

工程项目总造价表

工程名称：陕西省森林工业职工医院视频监控系统建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目总造价表

项目名称：陕西省森林工业职工医院视频监控系统建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		监控中心设备		
1	031202003001	<p>网络终端设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:医疗综合安防管理平台管理一体机</p> <p>2. 系统参数:1.CUP, 不少于 8 核 16 线程以上主处理器;</p> <p>2. 内存, 不少于 64GB;</p> <p>3. 网络接口, 不少于 2 个 RJ45 千兆网络接口;</p> <p>4. 管理接口, 不少于 1 个 RJ45 百兆网络接口;</p> <p>5. USB 接口, 不少于 4 个 USB(2 x USB2.0, 不少于2 x USB3.0)接口;</p> <p>6. 视频接口, 不少于 1 个 VGA 接口; 其他, 不少于 1 个串口(异步-232C 9 针端口)接口;</p> <p>7. 视频解码标准, H.264 或 H.265 或 MPEC4;</p> <p>8. 硬盘接口, 不少于 8 个 SATA 接口;</p> <p>9. 磁盘容量, 支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB 硬盘;</p> <p>10. 硬盘存储总容量, 单柜支持不少于 64TB (单碟 4TB);</p> <p>11. 硬盘类型规格, 企业级硬盘, 7*24 小时运行;</p> <p>12. 硬盘热插拔, 在设备不断电的情况下直接插拔硬盘;</p> <p>13. RAID, 支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare; 支持 RAID 断点续建功能。</p> <p>14. 平台功能:</p> <p>【视频】支持双码流、多屏显示、网络收藏夹, 支持视频截图、缩放及手动录像, 支持自动重传, 支持客户端调阅、电子地图调阅、关键字快捷搜索调阅。支持一机多屏监视, 每个屏幕支持显示 1/4/9/16/32/64 等多种画面分割。支持鸟瞰、电子放大、云台控制。支持在预览和回放界面快速回放画面, 支持多通道同步异步回放, 支持镜头分组轮训, 支持字符叠加设置与图像分区域屏蔽。可对电子地图上的点位进行展开操作, 如点开视频画面的同时, 可在画面侧边栏对其他子系统进行联动操作, 如对讲喊话、门禁开关门等。支持在视频界面由操作人员手动截图、手动录像、做日志记录等, 所有操作记录和工作内容上传指定服务器目录存储, 可在日志界面对截图、录像等进行浏览和回放。</p> <p>【对讲】支持在视频预览界面即时对讲, 支持主动对讲双向语音并在对讲界面打开关联控制如门禁、远程打开警号驱离等, 支持多方对讲, 支持对全区的广播, 支持对讲的关联配置。支持对讲操作的日志查询, 可查询对讲发</p>	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>生的部门、人员、关联录像，可从日志记录中直接回放对讲时的对讲录像。</p> <p>【报警】支持远程布撤防、旁路、复位和状态监控，支持定时/手动对前端按辖区、时段、机构等进行统一布撤防，并将操作结果记录日志。支持报警主机报警信息、录像机移动侦测/图像覆盖等报警信息、门禁异常报警、前端探头报警、操作触发的报警；支持报警分级处理，可设置 7 种报警级别，不同级别可设置不同提示方式（如不同声音、文字信息、报警预案、LED 条屏弹出信息提示等），支持报警优先级设置，支持多种报警联动动作并可做选择，可在电子地图上自动弹出报警画面和闪烁图标，电子地图显示报警位置；支持触发远程或中心服务器报警录像；可在日志界面通过报警日志直接观看报警时发生的报警录像；支持手工日志，操作员可查看现场情况做日志记录，自动生成时间、地点、摄像头、录像机标识、事件类型和处理情况等日志。平台支持在监控中心输出联动声光报警器，可对系统设定的某一报警级别做更具警戒性的提醒。支持对每一个报警类型单独做报警级别划分、报警重点时段/非重点时段划分。支持每一种报警级别分别设置不同的联动输出操作，如上电视墙显示报警画面和轮训、上 LED 条屏显示报警信息等。</p> <p>【门禁】支持门禁与视频监控和报警子系统的联动控制，支持远程管理，支持单独的门禁状态管理，支持人脸识别、指纹、IC 卡、密码等识别技术，对出入人员灵活控制和管理，支持授权录入用户姓名、编号、性别、工作部门、生物特征等信息，为所有合法用户建立档案，用于统一的人事管理和门禁管理，支持查询/编辑，支持多种开门逻辑，支持用户使用期限设置/出入时间设置功能，非法开门、掉电、非法拆卸、开门超时等异常情况支持自动上传报警。</p> <p>【数据统计】支持不同维度的安消防各类统计汇总，可按类型分别统计各个子系统上线情况，可按月、按年或按指定时间生成设备信息报表，支持统计设备在线/离线情况报表，支持统计前端录像存储空间剩余情况报表。</p> <p>【中心值班管理】支持网点任意分组轮训/手动轮训/定时轮训，支持电视墙划分区域分别轮训，支持统一报警设置/报警画面自动切换；支持排班/交接班管理，支持显示/记录值班信息，支持查询统计值班信息，智能检测值班人员睡岗/脱岗/聊天/拍照/不雅坐姿/着装不合规等现象。</p> <p>3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求</p>		

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试		
2	031202003002	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:医疗综合安防流媒体平台 2. 系统参数:1.CUP, 不少于 8 核 16 线程主处理器; 2. 内存, 不少于 64GB; 3. 网络接口, 不少于 2 个 RJ45 千兆网络接口; 4. 管理接口, 不少于 1 个 RJ45 百兆网络接口; 5. USB 接口, 不少于 4 个 USB(2 x USB2.0 , 不少于 2 x USB3.0)接口; 6. 视频接口, 不少于 1 个 VGA 接口; 其他, 不少于 1 个串口(异步—232C 9 针端口)接口; 7. 视频解码标准, H. 264 或 H. 265 或 MPEC4 ; 8. 硬盘接口, 不少于 8 个 SATA 接口; 9. 磁盘容量, 支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB 硬盘; 10. 硬盘存储总容量, 单柜支持不少于 64TB (单碟 4TB) ; 11. 硬盘类型规格, 企业级硬盘, 7*24 小时运行; 12. 硬盘热插拔, 在设备不断电的情况下直接插拔硬盘; 13. RAID, 支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare ; 14. 支持 RAID 断点续建功能。 15. 并发转发能力: 接入并转发总码流不小于 1600Mbps (即800 路×2M) ; 16. 支持远程预览、远程回放功能; 17. 支持主动注册功能; 18. 支持视频诊断功能; 19. 支持设备状态查询功能; 20. 支持电子地图、电视墙功能; 21. 支持报警、门禁、传感器等设备接入; 22. 流媒体协议, 支持 Onvif, GB 28181 等接入协议; 23. 集群服务, 支持 N+M 集群管理; 断网续传, 宜支持前端断网时间段内 SD 卡中的录像回传到设备中; 24. 支持协议, RTP/RTCP/RTSP/UDP/HTTP/NTP/SNMP/iSCSI 协议; 25. SDK 开发包, 提供 SDK 开发包供第三方开	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		发。 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试		
3	031202003003	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:智能分析设备 2. 系统参数:1. 视频流接入, 不少于 16 路; 2. 分辨率: 1920 x 1080 (200 万)、2560 x 1440 (400万)、3840 x 2160 (800 万); 3. 视频编解码, H. 265、H. 264 , 30 帧; 4. 智能分析, (支持多算法并行, 最大不少于 16 路), 支持人脸抓拍/识别; 5. 不少于 30 万张人脸库图片, 支持不少于 6 4 个库; 6. 支持人脸、人体、机动车、非机动车、车牌视频结构化; 7. 支持周界警戒分析, 类型包括车辆禁停、车辆离开、人员徘徊、翻墙 检测、入侵、越界; 8. 支持行为警戒分析, 类型包括奔跑、摔倒、抽烟、打电话、看手机、睡岗、离岗、值岗超员、值岗少员、人员聚众、人员扭打; 9. 支持物品警戒分析, 类型包括杂物堆放、物品看守, 物品遗留; 10. 支持人数统计, 类型包括区域人数统计, 出入口人数统计; 11. 支持生产安监及消防警戒, 类型包括安全帽、工服、安全带、反光衣、火焰、烟雾、消防设施检测、液体泄漏, 口罩检测; 12. 智能报警, 支持人脸抓拍、人脸识别、人脸属性, 脸人机非牌的抓拍和属性、车牌识别结果以及警戒告警分析结果上报; 算法精度, 人脸: 13. 人脸抓拍率 $\geq 99\%$, 误抓率 $< 1\%$, 识别通过率: $< 99.5\%$, 识别误识率: $< 0.5\%$; 人体: 人体抓拍率 $\geq 95\%$, 误抓率 $< 1\%$; 机动车: 机动车抓拍率 $\geq 90\%$, 误抓率 $< 1\%$; 非机动车: 非机动车抓拍率 $\geq 95\%$, 误抓率 $< 1\%$; 车牌: 车牌抓拍率 $\geq 95\%$, 误抓率 $< 1\%$, 识别率 $\geq 95\%$; 14. 网络协议, 支持TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/DHCP/FTP/NTP/HTTPS/RTSP ; 15. 日志查询, 可进行脸人机非牌的抓拍信息的查询、搜索和展示; 16. 网络接口, 不少于 1 个 RJ45	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 5 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		100M/1000M 自适应以太网口 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试		
4	031202003004	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:视频集中存储服务器 2. 系统参数:1. CUP, 4 核 8 线程以上主处理器; 2. 内存≥16GB; 3. 硬盘接口, ≥24 个 SATA 接口; 4. 磁盘容量, 支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB 硬盘; 5. 硬盘存储总容量, 单柜支持不少于 240TB (单碟 10TB); 6. 硬盘类型规格, 企业级硬盘, 7*24 小时运行; 7. 硬盘热插拔, 在设备不断电的情况下直接插拔硬盘; 8. RAID, 支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare, 支持 RAID 断点续建功能; 9. 录像性质, 支持手动、定时、事件、报警、智能报警等录像性质; 10. 存储模式, 支持流媒体协议直接存储机制; 11. 性能, 录像模式: 接入并存储总码流不小于 1200Mbps (即: 600 路×2M, 720P 视频图像); 12. 存储转发模式: 接入并存储总码流不小于 600Mbps (即 300 路×2M, 720P 视频图像); 13. 同时转发总码流不小于 600Mbps (即 300 路×2M, 720P 视频图像)、回放总码流总码流不小于 600Mbps (即 300 路×2M, 720P 视频图像); 14. 支持主动注册功能, 支持视频诊断功能, 支持设备状态查询功能, 支持电子地图、电视墙功能, 支持报警、门禁、传感器等设备接入; 15. 流媒体协议, 支持 Onvif, GB 28181 等接入协议; 16. 集群服务, 支持 N+M 集群管理; 17. 断网续传, 宜支持前端断网时间段内 SD 卡中的录像回传到设备中; 18. 支持协议, RTP/RTCP/RTSP/UDP/HTTP/NTP/SNMP/iSCSI协议; 19. SDK 开发包, 提供 SDK 开发包供第三方开	台	3

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		发。 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试		
5	031202001001	终端设备 [项目特征] 1. 名称:8T 企业级硬盘 2. 系统参数:8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	块	72
		视频系统设备		
6	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:400 万网络红外半球摄像机 2. 系统参数:400万像素1/2.7" Exmor CMOS传感器 高清日夜两用电动变焦镜头, 2.8-12mm, F1.4 , 水平视角: 103° ~32° 最大画面分辨率达到2560×1440 日夜两用模式, ICR滤片式自动日夜切换 支持低照度环境下使用, 具有低照度特性 支持宽动态环境下使用, 具有宽动态特性 支持红外功能, 红外照射距离最大可达30米 支持视频主动增强 (VAE)、截图抓拍、三码流传输等多项增强功能 支持2D+3D数字降噪、强光抑制、背光补偿等多项视频增强处理 支持自动光圈, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境 完备的网络协议, 内置WEB, 支持IE访问、配置等操作 支持三码流, 便于更灵活方便的远程监看 支持报警I/O、RS485控制、多级用户权限等, 功能完善 双向语音对讲, 支持外接音频输入、输出 支持Micro SD/SDHC卡前端存储 支持IP67 高防护等级 支持PoE供电 3. 支架:吊顶区域, 采用吸顶安装。非吊顶区域, 采用专用支架, 距顶50cm。 4. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装	台	166

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 支架安装 3. 调试 4. 试运行		
7	031208008002	<p>电视监控摄像设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:400 万网络枪型摄像机</p> <p>2. 系统参数:400万像素1/1.8" Exmor CMOS传感器, 标配: 2.8mm-12mm, 1.5X倍率, F1.4, 水平视角: 95.2° ~25.5</p> <p>最大画面分辨率达到2560×1440</p> <p>日夜两用模式, ICR滤片式自动日夜切换</p> <p>适应宽动态使用环境</p> <p>支持红外功能, 红外照射距离最大可达70米</p> <p>支持视频主动增强 (VAE)、截图抓拍、三码流传输等多项增强功能</p> <p>支持2D+3D数字降噪、强光抑制、背光补偿等多项视频增强处理</p> <p>支持自动光圈, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境</p> <p>完备的网络协议, 内置WEB, 支持IE访问、配置等操作</p> <p>支持三码流, 便于更灵活方便的远程监看</p> <p>支持报警I/O、RS485控制、多级用户权限等, 功能完善</p> <p>双向语音对讲, 支持外接音频输入、输出</p> <p>支持Micro SD/SDHC卡前端存储</p> <p>支持PoE供电</p> <p>防护等级达到IP68</p> <p>3. 支架:吊顶区域, 采用吸顶安装。非吊顶区域, 采用专用支架, 距顶50cm。</p> <p>4. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 支架安装</p> <p>3. 调试</p> <p>4. 试运行</p>	台	65
8	031208008003	<p>电视监控摄像设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:200 万网络红外球机</p> <p>2. 系统参数:1. 焦距, 4.7-94mm, ≥20 倍光学变倍, ≥16 倍数字变倍;</p> <p>2. 水平视角, 58.3-3.2 度(广角-望远);</p> <p>3. 光圈数, F1.6-F3.5;</p> <p>4. 近摄距, 10-1500mm(广角-望远);</p> <p>5. 图像传感器, 1/1.8"ProgressiveScanCMOS;</p> <p>6. 最低照度, 彩色: ≥0.05Lux@(F1.6, AGCON), 黑白: ≥0.01Lux@(F1.6, AGCON); 水平解析度, ≥</p>	台	10

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1000TVL; 7. 电子快门, 1-1/30,000s; 8. 日夜模式, 自动 ICR 彩转黑; 9. 数字变倍, ≥ 16 倍; 10. 隐私遮蔽, 最多 24 块多边形区域; 11. 支持多种颜色可选; 12. 聚焦模式, 自动/半自动/手动; 13. 最大图像尺寸, $\geq 1920 \times 1080$; 14. 主码流分辨率及帧率, 50Hz:25fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720), 50fps (1280×960, 1280×720); 15. 60Hz:30fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60fps (1280×960, 1280×720); 16. 子码流分辨率及帧率, 50Hz:25fps (704×576)、25fps (640×480)、25fps (352×288), 60Hz:30fps (704×480)、30fps (640×480)、30fps (352×240); 17. 视频压缩, H. 265/H. 264/MJPEG; 18. 音频压缩, G. 711alaw/G. 711ulaw/G. 726; 19. 支持人脸侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测; 20. 支持断网续传; 21. 支持图像增强, 透雾、强光抑制、电子防抖; 22. 水平范围, 360° ; 23. 水平速度, 水平键控速度: $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设水平预置点速度: $80^\circ /s$; 24. 垂直范围, $-15^\circ - 90^\circ$ (自动翻转); 25. 垂直速度, 垂直键控速度: $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设垂直预置点速度: $80^\circ /s$; 26. 3D 定位, 支持; 27. 比例变倍, 支持; 28. 预置点个数, ≥ 300 个; 29. 巡航扫描, ≥ 8 条, 每条可添加 ≥ 32 个预置点; 30. 花样扫描, ≥ 4 条, 每条路径记录时间大于 10 分钟; 31. 断电记忆, 支持; 32. 守望功能, 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描; 33. 预置点视频冻结, 支持; 网络协议, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, Bonjour; 34. 在线视频用户: 支持 ≥ 10 路 (或以上) 主码流 (标称分辨率、码率) 同时访问;		

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		35. 用户权限, 最多 10 个用户, 分 3 级: 管理员、操作员和普通用户; 36. 支持标准协议 ONVIF、支持 SDK 接入、支持 GB/T28181 协议; 37. 音频输入, ≥ 1 路音频输入; 38. 音频输出, ≥ 1 路音频输出; 39. 网络接口, ≥ 1 个 RJ45 网口; 40. 支持 DC12V+POE 供电; 41. 内置 MicroSD 卡插槽, 支持 MicroSD/SDHC/SDXC 卡 (最大支持 256G); 42. 红外 ≥ 400 米; 3. 支架: 吊顶区域, 采用吸顶安装。非吊顶区域, 采用专用支架, 距顶 50cm。 4. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架安装 3. 调试 4. 试运行		
9	031206001001	扩声系统设备 [项目特征] 1. 名称: 拾音器 2. 系统参数: 1. 指向特性, 全指向性; 2. 监听范围, 0-5m ; 3. 传输距离, 1000m; 4. 频率响应, 20Hz ~ 20kHz; 5. 灵敏度, -32dB; 6. 灵敏度级调节范围, >30dB; 7. 输出阻抗, 600 欧姆非平衡; 8. 信噪比, 90dB; 9. 安装方式或位置, 吸顶安装。 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装	台	12
10	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称: 电源防水盒 2. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	15
		传输系统		
11	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称: 核心交换机	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 10 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>2. 系统参数:交换容量$\geq 1.36\text{Tbps}$; 包转发率$\geq 210\text{Mpps}$; ≥ 24 个千兆 SFP 光, ≥ 4 个万兆 SFP+; 为了提高设备可靠性, 支持模块化可插拔双电源; 支持业务扩展插槽数≥ 1; 支持 4K VLAN, 支持 QinQ, 灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议VLAN、IP 子网 VLAN; 支持 Super VLAN、支持 Voice VLAN、支持组播 VLAN; 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试</p>		
12	031202006002	<p>局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:万兆接入交换机 2. 系统参数:≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥ 4 个万兆 SFP+, 交流供电) 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 108/126\text{Mpps}$, 无风扇静音款 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试</p>	台	1
13	031202006003	<p>局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:千兆接入交换机 2. 系统参数:≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥ 4 个千兆 SFP, 交流供电) 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 51/126\text{Mpps}$, 支持POE+, 无风扇静音款 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试</p>	台	12
14	031202006004	<p>局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:千兆接入交换机 2. 系统参数:≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥ 4 个千兆 SFP, 交流供电) 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 51/126\text{Mpps}$, 支持POE+, 无风扇静音款 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容]</p>	台	5

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装 2. 单体调试		
15	031202006005	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:千兆接入交换机 2. 系统参数:9 个 10/100/1000Base-T 以太网端 (PoE), 交流供电; 包转发率≥13.39Mpps, 支持 POE+, 无风扇静音 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	5
16	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称:PDU 2. 系统参数:8位 10A 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装	套	5
17	031204002001	控制网络通讯设备 [项目特征] 1. 名称:光模块 2. 系统参数:千兆单模双纤模块 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 软件安装 3. 单体调试	对	30
18	031204002002	控制网络通讯设备 [项目特征] 1. 名称:光模块 2. 参数:万兆单模双纤模块 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 软件安装 3. 单体调试	对	2
		供电系统		
19	031007003001	供电系统 [项目特征] 1. 名称:UPS 主机/电池 2. 参数:3KVA 后备 1 小时, 包含电池、电池柜、连接线缆 3. UPS安装调试	套	1

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 12 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 检查试验		
20	031007003002	供电系统 [项目特征] 1. 名称:UPS 主机/电池 2. 参数:6KVA 后备 1 小时, 包含电池、电池柜、连接线缆 3. UPS安装调试 4. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 检查试验	套	1
21	031007003003	供电系统 [项目特征] 1. 名称:UPS 主机/电池 2. 参数:10KVA 后备 1 小时, 包含电池、电池柜、连接线缆 3. UPS安装调试 4. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 检查试验	套	2
		综合布线及其他		
22	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:六类网线 2. 敷设环境:管内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	4633
23	031103017002	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:六类网线 2. 敷设环境:桥架内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	10000
24	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5mm ²	m	100

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 13 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 敷设部位或线制:管内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线		
25	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5mm ² 2. 敷设部位或线制:桥架内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	215
26	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*4mm ² 2. 敷设部位或线制:管内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	62
27	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*4mm ² 2. 敷设部位或线制:桥架内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	100
28	030212003005	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*6mm ² 2. 敷设部位或线制:管内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	10
29	030212003006	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-3*6mm ² 2. 敷设部位或线制:桥架内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	25
30	030212003007	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-2*1.0mm ² 2. 敷设部位或线制:管内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	100
31	030212003008	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-2*1.0mm ²	m	323

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 敷设部位或线制: 桥架内敷设 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线		
32	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 塑料管敷设 2. 材质: PVC 3. 规格: $\Phi 20$ 4. 配置形式及部位: 吊顶内敷设 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	3616.15
33	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 塑料管敷设 2. 材质: PVC 3. 规格: $\Phi 20$ 4. 配置形式及部位: 埋地敷设, 含挖土、填实土方 [工作内容] 1. 挖土、填实土方 2. 电线管路敷设 3. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	74.85
34	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 名称: 室外光纤 2. 规格、型号、参数: 12 芯 3. 敷设环境: 管内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	568
35	031103020002	光缆 [项目特征] 1. 名称: 室外光纤 2. 规格、型号、参数: 12 芯 3. 敷设环境: 桥架内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	1000
36	031103020003	光缆 [项目特征] 1. 名称: 室外光纤 2. 规格、型号、参数: 24 芯 3. 敷设环境: 管内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	83
37	031103020004	光缆 [项目特征]	m	400

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:室外光纤 2. 规格、型号、参数:24芯 3. 敷设环境:桥架内敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试		
38	031101036001	总配线架、中间配线架跳线 [项目特征] 1. 名称:12 口光纤配线架 2. 规格、型号、参数:12 口光纤配线架含单模法兰尾纤 [工作内容] 1. 敷设、焊(绕、卡)接、试通 2. 耦合器、网线熔接	套	39
39	031101036002	总配线架、中间配线架跳线 [项目特征] 1. 名称:跳纤 2. 规格、型号、参数:LC-LC 2 米 [工作内容] 1. 敷设、焊(绕、卡)接、试通 2. 耦合器、网线熔接	条	92
40	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:配电柜 2. 规格:半周长1.0m 3. 电气元件参数:含3P/32A总空开一个, 2P/16A空开7个等 4. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	11
41	031103015001	接线箱 [项目特征] 1. 名称:网络机柜 2. 规格、型号、参数:12U机柜 3. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装	台	5
42	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称:网络机柜 2. 规格、型号、参数:32U机柜 3. 基础型钢制作、安装 4. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 基础型钢制作、安装	台	10

分部分项工程量清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 16 页 共 16 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：视频监控系统建设工程

专业：建筑智能化系统设
备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:数字高清网络摄像机 2. 系统参数:600万高清, ICR日夜型枪型网络摄像机 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试 3. 试运行	台	47
2	031208008002	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称:摄像机支架 2. 类型:万向调节 3. 材质:铝合金 4. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架安装 3. 调试	台	25
3	031005003001	辅助存储装置 [项目特征] 1. 名称:硬盘录像机 2. 参数:32路全高清1080p 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试	台	1
4	031208017001	显示装置 [项目特征] 1. 名称:显示器 2. 类型:50寸 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1
5	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:远程联网交换机 2. 系统参数:24口千兆 3. 其他详见图纸; 满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		试		
6	031202006002	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:核心交换机 2. 系统参数:24口千兆 3. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	2
7	031202006003	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:汇聚交换机 2. 系统参数:8口千兆 3. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	10
8	031202001001	终端设备 [项目特征] 1. 名称:硬盘 2. 系统参数:6000G 3. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	块	4
9	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:电源 2. 规格、型号、参数:DC12V/2A 3. 其他详见图纸;满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装	套	47
10	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 规格、型号、参数:8芯 2. 敷设环境:桥架内敷设 3. 暂定量 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	550
11	031103020002	光缆 [项目特征] 1. 规格、型号、参数:8芯 2. 敷设环境:管内敷设 3. 暂定量 [工作内容]	m	80

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 敷设、测试		
12	031103007001	信息插座底盒（接线盒） [项目特征] 1. 名称:光端机 2. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 安装	对	4
13	031207002001	出入口设备 [项目特征] 1. 名称:地下车库出口伸缩门 2. 参数:4米 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	套	1
14	031208006001	出入口控制设备 [项目特征] 1. 名称:办公楼人脸识别门禁 2. 类型:人脸识别 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求、使用要求等 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试	台	1
15	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:超六类网线 2. 敷设环境:管内敷设 3. 暂定量 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	1000
16	031103017002	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 规格:超六类网线 2. 敷设环境:桥架内敷设 3. 暂定量 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	2000
17	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-2*1.0mm2 2. 敷设部位或线制:管内敷设 3. 暂定量 [工作内容]	m	1000

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 配线 2. 管内穿线		
18	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:RVV-2*1.0mm ² 2. 敷设部位或线制:桥架内敷设 3. 暂定量 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	2000
19	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:塑料管敷设 2. 材质:PVC 3. 规格:Φ20 4. 配置形式及部位:吊顶内敷设 5. 暂定量 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	600
20	CB001	互联网急速专线 [项目特征] 1. 100M光纤急速专线, 1个公网IP地址	条/年	1
21	CB002	接入宽带 [项目特征] 1. 100M视联网宽带, 上行100M	条/年	3
22	CB003	视联网云平台 [项目特征] 1. 500路视频云平台统一接入纳管服务, 50路人脸识别、重点人员告警、区域入侵、火情监测、口罩识别等15种AI监控服务授权, 可接入整合三个院区视频监控系统, 支持与鄂邑区公安局派出所监控平台联网。支持Web版可视化平台、客户端可视对讲、APP视频预览等功能。	项/年	1
23	031202003001	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:视频集中存储服务器 2. 系统参数:1. CUP, 4 核 8 线程以上主处理器; 2. 内存≥16GB; 3. 硬盘接口, ≥24 个 SATA 接口; 4. 磁盘容量, 支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB 硬盘; 5. 硬盘存储总容量, 单柜支持不少于 240TB (单碟 10TB); 6. 硬盘类型规格, 企业级硬盘, 7*24 小时运行;	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		7. 硬盘热插拔，在设备不断电的情况下直接插拔硬盘； 8. RAID，支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare，支持 RAID 断点续建功能； 9. 录像性质，支持手动、定时、事件、报警、智能报警等录像性质； 10. 存储模式，支持流媒体协议直接存储机制； 11. 性能，录像模式：接入并存储总码流不小于 1200Mbps（即：600 路×2M，720P 视频图像）； 12. 存储转发模式：接入并存储总码流不小于 600Mbps（即 300 路×2M，720P 视频图像）； 13. 同时转发总码流不小于 600Mbps（即 300 路×2M，720P 视频图像）、回放总码流总码流不小于 600Mbps（即 300 路×2M，720P 视频图像）； 14. 支持主动注册功能，支持视频诊断功能，支持设备状态查询功能，支持电子地图、电视墙功能，支持报警、门禁、传感器等设备接入； 15. 流媒体协议，支持 Onvif，GB 28181 等接入协议； 16. 集群服务，支持 N+M 集群管理； 17. 断网续传，宜支持前端断网时间段内 SD 卡中的录像回传到设备中； 18. 支持协议，RTP/RTCP/RTSP/UDP/HTTP/NTP/SNMP/iSCSI协议； 19. SDK 开发包，提供 SDK 开发包供第三方开发。 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试		
24	031202001002	终端设备 [项目特征] 1. 名称:8T 企业级硬盘 2. 系统参数:8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA 3. 其他详见图纸；满足招标技术要求、设计要求 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	块	24
25	031208018001	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称:系统调试 [工作内容]	系统	1

分部分项工程量清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：荣华院区、单身公寓高清数字监控系统升级联网工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]