**明厨亮灶设备技术清单及预算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **品牌** | **型号** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 超级防油污摄像机 | 海康威视 | DS-ECD4045-LFBI | 400万 1/2.7”CMOS ICR红外阵列防油污筒型网络摄像机  可拆卸镜头护罩  方便清洗和更换  视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG  镜头：4mm  帧率：50Hz: 25fps  最大图像尺寸:2560X1440  宽动态范围：120dB  感兴趣区域：ROI支持三码流分别设置1个固定区域  电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)，支持POE供电  功耗：5.5W MAX  红外照射距离：30米  支持智能后检索：配合NVR支持事件的二次检索分析  存储功能：NAS(NFSSMB/CIFS均支持)  快门：1/3秒至1/100000秒  工作温度和湿度：-30℃~60℃湿度小于95%(无凝结)  IP67防护等级  支持1路音频输入输出  感兴趣区域增强编码功能：支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭，并具有6个图像质量等级设置选项  抓拍图片功能：具有手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置  录像配置功能：具有定时、移动侦测、动测或报警、动测和报警、事件和报警6中录像触发方式配置设置选项。需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）,  售后服务;提供二年免费硬件保修，提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章；所投监控产品厂家获得国务院颁发的国家级科学技术类奖励证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得省级或以上工业信息化示范企业证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得“中国电子信息行业创新能力五十强企业”证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 14 |
| 2 | 防油污水摄像机 | 海康威视 | DS-2CD2T4YZ-FBI | 400万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;  最小照度 0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR  快门 1/3秒至1/100,000秒  慢快门支持  镜头 4mm, 水平视场角79°(6mm,8mm,12mm可选)  镜头接口类型 M12  日夜转换模式 ICR红外滤片式  数字降噪 3D数字降噪  宽动态范围 120dB  视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG  帧率 50Hz: 25fps (2560 × 1440,1920 × 1080 ,1280 × 720)  感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域  行为分析越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测  异常侦测场景变更侦测，虚焦侦测  识别检测支持人脸侦测  通讯接口 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口  工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；  电源接口类型圆头电源接口  功耗非POE: 4.5W Max  PoE： 5.5W Max  红外照射距离最远可达30米  防护等级 IP67  支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空曰志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  售后服务;提供二年免费硬件保修，提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章；所投监控产品厂家获得国务院颁发的国家级科学技术类奖励证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得省级或以上工业信息化示范企业证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得“中国电子信息行业创新能力五十强企业”证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 34 |
| 3 | 高清网络硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8664N-K8 | 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6TB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  支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片  需支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  需支持图片存储服务管理功能，可将NVR作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储；支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  售后服务;提供二年免费硬件保修，提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章；所投监控产品厂家获得国务院颁发的国家级科学技术类奖励证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得省级或以上工业信息化示范企业证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得“中国电子信息行业创新能力五十强企业”证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 2 |
| 4 | 高清网络硬盘录像机 | 海康威视 | DS-A72024R -FBI | 机架式/4U24盘位/2048Mbps接入带宽/SATA硬盘/可接SAS扩展柜/双64位多核处理器，8GB高速缓存（可扩展到128GB）,4个千兆网口（可扩8个千兆 或 4个万兆以太网口）/冗余电源/  支持流媒体1:1：1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/  网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP  单设备应配置≥两颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源  通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设  可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  售后服务;提供二年免费硬件保修，提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章；所投监控产品厂家获得国务院颁发的国家级科学技术类奖励证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得省级或以上工业信息化示范企业证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得“中国电子信息行业创新能力五十强企业”证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 1 |
| 5 | 希捷监控级硬盘 | 希捷 | ST4000VX000,4T,5900RPM,3.5",SATA | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 个 | 24 |
| 6 | 电视机 | 创维 | 65B20 | 分辨率3840\*2160，色域值NTSC 68，刷新率60H，扫描方式逐行扫，  整机亮度200nits（typ），水平可视角176°，垂直可视角176，动态响应8m，对比度1200:，亮度均匀性0.55，色温10500，系统版本酷开系统7.，CPUHi3751 V55，架构Cortex A7，核心数双，GPUMali-450内存1GB协议802.11b/g/n天线单天线 PCB印制天线HDMI2个AV1个RF接口1个USB2个以太网2个音频输出1个串口1个 | 台 | 4 |
| 7 | 监控平台一体机 | 海康威视 | iVMS-4200C | 监控主机  紧凑设计  HDMI 4K输出、  HDMI VGA 异源输出  1个千兆网口  i3-6100U/8GB DDR4\*1/256GB SSD\*1，含windows 10 操作系统  已安装4200客户端、3000N客户端  客户端支持多用户组，不同用户组可以分别设置不同的功能权限，至少包括监控点配置、用户管理、校时、客户端参数配置、分组管理、抓图、云台控制、日志搜索、文件备份、可视对讲、预览、录像、备份（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  硬件配置不低于双核四线程处理理器，8GB内存，256GB SSD并带掉电保护功能；≥6个USB接口（其中≥4个USB3.0接口），1个千兆网口，1个HDMI输出，1个VGA输出；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明）  售后服务;提供二年免费硬件保修，提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章；所投监控产品厂家获得国务院颁发的国家级科学技术类奖励证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得省级或以上工业信息化示范企业证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章）  所投监控产品厂家获得“中国电子信息行业创新能力五十强企业”证书，（提供证书复印件，加盖原厂公章或投标专用章） | 台 | 1 |
| 8 | 支架 | 海康威视 | 定制 | 防水防油支架 | 个 | 48 |
| 9 | 核心交换机 | 锐捷 | RG-S2928G-E V3 | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；  2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；  3、要求设备采用静音无风扇节能设计;  4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），要求提供投标时提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章或投标专用章。  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  6、要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN;  7、要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间≤50ms  8、所投产品符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术  9、支持专门基础网络保护机制(非CPU保护)，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章或投标专用章。  10、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms  11、支持专门针对CPU的保护机制，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，保障了CPU安全；  12、要求所投产品支持sFlow网络监测技术  13、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web  14、要求所投产品支持openflow 1.3协议，出具全球SDN测试认证中心出具的证书作为证明并加盖厂商公章或投标专用章，要求投标产品型号与证书型号一致，并且在全球SDN测试认证中心官网的测试认证页面可以查询到此产品名称。  15、要求所投设备提供IPv6 Ready第二阶段认证证书，且投标产品型号与证书型号一致，并且在全球IPV6测试中心官网上可以查询到此产品名称（非系列名称），加盖厂商公章或投标专用章；  16、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等，投标时提供具有第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章或投标专用章。  售后服务提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章； | 台 | 2 |
| 10 | 千兆光模块 | 锐捷 | MINI-GBIC-LX-SM1310 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 个 | 2 |
| 11 | 交换机 | 锐捷 | RG-S2910-24GT4SFP-P-L | 1、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个； 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps； 3、支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W； 4、工作温度：0℃~50℃ 5、所投产品符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 6、支持专门基础网络保护机制(非CPU保护)，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行 7、要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间≤50ms 8、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web | 个 | 2 |
| 12 | 交换机 | 锐捷 | RG-S1930-8GT2SFP-P | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；  2、交换容量≥190Gbps，包转发率≥15Mpps；  3、要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W；  4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力），要求提供官网截图并加盖厂商公章或投标专用章；  5、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。  6、所投产品应能够快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，保证网络稳定运行。  7、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web  8、为保证网络管理者能直观查看交换机的供电状态，投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，管理者无需登入到设备即可查看当前的通信状态和供电状态，提供所投产品官网截图并加盖厂商公章或投标专用章；  9、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作  10、所投产品符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术  11、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。  12、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等，投标时提供具有第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章或投标专用章。  售后服务提供原厂商针对该项目的售后服务承诺函原件并加盖原厂公章或投标专用章； | 个 | 3 |
| 13 | 机柜 | 国产 | 定制 | 机柜 | 个 | 4 |
| 14 | 网线 | 爱普华顿 | 网线 | 1、5E非屏蔽双绞线，传输性能≥150MHz，满足100/1000兆数据传输，每箱足数305米；  2、铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，线芯直径≥0.50mm，满足线规23AWG；  3、护套材料采用优质高密度聚氯乙烯，护套材料厚度≥0.6mm，铜缆外径≤5.3mm，符合单根电缆燃烧试验标准；  以上需提供第三方单体检测报告和链路检测报告复印件并加盖厂商章 | 批 | 1 |
| 15 | 电源线 | 爱普华顿 | 电源线 | 国标、纯铜、标称截面2\*1.0；需提供检测报告并加盖厂商章 | 批 | 1 |
| 16 | 光纤 | 国产 | 光纤 | 8芯室外光纤+光纤熔接+光纤熔接配件 | 批 | 1 |
| 17 | 线管 | 国产 | 线管 | 线管 | 批 | 1 |
| 18 | 施工辅助材料 | 国产 | 施工辅助材料 | 水晶头、防水电胶、线卡、钢钉、扎带、膨胀螺丝等施工材料 | 批 | 1 |
| 19 | 显示器 | 国产 | 显示器 | 24寸显示器 | 台 | 2 |
| 20 | 分配器 | 国产 | 分配器 | 视频分配器 | 个 | 2 |
| 21 | 键鼠套餐 | 国产 | 键鼠套餐 | 键鼠套餐 | 套 | 2 |
| 22 | 电视支架 | 国产 | 电视支架 | 电视支架 | 付 | 4 |
| 23 | 网线 | 爱普华顿 | 国标超五类网线 | 食堂售饭系统综合布线、网线及所有材料 | 项 | 1 |
| 24 | 光纤 | 国产 | 光纤 | 机房致大门口的网络综合线  8芯室外光纤+光纤熔接+光纤熔接配件 | 项 | 1 |
| 25 | 施工费 |  |  | 施工费 | 项 | 1 |
| 26 | 税金 |  |  | 税金 | 项 | 1 |
| 27 | 要求 |  |  | 本项目为“交钥匙”工程，本项目须包含设备（含软硬件）、设计、材料、人工、运输、保管、安装调试、装修、验收、税费、保险、利润等所有费用。保证项目安装调试完毕。 |  |  |
| 28 | 合计 |  |  | 大写人民币贰拾肆万伍仟零捌拾元整 |  |  |