

工程量清单总说明

工程名称：黑水国遗址安防工程

1、工程概况：

1.1 建筑规模：包括黑水国遗址、河西考古工作站两部分站内监控系统、防雷接地系统、广播系统、门禁管理系统、线路传输、设备安装等。

1.2 工程特征：/

1.3 施工现场实际情况：施工场地宽阔。

1.4 自然地理条件：无。

2、工程招标和分包：

2.1 招标范围：工程量清单内内容

2.2 拟分包项目：无

3、编制依据：

3.1 根据武汉民大信息科技有限公司设计的施工图编制。

3.2 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）和《通用安装工程工程量计价规范》（GT/B50856-2024）。

3.3 取费文件：《甘肃省建设工程费用计价规则》DBJD25-313-2026。

4、工程质量、材料、施工等特殊求：

4.1 工程质量要求：合格

4.2 材料要求：合格

4.3 招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无

4.4 根据甘肃省住房和城乡建设厅文件甘建价【2019】118号文，税金按9%计取。

5、招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无

6、预留金：无

7、混凝土搅拌方式：采用商品混凝土

8、其他需说明的问题：

8.1、暂不考虑风险因素，风险内容及范围（幅度）由承发包方在施工合同中约定；

8.2、成果文件价即为招标控制价，价格不上浮。

9、暂列金额及暂估价应按提供的暂列金额明细表及材料暂估单价表的内容填写

2026年6月1日

工程项目清单汇总表

工程名称：黑水国遗址安防工程项目 标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	黑水国遗址	
1.1.1	视频监控系统	
1.1.2	应急广播系统	
1.1.3	门禁管理系统	
1.1.4	无人机巡查系统	
1.1.5	防雷接地系统	
1.1.6	UPS备用电源系统	
1.1.7	线路传输系统	
1.1.8	监控中心建筑与装饰工程	
1.1.9	监控中心安装工程	
1.1.10	安防系统综合管理平台	
1.1.11	市政工程	
1.2	河西考古工作站	
1.2.1	视频监控系统	
1.2.2	入侵和紧急报警系统	
1.2.3	门禁管理系统	
1.2.4	防雷接地系统	
1.2.5	线路传输系统	
1.2.6	市政工程	
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	

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。

工程项目清单汇总表

工程名称：黑水国遗址安防工程项目 标段：黑水国遗址安防工程项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

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。

工程项目清单汇总表

工程名称：黑水国遗址

标段：黑水国遗址安防工程项目

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	视频监控系统	
1.2	应急广播系统	
1.3	门禁管理系统	
1.4	无人机巡查系统	
1.5	防雷接地系统	
1.6	UPS备用电源系统	
1.7	线路传输系统	
1.8	监控中心建筑与装饰工程	
1.9	监控中心安装工程	
1.10	安防系统综合管理平台	
1.11	市政工程	
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：合同中约定的其他项目	
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。

工程项目清单汇总表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 2 页 共 31 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	080503004001	服务器	1. 名称:时钟同步服务器(含天馈包) 2. 类别:(晶振+ARM+北斗+GPS+NTP+1*1路IPPS+1GbE×2)/1U 处理器:嵌入式ARM处理器 同步精度:卫星同步精度纳秒级; NTP同步精度毫秒级; 内存: 128M 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 授时频段: GPS: 1575.42±1.023MHz, 北斗: 1561.098±2.046MHz 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; 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; 卫星指示灯, 标识GNSS, 绿: 卫星搜星正常, 灭: 卫星搜星	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 3 页 共 31 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
			异常； 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。 电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 10w 机箱：1U机架式或壁挂式 工作温度：-40℃--+85℃ 工作湿度：5%--95% 无凝结				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 5 页 共 31 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	080507003002	配置客户端	1. 名称:配置客户端 2. 规格:CPU:i5-12400(6核/2.5GHz);6核12线程内存:8GB,3200MHz频率,最大支持64 GB内存;固态硬盘:1个256G SSD 机械硬盘:无扩展接口:支持4个SATA接口,1个M.2接口,1个PCIE×16插槽,1个PCIE×1插槽,10个USB接口,其中4个USB3.0 显示器:23.8英寸,分辨率1920x1080,刷新率60HZ 显卡:集显光驱/键鼠:默认不带光驱,含USB有线键鼠操作系统:Windows10 Home(激活)电源:200W;机箱大小:11L”	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 6 页 共 31 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	030506015001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 类别:2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机,采用短机箱设计,搭载高性能ATX电源【硬件规格】 存储接口:8个SATA接口,可满配12TB硬盘 视频接口:2×HDMI, 2×VGA 网络接口:2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口:16路报警输入, 4路报警输出 串行接口:1路RS-232接口, 2路半双工RS-485接口 USB接口:2×USB 2.0, 1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽:256Mbps 输出带宽:160Mbps 接入能力:32路H. 264、H. 265格式高清码流接入解码能力:最大支持24×1080P 显示能力:最大支持4K+1080P 异源输出具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储;可同时解码输出32路2MP、H. 265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 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;支持本地和远程进行IPv6配置,IPv6支持设置多种模式:路由公告、自动获取、手动配置;支持以IPV6方式登录、取	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 9 页 共 31 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							
			0° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s 主码流帧率分辨率: 【全景】 50 Hz: 25 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 60 Hz: 30 fps (3632 × 1632, 3680 × 1656) 【细节】 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 宽动态: 真宽动态/120 dB 陀螺仪: 支持内置扬声器: 1个内置扬声器, 有效距离可达20 m 网络接口: 支持100M网络数据, RJ45网口, 自适应网络数据SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持512 GB 报警: 2路报警输入, 1路报警输出 音频: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ %P10% 1路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应Hikvision, PELCO-P和PELCO-D (可添加) 协议恢复出厂设置: 支持电				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 10 页 共 31 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
			流及功耗:供电方式:12V/5A, 15V/4A"				
7	030406003001	太阳能电池	1. 名称:太阳能组件 2. 功率: 200w; 3. 组件转化率≥21% ; 4. 迎风压强>2400Pa; 5. 绝缘强度DC3500V, 1min; 6. 边框接地电阻<1Ω;	组	12		
8	030406001001	胶体电池	1. 名称:胶体电池 2. 容量: 150AH; 3. 电压: 12V 4. 采用胶体电解质, 使用寿命长 5. 电池不含镉物质, 绿色环保	个	12		
9	03B001	保温电池箱	1. 名称:保温电池箱 2. 专业地埋箱; 3. 容纳双电池; 4. 防水防腐蚀	个	6		
10	030406004001	太阳能控制器安装	1. 名称:太阳能控制器 2. DC24/12自适应; 3. 最大充电电流40A; 4. 高效的串联式MPPT充电方式 5. 密封, 胶体, 开口式和用户自定义四种类型蓄电池充电程序可选	台	3		
11	030501011001	适配器	1. 名称: 适配器 2. 规格: DC24V-DC12V / 10A	台	3		
12	03B002	光伏支架	1. 名称:光伏支架 2. 双板支架(200W1*2); 3. 整体热镀锌; 4. 根据立杆定做连接方式	套	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 12 页 共 31 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
15	030501018001	网桥（发送端）	1. 名称:网桥（发送端） 2. 类别：无线标准：IEEE 802.11a/n/ac（2 × 2 MIMO 866 Mbps） 工作频段：5150 MHz~5250 MHz, 5725 MHz~5850 MHz 信道宽度：20/40/80 MHz 天线角度：水平天线角度：35° ± 5°，垂直天线角度：35° ± 5° 接收灵敏度：-57 ±2 dB @AC80 -MCS9； -83 ±2 dB @AC80 -MCS0 最大空口传输速率：≤ 866 Mbps 配对方式：拨码/WEB 无线传输距离：3 km 组网方式：点对点，点对多点 带机量：点对点：1公里支持：23路2MP IPC或12路4MP IPC或8路6MP IPC； 3公里支持：20路2MP IPC或10路4MP IPC或6路6MP IPC； 5公里支持：8路2MP IPC或4路4MP IPC或3路6MP IPC 点对多点：3公里最大支持1对4，支持12路2MP IPC或6路4MP IPC或4路6MP IPC 工作温度：-30 °C~60 °C 工作湿度：5%~95%（无凝露） 存储温度：-40℃~8	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 14 页 共 31 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	030501018002	网桥(接收端)	1. 名称:网桥（接收端） 2. 类别：无线标准：IEEE 802.11a/n/ac（2 × 2 MIMO 866 Mbps） 工作频段：5150 MHz~5250 MHz, 5725 MHz~5850 MHz 信道宽度：20/40/80 MHz 天线角度：水平天线角度：35° ± 5°，垂直天线角度：35° ± 5° 接收灵敏度：-57 ±2 dB @AC80 -MCS9； -83 ±2 dB @AC80 -MCS0 最大空口传输速率：≤ 866 Mbps 配对方式：拨码/WEB 无线传输距离：3 km 组网方式：点对点，点对多点 带机量：点对点：1公里支持：23路2MP IPC或12路4MP IPC或8路6MP IPC； 3公里支持：20路2MP IPC或10路4MP IPC或6路6MP IPC； 5公里支持：8路2MP IPC或4路4MP IPC或3路6MP IPC 点对多点：3公里最大支持1对4，支持12路2MP IPC或6路4MP IPC或4路6MP IPC 工作温度：-30 °C~60 °C 工作湿度：5%~95%（无凝露） 存储温度：-40℃~8	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 15 页 共 31 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℃ 存储湿度：5%~95% （无凝露） 安装方式：抱杆或壁挂 装箱形式：单台装 整机功耗：整机最大 功耗：4W；带1路2M P IPC：2.43 W 浪涌防护：共模4 k V，差模2 kV 防水防尘等级：IP5 5 网口：2个RJ45，10 /100 Mbps自适应 复位：支持 供电方式：支持12- 24 V非标PoE供电， 网线供电距离60 m 中心端与设备端相距 3km时，无线吞吐量 应不低于80Mbps 支持故障自愈功能， 无线链路、有线端口 、内存、CPU状态异 常时，应能进行重连 或重启 支持通过管理平台、 手机APP进行远程设 置和状态查看				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 16 页 共 31 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
17	040205019002	监控摄像机	1. 名称:红外球机 2. 技术参数:传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6 , AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6 , AGC ON) ; 0 Lux with IR 宽动态: 支持真宽动态 焦距: 4-160mm , 40倍光学变倍 视场角: 水平视场角: 65.7° -2.1° (广角-望远) 垂直视场角: 39.4° to 1.1° (广角-望远) 对角线视场角: 73° to 1.9° (广角-望远) 补光灯类型: 激光 运动精度: 深度传感磁编, 保证定位精度至0.1° , 不偏移 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° -160° /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° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720) 60Hz: 30fps (268	台	14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 17 页 共 31 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							
			8×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720) 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG SD卡扩展: 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡, 最大支持512 GB 网络接口: RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据 报警输入: 2路报警输入 报警输出: 1路报警输出 音频输入: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10% 音频输出: 1路音频输出, 线性电平, 阻抗:600 Ω 供电方式: DC36V±25% 电源接口类型: 甩线 电流及功耗: 最大功率: 42 W 工作温湿度: -30℃-65℃;湿度小于90% 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 防护: IP66; 6000V防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 采用激光补光的球机, 可识别距设备500m的人体轮廓 支持偏移自动校正功能, 球机运动结束静止在某个位置, 当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 18 页 共 31 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
			偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在 OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置 球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，球机进行偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应 $\leq 0.05^{\circ}$				
18	031301004001	成品支架	1. 名称:红外球机摄像机支架 2. 类别:长壁装/铂晶灰/铝合金/	套	17		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 19 页 共 31 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
19	040205019003	监控摄像机	1. 名称:红外枪机 2. 技术参数:传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 2.7~13.5 mm, 水平视场角: 99°~30.4° , 垂直视场角: 52.9°~17.2° , 对角视场角: 117.7°~34.9° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光: 最远可达50 m 白光: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2688 × 1520 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RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展: 内置MicroSD/SDHC/SDXC插槽, 最大支持512 GB 音频: 1路输入 (Line in) , 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 4.7 kΩ , 接口类型: 非平衡 1路输出 (Line out) , 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗: 100 Ω , 接口类	台	30		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 20 页 共 31 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
			型：非平衡 1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电 存储温湿度：-30℃~60℃；湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30℃~60℃；湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，1.08 A，最大功耗：13 W PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4，最大功耗：15 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 防护：IP67 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 21 页 共 31 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	040205019004	监控摄像机	1. 名称:可变焦筒机 2. 技术参数:传感器类型: 1/2.4" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 2.7~13.5 mm, 水平视场角: 102.3°~35°, 垂直视场角: 53.9°~19.7°, 对角视场角: 122.9°~40.1° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光: 最远可达50 m 白光: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 3200 x 1800 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RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展: 内置MicroSD/SDHC/SDXC插槽, 最大支持512 GB 音频: 1路输入 (Line in), 最大输入幅值: 3.3 Vpp, 输入阻抗: 4.7 kΩ, 接口类型: 非平衡 1路输出 (Line out), 最大输出幅值: 3.3 Vpp, 输出阻抗	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 22 页 共 31 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
			：100 Ω，接口类型：非平衡 1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电 存储温湿度：-30℃~60℃；湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30℃~60℃；湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，1.08 A，最大功耗：13 W PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4，最大功耗：15 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3at，CLASS 4 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复同一静止场景相同图像质量下，样机在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约50%。				
21	031301004002	成品支架	1. 名称:枪式摄像机支架	套	32		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 23 页 共 31 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	040205019005	监控摄像机	1. 名称:全彩高清半球型摄像机 2. 类别:传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON） 黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°。 焦距&视场角：4 mm：水平视场角：79°，垂直视场角：43.3°，对角视场角：92° 6 mm：水平视场角：50.8°，垂直视场角：27.6°，对角视场角：59.1° 补光距离：普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m 补光灯类型：鳞镜补光，3颗灯珠 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 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：3200 × 1800 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 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） 音频：1路输入（Line in），1路输出	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 24 页 共 31 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
			（Line out），2个 内置麦克风，1个内 置扬声器 SD卡扩展：内置Mic roSD/MicroSDHC/M icroSDXC插槽，最 大支持512 GB 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太 网口 电源输出：支持DC1 2 V，50 mA RS-485：1路RS-485 接口，半双工模式， 支持自适应HIKVISI ON，PELCO-P和PELC O-D协议 复位：支持 接口类型：外甩线 电流及功耗：DC：1 2 V，0.62 A，最大 功耗：7.4 W PoE：802.3 af，36 V~57 V，0.22 A~0 .14 A，最大功耗： 8.7 W 电源接口类型：3芯 电源接口 内置3颗半弧形鳞片 状补光灯，补光灯开 启后正面不可见补光 灯灯珠，灯光均匀无 波纹、圆环状、麻点 状、条纹状及不规则 亮斑				
23	040806004001	避雷针	1. 名称:避雷针 2. 规格:0.5m	套	19		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 26 页 共 31 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
27	080509001001	交换机	1. 名称:24口接入交换机 2. 规格二层管理型交换机; 交换容量: 128Gbps , 包转发率: 95.2Mpps; 24*RJ45 10/100/1000M, 4*10G SFP+光口; 1U高度, 19英寸宽, 支持桌面、机架式安装方式; 工作温度: -20℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV; 支持基于IEEE802.1Q的VLAN配置; 支持手工链路聚合和静态LACP链路聚合; 支持生成树STP/RSTP/MSTP, 快速环网ERPS; 支持三层Vlan接口和静态路由; 支持CLI, WEB, SSH, SNMP V1/V2C/V3等管理方式; 支持桌面、机架式安装方式。	套	1		
28	030501015003	交换机	1. 名称:汇聚交换机 2. 规格:12个10/100/1000 自动侦测RJ45 端口, 12个千兆自适应光纤接口, 背板总带宽:176.8Gbps	台	1		
29	030906003001	监控模块	1. 名称:光模块 2. 规格:10G SFP+光模块 单纤单模10公里 发射波长1270/1330nm DFB LC 0~70℃	个	10		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 27 页 共 31 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
30	030506003001	入侵报警控制器	1. 名称:设备箱报警门磁 2. 规格: 金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离 $\geq 35\text{m}$, 工作电压 $\leq 100\text{V}$, 工作电流 $\leq 500\text{mA}$	套	19		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 28 页 共 31 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	030505016001	显示设备	1. 名称：液晶拼接显示单元 2. 类别：支持红外遥控器、快捷面板和串口客户端统一控制可接收HDMI、DVI等信号 支持U盘播放视频、图片等多媒体文件 全高清显示，画面细腻，色彩丰富 视角可达178°，趋近于水平 运行稳定，可24小时持续工作 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式 多种拼接方式，能适应各种使用场所 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 显示尺寸： 55 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：3.5 mm 物理拼缝公差：±0.8 mm 亮度：500 ± 10% cd/m² 可视角：178°（水平）/178°（垂直） 对比度：1000：1 音视频输入接口：HDMI × 1，DVI × 1，USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1，RS-232 OUT × 1 电源：180~240 VAC，50/60 Hz 功耗：≤200 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600（H）mm × 400（V）mm 产品尺寸：1213.93	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 30 页 共 31 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	030501003002	控制设备	1. 名称:解码器 2. 规格:解码分辨率：最大支持3200万像素 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 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 重量：≤ 5.20 kg 工作温度：-10℃~ 55℃	台	1		
本页小计							

措施项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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							
			80 Ω（at 1KHz） 音频编码及码率：广播 MP3 128Kbps 对讲 G711 64kbps 回声消除：支持 扬声器类型：1、内置扬声器： 额定阻抗：8 Ω 额定功率：1 W 谐振频率：950 Hz 灵敏度：93 dB（测试条件为0.1m@1W） 2、听筒： 额定阻抗：6 Ω 额定功率：0.1 W 谐振频率：650 Hz 灵敏度：94 dB（测试条件为0.1m@1W） 3、外接音箱 额定阻抗：8 Ω 额定功率：2 W 谐振频率：650 Hz 灵敏度：100 dB（测试条件为0.1m@1W） 内存大小：32 GB Flash大小：32 GB 网络协议：ISAPI、SNTP WiFi：加密方式：WEP，WPA-personal，WPA2-personal Wi-Fi协议：IEEE802.11b，802.11g，802.11n 信道带宽：20 MHz 有效距离：50 m 天线：内置 网络：1个支持10M/100M/1000M自适应；1个支持POE（IEEE 802.3AT class 4） 报警：2路报警输入 2路报警输出 显示屏：显示屏类型				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
			： IPS 显示屏尺寸： 10.1 英寸 显示屏分辨率： 1280*800 是否支持触摸： 支持 RS485： 1 供电方式： DC12V， 标准POE（IEEE 802.3AT class 4） 工作温度和湿度： -10 ° C ~ +50 ° C 10% ~ 90% 功耗： 18 W				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
2	030505011002	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称:户外型IP网络音箱 2. 类别: 麦克风类型: 驻极体 阵列数量: 2 频率响应: 100 Hz~20 kHz 灵敏度: -42 dBV/Pa 采样率: 48 kHz 量化位数: 16 bit 额定功率: 30 W 扬声器单元: 中低音5.25' ' × 1, 球顶高音0.75' ' × 1 灵敏度（1 m, 1 W）: 86 dB 最大声压级（1 m）: 97.5 dBSPL 频率响应: 100 Hz~20 kHz 信噪比: 85dB 音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率: G.711ulaw（64 Kbps）/G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 采样位宽支持16bits 网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS , SIP , SSL/TLS , DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH 接口协议（API）: ISAPI, ISUP, SIP 通信方式: 支持有线网络通信 -G型号: 支持4G 网口: 1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口 报警: 报警输入 × 2	台	19		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 6 页 共 6 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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： 应急广播系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
1	080808006001	出入口控制设备	1. 名称:人脸门禁对讲一体机 2. 规格:7英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例9：16，屏幕分辨率600*1024； 采用200万宽动态双目摄像头，面部识别距离0.3~2米，支持照片视频防假，支持远程视频预览； 支持二维码识别，云眸平台或ISC平台访客二维码； 设备采用深度学习算法，支持10000人脸库，人脸比对时间<0.2s/人； 内置读卡模块，采用屏下刷卡设计，支持识别Mifare卡（IC卡）、CPU卡、二代身份证序列号； 设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码（含指纹认证方式时，需增加指纹识别模块）； 设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持5人同时认证； 设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、首卡常开功能、超级卡（卡/指纹）/超级密码开门、中心远程开门、多重认证（不	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
本页小计							
			同人员的人脸、卡片、指纹)+平台远程认证(N+1)开门功能、多重认证(不同人员的人脸、卡片、指纹)+超级密码开门、在线升级功能、单门反潜回功能;设备支持口罩检测模式,可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式,同时可关联门禁控制; 设备支持M1卡片防复制机制,默认开启M1扇区加密功能,现场可选择关闭; 设备支持NFC功能,可通过手机NFC功能作为做卡片进行识别认证,默认关闭; 支持CPU卡加密功能,可选择开启CPU卡内容读取; 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; 集成文字转语音和语音合成技术,认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报,同时认证成功的语音可叠加播报姓名; 设备支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可分别配置是否显示; 支持识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示; 支持设备本地及Web				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
			端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作； 支持1路布防、1路事件监听，在线状态下将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台； 支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 支持通过RS485外接1个读卡器（可支持指纹读卡器）或外接门禁主机，还可通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器，支持W26和W34格式； 支持和云眸、4200客户端、室内机、管理机进行可视对讲功能，支持副门口机和围墙机模式；支持配置一键呼叫室内机或管理机； 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 支持NTP校时、手动校时、自动校时功能； 支持选配：二维码、蓝牙、身份证、指纹及其组合尾插模块，满足不同识别方式需求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
2	080508009001	稳压电源	1. 名称：专用电源 2. 规格：输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-30℃-+70℃； 工作湿度：<95%；	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
3	080808006002	出入口控制设备	1. 名称:室内控制主机 2. 规格:1、外观特色: 黑色塑料外壳, 钢化玻璃面板 2、操作系统: Linux操作系统 3、屏幕规格: 7英寸彩色触摸TFT LCD , 1024*600分辨率 , 电容式触摸屏 4、摄像头: 无 5、通信方式: 有线网络（10M/100M自适应以太网） 6、网络协议: TCP/IP、SIP2.0、RTSP、SNTp、SDK 7、防区及接口: 8路有线防区 8、供电方式: 【输入】私有PoE供电或DC12V供电; 【输出】支持一路12V/200mA 供电输出用于为探测器供电（仅私有PoE供电时） 9、设备功耗: 运行功耗≤6W, 启动峰值功耗≤12W 10、产品尺寸: 175mm×113.5mm×21mm（长*宽*厚） 11、安装方式: 壁挂安装、桌面支架安装 【功能特性】 1、呼叫对讲: 支持接听门口机呼叫并开锁, 支持接听和呼叫中心管理机; 2、户户对讲: 支持室内机之间的户户对讲和户内对讲, 支持添加通讯录、通话记录查询; 3、消息记录: 支持查看公告信息、访客	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
4	031301004001	成品支架	1. 名称:室内控制主机支架 2. 类别:包含桌面支架×1、2芯电源转接线×1、10芯防区排线×1（支持接8路防区）、支架硅胶垫×1 支架侧尺寸: 97.2mm*96.96mm; 挂板侧尺寸: 97.2mm*84.96mm 外形尺寸: 支架侧尺寸: 97.2mm*96.96mm; 挂板侧尺寸: 97.2mm*84.96mm	套	1		
5	030506008001	出入口执行机构设备	1. 名称:双门磁力锁 2. 规格:锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力: 280kg ± 15% * 2 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态）; 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM接点; 工作电压: 12V/840mA 或 24V/420mA; 锁体尺寸: 长476*宽47*厚28(mm); 吸板尺寸: 长182*宽38*高13(mm); 使用环境: 室内（不防水）; 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 9 页 共 9 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：无人机巡查系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：无人机巡查系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
1	03B001	无人机套装（含飞行平台、保险、增强图传套件）	1. 包含下述物料： 2. 飞行器1台/遥控器1台/备用桨叶1套/USB-C线1套/双头USBUSB-C线1套/电池：TB30*2/电池充电器/电池箱1台/运输箱：1套 3. 技术参数： 4. 无人机：尺寸（展开，不包含桨叶）：377×416×212 mm（L×W×H） 5. 对角线电机轴距：498.5 mm 6. 裸机重量：1850 g 7. 最大起飞重量：2090g 8. 悬停精度（无风或微风环境）：垂直：±0.1 m（视觉定位正常工作时）；±0.5 m（GNSS正常工作时）；±0.1 m（RTK定位正常工作时）； 9. 水平：±0.3 m（视觉定位正常工作时）；±0.5 m（GNSS正常工作时）；±0.1 m（RTK定位正常工作时）； 10. 最大旋转角速度：200° /s 11. 最大俯仰角度：30°（N挡且前视视觉系统启用：25°） 12. 最大上升速度：6米/秒（普通挡），10米/秒（运动挡） 13. 最大下降速度：6米/秒（普通挡），8米/秒（运动挡） 14. 最大水平飞行速度：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机巡查系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 3 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
			侧飞 10 米/秒 运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 15 米/秒 15. 最大飞行海拔高度:6500 m 16. 最大可承受风速 :12 m/s 17. 最大悬停时间:47分钟 18. 最大飞行时间:54分钟 19. 电机型号:2611 20. 螺旋桨型号:136 4F 折叠抗结冰静音桨 21. IP 防护等级:IP 55 22. 工作环境温度:-20℃ 至 50℃ 23. RTK 模块：飞行器集成				
2	03B002	智能飞行电池	1. 技术参数:支持低温自加热，循环充放达 400 次。容量:6768毫安时，电压：22.14V，电池类型：Li-ion 6S	块	2		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：无人机巡查系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：无人机巡查系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	030402004001	避雷器	1. 名称：电源避雷器 2. 类别： 4P；8/20 波形产品 ；标称放 电电流 I _n (kA)：30 ；最大放电电流I _m a x(kA)：60	组	1		
2	080803004001	模块(接口)	1. 名称：接地模块 2. 规格：500*400*60	个	81		
3	040806001001	接地极	1. 名称：防雷接地极角钢 2. 规格：5*50*2500MM	根	81		
4	030410002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 规格：40*4MM	m	305		
5	030410010001	降阻剂	1. 名称：降阻剂	kg	400		
6	080708002001	接地母线(排)	1. 名称：铜排 2. 类别：3*30MM	m	50		
7	080708002002	接地母线(排)	1. 名称：铜箔 2. 规格：0. 065*30MM	m	100		
8	030410002002	接地电缆	1. 名称：接地电缆 2. 规格：BVR6mm²	m	50		
9	030410002003	接地电缆	1. 名称：接地电缆 2. 规格：BVR16mm²	m	300		
10	030410002004	接地电缆	1. 名称：接地电缆 2. 规格：BVR35mm²	m	50		
11	080708008001	接地装置调试	1. 名称：调试 独立 接地装置6根接地极以内	项	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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	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	合同中约定的其他项目				
合 计					—

工程项目清单汇总表

工程名称: UPS备用电源系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
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: UPS备用电源系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

措施项目清单计价表

工程名称: UPS备用电源系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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: UPS备用电源系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	030502003001	双绞线缆	1. 名称:UTP6网线 2. 规格:UTP6	m	700		
2	030409001001	电力电缆	1. 名称:电源电缆, 含电缆头 2. 规格:YJV2*16mm2	m	8900		
3	030409001002	电力电缆	1. 名称:电源电缆 2. 规格:YJV3*2.5mm2	m	300		
4	030412004001	配线	1. 名称:电源配线 2. 型号:RVV2*1.5mm2	m	200		
5	030412004002	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:RVV4*0.5mm2	m	100		
6	030502005001	光缆	1. 名称:室外光纤 2. 规格:GYXTW型4芯单模光缆	m	13000		
7	030502008001	配线架	1. 类型:配线架 2. 型号、规格:24口	架	1		
8	080501019001	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:单模	条	40		
9	080501020001	尾纤	1. 名称:布放尾纤	根	88		
10	03B001	法兰盘	1. 名称:法兰盘 2. 规格:FC	个	88		
11	030412001001	配管	1. 名称:Φ20金属软管 2. 规格:Φ20, 监控设备箱出线	m	100		
12	030412001002	配管	1. 名称:配管 2. 规格:Φ50PVC管 3. 配置形式:埋地敷设	m	10000		
13	030410003001	钢绞线	1. 名称:钢绞线 2. 规格:1*7*3.0 (9.0)	km	2.35		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

增值税计价表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

工程项目清单汇总表

工程名称：监控中心建筑与装饰工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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：监控中心建筑与装饰工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	011302001003	平面吊顶天棚	1. 基层材料种类、规格: 铝合金龙骨装配式T型600*600 2. 面板材料品种、规格: 硅钙板	m2	33.66		
2	011404001001	墙面喷刷涂料	1. 基层类型: 墙面喷刷涂料 2. 喷刷涂料部位: 内墙 3. 刮腻子要求: 二遍 4. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆	m2	72.54		
3	011104003001	防静电活动地板	1. 名称: 防静电活动地板 2. 类别: 600*600mm	m2	33.66		
4	011105006001	金属踢脚线	1. 踢脚线高度: 20cm 2. 面层材料品种、规格: 防静电踢脚线	m	23.4		
5	01B001	操作间木门拆除	1. 名称: 操作间木门拆除 2. 门框或扇外围尺寸: 1500*2400mm	樘	1		
6	010802003001	防盗门	1. 名称: 操作间防盗门 2. 门框或扇外围尺寸: 1500*2400mm	m2	3.6		
7	011207002001	轻质隔断	1. 名称: 设备间石膏板隔断 2. 骨架、边框材料种类、规格: 轻钢龙骨石膏板隔断 双面不带岩棉	m2	16.32		
8	010801001001	木质门	1. 名称: 设备间木门 2. 门框或扇外围尺寸: 1500*1200mm	m2	1.8		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称: 监控中心建筑与装饰工程 标段: 黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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：监控中心建筑与装饰工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

工程项目清单汇总表

工程名称： 监控中心安装工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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： 监控中心安装工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

措施项目清单计价表

工程名称：监控中心安装工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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： 监控中心安装工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

增值税计价表

工程名称：监控中心安装工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

工程项目清单汇总表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

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：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 2 页 共 7 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	030501019001	服务器	1. 名称:安防综合管理平台服务器 2. 规格:【平台硬件规格】 2U标准机架式4盘位一体机, ATX电源 6核12线程64位高性能处理器 48GB DDR4高频率内存条 1个HDMI接口、1个D P接口 2个10M/100M/1000 Mbps网口 2个USB2. 0接口、2个USB3. 0接口 内置BBU （Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能 【存储硬件规格】 1个HDMI接口, 1个V GA接口, 同源输出支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘） 2个10M/100M/1000 Mbps网口 2个USB2. 0接口、1个USB2. 0接口 报警IO: 16路报警输入, 4路报警输出 【存储性能】 存储能力: 32路（仅支持局域网设备接入存储） 解码能力: 8×1080 P 支持开启SVC解码功能, 可同时回放5路400W分辨率、H. 264/H. 265编码格式的视频图像, 解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像 支持对监控点、编码设备的在线状态进行	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 3 页 共 7 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
			设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作 支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 4 页 共 7 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	030501023001	软件	1. 名称:安防综合管理平台 2. 类别:1. 系统基础包, 提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 2. 系统基础信息管理: 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。	套	1		
3	080807018001	视频监控接入及管理模块	1. 测试类别:负责对主流视频监控机厂商设备进行通讯, 视频监控进行统一管理, 实现与报警、门禁、对讲等进行联动。	套	1		
4	080803004001	网络管理模块	1. 测试类别:在监控中心, 管理人员可以通过网络管理, 对接入平台的视频设备、门禁设备、可视对讲设备、巡查设备、消防设备等进行在线巡检, 及时发现故障设备和掉线设备, 使运维工作更加高效, 便利。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 5 页 共 7 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
5	080803004002	联网模块	1. 测试类别:通过网络管理，对接入平台的视频设备、门禁设备、可视对讲设备、巡查设备、消防设备等进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 6 页 共 7 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	030906003001	监控模块	一、人员管控应用以人脸技术为核心，通过前后端分析设备对人脸图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员管控服务的能力。 1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； 2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； 3、支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报； 二、智能检索应用以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。 1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； 2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员运行轨迹展示； 3、支持人脸记录查询； 三、实时视频/录像文件结构化分析：应用于企业园区、办公大楼、学校、写字楼、生产制造类园区场景，利旧已有视频资源，针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。 1、通过配置实时流分析任务完成视频流实时智能分析，包括	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 7 页 共 7 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：安防系统综合管理平台

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
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： 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	011506002001	金属立杆	1.名称：金属立杆 2.规格：6米，管壁厚度不低于2.5毫米	根	19		
2	010102001001	挖基坑土方	1.名称：路灯基础-人工挖土方 2.土方类别：综合	m³	5.47		
3	080202019001	现浇设备基础	1.名称：路灯基础 2.混凝土强度等级：C20	m³	5.47		
4	040101002001	挖沟槽土方-不装车	1.土类别：人工挖一二类 2.挖土深度：0.6米	m³	1800		
5	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.名称：回填方 2.规格：夯填土	m³	1320		
6	040103001002	回填方	1.填充材料品种：管底160mm回填砂	m³	480		
7	011506002002	水泥立杆	1.名称：水泥立杆 2.规格：10米	根	59		
8	040205001001	一体式维修手井	1.材料品种：一体式维修手井 2.规格尺寸：600*600 3.盖板材质、规格：树脂，井盖及井盖	座	24		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称: 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

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	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	合同中约定的其他项目				
合 计					—

工程项目清单汇总表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

工程项目清单汇总表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 8 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	080507003002	配置客户端	1. 名称:配置客户端 2. 技术参数: I5-12400/16G内存/256G SSD/1TB HDD/集显/有线键鼠套件/23.8英寸显示器/Windows 10 home版（不含激活）/21L机箱/200W电源	套	2		
2	030506015001	录像设备	1. 名称:硬盘录像机 2. 技术参数:3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：16个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：1路DC12V 1A 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 3 页 共 8 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	040205019001	监控摄像机	1. 名称:红外筒型网络摄像机 2. 技术参数:传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 87.6°, 垂直视场角: 44.4°, 对角视场角: 104.9° 6 mm, 水平视场角: 53.9°, 垂直视场角: 28.8°, 对角视场角: 62.8° 8 mm, 水平视场角: 40.9°, 垂直视场角: 22.5°, 对角视场角: 47.4° 12 mm, 水平视场角: 25.4°, 垂直视场角: 14.4°, 对角视场角: 29.1° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 1920 × 1080 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 网络存储: 支持NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大256 GB)	台	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 4 页 共 8 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
			音频：1路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡 1路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡 报警：1路输入，1路输出 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 复位：支持 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：1.2 V，0.50 A，最大功耗：6.0 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67				
5	031301004001	成品支架	1. 名称：红外筒型网络摄像机支架	套	9		
6	030501011001	适配器	1. 名称：适配器 2. 规格：DC12V1A	台	9		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 5 页 共 8 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	040205019002	监控摄像机	1. 名称:海螺型网络摄像机（半球） 2. 类别:传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角视场角：127.6° 4 mm，水平视场角：87.6°，垂直视场角：44.4°，对角视场角：104.9° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角视场角：47.4° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/	台	35		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 6 页 共 8 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							
			MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：1个内置麦克风 1路输入（Line in），1路输出（Line out） 报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 产品尺寸：Ø127.3 × 96.8 mm 包装尺寸：150 × 150 × 141 mm 设备重量：340 g 带包装重量：570 g 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.45 A，最大功耗：5.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP66 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 恢复出厂设置：支持RESET按键，支持客户端或浏览器恢复 电流及功耗：DC：12 V，0.62 A，最				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 7 页 共 8 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
			大功耗：7.5 W PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：9 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3af，CLASS3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP66				
8	030610001003	盘、箱、柜	1. 名称:设备箱 2. 规格:室外立杆设备箱，优质镀锌钢板 3. 规格:530mm*380*220mm（高*宽*深） 厚度：1.2mm 防护等级：IP55。 3. 配件:空开，电源防雷器，网络防雷单元，电源集成单元	台	4		
9	030502011001	光纤接续盒	1. 名称:4芯光纤接续盒 2. 光缆芯数:4芯	个	4		
10	030501015001	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:4个10/100/1000 自动侦测RJ45端口，1个千百兆自适应光纤接口	台	4		
11	030610001004	盘、箱、柜	1. 名称:设备箱 2. 规格:室内设备箱，530mm*380*220mm（高*宽*深）（含空开，电源集成单元12V6.2A、熔纤盘*1+束装单芯尾纤*4+SC法兰*4）	台	7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 8 页 共 8 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
12	030501015002	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:千兆2光8电 SFP, 导轨式-DC12~52V供电-宽温（-40℃-80℃）。默认不含AC电源适配器和SFP模块	台	7		
13	030501015003	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:24个10/100/1000M 电口; 8 个千兆 SFP 复用光口; 4个万兆光口; 1 个 Console 口	台	1		
14	030506003001	入侵报警控制器	1. 名称:设备箱报警门磁 2. 规格: 金属电镀外壳, 明装, 铁门专用门磁, 防铁门磁性干扰设计; 适合木门、铁门、铝合金门, 报警动作距离≥35m, 工作电压≤100V, 工作电流≤500mA	套	7		
15	030906003001	监控模块	1. 名称:光模块 2. 规格:10G SFP+光模块 单纤单模10公里 发射波长1270/1330nm DFB LC 0~70℃	个	26		
16	080807014001	监视器背架	1. 名称: 监视器背架 2. 类别: 32-75英寸	套	1		
17	03B001	大屏专用线缆	1. 名称: 大屏专用线缆 2. 类别: 国标, DVI-D 线缆-拼接屏专用, DVI 接口	根	2		
18	080603004001	控制台(盘)、操作台(盘)、应急台(盘)	1. 名称:操作台 2. 规格:600*750*900	台	2		
19	030506020001	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范分系统调试	系统	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：视频监控系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：入侵和紧急报警系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：入侵和紧急报警系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	030506001001	入侵探测器	1. 名称：红外双鉴探测器 2. 技术参数：探测方式：被动红外；微波探测距离：12m 探测角度：90° 透镜扇区：52 测速范围：0.2～3m/s 灵敏度：自动；防宠抗环境光：6500lux 微波频段：24GHz(24.15～24.25GHz) 设备供电：9 - 16VDC 标称电压：12 VDC 标称功耗：17mA(最大) 工作温度：-10 °C ～ 55 °C 储存温度：-20 °C ～ 60 °C 工作湿度：10% - 90%	套	15		
2	030506020001	安全防范分系统调试	1. 调试类别：入侵报警系统调试	系统	15		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：入侵和紧急报警系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：入侵和紧急报警系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
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：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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	030506007001	出入口控制设备	1. 名称:人脸门禁一体机 2. 规格:操作系统:嵌入式Linux操作系统; 屏幕参数: 7英寸触摸显示屏, 屏幕比例9:16, 屏幕分辨率600*1024; 摄像头参数: 采用宽动态200万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC卡、手机NFC卡、CPU卡(含加密内容)、身份证卡序列号)、密码等方式, 可外接身份证、社保卡功能模块; 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假; 1:N人脸比对速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持2万人脸库、5万张卡, 15万条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA类型USB接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1 (最大支持512GB); 通信方式: 有线网络; 使用环境: IP65, 室内外环境 (室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配86底盒) / 桌面摆放 / 闸机安装 / 地面支架	台	7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

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
			； 电源输入： DC12V/ 2A（电源需另配） ； 设备尺寸： 233.99* 119.2*26.5mm 设备重量： 净重： 0 .64kg； 毛重： 1.01 6kg				
2	080508009001	稳压电源	1. 名称：专用电源 2. 规格：输入电压 ： 100-240VAC； 输出电压： 12VDC； 输出电流： 4.17A； 输出功率： 50W； 工作温度： -30℃-+ 70℃； 工作湿度： <95%；	套	7		
3	030506008001	出入口执行机构设备	1. 名称：单门磁力锁 2. 规格：锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力： 280kg ± 15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出： NO/NC/COM接点； 工作电压： 12V/420mA 或 24V/210mA； 锁体尺寸： 长238*宽47*厚28（mm）； 吸板尺寸： 长182*宽38*高13（mm）； 使用环境： 室内（不防水）； 适用门型： 木门、玻璃门、金属门、防火门。	台	7		
本页小计							

措施项目清单计价表

工程名称: 门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称：门禁管理系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
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。

措施项目清单计价表

工程名称: 防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：防雷接地系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.5	合同中约定的其他项目	
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：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 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	030502003001	双绞线缆	1. 名称:UTP6网线 2. 规格:UTP6	m	650		
2	030409001004	电力电缆	1. 名称:电源电缆 2. 型号:RVV2X1.0mm2	m	650		
3	030409001005	电力电缆	1. 名称:信号电缆 2. 规格:RVVP4*1.0mm2	m	30		
4	030502013001	光缆终端盒	1. 类型:终端盒 2. 型号、规格:24口	个	1		
5	080501019001	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:单模	条	50		
6	080501020001	尾纤	1. 名称:布放尾纤	根	24		
7	031103028001	终端盒、过线盒	1. 类型:光纤接续盒 2. 型号、规格:24口	个	7		
8	030502005001	光缆	1. 名称:24芯光纤（室内）	m	315		
9	030502005002	光缆	1. 名称:24芯室外单模光纤	m	385		
10	030409001006	电力电缆	1. 名称:电源电缆 2. 规格:RVV3*2.5mm2	m	700		
11	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PVC25 3. 配置形式:吊顶敷设	m	1380		
12	030610001001	盘、箱、柜	1. 名称:电源箱 2. 型号:480mm*350*200mm	台	1		
13	030411002001	线槽	1. 名称:线槽 2. 规格:50*25	m	40		
14	030411002002	线槽	1. 名称:线槽 2. 规格:30*15	m	50		
15	030411003001	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:50*50	m	30		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称：线路传输系统

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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： 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：市政工程

标段：黑水国遗址安防工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

