|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数要求** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、教工食堂** | | |  |  |  |
| 1 | 200万防油污筒型摄像机 | 1、 具有200万像素 CMOS传感器，最大分辨率1920x1080； 2、 红外补光距离不小于85米； 3、 ★支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265、H.264支持Baseline/Main/High Profile；（公安部型式检验报告证明） 4、 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能； 5、 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能； 6、 需具有2路报警输入和2路报警输出接口，具有1个音频输入、1个音频输出接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。 7、★ 需具有1个吸附式防护罩。（公安部型式检验报告证明） | 台 | 7 | 操作区/烹饪区 |
| 2 | 400万全彩半球摄像机 | 400万1/1.8"CMOS 全彩半球型网络摄像机 最低照度:彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 镜头: 4 mm@ F1.0，水平视场角：88.8°，垂直视场角：46.5°，对角线视场角：105° 6 mm@ F1.0，水平视场角：54.5°，垂直视场角：30°，对角线视场角：62° 宽动态范围:120 dB 景深范围:4 mm：2.1 m~∞ ; 6 mm：5.4 m~∞ ★具有2颗白光灯。（公安部检验报告证明） 调节角度:水平：0~360°，垂直：0~75°，旋转：0~360° 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能:NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 通讯接口:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 ★最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级不小于11级。（公安部检验报告证明） 工作温度和湿度:-10 ℃~40 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电源供应:DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型:Φ5.5 mm圆口 功耗:DC：12 V，0.42 A，5 W Max 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光补光，最远可达30 m | 台 | 2 | 大厅/过道 |
| 3 | 200万温湿度半球摄像机 | 1、 具有200万像素CMOS传感器，视频输出支持在1920x1080@25fps； 2、 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx； 3、 红外补光距离不小于50米； 4、★ 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；（需提供公安部检验报告证明）  5、 需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示； 6、★ 支持温湿度显示功能，可通过RS485接口接入温湿度传感器，并可通过IE浏览器动态实时显示温湿度信息；（需提供公安部检验报告证明） 6、 需具有1对报警输入/输出接口、1对音频输入/输出接口、1个RS485接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码； 7、★ 支持温湿度信息定时上报功能，可通过IE浏览器设置温湿度定时上传时间间隔，并上传至平台；（需提供公安部检验报告证明） 8、★ 支持温湿度报警功能，可通过IE浏览器设置温湿度报警阀值，当超过此阀值时可产生报警，并可将报警信息上传至平台。（需提供公安部检验报告证明） 9、 需支持IK10防暴等级； | 台 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| 4 | 温湿度传感器 | 壁挂型，供电：(12～24)VDC，温度量程：（0～50）℃，湿度量程，0～100％RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3％RH，带显示，输出信号：RS485。 | 个 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| 5 | 筒机壁装支架 | 壁装支架/白色/铝合金 | 个 | 7 |  |
| 6 | 摄像机/传感器电源 | 12V/1A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 11 |  |
| **二、二食堂** | | |  |  |  |
| 1 | 200万防油污筒型摄像机 | 1、 具有200万像素 CMOS传感器，最大分辨率1920x1080； 2、 红外补光距离不小于85米； 3、 ★支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265、H.264支持Baseline/Main/High Profile；（公安部型式检验报告证明） 4、 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能； 5、 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能； 6、 需具有2路报警输入和2路报警输出接口，具有1个音频输入、1个音频输出接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。 7、★ 需具有1个吸附式防护罩。（公安部型式检验报告证明） | 台 | 23 | 操作区/烹饪区 |
| 2 | 400万全彩半球摄像机 | 400万1/1.8"CMOS 全彩半球型网络摄像机 最低照度:彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 镜头: 4 mm@ F1.0，水平视场角：88.8°，垂直视场角：46.5°，对角线视场角：105° 6 mm@ F1.0，水平视场角：54.5°，垂直视场角：30°，对角线视场角：62° 宽动态范围:120 dB 景深范围:4 mm：2.1 m~∞ ; 6 mm：5.4 m~∞ ★具有2颗白光灯。（公安部检验报告证明） 调节角度:水平：0~360°，垂直：0~75°，旋转：0~360° 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能:NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 通讯接口:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 ★最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级不小于11级。（公安部检验报告证明） 工作温度和湿度:-10 ℃~40 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电源供应:DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型:Φ5.5 mm圆口 功耗:DC：12 V，0.42 A，5 W Max 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光补光，最远可达30 m | 台 | 6 | 大厅/过道 |
| 3 | 200万温湿度半球摄像机 | 1、 具有200万像素CMOS传感器，视频输出支持在1920x1080@25fps； 2、 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx； 3、 红外补光距离不小于50米； 4、★ 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；（需提供公安部检验报告证明）  5、 需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示； 6、★ 支持温湿度显示功能，可通过RS485接口接入温湿度传感器，并可通过IE浏览器动态实时显示温湿度信息；（需提供公安部检验报告证明） 6、 需具有1对报警输入/输出接口、1对音频输入/输出接口、1个RS485接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码； 7、★ 支持温湿度信息定时上报功能，可通过IE浏览器设置温湿度定时上传时间间隔，并上传至平台；（需提供公安部检验报告证明） 8、★ 支持温湿度报警功能，可通过IE浏览器设置温湿度报警阀值，当超过此阀值时可产生报警，并可将报警信息上传至平台。（需提供公安部检验报告证明） 9、 需支持IK10防暴等级； | 台 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| 4 | 温湿度传感器 | 壁挂型，供电：(12～24)VDC，温度量程：（0～50）℃，湿度量程，0～100％RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3％RH，带显示，输出信号：RS485。 | 个 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| 5 | 筒机壁装支架 | 壁装支架/白色/铝合金 | 个 | 23 |  |
| 6 | 摄像机/传感器电源 | 12V/1A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 31 |  |
| **三、东关校区食堂** | | |  |  |  |
| 1 | 200万防油污筒型摄像机 | 1、 具有200万像素 CMOS传感器，最大分辨率1920x1080； 2、 红外补光距离不小于85米； 3、 ★支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265、H.264支持Baseline/Main/High Profile；（公安部型式检验报告证明） 4、 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能； 5、 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能； 6、 需具有2路报警输入和2路报警输出接口，具有1个音频输入、1个音频输出接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。 7、★ 需具有1个吸附式防护罩。（公安部型式检验报告证明） | 台 | 16 | 东关校区操作区/烹饪区仓库新建。大厅及外围易旧 |
| 2 | 筒机壁装支架 | 壁装支架/白色/铝合金 | 个 | 16 |
| 3 | 摄像机/传感器电源 | 12V/1A圆头、两端带线式，国标，输入线长500mm，输出线长1000mm | 个 | 18 |
| 4 | 200万温湿度半球摄像机 | 1、 具有200万像素CMOS传感器，视频输出支持在1920x1080@25fps； 2、 最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx； 3、 红外补光距离不小于50米； 4、★ 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；（需提供公安部检验报告证明）  5、 需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示； 6、★ 支持温湿度显示功能，可通过RS485接口接入温湿度传感器，并可通过IE浏览器动态实时显示温湿度信息；（需提供公安部检验报告证明） 6、 需具有1对报警输入/输出接口、1对音频输入/输出接口、1个RS485接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码； 7、★ 支持温湿度信息定时上报功能，可通过IE浏览器设置温湿度定时上传时间间隔，并上传至平台；（需提供公安部检验报告证明） 8、★ 支持温湿度报警功能，可通过IE浏览器设置温湿度报警阀值，当超过此阀值时可产生报警，并可将报警信息上传至平台。（需提供公安部检验报告证明） 9、 需支持IK10防暴等级； | 台 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| 5 | 温湿度传感器 | 壁挂型，供电：(12～24)VDC，温度量程：（0～50）℃，湿度量程，0～100％RH，温度精度：±0.5℃，湿度精度：±3％RH，带显示，输出信号：RS485。 | 个 | 1 | 主食仓库/副食仓库 |
| **四、食堂大厅监控展示（3个大厅）** | | |  |  |  |
| 1 | 硬盘录像机 | 硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配8T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 软件性能： 输入带宽：320M 64路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 ★提供厂家针对本项目的授权及售后服务承诺 | 台 | 3 | 监控存储30天 |
| 2 | 硬盘 | SEAGATE,SKYHAWK,6TB,256MB,SATA 6Gb/s | 套 | 10 |
| 3 | 55寸监视器 | 窄边55寸液晶监视器，边框窄边塑胶，后盖金属，经济款 边框厚度：11.8mm 显示：LED背光；分辨率1920\*1080；亮度450cd/㎡，对比度：3500:1，功耗≤122W， 裸机尺寸(W×L×D)(mm)：1237.2×708×75.74 接口：HDMI输入\*1、VGA输入\*1、DVI输入\*1、BNC输入\*1、BNC输出\*1、Audio输入\*1、USB\*1 标准配置：遥控器\*1、电池\*2、电源线\*1、说明书\*1、合格证\*1、保修卡\*1 \*出货不带底座、不带支架、图纸请咨询区域负责人 | 台 | 3 |  |
| 4 | 55寸监视器壁挂支架 | 55寸监视器壁挂支架 | 台 | 3 |  |
| **五、网络及辅材** | | |  |  |  |
| 1 | 24口接入交换机 | 24口千兆二层非网管型交换机 机架式 • 提供24个10/100/1000M自适应RJ45电口 1个千兆SFP光口 • 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x • 全千兆网络设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 超过10万小时的平均无故障时间 • -10~45℃宽温工作范围 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计 可靠性高 | 台 | 4 |  |
| 2 | 超五类网线 | 超5类网线 Cat5e非屏蔽双绞线 CM防火等级 24AWG 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求 所用材料符合RoHS要求 并通过符合UL认证的CM防火等级认证 性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准； 标准装箱长度:305m±1.5m； 线缆颜色:灰色； 芯线规格:24AWG 无氧铜； 线缆结构：4对8芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳； | 米 | 3500 |  |
| 3 | RVV电源线 | RVV2\*1.0双绞线 | 米 | 2000 |  |
| 4 | 安装调试及辅材 | HDMI高清视频线缆、PVC管材、管材接头、空气开关、电源插排、相关辅材。安装调试售后服务 | 批 | 1 |  |
| **合计（元）** | | | | |  |
| **要求：1.本次食堂明厨亮灶监控设备3年质保，3年上门服务；2.完成与现校园综合安防管理平台无缝对接（含相关设备与耗材），统一平台管理运维；3.完工时间：2020年10月底之前调试完成，并投入使用。** | | | | | |