

红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

招标工程量清单

招 标 人： (盖章)

年 月 日

工程名称：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

标段名称：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

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：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

编制说明

一、工程概况

红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目，本工程包括前端视频监控系统、传输系统、供电系统、监控中心。

二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T50500—2024）；
- 2、《内蒙古自治区建设工程费用定额》（2017）；
- 3、《内蒙古自治区通用安装工程预算定额》（2017）；
- 4、《内蒙古自治区市政工程预算定额》（2017）；
- 5、《内蒙古自治区房屋建筑与装饰工程预算定额》（2017）；
- 6、税金调整按照《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》内建工【2019】113号调整，调整税率为9%；
- 7、内建标【2021】148号《内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》定额人工费调增10%；
- 8、呼质安发《关于发布呼市地区2026年第3期（5-6月份）建设工程造价信息的通知》调整材料价格；
- 9、相关规范、标准图集和技术资料；
- 10、依据施工图纸。

三、编制范围

前端视频监控系统、传输系统、供电系统、监控中心。具体以工程量清单为准。

四、其他事项说明

- 1、编制内容依据建设单位提供现场情况及需求完成。

注：工程量清单或最高投标限价编制（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：红山口摩崖石刻及庙址安
防工程项目

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目	
1.1.1	前端视频监控系统	
1.1.2	传输系统	
1.1.3	供电系统	
1.1.4	监控中心	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

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、单位工程等作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：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 2 页 共 6 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
1	040205019001	S系列1600万360度球型鹰眼	1. 名称:S系列1600万360度球型鹰眼 2. 规格、型号:全景摄像机：8个1/1.8" 2MPProgressive ScanCMOS，最高分辨率及帧率可达4096×1800@30fps视场角：水平360°，垂直85° 星光级超低照度，0.0005Lux/F1.0（彩色），0.0001Lux/F1.0（黑白） 细节摄像机：1/1.8" 2MPProgressive ScanCMOS，最高分辨率及帧率可达1920x1080@30fps星光级超低照度，0.0005Lux/F1.2（彩色），0.0001Lux/F1.2（黑白），0LuxwithIR40倍光学变倍，16倍数字变倍水平360°连续旋转，垂直-15°-90°（自动翻转）采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达250m系统参数【全景】支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径200米【全景】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标支	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 3 页 共 6 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
本页小计							
			持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪【细节】支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒支持软件集成的开放式API、ISAPI、海康SDK、第三方管理平台接入、GB/T28181协议、视图库、萤石接入、ISUP、开放型网络视频接口内置路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出光口（FC）+电口（RJ-45）网络接口设计星光级全景网络智能球机的种种特性使之可广泛适用于机场、车站、体育馆、操场、景区、广场等需要大范围监控和细节捕捉的场景。支持GB35114安全加密传感器类型：【全景】1/1.8" progressivescanCMOS，【细节】1/1.8" progressivescanCMOS最低照度：【全景】0.0005Lux/F1.0（彩色），0.0001Lux/F1.0（黑白）；【细节】星光级超低照度，0.0005Lux/F1.2（彩色），0.0001Lux/F1.2（黑白），视场角：水平视场角56.6-1.8度（广角-望远）垂直视场角33.7-1.0度（广角-望远）对角线视场角63.4-2.0度（广角-望远）红外照射距离：250m防				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 4 页 共 6 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
			补光过曝：支持水平范围：360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转）水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s主码流帧率分辨率：全景：50Hz25fps (4096×1800, 3840×1680, 2720×1192) 60Hz30fps (4096×1800, 3840×1680, 2720×1192);细节：50Hz:25fps (1920×1080, 1280×960, 1280x720) 60Hz:30fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720);全景：50Hz:25fps (4096×1800, 3840×1680, 2720×1192), 60Hz:30fps (4096×1800, 3840×1680, 2720×1192);细节：50Hz:25fps (1920×1080, 1280×960, 1280x720) 60Hz:30fps				
2	031301004001	球机支架	1. 名称:球机支架 2. 规格: (1920108012809601280壁装支架/白色/铝合金/尺寸306.3×97.3×182.6mm	套	2		
3	030505006001	36V电源	1. 名称:36V电源 2. 规格:DC36V1.67A球机专用电源适配器	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 5 页 共 6 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	080505005001	室外防水挂壁对讲音柱	1. 名称:室外防水挂壁对讲音柱 2. 规格:线性音频输入,可以播放外部音源扩音喊话。支持多通道接收处理功能。内置3M音频存储空间(可达60-120秒语音),可以通过外置USB接口擦除拷贝,支持两路触发报警,通过触发播放预设语音节目。内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。输出音量可调节。高保真度音箱功放,内置D类数字功放,效率高。安装方式简便易捷。DC12V直流电工作。	套	2		
5	030505006002	音柱电源	1. 名称:音柱电源 2. 类别:防雨电压供电支持DC12V4A输出、支持集线功能适应温度-30~70℃;湿度<90%。	台	2		
6	030502018001	音频线	1. 名称:音频线 2. 规格:音频线莲花头2公头	对	2		
7	080504002001	立杆	1. 名称:立杆 2. 规格:5.5米监控杆	根	2		
8	030501021001	立杆基础	1. 类别:混凝土浇注回填地基规格:长500x宽500x高1300mm、地上外露100mm、地下混凝土浇注回填坑深1200mm、预留穿线管/含钢筋预埋件。	套	2		
9	030501021002	立杆挖坑	1. 山地挖坑规格:长600x宽600x深1400mm	个	2		
10	030412004001	配线	1. 名称:多股铜芯线 2. 规格:RVV-2*1.5m²	m	50		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 6 页 共 6 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
11	030410007001	防雷模块	1. 名称：防雷模块 2. 规格：千兆电源防 雷器	台	3		
12	030412004002	配线	1. 名称：防雷模块连 接线 2. 规格：2.5平方多 单铜芯线	m	50		
13	030502003001	超六类屏蔽网线	1. 名称：超六类屏蔽 网线 2. 品牌：安普 3. 网线种类：超六 类双绞线	m	138		
14	030410001001	防雷接地极	1. 名称：防雷接地极 2. 品牌：雷科星	根	2		
15	030501021003	防雷接地极挖坑	挖坑含回填，长600x 宽600x深3000mm	个	2		
16	031001002001	镀锌扁钢	1. 名称：镀锌扁钢 2. 规格：40*4镀锌扁 钢	m	20		
17	030412004003	避雷线路预埋挖沟	1. 避雷线路预埋挖 沟 2. 山地地埋挖沟含回 填，地埋深0.8M（ 热熔焊接）	m	10		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

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	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
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：前端视频监控系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

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	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费	2058. 55			房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					—

增值税计价表

工程名称：前端视频监控系统 标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目 第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 9 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
		前端传输					
1	030501018001	3公里无线网桥	1. 名称:3公里无线网桥 2. 类别:自动速率调整, 802.11a最高速率54M, 有效速率超过35MFCC标准可提供150M) 802.11n有效速率超过100M	台	4		
2	030501015001	5口千兆交换机	1. 名称:5口千兆交换机	台	2		
3	030501015002	8口千兆以太网	1. 名称:8口千兆以太网	台	1		
4	011601001001	10米镀锌中继塔架	1. 热镀锌钢结构支撑架	根	1		
5	040806004001	塔架避雷针	1. 名称:塔架避雷针 2. 规格:镀锌Q235钢管, 长3m。	套	1		
6	040806001001	塔架引下线缆保护管	1. 名称:塔架引下线缆保护管 2. 规格:Φ32热镀锌钢线管, 每根长6m	根	3		
7	030501021001	塔架基础	1. 山地挖坑混凝土浇注地基规格: 宽1.7m*长1.7m*深1.50m, 混凝土浇注地上外露0.1m、地下浇注坑深1.40m, 预留穿线管/含钢筋预埋件。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 2 页 共 9 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	040205019001	400万双光全彩枪机	1. 名称:400万双光全彩枪机 2. 规格、型号:最高分辨率可达2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像;支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测;支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态;支持电源输出，DC12V，100mA电源输出，可用于拾音器供电;符合IP66防尘防水设计，可靠性高;传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS宽动态：120dB防补光过曝：支持最大图像尺寸：2560×1440视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264子码流：H. 265/H. 264/MJPEG三码流：H. 265/H. 264网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB音频：支持1个内置麦克风报警：1路输入，1路输出三极管：最大支持DC12V，30mA启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 3 页 共 9 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
			无凝结）电流及功耗：DC：12V，0.54A，最大功耗：6.5W 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护PoE：802.3af，Class3电源接口类型：Ø5.5mm圆口防护：IP66				
9	030505006001	枪机电源	品牌型号：海康DS-2FA1201-SL；防雨电压供电支持DC12V2A输出、支持集线功能适应温度-30~70℃；湿度<90%。	台	1		
10	031301004001	枪机万向节支架	1. 名称:枪机万向节支架	套	2		
11	031301004002	塔架枪机支臂座	1. 名称:塔架枪机支臂座	套	1		
12	030412004002	线路预埋挖沟	1. 线路预埋挖沟 2. 山地地埋挖沟含回填,地埋沟深1000mm；预留穿线管	m	30		
13	03B005	地下预埋线管	1. 地下预埋线管 2. HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	米	90		
14	031001002001	镀锌扁钢	1. 名称:镀锌扁钢 2. 规格:40*4镀锌扁钢	m	36		
15	030410001002	防雷接地极	1. 名称:防雷接地极 2. 品牌:雷科星	根	2		
16	030501021002	防雷接地极挖坑	1. 挖坑含回填,长600x宽600x深3000mm	个	2		
17	030412004003	避雷线路预埋挖沟	1. 避雷线路预埋挖沟 2. 山地地埋挖沟含回填,地埋深1M（热熔焊接）	m	10		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 4 页 共 9 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
18	030502003001	超六类屏蔽网线	1. 名称:超六类屏蔽网线 2. 品牌: 安普 3. 网线种类: 超六类双绞线	m	128		
19	030502007001	超六类跳线	1. 超六类跳线	条	5		
20	03B008	超六类水晶头	1. RJ45	盒	1		
21	030412004001	配线	1. 名称:多股铜芯线 2. 规格:RVV-2*1.5m²	m	139		
		移动专线处设备					
22	030501018002	10公里无线网桥	1. 名称:10公里无线网桥 2. 类别:自动速率调整, 802.11a最高速率54M, 有效速率超过35MFCC标准可提供150M) 802.11n有效速率超过100M	台	2		
23	031301004003	塔架无线网桥支臂	1. 名称:塔架无线网桥支臂	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 5 页 共 9 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
24	030410009001	POE电源防雷器	1. 名称:POE电源防雷器 2. 规格:功能: 网络信号电涌保护特性、额定工作电压:48V、持续运行电压:57V、限制电压:≤60V、标准放电电流（8/20 μs）:3KA、IMAX放电电流（8/20 μs）:5KA、插入损耗:≤0.5dB1000Mbps、传输速率:1000Mbps; 响应时间:≤1ns、保护线路:1/2/3/4/5/6/7/8（8芯）; 工作环境:环境温度: -30℃C~+70℃;相对湿度:≤95%（25℃）;海拔≤3km, 尺寸:110*65*28mm铝制材料。	套	1		
25	030412001001	无线网桥线路管	1. 名称:无线网桥线路管 2. 规格:HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	60		
26	030409001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YC-3*6 ²	m	120		
27	031002017001	电表	1. 名称:电表 2. 规格:品牌:德力西, 型号:79.00	个	1		
28	030412004004	市电220V线路预埋挖沟	山地地埋挖沟含回填,地埋深0.9m,市电220V线路至保温控制柜。	m	20		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 6 页 共 9 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
29	031002017002	防水表箱	1. 名称:防水表箱 2. 规格:品牌:德力西, 型号:玻璃钢电表箱, 内含德力西C25空气开关	个	1		
30	030412001002	预埋线管	1. 名称:预埋线管 2. 规格:HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	20		
31	030501015003	16口千兆交换机	1. 名称:16口千兆交换机 2. 规格:端口16个10/100/1000BASE-T以太网电接口, 2个1000BASE-X以太网光接口, VLAN支持4K个VLAN支持GuestVLAN、VoiceVLAN支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN支持1:1和N:1VLAN交换功能。	台	1		
32	080803004001	千兆光模块	1. 名称:千兆光模块 2. 规格:可热插拔SFP封装/双LC接口;支持20公里传输距离;数字诊断功能可选/金属外壳封装降低电磁干扰;遵循SFPMSA协议、符合SDH/SONET传输标准、符合IEEE802.3以太网标准; 3. 3V单电源供电; 数字诊断监测: 内部校准或外部校准、符合SONETOC-24-LR-1符合RoHS, 工作温度: 商业级:0to+70° C; 工业级:-40to+85° C。	个	1		
33	030502007002	LC-LC单模光纤跳线	1. LC-LC单模光纤跳线	条	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 7 页 共 9 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
34	030501022001	1KVUPS自启动工频级	1. 品牌：山特，型号：1KV	系统	1		
35	030406001001	胶体蓄电池	1. 名称:胶体蓄电池 2. 型号:品牌:索润德电压12V、额定容量200AH；荷电状态：免维护蓄电池；外型尺寸521*238*215mm，重量54.5kg±3%。	个	9		
36	030501021003	电池连接线	1. 电池连接线	套	1		
37	030402011001	保温控制柜	1. 名称:保温控制柜 2. 型号:移动塔架链接设备用；尺寸：高1400×宽1700×深800m	台	1		
38	030501021004	保温控制柜地基	山地挖坑混凝土浇注地基规格：长2000x宽1100x高1200mm；混凝土浇注地上外露300mm、地下浇注深坑900mm，预留穿线管/含钢筋预埋件。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 8 页 共 9 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
39	040205019002	400万双光全彩枪机	1. 名称:400万双光全彩枪机 2. 规格、型号:最高分辨率可达2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像;支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测;支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态;支持电源输出，DC12V，100mA电源输出，可用于拾音器供电;符合IP66防尘防水设计，可靠性高;传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS宽动态：120dB防补光过曝：支持最大图像尺寸：2560×1440视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG三码流：H.265/H.264网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB音频：支持1个内置麦克风报警：1路输入，1路输出 三极管：最大支持DC12V，30mA启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 9 页 共 9 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
			%（无凝结）电流及功耗：DC：12V，0.54A，最大功耗：6.5W 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护PoE：802.3af，Class3电源接口类型：Ø5.5mm圆口防护：IP66				
40	030505006002	枪机电源	品牌型号：海康DS-2FA1201-SL；防雨电压供电支持DC12V2A输出、支持集线功能适应温度-30~70℃；湿度<90%。	台	1		
41	031301004004	枪机万向节支架	1. 名称:枪机万向节支架	套	2		
42	031301004005	塔架枪机支臂座	1. 名称:塔架枪机支臂座	套	1		
43	030413014001	6口抗电涌保护插座	1. 名称:6口抗电涌保护插座 品牌:公牛；型号:公牛GN-B20A0	套	1		
44	080803004002	视频防雷模块	1. 名称:视频防雷模块	个	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

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	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
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：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

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	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及	5693. 8			房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称：传输系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 3 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
1	030406003001	450W单晶太阳能组件	1. 名称:450W单晶太阳能组件 2. 品牌：金源 3. 规格型号：450W41V；	组	12		
2	031301004001	太阳能板支架	1. 名称:太阳能板支架 2. 规格:品牌：晶标，型号：JRZ-4DZ：C型钢材，材料规格：尺寸宽41x高41x厚2.0mm；表面处理：热镀锌；每组安装4块太阳能板，9个地脚。	套	3		
3	030501021001	太阳能板支架挖坑	1. 山地挖坑规格：长500x宽400x深900mm	个	27		
4	03B002	太阳能板支架基础	1. 混凝土浇注地基规格：长400x宽300x高1100mm；混凝土浇注地上外露300mm、地下浇注坑深800mm，预留穿线管/含钢筋预埋件。	套	27		
5	030409001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YC-3*6²	m	142		
6	030402011001	成套配电箱	1. 品牌：思进； 2. 名称：户外不锈钢配电箱；尺寸：250*300*150，德力西2P20A空开2个	台	3		
7	030412004001	太阳能线路预埋挖沟	1. 山地挖沟回填规格：山地挖沟深1000mm、预留穿线管，太阳能线路至保温控制柜距	m	60		
8	030412001001	预埋线管	1. 名称:预埋线管 2. 规格:HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	60		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 2 页 共 3 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	030405004001	MPPT宽压充电控制器	1. 名称:MPPT宽压充电控制0器 品牌: 晶标; 型号: JRF-M; 系统电压: 12V24V48V自动识别; 最大功率: 3360W (60A); MPPT跟踪范围: 60V-120V, 保护: 欠压/过压/过温/光伏反接等。	台	3		
10	030406001001	胶体蓄电池	1. 名称:胶体蓄电池 2. 型号: 品牌:索润德电压12V、额定容量200AH; 荷电状态: 免维护蓄电池; 外型尺寸521*238*215mm	个	24		
11	030502007001	电池跳线	1. 电池跳线BVR10m²;长2000mm带铜头	条	6		
12	030502007002	电池跳线	1. BVR10m²;长800mm带铜头	条	12		
13	030502007003	电池跳线	1. BVR10m²;长400mm带铜头	条	12		
14	030406007001	1KW自启动工频级逆变器	1. 品牌型号:晶标JRA10248自启动工频级正弦波逆变器; 额定功率1000W; 蓄电池电压DC48V; 保护: 过载/过压/欠压/过温/输出短路等。	台	3		
15	030413014001	6口抗电涌保护插座	1. 品牌:公牛; 型号:H3060; 颜色分类:6插位抗电涌防雷过载3米	套	3		
16	030402011002	保温控制柜	1. 保温控制柜移动塔架链接设备用; 尺寸: 高1400×宽1700×深800mm	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 3 页 共 3 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

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	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
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：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

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	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计保费	7627. 41			房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称：供电系统

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 12 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 3 页 共 12 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
22	040205019001	400万高清红外半球摄像机	1. 名称:400万高清红外半球摄像机 2. 规格、型号:最高分辨率可达2560×1440@25fps，在该分辨率下可输出实时图像;支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本;支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120dB宽动态;支持萤石平台接入;支持最大256GBMicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储;1个内置麦克风，高清拾音;支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12V，20mA），1路音频输入，1路音频输出;符合IP66防尘防水设计，可靠性高;传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS宽动态：120dB最大图像尺寸：2560×1440视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG第三码流：H.265/H.264网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口音频：1个内置麦克风1路输入（Linein），1路输出（Lineout）报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12V，20mA）电源输出：支持DC12V，100mA电源输出，可用于拾音器供电产	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 4 页 共 12 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
			品尺寸：Ø129.2×97.1mm启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（凝结）电流及功耗：DC：12V，0.46A，最大功耗：5.5W供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护电源接口类型：Ø5.5mm圆口防护：IP66				
23	030505006001	半球电源	品牌型号：海康TS-A012-120010CB；防雨电压供电支持DC12V1A输出、支持集线功能适应温度-30~70℃；湿度＜90%。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 5 页 共 12 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
24	030506015001	32路硬盘录像机	1. 名称:32路硬盘录像机 2. 规格:支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。支持最高3200W像素高清网络视频的预览、存储、回放2个HDMI接口，2个VGA接口,可支持8K+1080P或双4K输出支持H. 265、H. 264编码前端自适应接入支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备支持重要录像文件加锁保护功能支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入、导出和升级等功能支持GB28181、ISUP、萤石协议接入平台支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览支持9个SATA接口，1个eSATA接口可接驳符合开放型网络视频接口协议、RTSP协议、GB28181协议的网络摄像机支持最大16路同步回放及多路同步倒放系统参数视频接入路数：32网络输出带宽：256Mbps网络输入带宽：320Mbps录像分辨率：32MP/24MP/12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 6 页 共 12 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
			4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIFVGA输出：2路，VGA1/VGA2分辨率：1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）60Hz XGA（1024×768）/60Hz同步回放：16路Ω）扩展存储：1个eSATA接口单盘最大容量：最大支持12TB网络协议：IPv6，HTTPS，UPnP，SNMP，NTP，SADP，SMTP，PPPoE远程连接数：128USB接口：2个USB2.0（前置），2个USB3.0（后置）网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口工作温度：工作：0℃～50℃，储藏：-10℃～70℃电源：ATX电源电源规格：100~240VAC				
25	030501001001	6T硬盘	品牌：希捷；型号：ST6000NM000B	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

第 7 页 共 12 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
26	030501020001	4路超高清解码器	1. 名称:4路超高清解码器 2. 规格:基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备支持H. 265、H. 264、MJPEG等主流的编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出多元化的解码控制模式支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入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	台	1		
27	030501010001	企业级路由器	1. 名称:企业级路由器 2. 类别:企业级路由器：传输速率10/100/1000Mbps；包转发率10Mpps。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 8 页 共 12 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
28	030501015001	24口千兆交换机	1. 名称:24口千兆交换机 2. 类别:端口：24个10/100/1000BASE-T以太网电接口，4个1000BASE-X以太网光接口端口24个10/100/1000BASE-T以太网电接口，4个1000BASE-X以太网光接口，VLAN支持4K个VLAN支持GuestVLAN、VoiceVLAN支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN支持1：1和N：1VLAN交换功能。	台	1		
29	030906003001	千兆光模块	1. 名称:千兆光模块 2. 规格:可热插拔SFP封装/双LC接口；支持20公里传输距离。	个	4		
30	030504013001	55寸拼接屏	1. 海康威视，55寸拼接屏	台	4		
31	031301004001	设备支架	1. 品牌：海康威视，型号：GSW-M84P	套	4		
32	080802003001	显示单元底柜	1. 名称:显示单元底柜 2. 规格:品牌：海康威视， 3. 型号：GSW-M84P。	套	2		
33	030502007001	10米HDMI线	1. 名称:10米HDMI线 2. 类别:品牌：绿联：HDMI2.0，长10米。	条	4		
34	030413014001	8位插板	1. 品牌：公牛， 2. 型号：JN-605。	套	2		
35	080808012001	液晶显示器	1. 名称:液晶显示器 2. 规格:品牌:飞利浦（PHILIPS27英寸，型号：27E1N5500L。	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 9 页 共 12 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
36	080808012002	控制电脑	1. 名称:控制电脑 2. 规格:17台式机办公电脑	套	2		
37	080808012003	一拖二无线鹅颈麦克风	1. 名称:一拖二无线鹅颈麦克风 2. 规格:技术参数调节方式: UHF调节震荡模式: 数字频率合成器杂散抑制: ≥ 80 db镜像抑制: ≥ 80 db传输距离: 100米话筒拾音头: 130dB SPL发射频率稳定度: < 30 ppm灵敏度: 5dBuV工作电压: DC12-16V工作电流: ≤ 500 MA RF功率输出: 最大30MW动态范围: ≥ 100 db电源: 2节AA电池尺寸: 21.5 $\times$ 48 $\times$ 9cm	套	2		
38	080808012004	定压功放机	1. 名称:定压功放机 2. 规格:ST-701型200W-1200W输出方式频率响应4-16 Ω /110V20Hz-20KHz200/300/500W工作指示灯一区调节播放/暂停·循环播放。模式选择。五区调节·三区调节四区调节二区调节谐波失真 $< 0.3\%$ 信噪比 ≥ 76 dB220V~50Hz源电功放规格48.5*38*9CM上一曲·下一曲+USB输入·SD卡输入低音高音辅助2音量辅助1音量	套	1		
39	030505005001	吸顶音箱	1. 名称:吸顶音箱 2. 规格:10W定压吸顶音箱	台	2		
40	030502003001	音频线	1. 名称:音频线 2. 类别:200芯纯铜音频线	m	50		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 10 页 共 12 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
41	030501006001	调度操作台	1. 名称:调度操作台 2. 规格:4联操作台，机身材质：SPCC 优质冷轧钢板	套	1		
42	030904018001	机柜、机架	1. 名称:机柜、机架 2. 规格:柜体为钢制，600*800*2000mm，网孔门，分线槽，内部理并柜件，含支架。	台	1		
43	030505006002	PDU电源	1. 名称:PDU电源 2. 规格:品牌:公牛 型号:GN-E1080孔位:8插位功率:10A-2500W防雷防电涌，3米2.5平方线16A插头。	台	2		
44	030502008001	配线架	1. 名称:配线架 2. 类别:品牌: AMP； 3. 规格:24口	架	2		
45	030502015001	线管理器	1. 名称:线管理器 2. 类别:品牌: AMP 3. 规格:24档	个	2		
46	030502007002	运营商专线	1. 名称:运营商专线 2. 类别:50M移动数据专线	条	1		
		监控中心门禁					
47	030405004001	门禁联网控制器	1. 名称:门禁联网控制器 2. 型号:1. 品牌: 海康威视DS-K2601	台	1		
48	030503003001	门禁控制器电源箱	1. 名称:门禁控制器电源箱 2. 类别:AC220V输入，DC12V输出	台	1		
49	030506006001	门禁读卡器	1. 名称:门禁读卡器 2. 类别:1. 品牌: 海康威视，2. 型号: DS-K1108A	台	1		
50	010801006001	单门磁力锁	1. 名称:单门磁力锁 2. 类别:1. 品牌: 海康威视，2. 型号: GSON-S628A	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 11 页 共 12 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
51	030413013001	照明开关、按钮	1. 名称:开门按钮	套	1		
52	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称:门禁卡片 2. 规格:IC, ID加密卡	套	10		
53	030506006002	门禁软件	1. 名称:门禁软件 2. 类别:1. 品牌:海康	台	1		
54	030506006003	发卡器	1. 名称:发卡器 2. 类别:1. 品牌:海康	台	1		
55	030412004005	磁力锁电源线	1. 名称:磁力锁电源线 2. 型号:ZR-RVV2*1.5	m	35		
56	030412004006	磁力锁控制线	1. 名称:磁力锁控制线 2. 型号:五类双绞线	m	35		
		监控中心供电					
57	030504017001	UPS自启动（6KVA）工频	1. 名称:UPS自启动6KVA）工频 2. 调试内容:品牌:山特, 型号: 6KVA 工频级。	系统	1		
58	030406001001	蓄电池	1. 名称:蓄电池 2. 型号:品牌:索润德, 规格: 电压12V/65AH。	个	16		
59	030402011002	电池柜	1. 名称:电池柜 2. 型号:型号: A16, 规格: 尺寸1060x600x1400mm。	台	1		
60	03B002	电池连接线	1. 名称: 电池连接线	套	1		
61	030409001001	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YC-3*4	m	121		
62	030413014002	10孔插板	1. 品牌:公牛 2. 型号GN-606A。	套	3		
		监控中心空调					
63	030701003001	3匹机房专用空调	1. 名称:3匹机房专用空调 2. 型号:美的3P服务器机房专用单冷恒温精密空调	台	1		
本页小计							

措施项目清单计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工
程项目

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	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
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： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防工程项目

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	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费	8991. 03			房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称： 监控中心

标段：红山口摩崖石刻及庙址安防
工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]