**湖州师范学院后勤服务中心阳光厨房建设项目**

**采购文件**

**一、采购项目名称、采购清单及要求：**

**1.采购项目名称：**湖州师范学院后勤服务中心阳光厨房建设项目

**2.采购项目编号：**XZ2019-155

**3.采购组织类型：**分散采购自行组织

**4.采购方式：**校内竞争性谈判

**5.采购预算（最高限价）：**人民币贰拾柒万零捌佰壹拾伍元整（￥270815元）：包含货物费、运输费、安装费、措施费、服务费、施工费、调试费、维护服务费、税费等全部费用在内。

**6.采购清单**（包括货物名称、规格尺寸、数量等），见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **东校区和润餐厅一层阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络筒形摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3）最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。 10）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、防红外过曝等功能。 11）摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 12）不低于IP67防尘防水等级。 13）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 14）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 15）★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。 16）支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 | 海康威视 | DS-2CD2T25D-I3 | 台 | 3 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 2 |  |
| 3 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 18 |  |
| 4 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 23 |  |
| 5 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 个 | 5 |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 2 |  |
| 7 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 2 |  |
| 8 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 9 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 2 |  |
| 10 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 2 |  |
| 11 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 4 |  |
| 12 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 13 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 14 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 1720 |  |
| 15 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 1660 |  |
| 16 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 1170 |  |
| 17 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **二** | **东校区和润餐厅二层阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 22 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 4 |  |
| 3 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 26 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 4 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 2 |  |
| 6 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 2 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 2 |  |
| 9 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 2 |  |
| 10 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 5 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 2 |  |
| 12 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 1760 |  |
| 14 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 1720 |  |
| 15 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 1220 |  |
| 16 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **三** | **中校区和顺餐厅阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 9 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 5 |  |
| 3 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 14 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 5 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 1 |  |
| 6 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 1 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 1 |  |
| 9 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 1 |  |
| 10 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 3 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 12 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 1000 |  |
| 14 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 960 |  |
| 15 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 760 |  |
| 16 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **四** | **中校区和畅餐厅阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 4 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 3 |  |
| 3 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 7 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 3 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 1 |  |
| 6 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 1 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 1 |  |
| 9 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 1 |  |
| 10 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 2 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 12 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 460 |  |
| 14 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 435 |  |
| 15 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 320 |  |
| 16 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **五** | **西校区和悦餐厅一层阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 17 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 7 |  |
| 3 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 24 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 7 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 2 |  |
| 6 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 2 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 2 |  |
| 9 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 2 |  |
| 10 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 5 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 2 |  |
| 12 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 1700 |  |
| 14 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 1650 |  |
| 15 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 1340 |  |
| 16 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **六** | **西校区和悦餐厅二层阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 8 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 2 |  |
| 3 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 10 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 2 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 1 |  |
| 6 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 1 |  |
| 7 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 1 |  |
| 9 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 1 |  |
| 10 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 2 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 12 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 680 |  |
| 14 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 640 |  |
| 15 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 480 |  |
| 16 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **七** | **西校区和谐餐厅阳光厨房建设项目采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 200万像素红外网络筒形摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3）最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1100TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。 10）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、防红外过曝等功能。 11）摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 12）不低于IP67防尘防水等级。 13）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 14）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 15）★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。 16）支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 | 海康威视 | DS-2CD2T25D-I3 | 台 | 2 |  |
| 2 | 200万像素红外网络半球摄像机 | 1）★具有200万像素CMOS传感器。 2）★最大分辨率1920x1080。 3）最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级。 4）★红外补光距离30米。 5）在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 10）支持区域遮盖功能，并能支持8块区域。 11）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。 12）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 13）不低于IP67防尘防水等级。 14）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 15）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 海康威视 | DS-2CD2325D-I | 台 | 7 |  |
| 3 | 防油污专用摄像机 | 1）★最大分辨率1920x1080。 2）最低照度彩色：0.01 lx (AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001 lx (AGC开，RJ45输出) ，灰度等级不小于11级。 3）★红外补光距离30米。 4）需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x576@30fps。  5）在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为1Mbps，网口输出，清晰度不小于1000TVL。  6）★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。 7）信噪比不小于55dB。 8）需具大于100dB宽动态。 9）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 10）不低于IP67防尘防水等级。 11）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 12）设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 13）★需具有1个吸附式防护罩。 14）★筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方便镜头护罩的清洗、更换。 | 海康威视 | DS-ECD2045-L3/DSK | 台 | 2 |  |
| 4 | 监控专用电源 | 1、双线桌面式电源，采用美国德州进口方案、军工级品质元件，环保阻燃板、PC原料外壳；带防感应雷、多重保护线路； 2、输入：90-240V ；输出：DC12V 2.0A；DC接口：5.5×2.1；电源带强光指示灯； | 安派 | AP-2412BL | 只 | 11 |  |
| 5 | 摄像机壁装支架 | 壁装支架，铝合金，尺寸70×97.1×173mm | 国产 | 定制 | 只 | 4 |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 | 1）可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。 2）支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。 3）支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC 4）支持录像打包时间1-300分钟可设置 5）支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 6）支持10T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠 7）★可支持最大接入总带宽512Mbps的16路视频图像 8）★支持4个SATA接口。 9）可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC 10）支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生 | 海康威视 | DS-7716N-K4 | 台 | 1 |  |
| 7 | 液晶监视器 | 1）LED背光。 2）18.5英寸。 3）最大分辨率1366\*768。 4）采用 3-D 数字梳状滤波器； 5）真彩色 OSD，人性化操作菜单； 6）自动彩色，改善图像的对比度，细节，肤色，边缘等；； 7）完善的工厂设置模式； 8）支持软件展频技术可降低 EMI 辐射； 9）采用 3-D 降噪技术； | 海康威视 | DS-D5019QE-B | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI分配器 | 1进4出高清电脑视频分配器 | 迈拓维矩 | MT-SP104M | 台 | 1 |  |
| 9 | HDMI延长器 | HDMI网线延长器 | 迈拓维矩 | MT-ED06 | 对 | 1 |  |
| 10 | 55寸电视机 | 1）55英寸液晶； 2）屏幕比例：16:9； 3）屏体分辨率：3840\*2160； 4）HDMI2.0\*3个；USB2.0\*2个； 5）网络接口\*1个； 6）整机功率：约150W； 7）包含相应的壁装/吊装支架 | 创维酷开 | 55K5C | 台 | 1 |  |
| 11 | 监控级硬盘 | SATA 6 Gb/s接口，缓存64MB，转速5400～7200智能调节，4TB容量 | 西数 | WD40PURX | 块 | 2 |  |
| 12 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 13 | 机柜 | 1米落地机柜 | 建云 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  |
| 14 | 监控专用双绞线 | 超五类非屏蔽 | 海康威视 | DS-1LN5E-E | 米 | 690 |  |
| 15 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 豪峰 | RVV2\*1.0 | 米 | 660 |  |
| 16 | PVC管 | PVC25 | 天业 | PVC25 | 米 | 430 |  |
| 17 | 辅材 | 含线缆、管材、水晶头、插板、支架等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |
| **八** | **阳光厨房建设项目中心机房采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **规格参数** | **建议品牌** | **建议型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 阳光厨房视频平台软件（含服务器） | 实现对智能建筑多个子系统的无缝集成，基于内部通讯与数据库共享机制，实现用户统一配置与管理，并统一分配全局权限，实现高效的配置与管理，大大提高管理水平。基于SOA模式设计，对系统功能体系进行模块化组合，使系统具备随需应变的特性;核心处理单元支持分布式、负载均衡部署，并采用多级架构来支持系统平台自身规模的扩展;服务支持集群功能，存储系统支持N+M的热备模式;界面设计人性化，采用B/S管理、C/S操作模式，使系统维护更方便快捷;支持多级权限管理，权限细化到每台设备的具体功能分项;提供统一的认证、授权管理机制;兼容多种数据库，包括Postgresql数据库、Mysql数据库、Sqlserver数据库、Oracle数据库等;结合电视墙服务器，可实现开窗、缩放、漫游、自定义场景设置及预案管理等功能 接入路数：200路 含一台主平台服务器（配置：E5-2630V4/16G\_DDR4\_2400\*2/300G\_10K\_12G\*2/SLIM\_DVDRW\_SATA）不含显示器 | 海康威视 | iVMS-8700 | 套 | 1 |  |
| 2 | 防火墙 | 1）硬件架构：采用先进的多核网络专用架构，使用64位MIPS多核处理器，非X86的多核架构或ASIC架构； 2）★规格：标准1U专用硬件平台；10\*GE电口，2\*combo口；千兆接口总数≥12，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用； 3）性能：设备最大吞吐量≥2Gbps；每秒新建连接数≥3.5万；最大并发连接数≥100万；IPSec VPN隧道数≥1024；SSL VPN接入数≥400；IPSec VPN性能≥680M AV吞吐量≥700M；IPS吞吐量≥914M； 4）部署模式：支持路由模式、透明（网桥）模式、混模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；支持镜像和被镜像； 5）NAT：支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44； 6）★支持通道化的QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每IP带宽、带宽优先级等QoS动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等。 7）★web管理界面支持Ping、Traceroute、TCP Syn诊断工具，可支持基于接口、协议、IP地址、端口、应用进行网络抓包，并可下载导出分析 | 安恒明御 | DAS-NGFW260 | 台 | 1 |  |
| 3 | 24口监控级交换机 | 1）★24千兆电口 2）10/100/1000BaseT（RJ45接口） 3）★背板带宽：48Gbps； 4）支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准 5）存储和转发交换方式 6）数据交换延时小于5us 7）宽温型工作温度范围，0 ~ 45˚C 8）坚固式高强度金属外壳 9）19英寸1U标准机架安装 10）RJ45端口防雷：4KV（共模）； 11）电源防雷：6KV（共模）； | 海康威视 | DS-3E0524-E | 台 | 1 |  |
| 4 | 光纤收发器 | 1个10/100BaseT（X）自适应RJ45接口；1个100BaseFX以太网光纤接口；单模单纤，传输距离可达20、80公里； | 海康威视 | DS-3D01T/R-A | 台 | 8 |  |
| 5 | 光缆资源测通 | 包含校园内部原有光缆资源，自各个食堂到学校中心机房的内部光缆 | 国产 | 定制 | 项 | 1 |  |
| 6 | 辅材 | 含光纤跳线、法兰头、波纹管、水晶头等 | 国产 | 定制 | 批 | 1 |  |

**备注：**

1.加★为重要技术参数，若投标产品技术参数负偏离视为无效投标。

2.投标产品如非建议品牌及型号，技术参数应正偏离或不偏离，并需提供证明材料（第三方检测机构出具的检测报复印件或原厂产品说明书）。

3.投标人可根据技术参数及作用要求选择最适合的设备进行投标。技术参数与采购清单有偏离的，须在偏离表中进行说明。

4.中标人根据采购清单提供的产品必须是原厂生产的全新合格产品，符合相关国家标准，并符合原厂保修政策，同时需提供原厂产品说明书和出厂合格证。提供的产品技术参数必须真实有效，符合采购文件要求。采购人保留实测的权利，中标人如提供不符合要求的产品，有可能无法通过验收，其风险责任和法律责任由中标人承担。

5.本项目采购清单预算总价为人民币270815元，包含货物费、运输费、安装费、措施费、服务费、施工费、调试费、维护服务费、税费等全部费用在内。

6.本项目采购清单中的“监控专用双绞线、电源线、PVC管、辅材（含线缆、管材、水晶头、插板、支架、光纤跳线、法兰头、波纹管等相关施工材料）、光缆资源测通”项目为综合费用包干，包括但并不限于管线材料、安装、施工、各种墙面地面管道的开挖修复、人工、运输、安全防护、保险等费用。施工完成后，采购人根据国家相关标准和采购文件要求及投标文件承诺对本项内容进行验收，要求通过本项内容的施工，实现本项目监控系统的全面连通，施工质量达到国家标准。投标人在投标前应仔细进行现场踏勘后科学编制报价清单。投标人中标后，如本项内容实际费用超出中标价，采购人不予补偿，采购人按照中标人本项内容的中标价进行结算。

7.本项目涉及监控设备及施工应符合《音频、视频及类似电子设备安全要求》（GB8898-2011）和《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）标准。本项目列入国家强制性论证目录范围的设备须提供国家3C认证证书复印件。

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物费、运输费、安装费、措施费、服务费、施工费、调试费、维护服务费、税费等全部费用。投标报价高于采购预算者视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单见附件1；**

2.营业执照副本复印件；

3.投标人开户银行、户名、账号；

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；

5.投标产品技术参数响应表（根据采购文件采购清单内容制作；应注明：不偏离、正偏离、负偏离）。

6.投标货物技术性能说明；

7.产品质量及售后服务承诺书；

8.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人核实的查询结果为准）；

9.其他相关材料（采购文件采购清单要求提供的证明材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：**2019年8月9日9：00**

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室

3.联系人：丁老师

4.电话：0572-2322721；13396827301

**四、中标办法**

根据投标报价总价和服务承诺等竞争性谈判条件（含二次报价）确定拟中标人。

**五、履约保证金及质保金：**

中标人应向采购人交纳合同总价的10%作为履约保证金，项目验收合格后，履约保证金自动转为质量保证金，质量保证金自验收合格之日起**一年后**经使用部门确认无质量和服务问题后无息退还50%，第二年无息退还25%，第三年无息退还25%。

采购人银行账户信息：单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**六、付款方式**

付款方式：本项目验收合格后，若无质量问题，中标人开具全额发票，采购人于30个工作日内全额支付货款。

**七、交货时间及地点**

交货时间：**2019年8月25日前交货，并完成所有安装调试**。逾期没收履约保证金，采购人有权单方面解除合同。

交货地点：湖州师范学院指定地点。

**八、质保期及售后服务**

质量保修期自项目验收合格之日起3年，如原厂保修期高于质保期，按原厂保修期执行。在合同规定的质保期内，中标人应负责免费维修或更换损坏的货物。

维护服务要求：质保期内，中标人应提供7天\*8小时/天报修响应服务；接到采购人报修通知后3小时内提供现场技术服务；每月进行一次维护巡检，并做好台账记录交采购人存档。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的全新合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人供应的产品如不符合采购文件和合同要求，采购人有权无条件退货，责任全部由中标人承担。

**附件1：投标报价清单。**

**附件2：湖州师范学院后勤服务中心阳光厨房建设项目系统示意图。**

**湖州师范学院采购管理中心**

**2019年8月2日**

附件1：投标报价清单：

**投标报价清单**

**项目名称：湖州师范学院后勤服务中心阳光厨房建设项目**

**项目编号**：**XZ2019-155**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **东校区和润餐厅一层阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络筒形摄像机 |  |  | 台 | 3 |  |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 18 |  |  |
| 4 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 23 |  |  |
| 5 | 摄像机壁装支架 |  |  | 个 | 5 |  |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 7 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 8 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 9 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 2 |  |  |
| 10 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 11 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 4 |  |  |
| 12 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 14 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 1720 |  |  |
| 15 | 电源线 |  |  | 米 | 1660 |  |  |
| 16 | PVC管 |  |  | 米 | 1170 |  |  |
| 17 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 18 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **二** | **东校区和润餐厅二层阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  |  | 台 | 22 |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  |  | 台 | 4 |  |
| 3 | 监控专用电源 |  |  |  | 只 | 26 |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 |  |  |  | 只 | 4 |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 |  |  |  | 台 | 2 |  |
| 6 | 液晶监视器 |  |  |  | 台 | 2 |  |
| 7 | HDMI分配器 |  |  |  | 台 | 1 |  |
| 8 | HDMI延长器 |  |  |  | 对 | 2 |  |
| 9 | 55寸电视机 |  |  |  | 台 | 2 |  |
| 10 | 监控级硬盘 |  |  |  | 块 | 5 |  |
| 11 | 24口监控级交换机 |  |  |  | 台 | 2 |  |
| 12 | 机柜 |  |  |  | 个 | 1 |  |
| 13 | 监控专用双绞线 |  |  |  | 米 | 1760 |  |
| 14 | 电源线 |  |  |  | 米 | 1720 |  |
| 15 | PVC管 |  |  |  | 米 | 1220 |  |
| 16 | 辅材 |  |  |  | 批 | 1 |  |
| 17 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **三** | **中校区和顺餐厅阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 9 |  |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 5 |  |  |
| 3 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 14 |  |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 |  |  | 只 | 5 |  |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 7 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 1 |  |  |
| 9 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 3 |  |  |
| 11 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 13 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 1000 |  |  |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 960 |  |  |
| 15 | PVC管 |  |  | 米 | 760 |  |  |
| 16 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 17 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **四** | **中校区和畅餐厅阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 4 |  |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 3 |  |  |
| 3 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 7 |  |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 |  |  | 只 | 3 |  |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 7 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 1 |  |  |
| 9 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 2 |  |  |
| 11 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 13 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 460 |  |  |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 435 |  |  |
| 15 | PVC管 |  |  | 米 | 320 |  |  |
| 16 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 17 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **五** | **西校区和悦餐厅一层阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 17 |  |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 7 |  |  |
| 3 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 24 |  |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 |  |  | 只 | 7 |  |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 6 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 7 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 2 |  |  |
| 9 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 10 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 5 |  |  |
| 11 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 12 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 13 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 1700 |  |  |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 1650 |  |  |
| 15 | PVC管 |  |  | 米 | 1340 |  |  |
| 16 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 17 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **六** | **西校区和悦餐厅二层阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 8 |  |  |
| 2 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 10 |  |  |
| 4 | 摄像机壁装支架 |  |  | 只 | 2 |  |  |
| 5 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 7 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 1 |  |  |
| 9 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 2 |  |  |
| 11 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 13 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 680 |  |  |
| 14 | 电源线 |  |  | 米 | 640 |  |  |
| 15 | PVC管 |  |  | 米 | 480 |  |  |
| 16 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 17 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **七** | **西校区和谐餐厅阳光厨房建设项目报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 200万像素红外网络筒形摄像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 2 | 200万像素红外网络半球摄像机 |  |  | 台 | 7 |  |  |
| 3 | 防油污专用摄像机 |  |  | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 监控专用电源 |  |  | 只 | 11 |  |  |
| 5 | 摄像机壁装支架 |  |  | 只 | 4 |  |  |
| 6 | 网络硬盘录像机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 液晶监视器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 8 | HDMI分配器 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 9 | HDMI延长器 |  |  | 对 | 1 |  |  |
| 10 | 55寸电视机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 监控级硬盘 |  |  | 块 | 2 |  |  |
| 12 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 机柜 |  |  | 个 | 1 |  |  |
| 14 | 监控专用双绞线 |  |  | 米 | 690 |  |  |
| 15 | 电源线 |  |  | 米 | 660 |  |  |
| 16 | PVC管 |  |  | 米 | 430 |  |  |
| 17 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 18 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
| **八** | **阳光厨房建设项目中心机房报价清单** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 阳光厨房视频平台软件（含服务器） |  |  | 套 | 1 |  |  |
| 2 | 防火墙 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 24口监控级交换机 |  |  | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 光纤收发器 |  |  | 台 | 8 |  |  |
| 5 | 光缆资源测通 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| 6 | 辅材 |  |  | 批 | 1 |  |  |
| 7 | **报价小计（元）** |  | | | | | |
|  | **投标报价总计（元）** | **大写人民币： 元整（小写￥ 元）** | | | | | |

授权代表签字：

投标人（盖章）：

2019年 月 日