海潮庵安防工程 工程

招标工程量清单

招标人： （盖章）

年 月 日

工程名称：海潮庵安防工程

标段名称：海潮庵安防工程

招标工程量清单

编　制　人：（造价专业人员签字及盖章）

审　核　人：（签字及盖章）

编制单位：（盖章）

法定代表人
或其授权人：（签字或盖章）

招　标　人：（盖章）

法定代表人
或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：海潮庵安防工程

一、工程概况
项目名称：海潮庵安防工程
项目位置：山西省忻州市河曲县城东南35公里处的旧县村南门外
工程内容：入侵报警系统、视视监控及声音复核系统、出入口控制系统、紧急广播系统、电子巡查系统、综合安全管理系统、UPS供配电系统、防雷与接地系统、安全防爆设备及监控中心建设等内容。
二、编制依据
1.海潮庵安防工程设计图纸。
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.依据工程量清单项目计量标准（2024-山西）、《古建筑修缮工程消耗量定额》（TY 01-01(03)-2018）、《山西仿古建筑工程预算定额（2018）》、《文物建筑保护工程预算定额（南方地区）》、《文物建筑保护工程预算定额（北方地区）》、《中华人民共和国文物保护法》以及历史项目累计数据，参考山西建筑工程预算定额（2018）、山西安装工程预算定额（2018）、山西市政装工程预算定额（2018）及相关费用定额，主材费执行市场价,部分主材价在广才网询价。

注：最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
2	专业措施项目费	
3	通用措施项目费	
4	其他项目费	
4.1	暂列金额	
4.2	专业工程暂估价	
4.3	计日工	
4.4	总承包服务费	
4.5	创优创新费	
4.6	BIM技术施工应用服务费	
4.7	合同中约定的其他项目	
5	增值税（扣除不列入计税范围的工程设备费）	
合　　计		

注：1 专业工程暂估价、创优创新费、BIM技术施工应用服务费为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价、创优创新费、BIM技术施工应用服务费金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 1 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		一、入侵报警系统					
1	030506003001	总线式报警主机	1.名称：总线式报警主机 2.8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区） 4个板载触发器输出，可扩展至256个 支持8个无线485模块，每个模块可以连接8个无线探测器 支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防（日常计划、优先计划） 支持CID 报告，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm） 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 支持远程升级,远程导入导出配置参数 支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2*1.5mm2） 协议：NAL2300 用户：网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商 功耗：≤60W（负载供电≤40W） 电源：AC220V 工作温度：－10℃～+55℃；工作湿度：10%--90% 安装方式：壁挂 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
2	030506003002	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。	套	1		
3	030506004001	警灯警号	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	3		
4	030506001001	控制键盘	1.名称：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；	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 2 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
5	030505006002	报警主机电源	1.直流输出压：12V 2.输出电压容差：+1% 3.额定输出电流：2.1A 4.输出电流范围：0-2.1A 5.纹波及噪音：100mVp-p 6.进线稳定度：+0.5% 7.负裁稳定度：+0.5% 8.直流输出功率：25.2W 9.效率：76% 10.直淹电压可调范围：±10% 11.输入电压范围AC：85-132VAC/170-264VAC由开关选择 47-63Hz 240~370 VDC 12.输入电流：0.6A/115VAC 0.35A/230VAC 13.冲击电流AC：冷启动电流 Cold start current 13A/115V 25A/230V 14.漏电流：<0.75mA/240VAC 过载保护：105%～150% 关断电流，自动恢复Shut off current, automatically restore 15.过电压保护：输出电压的115%~135% 16.高温保护：0.03%/C(0-50C)启动、上升、保持时间：300ms.50ms.80ms 17.其他：符合设计及规范要求	个	1		
6	030406001001	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； 3.标准电压12V，额定容量7.0Ah； 4.其他：符合设计及规范要求。	个	1		
7	030506003004	双防区总线报警模块	1.名称：双防区总线报警模块 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.防雷能力：MBUS信号线共模±2kV，差模±1kV 8.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 9.最大级联数：30 10.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 11.继电器输出扩展（报警输出扩展）：一路 12.通讯协议：Mbus 13.通信速率：9600bps 14.其他：符合设计及规范要求。	套	38		
8	030506001002	室外幕帘探测器	1.名称：室外幕帘探测器 2.采用双路被动红外传感器和智能算法分析，划分118个透镜扇区，支持数字温度补偿功能	套	18		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 3 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.探测距离18米，探测角度90°，测速范围0.3~2m/s 4.支持安装高度可选，高挂模式：2.5~3米，低挂模式0.8~1.2米 5.支持灵敏度可调，支持24Kg防宠功能 6.支持光学密封，抗白光干扰20000 lux 7.支持开盖防拆、离墙防拆、支架防拆 8.支持工作温度范围：-25℃~70℃ 9.支持室内和室外使用，防护等级IP65 10.数字温度补偿：支持 11.探测方式：被动红外 12.灵敏度：自动 13.光学密封：支持 14.智能算法：支持 15.防拆保护：开盖；墙拆 16.报警输出：常闭 17.指示灯：蓝灯(报警)，橙灯(故障) 18.电源：9 to 16 VDC 19.功耗：最大电流：15mA，12VDC 20.静态电流：8mA，12VDC 21.安装方式：壁装 22.使用场景：室内，室外 23.IP等级：IP65				
9	030506001003	室内幕帘探测器	1.名称：室内幕帘探测器 2.采用双元红外技术，窄条形设计，适配窗框安装，主要适用于窗框、门口等入侵报警； 3.探测距离：墙装：10m，顶装：6m；安装高度：2 ～ 4m 4.测速范围：0.2～3m/s 5.探测角度：5° 6.透镜扇区：32 7.抗环境光：6500lux 8.探测方式：被动红外 9.灵敏度：自动 10.防遮挡探测：支持 11.报警输出：常闭 12.标称功耗：22mA(最大)；设备供电：9 to 16 VDC；标称电压：12 VDC 13.IP等级：IP65 14.支架：标配L型转接底座 15.安装方式：壁装；顶装 16.使用场景：室内，室外	套	6		
10	030506001004	八光束红外对射	1.名称：八光束红外对射 2.探测距离：100米；　高度：150cm 3.底盘采用厚达4MM的钢板一体冲压成型，精度好，硬度高。 4.支撑柱采用厚达5MM的高强度铝型材，运用经典的铁三角设计，确保受力面面俱到，可以抵抗12级以上台风。 5.PC管采用工程PC材料制作，厚度达1.8MM，抗压、抗冲击能力强，红外光透过率大于95%，可见光透过率小于2%。 6.采用数字变频与CPU 微处理数码控制技术，整体稳定性更好，可靠性更高，抗干扰能力更强。 7.两段变频，解决相邻干扰。 8.采用模糊控制技术，可识别遮挡物大小和移动速度，对每次遮挡做出精准报	对	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 4 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			警，并且可以滤除外界杂光干扰，小动物引起的误报。 9.灵敏度高、防范警戒距离三档可调。 10.采用AGC电路设计。 11.工作电压：DC 9∽30V 12.工作电流：120mA 13.光栅高度：85cm 14.报警周期：≥1S（可设置即时报警） 15.感应速度：40ms（可定制感应速度） 16.探测方式：相邻两光束遮挡报警（可设置单光束报警） 17.报警输出：无源继电器输出，（常闭、常开可选），接点容量AC\DC30V 2.0Amax； 18.防拆输出：常闭，当外壳被移去时打开 19.防护等级：IP65 20.光轴角度：180°（水平）(垂直不可调) 21.工作湿度：-30℃∽＋70℃				
11	030506001005	探测器底盘	1.名称：探测器底盘 2.底盘采用厚达4MM的钢板一体冲压成型，精度好，硬度高 3.其他：符合设计及规范要求。	个	4		
12	030506001011	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。	套	2		
13	030506001012	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。	套	12		
14	030506001013	探测器开关电源	1.名称：探测器开关电源 2.规格：DC12V/4A，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	6		
15	030506003005	四路继电器输出模块	1.名称：四路继电器输出模块 2.通过MBUS总线与报警主机连接，进行4路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出; 63最大级联数；支持自定义联动原则; 工作温度范围：-10℃～+55°℃; 继电器：AC220V/10A; 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
16	030501023002	入侵报警系统管理软件	1.名称：入侵报警系统管理软件 2.电子地图，电视墙；接处警管理：提供了直观、方便、快捷、友好的人机交互界面，既能显示当前报警信息资料、处警预案，又能显示最近一段时间内既往报警条目，并对报警受理状态加以明显标识分为预处理、处理中、处理完毕，值班人员积摆标识不同进行分工处理，提高处警效率 3.报警联动声音：系统本地语音输出，即在报警发生时，可触发监控中心本地输出多种不同的报警声音或警铃，声音文件可自行设定或录制，在监控中心使用声音提醒，效果会更好；	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 5 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.维修管理功能：用户的维修记录填写、查询、统计、归类、分析，维修单由操作员填写故障原因、处理状态处理状态可以分为未处理、处理中、处理完，维修人员根据处理状态进行维修； 5.填写维护操作员权限管理功能：严格灵活，安全性高，每个操作员可以按照功能权限自定义分援，并实时记录操作员使用日志。方便中心进行续一管理和责任调查； 6.事件查询功能：可对用户布数防报告和状态报告、主机测试、故障信息等事件进行查询； 7.资料导出功能：用户资料、报警事件记录等能转换为文本、ORD、EXCEL文件，利于资料的多样化存档； 8.数据统计功能：可以把用户状态统计、报告信息统计、月报统计、防区统计的报表打印显示； 9.其他：符合设计及规范要求。				
17	030506001006	双防区振动光纤主机	1.名称：双防区振动光纤主机 2.防区数：双防区 3.安装方式：挂网、地埋、围墙 4.监控区域：一台设备可同时设置两种介质 5.电气特性：工作电压：12V DC（具备反接保护） 6.供电范围：9V DC—24V DC； 7.最大功耗：＜2W； 8.单个防区光缆最大长度：2000米 9.响应时间:小于1S；*报警持续时间：≥3S 10.光缆接口：FC/APC 11.灵敏度：100%入侵报警，人机交互界面调试手段，用户可调； 12.报警类型：防拆报警、断线报警、入侵报警； 13.外部通信接口：100M以太网 14.信号输出：常开、常闭干接点、RJ45 15.工作波长：1310/1550nm 16.状态显示：运行指示、报警指示、通信指示； 17.工作温度：-40℃——70℃；	套	4		
18	030506001007	振动光缆终端单元	1.名称：振动光缆终端单元 2.工作温度：-40℃到70℃； 3.光缆弯曲最小曲径：10cm； 4.插入损耗：3.3DB； 5.工作波长：1550nm； 6.带宽：±20nm。	套	8		
19	031101001001	防护机箱	1.名称：防护机箱 2.防护等级：IP-65等级 3.输入AC：110V—220V　50/60Hz 4.输出DC：12V　2A	台	4		
20	030506001008	双防区处理主机专用探测光缆	1.名称：双防区处理主机专用探测光缆 2.单模 铠装光缆，波长1550nm；防腐蚀、防氧化、防紫外线、阻燃；使用寿命为10年以上 3.其他：符合设计及规范要求。	m	1395.5		
21	030502012002	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。	芯	48		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 6 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.其他：符合设计及规范要求。				
22	030506001009	不锈钢扎带	1.名称：不锈钢扎带 2.不锈钢扎带用于将探测光缆固定于承载物上； 3.304不锈钢氢退丝线径1.0mm 两端圆环内径8mm 圆心间距150mm； 4.每根30厘米，一包50根； 5.其他：符合设计及规范要求。	包	44		
23	030506001010	光纤挂网	1.名称：光纤挂网 2.规格：孔径50mm*50mm 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	109.2		
24	030506001014	塑料网格	1.名称：塑料网格 2.名称：PP 100MM*100MM网孔 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	192		
25	030501023001	振动光缆防护管理系统	1.名称：振动光缆防护管理系统 2.设备管理数量：1000台 3.防区管理数量：8000个 4.布防方式：24小时防区、定时布防防区、分组防区管理 5.输出控制：定时开启关闭、防区联动开启关闭、联动分组控制 6.事件记录条数：不小于100万条 7.系统时间：有 8.自动撤布防：有 9.数据库：sql server 10.具有电子地图显示，防区结构及防区位置通过地图显示，支持用户自行引入自己的电子地图。 11.实时记录系统开机、关机、操作、报警、布防、撤防、故障等消息，并具有查询、打印、防篡改等功能。 12.具有密码功能，并区分控制权限，以保证系统运行数据安全。 13.报警声音持续时间可软件调节。 14.软件可与周界视频监控系统联动（选配模块）。具有多媒体功能，在地图模式下，一旦报警信息上传，在地图模式主窗口下相应防区的警情画面就会自动弹出，并发出报警声，提醒值班人员注意。	套	1		
26	030502003001	超五类网线	1.名称：超五类网线 2.规格：国标，裸铜线径0.5毫米；绝缘线径1.02mm；电缆直径5.0mm；传输速率1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	134		
27	030502017001	双绞线缆测试	1.名称：双绞线缆测试 2.其他：符合设计及规范要求	链路	46		
28	030412004001	配线	1.名称：报警电源线（振动光纤） 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.5 3.其他：符合设计及规范要求	m	134		
29	030412004002	配线	1.名称：报警信号线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV6×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	910		
30	030412004003	配线	1.名称：报警信号总线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.5 3.其他：符合设计及规范要求	m	1125.9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 7 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	030412004004	配线	1.名称：报警信号线（声光报警器） 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	20		
32	030412004017	配线	1.名称：报警信号线（控制键盘） 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV4×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	15		
33	030412006001	接线盒	1.名称：接线盒 2.型号材质：86盒，优质热塑性ABS塑料，平均厚度3mm，冲击强度IK07，阻燃等级V0（耐高度烤）； 3.防护等级：IP67 4.其他：符合设计及规范要求。	个	28		
34	030412001001	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	282		
35	030412001010	配管	1.名称：穿线管 2.材质规格：防腐、抗压工程用PE32管 3.敷设方式：埋地 4.其他：符合设计及规范要求。	m	185		
36	030412001002	配管	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	28		
37	031201001005	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求	m2	19.47		
38	031202005001	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求	m2	19.47		
39	040101002001	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：100mm，宽度1600mm。 5.其他：符合设计及规范要求。	m3	17.23		
40	040103001001	人工土方回填	1.名称：人工土方回填 2.密实度要求：夯填，95% 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	13.6		
41	050101002001	清除草皮	1.名称：清除草皮 2.宽度1.8m 3.符合设计及规范要求。	m2	204.01		
42	050103015001	铺种草皮	1.名称：恢复草皮 2.宽度1.8m 3.符合设计及规范要求。	m2	204.01		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 8 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	040201020003	砂垫层	1.名称：砂垫层 2.厚度20mm 3.符合设计及规范要求。	m3	4.08		
44	040103003001	余方弃置	1.名称：余方弃置 2.运距：人工运至指定点，机械运距10KM 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	5.1		
45	030506020001	入侵报警系统调试	1.名称：入侵报警系统调试 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		
		二、视频监控及声音复核系统					
46	030506010001	枪式网络摄像机	1.名称：枪式网络摄像机 2.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像； 3.支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式； 4.鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀； 5.Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码； 6.系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流； 7.宽动态：支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控； 8.图像相关：支持400万像素@25 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求； 9.安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤； 10.接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 256 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出； 11.宽动态：120 dB 12.传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS 13.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light； 14.黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 15.焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：103.6°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：121.6° 4 mm：水平视场角：78.2°，垂直视场角：42.3°，对角视场角：93.4° 6 mm：水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm：水平视场角：39.6°，垂直视	台	40		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 9 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			场角：21.9°，对角视场角：46.2° 16.补光灯类型：鳞镜补光，默认红外，可切换至暖白光，4颗灯珠 17.补光距离：白光：普通监控：最远可达30 m，人脸抓拍/识别：最远可达5 m 18.红外：普通监控：最远可达50 m，人脸抓拍/识别：最远可达10 m 19.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 20.红外波长范围：850 nm 21.最大图像尺寸：2560 × 1440 22.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 23.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 24.SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 25.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 26.接口类型：外甩线 27.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 28.复位：支持 29.电源输出：DC12 V，100 mA 30.RS-485：1个RS-485接口，半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议 31.电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W 32.PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.7 W 33.启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 34.存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 35.电源接口类型：3芯接口 36.供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 37.PoE：802.3at，Type 2，Class 4 38.防护：IP67				
47	030506010002	声光警戒摄像机	1.名称：声光警戒摄像机 2.采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 3.具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 4.内置GPU芯片。 5.镜头光圈大小为F1.0，具有镜头调节功能，可通过IE浏览器或客户端远程控制聚焦、变倍。 6.内置1个麦克风，支持双向语音对讲功能。 7.最大支持分辨率2560*1440、帧率在1fps～30fps可调。 8.采用深度学习去误报算法，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警	台	21		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 10 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			9.支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置 10.全彩级高灵敏度传感器，恒定F1.0超大光圈变焦镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度 11.最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 12.宽动态：120dB 13.焦距&视场角：3.3～9 mm，水平视场角：87.0°～45.7°，垂直视场角：45.9°～25.6°，对角视场角：104.2°～52.6° 14.补光灯类型：暖白光 15.补光距离：普通监控：30 m 16.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 17.最大图像尺寸：2560 × 1440 18.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 19.复位：支持 20.接口类型：外甩线 21.RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议 22.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 23.SD卡扩展：内置Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持256 GB 24.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 25.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） 26.电源输出：DC12 V，50 mA 27.存储温湿度：-30 ℃～60 ℃，湿度小于95%(无凝结) 28.启动和工作温湿度：-30 ℃～60 ℃，湿度小于95%(无凝结) 29.供电方式：DC：12V±20%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type 2，Class 4 30.电源接口类型：3芯接口 31.线缆长度：35cm 32.电流及功耗：DC：12 V，0.8A，9.5 W MAX；PoE：802.3af，36 V～57 V，0.31 A～0.2 A，11 W Max 33.防护：IP67 34.其他：符合设计及规范要求。				
48	030506010003	客流统计筒型网络摄像机	1.名称：客流统计筒型网络摄像机 2.AI摄像机由变焦筒机与高性能GPU模块组成，内嵌深度学习算法 3.支持2种智能资源模式切换：客流量统计，人员密度检测 4.客流量统计： 5.深度学习算法结合智能跟踪算法，分析行人的行为轨迹，精确计算出客流人数及行走方向	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 11 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6.对计数区域分块处理，分别对进入和离开的人计数，为监控区域的人流量分析提供了数据支持 7.人员密度检测： 8.支持人员密度统计功能，输出当前区域实时人数概况及拥堵等级 9.支持联动报警，当人员密度达到设定拥堵等级时可联动产生报警警示 10.设备内置高效白光阵列灯，低功耗，保证夜间正常监控 11.最低照度： 彩色：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON） 12.宽动态： 120 dB 13.焦距&视场角： 2.8~12 mm @F1.38，水平视场角：100°~39°，垂直视场角：53°~22°，对角视场角：120°~44.6° 14.白光距离： 最远可达40 m 15.最大图像尺寸： 2688 × 1520 16.视频压缩标准： 主码流：H.265/H.264 17.网络存储： 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 18.报警： 3路输入，2路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC110 V，500 mA） 19.音频： 2路输入（Line in）（3.5 mm三段式）； 1路输出（Line out）（3.5 mm三段式） 20.1个RS-485 21.视频输出： 1 Vp-p Composite Output（75 Ω/CVBS） 22.复位： 支持 23.网络： 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 24.电源输出： DC12 V，200 mA，仅供拾音器供电使用 25.存储温湿度： -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 26.启动及工作温湿度： -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 27.供电方式： AC：24 V ± 20%，摄像机出厂自带适配器 28.电流及功耗： AC：24 V，1.72 A，最大功耗：30 W 29.电源接口类型： 3芯接口 30.防护：IP66 31.其他：符合设计及规范要求。				
49	030410009001	防雷模块（RJ45+电源）二合一	1.名称：防雷模块（RJ45+电源）二合一 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：100Mbps；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	60		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 12 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	030410009002	防雷模块（RJ45+电源）二合一调试	1.名称：防雷模块（RJ45+电源）二合一调试 2.其他：符合设计及规范要求	个	60		
51	030506010004	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	54		
52	030506001015	古建筑梁柱专用抱箍	1.名称：古建筑梁柱专用抱箍 2.厚度：8mm；整体形状：圆形 3.含橡胶防护垫 4.其他：符合设计及规范要求。	个	8		
53	030404014001	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>1.2mm，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	8		
54	031301002002	开孔(打洞)	1.名称：开孔(打洞) 2.规格：DN50（mm） 3.开孔部位：箱体 4.其他：符合设计及规范要求。	个	16		
55	030409011001	防火堵洞	1.名称：防火堵洞 2.材质：综合考虑 3.其他：符合设计及规范要求	kg	8		
56	030413014001	6位PDU	1.名称：6位PDU 2.参数：国标6位不带线插线板； 3.额定电压：250V； 4.最大电流：10A； 5.最大功率：2500W； 6.其他：符合设计及规范要求。	套	8		
57	030501015001	24口千兆交换机	1.名称：24口千兆全网管二层交换机 2.机架式 3.24个千兆电口 4.4个千兆光口 5.支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps 6.包转发率：42Mpps/96Mpps 7.1U高度 8.19英寸宽 9.工作温度：0℃～40℃ 10.支持220v交流 11.满负荷功耗23W；支持VLAN 12.流量控制 ACL QOS支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	2		
58	030501015002	16口千兆交换机	1.名称：16口千兆全网管二层交换机 2.16个千兆电口 3.4个千兆光口 4.支持通过console口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps 5.包转发率：30Mpps/87Mpps 6.工作温度：0℃～45℃ 7.满负荷功耗19W 8.支持VLAN 9.支持流量控制；支持ACL；支持QOS 10.支持SNMP V1/V2c/V3网管 11.支持802.3ad规定的链路聚合功能 12.支持MAC地址绑定功能 13.支持按端口划分VLAN，支持VLAN	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 13 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			TRUNK 14.支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3 15.支持广播风暴抑制 16.支持IGMP Snooping 17.支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL 18.支持端口镜像 19.可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接				
59	030501015003	8口千兆交换机	1.名称：8口千兆交换机 2.端口：8个千兆电口，2个千兆光口 3.交换容量：20 Gbps；包转发率：14.88 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 6.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	台	3		
60	030906003001	单模双纤光模块	1.名称：单模双纤光模块 2.千兆20公里单模双纤模块 3.不分收发 4.TX1310nm/1.25G 5.RX1310nm/1.25G 6.LC 7.20km 8.0～70℃ 9.SFP 10.发射光功率：-6～-1dBm 11.接收灵敏度（低值）：-21dBm 12.其他：符合设计及规范要求。	个	16		
61	030506010005	摄像机电源	1.名称：摄像机电源 2.性能参数：输入电压220V；输出电压DC12V；输出电流12.5A； 3.其他：符合设计及规范要求。	台	11		
62	030506010006	高保音拾音器	1.名称：高保音拾音器 2.麦克风： 两个高灵敏度全指向硅麦 3.动态范围： 0 dB～97 dB 4.最大承受音压： 125 dBSPL 5.拾音范围： 0 m～5 m 6.灵敏度： -38 dB 7.输出信号幅度： 2.5 Vpp 8.信噪比： 90 dB 9.频率响应： 20 Hz～10 kHz 10.音频传输距离≥500 m 11.接口类型： RS485， LINE IN，LINE OUT， AEC 12.输出阻抗： 600Ω 13.电源电压： DC12V；DC5V 14.保护电路： 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护 15.工作温度： -10℃～50℃（室内） 16.安装方式： 吸顶装 17.材质： 金属 18.功耗： 3.8 W MAX 19.降噪调节： 数字降噪，支持手动降噪调节（5档） 20.音量调节≥100级音量调节（支持	套	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 14 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			旋钮调节和软件调节） 21.设备管理： 具备RS485管理及拾音器状态监测功能 22.指向特性： 全指向 23.回声抑制： 支持 24.抗混响： 支持 25.LED指示灯： 支持设备异常状态报警 26.存储： 支持SD卡 27.采样率： 8khz、16khz、32khz可选，默认16khz 28.其他：符合设计及规范要求。				
63	030501004001	硬盘录像机	1.名称：硬盘录像机 2.硬件规格： 3.3U标准机架式 4.2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 5.16盘位，可满配8T、10T硬盘 6.2个千兆网口 7.2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 8.1个eSATA接口 9.报警IO：16进8出 10.支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 11.软件性能： 12.输入带宽：320M 13.64路H.264、H.265混合接入 14.最大支持16×1080P解码 15.支持H.265、H.264解码 16.Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 17.支持接入双目、三目、800w、1600w球型鹰眼、2400w环型鹰眼相机，3200w摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局 18.支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件 19.支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加 20.支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH 21.配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 15 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志 22.支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件 23.配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阀值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志 24.支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零 25.支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段				
64	030501004002	企业级8TB硬盘	1.名称：企业级8TB硬盘 2.规格参数：8TB，7200RPM，SATA 3.其他：符合设计及规范要求。	台	13		
65	030505016001	综合显控背光模组	1.名称：综合显控背光模组 2.工业级面板：采用工业级面板，3.5mm 3.高亮背光：直下式背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 4.物理分辨率高达1920 *1080，画面细腻，色彩丰富 5.安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 6.电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 7.同轴高清接入：支持同轴高清HDCVI信号接入，轻松实现模拟高清显示网络解码模块：支持选配高清网络解码模块，支持IPC、NVR等视频流接入并解码显示 8.尺寸：55英寸 9.亮度：500cd/㎡（高亮） 10.色彩范围：10Bit 11.信号输入标配：1个VGA(D-Sub)接口、2个CVBS(BNC)接口、1个DVI-D接口、1个HDMI接口、1个RS-232(RJ-45)接口、1个USB接口（USB2.0,升级和多媒体播放） 12.信号输出标配：2个CVBS(BNC)接口、1个RS-232(RJ-45)接口 13.供电方式：AC100V～AC240V，50Hz/60Hz 14.工作温度：0℃～50℃ 15.工作湿度：20%RH～90%RH 16.储存温度：﹣20℃～+55℃ 17.储存湿度：5%RH～95%RH 18.其他：符合设计及规范要求。	台	4		
66	030504004001	前维护电动支架	1.名称：前维护支架 2.前维护支架，数量和电视墙屏幕相同 3.含屏厚度363-379mm。	套	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 16 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.支架均采用SECC优质冷轧钢板保障质量的源头；对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 5.默认参数 颜色：黑色 弧度：0 °LOGO：无； 6.表面处理：静电喷塑； 7.材料：SECC高强度钢板； 8.厚度：133mm+屏厚；底座高度：需求定制 9.其他：符合设计及规范要求。				
67	030504004002	前维护模块化底座	1.名称：前维护模块化底座 2.支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头； 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，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 4.默认参数 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；LOGO：无； 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。	个	2		
68	030608008001	HDMI高清线	1.名称：HDMI高清线 2.规格：长度：15米；型号：HDMI2.0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	4		
69	030506014001	超高清解码器	1.名称：超高清解码器 2.基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备； 支持HDMI 1.4、DB15转BNC 输出口解码输出； 支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出； HDMI（奇数口）输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）； 支持HDMI 1.4本地输入； 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码； 支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码； 支持G.711A/U、G722.1、G.722、G726、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 多元化的解码控制模式； 支持主动解码和被动解码两种解码模式； 支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能；	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 17 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			支持远程录像文件的解码输出; 支持DDNS前端解码; 支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙; 支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码; 支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备; 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览; 支持平台以SDK方式集成设备; 完备的运维管理; 支持Web方式访问、配置和管理; 支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数; 支持远程获取系统运行状态、系统日志; 支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护; 网口：2个 RJ45 100M/1000Mbps 自适应以太网接口 2个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 电源：内置 220 VAC 功耗：＜50 W 工作温度：-10 ℃ ~ 55 ℃ 工作湿度：10% ~ 90% 解码分辨率：最大支持3200W像素 解码通道：32 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 输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50/60 Hz BNC: PAL制式: 704 × 576@25Hz, NTSC制式: 704 × 480@30Hz 视频输出接口：4路HDMI 1.4，1路DB15转BNC				
70	030501015004	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, 3.机架式 4.24个千兆电口，8个复用的千兆SFP光口，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, 5.交换容量：756Gbps/7.56Tbps 6.包转发率：222Mpps/396Mpps 7.1U高度，19英寸宽 8.工作温度：0℃～45℃ 9.支持交直流供电 10.满负荷功耗87W（单交流电源情况下） 11.支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP,	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 18 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管 12.采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力 13.其他：符合设计及规范要求。				
71	030502008001	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/子框/单元体满配LC万兆多模OM4双工光纤机架式终端盒BY-ODF-LC-96OM4，标准19英寸机架式，冷轧板、12芯束状尾纤（4条）、24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	2		
72	030502015001	理线架	1.名称：理线架 2.标准19“机架安装，工作高度1U； 3.采用优质冷轧钢板厚度1.1MM以上；表面采用静电粉末喷涂。 4.其他：符合设计及规范要求。	个	5		
73	030502013001	6口光纤终端盒	1.名称：6口光纤终端盒 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。 4.其他：符合设计及规范要求。	个	7		
74	030502005001	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.光纤性能：62.5/125UM 50/125UM 9/125UM G652 G655 6.其他：符合设计及规范要求。	m	1125.9		
75	030502012001	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	84		
76	030502007001	3m成品单模光纤跳线	1.名称：3m成品单模光纤跳线 2.规格：成品单模万兆光纤跳线；FC-FC、SC-FC等接口； 3.其他：符合设计及规范要求。	条	40		
77	030502007002	UTP6成品跳线(RJ45)	1.名称：UTP6成品跳线(RJ45) 2.规格：UTP6成品跳线；传输频率≥250Mhz；传输速率1000Mbps；长度2m 3.其他：符合设计及规范要求。	条	62		
78	030501019001	综合管理工作站	1.名称：综合管理工作站 2.含≥23.8英寸显控模组及输入输出单元； 3.高性能嵌入式处理器；主频≥2.5GHz，10核；16GB内存 + 256GB高速存储 + 1TB数据盘；集成显卡；500W电源 4.视频输出：DP、HDMI（支持双屏扩展）控制接口：USB 3.0×2、USB 2.0×2、音频、千兆网 5.预装Linux内核专用控制程序 6.其他：符合设计及规范要求	台	2		
79	030404013001	双联安防操作控制台	1.名称：双联安防操作控制台 2.材质：优质冷轧钢板，厚度1.2mm，防火板面；	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 19 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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：长×宽×高1200×900×750； 5.其他：符合设计及规范要求。				
80	030501005001	19英寸机柜	1.名称：19英寸机柜 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； 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1		
81	030501005002	19英寸机柜底座	1.名称：19英寸机柜底座 2.定制生产、尺寸：800*1000mm，角钢规格≥2.0mm，承载重量≥2T。 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1		
82	080507003001	智能边缘微型控制器	1.名称：智能边缘微型控制器 2.参数：NUC； 3.Intel i7；64G RAM，4T 2.5寸SSD，2T m2.5 SSD，ubuntu18； 4.软件：RTF 1.0； 5.实时采集并存储超高速数据采集器的闪电数据； 6.实时处理采集回来的闪电数据，并通过网络传输至后台。	台	1		
83	030502003002	超五类网线	1.名称：超五类网线 2.规格：国标，裸铜线径0.5毫米；绝缘线径1.02mm；电缆直径5.0mm；传输速率1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	1620.5		
84	030502017002	双绞线缆测试	1.名称：双绞线缆测试 2.其他：符合设计及规范要求	链路	62		
85	030412004008	配线	1.名称：电气配线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	1620.5		
86	030412004009	配线	1.名称：音频线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软导线 ZR-RVVP3*1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	3		
87	030412001004	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	1200		
88	030412001011	配管	1.名称：穿线管 2.材质规格：防腐、抗压工程用PE32管 3.敷设方式：埋地 4.其他：符合设计及规范要求。	m	280		
89	030412001005	配管	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	62		
90	031201001006	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护	m2	79.25		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 20 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求				
91	031202005002	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求	m2	79.25		
92	030412006002	接线盒	1.名称：接线盒 2.型号材质：86盒，优质热塑性ABS塑料，平均厚度3mm，冲击强度IK07，阻燃等级V0（耐高度烤）； 3.防护等级：IP67 4.其他：符合设计及规范要求。	个	62		
93	030411001001	仿古监控立杆	1.名称：仿古监控立杆 2.杆体直径120mm；横杆另配；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	3		
94	030411001002	室外仿古立杆横臂	1.名称：室外仿古立杆横臂 2.横杆臂长400mm；钢材厚度≥2mm；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	6		
95	030411005001	监控立杆防水背箱	1.名称：监控立杆防水背箱 2.规格：钢材厚度＞1.2mm，静电喷塑处理，安全防盗锁，箱内焊接背板，箱体尺寸300×400×200mm；仿古元素 3.双坡形独立雨帽，顶盖与箱体通透设计，形成冷凝腔与空气隔热层，防止结露水渗入设备舱；箱体底部设密封进线口 4.其他：符合设计及规范要求	台	3		
96	010506021001	监控立杆地笼	1.名称：监控立杆地笼 2.安装位置：监控立杆底部基层安装； 3.材质：Φ15圆钢； 4.顶端采取外丝螺纹处理； 5.其他：符合设计及规范要求。	t	0.09		
97	010502001001	室外仿古监控立杆基础	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。	m3	0.65		
98	010505002001	室外仿古监控立杆基础模板	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。	m2	4.32		
99	040101003001	挖基坑土方	1.名称：挖基坑土方-立杆 2.土壤类别：一、二类土 3.开挖方式：人工开挖，开挖尺寸：800*800*800mm 4.其他：符合设计及规范要求	m3	1.54		
100	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.名称：人工沟槽、基坑回填方 2.土壤类别：一、二类土 3.开挖方式：人工回填 4.挖土深度：0.6米 5.其他：符合设计及规范要求	m3	0.89		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 21 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
101	040103003002	余方弃置	1.名称：余方弃置 2.运距：人工运至指定点，机械运距10KM 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	0.65		
102	030506020002	视频监控分系统调试	1.名称：视频监控系统调试 2.点位：≤70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		
		三、出入口控制系统					
103	030506006003	人脸识别一体机	1.名称：人脸识别一体机 2.设备外观：采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假 3.前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足IP66防护等级；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装 4.参数：1.LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口×1 个；3.输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4.USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器×1 个；6.门锁 I/O 输出×1 个；7.门磁 I/O 输入×1 个；8.开门按钮 I/O 输入×1 个；9.报警 I/O 输出×1 个 5.报警事件 I/O 输入×2 个；11.micro SIM 卡槽×1 个；12.机械防拆开关×1 个；13.支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；14.支持 micro SD 卡槽扩展；15.支持 MIC 音频输入采集 6.屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应为 800╳1280；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示 7.设备容量：支持10000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持50000 张卡，150000条事件记录 8.认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号 9.工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 10.视频对讲：主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264 11.3.5mm 音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 12.输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 22 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			512GB） 13.输出接口：电锁*1个，报警输出*1个 14.通讯方式：上行通讯为TCP/IP 15.工作电压： DC12V~24V/2A 16.使用环境：室内外环境 17.其他：符合设计及规范要求				
104	030506007001	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（AC 220V输入），工作电压DC12V，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；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。 9.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。 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。	台	2		
105	030506008001	280kg静态直线拉力的双门磁力锁	1.名称：280kg静态直线拉力的双门磁力锁 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	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 23 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
106	030506008003	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		
107	030506006001	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		
108	030506008002	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。	台	2		
109	030506006005	生物识别发卡器	1.名称：生物识别发卡器 2.3.97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.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。 8.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度； 9.人脸采集距离：0.2～2m； 10.人像采集时间：≤200ms。 11.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； 12.其他：符合设计及规范要求；	台	1		
110	030501023004	出入口管理系统	1.名称：出入口管理系统 2.性能参数： 支持设备注册； 支持级别权限设定，在已注册的用户中，哪些可以通过哪些门，哪些不可以通过； 支持时间管理，可以设定某些控制器在什么时间可以或不可以允许用户通过；哪些用户在什么时间可以或不可以通过	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 24 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			哪些门等； 支持数据库的管理，对系统所记录的数据进行转存、备份、存档和读取等处理； 支持事件记录，系统正常运行时，对各种出入事件、异常事件及其处理方式进行记录，保存在数据库中，以备日后查询； 支持报表生成能够根据要求定时或随机地生成各种报表；比如可以查找某个人在某段时间内所有的出入情况，某个门在某段时间内都有谁进出等，生成报表，并可以用打印机打印出来； 支持网间通信，系统不是作为一个单一的系统存在，它要向其他系统传送信息；比如在有非法闯入时，要向电视监视系统发出信息，使摄像机能监视该处情况，并进行录像；所以要有系统之间通信的支持； 3.其他：符合设计及规范要求。				
111	030608004001	信号接收卡	1.名称：信号接收卡 2.VLF：25M/S； 3.GPSDO：0.01ppm	个	1		
112	030412004011	配线	1.名称：出门按钮控制线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	20		
113	030412004018	配线	1.名称：电锁控制线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV4×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	20		
114	030412004019	配线	1.名称：人脸识别控制线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV4×1.0 3.其他：符合设计及规范要求	m	30		
115	030502003003	超五类网线	1.名称：超五类网线 2.规格：国标，裸铜线径0.5毫米；绝缘线径1.02mm；电缆直径5.0mm；传输速率1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	30		
116	030502017003	双绞线缆测试	1.名称：双绞线缆测试 2.其他：符合设计及规范要求	链路	5		
117	030412006003	分线盒	1.名称：分线盒 2.其他：符合设计及规范要求	个	2		
118	030412001006	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	70		
119	031201001007	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求	m2	4.4		
120	031202005003	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护	m2	4.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 25 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求				
121	030506020003	出入口控制系统调试	1.名称：出入口控制系统调试 2.点位：双门 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1		
		四、紧急广播系统					
122	030505007001	网络寻呼话筒	1.名称：网络寻呼话筒 2.规格：操作系统：Linux 3.处理器： CPU 四核64 位Cortex-A55 4.主频：最高2.0GHz 5.存储：32GB 6.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,,HTTP,RTP 7.芯片速率：10/100Mbps 8.网络延时：≤100ms 9.显示屏：尺寸 10.1寸高清IPS液晶显示屏 10.分辨率：1280*800 11.触摸屏：类型 多点电容式触摸屏 12.摄像头：前置 100W摄像头 13.扬声器：内置 3W 全频腔体喇叭 14.通话方式：免提通话、内置咪+内置扬声器; 15.音频采样：8kHz～44.1kHz 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps 17.频率响应：100Hz～16KHz 18.信噪比：≥70dB 19.MIC拾音距离：1米 20.输入灵敏度MIC：-42dB接口 网络：RJ45网口，速率为100Mbps自适应 21.HDMI：1HDMI接口 22.供电：DC 12V适配器 23.其他接口：2*3.0 USB、1TF、耳机座 24.功耗：待机≤10W，工作中≤24W 25.工作环境温度、湿度：-10℃ ～ 60℃、≤90%RH（无结露） 26.其他：符合设计及规范要求。	台	1		
123	030505005001	紧急广播监听音箱	1.一体化壁挂式设计、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，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	只	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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；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。				
124	030505005002	网络音柱	1.一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，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：16bit 10.MIC：双mic，支持3-5米拾音 11.信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB 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%	只	5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 27 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			16.防水等级：IP65 17.安装方式：壁挂安装，左右摇摆角度120°，向下15° 18.其他：符合设计及规范要求。				
125	030501023005	IP广播系统软件（PC版）	1.名称：IP广播系统软件（PC版） 2.标准TCP/IP网络协议，安装于连接以太网的计算机。 3.软件含服务器软件，分控软件，中继服务器软件，IP消防报警软件（可与消防报警联动），IP无线遥控软件。 4.系统服务器软件，具备双向通讯设备的权限分配。 5.具备单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。 6.具备自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。 7.远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。 8.音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。 9.分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读。终端液晶屏显示资料库目录及当前播放位置。 10.定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。 11.网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。 12.寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。 13.会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 14.服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。 15.广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 28 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			节目。 16.本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换。 17.紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与IP广播的切换是自动完成的。 18.节目源和数据不受限制：系统采用采集、编码、压缩技术，使各类节目源均不受限制。节目源包括诸如话筒、卡座、CD、调谐器等模拟音源。IP网络广播在不同终端所播出的不同节目数量亦不受限。IP网络广播终端安装多少，同时播出的节目数量就可达到多少。 19.站点无限，扩容简便：基于IP数据网络每个终端都有独立的IP地址，只需将分控电脑或网络终端接入IP数据网络，就成功扩容了新的站点。 20.具备文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端具备自动功放电源开关。 21.具备大比特率播放：音质达到CD级(音频文件位速为128kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件（音频文件位速320kbps）； 22.具备短信语音广播，具备移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；具备手机无线控制播放。 23.其他：符合设计及规范要求。				
126	030505011004	IP广播系统软件加密狗	1.名称：IP广播系统软件加密狗 2.IP网络广播系统软件平台注册使用，加密狗 3.其他：符合设计及规范要求。	个	1		
127	030505001001	DVD机	1.名称：DVD机 2.1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 3.微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态LED显示，清晰醒目； 4.采用进口数码机芯，吸入式防震设备，超强纠错功能； 自动播放控制，全数码伺服；带USB接口，支持1G至32G U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；1路音频信号左右声道（L /R）输出； 5.可通过面板按键或红外遥控器控制操作； 6.可扩展红外遥控面板，对其进行控制。 7.其他：符合设计及规范要求。	台	1		
128	030502003004	超五类网线	1.名称：超五类网线 2.规格：国标，裸铜线径0.5毫米；绝缘线径1.02mm；电缆直径5.0mm；传输速率1000Mbps； 3.其他：符合设计及规范要求。	m	106.3		
129	030502017004	双绞线缆测试	1.名称：双绞线缆测试 2.其他：符合设计及规范要求	链路	7		
130	030412004020	配线	1.名称：电源线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV2×1.0	m	106.3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 29 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.其他：符合设计及规范要求				
131	030412006005	接线盒	1.名称：接线盒 2.型号材质：86盒，优质热塑性ABS塑料，平均厚度3mm，冲击强度IK07，阻燃等级V0（耐高度烤）； 3.防护等级：IP67 4.其他：符合设计及规范要求。	个	5		
132	030412001008	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	29		
133	030412001013	配管	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	5		
134	030412001012	配管	1.名称：穿线管 2.材质规格：防腐、抗压工程用PE32管 3.敷设方式：埋地 4.其他：符合设计及规范要求。	m	78		
135	031201001008	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求	m2	2.14		
136	031202005004	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求	m2	2.14		
137	030505012001	紧急广播系统调试	1.名称：紧急广播系统调试 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		
		五、电子巡查系统					
138	030506009002	巡更手持机	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	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 30 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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 BC0；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-、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% 20.跌落性能：1.5米跌落；闪光灯：支持 21.操作系统：Android 10；CPU：八核2.0 Ghz 22.其他：符合设计及规范要求。				
139	030506009003	巡更手持机电源	1.名称：巡更手持机电源 2.关机充电时间：3小时 3.电池类型：锂离子电池 4.电池容量：4900mAh 5.其他：符合设计及规范要求	个	4		
140	030608004002	无线流量卡	1.名称：无线流量卡 2.网络制式：全网通（移动 / 联通 / 电信），3.支持 FDD-LTE/TD-LTE 双模式 4.下行速率：理论≤150Mbps，实际安防场景稳定≥10Mbps（满足球机高清录像、报警主机数据上传） 5.上行速率：理论≤50Mbps，实际安防场景稳定≥5Mbps（核心适配设备主动上传报警信息、视频流） 5.网络时延：≤100ms 6.重连机制：断网后自动重连，重连时间≤3s 7.中流量：30GB / 月 8.其他：符合设计及规范要求	张	4		
141	030506009001	巡更信息点	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；	套	24		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 31 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
142	030501023028	文物安全智慧巡查管理系统	1.名称：文物安全智慧巡查管理软件模块 2.具有巡查任务预览功能，可查看当前巡查计划的完成情况； 3.具有地图显示巡查路线的功能， 4.具有巡查记录管理功能，可搜索、可筛选巡查记录，可查看相应的巡查记录和隐患记录； 5.具有巡查设备管理功能，可通过巡查移动终端录入相应设备， 6.具有巡查任务管理功能，可以增加、删除、修改、查询相应任务 7.具有巡查记录查询功能，可查看每月巡查记录及完成率，并可查看巡查过程中的图片及视频资料 8.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
143	030506020004	电子巡查系统调试	1.名称：电子巡查系统调试 2.点位：≤50点，包含网络、端口、图像、字符、巡查标签。 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1		
		六、综合安全管理系统					
144	030501023007	综合安全管理平台	1.名称：综合安全管理平台 2.视频集成：支持接入主流摄像头接入 3.消防设备接入：支持传统型消防设备及智慧型设备接入平台 4.设备全景图展示：支持全景图编辑设备，展示设备安装位置、设备运行状态、全景图查看摄像头实时视频 5.支持全景图跳转，查看建筑物内设备安装位置、运行情况、调阅实时视频 6.支持主流报警主机接入：设置防区类型，子系统或单防区布防、撤防、旁路等操作 7.支持设备区域绑定功能：消防设备绑定摄像头、报警主机防区绑定摄像头、在发生火警或入侵报警时通过区域绑定接入报警时图片及视频信息、 8.支持防雷设备、消防设备、安防设备运行状态统计；支持报警类型统计；支持报警历史信息图像视频片段查看功能 9.支持报警信息查看功能：包括雷电预警信息、消防火灾信息、安防入侵报警信息 10.支持报警主机管理功能、支持报警主机事件查看功能 11.支持查看报警主机操作历史记录 12.支持报警主机设备安装位置及设备类型查看统计功能 13.支持消防设备管理功能，编辑消防设备拓扑图，显示消防系统运行状态及历史记录 14.支持消防设备通过子系统拓扑图方式展示、拓扑图展示系统运行数据、历史操作记录 15.支持消防系统以图标的方式展示，包括控制器、信号量产生型设备和信号	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 32 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			量响应型设备 16.支持以时间刻度方式查看实时录像 17.日志管理：支持查看设备的状态日志、报警日志、用户操作日志 18.支持用户、角色、权限管理，支持用户权限和用户登记控制 19.支持设备在线率统计并以图表的形式展示 20.支持NVR、CVR等网络存储设备配套使用，提供预览、回放等操作 21.支持1/4/9分屏画面显示实时视频 22.支持门禁管理、巡更管理、远程开关门、查看开关门历史记录，查看门禁报警历史记录、查看门禁信息下发历史记录 23.支持巡更设备自动注册、巡更设备编辑、巡更点管理功能 24.支持巡更数据实时上传、巡更数据在线统计 25.支持H.265、H.264视频实时预览和回放 26.支持闪电定位数据散点统计、统计周、月、年闪电定位数据统计 27.支持防雷监测设备运行状态实时查看，历史运行数据查看功能 28.支持闪电活动轨迹播放功能，支持播放任意雷暴日闪电活动轨迹，通过颜色和地图标注形状区分闪电发生时间及闪电类型 29.支持统计闪电数据2公里、5公里、30公里正地闪、负地闪和云闪数据，导出专题报告 30.支持设备故障信息查看、导出，手机推送设备故障报警信息 31.支持定位仪和预警仪触发闪电预警信息推送功能，手机端显示闪电发生位置、距离等信息 32.支持查看系统在线用户信息，包括已登录系统的设备类型、登录时间、登录用户名等信息 33.其他：符合设计及规范要求。				
145	030501023008	视频监控模块	1.名称：视频监控模块 2.系统性能：视频监控系统：支持路数60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。 3.功能概述：视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF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。 （1）视频预览 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	路	60		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 33 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			换； 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； 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）； 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； 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； （2）录像回放 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 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； （3）图片监控 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； 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； 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 支持图片下载能力； （4）视频上墙 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； 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；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。				
146	030501023009	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。	套	1		
147	030501023010	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.支持路数50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。	路	50		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 34 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
148	030501023011	事件联动管理模块	1.支持物联感知事件接入，如视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸识别事件、测温事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等 2.支持AI事件接入，如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等 3.支持指标型事件接入，如客流分析事件、考勤事件、能耗事件等” 4.事件标准化：对各类事件进行标准化处理，事件信息包含事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等，支持业务属性扩展 5.事件规则：支持组合事件与事件在时空维度的关联关系，组合局部的事件成整体的事件，如指定时间段、指定资源、指定区域、指定发生频率、指定发生关系等 6.预案管理：支持对各级各类应急预案的数字化管理，如电梯困人预案、人员摔倒预案、火灾处置预案、标准动作、标准话术等 7.事件信息可视化展示，包括事件基础信息、事件联动信息、事件位置信息，完成事件研判 8.事件发生时支持弹窗、浮窗、声音提醒 9.支持执行事件关联的预案步骤，如执行电梯困人预案：紧急人员通知、人员安抚、救援到场情况确认等 10.支持事件业务闭环处置，支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环 11.支持上传现场图片、视频信息 12.事件联动：根据事件管理预设联动处置措施，如联动抓图、联动预览、联动门禁、联动语音播报、联动上墙等，辅助用户提升事件处理效率 13.支持web端进行事件闭环处理 14.支持CS端进行事件闭环处理 15.事件趋势统计：按时间维度对事件发生数量进行统计，并提供同环比数据，为园区事件管理效果评估提供数据支持 16.事件分布统计：根据时间维度统计园区内某一段时间的事件发生区域、事件类型、事件细分对应的事件总数 17.事件处理效率统计：对事件处理过程中各环节的耗时进行统计，根据时间维度统计园区内某一段时间的事件类型、事件数量、告警确认平均耗时、事件工单签收平均耗时、事件工单处理平均耗时、事件平均处理总时长等 门户可视化：工作台提供统一的事件中心，将智慧安防、智慧消防、智慧访客等系统的事件及告警信息进行统一展	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			示，使拥有权限的用户能够查看到对应系统的告警信息				
149	030501023012	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。 2.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。	套	1		
150	030501023013	巡更管理模块	1.名称：巡更管理模块 2.巡更并发性能：100条/秒 2、支持巡更记录数据最大存储数量800万条 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
151	030501023014	设备网络管理应用模块	1.名称：设备网络管理应用模块 2.设备网络管理应用模块：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，支持路数100路。 （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SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、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； 2)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。	路	100		
152	030501023015	运维管理模块	1.名称：运维管理模块 2.运维管理模块：视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务支持路数100路。 1)支持监控点通道的图像质量诊断结果	路	100		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
153	030501023016	客流分析管理模块	1.名称：客流分析管理模块 2.客流统计组：100个.密度统计组：100个 3.区域关注度统计组：100个 4.客群分析统计组：100个 5.支持客流量统计分析，支持客流对比、客流同环比和排行分析； 6.支持客流密度分析，支持按统计组、按设备查看客流密度 7.支持区域关注度分析，支持区域停留时长、区域热度分布分析 8.支持游客画像分析（客群分析），支持按性别、年龄段进行占比统计展示 9.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
154	030501019002	智能安全算力节点	1.名称：智能安全算力节点 2.CPU：配置1颗 C86架构 7360处理器，单处理器物理核心数≥24核，主频≥2.2 GHz，末级缓存容量≥64 MB，线程数≥48线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥8，位宽≥64； 3.内存：配置64G DDR4； 4.硬盘：2块1.2T 10K SAS硬盘（Raid 1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘或者24块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘，可以适配12盘位扩展背板和25盘位扩展背板； 5.阵列卡：配置SAS HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 6.PCIE扩展：7000系列单路最大支持3个标准PCIE插槽； 7.网口：标配板载2口千兆电口； 8.其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部； 9.电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；	台	1		
155	030501016001	多核安全出口网	1.名称：多核安全出口网关	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 37 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		关	2.产品形态：桌面型 （1）支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。 （2）支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。 （3）支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。 （4）支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。 （5）支持针对SSL加密流量进行解密并对解密后的口网关流量进行应用识别，支持对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。 （6）支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。 3.协议识别与控制功能 （1）支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是IP地址、端口、协议类型和时间的组合。 （2）支持GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非GB/T28181、GB35114的终端进行阻断，并产生告警日志。 （3）支持识别SIP、RTSP及ONVIF等协议并能制定协议过滤规则。 4.最大网络层吞吐量：1Gbps 5.推荐视频路数：150路				
156	030501023017	网络安全软件授权模块	1.丰富的VPN接入能力 产品支持常见的主流VPN技术，如IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等VPN接入方式，可以为企业提供基于互联网接入的远程互联业务，实现企业的移动端、分支机构与企业总部的网络互联需求，为用户提供安全稳定的连接，实现随时随地高效办公。 2.全面支持IPv6 作为IPv4地址资源枯竭的解决方案，IPv6在近些年得到较好的发展。一些运营商和高校已运用IPv6组建相关网络，但不可否认的是，IPv4到IPv6一定是逐步过渡的模式，因此在互联网出口的关键设备，除了能够支持IPv4协议以外，还需要提供良好的IPv6过渡方案，能够同时处理并转换IPv4和IPv6间的访问数据包。产品已实现全面支持IPv6并全面提供IPv6过渡方案，可被应用在典型IPv4和IPv6的过渡网络环境中，并提供协议间访问数据包的有效转换或传送，保障安全。 3.智能链路选择及负载均衡技术	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 38 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			互联网运营往往存在多链路、大并发、高负载、应用类型复杂的特点，为此，如何在多链路基础上更合理地分配负载，在单条链路故障时能够自动切换以保障上网访问的连续性，合理控制特定应用流量以更好地使用带宽，如何更有效地提升链路利用率等，均是互联网运营单位所关注的内容。 采用自适应创新链路选择控制算法，可实时主动探测链路的联通状况、延迟情况及抖动，形成智能闭环，以便根据当前时刻的链路状况作出最优选路，可以设置基于用户/应用的策略路由，为优质用户分配高质量链路，同时支持基于时间的策略路由和智能链路切换技术，为用户核心业务提供7*24小时业务保障。 4.高可靠技术 具备的高可靠性技术，使产品可以在用户日益复杂的网络环境中灵活地部署。并且在通信线路或设备产生故障时提供备用方案，从而保证数据通信的畅通，有效增强网络的可靠性。				
157	030604009001	导轨式数据采集终端	1.5模13频高速接入 2.电源：120-240V AC 3.支持有线组网和无线组网 4.有线通信：RS485、RS232、RJ45 5.无线通信：CAT1、NB-IOT、LORA、4G 6.支持100个有线设备级联数据采集； 7.支持网络协议：TCP Client、UDP Client、DNS、HTTPD Client、FTP、ModbusTCP/RTU； 8.支持边缘计算、云端轮询，可零开发实现对终端设备的数据监控 9.支持云端透传中转终端数据，提供配套虚拟串口软件和二次开发SDK	套	1		
158	030501023018	电子地图模块	1.名称：电子地图模块 2.将各类资源（如监控点、门禁点、防区等）根据其实际部署位置添加到电子地图上，通过地图展示资源的地理位置以及相应的报警信息，并可在地图上对报警事件进行快速处理，实现资源、事件的监控，使安防监控更加形象及立体； 3.主要功能：支持静态地图和GIS地图，其中静态地图支持多种图片格式，GIS地图支持高德在线及离线地图； 4.支持资源上图，资源类型包括监控点、门禁点、出入口、园区卡口、环境质量传感器、消防、防区、报警输入输出（IO）等； 5.支持在地图上进行资源操作，如：监控点预览回放；防区旁路及旁路恢复；报警输出打开和关闭；门禁点开关门；移动视频设备实时定位等； 支持展示实时报警事件，事件发生时，地图上资源点会变红并且闪烁。	套	1		
159	030501016002	AI算力网关	1.名称：AI算力网关 2.算法配置、人车非机采集、视频汇聚查看、设备数据管理、订阅推送管理、重点人员比对、陌生人预警等轻量应	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 39 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			用； 3.支持离岗检测、人员聚集、烟火检测、人员入侵、人员逗留、物料堆积、人员倒地、值班人员睡岗、人员抽烟等算法 4.设备利旧 无需对前端进行智能化改造，赋予AI智能分析能力，部署成本低 5.最小集成单元 自带可视化操作界面，泛安防业务功能，多层次赋能标准API接口，最小集成单元 6.算法芯片化 集算法、算力、应用三位一体 内置视频结构化算法以及80+长尾算法，适用不同场景自由搭建 7.协议丰富 支持RTSP/RTMP/GB28181视频流协议接入，平台可通过标准协议调用算法能力同时支持多种事件上报协议，满足不同层次客户数据需求。 8.支持112路视频流分析，图片抽帧算法支持200路 9.硬件配置：Intel Xeon 铜牌 3204 6核 6线程/ DDR4 16G/ 256GB SSD+4T HDD/600W电源/7 * IPUX1000自研加速卡 10.输入电源：DC 24V 11.RJ45 网口：2 个标准 RJ45 千兆网口接口 12.USB 接口：支持 2 x USB3.0 ， 4 x USB2.0 13.扩展接口：支持 7 个 PCIe 插槽扩展 14.视频流分辨率：1920*1080 15.接入视频：最大支持 112 路@1080P 16.视频流抓拍解析：单台设备最多可接入 112 路 1080P 视频流解析 17.视频流结构化：单台设备最多可接入 104 路 1080P 视频流解析并结构化 18.接入抓拍机：最大支持 128 路人脸抓拍机接入并结构化 19.数据存储：人脸、人体、车辆 小图与大图本地存储 30 天 20.以图搜图：支持对 30 天的（人脸、人体、车辆）图片进行检索 21.其他：符合设计及规范要求。				
160	030501023021	行为算法训练及调优	1.数据采集与处理 1）数据源选择：根据应用场景，选择合适的数据源。对于监控视频，可以选择摄像头作为数据源；对于环境监测，可以选择传感器网络等。 2）数据预处理：对采集到的数据进行清洗、转换和格式化，确保数据的质量和一致性。 3）特征提取：从数据中提取有用的特征，用于后续的模型训练和报警判断。 2.模型选择与训练 1）模型选择：根据应用场景和数据特点，选择合适的机器学习或深度学习模型。例如，对于图像识别任务，可以选择卷积神经网络（CNN）；对于时间序列分析，可以选择循环神经网络（RNN）或长短时记忆网络（LSTM）。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 40 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2）模型训练：使用标注好的数据集对模型进行训练，使其能够识别并预测目标区域的变化。训练过程中需要不断调整模型参数，以提高模型的准确性和泛化能力。 3.报警规则设定 根据应用场景，设定合理的报警规则。例如，对于监控视频，可以设置移动物体检测、异常行为识别等报警规则；对于环境监测，可以设置阈值报警，当监测数据超过预设阈值时触发报警。 4.系统集成与部署 1）系统集成：将训练好的模型和报警规则集成到监控系统中，实现实时监控和报警功能。 2）部署与测试：将系统部署到实际应用场景中，并进行全面的测试，确保系统的稳定性和准确性。 5.持续优化与更新 1）数据更新：定期收集新的数据，用于模型的持续优化和更新。 2）模型优化：根据实际应用效果，不断调整和优化模型参数，提高模型的准确性和鲁棒性。 3）技术更新：关注相关领域的最新技术动态，及时将新技术应用到系统中，提高系统的性能和功能。				
161	030501023019	烟火智能感知模块	1.名称：烟火智能感知模块 2.算法描述：对烟、火进行识别，发现城市、公园、森林中等烟花燃放和可见火苗的危险情况；需在光线充足、无明显反光及遮挡、目标检测物大小适宜且肉眼清晰可辨的条件下使用，最小识别像素大小50x50pix 3.摄像机部署要求：监控画面尽量正对监控区域，推荐 左右15度，俯角15度，确保目标像素大小大于等于100，分辨率要求大于等于1920*1080 4.定时分析：视频流定时抽帧图片的方式，检测ROI区域内是否存在明火或者烟雾，若有且满足置信度要求，二次复核时仍满足条件，则产生预警 5.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
162	030501023020	脱岗检测模块	1.名称：脱岗检测模块 2.算法描述：识别办公区域内工作人员存在趴着、靠着座椅等有明显睡姿倾向，且持续一定时间以上时，将产生告警。 3.定时分析：视频流定时抽帧图片方式，检测ROI区域是否有人员目标，若有且置信度满足设定阈值并满足不在岗时长则产生预警 4.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
163	030501023022	睡岗检测模块	1.名称：睡岗检测模块 2.通过视频监控检测安保人员趴着桌上睡觉，且持续一定时间（如5分钟）以上时，则产生预警事件。 3.定时分析：视频流定时抽帧图片方式，检测ROI区域内是否有人员趴着、靠着等有明显睡觉置信度满足设定阈值并满足持续时长阈值则产生预警 4.实时分析：视频流每秒抽一帧检测	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 41 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			ROI区域内是否有人员趴着靠着等有明显睡姿满足置信度要求 5.其他：符合设计及规范要求。				
164	030501023023	危险区域入侵模块	1.名称：危险区域入侵模块 2.通过视频监控实时跟踪目标人员是否存在攀爬、站在围栏杠等行为或者出现在明文禁止区域内，将会产生危险区域入侵预警 3.实时分析：视频流定时抽帧图片的方式，检出ROI区域内是否有人员，若人员的关键特征与设定的危险区域ROI存在交集并且置信度满足设定要求，则产生危险区域入侵预警 4.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
165	030501023024	乱堆物料模块	1.名称：乱堆物料模块 2.算法描述：检测是否存在纸箱、塑料筐、凳子等物体堆放行为 3.定时分析：视频流定时抽帧图片的方式，检测图片ROI区域内是否存在纸箱、塑料、凳子的物体，且置信度满足设定要求时，则产生预警 4.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
166	030501023025	抽烟检测模块	1.名称：抽烟检测模块 2.算法描述：检测人员在禁烟区域内是否存在抽烟的危险行为 3.目标跟踪：通过人车非机视频跟踪算法检测人脸目标并提取属性特征值，若检测抽烟属性且置信度要求满足阈值要求，则产生预警 4.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
167	030501023026	人员聚集模块	1.名称：人员聚集模块 2.算法描述：识别指定区域内出现超过阈值的人体数量的行为 3.定时分析：视频流定时抽帧（默认30秒）图片的方式，检测图片roi人体数量是否大于设定的阈值数量，若大于阈值数量则产生告警 4.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
168	030501023027	人员跌倒模块	1.名称：人员跌倒模块 2.算法描述：该算法用于识别人体平地摔倒事件，主要适用于应急、公共场所等场景 3.实时分析：视频流每秒抽一帧图片的方式 检测图片是否有人员跌倒如躺着/趴着/坐着，若检测到有对应目标则产生预警 （单帧图片检测算法精度不高，强依赖人工） 4.定时分析：定时抽帧（默认30S）图片的方式检测有无人员跌倒，有则产生预警 5.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
169	030501022001	综合安全管理系统调试	1.名称：综合安全管理系统调试 2.其他：符合设计及规范要求	系统	1		
		七、监控中心建设					
170	011104003001	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，瓷砖面； 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	22		
171	030413001001	LED面板灯	1.名称：LED面板灯	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 42 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			2.尺寸：直径40厘米 3.功率：24W 4.额定电压：220V 5.其他：符合设计及规范要求。				
172	030413013001	单联单控面板开关	1.名称：单联单控面板开关 2.规格：86型单联单控面板开关 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
173	030413013002	双联单控面板开关	1.名称：双联单控面板开关 2.规格：86型单联单控面板开关 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
174	030413014003	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	2		
175	030413014004	五孔插座	1.名称：五孔插座 2.工作参数：10A 250V~,主要用于机房设备供电使用 3.面板材质：阻燃PC材质 4.其他：符合设计及规范要求。	套	3		
176	030413014005	温度控制设备插座	1.名称：温度控制设备插座 2.规格：16A/250V，三位，主要用于温度控制设备供电使用 3.其他：符合设计及规范要求。	套	2		
177	030412006006	接线盒	1.名称：接线盒 2.型号：86盒，优质热塑性ABS塑料，平均厚度3mm，冲击强度IK07，阻燃等级V0（耐高度烤）； 3.防护等级：IP67 4.其他：符合设计及规范要求。	个	17		
178	030412004021	配线	1.名称：照明灯线 2.规格：ZR-BV-2.5mm² 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	51		
179	030412004023	配线	1.名称：插座线 2.规格：ZR-BV-4mm² 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	108.6		
180	011302001001	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.其他：符合设计及规范要求。	m2	21.9		
181	030412003001	热镀锌桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.材质：热镀锌 3.规格：100*50（mm） 4.配置形式及部位：防静电地板下敷设 5.其他：符合设计及规范要求。	m	25		
182	010802004002	甲级防火防盗门	1.名称：甲级防火防盗门 2.门类型：甲级防盗门 3.五金材料：球形执手锁、防盗门扣、门眼 4.尺寸：2.1*0.9m 5.其他：符合设计及规范要求。	m2	1.89		
183	010807005004	仿古窗户钢护栏	1.名称：仿古窗户钢护栏 2.材质：不锈钢 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	7.28		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 43 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
184	03B011	文物保险柜	1.规格尺寸：1500*2000*700mm 2.材质；钢 3.开门方式：对开门 4.箱体钢板厚度：≥2mm，门板厚度：≥10mm 5.加工方式：焊接 6.开锁方式：配3把机械锁具，支持指纹、密码及指纹+密码开锁方式，三人同时在场可开启 7.锁栓：≥32mm；柜体与地面、墙面固定 8.功能：保险柜实时监控，手机端可实时看保险柜的动态，开启是否异常，也可以授权其他人开启保险柜 9.智能报警：三重报警智能警防控报系统在出现密码多次输错，发生震动或非正常开启时，将会发动震动和翁鸣声音，声音穿透力强 10.内部空间：四层隔板，隔板可调节各层可随意拆卸，可上下移动隔板，可有效的利用内部空间	台	2		
185	030701003001	温度控制设备	1.名称：温度控制设备 2.装置方式：立柜式 3.适用面积：32-49㎡ 4.冷却方式：风冷式，支持智能分区送风 5.制冷功率：1980W 6.制热功率：≥2980W 7.制冷量：≥7200W 8.制热量：≥9660W 9.电压频率：220V/50Hz 10.其他：符合规范及设计要求	台	2		
186	030108001001	吊挂式通风设备	1.名称：吊挂式通风设备 2.风量300m³/h 3.机外风压65 4.焓回收率：夏季66%，冬季70% 5.温度回收率70% 6.噪声31dB 7.额定电压220/380V 8.额定功率60W	台	1		
187	030702001001	碳钢通风管道	1.名称：通风管道 2.材质：镀锌铁皮风管 3.形状：矩形 4.规格：240*240	m2	3.69		
188	031208003001	通风管道保温	1.名称：通风管道保温 2.材质：橡塑 3.厚度：30mm	m3	0.11		
189	030703007001	散流器	1.名称：散流器 2.型号：240×240散流器	个	4		
190	030703007002	百叶窗	1.名称：百叶窗 2.型号：240×240百叶窗	个	2		
191	031301002001	墙面开孔	1.名称：墙面开孔 2.规格：孔洞大小240×240 3.开孔部位：监控中心 4.其他：符合设计及规范要求。	个	2		
192	030409011003	防火堵洞	1.名称：防火堵洞 2.材质：综合考虑 3.其他：符合设计及规范要求	kg	2		
193	030503003001	远程监测控制箱	1.名称：远程监测控制箱 2.参数：Q235箱体δ1.5mm烤漆；IP55	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 44 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			；500x250x550 （mm）； 3.PHO DIN NS 35/ 7.5 ZN PERF 共2000MM/UK2.5B/ZB6 10位/FBI 10-6 10位/USLKG 3N/USLKG 5/E/UK SIM 2 P16A； 4.导轨式SMPS，220VAC IN；5-24VDC 10A OUT； 5.远程监测重启IPC WiFiROUTE				
194	030501019003	GPS时钟同步校时设备	1.名称：GPS时钟同步校时设备 2.支持GPS、北斗、上级NTP校时，支持多网域校时 3.产品小型化、安装方式多样；支持高可用方案 4.处理器：ARM处理器 5.同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级； 内存：128M 6.授时容量：500次/每秒（默认NTP1~2端口绑定，实现网口高可用）；授时精度：≤1ms 7.授时频段：GPS： 1575.42±1.023 MHz ，北斗： 1561.098±2.046MHz 8.接口：2个NTP授时端口（RJ45）：NTP1~NTP2，对外授时接口，位于机箱前部，支持网口绑定； 9.1个GPS/BD天线接口：位于机箱后部；1个串口（RJ45）：调试使用，位于机箱前部；1个NTP输入口（RJ45）：上级NTP设备输入使用，位于机箱前部；1个管理口（RJ45）：接入网络，进入校时软件管理页面；1个1PPS输出口：支持1路1PPS时间输出 10.指示灯： 电源指示灯，标识PWR，绿：有外部电源输入，灭：无外部电源输入； 11.卫星指示灯，标识GNSS，绿：卫星搜星正常，灭：卫星搜星异常； 12.NTP输入状态指示灯，标识NTPINP，绿色常亮：NTP输入正常，绿色闪烁：锁定NTP输入源，灭：未同步； 授时状态指示灯，标识SYNC，绿色常亮：设备正常输出，绿色闪烁：设备守时输出，灭：未同步。 13.电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 10w 14.机箱：1U机架式或壁挂式 15.工作温度：-40℃--＋85℃ 16.工作湿度：5%--95% 无凝结 17.软件功能： 设备上电或重启后，系统自启校时服务 支持BD/GPS模式对待授时设备进行授时 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、服务器进行授时 支持双机心跳监测互备功能 支持上级NTP设备输入级联 可通过WEB管理对NTP时钟进行配置管理 支持NTP告警记录和日志信息查询导出 18.其他：符合规范及设计要求	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 45 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
195	031102003001	NTP天线	1.100米天馈包是一套用于NTP时钟接收GPS/BD信号的天馈包。天馈包包括1套GPS/BD授时天线接收器（蘑菇头）、100米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。 2.天线材质：介质陶瓷 3.天线罩材质：ABS 4.工作温度：-40℃~+80℃ 5.相对湿度：Up to 90% 6.防护等级：IP67 7.接口方式：入室侧BNC公头 8.配套材料：100米转BNC公射频电缆；安装套件1副；射频同轴天馈防雷器1个；3米BNC公转BNC公跳线；黄绿接地线1根；	副	1		
196	030412001015	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	10		
197	031201001009	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求	m2	0.63		
198	031202005005	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求	m2	0.63		
199	080507005001	GPS时钟同步系统调试	1.名称：GPS时钟同步系统调试 2.针对安防各个子系统及各子系统前端设备校时调试、GPS时钟同步系统调试及系统试运行； 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1		
200	030416006001	送配电装置系统调试	1.名称：送配电装置系统调试 2.其他：符合设计及规范要求。	系统	1		
		八、智能应急电力保障系统					
201	030406002002	智能应急电力保障系统主机	1.三进三出or三进单出or单进单出可调，高频在线式主机，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(	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 46 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			±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				
202	030406001002	免维护蓄电池	1.额定电压：12V 2.额定容量：100 AH 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.容益保存率：静置28天后容呈保存率≥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：△U≤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%。	个	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 47 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			20.过度发电：容量恢复值≥90%。 21.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。 22.再充电性能：恒压充屯24h的再充电能力因素Rbr21h≥85%。 23.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%。				
203	030904016001	电池柜	1.名称：电池柜 2.性能参数：冷轧钢板，尺寸470×780×1230mm，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。	个	1		
204	030904016002	电池柜底座	1.名称：电池柜底座 2.定制生产、尺寸：470×780mm，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。	个	1		
205	030402011001	配电箱 AL1	1.名称：配电箱AL1 2.规格：600mm*250mm*400mm，Pn=10kw，Kd=0.9，Pc=9.0kW，COS=0.8，Ic=17.09A 3.安装方式：壁挂安装 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1		
206	030402011002	配电箱 AL2	1.名称：配电箱AL2 2.规格：600mm*250mm*400mm，Pn=19kw，Kd=0.9，Pc=17.10kW，COS=0.8，Ic=32.46A 3.安装方式：壁挂安装 4.其他：符合设计及规范要求。	台	1		
207	031301002003	开孔(打洞)	1.名称：开孔(打洞) 2.规格：DN50（mm） 3.开孔部位：箱体 4.其他：符合设计及规范要求。	个	4		
208	030409011002	防火堵洞	1.名称：防火堵洞 2.材质：综合考虑 3.其他：符合设计及规范要求	kg	2		
209	030405001001	双电源转换开关	1.名称：双电源转换开关 2.规格：额定容量 6kVA，单相 AC220V，50Hz 3.类型：PC 级隔离型（一体式、无断点转换） 4.功能：常用 / 备用电源自动转换，具备失压、欠压保护；机械 + 电气双重联锁，禁止并列供电；带手动转换功能 5.安装：导轨式安装，户内配电箱 / 柜内安装，防护等级 IP20 及以上	个	1		
210	030505006001	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， 通道一，1小时后停止供电	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 48 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			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。				
211	030409001001	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*16mm² 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	27.4		
212	030409003002	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：NH-YJY22-5*16mm² 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2		
213	030409001002	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-YJY-5*10mm² 3.材质：铜芯 4.敷设方式、部位：桥架 5.其他：符合设计及规范要求	m	12		
214	030409003001	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：NH-YJY-5*10mm² 3.其他：符合设计及规范要求。	个	2		
215	030412004022	配线	1.名称：电气配线 2.规格：国标，阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软导线 ZR-RVV3*4mm² 3.其他：符合设计及规范要求	m	1125.9		
216	040205003001	标识牌	1.名称：标识牌 2.材质：PVC材质 3.重量：≥35克 4.尺寸：长20cm，宽11cm，厚0.3cm 5.特性：抗腐蚀，抗氧化，文字夜光，文字及样式定制 6.其他：符合设计及规范要求。	块	2		
217	030412001017	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，公称压力2Mpa 3.其他：符合设计及规范要求。	m	550		
218	030412001018	配管	1.名称：穿线管 2.材质规格：防腐、抗压工程用PE32管 3.敷设方式：埋地 4.其他：符合设计及规范要求。	m	35		
219	030412001019	配管	1.名称：电气配管 2.材质：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.其他：符合设计及规范要求。	m	80.86		
220	031201001010	管道刷油	1.名称：管道刷油 2.调和漆2-3道	m2	5.08		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 49 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，涂刷2-3道与建筑风貌一致的调和漆，自然干燥后人工搬运至现场安装，最大限度地降低施工对文物建筑的环境风貌影响。 4.其他：符合设计及规范要求				
221	031202005006	管道刷油	1.名称：管道刷防火涂料 2.防火涂料2-3道 3.所有明敷设的管线，均需在文物保护范围外的工作点，刷与建筑物相近油漆前涂刷2-3道防火涂料，与文物建筑本体进行防火分隔 4.耐火极限（h）：1h 5.漆膜厚度（mm）：1.5mm 6.其他：符合设计及规范要求	m2	5.08		
222	040205001001	人(手)孔井	1.名称：圆形砖砌手孔井 2.内径尺寸：底部内径直径1000mm，井室净高1000mm，井口收口内径800mm 3.垫层：C25混凝土，厚度200mm 4.井壁墙体：MU15烧结普通砖，240mm厚，M10水泥砂浆砌筑 5.抹面：井内、外壁1:2水泥砂浆抹面，厚度20mm 6.井盖：球墨铸铁井盖及盖座，规格Φ800mm 7.施工标准：符合图纸设计及现行规范要求	座	14		
223	040101002003	人工开挖沟槽	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：0.7m，宽度0.8m 5.其他：符合设计及规范要求。	m3	283.45		
224	030408008001	铺砂、盖保护板(砖)	1.名称：铺砂、盖保护板(砖) 2.铺砂厚度：200mm，1-2根 3.其他：符合设计及规范要求。	m	464.17		
225	030408008002	铺砂、盖保护板(砖)	1.名称：铺砂、盖保护板(砖) 2.铺砂厚度：200mm，3根 3.其他：符合设计及规范要求。	m	101.47		
226	040103001003	人工土方回填	1.名称：人工土方回填 2.密实度要求：夯填，95% 3.每回填0.3m，人工夯填 4.其他：符合设计及规范要求。	m3	149.49		
227	041001002001	保护性拆除地面仿古方砖	1.名称：保护性拆除地面仿古方砖 2.宽度：0.8-1.2m 3.砖规格：400*400mm 4.拆除方式：人工保护性拆除 5.其他：符合设计及规范要求。	m2	156.12		
228	041001003001	拆除路面垫层	1.名称：拆除路面垫层 2.宽度：150mm厚混凝土垫层 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	156.12		
229	040204001001	原状恢复地面古砖	1.名称：原状恢复地面古砖 2.宽度：0.8-1.2m 3.砖规格：400*400mm 4.其他：符合设计及规范要求。	m2	156.12		
230	040204001002	砖地面勾缝	1.名称：砖地面勾缝 2.材质：粗砂 3.木板或者其他工具将勾缝磨平，在勾缝处涂抹填充材料时，要注意填充材料的密度和颜色的统一。 4.其他：符合设计及规范要求。	m2	156.12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 50 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
231	040305001001	路面垫层	1.名称：路面垫层 2.材质：级配砂石，150mm 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	23.42		
232	040201020002	路面垫层	1.名称：路面垫层 2.宽度：25mm厚1：3干硬性水泥砂浆 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	3.9		
233	050101002005	清除草皮	1.名称：清除草皮 2.宽度1-1.15m 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	371.08		
234	050103015005	铺种草皮	1.名称：恢复草皮 2.宽度1-1.15m 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	371.08		
235	050101004002	栽植土换填	1.名称：栽植土换填 2.300mm种植土，夯填 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	298.81		
236	050101003002	草皮铺草前铺砂	1.名称：草皮铺草前铺砂 2.200mm粗砂电池 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	298.81		
237	040103003005	拆除垃圾外运	1.名称：拆除垃圾外运 2.运距：人工运至指定点，机械运距10KM 3.其他：符合设计及规范要求。	m3	69.51		
238	020101002001	仿古小青砖墙	1.名称：仿古小青砖墙 2.砖规格：仿古小青砖，240×115×53mm（或按设计） 3.砖强度等级：MU10 4.砂浆强度等级、配合比：M5 水泥砂浆（或混合砂浆） 5.砌筑尺寸：宽0.37m、高2.2m、长39.2m 6.砌筑形式：顺丁砌 / 梅花丁、三层砖檐整砌 7.其他：符合设计及规范要求。	m3	36.15		
239	020101002003	仿古清水砖墙勾缝	1.名称：仿古小青砖墙勾缝 2.内容：墙面凹缝，青灰色仿古勾缝砂浆,双面勾缝 3.其他：符合设计及规范要求	m2	172.5		
240	020101002002	砖基础	1.名称：砖基础 2.内容：240×115×53mm仿古小青砖，MU10，M5 水泥砂浆，大放脚砌筑，砌筑、回填	m3	10.5		
241	020104002001	墙帽	1.名称：瓦墙帽 2.材料：仿古小青瓦，仿古筒瓦，仿古滴水瓦，仿古兽型勾头，仿古当勾，仿古墙脊 3.上部为仿古墙脊 4.其他：符合设计及规范要求。	m	40		
242	030406002001	智能应急电力保障系统调试	1.名称：智能应急电力保障系统调试 2.容量≤10KV·A 3.其他：符合设计及规范要求。	套	1		
		九、防雷与接地系统					
243	030410006001	监控立杆避雷针（不锈钢接闪短针）	1.名称：监控立杆避雷针 2.材质：不锈钢 Φ20 H：500mm，抱箍连接； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	3		
244	030410002001	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	m	15		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 51 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			3.其他：符合设计及规范要求。				
245	030410001001	监控立杆接地极	1.名称：监控立杆接地极 2.材质：铜覆钢Φ17.5mm，两根之间间距2.5m，埋地敷设； 3.其他：符合设计及规范要求。	根	6		
246	030410002006	接地线	1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 2.规格：国标，6㎜² 3..其他：符合设计及规范要求。	m	7.5		
247	030410009003	防雷PDU	1.名称：防雷PDU 2.参数：额定输入电压：AC220V 50/60Hz，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：AC220V 50/60Hz，额定输出电流：10A/16A； 5.输出参数采集：电流、功率； 6.显示：LCD 128×64 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.其他：符合设计及规范要求	台	2		
248	030410009009	信号电涌保护器	1.名称：信号电涌保护器 2.参数：标称放电电流20-100A；响应时间<25s；最大操作电压275-420V；实时监测；以网页、APP、微信的方式报警并提醒用户进行远程处理； 3.其他：符合设计及规范要求。	个	7		
249	030410009010	信号电涌保护器调试	1.名称：信号电涌保护器调试 2.其他：符合设计及规范要求。	套	7		
250	030410009006	SPD浪涌保护器（三相）	1.名称：SPD浪涌保护器 2.产品参数：4P（三相） 3.最大放电电流：40kA 4.响应时间：≤25ns 5.工作指示窗：绿色正常，红色失效 6.其他：符合设计及规范要求。	个	1		
251	030410009007	SPD浪涌保护器（单相）	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。	个	8		
252	030410009008	单相、三相浪涌保护器调试	1.名称：单相、三相浪涌保护器调试 2.其他：符合设计及规范要求。	个	9		
253	030604009002	超高速数据采集器	1.名称：超高速数据采集器 2.参数：3200，220x160x50；50/25 MS/s； 3.GNU Radio；Modular Architecture： DC-6 GHz； 4.100 MS/s 14-bit ADC ；400 MS/s 16-bit DAC。	台	1		
254	030410001002	GRS电解离子接地棒	1.名称：GRS电解离子接地棒 2.规格：Φ50×3000 3 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；	根	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 52 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			4.焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉150# 5.其他：符合设计及规范要求。				
255	040401003001	人工开挖接地极井	1.名称：人工开挖接地极井 2.规格：井深3.3m，井径120mm 3.其他：符合设计及规范要求。	m	19.8		
256	030410010001	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/cm3。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		
257	030410002002	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	50		
258	030410002003	接地环	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	27.2		
259	030410002005	接地线	1.名称：铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆 2.规格：国标，16mm² 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	18		
260	030410002004	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	65.8		
261	030410007001	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		
262	040101002004	人工开挖沟槽	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：详见图纸 5.其他：符合设计及规范要求。	m3	36.4		
263	040103001004	人工土方回填	1.名称：人工土方回填 2.密实度要求：夯填，95% 3.每回填0.3m，人工夯填 4.其他：符合设计及规范要求。	m3	22.75		
264	050101002004	清除草皮	1.名称：清除草皮 2.宽度1m 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	65		
265	050103015004	铺种草皮	1.名称：恢复草皮 2.宽度1m 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	65		
266	050101004001	栽植土换填	1.名称：栽植土换填 2.300mm种植土，夯填 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	65		
267	050101003001	草皮铺草前铺砂	1.名称：草皮铺草前铺砂 2.200mm粗砂电池 3.其他：符合设计及规范要求。	m2	65		
268	040103003004	拆除垃圾外运	1.名称：拆除垃圾外运 2.运距：人工运至指定点，机械运距	m3	19.5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 53 页　共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			10KM 3.其他：符合设计及规范要求。				
269	030416027001	接地装置调试	1.名称：接地装置调试 2.接地网 3.其他：符合设计及规范要求。	系统	1		
270	030416027002	接地装置调试	1.名称：接地装置调试 2.独立接地装置6根接地极以内 3.其他：符合设计及规范要求。	组	3		
		十、安全防爆设备					
271	03B004	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		
272	03B005	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		
273	03B006	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		
274	03B007	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		
275	03B008	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		
276	03B009	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		
277	03B010	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		
		十一、保护性措施					
278	ZB	精美构件、门窗、梁柱、柱基、前廊、石碑、壁画保护	1.名称：精美构件、门窗、梁柱、柱基、前廊保护 2.施工作业范围涉及文物建筑的精美构件、门窗、梁柱、柱基、前廊、石碑、壁画保护的保护，应采用软性厚布料、防震EPE多层珍珠棉、加厚防震气泡膜等材料进行反复包裹，并应张贴警示标语。 3.其他：符合设计及规范要求。	项	1		
本页小计							
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401012001	临时设施			
4	031401011001	环境保护			
5	031401020001	夜间施工增加费			
6	031401021001	冬雨季施工增加			
7	031401013001	二次搬运			
8	03B001	工程定位复测、工程点交、场地清理费			
9	03B002	检测试验费			
10	031401001001	脚手架			
本页小计					--
合　　计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	创优创新费				详见本标准表 E.4.7
6	BIM技术施工应用服务费				详见本标准表 E.4.8
7	合同中约定的其他项目				
合　　计					

增值税计价表

工程名称：海潮庵安防工程　　标段：海潮庵安防工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税（扣除不列入计税范围的工程设备费）	分部分项工程费+专业措施项目费+通用措施项目费+其他项目费-专业工程暂估价-创优创新费-BIM技术施工应用服务费-扣甲供_不取费项市场价直接费-扣甲供_不取费项市场价主材费-扣甲供_不取费项市场价设备费			
合　　计					