度在50℃-250℃范围连续可调，升温快、均匀，自动恒温，具有超温保护装置。功率：≥5KW/380V | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | 烤箱 | 1、电压/频率：380V/50Hz 功率：≥12.5kW 节能型电层炉 2、规格：两层四盘  控制类型：智能控制面板 烤盘尺寸：≥400\*600mm | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 四开门冰柜 | 尺寸：约1200\*700\*1950mm；   1. 外箱体采用全不锈钢制作，内箱底部圆角，保温层厚度≥40mm； 2. 箱内配置高强度不锈钢K型条+可调式浸塑层架； 3. 自动回归发泡门，不锈钢折边门拉手，开门小于45°自动回归设计；门胶条性能优异，符合食品卫生要求； 4. 微电脑控制系统，数字显示； 5. 压缩机； 6. 标配带刹车脚轮； 7. 温度范围：+10~0/+10~0℃； 8. 额定电流:2.6A；制冷剂:R290a； 9. 有效容积：≥795L；   10、额定电源：220V/50Hz。额定功率:280W。 | 台 | 1 | 工业 |
| 10 | 食品留样柜 | 尺寸：650\*700\*1800mm 机身采用一级冷轧磨砂贴塑不锈钢制作；容积≥0.8m³，压缩机，全铜暗管，微电脑控制，整体发泡；数字显示，一体式把手；温度范围：冷藏-0℃— +8℃；制冷方式为直冷，能效等级为一级 | 台 | 1 | 工业 |
| 11 | 油烟净化一体机 | 1、处理风量：单台≥3600立方米/小时。 2、电源单相三线制220V/三相五线制380V. 3、功率：≤3kw。 4、全压：≥450Pa。 5、风口尺寸：约400\*400mm。 6、风口方向：可前、后、上三个方向调节安装出风口。 8、各单元独立组合式结构设计、组装式安装，油烟屏蔽器。 9、前置三级净化。 | 米 | 6 | 工业 |
| 12 | 墙封钢 | 约6000\*1800\*30mm 采用1.0MM厚不锈钢板 | 平方 | 10.8 | 工业 |
| 13 | 排烟管道 | 约800\*500mm 1.0镀锌板制作 | 平方 | 120 | 工业 |
| 14 | 法兰 | 约800\*500mm 配套 | 套 | 25 | 工业 |
| 15 | 烟管密闭系统 | 配套 | 套 | 1 | 工业 |
| 16 | 燃气强排 | 配套 | 套 | 1 | 工业 |
| 17 | 配餐台 | 根据现场实际需求（定制） | 个 | 1 | 工业 |
| 18 | 双开门消毒柜 | 1、规格：1300\*610\*1950mm；2、采用无指纹不锈钢板制作，内置高温热风加热，360度旋转循环杀菌，消毒加热温度达125℃以上；3、采用双层聚氨酯发泡保温箱体结构，自动恒温和定时装置，超温保护；4、配全不锈钢无磁导轨式层架，层架为四层深蓝设计；5、额定功率：220V-4KW。 | 台 | 1 | 工业 |
| 图书 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 图书500册（书目另附） | （1）图书内容要求 1、适合幼儿思想品德教育特点，突出中华民族优秀传统文化，注重幼儿法制教育、安全教育； 2、讴歌爱国主义和革命优良传统，弘扬时代精神； 3、关爱幼儿身心健康发展，帮助孩子正确面对压力、应对危险和自身成长的烦恼； 4、重知识性、娱乐性、趣味性、教育性相统一，在阅读中增长知识、开阔视野；提倡科学，倡导新知，寓教于乐； 5、图书内容主题必须是适合幼儿阅读； 6、注重原创、经典与新作； 7、针对幼儿年龄特点，要适合幼儿的阅读习惯和特点。 （2）图书出版和要求 1、图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2、图书必须是最新版的正版图书。 （3）印刷质量要求 1、印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005年3月1日起施行）。 GB T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸 CY T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法 CY T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY T 29-1999 装订质量要求及检验方法 （4）封面印刷 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 （5）插图印刷 1、插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 2、网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 3、墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （5）正文印刷 1、压力：压力适度，全书前后轻重一致。 2、墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 3、套印：版面端正，正反套印准确。 4、文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 5、其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 （6）装订 1、开本尺寸符合设 计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 2、书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 3、全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 4、其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。 | 套 | 1 | / |
| 公共设施及教具 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 幼儿桌 | 1、规格：120\*60\*52cm,±0.5cm 2、材质：采用橡木材质，桌面厚度≥1.8cm， 3、结构：桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状； 4、涂层：采用环保漆，凸显木材纹理。 | 20 | 张 | 工业 |
| 2 | 小方桌 | 1、规格：60\*60\*52cm,±0.5cm 2、材质：整体采用橡胶木材质，桌面厚度≥1.8cm 3、结构：桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状，采用橡胶木桌腿，支撑稳固； 4、涂层：采用环保漆，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害 | 4 | 张 | 工业 |
| 3 | 小圆桌 | 1、规格：φ60\*52cm,±0.5cm 2、材质：整体采用橡胶木材质，木质纹理细腻、耐磨； 3、结构：桌面厚度≥1.8cm，采用橡胶木桌腿，支撑稳固； 4、涂层：采用环保漆，漆面平整光滑 | 4 | 张 | 工业 |
| 4 | 板式四层床 | 1、规格：四层尺寸150\*60\*80cm ,142\*60\*65cm， 138\*60\*50cm，130\*60\*35cm，±0.5cm 2、材质：橡胶木材质,板材经防腐处理； 3、涂层：采用环保漆，耐磨耐污易清洁。 | 10 | 套 | 工业 |
| 5 | 幼儿椅 | 1、规格：28\*30\*54cm，±0.5cm 座高28cm，椅面厚度≥1.8cm 2、材质：整体采用橡胶木材质 3、结构：榫卯结构，椅腿橡胶木腿，靠背带有笑脸镂空； 4、涂层：采用环保清漆，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害 | 120 | 把 | 工业 |
| 6 | 双开门口杯架 | 1、规格：70\*21\*100cm,±0.5cm 2、材质：橡胶木材质，板材厚度≥1.5cm 3、结构：上下分为7层，每层可存放6个，可容纳42个水杯的空间 4、涂层：采用环保漆，环保无毒，漆面耐磨耐污易清洁 | 4 | 个 | 工业 |
| 7 | 小鹿毛巾架 | 1、规格：120\*30\*120cm,±0.5cm 2、材质：橡胶木材质，厚度≥1.5cm 3、结构：上下分为4层， 4、涂层：采用环保漆，环保无毒，漆面耐磨耐污易清洁 | 4 | 个 | 工业 |
| 8 | 单面图书架 | 1、规格：100\*30\*90cm,±0.5cm 2、材质：橡胶木材质，厚度≥1.5cm 3、结构：单面书架，四层书架，下面是两格 4、涂层：采用环保漆，环保无毒，漆面耐磨耐污易清洁 | 8 | 个 | 工业 |
| 9 | 标准三格玩具柜 | 1.规格：120\*30\*80cm,±0.5cm 2.材质：采用橡胶木板材，厚度≥1.5cm 3.涂层：采用环保清漆，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害 | 8 | 个 | 工业 |
| 10 | 标准八格玩具柜 | 1、规格：120\*30\*80cm,±0.5cm 2、材质：采用橡胶木板材，厚度≥1.5cm 3、涂层：采用环保漆，环保无毒，漆面耐磨耐污易清洁 4、带背板 | 8 | 个 | 工业 |
| 11 | 移动美工柜 | 1、规格：100\*30\*80cm,±0.5cm 2、材质：橡胶木材质，厚度≥1.5cm 3、涂层：采用环保漆，环保无毒，漆面耐磨耐污易清洁 | 8 | 个 | 工业 |
| 12 | 教具盒柜 | 规格：97\*40\*86cm，±0.5cm 1、材质：采用AA级橡胶木板材，厚度≥1.5cm+塑料盒 2、涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3、结构：采用可抽拉收纳盒设计。设有三列储物区域，每列配置五个收纳盒；底部采用翻板活动轮工艺，增加翻转扣件，移动或固定时可自由切换。 4、整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。 | 8 | 个 | 工业 |
| 13 | 几何雪花 | 1、吹塑工艺一次成型,材质：PE食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手  2、由红、黄、蓝、绿、粉、5种颜色组成  3、规格：（允许尺寸误差±3mm）  50件/箱，大雪花直径：正方形：直径260mm 圆形：直径260mm 三角形：直径280mm | 4 | 套 | 工业 |
| 14 | 弯管 | 1、材质 ：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：直通直径27\*45mm,大弯通27\*53mm. 小弯通27\*28mm 3、件数：323件 | 4 | 套 | 工业 |
| 15 | 大颗粒 | 1、材质 ：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手， 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）： 2孔：31\*24\*31mm 4孔：31\*24\*31mm 长方形（8孔）：63\*24\*31mm 长方形（6孔）：47\*24\*31mm  3、件数：317件 | 4 | 套 | 工业 |
| 16 | 扣环 | 1、材质 ：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 。 2、由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成，规格（允许尺寸误差±3mm）：圆形：直径57mm  三角形：61\*58mm 长方形：57\*51mm 椭圆：65\*55mm  菱形:64\*54mm 边长49mm 正方形：57\*57mm 梯形：62\*58mm 边长35mm 爱心：47\*52mm 3、件数:403件 | 4 | 套 | 工业 |
| 17 | 508粒 原色积木 | 一、材质：松木，木质轻盈柔软。无甲醛无小零件；无可触及的危险锐利尖端；无木刺。工艺：边缘和表面进行抛圆处理，环保水性漆2底2面表面处理； 二、建构区积木508粒松木大积木配置参数如下： （1）长方形：尺寸：60\*7\*2.2cm；数量：8个； （2）长方形：尺寸：60\*7\*1.1cm；数量：8个； （3）长方形：尺寸：30\*7\*2.2cm；数量：14个；  （4）长方形：尺寸：30\*7\*1.1cm；数量：12个； （5）长方形：尺寸：15\*7\*2.2cm；数量：20个； （6）长方形：尺寸：10\*7\*2.2cm；数量：30个； （7）长方形：尺寸：5\*7\*2.2cm；数量：38个； （8）长方形：尺寸：15\*2.2\*2.2cm；数量：60个； （9）三角形积木：尺寸：15\*7\*2.2cm；数量：40个； （10）三角形积木：尺寸：7\*7\*2.2cm；数量：60个； （11）圆柱积木：尺寸：Φ5\*15cm；数量：8个； （12）圆柱积木：尺寸：Φ4\*15cm；数量：18个； （13）圆柱积木：尺寸：Φ4\*10cm；数量：20个； （14）圆柱积木：尺寸：Φ4\*5cm；数量：20个； （15）圆柱积木：尺寸： Φ2.2\*10cm；数量：20个； （16）半拱门积木：尺寸：15\*7\*2.2cm；数量：30个； （17）小拱壁积木：尺寸：7.5\*4.5\*2.2cm；数量：30个； （18）大半圆环积木：尺寸：28.5\*15\*2.2cm；数量：8个； （19）大半圆形积木：尺寸：15\*7.5\*2.2cm；数量：8个； （20）小半圆环积木：尺寸：15\*7.5\*2.2cm；数量：20个； （21）小半圆形积木：尺寸：10\*5\*2.2cm；数量：24个； （22）拱形积木：尺寸：20\*10\*2.2cm；数量：4个； （23）U型积木：尺寸：20\*15\*2.2cm；数量：4个； （24）歌德门积木：尺寸：15\*5\*2.2cm；数量：4个； | 4 | 套 | 工业 |
| 18 | 益智区（小班） | 锻炼幼儿的认知与动作协调等。 参数包含：进区规则、进区袋、收纳箱、教师指导手册 1、森林聚会1套 2、颜色记忆棋1套 3、看谁放的稳1套 4、魔法积木1套、 5、形状对对碰1套 6、拆装小能手1套 7、穿针引线1套 8、创意螺母组合1套 9、欢乐对对碰1套 10、农场拼拼乐1套 11、拼图小行家1套 12、换衣搭配1套 13、五颜六色1套 14、围追堵截1套 15、谁是指环王1套 16、一环套一环1套 | 2 | 套 | 工业 |
| 19 | 七合一棋 | 规格：30\*30cm 包含飞行棋、象棋、跳棋、五子棋、斗兽棋、冒险棋、军旗 材质：木制，塑料边框 | 1 | 套 | 工业 |
| 20 | 五合一棋 | 规格：30\*30cm 包含飞行棋、象棋、跳棋、五子棋、斗兽棋 材质：木制，塑料边框 | 1 | 套 | 工业 |
| 21 | 立式钢琴 | 根据《钢琴》GB T10159-2023标准的要求作检测：标准音a1为445Hz±0.5Hz范围内；  1、音准稳定性（c1-b1）≤3音分。 2、外观尺寸 长≥151cm，宽≥63cm，高≥123cm； 3、五金件 钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的银色合金类金属；顶盖铰链有加强筋的结构。 4、外壳 光亮黑色；板面粘贴防火板；使用不饱和环保树脂油漆。 5、谱架 采用实木制作。 6、琴弦 圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；有效弦长为≥120cm。 7、音板 采用鱼鳞松制作的加强实木音板； 8、肋木 使用与音板相同材质木材，数量不少于11根。 9、键盘材质 有机玻璃白键片，亚光防滑黑键键顶；键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%； 10、键盘精度 根据《钢琴》GB T10159-2023标准的要求作检测：八度音程白键宽度165mm±0.2范围内；白键前端长度51.0mm±0.2mm范围内；黑键上端面宽度10.0mm±0.2mm范围内；黑键底宽度11.5mm±0.2mm范围内；黑键长度95.0mm±0.2mm范围内；黑键前端距白键面高度12.0-12.5mm范围内；白键间隙1.0mm±0.2mm范围内； 11、击弦机性能要求 击弦机整体性能需符合QB/T2279-2013《钢琴击弦机》的要求，并通过击弦机耐干耐湿性、耐冷耐热性、耐久性三方面测试，测试结果符合标准要求 12、产品标准 符合《钢琴》GB T10159-2023标准。 13、安全性要求 甲醛、甲苯、二甲苯、苯、总挥发有机化合物等有害物质的检测结果符合GB 28489-2022《乐器有害物质限量》要求 | 2 | 架 | 工业 |
| 22 | 消毒柜 | 规格：≥宽720\*深280\*高960mm，约放42个 消毒温度：≤70℃ 消毒方式：臭氧+红外线 材质：面板材质、钢化玻璃 | 4 | 台 | 工业 |
| 23 | 厨房粉色 | 尺寸：101\*29.5\*101.5cm，灶台高度49cm 材质：木质 | 2 | 个 | 工业 |
| 24 | 白色梳妆台 | 梳妆台规格：59.5\*25.5\*90cm，台面高度49cm 凳子规格：23\*24.5cm 材质：木质 | 2 | 套 | 工业 |
| 25 | 动物手偶 | 十二生肖手偶 一套12个 材质：毛绒布+PP棉 | 2 | 套 | 工业 |
| 户外材料 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 碳化梯子 | 规格：16件/套 中低架各3个，平衡板6个，楼梯4个 详细规格： 中架：52\*58\*100cm 低架：52\*58\*80cm 平衡木：180\*18\*3.2cm 楼梯：180\*38\*6cm 材质：碳化松木 安全：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐 | 1 | 组 | 工业 |
| 2 | 三轮脚踏车(大号) | 规格：85\*58\*65cm 材质：高碳钢车架 1、车架采用高碳钢管材，抛丸喷砂后全部采用保护焊，激光喷熔后经静电喷塑汽车级烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳，防水防晒。 2、把手、座椅等配件均为尼龙PP新料及天然橡胶，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大、耐高温，表面及边缘光滑圆润，柔软质感，无毛刺，不伤人,不会轻易掉落。 3、整车采用轴承为成人电动车轴承。 4、橡胶耐磨轮轴设计，使用坚固的橡胶材料及防滑踏板，轮子内部采用坚固PP新料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子。 5、色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。 | 2 | 个 | 工业 |
| 3 | 幼儿货运车 | 规格：118\*58\*65cm。材质：高碳钢车架。 1、车架采用高碳钢管材，抛丸喷砂后全部采用保护焊，激光喷熔后经静电喷塑汽车级烤漆处理，外表光亮平滑色泽鲜艳，防水防晒。 2、把手、座椅等配件均为尼龙PP新料及天然橡胶，经精密模具一次成型，并经后期加工，韧性好、强度大、耐高温，表面及边缘光滑圆润，柔软质感，无毛刺，不伤人,不会轻易掉落。 3、整车采用轴承为成人电动车轴承。 4、橡胶耐磨轮轴设计，使用坚固的橡胶材料及防滑踏板，轮子内部采用坚固PP新料，外圈采用耐磨实心橡胶材料，内置转向塞子。 5、色彩鲜艳，无毒无味，安全环保，防静电、抗紫外线，适合幼儿户外骑行训练。 | 2 | 个 | 工业 |
| 4 | 滑板车 | 规格：60\*49\*10cm 材质：环保塑料 | 10 | 个 | 工业 |
| 5 | 独轮车 | 规格：90\*33\*44cm  材质：采用工程塑料滚塑一次成型，色彩艳丽，抗紫外光，符合国家食品级标准，抗静电强，安全环保。 | 2 | 个 | 工业 |
| 6 | 大号踩踏车 | 规格：45\*35\*57cm 材质：塑料+金属 全方位锻炼身体 还能激发孩子的运动 兴趣和身体潜能 | 2 | 个 | 工业 |
| 7 | 篮球 | 规格：5号篮球，直径22cm 材质：PU | 60 | 个 | 工业 |
| 8 | 中型篮球架 | 规格：80\*70（167\*230）cm 材质:采用吹塑材质 特点：小巧美观，坚固耐用 | 1 | 套 | 工业 |
| 9 | 篮球置物架 | 规格：125\*50\*105cm，（四层）底部万向轮 材质：不锈钢 | 2 | 个 | 工业 |
| 10 | 足球 | 规格：4号足球，直径20cm 皮革厚度3.5mm 材质：PU | 60 | 个 | 工业 |
| 11 | 足球门 | 规格：118\*66\*76cm 材质：塑料+网 | 1 | 个 | 工业 |
| 12 | 足球收纳架 | 规格：125\*50\*105cm，（四层）底部万向轮 材质：不锈钢 | 2 | 个 | 工业 |
| 13 | 轮胎架 | 规格：255\*52\*52cm 材质：PVC 配10个吹塑轮胎 | 1 | 套 | 工业 |
| 14 | 趣味软飞盘 | 规格：20\*2cm 10个/套 材质：PU | 2 | 套 | 工业 |
| 15 | 彩虹伞 | 规格：360cm 材质：190T涤纶 | 2 | 个 | 工业 |
| 16 | 马卡龙跨栏 | 规格：80\*28\*24cm 8 个/套  材质：工程塑料 吹塑工艺 | 1 | 套 | 工业 |
| 17 | 跳箱 | 规格：底长90cm，顶长50cm，下宽70cm，上宽30cm，高80cm，分四段 材质：内为高密度珍珠棉，外1000D环保防滑PVC夹网布 | 1 | 个 | 工业 |
| 18 | 跳板 | 规格：长80cm，宽50cm，四簧 材质：多层板 | 1 | 个 | 工业 |
| 19 | 体操垫 | 规格：共三块。每块长60cm，宽60cm，高5cm，展开后长180cm，宽60cm，高5cm的长方体 材质：内填珍珠棉，外包pvc | 10 | 个 | 工业 |
| 20 | 小折叠斜坡 | 120\*60\*30\*5cm 内为高密度珍珠棉+外为1000d加厚夹网格PVC | 1 | 个 | 工业 |
| 21 | 东南西北跑拉力绳 | 规格：周长400cm，宽度6.5cm 材质：绒布+乳胶管 | 2 | 个 | 工业 |
| 22 | 体能环40厘米 | 规格：直径40cm 材质：塑料材质，具有韧性好，颜色鲜亮，不易变形耐磨损等特点，能够反复训练使用 | 12 | 个 | 工业 |
| 23 | 体能环50厘米 | 规格：直径50cm 材质：塑料材质，具有韧性好，颜色鲜亮，不易变形耐磨损等特点，能够反复训练使用 | 12 | 个 | 工业 |
| 24 | 体操圈 | 规格：50cm 材质：PE塑料，光滑平整，安全环保，无异味，无毒、无味环保材料 | 30 | 个 | 工业 |
| 25 | 敏捷训练梯 | 规格：11节5米 材质：PE | 2 | 个 | 工业 |
| 26 | 圆柱高跷 | 规格：12.5\*11cm 材质：环保塑料 | 30 | 个 | 工业 |
| 27 | 如意钻洞 | 尺寸：60\*23\*69cm 材质：环保工程塑料 滚塑工艺 | 6 | 个 | 工业 |
| 28 | 字母跳袋 | 规格：50\*70cm 材质:牛津布 | 6 | 个 | 工业 |
| 29 | 阳光隧道 | 规格：180\*48cm 材质：牛津布+弹簧钢丝 | 2 | 个 | 工业 |
| 30 | 龟背 | 规格：39\*20cm 材质：PE塑料 | 10 | 个 | 工业 |
| 保健室物资 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 冰箱 | 直冷，双门、38升、一级能效 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 视力表灯箱 | 测量距离2.5m，厚度≥2cm，尺寸30\*60cm，亚克力面板 | 个 | 1 | 工业 |
| 3 | 儿童用检查床 | 规格：140\*60cm  皮革，高弹海绵，防滑脚垫，双杠/置物型 | 张 | 2 | 工业 |
| 西安市未央区玄武路小学 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 6 | 工业 |
| 2 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 西安市未央区万科悦府幼儿园 | | | | | |
| 监控弱电设备 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 高清网络枪机 | 筒型网络摄像机  像素≥400万 分辨率≥2560 \* 1440  传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  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°  红外波长范围：0~850 nm 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥50 m，白光≥30 m  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265 子码流：H.265/H.264  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  电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，功耗：≤6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67 | 台 | 10 | 工业 |
| 2 | 枪机壁装支架 | 材质：铝合金 尺寸：70\*97.1\*173.4mm 重量：承受重量为2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 10 | 工业 |
| 3 | 高清网络半球摄像机 | 海螺型网络摄像机  像素：≥400万 传感器类型：1/2.7" CMOS 照度：彩色：≤0.005 Lux  宽动态：数字宽动态 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：≥94°，垂直视场角：≥45°，对角视场角：≥110°  补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光≥30 m，白光≥20 m  分辨率：≥2560 \* 1440 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  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，功耗：≤5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：优于IP67  信噪比：≥55dB。 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作，且支持POE供电 | 个 | 15 | 工业 |
| 4 | 录像机 | 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：≥5个SATA接口，满配≥20TB硬盘 视频接口：2\*HDMI，1\*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 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2\*USB 2.0，1\*USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码：≥32\*1080P 显示：≥8K+1080P、2\*4K异源输出 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口，16路报警输入接口、4路报警输出接口；可内置5个SATA接口硬盘 接入带宽≥320Mbps，存储带宽≥320Mbps，转发带宽≥256Mbps 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB等容量的 SATA接口硬盘； HDMI1和HDMI2支持单路8K（7680\*4320）和1080P（1920\*1080）异源输出。 在专家模式下，支持高空抛物摄像机按视野进行区域划分，并支持轮巡预览。 | 个 | 1 | 工业 |
| 5 | 存储专用硬盘 | 容量：≥6TB 外形规格：3.5-inch 接口类型：SATA 刻录技术：CMR 转速：≥5400RPM 缓存：≥256MB 读取速度：≥180MB/s 接口传输速率：≥6.0Gb/s 平均读写功率（W）：≥4.5W 年负荷（TB/年）：180TB 工作状态温度(°C)：0-65℃ | 块 | 4 | 工业 |
| 6 | 监控显示器 | ≥55英寸、分辨率≥3840\*2160、屏幕刷新率≥60Hz、直面屏 | 块 | 1 | 工业 |
| 7 | POE接入交换机 | 提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.5 Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥110 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式可壁挂 | 台 | 1 | 工业 |
| 8 | POE接入交换机 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 交换容量：≥55 Gbps 包转发率：≥41.5Mpps 支持IEEE 802.3at/af标准 端口供电功率：≥30 W 整机供电功率：≥370 W 支持PoE看门狗 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持管理平台管理 支持手机APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持PoE输出功率管理 支持VLAN 支持SNMPv1/v2c协议 支持DHCP Snooping 支持终端安全防护 金属外壳 安装方式：机架式 | 台 | 1 | 工业 |
| 9 | 安装调试及辅材 | 型号：国标 规格：集成安装调试费以及必要的配件（电源线、超五类网线、PVC线槽/线管、水晶头、立杆、网桥等） | 项 | 1 | / |
| 10 | **交互智能平板(核心产品）** | 1、显示屏幕≥65英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，具备防眩光效果。 2、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB 4943.1-2011标准中的防火要求。 3、屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上，保证画面显示效果细腻。 4、支持Windows系统及Android系统中进行40点或以上触控。  5、整机内置2.2声道音响，2个≥10W中高音扬声器，2个≥20W中低音扬声器，总功率≥60W。 6、整机扬声器在100%音量下，1米处声压级≥85db，10米处声压级≥75dB。 7、整机具备不少于2路前置双系统USB3.0接口,双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备,即插即用无需区分接口对应系统。 8、支持在左右声道平衡显 示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz,高频段显示调节在2KHz~16KHz,分贝显示-12dB～12dB调节范围；嵌入式系统版本Android 13及以上 9、在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。 10、内置4阵列麦克风，拾音距离≥10m。 11、▲内置非独立摄像头，摄像头数量1个，视场角≥120度，可拍摄≥1200万像素的照片。  12、整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果；支持人脸识别、清点人数、随机抽人 识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。 13、支持标准、节能、多媒体等多种图像模式；可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸等；支持屏幕色温调节及纹理透明的调节。 14、支持自定义图像设置，可对对比度、图像亮度、亮度范围、色彩空间等调节设置。 15、▲支持蓝牙Bluetooth 5.4标准；内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。 16、手机投屏：智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 17、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 18、▲支持提笔书写，在Windows系统下可实现当检测到笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 19、屏幕触摸支持动态压力感应，支持无电子功能的普通书写笔在屏幕上书写或点压时，屏幕能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 20、支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。 21、支持设置同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。 22、设备关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态。 23、支持智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势。支持将各手势滑动方向自定义设置为熄屏、批注、桌面等。 24、支持设备教学桌面登录教师账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。 25、采用抽拉内置式模块化电脑。 26、搭载Intel 12代酷睿i5或以上配置CPU，内存：≥8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：≥256 GB SSD固态硬盘或以上配置。 27、具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 接口。具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 3个USB 接口。 白板软件： 1、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 2、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 3、提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个；包含学科教育各学段教材版本全部教学章节，及学科教育之外的专题教育、特殊教育等不同类型的丰富课件。 4、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 5、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 6、课件回收站功能：按照删除时间存储已删除课件，支持用户在3天内自主或彻底删除单份/多份/全部已删除课件 7、具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。 8、胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作 9、提供将Word转换为云教案的，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。 10、软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，老师可以针对课件、教案进行批注和评论研讨，结束之后可进行数据统计并生成集备报告。 11、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。 12、▲软件提供不少于 90 节党建微课视频，包括国家要求学习的革命、建设、改革、复兴等内容，支持在线点播及下载，支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转，同时支持对频频随时截图方便老师插入课件。 13、内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等不少于70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。 14、▲软件为老师提供云空间，可扩展至不少于 5T 空间使用，方便老师存储相关教学资源。 15、文本工具可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15、种艺术字效果，便于教师调用美化课件。 16、软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。 17、备课模式下界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单与教师云空间账号绑定，在任意终端登录教师账号备课自动同步备课工具菜单。 18、软件内置语音课堂功能，无需借助其他工具，可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学；老师创建课堂后可通过二维码便捷分享，学生扫码即可加入课堂，课堂中学生可打字提问，教师可下发习题等进行双向互动，直播中还可下发奖杯等对学生进行激励，活跃课堂气氛，课堂结束后可自动生成直播回放。 19、具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。 20、提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。 21、具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 22、▲白板软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。 23、智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供10种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。 24、提供藏文格子工具，可使用藏文输入法输入，支持单个词和连续输入，可将卡片插入到备课课件中云端存储。 25、支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记。 26、拼音：支持在四线三格中自由输入拼音，可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入两种方式。 27、数学函数图像：可快速生成包含一次函数一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等图像，也可自定义输入函数表达式生成图像；在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。 28、立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。 29、支持学校校本资源建设，方便共享，可支持多种类型资源上传，如doc,pdf,ppt,xls,mp4,ogg等，同时支持批量上传，资源支持按年纪、学科等维度批量搜索，支持资源查看预览，创建者可进行删除、更名等操作，同时可以本地查看资源，也可选择插入校本资源库中的资源，实现高效共享。 30、听写：配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡； 数据分析管理平台 1、为学校提供教研全流程管理服务，包含目标计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围等流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、了解全校教师的教学教研产出。 2、产品采用Saas的服务模式，后台应用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。 3、支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。通过教研数字化管理平台公众号可进入小程序端，支持查看数据信息和教师榜单等，并定期推送数据分析报表。 4、管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况，掌握学校教研关键数据（云课件和教案数量，校本课件、校本教案的数据），了解关键数据环比上周的的具体情况。 5、通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。 6、▲信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校影响力、班级氛围、学情分析、校本研修，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。 7、展示本校部分师资力量，及本校教师产生的资源在全国范围的影响。 8、呈现「集体备课次数」、[评论研讨次数]、[授课次数]和「听课次数」的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。 9、▲班级氛围数据情况：支持查看不同时间段班级氛围数据情况，包含全校课堂点评情况、班级总分榜、教师榜单等，方便管理者一目了然把控全校数据。 10、听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出Excel表格，方便整理。 11、展示教师在线研修情况，包括教师备课时长和在线学习时长，支持与分别按工作日和周末统计的全省均值进行对比，掌握教师日常的备课和学习情况。 12、展示本校最新教研动态，包括集体备课、听课评课、校本资源建设动态，了解学校的教研最新进展。 13、▲教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行GPS考勤，到达学校范围后即激活打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。 14、展示本校教师产生的云课件、云教案数量，及校本资源库建设情况。通过榜单直观呈现教师产出的课件/教案被获取数，教师评价有根源。 15、支持管理者按照学段-学科-年级创建教师的教研组织结构，对教师做分组管理。支持设置教研组组长，并在教研组下设置多个备课组，添加对应的备课组成员，支持对教研组/备课组进行重命名和解散等操作。 16、听评课数据查看：教师可以查看个人听评课数据，包括个人平均分，累计听课节数，累计评课节数，同时可以分析评价维度的得分情况以及个人薄弱项，帮助老师提升信息化。 17、管理员可根据组织架构信息，自由选定教师发送学校通知。发送后，管理员可登录教研数字化管理平台后台实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在“教研数字化管理平台”微信公众号中完成，随时随地进行通知的查阅和管理。 | 台 | 2 | 工业 |
| 11 | 电脑 | 处理器：酷睿 I5-13400及以上处理器 内存：≥16GB DDR4 3200MHz 内存 硬盘：≥512GB NVMe 高速固态硬盘 显卡：集成显卡 显示屏:≥23. 8寸全高清FHD液晶显示屏(1920x 1080) 网卡：802.11ax Wi-Fi 6+蓝牙无线网卡/千兆有线网卡 接口：前置 USB 3.2Gen1\*2 USB3.2Gen1 Type-C接口 耳麦接口 后置USB2.0\*2 USB3.2Gen1\*2 HDMI+VGA接口 网口\*1 机箱：7.4L小机箱 键鼠：标配有线键鼠套装 | 台 | 2 | 工业 |
| 12 | 彩色双面打印机 | 一级能效、≥4.3英寸全彩触控屏、自动双面、端口：USB、以太网、基础功能：打印、复印、扫描、传真、打印速度：≥25页/分钟 | 台 | 1 | 工业 |
| 安防设备 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 工业 |
| 1 | 消防柜 | 尺寸：1200\*900\*400mm,材质：钢 | 个 | 1 | 工业 |
| 2 | 消防服套装 | 1、消防作训服1套，均码，全棉阻燃、隔热透气面料 2、消防作训头盔1个，均码 3、消防作训手套1付，均码 4、消防作训腰带1条，均码 5、消防作训靴1双，均码 | 套 | 1 | 工业 |
| 3 | 自救呼吸器 | 防护范围：一氧化碳等有害气体 防护时长：不少于30分钟 滤烟效率：≥99% 一次性使用 | 个 | 3 | 工业 |
| 4 | 灭火毯 | 规格：1.5M\*1.5M 性能：绝缘、隔热、阻燃 | 条 | 3 | 工业 |
| 5 | 反光背心 | 拉链式、均码、化纤面料 | 件 | 4 | 工业 |
| 6 | 救援绳 | 直径：≥12mm、长≥15M 材质：聚酯纤维+金属件 | 根 | 1 | 工业 |
| 7 | 灭火器箱 | 灭火器箱含2个4kg干粉灭火器 | 个 | 7 | 工业 |
| 8 | 二氧化碳灭火器 | 3kg | 个 | 5 | 工业 |
| 9 | 手推式干粉灭火器 | 20kg | 个 | 1 | 工业 |
| 10 | 手推式干粉灭火器 | 35kg | 个 | 1 | 工业 |
| 11 | 消防水带 | 外表材质：涤纶长丝 20M水带+接扣 | 条 | 5 | 工业 |
| 12 | 消防水枪 | 65mm口径 公称压力：≥1.6MPA 强度压力：≥2.4mpa | 个 | 5 | 工业 |
| 13 | 防暴手电 | 智能快速充电、防滚动、防水结构、18650可充锂电池、光束亮度：100流明 | 个 | 3 | 工业 |
| 14 | 警戒带 | 材质：涤纶、规格：长≥100M、宽≥4cm | 个 | 2 | 工业 |
| 15 | 破拆斧 | 尺寸：90cm 材质：木柄+铸铁 | 个 | 2 | 工业 |
| 16 | 消防扳手 | 尺寸：34.5cm/开口5.5cm 材质：铸钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 17 | 喊话喇叭 | 300秒内录、8小时续航、蓝牙5.0、USB播放、一键警报 | 个 | 2 | 工业 |
| 18 | 消防腰斧 | 尺寸：28.5\*16\*5.5cm 材质：高碳钢 | 个 | 2 | 工业 |
| 19 | 消防水桶 | 产品材质：铁、约0.2mm厚 颜色：红色 尺寸：上口直径：28cm、下口直径：17cm、高度：21cm | 个 | 3 | 工业 |
| 20 | 撬棍 | 材质：高碳钢，尺寸：900\*20mm | 个 | 2 | 工业 |
| 21 | 铁锹 | 材质：锰钢、规格：30\*24cm、木柄长120cm | 把 | 2 | 工业 |
| 22 | 绝缘钳 | 尺寸：200mm、绝缘手柄 | 个 | 2 | 工业 |
| 23 | 防刺服 | 材质：高锰钢内胆+防水牛津布、均码、防护级别：24焦耳动能、防刺重量：830g/㎡（0.3㎡）、防护面积：0.3㎡ | 件 | 2 | 工业 |
| 24 | pc防暴盾牌 | 规格：900\*500mm 厚度：3mm 材质：聚碳酸酯PC 颜色：透明 耐冲击强度：147J动能冲击负荷标准 | 个 | 2 | 工业 |
| 25 | 防暴钢叉 | 长度：收130cm、伸205cm 壁厚：≥1.2mm 叉距：≥47cm 叉口直径：20mm 管径：32mm | 个 | 2 | 工业 |
| 26 | 防暴头盔 | 壳体材料:选用ABS材料注塑成型 颜色选择:黑色，瓷白，军绿，迷彩，定制 内部:腾空带内衬 | 个 | 2 | 工业 |
| 27 | 防暴脚叉 | 材质：不锈钢 收缩：105\*25\*9CM 伸缩：158\*22\*9CM | 双 | 2 | 工业 |
| 28 | 防割手套 | 材料:高强高模聚乙烯纤维(DOYENTRONTEX Fiber)包覆玻纤、氨纶或钢丝。 钢丝防割等级:EN388防割等级3-5级 | 个 | 2 | 工业 |
| 29 | 橡胶棍 | φ3.3'55(cm)890g材质:采用橡胶、弹簧构成:由橡胶和内置的钢制弹簧制成 | 个 | 2 | 工业 |
| 30 | 齐眉棍 | 材质:滕制材料 长度:≥1.6m直径35mm 包括有棍体和安设在棍体两端的橡胶堵头 | 个 | 2 | 工业 |
| 31 | 强光手电 | 1、外观:主体表面经硬质阳极氧化处理后为黑色，产品外观光滑、无划痕、无磨损、无毛刺、无油渍。 2、尺寸:总长度:长度150mm.头盖直径≥35mm.据柄直径≥25mm带挂绳 3、开关工作模式转换:强光-弱光.强光爆闪，在任何模式下均可以直接关闭手电。 4、强光初始照度:距光源5m处中心光斑初始照度≥120lx;弱光照度:距光源Im处中心光斑照度(120~180)lx;强光爆闪频率:(8~10)Hz:强光维持照度:强光状态，连续照明200min后，距光源5m处中心光斑照度≥100lx。 5、光束角:4°~7°，光强分布以手电光轴呈旋转对称分布。 6、防水性能:常温条件下，强光状态，将产品置于水|深0.5m处lh,不进水。 7、跌落可靠性:距水泥地面1.5m处，手电以水平状态、头部及尾部向下各跌落三次，强光手电无裂纹无破碎。 8、外壳强度:强光手电外壳能承受980N径向压力产品不变形 9、开关耐久性:以(5~12)N压力，循环按压开关各15000次后，开关功能正常。 10、充电插头座连接可靠性:插拔3000次，能正常充电。 11、电池保护功能:18650锂离子可充电电池具有过充保护，过放保护，防短路功能。 12、挂绳强度:挂绳能承受50N拉力不断裂。 13、主要材料:外壳采用铝合金材料，导电安装体采用黄铜材料，光源采用P4大功率LED, 镜片采用聚碳酸酯平面镜片，按钮胶帽、密封圈采用丁腈橡胶。 | 个 | 2 | 工业 |
| 32 | 催泪剂 | 喷射自卫器全长14.5mm,外径35mm, 质量110g，喷射器容积≥90ml,喷射剂装填量45ml,喷射距离≥3~福建6m,使用温度范围-30°C~45°C,无损落高≥3m | 个 | 3 | 工业 |
| 33 | 三节棍 | 尺寸:大小伸展长≥518mm、收缩长≤200mm大小伸展长≥640mm、收缩长大小240mm 手柄直径26mm 材质:钢管 手柄:海绵 | 个 | 2 | 工业 |
| 34 | 喊话器 | ABS材料，尺寸15cm\*24cm,功率≥15W，传送距离200-300米，工作电压DC6V | 个 | 2 | 工业 |
| 35 | 警用八件套 | 1、重量:≤1.5kg 2、外观:带体及各种编织带外观应平直规整，无跳丝线结，各种材料表面无残次。腰带钎子边缘平整光滑、无毛刺、锐边、划痕;钎子插合牢固、端正，对位准确，扣合自如，卡扣插拔灵活。警徽图案端正、完整、清晰、饱满、边缘规整;镀层完整一无明显电镀缺陷:各部位铆合牢固，位置准确，扣件开合顺畅，松紧适宜，不应过松或过紧。铆钉气眼、四件扣无破损、变形;成品表面整洁，无线头，无异味。 3、结构:多功能腰带由腰带、斜跨带、手铐套、对讲机套、强光手电套、警用工作包、警用水壶套、警棍套、手枪套、催泪喷射器套构成。 4、规格:腰带应由腰带钎子带体、尼龙带箍构成腰带钎子为对插式卡簧结构，锌合金压铸成型，电镀，正面长80mm,宽60mm，厚10mm,正面居中铸有凸形标准警徽，凸起应不低于1mm,警徽高应为37mm土0. 5mm,警徽图案应符合GA244-2000 《 人民警察警徽技术标准》的规定，钎子与警徽为一体压铸成型。 5、材质:带体应为加厚尼龙机织带，斜跨带应有带袢、长带、对讲机袢、卡扣构成，带袢、长带、对讲机袢应为尼龙机织带 6、标志:在钎子插头反面居中应机构雕刻产品编号编号字体为黑体，字高3. 5mm;在 带体左端，距带头35mm表面居中处应缝制产品标志，标志材料为丝织袋，标志字体为黑体，产品名称字高7mm,规格字高6mm,黑底，银灰色字标志尺寸: 60mm2 4mm执行标准:《公安单警装备一 警用多功能腰带(皮革)制造与验收规范》。 说明:警用多功能腰带适用于出勤使用，便于携带配备装具。 执行标准: GA890 2010警用多功能腰带(尼龙)制造与验收规范 | 个 | 2 | 工业 |
| 36 | 对讲机 | 电池容量：4000mAh以上、快速充电、长续航、信道数量16个、功率：≥5W | 个 | 2 | 工业 |
| 保健室物资 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 冰箱 | 直冷，双门、38升、一级能效 | 台 | 1 | 工业 |
| 2 | 视力表灯箱 | 测量距离2.5米，厚度2cm，尺寸30\*60cm，亚克力面板 | 个 | 1 | 工业 |
| 3 | 儿童用检查床 | 规格：120\*60\*65cm  皮革，高弹海绵，防滑脚垫，双杠/置物型 | 张 | 1 | 工业 |
| 4 | 身高体重秤 | 称重量程：160KG/分度值500G 长度计量：70-190cm 称重范围：0.1-160KG | 个 | 1 | 工业 |
| 5 | 医疗废弃物垃圾桶 | 材质：PP、含盖，无轮，脚踏翻盖式，20L | 个 | 1 | 工业 |
| 6 | 晨检工作台 | 高约70cm、宽约50cm、带轮可移动 | 个 | 1 | 工业 |
| 7 | 手部消毒仪 | 立柱式 | 个 | 1 | 工业 |
| 8 | 红外体温计 | 显示范围：32℃-43℃、显示分辨力：0.1℃、支持记忆功能、体温物温双测 | 个 | 1 | 工业 |
| 9 | 氧气袋 | 30L、国标型氧气袋 | 个 | 1 | 工业 |
| 10 | 血压计 | 水银血压计、上臂式 | 个 | 1 | 工业 |
| 11 | 常用医疗器械 | 压舌板1盒、手电筒1个、镊子1把、水银体温计1个、软尺1把、听诊器1个 | 套 | 1 | 工业 |
| 12 | 医用剪刀 | 直尖头、14cm | 把 | 1 | 工业 |
| 13 | 观察床 | 规格：120\*60\*65cm  皮革，高弹海绵，防滑脚垫，双杠/置物型 | 张 | 1 | 工业 |
| 14 | 儿童桌 | 1、规格：60\*60\*52cm,±0.5cm 2、材质：整体采用橡胶木材质，桌面厚度1.8cm 3、结构：桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状，采用橡胶木桌腿，支撑稳固； 4、涂层：采用环保漆，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害 | 张 | 1 | 工业 |
| 图书 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 绘本图书433册（书目另附） | （1）图书内容要求 1、适合幼儿思想品德教育特点，突出中华民族优秀传统文化，注重幼儿法制教育、安全教育； 2、讴歌爱国主义和革命优良传统，弘扬时代精神； 3、关爱幼儿身心健康发展，帮助孩子正确面对压力、应对危险和自身成长的烦恼； 4、重知识性、娱乐性、趣味性、教育性相统一，在阅读中增长知识、开阔视野；提倡科学，倡导新知，寓教于乐； 5、图书内容主题必须是适合幼儿阅读； 6、注重原创、经典与新作； 7、针对幼儿年龄特点，要适合幼儿的阅读习惯和特点。 （2）图书出版和要求 1、采购图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2、采购图书必须是最新版的正版图书。 3、本次采购不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书，且不包括电子出版物； （3）印刷质量要求 1、本次采购的图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005年3月1日起施行）。 GB T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸 CY T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法 CY T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY T 29-1999 装订质量要求及检验方法 2、中标供应商提供的所有图书纸张应在50克以上（含50克），且印装质量必须符合国家标准。 （4）封面印刷 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 （5）插图印刷 1、插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 2、网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 3、墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （5）正文印刷 1、压力：压力适度，全书前后轻重一致。 2、墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 3、套印：版面端正，正反套印准确。 4、文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 5、其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 （6）装订 1、开本尺寸符合设 计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 2、书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 3、全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 4、其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。 | 套 | 1 | / |
| 2 | 教师用书100册（书目另附） | （1）图书内容要求 1、适合幼儿思想品德教育特点，突出中华民族优秀传统文化，注重幼儿法制教育、安全教育； 2、讴歌爱国主义和革命优良传统，弘扬时代精神； 3、关爱幼儿身心健康发展，帮助孩子正确面对压力、应对危险和自身成长的烦恼； 4、重知识性、娱乐性、趣味性、教育性相统一，在阅读中增长知识、开阔视野；提倡科学，倡导新知，寓教于乐； 5、图书内容主题必须是适合幼儿阅读； 6、注重原创、经典与新作； 7、针对幼儿年龄特点，要适合幼儿的阅读习惯和特点。 （2）图书出版和要求 1、采购图书必须是经国家批准的出版机构出版的有版权的正式出版物。 2、采购图书必须是最新版的正版图书。 3、本次采购不包括期刊类、尚未出版完毕的系列图书，且不包括电子出版物； （3）印刷质量要求 1、本次采购的图书的印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》相关规定（2005年3月1日起施行）。 GB T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸 CY T 5-1999 平版印刷品质量要求及检验方法 CY T 27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY T 29-1999 装订质量要求及检验方法 2、中标供应商提供的所有图书纸张应在50克以上（含50克），且印装质量必须符合国家标准。 （4）封面印刷 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 （5）插图印刷 1、插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 2、网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 3、墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 （5）正文印刷 1、压力：压力适度，全书前后轻重一致。 2、墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 3、套印：版面端正，正反套印准确。 4、文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 5、其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 （6）装订 1、开本尺寸符合设 计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 2、书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 3、全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 4、其它：书目整洁，无脏污、破页、野胶。 | 套 | 1 | / |
| 公共设施及教具 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 6人桌 | 规格：1200\*600\*480mm 材质：橡胶木，水性漆 | 张 | 12 | 工业 |
| 2 | 幼教椅 | 规格：350\*340\*460mm 坐高230mm 材质：橡胶木，水性漆 | 张 | 25 | 工业 |
| 3 | 双人动物沙发 | 规格：400\*450\*500mm（单人） 1000\*450\*500mm（双人） 500\*500\*300mm (茶几） 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 4 | 托育三格柜 | 规格：800\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 套 | 2 | 工业 |
| 5 | 座椅柜 | 规格：800\*300\*260mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 6 | 阶梯柜 | 规格：1000\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 7 | 90度扇形柜 | 规格：800\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 8 | 托育三格柜（带背板） | 规格：800\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 9 | 直角转角柜 | 规格：600\*600\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 10 | 长颈鹿造型毛巾架 | 规格：1070\*380\*1000mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 11 | 实木护角床 | 规格：1200\*580\*200mm  材质：橡胶木，水性漆 | 张 | 50 | 工业 |
| 12 | 托育八格柜 | 规格：800\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 2 | 工业 |
| 13 | 书架 | 规格：800\*300\*500mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 4 | 工业 |
| 14 | 托育五格柜 | 规格：800\*300\*600mm 材质：橡胶木，水性漆 | 个 | 4 | 工业 |
| 15 | 地毯 | 规格：200cm\*300cm 材质：聚酯纤维 | 个 | 2 | 工业 |
| 16 | 钢琴 | 普及教学型，标准钢琴音质和键盘触感 ▲音色:不低于1220种,不低于10组打击乐器。 节奏：不低于200种世界风格节奏。 ▲键盘：88键动态触键感应力度键盘或NH(仿钢琴配重琴捶系统)钢琴键盘或（PHA-4 STANDARO）带擒纵结构及象牙质感键盘； 示范曲：不低于200首，(乐曲+示范曲)。 教学功能：不低于150首教学曲，音乐会魔法，左右手跟踪演奏教学。 复音数：不低于162（立体声）； 单键预置：OTS功能，不低于800个单键预设，音乐大师预置系统。 八度：3个八度，-8，0，+8； 移调：25档位，（0，-/+12）；可移调调律曲线可调音。 效果功能：定量，127级震音、64级混响、64级合唱； 节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6种不同类型拍号。 节拍速度：30-280。 调音：-99-+99 可调。 明亮度调节：0-127 可调（默认为 64） 存储设置：4组存储记忆设置键。16个库，4\*16=64个记忆。 音源：音源或CF音源或超真实音源 自动关机：在没有任何操作下，30分钟自动关机； 触键力度：不低于5种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节； 伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入1，B/插入2，前奏/尾奏。 ▲录音功能：不低于16 轨录音，可录制旋律轨和伴奏轨，录音、回放，单曲35,000 音符；MIDI 计算机状态录音支持 64 轨 16 通道、MIDI 0&1 格式文件存储。 音色控制：三角大钢琴音色，双钢琴，双音色、双键盘，双键盘功能可调分离点；四种演奏模式，包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式 双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色。 键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、联弹、重奏、合奏演奏模式。 音量控制：主音量，伴奏音量，音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口； USB接口：USB MIDI计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持64轨16通道MIDI录音、支持MIDI 0&1格式文件，GM国际标准，可实现操作系统扩展和升级； 接口：踏板接口\*1,电源接口\*1,耳机插孔\*1，立体声线路输出\*1 。 踏板功能：柔音踏板，制音（保留音）踏板，延音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能； 外壳：简约立式，木质外壳结构，PVC黑玫，滑动键盖，铝合金拉手，键侧木操控面板，带LED显示屏幕。 音响系统：立体声双喇叭音响系统。 功放：≥35W \*2 电源: 直流12V | 台 | 2 | 工业 |
| 17 | 消毒柜 | 红外线加臭氧消毒、双开门、容量：200-300L | 台 | 2 | 工业 |
| 办公家具 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 办公桌 | 规格：1600W\*800D\*750Hmm 1、基材采用E1级三聚氰胺饰面板,副柜可左右互换。面板厚度大于25mm。其他辅板厚度大于16mm.国标环保热溶pVc≥1.5mm封边。 2、五金配件均采用国标 | 套 | 1 | 工业 |
| 2 | 办公椅 | 规格：620W\*670D\*1140-1240Hmm。 1、海绵坐垫厚不低于35mm、靠背厚不低于15mm、回弹力不低于45%。 2、西皮达到0.6mm厚以上 | 把 | 1 | 工业 |
| 3 | 书柜 | 规格：2000Wx400Dx2000Hmm 1、采用E1级三聚氰胺板，上玻下实门，面板厚度大于25mm。其他辅板厚度大于16mm.国标环保热溶PVC封边。 2、五金配件均采用国标 | 组 | 1 | 工业 |
| 4 | 沙发 | 规格：1800W\*740D\*840Hmm 1、绒布饰面，40密度高弹力海绵，双面抛光、烘干、除虫处理实木木架，锰钢蛇簧加平衡线处理。 2、不锈钢沙发脚架 | 组 | 1 | 工业 |
| 5 | 资料柜 | 规格：900Wx400Dx1800Hmm 冷轧低碳钢板主体0.8mm厚，背板为整块钢板，层板厚1.0mm含两道加强横筋，表面静电粉末喷涂，采用门锁及不锈钢扣手，上玻下实门。表面处理光滑，无颗粒，无气泡，焊点平整、无毛刺。 | 组 | 7 | 工业 |
| 6 | 定制沙发、软垫、靠垫等 | 1、沙发2个、规格：520mm\*520mm\*480mm、面料：绒布 2、抱枕2个、规格：45cm\*45cm 3、泡沫地垫16片、规格：30cm\*30cm | 套 | 4 | 工业 |
| 7 | 办公桌 （班级）含椅 | 规格：1400W\*600D\*750Hmm 1、环保E1级中密度标准版，木键盘和主机架。面板厚度大于25mm。其他辅板厚度大于16mm.国标环保热溶pVc封边。 2、五金配件均国标五金件。 | 套 | 2 | 工业 |
| 8 | 办公桌 （行政办）含椅 | 规格：1400W\*600D\*750Hmm 1、环保E1级中密度标准版，木键盘和主机架。面板厚度大于25mm。其他辅板厚度大于16mm.国标环保热溶pVc封边。 2、五金配件均国标五金件。 | 套 | 5 | 工业 |
| 9 | 会议桌 | 规格：1200W\*500D\*750Hmm 1、E1级环保材质 2、稳固钢架 3、可折叠、带轮 | 张 | 4 | 工业 |
| 10 | 小椅子 | 规格：约27cm 1、选用PP环保材料； 2、边缘人性化设计，耐脏。易清洗 | 把 | 60 | 工业 |
| 户外材料 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 滑板车 | 规格：60\*49\*10cm 材质：环保塑料 | 5 | 个 | 工业 |
| 2 | 独轮车 | 规格：90\*33\*44cm  材质：采用工程塑料滚塑一次成型，色彩艳丽，抗紫外光，符合国家食品级标准。 | 2 | 个 | 工业 |
| 3 | 趣味软飞盘 | 规格：20\*2cm 10个/套 材质：PU | 2 | 套 | 工业 |
| 4 | 彩虹伞 | 规格：360cm 材质：190T涤纶 | 2 | 个 | 工业 |
| 5 | 马卡龙跨栏 | 规格：80\*28\*24cm 8 个/套  材质：工程塑料 吹塑工艺 | 1 | 套 | 工业 |
| 6 | 体操垫 | 规格：共三块。每块长60cm，宽60cm，高5cm，展开后长180cm，宽60cm，高5cm的长方体。 材质：内填珍珠棉，外包pvc | 4 | 个 | 工业 |
| 7 | 东南西北跑拉力绳 | 规格：周长400cm，宽度6.5cm 材质：绒布+乳胶管 | 2 | 个 | 工业 |
| 8 | 体能环40厘米 | 规格：直径40cm 材质：塑料材质，具有韧性好，颜色鲜亮，不易变形耐磨损等特点，能够反复训练使用。 | 12 | 个 | 工业 |
| 9 | 体能环50厘米 | 规格：直径50cm 材质：塑料材质，具有韧性好，颜色鲜亮，不易变形耐磨损等特点，能够反复训练使用。 | 12 | 个 | 工业 |
| 10 | 体操圈 | 规格：50cm 材质：PE塑料，光滑平整，安全环保，无异味，无毒、无味环保材料； | 30 | 个 | 工业 |
| 11 | 敏捷训练梯 | 规格：11节5米 材质：PE | 2 | 个 | 工业 |
| 12 | 圆柱高跷 | 规格：12.5\*11cm， 材质：环保塑料 | 30 | 个 | 工业 |
| 13 | 如意钻洞 | 尺寸：60\*23\*69cm 材质：环保工程塑料 滚塑工艺 | 6 | 个 | 工业 |
| 14 | 字母跳袋 | 规格：50\*70cm 材质:牛津布 | 6 | 个 | 工业 |
| 15 | 阳光隧道 | 规格：180\*48cm 材质：牛津布+弹簧钢丝 | 2 | 个 | 工业 |
| 16 | 龟背 | 规格：39\*20cm 材质：PE塑料 | 10 | 个 | 工业 |
| 空调 | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 | 所属行业 |
| 1 | 空调1.5P挂机 | 电源220V~50Hz 能效等级≥2级 制冷量(W)≥3500 制热量(W)≥4500 制冷功率(W) ≤950 制热功率(W) ≤1350 循环风量(m3/h)≥650 噪声dB(A):室内机噪音≤45，室外机噪音≤50 | 台 | 7 | 工业 |
| 2 | 空调2P挂机 | 电源220V~50Hz 能效等级≥2级 制冷量(W)≥4500 制热量(W)≥6500 制冷功率(W) ≤1350 制热功率(W)≤1950 循环风量/(m3/h)≥800 噪声dB(A):室内机噪音≤45，室外机噪音≤55 | 台 | 17 | 工业 |
| 3 | 3P变频立柜式 | 电源220V~50Hz 能效等级≥2级 制冷量(W)≥7200 制热量(W)≥9600 制冷功率(W)≤2600 制热功率(W) ≤2900 循环风量/(m3/h)≥1400 噪声dB(A):室内机噪音≤50，室外机噪音≤60 | 台 | 1 | 工业 |
| **备注：（1）最高限价：台式机/一体机电脑类 4800.00元/台 、学生课桌椅类 298.00元/套、心理辅导室类总价 43020.00元/间、化学实验室总价（西安市永庆路初级中学） 397667.00元/间、理化生实验室设备仪器和仪器室（未央实验学校） 456832.00元/3间、化学实验室及仪器室 171211.00元/七十六中、监控总价 180859.00元/永泰路小学、空调1.5P挂机 2339.00元/台、公寓床（三人位）1600.00元/位、公寓床1 1570.00元/套、智慧黑板（含配套软件及展台）24300.00元/套。以上产品如超最高限价视为无效投标文件。（2）以上国家执行标准如有更新，请以最新现行执行标准为准。（3）供应商在填写中小企业声明函时，应对本章3.3技术要求中所属行业为工业的产品逐项声明，如有漏项或任意一项不满足要求，则不予认定。（4）投标人所投产品须满足学校实际需求。** | | | | | |