

靖江王陵安防升级改造（二期）工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



年 月 日

靖江王陵安防升级改造（二期）工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制



复 核 人：



编 制 时 间：

复 核 时 间：

总 说 明

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 1 页 共 1 页

1. 编制范围：

本项目预算内容主要工作内容包含：入侵报警设备安装工程、视频监控系统设备安装工程、电子巡查系统安装工程、紧急广播系统安装工程、监控中心设备安装工程、供电及防雷接地系统施工工程、管线安装工程、物防工程等

2. 编制依据：

- (1) 工程量清单项目计量规范(2013-广西)2016修订版；
- (2) 广西壮族自治区市政工程消耗量定额(2014)；
- (3) 广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额(2013)；
- (4) 广西壮族自治区安装工程消耗量定额(2015)；
- (5) 设计图纸及相关资料；
- (6) 国家和主管部门颁发的与该工程有关的有关法规、标准及规定等；

(7) 广西壮族自治区建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价文件；

3. 其他说明：

- (1) 人工单价参照桂建标[2023]7号；
- (2) 材料价格执行桂林2026年01月发布信息价，部分材料执行市场调查价；
- (3) 响应2019税改文件（桂造价〔2019〕10号）；
- (4) 工程建设其他取费按照财政部、国家文物局印发《国家文物保护单位专项资金管理办法》财文〔2018〕178号执行。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 1 页 共 9 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
		靖江王陵安防升级改造（二期）工程					
		分部分项工程					
		入侵报警设备					
1	030904012001	总线报警主机 1. 名称：总线报警主机 2. 规格参数（性能）：专业级总线制网络报警主机，自带8防区，可扩展至256防区/自带4路继电器，可扩展至256路继电器输出	台	5			
2	030904012002	报警键盘 1. 名称：报警键盘 2. 规格参数（性能）：可以对报警主机进行操作和编程	个	5			
3	030904008015	单防区扩展模块 1. 名称：单防区扩展模块 2. 规格参数（性能）：总线单防区扩展模块	只	27			
4	030904008011	双防区扩展模块 1. 名称：双防区扩展模块 2. 规格参数（性能）：总线双防区扩展模块	只	29			
5	030507001003	防拆开关 1. 名称：防拆开关 2. 规格参数：检测位移信号	个	27			
6	030507001013	被动红外幕帘探测器 1. 名称：被动红外幕帘探测器 2. 参数：探测距离：探测器正面方向直线距离12米，45°角方向17米；抗白光强度：6500lux；防拆；防护等级：IP65	只	7			
7	030507001014	振动光纤主机 1. 名称：单防区振动光纤探测器 2. 规格参数（性能）：工作电压：DC12V； 输出形式：常开、常闭开量； 使用特性：无源分布，电缆形状。 传感单元：普通单模通信光缆。 安装方式：挂网、地埋、嵌墙。 响应时间：小于1S。 报警持续时间：≥3S。	台	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 2 页 共 9 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
		系统灵敏度：100%入侵报警，人机交互界面调试手段，用户可调。 报警类型：防拆报警、断线报警、入侵报警等。					
8	030507001015	振动光纤主机 1.名称：双防区振动光纤探测器 2.规格参数（性能）：工作电压：DC12V； 输出形式：常开、常闭开变量； 使用特性：无源分布，电缆形状。 传感单元：普通单模通信光缆。 安装方式：挂网、地理、嵌墙。 响应时间：小于1S。 报警持续时间：≥3S。 系统灵敏度：100%入侵报警，人机交互界面调试手段，用户可调。 报警类型：防拆报警、断线报警、入侵报警等。	台	19			
9	030502015002	光纤终端盒 1.名称：光纤终端盒 2.规格参数（性能）：安装在控制室外的信号处理装置。该装置把振动传感光缆的振动信号进行分析、处理后通过通信线路传入报警主机，实现报警控制。它是连接报警主机与振动传感光缆的桥梁。	个	41			
10	030502007002	传感光缆 1.名称：传感光缆 2.规格参数：4芯	m	3892.5			
11	030404017002	振动光纤主机防雨箱 1.名称：振动光纤主机防雨箱 2.规格参数（性能）：500*400*200mm；不锈钢；	台	14			
12	桂030405004001	开关电源安装、调试 1.名称：报警电源 2.规格参数（性能）：DC12V/2A	台	22			
13	030904005001	声光报警器 1、名称：声光警号（声光报警器） 2、警灯颜色：红色 3、报警音量：105dB	个	6			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 3 页 共 9 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	030409010005	D1类高能量电涌保护器 1. 名称：D1类高能量电涌保护器； 2. 参数：标称工作电压Un：24V；冲击耐受能力C2：10kV&5kA（1.2/50μs, &8/20μs）；D1:冲击放电电流Iimp：2kA；接口：3P压接式端子；插入损耗：≤0.5dB；保护路数：1路	个	5			
15	030409010006	12V电源+RS485信号组合型二合一防雷器 1. 名称：12V电源+RS485信号组合型二合一防雷器； 2. 规格参数：标称工作电压：12V, 24V, 220V可选；标称放电电流：5kA；最大通流容量：10kA；响应时间：1ns；接口：电源/信号：2P压接式端子 插入损耗：≤0.5dB。	个	29			
16	030507017001	入侵报警系统调试 1. 名称：入侵报警系统调试	系统	1			
17	030507019002	入侵报警系统试运行 1. 名称：入侵报警系统试运行	系统	1			
		视频监控系统设备					
18	030507008001	人脸智能筒型摄像机 1. 名称：400万智能变焦筒型网络摄像机 2. 规格：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 支持对运动人脸进行检测、跟进查看、抓拍、评分、筛选，输出优选人脸 内置麦克风、扬声器 支持电动变焦 宽动态：120 dB DC：12 V，支持POE	台	10			
19	030507008002	双光谱筒型网络摄像机 1. 名称：双光谱筒型网络摄像机 2. 规格参数（性能）：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；人员最远报警距离100m。	台	44			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 4 页 共 9 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
		可见光:400W; 最高分辨率可达2688 × 1520; 热成像: 焦距10mm; 电源: 12VDC ± 25%, 支持PoE 启动及工作温度: -40℃~70℃; IP67防护等级.					
20	030507008003	高清球型网络摄像机 1. 名称: 高清球型网络摄像机 2. 规格参数: 支持Smart事件, 多目标抓拍, 支持人、非机动车、车辆混行检测, 可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能, 变倍: 23倍光学变倍, 16倍数字变倍, 焦距: 5.9~135.7 mm, 23倍变倍, 补光灯类型: 白光补光、红外补光 补光灯距离: 白光照射距离: 最远可达100 m; 红外照射距离: 最远可达150 m, 电源: DC: 36 V, Hi-PoE, 防护: IP66	台	16			
21	0310020020	筒型网络摄像机支架 1. 名称: 筒型网络摄像机支架 2. 规格: 定制	套	54			
22	0310020022	球机支架 1. 名称: 球机支架 2. 规格: 定制	套	16			
23	030410001004	4米立杆 1. 名称: 4米立杆 2. 参数: 长度4米	根	11			
24	030410001005	6米立杆 1. 名称: 6米立杆 2. 参数: 长度6米	根	16			
25	030501012005	千兆工业PoE交换机 1. 名称: 千兆工业PoE交换机 2. 规格参数(性能): 8个千兆PoE电口, 2个千兆光口; 整机功耗<120W, -40℃~80℃工作环境温度。	台	15			
26	030501012006	汇聚交换机 1. 名称: 汇聚交换机 2. 参数: 8个千兆电口, 4个千兆SFP光口, 工作温度: -40℃~80℃	台	5			
27	030904008006	单模光模块 1. 名称: 单模双纤光模块	对	20			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 5 页 共 9 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
		2. 规格参数（性能）：千兆 SFP光模块；LC-LC					
28	030404017001	户外一体化机柜 1. 名称：户外一体化机柜 2. 工作温度范围：-40℃~+65℃；采用“双层优质冷轧钢板+保温棉”的结构；防护等级IP55；机柜尺寸650*650*1200	个	5			
29	030404017003	配电箱/光纤接线箱 1. 名称：配电箱/光纤接线箱 2. 规格参数（性能）：尺寸500*400*250；材质：304不锈钢，箱体壁厚≥1.2mm，IP55。	个	8			
30	030506008001	视频系统调试 1. 名称：视频监控系统调试	系统	1			
31	030507019001	视频监控系统试运行 1. 名称：视频监控系统试运行	系统	1			
		电子巡查系统					
32	03B009	巡更点 1. 名称：巡更点 2. 规格参数（性能）：1. 聚碳酸酯封装芯片的信息钮精确定位； 3. 内置不可修改的全球唯一的ID码，依据软件 4. 设置的名称； 5. 环境指标：-30℃至+70℃； 6. 安装方式：两端留有安装孔。 7. 配有防拆罩，防人为拆除。 8. 材质：项目塑料。	只	20			
		紧急广播系统					
33	050307003002	室外网络号角 1. 名称：室外网络号角 2. 参数：室外网络号角（杆装）POE供电，待机≤4W；额定功率30W。	台	24			
		监控中心设备					
34	030904013003	网络接警机 1. 名称：网络接警机 2. 规格参数（性能）：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理	台	1			
35	030501013004	高清网络硬盘录像机 1. 名称：高清网络硬盘录像机	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：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 6 页 共 9 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
		2. 规格参数：4U机架式24盘位嵌入式网络硬盘录像机，接入能力：128路H.264、H.265格式高清码流接入，报警接口：16路报警输入，8路报警输出，存储接口：24个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配20TB硬盘					
36	030501004001	硬盘 1. 名称:硬盘 2. 类别:10T	块	18			
		供电及防雷接地系统					
37	030414007002	机房UPS不间断电源 1. 名称:UPS不间断电源 2. 容量:3KVA户外UPS电源。支持冷启动，默认输出功率为50HZ，输入电压范围110VAC~288VAC，输出功率因数0.8，直流电压96V。	套	2			
38	030414007003	机房UPS不间断电源 1. 名称:UPS不间断电源 2. 容量:1KVA户外UPS电源。支持冷启动，默认输出功率为50HZ，输入电压范围110VAC~288VAC，输出功率因数0.8，直流电压36V。	套	3			
39	030405001004	UPS蓄电池 1. 名称:UPS蓄电池 2. 容量 (A · h):12V/100Ah	块	28			
40	030602001001	智能电度表 1. 名称:智能电度表	台	2			
41	030409001004	接地极 1. 名称:接地极 2. 技术参数:铜包钢、63/2500。	根	54			
42	030411004006	接地线 1. 名称:接地线 2. 技术参数:BVR16	m	700			
43	011615001002	开孔（打洞） 1. 部位:接地极打孔	个	54			
44	030409011001	降阻剂 1. 名称:降阻剂 2. 技术参数:物理高效型, 粉剂	kg	513.6			
45	030409010002	网络防雷器 1. 名称:网络防雷器 2. 规格参数（性能）：工作电压6V/传输速率100Mbps/标称	个	188			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 7 页 共 9 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
		通流量 I_n (kA, 8/20 μ s) =5 kA/响应时间<1.					
46	030409010003	浪涌保护器 1. 名称：一级浪涌保护器25KA/2P 2. 规格参数（性能）：最大持续工作电压 U_c 385V；冲击电流 I_{imp} (10/350 μ s)；标称放电电流 I_n (8/20 μ s)：25KA；保护模式 2P；保护水平 U_p ：2.0kV；响应时间 \leq 25ns。	个	5			
47	030409010004	浪涌保护器 1. 名称：二级浪涌保护器 2. 规格参数（性能）：最大持续工作电压 U_c 385V；标称放电电流 I_n (8/20 μ s)：20KA；最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s)：40 KA；保护模式L-N, N-PE；保护水平 U_p ：1.8kV；响应时间 \leq 25ns。	个	8			
48	030404035006	PDU电源防雷插座 1. 名称：PDU电源防雷插座 2. 规格：额定工作电压：250V；最大负载电流：10A；最大负载功率：2500W；	个	27			
		管线清单					
49	030502007001	室外光纤 1. 名称：室外光纤 2. 规格参数：8芯直埋光缆	m	6487.5			
50	030502016001	光纤尾纤 1. 名称：光纤尾纤 2. 规格参数：单模光纤尾纤	条	36			
51	030502013001	光纤盒 1. 名称：光纤盒 2. 规格参数（性能）：8口	个	18			
52	030502010001	光纤配线架 1. 名称：光纤配线架 2. 规格参数：48口 3. 其它：内含耦合器	个	2			
53	030502009003	千兆网络跳线 1. 名称：千兆网络跳线 2. 规格参数：六类跳线2米	条	24			
54	030408001001	ZC-YJV3*10 1. 名称：主电源线（变压器至户外机柜）	m	1297.5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 8 页 共 9 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
		2. 规格:ZC-YJV3*10					
55	030408001005	ZC-YJV3*4 1. 名称:主干电源线（户外机柜至前端配电箱/光纤接线箱） 2. 规格:ZC-YJV3*4	m	1557			
56	030411004001	配线 1. 名称:报警主线 2. 规格:RVV6*1.5	m	1557			
57	030411004003	配线 1. 名称:报警信号线 2. 规格:RVV6*1.0	m	346			
58	030411004005	配线 1. 名称:报警信号线 2. 规格:RVV2*1.0	m	432.5			
59	030502005001	六类双绞线 1. 名称:六类双绞线 2. 规格:UTP6E	m	6055			
60	040205001001	人（手）孔井 1. 名称:手孔井	座	44			
61	010101003001	挖沟槽土方 1. 名称:挖沟槽土方 2. 土壤类别:坚硬土 3. 挖土深度:1.0m, 宽0.6m, 长约4000m	m ³	2076			
62	010103001001	回填方 1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土	m ³	2032.75			
63	010103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:余土 2. 运距:按人工倒运200m, 自卸汽车外运10km考虑	m ³	43.25			
64	040804001001	配管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC25	m	692			
65	030411001010	配管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:SC50	m	2768			
66	030411001008	配管 1. 名称:PE管 2. 规格:DN110	m	3892.5			
67	030411001004	配管 1. 名称:金属软管 2. 规格:DN25	m	346			
		物防					
68	040205012001	隔离护栏 1. 名称:隔离护栏 2. 规格参数:（1）高强度、	m	605.5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：靖江王陵安防升级改造（二期）工程

第 9 页 共 9 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
		高硬度、外观精美；（2）仿木金属材质，不易生锈					
69	040205012002	成品护栏 1. 名称：成品护栏 2. 规格参数：高2200mm，宽3000mm，网格尺寸≥12.5*70mm，网丝直径≥6mm	m	1297.5			
		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					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					

