**4.1投标分项报价表**

项目编号：XZZ-G2018024

项目名称：襄城县实验高中校园网络监控建设项目 (二次)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 网络摄像机 | 规格型号：DS-2CD2T25D-I5品牌：海康威视产地：杭州 | 具有200万像素CMOS传感器；最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级11级；红外补光距离50米；在1920x1080@25fps下，清晰度1100TVL；信噪比59Db；IP67防尘防水等级；摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；支持8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能；支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；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、音频异常、场景变更等功能；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；支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080@30fps，子码流704x480@30fps；具有黑白名单功能，其中白名单可添加10个MAC地址；可开启或关闭智能后检索功能。 | 台 | 110 | 760 | 83600 |
| 2 | 高清红外球 | 规格型号：DS-2DE7220IW-A品牌：海康威视产地：杭州 | 信噪比61dB，网络延时100ms；支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；支持300个预置位，支持35条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；支持GB28181协议，支持标准Onvif协议；视频输出支持1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL，红外距离可达300米；支持20倍光学变焦；具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃；具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；支持区域遮盖功能，支持设置24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能；动态范围106dB，照度适应范围138dB，宽动态能力综合得分不小于135；球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB；支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。 | 台 | 12 | 2300 | 27600 |
| 3 | 监控立杆 | 规格型号：HF-001品牌:和峰产地：江苏常州 | 高3.5米，热镀锌喷塑,坚固持久耐用 | 个 | 84  | 790 | 66360 |
| 4 | 配电箱 | 规格型号：1208品牌：菱诺产地：浙江温州 | 尺寸：300\*400 不锈钢，防水防尘 | 个 | 84  | 550 | 46200 |
| 5 | 磁盘阵列 | 规格型号：DS-AT1000S品牌：海康威视产地：杭州 | 控制器结构，控制器配置1颗64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到32GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘，配置冗余白金牌电源；标配5个千兆网口，可增扩2个万兆口； 在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署；支持报警预录功能，可预录报警触发前10分钟视频；支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备接入并存储录像支持600MBps的图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出；在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全；支持对单前端设备10路多流冗余存储；可接入2T/3T/4T/6T/8TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；单设备提供192TB企业级存储空间，每U空间不低于48TB；,提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；可对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器； 可接入并存储512Mbps视频图像，同时转发512Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；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；可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储； 支持将主流厂商SDK封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K等编码格式）PS流输出。 | 台 | 1  | 95700 | 95700 |
| 6 | 监控级硬盘 | 规格型号：4000NM品牌：WD产地：马来西亚 | 4TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3 | 块 | 10 | 950 | 9500 |
| 7 | 拼接屏 | 规格型号： V46品牌：唯美产地：北京 | 屏幕尺寸：对角线为46英寸可视角度：178度（上下、左右）对比度：3500:1最佳显示分辨率： 1920\*1080　显示单元尺寸：1024×578.6×116 （单位 mm) 有效显示范围: 1018.08(H)×572.67(V) （单位 mm)响应时间: 8ms | 块 | 2 | 27000 | 54000 |
| 8 | 电视墙 | 规格型号： JK-10品牌：金凯产地：郑州 | 2.4M×4.2M×0.6M | 套 | 1 | 8800 | 8800 |
| 9 | 一体化服务器平台 | 规格型号： IVMS-9600品牌：海康威视产地:杭州 | E5-2609 V3(6核1.9GHz)×1/16GB DDR4 /1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U；支持将存储设备(DVR和NVR)的本地录像计划导入到平台中，无需在平台重复配置录像计划，可在iPAD上实现视频上墙、场景切换、画面分割、拼接、开窗等电视墙控制动作；支持用HTTPS方式登录系统；平台支持自动启动数据库备份任务，可配置备份周期与存放目录；支持用户登录限制功能，能限制MAC地址、IP地址段、有效时段等；支持对同一通道录像资料分成不同时间段同时播放，应支持4段、9段、16段分段播放模式，分段录像应支持缩略图显示；支持强制登录在线用户下线；支持限时预览，超过时自动关闭；人员检索：根据人脸部及人体特征，检索目标出现的位置，支持以图搜图，重点目标检索：可以针对布控的重点目标进行检索，查看最近出现的轨迹；支持在地图上的监控点、报警点、门禁点、停车场、出入口、盲点等安防要素的添加及显示，支持主监控点附近三个和附近八个的监控点预览，主监控点可设置；支持监控点、报警点、出入口和门禁声音和闪烁报警，支持地图标示案情事件多发区，能显示多发区的严重等级（可设置四个等级）；支持对所有车辆进行超速设置，包括一般超速设置和严重超速设置，同时支持对所有已录入的内部或外部车辆进行限制进入设置,可设置超速几次进行出入口联动或给车主发短信；预案支持联动预置点、视频预览、上墙、门禁、短信和I/O输出，支持手动执行预案。 | 套 | 1  | 59000 | 59000 |
| 10 | 交换机 | 规格型号： s5720s-12tp-li品牌：华为产地：深圳 | 交换容量336Gbps；包转发率80Mpps；端口类型：8个千兆电口，4个千兆SFP，2个复用的千兆电combo口；二层功能：支持MAC地址16K；支持ARP表项2K ；支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组有8个端口；支持跨设备链路聚合；三层功能：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF；支持Ipv4 FIB表项4K ；组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；基于端口的组播流量统计；安全功能：支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击；支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC；支持DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式；支持CPU保护功能，支持CPU攻击防范：支持CPCAR，支持CPU队列限速；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能；可靠性：端口基本配置要求：8个千兆电口，4个千兆SFP，2个复用的千兆电combo口； | 台 | 25  | 1900 | 47500 |
| 11 | 光纤交换机 | 规格型号： S9312品牌：华为产地：深圳 | 技术指标：交换容量5Tbps ，包转发率3000Mpps ，包转发率3000Mpps ，支持独立双主控，整机支持光纤接口数量576，支持全分布式转发，支持无源背板，支持风扇冗余，支持风扇模块分区管理，支持风扇自动调速；电源要求：支持分区供电，颗粒化电源，支持N+N电源冗余（AC和DC均支持）；模块要求：支持标准SFP, XFP, SFP+模块（支持标准SFP, XFP），万兆单板端口密度>40，千兆单板光接口密度48，支持40GE单板， 支持主控板堆叠，不占用业务槽位，堆叠带宽256G；单板要求：要求所有配置单板能进行IPV4，IPV6，MPLS VPN线速转发；二层功能：支持整机MAC地址>512K；支持1：1，N：1 VLAN mapping；支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN；支持Super VLAN;支持Voice VLAN；路由特性：路由表512K ；支持静态路由；ARP16K；支持RIP V1、V2, OSPF, IS-IS，BGP；支持MPLS TE；支持L3 VPN；QoS：ACL64K；支持SP, WRR,DWRR,SP+WRR, SP+DWRR调度方式；支持双向CAR；提供广播风暴抑制功能；支持WRED；安全性：支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器；支持CPU保护技术；MAC地址认证；支持硬件防火墙插卡；支持硬件IPsec VPN插卡；访问控制：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持双向ACL；支持VLAN ACL和Ipv6 ACL；支持IP/Port/MAC的绑定功能；可靠性：支持独立的硬件监控模块, 实现对单板、风扇和电源配电模块的管理、监控和维护，满足电信级可靠性的要求； 支持软件环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网，要求倒换时间为50ms； 支持硬件OAM，保证设备高可靠性； 支持IP 快速重路由；增值业务：支持防火墙插卡，负载均衡板卡，网流分析插卡等；组播：支持IGMP Snooping V1,V2,V3；支持PIM-SM/DM/SSM；支持MLD V1，V2；IGMP Proxy；管理协议：支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持NQA；支持基于Ipv6的管理；支持集群管理；支持热补丁；设备维护：支持自动配置；绿色环保；支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；时钟特性：主控板支持时钟能力；同步以太网；端口基本配置要求：双主控、双电源、120个千兆光口，8个电口。 | 台 | 1  | 123000 | 123000 |
| 12 | 光纤 | 规格型号: GYXTW 4B品牌：拓贸隆产地：宁波 | 单模光纤，4芯，国标。 | 米 | 12600 | 5.5 | 69300 |
| 13 | 光纤 | 规格型号： GYXTW 96B品牌：拓贸隆产地：宁波 | ：单模光纤，96芯，国标。 | 米 | 1200 | 12 | 14400 |
| 14 | 光纤跳线 | 规格型号： FC-FC-DSM品牌：拓贸隆产地：宁波 | FC-FC，国标 | 条 | 1772 | 15 | 26580 |
| 15 | 光电收发器 | 规格型号： TL-GE-SM-20品牌：滕浪产地：宁波 | 千兆单模单纤，传输距离20公里 | 个 | 85 | 570 | 48450 |
| 16 | 光纤终端盒 | 规格型号： ZDH-4-FC品牌：拓贸隆产地：宁波 | 4芯终端盒FC口 | 个 | 86 | 65 | 5590 |
| 17 | 光纤终端盒 | 规格型号： ZDH-114-FC品牌：拓贸隆产地：宁波 | 144芯终端盒FC口 | 个 | 4 | 880 | 3520 |
| 18 | 光缆交接箱 | 规格型号： TML-GJX品牌：拓贸隆产地：宁波 | 采用高强度不锈钢板制成，强度高，防老化，抗腐蚀，并能抵御意外或恶性破坏 | 个 | 4 | 2100 | 8400 |
| 19 | 法兰盘 | 规格型号： TML-FC品牌：拓贸隆产地：宁波 | FC口 | 个 | 1008 | 4 | 4032 |
| 20 | 光纤柜 | 规格型号： TML-GQG-42品牌：拓贸隆产地：宁波 | 含336口耦合器配线架 |  个 | 1 | 6200 | 6200 |
| 21 | 耦合器配线架 | 规格型号： TML-GQJ-24品牌：拓贸隆产地：宁波 | 24口 | 个 | 24 | 80 | 1920 |
| 22 | 机柜 | 规格型号： TL-6942W品牌：腾浪产地：宁波 | 定制基本参数：豪华服务器机柜(42U/2米 600×900)，前后高密度网门，冷轧钢板框架,内部安装空间极大,外观高贵典雅,工艺精湛,尺寸精密，黑色 ，尺寸：600(宽)×900(深)×2000(高)M。 | 台 | 1  | 2800 | 2800 |
| 23 | 交换机机柜 | 规格型：号TL-6U品牌：腾浪产地：宁波 | 定制350\*550\*400 | 个 | 1  | 300 | 300 |
| 24 | 双绞线 | 规格型号： PC101004品牌：TCL产地：惠州 | 室外超五类双绞线，长度305米，传输速率1000Mbps. | 箱 | 10  | 1200 | 12000 |
| 25 | 电源线 | 规格型号： RVV3\*2.5品牌：厚德缆胜产地：浙江 | 国标RVV3\*2.5国标 | 米 | 11300 | 12.5 | 141250 |
| 26 | 插排 | 规格型号： 025品牌：子弹头产地：重庆 | 国标多孔插排 | 个 | 85 | 58 | 4930 |
| 27 | 辅料 | 国标 | PVC线槽、线管、线卡、电源插排、水晶头等 | 批 | 1 | 2000 | 2000 |
| 合 计 |  | 大写：玖拾柒万贰仟玖佰叁拾贰元整　　　　　　 小写：972932.00元 |

投标人（公章）：许昌永达同方科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：