

采购需求

一、项目基本概况

- 1、项目名称及编号：明厨亮灶视频监控设备采购项目（项目编号：HNYH2019-16-0111）
- 2、采购预算：¥3052747.41 元（大写：叁佰零伍万贰仟柒佰肆拾柒元肆角壹分）报价超出采购预算的视为无效报价。
- 3、交货期：合同签订后 45 天内
- 4、交货地点：采购人指定地点

二、采购需求清单

序号	采购品目名称	技术参数	数量	单位
一、前端设备				
1	防油污摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器的筒型摄像机 2、在同一个客户端上，支持同时开启不少于 20 个视频窗口进行画面浏览 3、支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式 4、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 5、支持区域遮盖功能，并能支持不少于 8 块区域 6、支持黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址 7、支持人脸检测、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 8、支持电子防抖、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 9、具有不少于 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接 10、★需具有 1 个吸附式防护罩（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）	542	台

		11、★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。		
2	壁装支架	监控摄像机壁装支架/铝合金	542	个
3	8路硬盘录像机	<p>1、支持不少于 8 路 H. 264、H. 265 接入</p> <p>2、支持不少于 2 个 SATA 接口；</p> <p>3、支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出</p> <p>4、支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>5、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级；支持远程对 IPC 的编码配置修改</p> <p>6、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签；NVR 设备可添加的标签个数不少于 8192，支持对任一录像文件加</p>	126	台

		<p>锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖</p> <p>7、支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；支持密码复杂度登记显示功能；新出厂设备需激活</p> <p>8、支持设置 9/8/6/4/1 等多种预览模式</p>		
4	16 路硬盘录像机	<p>1、支持不少于 16 路 H.264、H.265 接入</p> <p>2、支持不少于 4 个 SATA 接口；</p> <p>3、具有不少于 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>4、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能</p> <p>5、支持进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份等功能</p> <p>6、支持标签定义、查询、回放录像文件</p> <p>7、支持重要录像文件加锁保护功能</p> <p>8、具有不少于 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p>	5	台
5	监控硬盘	4TB IntelliPower 64M SATA3	136	块
6	32 寸高清监视器	<p>基本参数：</p> <p>尺寸：32"；背光类型：LED；显示面积（宽 x 高；mm）：697.68×392.26；物理分辨率：1920 × 1080；图像最大分辨率：1920 × 1080；点距（H x V）：0.483 × 0.483；屏幕比例：16:9；亮度：500cd/m²；对比度：3000:1；响应时间≤8ms；视角：178°（H）/178°（V）；显示色彩：16.7M(8bit)。</p> <p>信号输入接口：</p> <p>复合视频：2 路（BNC×1，RCA×1）；VGA：</p>	1	台

		<p>1 路；HDMI：1 路；音频：1 路；RS232：1 路（RJ45 接口）。</p> <p>信号输出接口： 复合视频：1 路（BNC×1）；RS232：1 路（RJ45 接口）。</p> <p>其它参数： 安装方式：壁挂（标配）、底座（选配）； 操作方式：按键、红外遥控、串口；重量： 约 12 Kg；整机尺寸（宽 x 高 x 厚；mm）： 约 700×400×70.6；输入电压：AC100~240V 50/60Hz；额定功率：55W；待机功率：≤0.5W； MTBF：60000 小时；工作温度/湿度： 0°C~50°C/20%~80%；储存温度/湿度： -10°C~60°C/5%~95%。</p>		
7	43 寸高清监视器	<p>基本参数： 尺寸：43"；背光类型：LED；显示面积（宽 x 高；mm）：927.9 × 522；物理分辨率： 1920 × 1080；图像最大分辨率：1920 × 1080；点距（H x V）：0.483 × 0.483；屏 幕比例：16:9；亮度：500cd/m²；对比度： 3000:1；响应时间≤8ms；视角： 178°（H）/178°（V）；显示色彩： 16.7M(8bit)。</p> <p>信号输入接口： 复合视频：2 路（BNC×1，RCA×1）；VGA： 1 路；HDMI：1 路；音频：1 路；RS232：1 路（RJ45 接口）。</p> <p>信号输出接口： 复合视频：1 路（BNC×1）；RS232：1 路（RJ45 接口）。</p> <p>其它参数： 安装方式：壁挂（标配）、底座（选配）； 操作方式：按键、红外遥控、串口；重量： 约 12 Kg；整机尺寸（宽 x 高 x 厚；mm）： 约 963.3 × 558.9×70.6；输入电压： AC100~240V 50/60Hz；额定功率：55W；待 机功率：≤0.5W；MTBF：60000 小时；工作 温度/湿度：0°C~50°C/20%~80%；储存温度/</p>	108	台

		湿度：-10°C~60°C/5%~95%。		
8	50寸高清监视器	<p>基本参数： 尺寸：50"；背光类型：LED；显示面积（宽x高；mm）：1110×620；物理分辨率：1920×1080；图像最大分辨率：1920×1080；点距（HxV）：0.483×0.483；屏幕比例：16:9；亮度：500cd/m²；对比度：3000:1；响应时间≤8ms；视角：178°（H）/178°（V）；显示色彩：16.7M(8bit)。</p> <p>信号输入接口： 复合视频：2路（BNC×1，RCA×1）；VGA：1路；HDMI：1路；音频：1路；RS232：1路（RJ45接口）。</p> <p>信号输出接口： 复合视频：1路（BNC×1）；RS232：1路（RJ45接口）。</p> <p>其它参数： 安装方式：壁挂（标配）、底座（选配）；操作方式：按键、红外遥控、串口；重量：约10Kg；整机尺寸（宽x高x厚；mm）：约1120×650×70.6；输入电压：AC100~240V 50/60Hz；额定功率：55W；待机功率：≤0.5W；MTBF：60000小时；工作温度/湿度：0°C~50°C/20%~80%；储存温度/湿度：-10°C~60°C/5%~95%。</p>	25	台
9	1路视频解码器	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持对客户端电脑桌面解码输出显示 2、支持通过客户端软件导入和导出设备配置参数 3、支持通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小 4、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示 5、★对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：2路分辨率为4000×3000（20fps）的视频图像；4路分辨率为4096×2160（25fps）的视频图像；4路分辨率为3840×2160（25fps）的视频图像；6路分辨率为 	8	台

		<p>2592×1944 (30fps) 的视频图像；10 路分辨率为 2048×1536 (30fps) 的视频图像；16 路分辨率为 1920×1080 (30fps) 的视频图像；32 路分辨率为 1280×720 (30fps) 的视频图像。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、★对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H. 264、H. 265、MPEG4 视频图像（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 的文件。</p> <p>8、支持对输入的视频画面进行 90° 旋转显示</p>		
10	监控专用转换器	<p>监控专用转换器，8+1 个百兆电口。交换容量 1.8Gbps, 包转发率 1.33Mpps,), 支持 220v 交流，满负荷功耗 127 瓦，支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦；1-2 号端口支持视频红口保障技术</p>	135	台
11	19U 机柜	<p>19U 机柜，尺寸高 1100mm*宽 600mm*深 600mm，铁质，带轮。</p>	2	个
12	6U 机柜	<p>6U 机柜，尺寸高 368mm*宽 600mm*深 450mm，铁质。</p>	129	个
13	2U 机柜	<p>2U 机柜，尺寸高 150mm*宽 600mm*深 400mm，铁质。</p>	2	个
14	高清线	<p>HDMI 电缆, 15m, 黑色</p>	134	条
15	五孔插座	<p>五孔明装插座，国标</p>	134	个
16	电源排插	<p>电源排插，4 组插口。</p>	134	个
17	网线	<p>超五类纯铜</p>	75	箱
18	电源线	<p>2*1.5 平方</p>	6850	米
19	PVC 线管	<p>25 管、直接、弯头、波纹管等</p>	5500	米

20	转码器	<p>转码码流类型 H. 264 码流</p> <p>转码音频类型 G711A/G711U/AAC</p> <p>转码封装类型 PS/RTP/RTSP</p> <p>转码分辨率 1080P 及以下的分辨率</p> <p>转码通道 8 (码率 512Kb 以下)</p> <p>可接入摄像机品牌 海康威视、大华、宇视、天地伟业、汉邦高科、英飞拓、安讯士、索尼、三洋、三星、松下、博世、Zavio、Arecont、Pelco 等</p> <p>接入带宽 40Mbps</p> <p>视频接入路数 8 路</p> <p>同步回放 8 路</p> <p>录像分辨率</p> <p>8MP/6MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>容量 支持 8T 容量大硬盘 默认带 2T 存储硬盘</p> <p>类型 1 个 SATA 接口</p> <p>回放模式 常规回访、即时回放</p> <p>备份模式 常规备份</p> <p>录像回放 支持通过 Web H5 页面进行远程录像回放；</p> <p>录像模式 手动录像、定时录像</p> <p>网络协议 支持 TCP/IP, IPv4, HTTP, UPnP, NTP, SADP, PPPoE, DHCP, DNS, RTSP, RTMP</p> <p>接入协议 支持 ONVIF 2.0 协议</p> <p>集控平台 支持对接集控平台,可以实现远程控制、参数设置、升级等功能</p> <p>USB 接口 2 个 USB2.0</p> <p>网络接口 1 个 RJ45 100M 自适应以太网接口</p> <p>温度及湿度 0℃~+55℃ 10%~95%RH</p> <p>电源 DC 12V 2A</p> <p>安装方式 台式安装</p> <p>功耗 ≤10W</p> <p>重量 ≤1Kg</p>	134	台
21	安装辅材	<p>水晶头、螺丝、胶粒、膨胀钉、铁丝、扎带及标签等。可满足完成本项目所有辅材安装要求。</p>	1	项

二、监控中心				
22	监控工作站	<p>标配 1个</p> <p>Intel Xeon-Bronze 3104 (1.7GHz/6-core/85W)处理器, 可支持最大2个处理器; 标配 16GB DDR4-2666 MT/s (1x16 GB) 内存内存, 标配24个内存插槽; 内置阵列控制器, 带智能存储电池; 标配 8个SFF热插拔硬盘插槽, 最多扩展到 10+1个SFF热插拔硬盘, 标配无硬盘; 标配 2个PCI-E 3.0 插槽 (1 FH/1 LP); 标配嵌入式4端口千兆以太网卡, 标配1个FlexibleLOM插槽; 标配 1个500W 白金热插拔电源, 可选支持冗余; 标配 5个热插拔风扇, 最多7个热插拔风扇(N+1); 标配无光驱; 3年5*9。</p> <p>显卡: 原厂标配Nvidia RTX2060 6G DDR5 192bit独立显卡 (VR设备需要, 不能低于现有要求)</p> <p>光驱: DVDRW</p> <p>音频: 集成声卡, 内置扬声器</p> <p>硬盘: 原厂标配不低于M.2 256GB SSD固态硬盘+2000GB(SATA) 7200转硬盘。</p> <p>网卡: 10/100/1000M以太网卡。</p> <p>机箱电源: ≥1125W 92%能耗高效电源</p> <p>★显示器: ≥23.8"宽屏16:9 LED背光IPS液晶显示器, 自带不少于1个VGA, 1个DVI-D, 1个HDMI (支持HDCP) 接口, 250nits, 1000:1, 1千万:1(动态对比度), 5ms(灰度), 1920x1080, 可视角度为水平178度/垂直178度), 与主机同一品牌, 具备“优化显示器的寿命”功能 (提供相关证书)</p> <p>★整机认证: 3C、中国节能认证、中国环境认证、需提供符合以上要求的相关认证文件复印件并加盖公章;</p> <p>★服务: 整机 (含显示器) 原厂三年现场维修服务, 采购单位报障后一个工作日到场, 生产厂商获得 ISCCC 信息技术服务管理体系认证证书, CCCS 客户联络中心运营绩效标准认证证书; 4PS 联络中心国际标准管理体</p>	2	台

		系认证五星应用级 L1 证书，（需提供认证证书复印件并加盖公章）；要求投标时提供原厂盖章的技术参数响应表。		
23	46 寸 LCD 拼接屏	<p>1、设备具有 46 寸的超窄边液晶屏；物理分辨率不低于 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2、设备具有物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 610cd/m²，对比度不低于 6000:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级不低于 11 级。</p> <p>3、具备智能光感护眼功能, 液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度</p> <p>4、支持实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。</p> <p>5、设备内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>6、支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形</p> <p>7、支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、★具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在 ±0.01 以内。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥30%。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、具有信号强度自动检测技术，实时检测</p>	8	块

		<p>信号强度，并在屏幕上显示当前信号强度</p> <p>11、采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余</p> <p>12、★设备客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）。</p>		
24	拼接屏支架	定制，可安装 42-50 寸支架	8	个
25	输出线缆	HDMI 电缆, 15m, 黑色	8	根
26	拼接屏控制软件	<p>1、实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览；</p> <p>2、支持自定义画面分割；支持视图操作和即时回放；</p> <p>3、支持客户端预览和回放画面旋转功能；</p> <p>4、支持本地回放和远程回放；</p> <p>5、支持即时回放、时间回放、事件回放。</p>	1	套
27	解码器	<p>1、支持对客户端电脑桌面解码输出显示</p> <p>2、支持通过客户端软件导入和导出设备配置参数</p> <p>3、支持通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>4、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示</p> <p>5、★对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：8 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；16 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；16 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；24 路分辨率为 2592×1944（30fps）的视频图像；40 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；64 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；128 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、★对以下编码格式的视频图像进行解码后</p>	1	台

		<p>输出：H. 264、H. 265、MPEG4 视频图像（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、支持解码音频格式为 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件。</p> <p>8、支持对输入的视频画面进行 90° 旋转显示。</p>		
28	监控中心外网专线	50 兆光纤宽带	2	年
29	服务器机柜	22U，高 1200mm*600mm*800mm。	1	台
30	隔墙玻璃	钢化玻璃隔墙，长 5 米，高 3 米，共 15 平方，含 1 个玻璃门及安排配件。	1	项