

## 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

软件名称及版本号：广联达软件 5.3000.6.888

软件测评合格编号：2019A01

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

年 月 日

# 总 说 明

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况

项目名称：永宁州城城墙安防工程项目

项目位置：广西桂林市永福县

建设单位：永福县文物管理所

建设地址：永宁州城城墙位于广西壮族自治区桂林市永福县百寿镇

文物类别：古建筑

年 代：明代

建筑周长：周长 1277.5 米。

资金来源：文物保护专项补助资金

目标要求：达到国家相关技术规范要求，满足国家相关验收标准

## 二、编制依据

- (1) 永宁州城城墙安防工程项目施工图纸。
- (2) 国家和工程所在地政府有关工程造价管理的法规、政策。
- (3) 参考历史项目累计数据，工程量清单计价规范-2013、广西建筑装饰装修工程量消耗量定额（2017）、广西安装工程消耗量定额（2015）、广西市政工程消耗量 定额(2014)。
- (4) 取费标准执行国家和工程所在地的相关规定。
- (5) 材料价格采用市场询价。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 1 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		分部分项工程					
		一、入侵报警系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 2 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	030507002001	总线式报警主机 1. 名称：总线报警主机 2. 报警输入：本地防区16路，支持防区扩展到256路；报警输出：本地8路，最大可扩展到64路 3. 网络接口：1个RJ4510M/100M自适应；电话线：1路PSTN；外接键盘数：16个LCD键盘；蜂鸣器：机箱内主板内置蜂鸣器；辅电输出：1路，DC12V/1A；短信：支持报警联动短信；短信反控布撤防（需定制） 4. 网络协议：TCP/IP/DHCP（需定制）/无线网络模块；远程升级：支持ARCConfig/SDKdemo远程网络升级；布撤防方式：键盘/遥控器/smartpss/配套软件及平台 5. 防拆：支持主机开箱防拆报警，支持探测器防拆（四态）报警；通信距离：支持双向总线布线，单向布线距离2.4km，总布线距离4.8km；键盘485通信≤1KM（RVV2*1.5mm <sup>2</sup> ） 6. 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz；功耗：≤30W；工作环境：-10℃~+55℃；10%~90%RH； 7. 安装方式：壁挂式/桌面放置 8. 认证：CCC：2077031902000079 9. CE：SHEM1811009742ITC；FCC：VFHKEM1512001523 10. 子系统：支持64个独立子系统；定时布撤防：支持6个报警时间段设置 11. 蓄电池接口：1组接口，供蓄电池接入12VDC/7Ah；警号接口：路，DC12V/1A；键盘接口：1路，RS485半双工；电话语音报警：支持通过PSTN拨打个人电话播报并固定语音； 12. Mbus总线接口：2路；防区模块接入能力：最大240个ARM801或120个ARM802或120个ARM911或30个ARM808注意：最多支持56路ARM911的报警输出接口同时使用 13. 探测器安装方式：二态/四态 14. 无线网络：1个UIM卡槽，1个SMA天线接口；移动2G/3G/4G，联通2G/3G/4G，支持无线主动注册 15. 用户：支持1个安装员用户、1个主用户、99个操作用户、64个网络用户；日志：支持5000条报警事	套	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 3 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		件日志、配置事件、操作日志等日志记录；编程：支持键盘、配套软件对主机配置和编程；初始化：使用ARConfig/键盘对主机初始化；报警打印机：支持485型报警打印机ARP100A，复用键盘485接口；故障告警检测：断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警、IP冲突报警、Mac冲突报警 16. 网络语音报警：支持通过网络模块拨打个人电话（TTS功能需定制）；网络报警中心：默认支持对接兴唐网络报警中心；电话报警中心：默认支持通过CID协议对接电话报警中心 17. 其他：符合设计及规范要求					
2	030904008001	网络接口模块 1. 名称：网络接口模块 2. 性能参数：具有网络通讯功能的模块，该模块不能独立使用，必须配套总线式报警主机使用，使这些设备具有IP联网通讯功能。 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 4 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
3	030507002002	分线式网络报警主机 1. 16个板载有线防区，最大支持扩展至48防区(扩展防区可以为无线防区) 2. 4路继电器输出（最大可扩展至48路） 3. 支持通过网络、电话线、4G传输报警数据（搭配CMK-4G模块） 4. 支持短信报警、消警及远程布撤防（搭配CMK-4G模块） 5. 支持250条CID报告缓存,支持8000条报警事件记录、2000条操作事件记录，1500条用户管理操作记录，支持事件带日期功能,支持远程搜索查询事件日志 6. 支持2组独立的以太网接警中心，2组独立的电话接警中心，灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 7. 支持定时布撤防（日常计划、优先计划） 8. 支持32个控制键盘接入，遥控器回控 9. 支持Contact ID protocol，支持话机复用 10. 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换 11. 支持远程升级,远程导入导出配置参数 12. 防拆：支持本地8个基础防区和无线防区探测器防拆报警 13. 短信报警：配合CMK-4G模块系列支持 14. 电话报警：配合CMK-4G模块系列支持 15. 电话数量：配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码 16. 用户：网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商 17. 电源：AC220V；功耗：≤40W； 18. 工作温度：-10℃~+55℃； 19. 工作湿度：10%--90% 安装方式：壁挂	套	2			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 5 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
4	030610002001	LCD液晶控制键盘 1. 名称：LCD报警控制键盘 2. 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3. 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 4. 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； 5. 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片； 6. 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色）功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 7. 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 8. 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 9. 功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%； 10. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
5	030507003001	警号警灯 1. 名称：警号警灯 2. 性能参数：声光报警器(红/白双色外观), 12VDC压电警号, 防火ABS阻燃外壳, 声压(VDC): 110±3; 3. 其他：符合设计及规范要求。	套	1.00			
6	030405001001	主机蓄电池 1. 名称：充电后备电池； 2. 性能参数：12V7AH，报警主机专用； 标准电压12V，额定容量7.0Ah； 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 6 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
7	030904008002	8防区总线报警模块 1. 名称：8防区总线报警模块 2. 通信距离：2400m 3. 供电方式Mbus总线供电，无需外置电源/外接电源供电 4. 工作环境：-10℃~+55℃10%~90%RH 5. 工作电流：2.72mA 6. 产品类别：防区扩展 7. 产品配套：总线报警主机ARC9系列 8. 防雷能力：MBUS信号线共模±2kV，差模±1kV 9. 地址编码：7位拨码开关设置地址，可用地址0~127。第8位拨码开关设置探测器的两态/四态检测方式 10. 最大级联数：30 11. 防区扩展（报警输入扩展：八防区扩展，常开、常闭类型探测器可选 12. 继电器输出扩展（报警输出扩展）：一路 13. 通讯协议：Mbus 14. 通信速率：9600bps 15. 工作电压：DC12V 16. 主处理器：MSP430G2533 17. 其他：符合设计及规范要求。	个	11.00			
8	030507001001	被动红外探测器 1. 名称：被动红外探测器 2. 探测范围15*15米，探测角度85°； 3. 独创专利三合一蓝波技术：动态阈值调节技术(IFT)降低板载噪音，随着噪音影响动态调整阈值；自动灵敏度调节，满足不同环境使用；数字式温度补偿，避免环境温度与人体温度接近时引起的漏报； 4. 球形非球面菲涅尔透镜设计，可以保证所有探测扇区能量一致，减少误报，比平面型透镜更精准； 5. 工作电压：9~16VDC（12V待机）； 6. 探测速度：0.3~3m/s 7. 最佳安装高度：1.8~2.4m； 8. 其他：符合设计及规范要求。	套	24.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 7 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
9	030507001002	有线室内双鉴探测器 1. 名称：有线室内双鉴探测器 2. 探测方式：被动红外+微波 3. 探测范围：12m / 90° ；全范围PIR辅以24GHz微波探测 4. 测速范围：0.2~3m/s 5. 灵敏度：自动；35Kg 防宠 6. 支持自动灵敏度和数字温度补偿；光学密封，下视窗保护 7. 支持下视窗保护；支持数字温度补偿；支持智能算法； 8. 微波频段：24GHz(24.15~24.25 GHz) 9. 防拆保护：开盖；报警输出：常闭 10. 标称功耗：17mA(最大)；设备供电：9 - 16 VDC；标称电压：12 VDC 11. 安装高度：1.8m ~ 2.4m 12. 工作温度：-10° C~ 55° C；储存温度：-20° C~ 60° C；工作湿度：10%-90% 13. 安装方式：壁装 14. 使用场景：室内 15. 其他：符合设计及规范要求。	套	8.00			
10	030904003001	紧急报警按钮 1. 名称：紧急报警按钮 2. 规格：86面板式，纯平面板，无边无框，阻燃PC材质，自锁按键 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	1.00			
11	030404021001	防拆开关 1. 名称：防拆开关 2. 规格：负载电流1.25A，工作电压12VDC，开关耐压250VDC 3. 现场设备箱内安装 4. 其他：符合设计及规范要求。	个	4.00			
12	030507006001	门磁开关 门磁开关（安防箱安装） 探测间距：>17mm 报警输出：常闭 标称电压：≤100VDC(耐压) 标称电流：≤500mA(耐电流) 工作温度：-10° C~55° C 储存温度：-20° C~60° C 工作湿度：10%~90% 外壳材质：阻燃ABS	台	24			
13	030507008001	探测器开关电源 1. 名称：探测器开关电源 2. 规格：DC12V/3A, 现场设备箱内安装，提供前端报警模块及探测器电源 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 8 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
14	030411004001	报警信号线 1. 名称：报警信号线 2. 规格：国标, ZR-RVV6×1.0 3. 敷设方式, 穿管、埋地、桥架综合考虑 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	427.20			
15	030411004002	报警信号线 1. 名称：报警信号总线 2. 规格：国标, ZR-RVV6×1.0 3. 敷设方式, 穿管、埋地、桥架综合考虑 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	847.60			
16	030502005001	六类网线 1. 名称：六类网线 2. 规格：国标, 裸铜线径0.57毫米；绝缘线径1.02mm；UTP电缆直径6.53mm；传输频率≥250Mhz；传输速率1000Mbps； 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	15.00			
17	030502019001	双绞线缆测试 双绞线调试	链路(对)	32			
18	030411001001	电气配管JDG20 1. 名称：电气配管JDG20 2. 材质：优质镀锌紧定管 3. 规格：JDG20 壁厚1.6mm 4. 配置形式及部位：室内明配 6. 含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 7. 其他：符合设计及规范要求。	m	246.20			
19	030411001002	金属软管DN20 1. 名称：金属软管DN20 2. 规格：DN20； 3. 配置形式及部位：明配； 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	32.00			
20	030411006003	接线盒 1. 名称：钢制接线盒 2. 材质：钢制 3. 规格：86*86 4. 安装形式：明装	个	32			
21	031202005001	防火涂料 1. 涂刷(喷)品种：防火漆 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度：2遍 3. 耐火极限(h)：0.5h 4. 耐火厚度(mm)：2mm	m <sup>2</sup>	19.22			
22	030507017001	入侵报警系统调试 1. 名称：入侵和紧急报警系统调试 2. 报警联动调试，包含报警联动策略配置，满足报警联动规范要求； 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 9 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		二、视频监控系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 10 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
23	030507008002	轻智能全彩筒型网络摄像机 轻智能全彩筒型网络摄像机 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light； 黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34° 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 补光灯类型：鳞镜补光，默认红外850nm，可切换至暖白光，4颗灯珠 补光距离：红外普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通监控30 m，人脸抓拍/识别5 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持256 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIRTVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 接口类型：外甩线 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.7	台	65.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 11 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：3芯接口 线缆长度：35 cm 防护：IP67					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 12 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
24	030507008003	智能球型摄像机 1. 名称：智能球型摄像机 2. 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 3. 最低照度： 4. 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light 5. 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 6. 宽动态：120 dB超宽动态 7. 焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍  8. 视场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远） 9. 水平范围：360° 10. 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 11. 水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 12. 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 13. 主码流帧率分辨率： 14. 【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 15. 【细节】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 16. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 17. 网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR 18. 支持萤石接入 19. 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 20. SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G 21. 报警输入：2路报警输入 22. 报警输出：1路报警输出 23. 音频输入：1路音频输入 24. 音频输出：1路音频输出 25. 白光照射距离：【全景】30 m	台	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 13 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		26. 红外照射距离：【细节】150 m 27. 供电方式：DC36V±25% 28. 设备功耗：最大功耗：60 W 29. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90% 30. 除雾：加热玻璃除雾 31. 防护：IP66 32. 其他：符合设计及规范要求					
25	030904008004	千兆网络防雷模块 1. 名称：千兆网络防雷模块 2. 参数：防护网络信号；放电电流：10KA；响应时间：小于10ns；工作电压5V；网络传输速率：100 Mbps；接口：RJ45；工作温度：-40 至85度；工作湿度：30%-90%。 3. 参数保护电源，12V-24V；放电电压：470V；响应时间小于0.5ms；接入损耗小于2DB； 4. 其他：符合设计及规范要求。	个	67.00			
26	030507008004	摄像机支架 1. 名称：摄像机支架 2. 铝合金；最大承重1.0kg；壁装或立杆安装 3. 外壳喷涂与建筑物外观一致的油漆，做隐蔽处理 4. 其他：符合设计及规范要求。	套	65.00			
27	030507008005	摄像机支架 1. 名称：球机摄像机支架 2. 铝合金；白色；尺寸Φ67-127mm；立杆装 3. 其他：符合设计及规范要求。	套	4.00			
28	030404017001	前端安防设备箱 1. 名称：前端安防设备箱 2. 规格：冷轧钢板，钢材厚度>1.2 mm，静电喷塑处理，安全防盗锁，箱内焊接背板，箱体尺寸500×400×200mm； 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	24.00			
29	030404017002	前端安防设备箱 1. 名称：前端安防设备箱 2. 规格：冷轧钢板，钢材厚度>1.2 mm，静电喷塑处理，安全防盗锁，箱内焊接背板，箱体尺寸500×800×400mm； 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 14 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
30	030404019001	空气开关 1. 名称：空气开关 2. 规格：2P C25 3. 安装方式：导轨安装 4. 接线方式：上进下出 5. 级数：1PN 6. 分断能力：6kA 7. 脱扣器特性：C 8. 壳架额定电流：63A 9. 额定电流：25A	个	4			
31	030404032001	机柜空开导轨条 1. 名称：机柜空开导轨条 2. 规格：465mm*68mm，冷轧钢材质	套	4			
32	030408008001	防火堵洞 1. 名称：防火堵洞 2. 材质：防火泥 3. 方式：填补 4. 部位：设备箱底部	处(kg)	28			
33	030601001001	温控器 1. 名称：温控器 2. 规格：接触电阻<10mΩ 3. 温度：-20℃~80℃ 4. 相对湿度：≤95% 5. 切换温度公差：7K(±4K公差) 6. 安装方式：35mm安装导轨	个	4			
34	030703007001	散热风扇 1. 名称：散热风扇 2. 规格(mm)：≥120*120*38 3. 厚度(mm)：≥38.0±0.50 4. 轴承：含油 5. 电压(AC)：220V 6. 额定电流(A)：0.12A 7. 输入功率(W)：16W 8. 转速(PRM)：2600 9. 噪音(dB)：39 10. 风量(m <sup>3</sup> /h)：144 11. 风量(CFM)：85 12. 材质：金属	个	4			
35	030703007002	不锈钢防虫网 1. 名称：不锈钢防虫网 2. 尺寸：150*150mm 3. 规格：8目，孔径2.9mm丝径0.35mm 3. 材质：304不锈钢	个	8			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 15 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
36	030501012001	8口ONU 8口ONU 内置固定GPON光口上行（SC/UPC），8个10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应电口，支持PoE 接口支持PoE、PoE+功能； 遵循标准IEEE802.3af、IEEE 802.3at，工作温度-5℃~+45℃； 上行PON口发送光功率-4~2dBm，接受光功率-27dBm~-29dBm，过载光功率-8dBm； 支持流氓ONT检测和自律，基于以太端口的VLAN透传、过滤，默认/静态/策略/业务路由，802.1x，I防DoS攻击/ARP 防攻击，支持以太网端口限速，802.1p优先级，SP/WRR/SP+WRR；	台	23.00			
37	030501012002	24口接入交换机 1. 名称：24口接入交换机 2. 端口：24个千兆电口，2个千兆光口 3. 交换容量：52 Gbps；包转发率：38.688 Mpps 4. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 5. 千兆网络接入设计 3. 存储转发交换方式 7. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 8. 支持远程升级 9. 坚固式高强度金属外壳 10. 无风扇设计，高可靠性 11. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
38	030505013001	1:8分光器 1:8分光器 接口类型：SC/UPC 插入损耗：≤10.5db 工作温度：-40℃~+85℃ 其他：符合设计及规范要求。	个	5			
39	030904008005	万兆单模双纤光模块 万兆单模双纤光模块 万兆10公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/10G RX1310nm/10G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率：-8.2~0.5dBm 接收灵敏度（低值）：-14dBm	个	2.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 16 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
40	030507008006	摄像机电源 1. 名称：电源适配器 2. 性能参数：输入电压220V；输出电压DC24V；输出电流2A； 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 17 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
41	030501013001	<p>网络存储设备</p> <p>1. 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>2. 支持热插拔1+1AC220V 或 1+1直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计</p> <p>3. 标配≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个万兆网口或≥6个HDMI接口或≥4个SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GBSAS扩展口</p> <p>4. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；</p> <p>5. 支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；</p> <p>6. 支持 CMR或SMR硬盘；</p> <p>7. 支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。</p> <p>8. 支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；</p> <p>9. 支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）</p> <p>10. 配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8），一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组</p> <p>11. 支持网络raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组RAID中任意12块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>12. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储服务正常；</p> <p>13. 支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>14. 网络中断后重新恢复，可续存</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 18 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。 15. 应能接入并存储3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 16. 可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构；当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构。					
42	030501004001	监控级8TB硬盘 企业级8TB硬盘 1. 名称：企业级8TB硬盘 2. 规格参数：IoT硬盘, 8TB, 7200 RPM, SATA 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	14.00			
43	030501012004	安防核心交换机 1. 名称：安防核心交换机 2. 全网管三层交换机，机架式 3. 24个千兆光口，8个复用的千兆电口，4个万兆SFP+光口；1个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位 4. 交换容量：756Gbps/7.56Tbps 5. 包转发率：222Mpps/396Mpps 6. 1U高度，19英寸宽 7. 工作温度：0℃~45℃ 8. 支持交直流供电，满负荷功耗112W（单交流电源情况下）；支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力。 9. 符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 19 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
44	030501011001	多合一融合光网关（OLT） 多合一融合光网关（OLT） 支持无源分光网络； 1个XGSPON/XGPON/10GE/GE复用光口，4个GE电口（LAN/WAN复用），2个下行GPON固化光口（SC/UPC接口），1个USB接口； 下行PON口单端口最大接入32个光终端/光AP，整机支持接入64个光终端，下行PON口发送光功率-4~2dBm，接受光功率-23.5dBm，过载光功率0.5dBm； 支持静态路由、DDNS/DNS、NAT/NAPT/静态一对一的地址转换功能、PPPoE Client、IPv6、DHCPv6 Server等三层特性； 支持L2TP VPN、VXLAN、IPSec等VPN功能； 支持本地 Portal 认证、MAC/IP/URL 地址过滤、SPI防火墙等安全功能； 支持IGMP v2/v3 snooping, MLDv1/MLDv2 snooping组播功能；支持VOIP语音，IPTV组播集中部署；	台	1			
45	030502010001	48口光纤配线架 1. 名称：48口光纤配线架 2. 48口96芯ODF光纤配线架，标准19英寸机架式，冷轧板、12芯束状尾纤（8条）、48个双工LC耦合器、裸纤管、热缩管、理线扣等。 3. 其他：符合设计及规范要求。	架	5.00			
46	030502015001	6口光纤终端盒 1. 名称：6口光纤终端盒（LIU） 2. 采用优质冷轧钢板，表面采用静电喷塑； 3. 适合FC、SC、ST、LC等（按需选配）适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤；盒式，含法兰盘，6口。 4. 其他：符合设计及规范要求。	个	24			
47	030502014001	光纤熔接 1. 名称：光纤熔接 2. 熔接方式及配件，数量根据图纸设计情况确定。 3. 其他：符合设计及规范要求。	芯	384.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 20 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
48	030502007001	室外6芯单模光纤 1. 名称：室外6芯单模光纤 2. 使用范围：架空或直埋 3. 加强钢丝：2根加粗磷化钢丝 4. 芯数：6芯 5. 纤芯/包层直径：9/125 $\mu$ m 6. 其他：符合设计及规范要求。	m	4476.7			
49	030502007002	室外12芯单模光纤 1. 名称：室外12芯单模光纤 2. 敷设方式：架空/管道 3. 芯数：12芯 4. 应用范围：适用于长途通信和局间通信 5. 其他：符合设计及规范要求	m	2168.00			
50	030502005002	六类网线 1. 名称：六类网线 2. 规格：国标，裸铜线径0.57毫米；绝缘线径1.02mm；UTP电缆直径6.53mm；传输频率 $\geq$ 250Mhz；传输速率1000Mbps； 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	675.30			
51	030502019002	双绞线缆测试 双绞线调试	链路(对)	69			
52	030411004003	电气配线 1. 名称：监控电源总线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线ZR-RVV3 $\times$ 4.0 3. 敷设方式：穿管、埋地、桥架综合考虑 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	1653.50			
53	030411004004	电气配线 1. 名称：监控电源支线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线ZR-RVV3 $\times$ 4.0 3. 敷设方式：穿管、埋地、桥架综合考虑 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	963.00			
54	030502009001	2m成品单模双芯光纤跳线 1. 名称：2m成品单模单芯光纤跳线 2. 规格：成品单模光纤跳线；FC-FC、SC-FC等接口； 3. 其他：符合设计及规范要求。	条	384.00			
55	030502009002	UTP6成品跳线 1. 名称：UTP6成品跳线(RJ45) 2. 规格：UTP6成品跳线；传输频率 $\geq$ 250Mhz；传输速率1000Mbps；长度2m 3. 其他：符合设计及规范要求。	条	24.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 21 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
56	030502001001	19英寸服务器机柜 1. 名称：19英寸服务器机柜； 2. 规格：钢材厚度≥1.2mm，黑色，尺寸800×1000×2000mm；服务器专用机柜；冷轧钢板； 3. 用途：设备安装； 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
57	030502002001	19英寸服务器机柜底座 1. 名称：19英寸服务器机柜底座 2. 定制生产、尺寸：800*1000mm，角钢∠30×3，承载重量：满足需求。 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
58	030410001001	室外仿古监控立杆 1. 名称：室外仿古监控立杆 2. 杆体直径120mm；横杆臂长400mm；钢材厚度≥3mm；高度3.5m；杆体静电喷塑处理；仿古元素 3. 与周边环境颜色相协调 4. 其他：符合设计及规范要求。	根	24.00			
59	010515004001	监控立杆铁构件 1. 名称：监控立杆铁构件 2. 安装位置：监控立杆底部基层安装； 3. 规格型号：Φ14/500mm；底座：12mm厚热镀锌钢板，立柱加强肋：12mm厚 4. 使用地脚螺栓连接 5. 其他：符合设计及规范要求。	t	0.96			
60	010501003001	室外监控立杆基础 1. 名称：室外仿古监控立杆基础 2. 混凝土种类：C25 600*600*600mm 3. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	5.18			
61	桂011702033001	室外监控立杆基础模板 1. 名称：室外仿古监控立杆基础模板 2. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>2</sup>	34.56			
62	030409001001	接地极 1. 名称：立杆接地极 2. 材质：铜覆钢 3. 规格：Φ17.3mm， L :2.5m 4. 土质：坚土	根(块)	24			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 22 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
63	030411001003	电气配管JDG20 1. 名称：电气配管JDG20 2. 材质：优质镀锌紧定管 3. 规格：JDG20 壁厚1.6mm 4. 配置形式及部位：室内明配 5. 含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 6. 其他：符合设计及规范要求。	m	85.00			
64	030411001004	金属软管DN20 1. 名称：金属软管DN20 2. 规格：DN20； 3. 配置形式及部位：明配； 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	66.00			
65	031202005002	防火涂料 1. 涂刷(喷)品种:防火漆 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:2遍 3. 耐火极限(h):0.5h 4. 耐火厚度(mm):2mm	m <sup>2</sup>	10.43			
66	010101003001	人工挖沟槽土方 1. 名称：人工开挖基础 2. 土壤类别：三类土 3. 开挖方式：人工开挖 4. 挖土深度：0.5米至1.0米。 5. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	12.29			
67	010103001001	人工土方回填 1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	12.29			
68	030411006001	接线盒 1. 名称:钢制接线盒 2. 材质:钢制 3. 规格:86*86 4. 安装形式:明装	个	85			
69	030507017002	视频监控系统调试 1. 名称：视频监控系统调试 2. 点位：≤100点，包含网络、端口、码流、图像、字符、智能分析报警策略、存储策略等配置。 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		三、出入口控制系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 23 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
70	030507006002	人脸识别一体机 1. 设备名称：人脸识别一体机 2. 主处理器：高性能嵌入式处理器 3. 按键类型：触摸按键 4. 网络协议：IPv4；RTSP；RTP；TCP；UDP；SIP；P2P；OSDP协议：支持 5. 外观：一体机；显示屏：7寸TFT液晶屏；屏幕类型：电容触摸屏；屏幕分辨率：600×1024；摄像头：2MPCMOs高清宽动态双摄像头；宽动态：；120dB；光照补偿：自动白光补光、自动红外补光；支持语音提示；蜂鸣器：支持；外壳材料：铝合金/钢化玻璃/PC；开门模式：支持刷卡/身份证/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置；读卡类型：IC卡、身份证；时段表：128组；假日时段表：128组 6. 支持网络更新升级、首用户开门、远程验证、黑白名单设定、Wi-Fi、多用户开门、实时监控、多重认证、抓拍功能、WEB配置、主动注册、功耗≤4W（不带负载） 7. 支持蓄电池（3037006550T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄电池； 8. 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wieGAnd通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个，其中4个RS485读卡器和4个wieGAnd读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口4个；门磁输入接口2个；开门按钮接口2个；电锁输出接口2个；报警输出接口4个。 9. 主机应能同时接入RS485和wieGAnd接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。 10. 主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权	台	2.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 24 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。 11. 主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 12. 主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。 13. 主机应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。 14. 主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 15. 主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行。 16. 主机应具防区报警功能，有4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。 17. 其他：符合设计及规范要求。					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 25 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
71	030507006003	门禁控制器 1. 名称：门禁控制器 2. 32位处理器，管控门数：2门 3. 通讯方式：上行TCP/IP、RS485 4. 读卡器接口：RS485和WieGA nd双通讯接口 5. 存储容量：10万张卡和30万记录存储 6. 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC12V，功耗≤4W（不带负载） 7. 机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） 8. 支持蓄电池（3037006550T7-12蓄电池）接入，设备本身不含蓄电池； 9. 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wieGA nd通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个，其中4个RS485读卡器和4个wieGA nd读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口4个；门磁输入接口2个；开门按钮接口2个；电锁输出接口2个；报警输出接口4个。 10. 主机应能同时接入RS485和wieGA nd接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。 11. 主机应对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。 12. 主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。 13. 主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。 14. 主机应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 26 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		15. 主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。 16. 主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行。 17. 主机应具防区报警功能，有4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。 18. 其他：符合设计及规范要求。					
72	030507007001	280kg静态直线拉力的单门磁力锁 1. 名称：280kg静态直线拉力的单门磁力锁 2. 性能参数：内置反向电流防护装置(MOV)；门锁状态讯号输入(NONCCOM)；LED指示灯显示门锁状态；防残磁设计，选用防磨损材料；铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处； 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			
73	030507005001	开门按钮 1. 名称：开门按钮 2. 最大耐用电流1.25A电压250V；输出：常开；适合埋入式电器盒适用；外形尺寸：86mm×86mm； 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			
74	030507008007	磁力锁LZ支架 1. 名称：磁力锁支架 2. 性能参数：L型支架尺寸：长240*宽47*厚28.5mm；开门角度：90°；适用门类型：内开式木门，金属门，窄框门； 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			
75	030507007002	闭门器 1. 名称：闭门器 2. 参数性能：最大门重:80KG；最大门宽:1100mm;关门力度:EN4;开门角度:180度;有定速功能;有定位功能;使用寿命:100万次;适用范围:工作温度：-20℃~+55℃，工作湿度：≤95%；适用地区:除中国高寒地区使用； 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 27 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
76	030507006004	生物识别发卡器 1. 名称：生物识别发卡器 3. 9.7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480；采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3. 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/Mifare/CPU/二代三代身份证序列号）； 4. 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5. 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6. 工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)； 7. 尺寸：122mm*125mm*138mm 8. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB*1；TypeCUSB*1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。 9. 支持红外及白光补光灯；支持设置红外及可见光补光灯亮度； 10. 人脸采集距离：0.2~2m； 11. 人像采集时间：≤200ms。 12. 设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 13. 其他：符合设计及规范要求；	台	1.00			
77	030411004005	出门按钮控制线 1. 名称：出门按钮控制线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线ZR-RVV2×0.5 3. 其他：符合设计及规范要求；	m	21.50			
78	030411004006	电锁控制线 1. 名称：电锁控制线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线ZR-RVV2×0.75 3. 其他：符合设计及规范要求；	m	25.10			
79	030411004007	紧急报警按钮线 1. 名称：紧急报警按钮线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线ZR-RVV2×1.0 3. 其他：符合设计及规范要求；	m	15.50			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 28 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
80	030411004008	电源线 1.名称：电源线 2.规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘护套软电线 ZR-RVV2×1.0 3.其他：符合设计及规范要求。	m	30.20			
81	030502005003	六类网线 1.名称：六类网线 2.规格：国标，裸铜线径0.57毫米；绝缘线径1.02mm；UTP电缆直径6.53mm；传输频率≥250Mhz；传输速率1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	51.00			
82	030502019003	双绞线缆测试 双绞线调试	链路(对)	2			
83	030411001005	电气配管JDG25 1.名称：电气配管JDG25 2.材质：优质镀锌紧定管 3.规格：JDG25 4.配置形式及部位：室内明配 5.含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 6.其他：符合设计及规范要求。	m	38.10			
84	031202005003	防火涂料 1.涂刷(喷)品种：防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度：2遍 3.耐火极限(h)：0.5h 4.耐火厚度(mm)：2mm	m <sup>2</sup>	2.63			
85	030507017003	出入口管理系统调试 1.名称：出入口管理系统调试 2.点位：单门； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		四、紧急广播系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 29 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
86	030506001001	<p>广播一体机</p> <p>1. 名称：广播一体机，铝合金面板，全金属设计，机箱可抗接触式4KV强电磁干扰；AC90-264V 宽压输入；</p> <p>2. 采用17.3寸触摸屏，纯屏10点工业电容触控，A+级工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠，操作更便利；</p> <p>3. 支持接入ISAPI与OTAP协议的广播设备，包括网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒；</p> <p>4. 支持最大1500路广播点接入（默认接入500路，超过需要按照路数收费），支持高达500路并发广播，响应时间≤5秒；</p> <p>5. 支持广播设备按分区管理，广播点位与广播分区之间可以任意关联；</p> <p>6. 支持本地音频文件管理，按媒体库文件夹与文件分级管理；</p> <p>7. 支持广播设备定时任务配置，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态；</p> <p>8. 支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发；</p> <p>9. 支持用户权限控制，按广播点位、广播分区、功能模块进行精细化权限管理；</p> <p>10. 支持音频文件广播，将本地音频文件实时发送到广播设备上播放；</p> <p>11. 支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备；</p> <p>12. 支持调节所管理广播设备的音量，可以单独调节，也可以批量调节；</p> <p>13. 支持所有广播操作的记录，便于用户对广播数据进行分析；</p> <p>14. 支持NTP校时，使所管理设备的时间与主机时间统一；</p> <p>15. 支持显示所有管理的广播设备的在线状态，并可以设备状态发生变更时实时更新；支持将所管理内容一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒15.上可以进行一键寻呼；</p> <p>16. 支持数据自动备份与手动恢复</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 30 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		功能，保证数据的可持续性与可移植性。 17. 显示屏：17.3寸宽屏 分辨率：1920(H)*1080(V) 亮度：300 cd/m <sup>2</sup> 可视角度：89/89/89/89(上/下/左/右) 触摸屏：十点工规电容触摸屏 键鼠：抽拉式键盘鼠标 18. 处理器：i5-2400 CPU(主频3.1GHz, 四核四线程) 芯片组：B75 BIOS：AMI UEFI 内存：8GB DDR3 内存 显示：Intel HD Graphics(VGA+HDMI) 扩展插槽：1* PCIe x16；1* PCIe x4；2* PCI 主板：EC9-H7562E-2P 有线网：2*10/100/1000Mbps自适应网口，支持远程唤醒 硬盘位：128G固态硬盘 接口：1* VGA；1*HDMI；2* LAN，支持10/100/1000Mbps (Intel82583 + Intel82579)；6*COM (5*RS232, COM1支持RS232/422/485)；6*USB(4*USB3.0, 2*USB2.0)；1*MIC in, 1* Line out, 1* Line in；1*金属带灯开关；1*PS/2 设备接入： 19. 支持最大1500路广播点接入（默认授权500路，超过500路时需购买授权扩容）广播并发： 20. 支持最大500路广播点实时喊话 工作温度：-10℃-60℃, 5%~95%（非凝结状态）存储温度：-20℃-70℃, 5%~95%（非凝结状态） 21. 供电方式：AC 90-264V ATX300W ESD：接触式4Kv，气隙6Kv电磁干扰 抗振：GB/T2423.10 22. 箱体材质：高强度铝合金面板 23. 安装方式：上架式或桌面式 操作系统：Windows 10企业版					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 31 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
87	030506001002	<p>网络寻呼话筒</p> <p>1. 前面板7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：1024*600；</p> <p>2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件；</p> <p>3. 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择；</p> <p>4. 1路USB鹅颈喊话输入、1路4段式3.5mm输入；</p> <p>5. 1路3.5mm输出；</p> <p>6. 寻呼话筒可查看主叫设备名称、呼叫，广播记录；</p> <p>7. 设备本地可支持音频存储功能，包括对讲录音、广播录音等；</p> <p>8. 支持配置使用者的用户权限；</p> <p>9. 设备支持通过账号及密码登录设备；</p> <p>10. 支持长按一键紧急呼叫（长按3秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话；</p> <p>11. 寻呼话筒可显示当前来电和翻阅未接来电、已接来电历史，记录里可以直接回呼通话；</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 32 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
88	030506001003	DVD机 1. 1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。 2. 微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态LED显示，清晰醒目。 3. 采用进口数码机芯，吸入式防震设备，超强纠错功能。 4. 自动播放控制，全数码伺服。 5. 带USB接口，支持1G至32GU盘，支持MP3、WMA、APE、FLAC等格式播放。可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片，U盘播放。 6. 1路音频信号左右声道（L/R）输出。 7. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 8. 可扩展红外遥控面板，对其进行控制。 9. 频率响应：20-20KHz 10. 播放类型：CD/VCD/MP3/DVD碟片，U盘播放 11. 播放格式：MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC 12. 动态范围：90dB 13. 音频输出：1KΩ 0-1.5V非平衡 14. 音频失真度：0.05% 15. 信噪比：92dB 16. 保护：ACFUSE×1A 17. 工作电压：AC220V/50Hz 18. 功率消耗：20W	台	1.00			
89	030506001004	模拟麦克风 1. 名称：模拟麦克风 2. 参数：换能方式：电容式；指向性：心型；频率响应：60Hz-16kHz；输出阻抗：200Ω；灵敏度：-42dB±2dB；供电电压：DC3V 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 33 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
90	030506001005	数字调谐器 1. 名称：数字调谐器 2. 2U机架式设计，方便上机柜 3. LCD液晶屏显示 4. 立体声调频收音，电台频率记忆存储可达99个。 5. 全频段自动搜索，自动保存功能 6. 快捷手动保存电台功能 7. 可数字调谐音量大小 8. 可以直接输入收听频率，如输入：106.60 9. 收听电台，掉电记忆功能 10. 具有一键飞梭功能 11. 其他：满足设计及规范要求。 12. 音频输出：775mV；输入电源：~220V/50Hz；频率范围：87.0-108.0MHz；率消耗：≤5W；保护：ACFUSE1A； 13. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 34 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
91	030506001006	<p>前置放大器</p> <p>1. 名称：前置放大器，标准机箱设计，1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。</p> <p>2. 有10个输入通道：包括5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入，2路音源输出（OUT），可环接至下一台功放音频输入接口。</p> <p>3. 第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4为XLR，TRS二合一接口，方便接入各路话筒。</p> <p>5. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调节音量。</p> <p>6. 话筒接口带+48V幻想电源及幻象电源开关，为电容话筒提供电源。</p> <p>7. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。</p> <p>8. 2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>9. 话筒输入：15mV/600Ω非平衡</p> <p>10. 话筒辅助输入：0.775V/10KΩ非平衡</p> <p>11. 辅助输入：350mV/10KΩ非平衡</p> <p>12. 紧急话筒输入：5mV-25mV/600Ω非平衡</p> <p>13. 紧急线路输入：200mV-1000mV/10KΩ非平衡</p> <p>14. 音频输出：1KΩ，0-6V非平衡</p> <p>15. 输出静噪：≤3mV</p> <p>16. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>17. 信噪比：MIC输入：50dB；AUX输入：80dB</p> <p>18. 工作电压：AC220V/50Hz</p> <p>19. 功率消耗：20W</p> <p>20. 其他：符合设计及规范要求。</p>	台	1.00			
92	030506001007	<p>电源时序控制器</p> <p>1. 名称：电源时序控制器 接口数量：16路</p> <p>2. 可控输入电压：AC220V-AC240V</p> <p>3. 可控输出容量：总容量≤10KVA，单路容量≤3KVA</p> <p>4. 每路通断时间间隔：1S</p> <p>5. 触发输入电平：短路信号（0V）</p> <p>6. 触发输出电平：短路信号（0V）</p> <p>7. 接口类型：万能插座</p> <p>8. 保护：ACFUSE×1A</p> <p>9. 工作电压：AC220V/50Hz</p> <p>10. 功率消耗：40W</p> <p>11. 其他：符合设计及规范要求。</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 35 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
93	030506001008	紧急广播监听音箱 1. 名称：紧急广播监听音箱，一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱 2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1秒 3. 内置2×10W功率放大器 4. 支持实时广播、定时广播和离线广播 5. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件 6. 自带拾音麦克风，支持被广播管理机、寻呼话筒呼叫，收到来电后自动接听，可实现与中心进行双工对讲 7. 支持通过定阻输出接口对外接副音箱（10W）进行广播 8. 设备具有指示灯，展示设备工作状态。 9. 设备支持通过WEB进行系统配置；支持通过WEB进行网络配置；支持通过WEB进行设备系统维护。 10. 设备支持选配Wi-Fi，4G，5G等模块进行广播。 11. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：网络音频输入接口*1；3.5mm音频输入接口*1；线路输入接口*1；LAN*1；报警输入*2；报警输出*2；复位按钮*1；USB*1；TF卡（内置）*1；RTC*1；指示灯*1。 12. 适用温度范围：-10℃至50℃。 13. 音频输入接口：网络音频输入接口*1；3.5mm音频输入接口*1；线路输入接口*1；定压输入*1 14. 音频输出接口：模拟音频线路输出接口*1；广播扬声器输出*1；对讲扬声器输出*1 15. 广播采样率：8KHz~48KHz；量化位数：16bit 16. MIC：双mic，支持3-5米拾音 17. 信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 18. 频率响应：100Hz-16KHz；音频文件格式：.mp3/.wav 19. 物理接口：网口*1；RS485*1；报警输入*2；报警输出（继电器）*2；音量调节旋钮*1；复位按钮*1；USB*1；TF卡（内置）*1路；	只	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 36 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		RTC*1路 20. 供电：DC24V供电（自带外置适配器）或标准PoE 21. 工作温度：-10~+50℃；工作湿度：10-90% 22. 防水等级：室内使用，无需防水 23. 安装方式：壁挂安装 24. 其他：符合设计及规范要求。					
94	030506001009	网络音柱 1. 名称：网络音柱，一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱； 2. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片、启动时间≤1秒； 3. 内置30W功率放大器 4. 支持实时广播、定时广播和离线广播 5. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件 6. 自带拾音麦克风，支持被广播管理机、寻呼话筒呼叫，收到来电后自动接听，可实现与中心进行双工对讲 7. 音频输入：网络音频输入接口*1；3.5mm音频输入接口*1；线路输入接口*1 8. 音频输出：广播扬声器输出*1；对讲扬声器输出*1 9. 广播采样率：8KHz~48KHz；对讲采样率：8kHz；量化位数：16 bit 10. MIC：双mic，支持3-5米拾音 11. 信噪比：≥90dB；灵敏度：90 dB 12. 频率响应：100Hz-16KHz；音频文件格式：.mp3/.wav 13. 物理接口：网口*1；报警输入*2；报警输出（继电器）*2；复位按钮*1；USB*1；TF卡（内置）*1路；RTC*1路 14. 供电：220V供电（内置适配器）或DC24V供电 15. 工作温度：-30~+60℃；工作湿度：10-90% 16. 防水等级：IP65 17. 安装方式：距地2.5m立柱安装，左右摇摆角度120°，向下15° 18. 其他：符合设计及规范要求。	只	8.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 37 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
95	030502005004	六类网线 1. 名称：六类非屏蔽网线 2. 规格：国标，裸铜线径0.57毫米；绝缘线径1.02mm；UTP电缆直径6.53mm；传输频率≥250Mhz；传输速率1000Mbps； 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	1.00			
96	030502019004	双绞线缆测试 双绞线调试	链路(对)	32			
97	030411004009	电气配线 1. 名称：报警信号线 2. 规格：国标，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏电线ZR-RVV2×1.0 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	124.00			
98	030411001006	金属软管DN20 1. 名称：金属软管DN20 2. 规格：DN20； 3. 配置形式及部位：明配； 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	8.00			
99	030506002001	紧急广播系统系统调试 1. 名称：紧急广播系统系统调试 2. 点位：≤10点，包含广播一体机、网络寻呼话筒、网络音柱等配置。 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		五、应急对讲系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 38 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
100	030904014001	<p>应急对讲主机</p> <p>1. 名称： 应急对讲主机 10.1寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。</p> <p>2. 支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大256G Micro SD卡存储；</p> <p>3. 支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；</p> <p>4. 支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；</p> <p>5. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。</p> <p>6. 当管理前端紧急报警设备数量超过128路，或者需多中心分级管理，加配sip服务对讲管理软件DS-PEA-TS（代码312300105）</p> <p>7. 对接显示器功能：设备支持通过HDMI和VGA接口扩展显示关联视频通道</p> <p>8. 支持H264/H265解码显示</p> <p>9. 设备支持最大256G SD卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地SD卡存储的音视频文件回放</p> <p>10. 4路开关量输入，4路继电器输出</p> <p>11. DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电</p> <p>12. 呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端</p> <p>13. 设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话</p> <p>14. 广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报</p> <p>15. 监视监听功能：中心管理机可监听前端设备声音，中心管理机在监听同时可查看前端设备的视频图像</p> <p>16. 中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 39 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		配置 17. 托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机 18. 通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私 19. 支持外接IPC，并在中心管理机上显示 20. 其他：符合设计及规范要求。					
101	030904014002	可视对讲分机 1. 名称：可视对讲分机 2. 防水防暴可视化报警盒（单按键、明装），距地1.5m安装； 3. 一键报警，200w像素视频采集，水平视场角:103° 垂直视场角：54° 对角视场角：117°；支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输ehome； 4. 支持关联一路IPC；支持双网口； 5. 防护等级：IP65；防暴等级：IK10； 5. 防护等级：IP65；防暴等级：IK10； 6. 其他：符合设计及规范要求。	台	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 40 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
102	030502003001	紧急报警箱 1. 名称：紧急报警箱 2. 采用嵌入式Linux操作系统，高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠 3. 支持网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟 4. 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲 5. 支持视频采集功能，内置200W自动红外超广角高清摄像头，实现全天候24小时实时监控 6. 支持H.264、H.264SVC和H.265视频编码格式，支持G.711U和G.726音频压缩标准，支持宽动态、强光抑制，场景适应性好 7. 音频接口：1个音频输入、1个音频输出接口 8. 警灯输出：1个红蓝双色警灯，可独立控制；报警输出：2路；警号输出：1个声音110分贝，可独立控制 9. 报警输入：2路；扬声器：内置1路3W扬声器 10. 补光方式：红外补光；视频压缩标准：H.264;H.265；日夜转换模式：ICR红外滤片式自动切换；镜头视场角：水平视场角:128°；帧率：帧率25fps 11. IP等级：IP65 12. 安装方式：抱箍或者壁挂 13. 工作温度：-40℃-70℃， 14. 工作湿度：10%-90% 15. 尺寸(宽x高x深)：516.5(H)*327.7(W)*125(D) 16. 其他：符合设计及规范要求。	个	8.00			
103	030502005005	六类网线 1. 名称：六类网线 2. 规格：国标，裸铜线径0.57毫米；绝缘线径1.02mm；STP电缆直径6.53mm；传输频率≥250MHz；传输速率1000Mbps； 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	185.00			
104	030502019005	双绞线缆测试 双绞线调试	链路(对)	8			
105	030411004010	电源线 1. 名称：报警信号总线 2. 规格：ZR-RVV2×1.5 穿管 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	185.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 41 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
106	030411001007	电气配管JDG20 1. 名称：电气配管JDG20 2. 材质：优质镀锌紧定管 3. 规格：JDG20 壁厚1.6mm 4. 配置形式及部位：室内明配 5. 含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 6. 其他：符合设计及规范要求。	m	51.00			
107	030411001008	金属软管DN20 1. 名称：金属软管DN20 2. 规格：DN20； 3. 配置形式及部位：明配； 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	12.00			
108	031202005004	防火涂料 1. 涂刷(喷)品种：防火漆 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度：2遍 3. 耐火极限(h)：0.5h 4. 耐火厚度(mm)：2mm	m <sup>2</sup>	4.35			
109	030506002002	可视对讲通信系统调试 1. 名称：可视对讲通信系统调试 2. 紧急报警求助系统音频和摄像头、报警灯等调试。 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		六、电子巡查系统					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 42 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
110	桂030507020001	对讲巡查终端 1. 名称：巡更手持机 2. ARM八核2.0GHz处理器，3GB RAM，64GB ROM 3. 后置1300万PDAF相位对焦摄像头，前置500万像素相机 4. 支持1080P高清录像并支持高清网传；4G全网通双卡双待；内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS，Glonass定位 5. 防水、防尘、防摔（IP68），支持1.5米防摔，适合全天候野外作业；NFC近场通讯 6. 摄像机传感器类型：后置主相机1300万像素，前置500万相机；分辨率：1440*720；屏幕尺寸：5.5英寸 7. 镜头聚焦模式：前置：定焦 后置：自动 8. 视频压缩标准：H.264图片格式：JPEG 9. 录像格式：3GP；图片分辨率：2M；5M；8M；13M 10. 音频压缩码率：8K,16K,32kbps,64kbps,128kbps,256kbps 11. 音频采样率：8 kHz;16 kHz;44.1 kHz;48 kHz 12. 音频压缩标准：AAC;AAC+;AMR;AWB;VORBIS 13. 网络和连接 Wi-Fi频率范围：2.412-2.472 GHz;5.15-5.25 GHz;5.25-5.35 GHz;5.47-5.725 GHz;5.725-5.875 GHz 拨号：TDD-LTE B38;TDD-LTE B39;TDD-LTE B40;TDD-LTE B41;FDD-LTE B1;FDD-LTE B3;FDD-LTE B5;FDD-LTE B8;WCDMA B1;WCDMA B8;TD-SCDMA B34;TD-SCDMA B39;CDMA EVDO BCO;GSM 900;GSM 1800 Wi-Fi工作模式：AP;STATION 14. 定位：GPS;北斗;GLONASS;蓝牙：5.0; NFC：支持 15. 一般规范：防护等级：IP68；内存：3GB 16. 指示灯：充电指示灯;工作指示灯 17. 工作温度：-10℃~+55℃ 18. 按键：电源、音量+、音量-、	台	2			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 43 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		自定义键、扫码键 19. 供电方式：电池供电；震动：支持；工作湿度：<95% 跌落性能：1.5米跌落；闪光灯：支持 操作系统：Android 10；CPU：八核2.0 Ghz 20. 其他：符合设计及规范要求。					
111	桂030507020002	巡更信息钮 1. 名称：巡更信息点 2. 参数：NFC巡更打卡，使用单兵设备可直接进行巡更打卡；支持二维码扫描，通过系统权限验证的用户，可通过扫描二维码查看巡更记录； 抬头预留空窗，可根据需求自主印刷 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	16			
112	030507017004	电子巡查系统分系统调试 1. 名称：电子巡查系统分系统调试 2. 点位：≤50点； 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		七、UPS供配电系统					
		城墙					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 44 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
113	030414007001	智能应急电力保障系统 1. 名称：智能应急电力保障系统 2. 额定容量：3000VA/2700W 3. 输入电压范围：120~295Vac 4. 相数：单相三线 5. 输入频率范围：50/60±10%（自适应） 6. 输入功率因数：>0.99（满载） 7. 输出电压：208/220/230/240±1% 8. 输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2% 9. 整机效率：最高可达95% 10. 功率因数：0.9（默认） 11. 过载能力：100%-130%：过载维持1min；130%-150%：过载维持1s；150%以上：过载维持200ms 12. 电池电压：96V（默认8节） 13. 输出方式（塔式）：输出插座+接线排 14. 工作温度：-5~40℃ 15. 海拔高度：≤1000米，超过指定海拔高度时，按照国标要求降容。 16. 告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路 17. 保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护 18. 通信功能：RS232（标配），可选配USB、SNMP、干接点、EPO等 19. 其他：符合设计及规范要求。	台	2.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 45 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
114	030405001002	智能应急储能电池 1. 名称：智能应急储能电池 额定电压：12V 2. 额定容量：38AH 4. 外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 5. 结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。 6. 气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 7. 大电流放电：以30I10A放电3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 8. 容量保存率：静置28天后容量保存率≥96%。 9. 密封反应效率：密封反应效率≥95% 10. 防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A 电流连续再充电4h，PH值应呈中性。 11. 安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。 12. 耐过充电能力：完全充电后的电池以0.03C10连续充电160h，无变形、无漏液。 13. 端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；设计浮充：进入设计浮充状态24后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。 14. 电池间连接电压降： $\Delta U \leq 10mV$ 。 15. 防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 16. 封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 17. 内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 18. 热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每24h的电流增长率≤50%。 19. 过度放电：容量恢复值≥90%。 20. 低温敏感性：10h率容量≥0.9C10；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 21. 再充电性能：恒压充屯24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%。 22. 容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。	个	16.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 46 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
115	030404012001	智能应急储能电池柜 1. 名称：智能应急储能电池柜 2. 电池箱/架： 数量：1 尺寸（长(L)*宽(W)*高(H)mm）： ≥500*415*618 3. 空开：规格（A）：63A/2P 数量：1 4. 蓄电池连接铜排及线缆 数量（套）：1	台	2.00			
116	030502002002	智能应急储能电池柜底座柜底座 1. 名称：智能应急储能电池柜底座柜底座 2. 定制生产、尺寸：≥500*415mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量：满足满载电池后的机柜总重量 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	2.00			
117	030502017001	分时电源管理器 1. 名称：分时电源管理器 电源输入：220VAC±10%，50Hz，≅25A，双通道，一路市电，一路UPS电源 2. 电源输出： 三通道 通道一，220VAC±10%，50Hz，≅10A 通道二，220VAC±10%，50Hz，≅6A 通道三，220VAC±10%，50Hz，≅6A 3. 默认断电模式： 市电断电后， 通道一，1小时后停止供电 通道二，8小时后停止供电 通道三，48小时后停止供电 4. 通讯方式： 1路RJ45（TCP/IP与控制中心通讯） 1路RS-232（与UPS通讯） 5. 报警：4路输入/4路输出 6. 手动旁路：3路 7. 过流保护： 主电源，25A 通道一，10A 通道二，6A 通道三，6A 安装尺寸：标准19寸2.5U机架式	个	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 47 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
118	030411004011	电气配线 1. 名称：电气配线 2. 规格：ZR-BV4mm <sup>2</sup> 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：穿管、直埋综合考虑 5. 其他：符合设计及规范要求。	m	30.00			
119	040205001001	手孔井 1. 名称：手孔井 2. 规格：1180*1180*700mm 3. 铸铁井盖500*400 4. 其他：符合设计及规范要求。	座	24.00			
120	030411001009	室外预埋7孔梅花管 1. 名称：室外预埋7孔梅花管 2. 规格：HDPE DN32壁厚2.0m，盘装式，公称压力2Mpa 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	2586.82			
121	030411001010	电气配管PE32 1. 名称：埋地穿线管 2. 材质规格：国标PE32 3. 敷设方式：埋地/明敷 4. 其他：符合设计及规范要求。	m	80.00			
122	010101003002	人工挖沟槽土方 1. 名称：人工开挖沟槽 2. 土壤类别：一、二类土 3. 开挖方式：人工开挖 4. 挖土深度：0.5米至1.0米。 5. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	1034.73			
123	010103001002	人工土方回填 1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	1043.93			
124	桂030408015001	砂垫层 1. 名称：砂垫层 2. 厚度：10cm 3. 填方粒径要求：无杂石 4. 其他：符合设计及规范要求	m	2586.82			
125	041001002001	拆除人行道 1. 路面类型：小青砖 2. 厚度：100mm	m <sup>2</sup>	860.65			
126	040202002001	石灰稳定土 1、3:7灰土垫层 2. 厚度：20cm	m <sup>2</sup>	860.65			
127	040204001001	人行道整形碾压 1. 部位：沟槽开挖地面 2. 范围：宽度1.2m	m <sup>2</sup>	860.65			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 48 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
128	040204002001	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格：小青砖（利旧） 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆	m <sup>2</sup>	860.65			
129	010103002001	拆除垃圾外运 1. 名称：拆除垃圾外运 2. 人工运至指定点，汽车运输，运距自行考虑 3. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	406.07			
130	03B001	UPS防盗柜（定制） 1. 名称：UPS防盗柜（定制） 2. 规格：2000*1000*1000 3. 颜色：蓝色 4. 材质：冷轧钢板含排气孔（定制） 5. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
		监控中心					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 49 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
131	030414007002	智能应急电力保障系统 1. 三进三出，高频在线式UPS主机，10KW/10KVA，长延时机型，高频机，塔式&机架式 2. 额定容量：10KW/10KVA 3. 额定输入电压：380/400/415Vac 4. 输入电压范围：138~485Vac 5. 相数：三相五线 6. 输入频率范围：40~70Hz 7. 输入功率因数：满载≥0.99 8. 输出电压：380/400/415(1±1%)Vac 9. 输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大±10%（可设置±1%、±2%、±4%、±5%）时，输出频率50/60(±0.1)；电池模式：50/60(±0.1) 10. 整机效率：≥95% 11. 功率因数：1 12. 过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；>155%：200ms 13. 电池电压：支持±(12~20)节可设(默认±16节) 14. 工作温度：-5℃~40℃ 15. 存储温度：-25℃~55℃(不含电池) 16. 相对湿度：0%~95%(不凝露) 17. 工作海拔：<1500米，超过按照GB/T 3859.2规定降额使用 18. 告警功能：具备LCD和蜂鸣器声光告警 19. 保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS过温、风机故障等 20. 通信功能：通讯功能标配RS485，可定制RS232、干接点、SNMP 21. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 50 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
132	030405001003	智能应急储能电池 1. 名称：UPS电源电池（免维护蓄电池） 2. 额定电压：12V，额定容量：100AH 3. 浮充寿命：8-10年 4. 外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 5. 结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。 6. 阻燃性能：应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。 7. 气密性：能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 8. 大电流放电：以30压放电3min，极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 9. 容量保存率：静置28天后容量保存率≥96%。 10. 密封反应效率：密封反应效率≥95% 11. 防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A电流连续再充电4h，PH值应呈中性。 12. 安全阀要求：开阀压力：10-35kPa；闭阀压力：3-30kPa。 13. 耐过充电能力：完全充电后的电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。 14. 端电压均衡性：开路：最高与最低差值应≤100mV；浮充：进入浮充状态24h后端电压差≤480mV；放电：端电压差≤600mV。 15. 电池间连接电压降： $\Delta U \leq 10mV$ 。 16. 防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 17. 封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 18. 内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 19. 热失控敏感性：蓄电池温度≤60℃；每24h的电流增长率≤50%。 20. 过度发电：容量恢复值≥90%。 21. 再充电性能：恒压充电24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%。 22. 容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤5%。 23. 其他：符合设计及规范要求	个	16.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 51 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
133	030404012002	智能应急储能电池柜 UPS电源电池柜 1. 名称：UPS电源电池柜 2. 性能参数：冷轧钢板，尺寸 $\geq 470 \times 780 \times 1230\text{mm}$ ，单柜可安装16个12V100AH蓄电池；表面喷塑处理，安全防盗锁。 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
134	030502002003	智能应急储能电池柜底座柜底座 1. 名称：UPS电源电池柜底座 2. 定制生产、尺寸：470 $\times$ 780mm，角钢规格 $\geq 3.0\text{mm}$ ，承载重量：满足满载电池后的机柜总重量 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
135	030404017004	配电箱 AL 1. 名称：配电箱AL 2. 规格：600mm*250mm*400mmPe=10kw, Kx=0.9, P=8.00kW COS=0.81c=17.09A 3. 安装方式：壁挂安装 4. 其他：符合设计及规范要求。	台	2.00			
136	030409010001	监测型SPD 1. 名称：监测型SPD 2. 参数：采用I级试验，Un：230V（50/60Hz），UC：440V（50/60Hz），Iimp：25kA（10/350 $\mu$ s），Up $\leq 2.5\text{kV}$ ，tA $\leq 25\text{ns}$ 。防护等级：IP20，操作温度：-45 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$ ； 3. 雷击计数：内置传感器1-99次；数据实时上传； 4. 通讯方式：RS485/GPRS/4G/5G； 5. 具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC端数据查看及报警； 6. 其他：未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。	个	1			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 52 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
137	030409010002	监测型SPD 1. 名称：监测型SPD； 2. 参数：采用II级试验，Un：230V（50/60Hz），UC：320V（50/60Hz），In：20kA（8/20μs），Imax：40kA（8/20μs），Up≤1.5kV，tA≤25ns。，防护等级：IP20，操作温度：-45℃~70℃； 3. 雷击计数：内置传感器1-99次；数据实时上传； 4. 通讯方式：RS485/GPRS/4G/5G； 5. 功能：具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC端数据查看及报警； 6. 其他：未尽事宜满足设计及现行技术、质量验收规范要求。	个	1			
138	030502017002	分时电源管理器 1. 名称：分时电源管理器 2. 电源输入：220VAC±10%，50Hz，≦25A，双通道，一路市电，一路UPS电源 3. 电源输出：三通道 通道一，220VAC±10%，50Hz，≦10A 通道二，220VAC±10%，50Hz，≦6A 通道三，220VAC±10%，50Hz，≦6A 4. 默认断电模式：市电断电后，通道一，2小时后停止供电，通道二，8小时后停止供电，通道三，48小时后停止供电 5. 通讯：2个，1路RJ45（TCP/IP与控制中心通讯），1路RS-232（与UPS通讯） 6. 报警输入：4路 7. 报警输出：4路 8. 手动旁路：3路 9. 过流保护：4路主电源，25A，通道一，10A，通道二，6A，通道三，6A 10. 安装尺寸：标准19寸2.5U机架式 11. 其他：符合设计及规范要求。	个	1.00			
139	030404035001	安全型地插座 1. 名称：安全型地插座 2. 规格：10A/250V，二位二，三级，主要用于机房设备供电使用 3. 含专用底盒 4. 其他：符合设计及规范要求。	套	4.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 53 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
140	030404035002	安全型墙插 1. 名称：安全型墙插 2. 规格：10A/250V，二位二，三级，主要用于机房设备供电使用 3. 含专用安装底盒 4. 其他：符合设计及规范要求。	套	4.00			
141	030414007003	不间断电源调试 1. 名称：UPS不间断电源调试 2. 容量≤10KVA 3. 其他：符合设计及规范要求。	套	2.00			
		八、综合安全管理系统					
142	030501017003	多源安防子系统数据协同服务 1. 名称：综合安全管理平台 2. 系统管理：支持管理最大组织数2000个，组织层级最大10级；支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。；支持管理最大人员数量5万；支持管理最大卡片数量5万；支持管理最大车辆数量3万；支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）；支持联动上墙并发1次/秒；支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图；支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像；支持联动并发发邮件2封/秒；支持短信联动（云信留客短信网关：1-2秒/条；短信猫：70字符以下，10秒/条；70字符以上分条发送，20秒/条；）支持最大事件存储7200万条；支持管理资源上图数量2万个。以上是单台服务器部署系统基础规格，超出规格需考虑分布式部署。 3. 其他：符合设计及规范要求。	套	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 54 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
143	030904008007	入侵报警管理模块 1. 名称：入侵报警管理模块 2. 基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。 3. 入侵报警管理模块：支持路数100路；支持管理最大防区数量10000个；支持报警记录最大存储数量1000W条。 4. 支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 5. 支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 6. 支持实时入侵报警能力； 7. 支持历史入侵报警事件查询及导出能力 8. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 55 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
144	030904008008	<p>视频监控模块</p> <p>1. 名称：视频监控模块</p> <p>2. 系统性能：视频监控系统；支持路数100路。最大并发取流数量：1000；视频播放路数（软解）：25路（i5、720P）、9路（i5、1080P）；视频播放路数（硬解）：36路（i5、720P）、16路（i5、1080P）；最大回放倍速：16倍；支持电视墙管理数量：10；单屏幕最大窗格数量：25；支持解码设备管理数量：128。</p> <p>3. 功能概述：视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>（1）视频预览</p> <p>1) 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2) 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3) 支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4) 支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5) 支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>（2）录像回放</p> <p>1) 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2) 支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>（3）图片监控</p>	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 56 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		1) 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2) 支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3) 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4) 支持图片下载能力； （4）视频上墙 1) 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2) 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； （5）视频事件 支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 4. 其他：符合设计及规范要求。					
145	030904008009	事件联动管理模块 1. 名称：事件联动管理模块 2. 支持内置处理意见数量4条；每个处理意见支持16个快捷短语设置。 3. 支持事件处理意见的自定义； 4. 支持确认事件处理意见，明确事件是否误报； 5. 支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹； 6. 支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材； 7. 支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理 8. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
146	030904008010	出入口控制管理模块 1. 名称：出入口控制管理模块； 2. 支持门数10门；支持最大门禁点数量2万个；门禁权限下发的性能（单个门禁点）：卡片：15-35张/秒；人脸：1-2张/秒；人脸模型：100张/秒；（依赖中心建模服务器）；权限并发下载路数：单台服务器50路，最大可扩展至1000路；门禁事件处理（单台服务器）：带图片：100条/秒；不带图片：1000条/秒；事件最大存储数量：5000万条。 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 57 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
147	030904008011	巡检管理模块 1. 名称：巡检管理模块 2. 巡检项管理：参照用户的检查要求及管理规范，进行检查项的线上管理。 3. 巡检对象管理：划分区域，对摄像机覆盖区及检查项进行线上管理；并关联摄像机。 4. 巡检计划管理：支持设置周期性巡查任务，及按照人员、角色等设置任务执行人员。 5. 巡检任务执行：支持远程执行和自动执行（需要配合超脑中心分析）两种执行模式。支持对巡检产生的问题，进行处理流程的设计和闭环。 6. 巡检工作台账：支持查看巡检任务记录、问题记录。支持台账的留档、报告的打印和任务记录的导出。 7. 局域网内抓图性能约1000张/10分钟（不考虑球机转动） 8. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 58 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
148	030904008012	设备网络管理应用模块 1. 名称：设备网络管理应用模块 2. 对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。 （1）视频网络管理 1) 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2) 支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3) 支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4) 提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5) 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6) 支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。 （2）门禁运维管理 1) 提供门禁设备在线状态监测能力； 提供门禁设备运维报表统计能力； 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 59 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
149	030904008013	运维管理模块 1. 名称：运维管理模块 2. 视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 1) 支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2) 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3) 支持码流分辨率、编码格式指标采集。 4) 支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5) 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6) 支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI协议。 3. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
150	030501013002	智能安全算力节点 1. 名称：智能安全算力节点 2. 4210R×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_10)/RAID/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y；2U双路标准机架式服务器 3. CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz； 4. 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 5. 硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS 硬盘； 6. 阵列卡：RAID卡，支持RAID 0/1/10； 7. PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽； 8. 网口：2个千兆电口； 9. 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB 2.0接口，1个VGA接口； 10. 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源； 12. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
151	030501015001	计算机及网络系统联调 1. 名称：多源安防子系统数据协同服务调试	系统	1			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 60 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		九、防雷与接地系统					
		城墙					
152	030409010003	信号浪涌保护器 1. 名称：信号浪涌保护器 2. 额定信号工作电压：24V 3. 最大连续工作电压：30V 4. 最大连续工作电流：1A 5. 标称放电电流(8/20 $\mu$ s)：5KA 6. 最大放电电流(8/20 $\mu$ s)：10KA 7. 保护级别(1kV/ $\mu$ s时)：≤60V 8. 响应时间：≤25ns 9. 插入损耗(阻抗100 $\Omega$ )：≤0.3dB(0~10MHz) 10. 带宽(IL≤3dB)：10MHz 11. 工作温区：-40℃~+80℃ 12. 接线规格：0.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 13. 外壳材料：铝合金 14. 外壳防护级别：IP20 15. 尺寸：102*25*25mm 16. 安装支架：桌面式 17. 其他：符合设计及规范要求。	套	12			
153	030409010004	三相浪涌保护器 1. 名称：三相浪涌保护器 2. 级数：3P+N； 3. 额定持续电压：AC440V； 4. 标称放电电流：40kA； 5. 保护等级：二级 6. 响应时间：≤25ns 7. 工作指示窗：绿色正常，红色失效 8. 其他：符合设计及规范要求。	套	1			
154	030409010005	单相浪涌保护器 1. 名称：单相浪涌保护器 2. 级数：1P+N； 3. 额定持续电压：AC275V； 4. 标称放电电流：20kA； 5. 保护等级：三级 6. 响应时间：≤25ns 7. 工作指示窗：绿色正常，红色失效 8. 其他：符合设计及规范要求。	套	12			
155	030409010006	机柜专用插排PDU 1. 名称：机柜专用插排PDU 2. 规格：机架安装，6位10A万用孔，承载功率2.5KW，带插排SPD 3. /230/240(1±1%)Vac 4. 其他：符合设计及规范要求。	套	32.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 61 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
156	030409010007	防雷PDU 1.名称：防雷PDU 2.参数：额定输入电压：AC220V50/60Hz，最大负载电流：32A 3.输入参数采集：电流、电压、电能、零地电压、功率（有功功率、无功功率、视在功率、功率因数）； 4.额定输出电压：AC220V50/60Hz，额定输出电流：10A/16A； 5.输出参数采集：电流、功率； 6.显示：LCD128×64 7.接口参数：RJ45（10/100M），2个RS485级联接口、1个温湿度传感器接口、USB接口1个； 8.功能：具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能，APP、微信、PC端数据查看及报警 9.其它：符合设计及规范要求	套	2.00			
157	030409006001	监控立杆避雷针（不锈钢接闪短针） 1.名称：监控立杆避雷针（不锈钢接闪短针） 2.材质：不锈钢 Φ20 H:5000mm，抱箍连接； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	24.00			
158	030409001002	接地极 1.名称：监控立杆接地极； 2.材质：热镀锌角钢50mm×50mm×5mm，2.5米，埋地敷设； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	24.00			
159	030409002001	监控立杆接地母线 1.名称：监控立杆接地母线； 2.材质：镀锌扁钢-40mm×4mm，2.5米，埋地敷设； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	60.00			
160	030409002002	接地线 1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 2.规格：国标，16mm <sup>2</sup> 3.材质：线芯材质裸铜线；护套材质优质环保PVC；芯数127根0.4mm无氧裸铜丝 4.其他：符合设计及规范要求。	m	86.38			
161	010101003003	人工挖沟槽土方 1.名称：人工开挖沟槽 2.土壤类别：一、二类土 3.开挖方式：人工开挖 4.挖土深度：0.5米至1.0米。 5.其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	24.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 62 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
162	010103001003	人工土方回填 1.名称：人工回填土方 2.密实度要求：大于95% 3.填方材料品种：素土 4.回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5.填方粒径要求：无杂石 6.其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	24.00			
163	041001001002	拆除混凝土路面 1.名称：拆除混凝土路面 2.厚度：200mm 3.其他：符合设计及规范要求	m <sup>2</sup>	83.20			
164	040203007002	恢复混凝土路面 1.名称：恢复混凝土路面 2.厚度：200mm 3.其他：符合设计及规范要求	m <sup>2</sup>	83.20			
165	010103002002	拆除垃圾外运 1.名称：拆除垃圾外运 2.人工运至指定点，汽车运输，运距自行考虑 3.其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	16.64			
166	030414011001	接地装置系统调试 1.名称：接地装置系统调试 2.接地网 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	24.00			
		监控中心					
167	030409001003	GRS电解离子接地棒 1.名称：GRS电解离子接地棒 2.规格：Φ50*3000mm； 3.安装形式：埋地； 4.芯棒与外表层间接触电阻不大于8mΩ；埋地腐蚀率不大于0.01mm/年； 5.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150# 6.焊接材料：放热焊点6个，模具、模具夹（一字型、T型、十字型）1套；铜焊6袋；一次性工具箱1套 7.其他：符合设计及规范要求	根	6.00			
168	030409002003	接地母线 1.名称：监控接地母线； 2.材质：-40*4铜覆钢，表层为99.9%的电解铜分子，铜层厚度0.8mm，铜层牢固，耐腐蚀性强，弯曲180°不脱落、不开裂； 3.产品寿命：>30年； 4.其他：符合设计及规范要求。	m	35.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 63 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
169	03B002	人工开挖接地极井 1. 名称：人工开挖接地极井 2. 规格：井深4.3m，井径120mm 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	6.00			
170	030409011001	接地棒回填料 1. 名称：接地棒回填料 2. 包装规格：25kg；回填料粒度要求≤9%。密度要求≤1.5g/cm <sup>3</sup> 。抗压强度≥0.5Mpa，回填料电阻系数≤4Ω·m。冲击电流耐受试验≤15% 3. 其他：符合设计及规范要求。	kg	150.00			
171	030409002004	紫铜排等电位连接排 1. 名称：接地环 2. 敷设形式：静电地板下敷设 3. 规格：-30*3紫铜带 4. 敷设部位：监控中心 5. 其他：符合设计及规范要求。	m	23.00			
172	030409002005	接地铜箔 1. 名称：接地铜箔 2. 材质：50*0.5铜箔 3. 其他：符合设计及规范要求。	m	94.00			
173	030409008001	接地端子箱 1. 名称：接地端子箱 2. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
174	010101003004	人工挖沟槽土方 1. 名称：人工挖沟槽土方 2. 挖土深度：0.5m，宽度0.5m 3. 土质：一、二类土 4. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	8.75			
175	010103001004	人工土方回填 1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	8.75			
176	041001002002	拆除人行道 1. 路面类型：小青砖 2. 厚度：100mm	m <sup>2</sup>	42			
177	040202002002	石灰稳定土 1、3:7灰土垫层 2. 厚度：20cm	m <sup>2</sup>	42			
178	040204001002	人行道整形碾压 1. 部位：沟槽开挖地面 2. 范围：宽度1.2m	m <sup>2</sup>	42			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 64 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
179	040204002002	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格：小青砖（利旧） 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚水泥砂浆	m <sup>2</sup>	42			
180	030414011002	接地装置系统调试 1. 名称：接地装置系统调试 2. 接地网 3. 其他：符合设计及规范要求。	系统	1.00			
		十、通信线杆					
181	030410004001	单眼地线夹板 1. 名称：单眼地线夹板 2. 其他：符合设计及规范要求。	个	8.00			
182	030411001011	电气配管JDG50 1. 名称：电气配管JDG50 2. 材质：优质镀锌紧定管 3. 规格：JDG50 4. 配置形式及部位：立杆上引护管 5. 附件：含支架制作、安装；刷防火涂料；接地（含跨接线） 6. 含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材； 7. 其他：符合设计及规范要求。	m	51.00			
183	030410001002	水泥线杆 水泥线杆 1. 名称：通信水泥线杆 2. 规格：9米 3. 其他：符合设计及规范要求。	根	2.00			
184	030410001003	水泥线杆 水泥线杆 1. 名称：通信水泥线杆 2. 规格：8米 3. 其他：符合设计及规范要求。	根	3.00			
185	030410003001	架空钢绞线 1. 名称：架空钢绞线 2. 型号：7/22 3. 地形：耕地、跨河	km	0.28			
186	030410004002	电缆挂钩 1. 名称：电缆挂钩 2. 规格：25mm 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	420.00			
187	030410004003	拉线抱箍 1. 名称：拉线抱箍 2. 规格：内径144mm 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	5.00			
188	030410004004	三眼单槽夹板 1. 名称：三眼单槽夹板 2. 部位：辅助线、拉线处使用 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	8.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 65 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
189	030410004005	三眼双槽夹板 1.名称：三眼双槽夹板 2.部位：辅助线、光缆吊线、拉线处使用 3.其他：符合设计及规范要求。	个	20.00			
190	030410001004	拉线 1.名称：拉线 2.规格：7/2.6 3.其他：符合设计及规范要求。	根	2.00			
191	030410001005	拉线地锚 1.名称：拉线地锚 2.规格：Φ20x3000mm 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			
192	030410004006	拉线双螺旋 1.名称：拉线双螺旋 2.部位：拉线上使用 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2.00			
193	030410001006	卡盘 1.名称：卡盘 2.规格：800mm 3.其他：符合设计及规范要求。	块	2.00			
194	030410001007	底盘 1.名称：底盘 2.规格：1000mmx180mm 3.其他：符合设计及规范要求。	块	5.00			
195	030410001008	拉线盘 1.名称：拉线盘 2.规格：1000mm 3.其他：符合设计及规范要求。	块	2.00			
196	030410001009	金具运输 1.名称：金具运输 2.规格：1000mm 3.其他：符合设计及规范要求。	项	1.00			
197	030410001010	杆坑土石方 1.名称：杆坑土石方 2.土壤类别：一、二类土 3.开挖方式：人工开挖 4.挖土深度：0.5米至1.0米。 5.其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	2.56			
198	010103001005	人工土方回填 1.名称：人工回填土方 2.密实度要求：大于95% 3.填方材料品种：素土 4.回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5.填方粒径要求：无杂石 6.其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	2.56			
		十一、监控中心建设					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 66 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
199	030506007001	55英寸液晶拼接单元 1. 名称：55英寸液晶拼接单元 LCD液晶显示单元；京东方面板 2. 尺寸：55英寸； 3. 分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）； 4. 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 5. 响应时间：8 ms（G to G）；对比度：1200:1； 亮度：500cd/m <sup>2</sup> ；物理拼缝：3.5 mm； 6. 输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，VGA × 1，CVBS × 1，USB × 1 7. 输出接口：HDMI × 1，VGA × 1，CVBS × 1 控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1 8. 功耗：≤ 210 W； 9. 电源要求：100~240 VAC，50/60 Hz； 10. 寿命：≥60000 小时； 11. 工作温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）； 12. 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）； 13. 其他：符合设计及规范要求。	台	9.00			
200	030505004001	前维护电动支架 1. 名称：前维护电动支架 2. 前维护电动支架，数量和电视墙屏幕相同 3. 含屏厚度363-379mm。 4. 支架采用SECC优质冷轧钢板。 5. 亮点：电动控制开合运行平稳，适合小拼缝屏体前维护； 电动控制实现环通联动； 6. 颜色：黑色 弧度：0° 7. 表面处理：静电喷塑； 8. 材料：SECC高强度钢板； 9. 厚度：133mm+屏厚； 10. 其他：符合设计及规范要求。	套	9.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 67 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
201	030502002004	前维护模块化底座 1. 名称：前维护模块化底座 2. 支架采用SPCC优质冷轧钢板； 3. 表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米。 4. 颜色：黑色；弧度：0°；开门及封板：底座前开门，无侧封板、顶盖板、后门结构； 5. 表面处理：静电喷塑； 6. 底座高度：600/800/1000/1200mm； 7. 材料：SPCC高强度钢板； 8. 厚度：330mm； 9. 底座高度：需求定制。 10. 其他：符合设计及规范要求。	台	3.00			
202	030608010001	HDMI 高清线 1. 名称：HDMI 高清线 2. 规格：长度：20米；型号：HDMI 2.0版本； 3. 参数：分辨率：2K；支持50/60FPS；传输速率18Gbps；刷新率120Hz；32个音频通道； 4. 1536KHz 音频采样；48bit色深视频传输；端子头：镀金，加粗线径11mm；导体：高纯度精炼铜；外被：尼龙网层+铝箔层+麦拉层；内屏蔽：镀锡铜编织+内绝缘；外壳：钛合金材料镀银外壳； 5. 其他：符合设计及规范要求。	根	9.00			
203	030507012001	解码器 1. 名称：解码器 2. 尺寸（宽*高*深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 解码分辨率：最大支持3200W像素 解码通道：32 3. 解码能力：2路3200W，或4路1600W，或5路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路200W及以下分辨率同时实时解码 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 输入分辨率：1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz 视频输入接口：2路HDMI 1.4 4. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 68 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
204	080805003001	数字业务综合控制台 1. 名称：数字业务综合控制台 2. 管理终端，含27英寸显示终端及键鼠套装 3. 第十四代I5处理器；CPU主频2.5GHz；内核数：10核；支持DDR5，内存：16G；硬盘：256SSD+1T；集成显卡；500W电源 4. 接口：USB3.0*2、DP*1、HDMI*1、VGA*1、USB2.0*4、音频接口*1、千兆网口*1； 5. 预装正版WIN10以上操作系统 6. 其他：符合设计及规范要求	台	3.00			
205	080703003001	三联安防操作控制台 1. 名称：三联安防操作控制台 2. 材质：优质冷轧钢板，厚度1.2mm，防火板面； 3. 每联控制台配置一个键盘抽屉及设备小柜，全数控设备加工，表面脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑； 4. 规格：单联宽度总高度总深度1710×750×900；配置办公座椅2把 5. 其他：符合设计及规范要求。	台	1.00			
206	011104004001	全钢无边防静电地板 1. 名称：全钢无边防静电地板 2. 规格材质：600×600×35mm，全钢基材，HPL美亚贴面； 3. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>2</sup>	25.00			
207	011407001001	墙面乳胶漆 1. 名称：墙面乳胶漆 2. 产品规格：面漆18L 3. 涂层：面层 4. 使用部位：内墙 5. 施工方法：滚涂、刷涂 6. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>2</sup>	102.91			
208	011302001002	天棚吊顶 1. 名称：天棚吊顶 2. 轻钢龙骨 3. 600*600金属微孔板吊顶 4. 清洁顶面后，刷防尘漆2遍 5. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>2</sup>	25.00			
209	030412001001	LED面板灯 1. 名称：LED面板灯 2. 尺寸：600*600 3. 功率：32W 4. 额定电压：220V 5. 其他：符合设计及规范要求。	套	8.00			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 69 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
210	030404034001	双联单控面板开关 1. 名称：双联单控面板开关 2. 规格：86型双联单控面板开关 3. 其他：符合设计及规范要求。	套	2.00			
211	030411004012	照明灯线 1. 名称：照明灯线 2. 规格：ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup> 3. 部位：室内线路 4. 敷设方式：穿管敷设 5. 其他：符合设计及规范要求。	m	68.40			
212	030701003001	温度控制设备 1. 名称：温度控制设备 2. 装置方式：壁挂式 3. 适用面积：11-18m <sup>2</sup> 4. 冷却方式：风冷式 5. 制冷功率：≥640W 6. 制热功率：≥1050W 7. 循环风量：≥600m <sup>3</sup> /h 8. 制冷量：≥2600W 9. 制热量：≥3900W 10. 电压频率：220V/50Hz 11. 其他：符合规范及设计要求	台	2.00			
213	010807001001	定制防护窗 1. 名称：定制窗户钢护栏 2. 材质：铝合金。 3. 根据现场图片及花型定制，符合现场环境风貌。 4. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>2</sup>	4.80			
214	030411001012	金属软管DN20 1. 名称：电气配管 2. 材质：金属软管 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位：明配 5. 其他：符合设计及规范要求。	m	30.00			
215	030408001001	电力电缆 1. 名称：电力电缆 2. 规格：国标铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 NH-YJY22-5*16mm <sup>2</sup> 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：穿管、直埋综合考虑 5. 其他：符合设计及规范要求	m	85			
216	030408006001	电力电缆头 1. 名称：电力电缆头 2. 规格：NH-YJY22-5*16mm <sup>2</sup> 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 70 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
217	030408001002	电力电缆 1. 名称：监控中心电力电缆 2. 规格：国标铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 NH-YJY-5*10mm <sup>2</sup> 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：桥架	m	27.4			
218	030408006002	电力电缆头 1. 名称：电力电缆头 2. 规格：NH-YJY-5*10mm <sup>2</sup> 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	4			
219	030411001013	配管 1. 名称：电缆配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：DN32 刷防腐漆两遍 4. 配置形式：埋地	m	75			
220	010101003005	人工挖沟槽土方 1. 名称：人工挖沟槽土方 2. 挖土深度：0.5m，宽度0.5m 3. 土质：一、二类土 4. 其他：符合设计及规范要求。	m <sup>3</sup>	37.50			
221	010103001006	人工土方回填 1. 名称：人工回填土方 2. 密实度要求：大于95% 3. 填方材料品种：素土 4. 回填类型：人工回填，每回填0.3米，需人工夯实； 5. 填方粒径要求：无杂石 6. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	37.50			
222	010103002004	拆除垃圾外运 1. 名称：拆除垃圾外运 2. 人工运至指定点，汽车运输，运距自行考虑 3. 其他：符合设计及规范要求	m <sup>3</sup>	2.36			
223	030411003001	桥架 1. 名称：槽式桥架 2. 型号：100mm*50mm 3. 材质：镀锌	m	28			
224	030413001001	桥架支架 1. 名称：桥架支架 2. 材质：镀锌 3. 规格：角钢30*3	kg	38.25			
225	03B003	防暴器材柜 1. 名称：防暴器材柜 2. 规格：1800*900*550 3. 颜色：蓝色 4. 材质：冷轧钢板 5. 其他：符合设计及规范要求。	个	1			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 71 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
226	03B004	防暴盾 1. 名称：防暴盾 2. 3.5mm厚的方形盾 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
227	03B005	防刺服 1. 名称：防刺服 2. 铆钉式内胆 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
228	03B006	防割手套 1. 名称：防割手套 2. 5级不锈钢钢丝 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
229	03B007	伸缩钢叉 1. 名称：伸缩钢叉 2. 加厚伸缩款，收缩1.35米，伸长2.05米 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
230	03B008	抓捕器 1. 名称：抓捕器 2. 加强型不锈钢，可伸缩 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
231	03B009	强光手电 1. 名称：强光手电 2. 材质：PC工程塑料 3. 其他：符合设计及规范要求。	个	2			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		单价措施项目					

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：永宁州城墙安防工程项目

第 72 页 共 72 页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
232	03B010	文物安全防护工程制作加工堆放及环境风貌匹配 1. 名称：文物安全防护工程制作加工堆放及环境风貌匹配 2. 在文物保护单位的保护范围或保护对象外，选址设置并搭建工作点，满足安防设施材料的现场仓储、二次预制加工、设备安装转运等必要的施工现场预备及监管工作。 3. 安防设备的到场，安防设施材料在工作点预制完成后，需由二次人工搬运完成至安装点，运距500米。所有材料的二次加工及预制，需借助用电、用火完成焊接、切割等工序的，均需在文物保护单位外的安全区域完成，完成后再人工搬运至现场安装，避免造成古建筑场所施工火灾事故。 4. 所有明敷设的管道，均需在文物保护单位外的工作点，涂刷与安装部位相近的仿古元素涂料，自然干燥后人工搬运至现场安装，减少施工对古建筑的环境风貌影响。 5. 文物保护单位内，安防设施设备的安装需采取相应的仿古、美化措施，并考虑施工与环境风貌的匹配。 6. 一个单体建筑为1个点，共8个点 7. 其他：符合设计及规范要求。	项	1			
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：永宁州城城墙安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
	其他项目合计		
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料（工程设备）暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	安全生产责任保险费暂估价	4499.38	
5	计日工		明细详见表-12-4
6	总承包服务费		明细详见表-12-5
	合计		—

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。