

北岔口明长城1-8段安防  
工程工程

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

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 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 总 说 明

工程名称：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

## 一、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 2、《国家重点文物保护单位专项补助资金项目预（概）算编制规范》；
- 3、国家或自治区级、行业建设主管部门颁布的计价依据和办法；
- 4、与安防工程等有关的标准、规范、技术资料、设计文件等；
- 5、设计图纸及其他相关资料；
- 6、根据现场施工条件、实际情况。

## 二、工程概况：

阿拉善左旗境内明长城在明代归宁夏镇管辖，属于宁夏镇防区的西路。阿拉善左旗明代长城墙体为南北走向，全长155844.2米，分为大边和二边。大边靠东，长73953.2米，为内蒙古自治区与宁夏回族自治区的省界线。二边靠西，长81891米，其中北岔口1至8段全线长5.67公里，分布于阿拉善左旗境内。

长城沿线有敌台34座、烽火台34座、居住址1处、石刻1处。

本次项目针对北岔口1至8段明长城不可移动文物及周边环境进行安防保护工程建设，防护范围为北岔口1至8段明长城全线保护区向外延伸100米，建设范围为北岔口1至8段明长城保护区向外延伸200米。

为确保赤木口1至5段明长城的主要出入口、长城本体沿线、移动信号塔架的安全与监控，我们计划在上述区域安装适量高清网络摄像机。这些摄像机将通过无线网桥，将所摄取的视频图像信号实时传输至监控中心。同时，监控中心将进行24小时不间断的视频监控与录像存储。利用先进的视频图像智能分析技术，我们能够对监控区域内的行为进行实时辨识，并在发现异常时立即触发报警机制。监控中心将配备视频管理平台，负责处理视频报警信息，并可将相关信息及时推送，能够迅速掌握本区域的实时状况。为降低维护成本，所有设备的设计将力求实现免维护。

# 工程项目综合汇总表

工程名称：北岔口明长城1-8段安防工程

[illegible]

# 视频监控系统工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位资质专用章)

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 人：\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 4 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	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030507008001	400万激光网络高清智能球技	1、分辨力不小于1400线（分辨率设置为2560×1440，帧率设置为25fps、码率设置为4Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）（以公安部检验报告为准）1 2、最低照度：红外灯关闭情况下：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux（以公安部检验报告为准）21 3、球机水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度小于等于0.1°（以公安23部检验报告为准）1 4、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°（以公安部检验报告为准）2143 5、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2345受到外力作用发生偏移时，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（以公安部检验报告为准）1 6、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3456，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≤0.05°（以公安部检验报告为准）21 7、采用激光补光的球机：可识别距设备500m的人体轮廓（以公安部检验报告为准）2145673 8、可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物（以公安部检验报3256748告为准）1 9、应具有300个预置位，设备可按照所设置的预置位完成8条巡航路径，可按照所设4367859置轨迹完2成4条模式路径：在控制云镜时，可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能（以公安部检验报告为准）1	台	5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”









## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

# 计 日 工 表

工程名称: 视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称：视频监控系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

传输系统 工程  
招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

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 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030301002001	10米镀锌通讯塔架	热镀锌钢结构支撑架（1号监控点位、3号监控点、5号监控点）	根	3			
2	030409006001	塔架避雷针	镀锌Q235钢管，长3m。	根	3			
3	030411001001	塔架引下线缆保护管	Φ30热镀锌钢线管，每根长6m	根	9			
4	041102002001	塔架基础	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。	个	3			
5	030411001002	地下预埋线管	HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	120			
6	030409001001	镀锌扁钢	1. 名称:镀锌扁钢 2. 规格:40×4镀锌扁钢	m	60			
7	030409001002	防雷接地极	1. 定制接地极	根	6			
8	030409001003	防雷接地极挖坑	1. 挖坑含回填, 长600x宽600x深4000mm	个	6			
9	010101003001	避雷线路预埋挖沟	山地地埋挖沟含回填, 地埋深0.8M（热熔焊接）	米	60			
10	030501012003	24口千兆交换机	端口24个10/100/1000 BASE-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Guest VLAN、Voice VLAN 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN 支持1:1和N:1 VLAN交换功能。	台	1			
11	030501012004	8口千兆工业级交换机	10/100/1000M以太网接口协议：符合IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab 速率：10/100/1000M自适应，全/半双工完全自适应 MAC地址表：可以学习4096个MAC地址 物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX（交叉/直通线自适应） 冗余双电源输入：DC9-48V 功耗<5W 过载保护：支持 反接保护：支持 冗余保护：支持 接入端子：4芯5.08mm间距插入式端子	台	1			
12	030411004005	电源配线	1. 电源配线ZR-RVV3*2.5²	m	100			
13	031101076001	3公里无线网桥	1、支持标准支持IEEE 802.11a/n/ac，提供官网链接及截图证明； 2、支持双流单频，单频最	台	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中 暂估价
			大接入速率≥867Mbps，提供官网链接及截图证明； 3、实配1个10/100/1000Mbps以太网接口； 4、支持12V 1ADC/24V0.5A被动PoE/标准PoE三种供电方式； 5、支持AP、客户端、无线WAN、P2MP、中继、路由工作模式； 6、支持透明网桥模式，不用区分接收端和发送端，支持网桥通电自动配对； 7、天线增益≥16dbi，传输距离≥3000米； 8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置统一修改、统一升级、统一重启设备详情：包含用户mac地址、IP地址、软件版本，透明网桥、IMAX、信道、上线时间等； 9、为响应国家节能减排的号召，要求所投交换机的整机功率≤6.5W； 10、防水等级不低于IP65； 11、支持TDMA技术，增强无线传输的吞吐量； 12、能够提供和型号一致的质检报告的复印件。					
14	030507008001	无线网桥支臂	热镀锌	套	6			
15	030507008005	无线网桥支架	热镀锌	套	6			
16	030904008001	POE电源防雷器	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（8/20μs）:3KA、IMAX放电电流（8/20μs）:5KA、插入损耗:≤0.5dB 1000Mbps、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。	个	12			
17	030411001003	无线网桥线路管	HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	300			
18	030501012005	10公里无线网桥（主传输链路）	1、支持标准支持IEEE 802.11a/n/ac，提供官网	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中 暂估价
			链接及截图证明： 2、支持双流单频，单频最大接入速率≥867Mbps，提供官网链接及截图证明； 3、实配1个10/100/1000Mbps以太网接口； 4、支持12V 1ADC/24V0.5A被动PoE/标准PoE三种供电方式； 5、支持AP、客户端、无线WAN、P2MP、中继、路由工作模式； 6、支持透明网桥模式，不用区分接收端和发送端，支持网桥通电自动配对； 7、天线增益≥16dbi，传输距离≥10000米； 8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置统一修改、统一升级、统一重启设备详情：包含用户mac地址、IP地址、软件版本，透明网桥、IMAX、信道、上线时间等； 9、为响应国家节能减排的号召，要求所投交换机的整机功率≤6.5W； 10、防水等级不低于IP65； 11、支持TDMA技术，增强无线传输的吞吐量； 12、能够提供和型号一致的质检报告的复印件。					
19	031002002002	塔架无线网桥支臂	塔架无线网桥支臂热镀锌	套	2			
20	030904008004	POE电源防雷器	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（8/20μs）:3KA、IMAX放电电流（8/20μs）:5KA、插入损耗:≤0.5dB 1000Mbps、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。	个	2			
21	030411001006	无线网桥线路管	1. HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中 暂估价
22	030502005001	超六类屏蔽网线	网线种类：超六类双绞线	m	738.65			
23	030502009001	超六类跳线	1.2米超六类跳线	条	32			
24	030505006001	超六类水晶头	1.超六类水晶头	盒	3			
25	030411004001	电源电线	规格:RVV-2*1.5m²	m	195.5			
26	030501012006	10公里无线网桥 (主传输链路)	1、支持标准支持IEEE 802.11a/n/ac，提供官网链接及截图证明； 2、支持双流单频，单频最大接入速率≥867Mbps，提供官网链接及截图证明； 3、实配1个10/100/1000Mbps以太网接口； 4、支持12V 1ADC/24V0.5A被动PoE/标准PoE三种供电方式； 5、支持AP、客户端、无线WAN、P2MP、中继、路由工作模式； 6、支持透明网桥模式，不用区分接收端和发送端，支持网桥通电自动配对； 7、天线增益≥16dbi，传输距离≥10000米； 8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置统一修改、统一升级、统一重启设备详情：包含用户mac地址、IP地址、软件版本，透明网桥、IMAX、信道、上线时间等； 9、为响应国家节能减排的号召，要求所投交换机的整机功率≤6.5W； 10、防水等级不低于IP65； 11、支持TDMA技术，增强无线传输的吞吐量； 12、能够提供和型号一致的质检报告的复印件。	台	2			
27	03B004	塔架无线网桥支架	1.塔架无线网桥支架	套	1			
28	030904008006	POE电源防雷器	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（8/20μs）:3KA、IMAX放电电流（8/20μs）:5KA、插入损耗:≤0.5dB 1000Mbps、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	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
			：-30℃~+70℃；相对湿度：≤95%（25℃）；海拔≤3km，尺寸：110*65*28mm铝制材料。					
29	030411001007	无线网桥线路管	1. HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	30			
30	030411004007	电缆	1. ZR-YC-3*6 <sup>2</sup>	m	120			
31	030602002002	电表	1. 电表	台	1			
32	010101003004	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	100			
33	030404017002	防水表箱	型号：玻璃钢电表箱，内含C25空气开关	台	1			
34	030411001008	预埋线管	HDPE管-外径50mm壁厚3.7mm	m	40			
35	030501012007	24口千兆交换机	端口24个10/100/1000BASE-T以太网接口，4个1000BASE-X以太网光接口，VLAN支持4K个VLAN支持Guest VLAN、Voice VLAN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			
36	030904008005	千兆光模块	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SFP MSA协议、符合SDH/SONET传输标准、符合IEEE 802.3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SONET OC-24-LR-1符合RoHS，工作温度：商业级：0 to +70℃；工业级：-40 to +85℃。	个	2			
37	030502009003	LC-LC单模光纤跳线	LC-LC单模电信工程级	条	4			
38	030414007002	1KVA UPS自启动工频级	1、输出功率因数0.9。带载能力强劲，解决了用户使用不同负载的兼容性，使用更灵活。 2、90VAC~300VAC超宽的输入电压，兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，提高电池使用寿命。 3、宽广的输入电压、频率输入范围和高输出功率因数，即使电力环境非常恶劣也能正常运行供电，减少了电池放电次数，提高了电池的使用寿命。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
			4、用户可根据需求，自行设定输出电压208/220/230/240Vac，频率50Hz或60Hz。灵活性强，兼容性强，无需定制。 5、整机效率高达90%以上，ECO模式下整机效率为1，节约能源及使用成本。 6、采用先进的DSP数字化控制技术，全数字化的高性能DSP中央处理芯片，数据处理精确迅速，使UPS性能出色稳定，品质更加可靠。 7、采用最新双转换纯在线式架构技术设计，市电、电池、旁路供电模式相互的切换时间为零，有效保证了负载运行的安全性和可靠性。 8、引入业界领先的变频技术，在正常市输入频率（40~70Hz）范围内，可提供稳定的50 Hz /60Hz输入，为负载提供稳定、可靠的电力。 9、UPS输入电压与频率范围宽，能有效隔离发电机产生的不良电力，能搭配各种发电机使用，为负载提供纯净、安全、稳定的电力。 10、采用高可靠的功率器件保护功能和更强的防腐性能，提高了对负载环境的适应能力，适应用电设备使用环境的千变万化。 11、UPS提供了丰富的可扩展智能管理功能，可选择安装远程监控、集中监控、干接点、环境监测等功能。 12、UPS自动识别并适应50 Hz /60Hz电源系统，满足不同电源系统的需求。 13、采用数字化控制的有源功率因数校正技术（PFC），使输入功率因数可高达1，有效地避免电网环境受到污染，节约能源、降低了系统成本。 14、必须提供投标UPS电源检测报告。 15、投标人应提供免费质保三年。					
39	030404012002	12V/200AH胶体蓄电池	主要技术要求 1、外观要求 蓄电池外壳采用耐热、耐	块	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
			腐、耐压、耐震动、耐变形的高性能 ABS 材料，蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。 2、端电压均衡性 标称12V蓄电池，在开路时，端电压最高与最低差值应<10mV；进入浮充状态24h后，端电压差应<15mV，提供同系列电池泰尔检测报告证明； 3、过度放电 蓄电池过度放电，容量恢复值>90%；提供同系列电池泰尔检测报告证明。 4、汇流排合金 蓄电池汇流排合金宜采用铅锡合金，控制杂质含量，锑、铜、铁、砷等杂质含量Sb<0.001%；Cu<0.001%；As<0.0005%；Fe<0.0005%。提供带有CNAS标识的第三方检测报告证明。					
40	030404003002	保温控制柜（6块电池）	移动塔架链接设备用；尺寸：高1400×宽1700×深800mm	台	1			
41	010101003005	保温控制柜地基（6块电池）	山地挖坑混凝土浇注地基规格：宽 1Mx长1.8Mx高1.1M；混凝土浇注地上外露0.30cm、地下浇注坑深0.90cm、预留穿线管/含钢筋预埋件	个	1			
42	030411004008	电池连接线	1. 电池连接线	套	1			
43	030507008006	400万双光全彩筒形摄像机	1、最大分辨率2688x1520-25fps。（公安部检验报告证明） 2、最低照度彩色0.005lx。（公安部检验报告证明） 3、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明） 4、支持通过IE浏览器控制镜头的Zoom和Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。（公安部检验报告证明） 5、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。（公安部检验报告证明） 6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中 暂估价
			警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明） 7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检验，同时叠加目标提示框。（公安部检验报告证明） 8、在IE浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项；在最佳抓拍模式下，抓拍图片数量和抓拍阈值可设置；在快速抓拍模式下，抓拍阈值和抓拍间隔可设置。（公安部检验报告证明） 9、支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。（公安部检验报告证明） 10、支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明） 11、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明） 12、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，支持DC12V或POE供电。（公安部检验报告证明） 13、IP67防护等级。（公安部检验报告证明）					
44	030404034002	枪机电源	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%。	个	1			
45	030507008007	枪机万向节支架	1. 材料：全铝合金	台	1			
46	030507008008	塔架枪机支臂座	1. 定制塔架枪机支臂座	台	1			
47	030404019002	6口抗电涌保护插座	1. 6口抗电涌保护插座	个	2			
48	030402010002	视频防雷模块	1. 视频防雷模块	个	1			
49	060102002001	垃圾清运	1. 垃圾清运	批	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”





## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合    计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。





## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 传输系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



供电系统 工程  
招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

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 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030901009001	450W单晶太阳能组件	<b>【产品特点】：</b> ①A级单晶电池片，转化效率高达23%。 ②、采用线性功率技术，满焊工艺，栅线对接平整，高效直角版型，非倒角板，叠瓦版型。 ③、特有的技术避免框架内积水冻结和变形采用高透光率优质钢化玻璃，高强度铝合金边框，坚固耐用。 ④、产品符合GB/T 19001-2016idtISO9001:2015标准。 <b>【组件型号】：</b> TY450M 41V <b>【组件尺寸】：</b> 2094**1134*35mm <b>【重量】：</b> 26kg <b>【组件封装】：</b> 钢化玻璃/EVA/电池片/EVA背板 <b>【最大输出功率】：</b> 450W <b>【最大工作电压】：</b> 41.5V <b>【最大工作电流】：</b> 13.1A <b>【开路电压】：</b> 47V <b>【短路电流】：</b> 13.68A <b>【工作温度范围】：</b> -40~85℃ <b>【安装方式】：</b> 支架	块	20			
2	030307005001	太阳能板支架	定制抗震支架：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	5			
3	010101003001	太阳能板支架挖坑	山地挖坑规格：长500x宽400x深900mm	个	45			
4	041102002001	太阳能板支架基础	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。	个	45			
5	030411004001	电缆	1. 电缆ZR-YC-3*6²	m	200			
6	030404017001	配电箱	名称：户外不锈钢配电箱；尺寸：250*300*150，2P20A空开2个	台	5			
7	010101003002	太阳能线路预埋挖沟	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离每个沟长10M。	m	50			
8	030411001001	地下预埋线管	HDPE穿线管-外径50mm壁厚3.7mm	m	100			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中 暂估价
9	081103004001	MPPT宽压充电控制器	<p>【产品特点】：</p> <p>①、创新型的最大功率点跟踪技术（MPPT），最大功率点跟踪效率&gt;99.9%，全数字控制技术，充电转换效率高达98%。</p> <p>②、内置过流/短路保护，开路保护，反接保护，均为自恢复型，不损伤控制器，双MOS防倒灌电路，超低发热量，物联网无线通讯、蓝牙通信或者RS-485通信功能可选。</p> <p>③、产品符合GB/T 19001-2016idtISO9001:2015标准。</p> <p>【系统电压】：12/24/48V</p> <p>【额定充电电流】：60A</p> <p>【额定放电电流】：60A</p> <p>【最高光伏电压】：150V</p> <p>【工作温度范围】：-35~+60℃</p>	台	5			
10	030404012001	12V/200AH胶体蓄电池	<p>主要技术要求</p> <p>1、外观要求 蓄电池外壳采用耐热、耐腐蚀、耐压、耐震动、耐变形的高性能ABS材料，蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。</p> <p>2、端电压均衡性 标称12V蓄电池，在开路时，端电压最高与最低差值应&lt;10mV；进入浮充状态24h后，端电压差应&lt;15mV，提供同系列电池泰尔检测报告证明；</p> <p>3、过度放电 蓄电池过度放电，容量恢复值&gt;90%；提供同系列电池泰尔检测报告证明。</p> <p>4、汇流排合金 蓄电池汇流排合金宜采用铅锡合金，控制杂质含量，锡、铜、铁、砷等杂质含量Sb&lt;0.001%；Cu&lt;0.001%；As&lt;0.0005%；Fe&lt;0.0005%。提供带有CNAS标识的第三方检测报告证明。</p>	块	28			
11	030411004002	电池跳线	1. BVR10m²；长2000mm带铜头	条	20			
12	030411004003	电池跳线	1. BVR10m²；长800mm带铜头	条	40			
13	030411004004	电池跳线	1. BVR10m²；长400mm带铜头	条	60			
14	030401002001	1KW自启动工频逆变器	48V转220V纯正弦波逆变器1000W加继电器。	台	5			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

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	其中
								暂估价
			具有市电过高/欠压、直流过高/欠压、逆变输出短路的情况下自动保护功能； 输出波形失真度 $\leq \pm 0.3\%$					
15	030404019001	6口抗电涌保护插座	1. 6插位抗电涌防雷过载3米	个	5			
16	030404004001	保温控制柜（8块电池）	规格：1.5M*0.8M*1.5M； 板材厚度 1.2；保温层厚度80mm；柜后带防尘保护罩，含散热防冻等组件。	组	3			
17	030404004002	保温控制柜（4块电池）	规格：1.4M*0.8M*1.3M； 板材厚度 1.2；保温层厚度80mm；柜后带防尘保护罩，含散热防冻等组件。	组	2			
18	041102002002	保温控制柜地基（8块电池）	山地挖坑混凝土浇注地基 规格：宽1.1Mx长1.7Mx高1.2M；混凝土浇注地上外露0.30cm、地下浇注坑深0.90cm、预留穿线管/含钢筋预埋件	个	3			
19	041102002003	保温控制柜地基（4块电池）	山地挖坑混凝土浇注地基 规格：宽1.1Mx长1.7Mx高1.2M；混凝土浇注地上外露0.30cm、地下浇注坑深0.90cm、预留穿线管/含钢筋预埋件	个	2			
20	010606009001	围栏	供电设备围栏镀锌钢管焊制高1800mm长2000mm为1片组合安装	米	110			
21	010804005001	围栏预留检修门	1米1扇、单开门、镀锌钢管材质。	扇	5			
22	010501006001	围栏地基	混凝土浇注地基规格：长400x宽400x高 1000mm； 混凝土浇注地上外露100mm、地下浇注坑深700mm，含钢筋预埋件。	个	55			
23	010101003003	围栏地基挖坑	山地挖坑规格：长400x宽400x深1000mm	个	55			
24	010801006001	围栏密码锁	1. 围栏密码锁	把	5			
25	030307005002	警示牌	1. 规格：60*80cm	座	5			
26	060102002001	垃圾清运	1. 垃圾清运	批	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。



## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 计 日 工 表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 供电系统

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

\_\_\_\_\_  
监控中心工程  
\_\_\_\_\_  
招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

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 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：            年    月    日

复 核 时 间：            年    月    日

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 22 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	其中
								暂估价
		机房装修						
1	010802004001	防盗门	1. 型号：： 甲级安全门进户门； 2. 材质： 锌合金。	樘	2			
2	010801006001	全自动指纹锁	1. 支持指纹识别开锁，指纹容量不少于100组； 2. 支持密码开锁，支持虚位密码、临时密码功能； 3. 具备防撬报警、防试开报警、低电量提醒等安全防护功能； 4. 支持机械钥匙备用开锁方式； 5. 支持自动上锁与自动闭合功能，关门即自动反锁； 6. 支持多用户权限管理，可设置管理员、普通用户、访客等不同权限账户； 7. 支持语音提示或操作引导功能。	套	2			
3	011104004001	防静电活动地板	全陶瓷防静电地板600 600*35无边 瓷砖面；机房架空高架地板OA网络、活动地板材质：钢，安装方式：四角支撑式。	m2	62.32			
4	030210003001	真空吸盘	型号： 工业级真空吸盘	个	1			
5	080801012001	铜编织带	1. 10平方镀锡紫铜编织线	m	60			
6	030409001001	接地母线	1. 名称：镀锌扁钢 2. 规格：40×4镀锌扁钢	m	45			
7	030409008001	等电位端子箱、测试板	名称：MEB总等电位端子箱； 2. 规格：500*300*120TD28； 内有测试板	台	1			
8	030409002001	接地母线	规格： BVR16	m	40			
9	030409002002	接地母线	1. 名称：等电位环形汇流排； 2. 规格：40*4（接地母线制作、安装）	m	40			
10	080808001001	接地端子板	1. 名称：接地排双层端子； 2. 规格35mm×152mm；接线位M4*14/M5*6/M8*2	根	3			
11	030409001004	镀锌扁钢	1. 名称：镀锌扁钢 2. 规格：40×4镀锌扁钢	m	20			
12	030409001002	防雷接地极	定制接地极	根	1			
13	030409001003	防雷接地极挖坑	挖坑含回填，长600x宽600x深4000mm	个	1			
14	010101003001	避雷线路预埋挖沟	山地地埋挖沟含回填，地埋深0.8M（热熔焊接）	米	20			
15	030412001001	普通灯具	参数： 600x600； 功率36W	套	6			
16	011201001001	抹灰及刮腻子	墙面刮腻子2遍	m2	96.63			
17	011105005001	木质踢脚线	木质材质	m2	37			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 2 页 共 22 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	其中
								暂估价
18	030411004001	配线	ZR-RVV3*2.5 <sup>2</sup>	m	260			
19	030411004002	配线	ZR-RVV3*4 <sup>2</sup>	m	100			
20	030411004003	配线	ZR-RVV3*6 <sup>2</sup>	m	200			
21	030411001001	配管	1. 名称：金属软管 2. 规格：Φ20	m	100			
22	080807008001	强电桥架	规格：300*100mm	m	40			
23	080807008002	桥架	规格：200*100mm	m	100			
24	030404017001	总配电箱	尺寸：500x600x230mm 、内装有：3P125A断路器1个、2P63A空开3个、2P40A空开4个、2P32A空开1个、2P16A空开1个、并配有零排、接地铜排	台	1			
25	030903009001	4公斤七氟丙烷灭火器	1. 净重：4±0.1公斤 2. 灭火剂充装量允许误差：±5% 3. 工作压力：不小于2.5MPa（在20℃条件下） 4. 使用温度范围：0℃至+50℃ 5. 喷射时间：≥10秒 6. 喷射距离：≥2米	套	2			
		分部小计						
		机房设备						
26	030507008002	400万全彩半球摄像机	1、最大分辨率2688x1520-25fps。（公安部检验报告证明） 2、最低照度彩色0.005lx。（公安部检验报告证明） 3、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明） 4、支持通过IE浏览器控制镜头的Zoom和Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。（公安部检验报告证明） 5、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。（公安部检验报告证明） 6、当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于10种，报警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明） 7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检验，同时叠加目标提示框。（公安	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 3 页 共 22 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	其中
								暂估价
			部检验报告证明） 8、在IE浏览器下，具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项；在最佳抓拍模式下，抓拍图片数量和抓拍阈值可设置；在快速抓拍模式下，抓拍阈值和抓拍间隔可设置。（公安部检验报告证明） 9、支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。（公安部检验报告证明） 10、支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（公安部检验报告证明） 11、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（公安部检验报告证明） 12、支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，支持DC12V或POE供电。（公安部检验报告证明） 13、IP67防护等级。（公安部检验报告证明）					
27	030404034001	半球电源	1. 供电支持DC12V1A输出 2. 支持集线功能 3. 适应温度-30~70℃;湿度<90%	个	2			
28	030507008003	400万全彩筒形摄像机	1、最大分辨率2688x1520-25fps。（公安部检验报告证明） 2、最低照度彩色0.0051lx。（公安部检验报告证明） 3、内置GPU芯片，麦克风，扬声器。（公安部检验报告证明） 4、支持通过IE浏览器控制镜头的Zoom和Focus，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。（公安部检验报告证明） 5、支持智能分析抗干扰	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”









# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 7 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			开关控制和开关计划配置 20、支持M1卡指定扇区加密，加密的M1卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用 21、支持人脸建模的大规模批量下发；支持初始化全量下发、增量异动下发 22、支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门 23、支持可设置门禁权限为长期有效；权限时间支持精确到秒；门禁权限手动冻结、解冻；自动清理长期未使用的门禁权限 24、支持跨门禁主机的多门互锁 25、支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员 26、支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知 27、支持访客多级审批流程管理 28、支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件 29、支持出入口管理终端设备通过非固定IP主动注册到平台 30、支持不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时在出入口LED显示屏上用不同的文字和颜色进行提示 41、支持中心对前端车辆的语音对讲和广播 42、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警 43、支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线 44、支持以脸搜脸多图模式，上传一张图片中有多个人脸，系统可以支持搜索多个目标人脸，最大不超过五个					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 8 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			45、支持高频人员识别应用，包括高频人员包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、人脸抓拍图、抓拍原图、人脸轨迹等，并将人员加入分组进行一键布控 46、支持接入行为分析服务器，接收行为分析事件并进行联动，行为分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、肢体冲突、人群聚集、人员倒地、起身、攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测 47、支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现快速布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入 48、支持一定时间段内重复报警自动合并，时长规则可配 49、支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见 50、支持将视频预览画面、门禁出入信息、出入口进出信息、智能监控实时监控信息融合在一个客户端页面进行展示 51、支持单个窗口绑定或删除 或删除 或删除单个或多资源点（最多支持绑定 1个监控点 +9 个门禁或 1个监控点 +9 个出入口） 52、在线报告支持保存本地或报告库中，报告库中包含历史保存到报告库中的在线报告，可以通过生成日期搜索报告库中的报告，可以在线预览和保存到本地 53、支持开启自动发现，可通过交换机设备IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 9 页 共 22 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	其中
								暂估价
			绑定 54、支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理； 55、支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑； 56、支持查看监控点到服务器之间的网络连接 支持查看监控点到服务器之间的网络连接和流量情况；					
32	030501013002	视频存储服务器	1、设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0 3、具有24个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡 5、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1 6、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 10 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			错/分时启动 7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储 8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播 9、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断 10、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 11、设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗 12、设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒） 13、BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC web 13、提供3C、公安部委托					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 11 页 共 22 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	其中
								暂估价
			型式检验报告 15、存储产品具备国家版权局颁发的系统软件著作权登记证书					
33	080606005003	6T硬盘	1. 6T硬盘	块	8			
34	030507009001	12路高清路解码器	1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2、支持6路3200W、或6路2400W、或12路1200W、或24路800W、或30路600W、或48路400W、或96路200W、或192路100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 3、支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 4、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 5、为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。 6、支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 7、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于64层。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 8、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 9、支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 12 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			10、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告） 11、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告） 12、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告） 13、显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的国家级检测机构的检测报告） 14、支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1ms。 15、单个HDMI输出接口可实现40个画面分割显示，每个视频流的分辨率为1920×1080、帧率为30fps。 16、支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明） 17、支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明）					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 13 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			18、支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 19、支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 20、支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化平台方式访问和管理样机。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 21、支持黑白名单功能，最多可设置256个黑白名单；当设置黑白名单时，只允许白名单IP访问样机；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问样机。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 22、支持通过客户端软件设置底色或底图，当无画面上墙显示时，输出显示该底色或底图；底色支持任意颜色设置；底图支持设置7680×4320及以下分辨率，最多保存8张底图。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。） 23、支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。） 24、支持通过web页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 25、支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 26、支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 27、支持解码音频格式为G711A、G711U、 G722.1					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 14 页 共 22 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	其中
								暂估价
本页小计								
			<div>、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM的文件。</div> <div>28、烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</div> <div>29、值岗检测：支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</div> <div>30、高空抛物场景：支持接入具有高空抛物检测功能的前端摄像机，支持高空抛物检测信息叠加，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</div> <div>31、区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</div> <div>32、周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）</div> <div>33、智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前</div>					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 15 页 共 22 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	其中
								暂估价
			端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 34、热成像检测场景：支持热成像检测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明） 35、智慧消防场景：支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智慧消防相机，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明）					
35	080703003001	网络键盘	1、具有两级用户权限：管理员用户具备全部权限；操作员用户可操作被分配设备，但无修改设备信息、通道信息等权限； 2、支持网络摄像机实时视频及硬盘录像机视频通道图像的本地预览；支持解码编码格式为 H.265、H.264 或MPEG4的视频流；支持通过 HDMI、DVI接口外接显示屏最大可预览1路分辨率为4096x2160或4路分辨率为1920x1080的视频；可设置双屏同显或异显模式。 3、支持按日期回放本地录像；支持快放、慢放、暂停、开始等录像控制功能；可通过时间轴拖动定位时间点；可将录像文件及录像截图文件保存至U盘或上传至FTP服务器。 4、支持远程控制DVR、NVR设备，具有通道选择功能，能对接入样品的云台进行控制。 5、可进行屏幕背光、报警声音开关、设备时间、网络配置等系统参数设置。 6、可使用U盘进行样品升级及导入/导出配置文件。	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 16 页 共 22 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	其中 暂估价
			7、具有视频上墙预览及关闭预览功能；可通过键盘控制码或通道列表选择上墙；具有切换上一个、下一个电视墙功能。（需配套综合安防管理平台使用） 8、连接云台设备时，可通过摇杆对上墙的云台通道进行转动、预置点、轨迹、巡航、灯光、雨刷、聚焦、光圈控制操作。 9、支持画面分割功能，可通过平台控制分割数量。 10、支持预览1路接入平台的视频图像；支持通过键盘控制码或通道列表切换预览接入平台的视频图像；具有切换上一个、下一个预览通道功能；支持全屏预览。 11、标配转接模块，具有CANNON接口（INPUT）及JACK接口（OUTPUT）。 12、可在操作界面通过语音命令实现“电视墙”或“本地预览”的界面切换。 13、支持识别以下语音识别库内语音命令电视墙、本地预览、1`10号上墙、上一个、下一个、向左、向右、向上、向下、左上、左下、右上、右下、放大、缩小；在无其他明显噪音干扰的环境下，对于语音识别库内的语音命令识别率应≥93%。					
36	030501009001	路由器	企业级路由器：传输速率 10/100/1000Mbps；包转发率10Mpps。	台	1			
37	030501012001	24口千兆交换机	1. 端口:24个10/100/1000BASE-T以太网电接口, 4个1000BASE-X以太网光端口 2. 支持4K个VLAN 3. 支持Guest VLAN、VoiceVLAN 4. 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN 5. 支持1:1和N:1 VLAN交换功能。	台	1			
38	030904008001	千兆光模块	可热插拔SFP封装/双LC接口；支持20公里传输距离。	个	4			
39	080904014001	46寸拼接屏	1. 46寸拼接屏	台	12			
40	031002002001	设备支架	型号：GSW-M84P	套	12			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 17 页 共 22 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	其中 暂估价
41	030505004001	显示单元底柜	1. 显示单元底柜	套	4			
42	030502009001	15米HDMI线	1. 型号：HDMI2.0，长15米。	条	8			
43	030502009002	20米HDMI线	1. 型号：HDMI2.0，长20米。	条	4			
44	030404019001	8位插板	1. 8位插板	个	10			
45	030506001001	一拖二无线鹅颈麦克	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：≥80db 镜像抑 制：≥80db 传输距离：1 00米话筒拾音头：130dB SPL 发射频率稳定度：<3 0ppm 灵敏度：5dBuV 工作电压：DC12-16V 工 作电流：≤500MA RF功率 输出：最大30MW 动态范 围：≥100db 电源：2节 AA电池尺寸：21.5×48× 9cm	台	1			
46	030506001002	定压功放机	200W-1200W输出功率、频 率响应4-16 2/110V 20H2 -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·二区调节四 区调节二区调节谐波失真 (0.3%信 噪 比≥76dB 22 0V~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	台	1			
47	080605005001	吸顶音箱	1. 10W定压吸顶音箱	个	2			
48	030411004009	音频线	1. 金银线	m	100			
49	080904007001	27寸液晶显示器	1. 型号：27寸液晶显示器	台	2			
50	080907002001	I7控制电脑	1. I7台式机办公电脑	台	2			
51	080703003002	操作台	1. 机身材质：SPCC优质冷 轧钢板	联	6			
52	030502001001	机柜、机架	1. 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			
53	031101001001	PDU电源	孔位：8插位 功率：10A-25 00W防雷防电涌，3米2.5 平方线16A插头	台	2			
54	030502010001	配线架	1. 规格：24口	个	2			
55	030502017001	线管理器	1. 规格：24档	个	2			
56	080901006001	标签打印机	机器类型：便携式专业型 标签打印机、重量 440g( 不含电池和色带)、接口 mini USB接口 2.0（全速 ）/无线LAN	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 18 页 共 22 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	其中
								暂估价
			(Infrastructure Mode / Ad-hoc mode)、键盘 QWERTY布局、剪切 自动剪切/连续半切、电源 AD-E001、打印高度 18mm（24mm宽的标签色带）、色带宽度(mm) 3.5、6、9、12、18、24、打印方式 热转印、打印精度 最高180 x 360 dpi、打印速度 最快 20mm/s、随机附件 CD-ROM光盘、TZe标签色带（1盒）、电源适配器（AD-E001）、USB 数据线、快速设置指南、便携式手提箱。					
		分部小计						
		门禁系统						
57	030507006002	门禁联网控制器	1、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口2个；可接入最多读卡器数量4个，其中2个RS485读卡器和2个wiegand读卡器；报警输入接口4个；事件输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警输出接口2个。（公安部检验报告证明） 2、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。（公安部检验报告证明） 3、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（公安部检验报告证明）。 4、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。（公安部检验报告证明）	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 19 页 共 22 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	其中 暂估价
			5、主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。（公安部检验报告证明） 6、主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行（公安部检验报告证明）。 7、主机应具防区报警功能，有4个入侵探测接口，能够联动报警输出。（公安部检验报告证明） 8、主机应具有手动或自动校时功能。（公安部检验报告证明） 9、系统平台应具有视频联动报警功能。（公安部检验报告证明） 10、主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：-40℃~+70℃。（公安部检验报告证明） 11、系统主要操作响应时间应小于2S，电控锁响应时间应小于等于1S，报警响应时间应小于等于1S。（公安部检验报告证明） 12、符合GB/T24021-2001 idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II型环境标志）》的要求					
58	040205015001	门禁控制器电源	AC220V输入，DC12V输出	台	2			
59	030507005001	门禁读卡器	1、同时支持RS485和韦根协议。 2、支持防拆报警功能。 3、具有防水设计，防水等级IP65。 4、符合GB/T24021-2001 idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II型环境标志）》的要求。	台	2			
60	030507006003	单门磁力锁	1、100W次无故障运行	台	2			
61	030507006004	开门按钮	86型	台	2			
62	030507005002	门禁卡片	IC, ID加密卡	台	20			
63	030504004003	门禁软件	门禁软件	套	1			
64	030507005003	发卡器	发卡器	台	1			
65	030411004010	磁力锁电源线	ZR-RVV2*1.5	m	50			
66	030411004011	磁力锁控制线	超六类类双绞线	m	50			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 20 页 共 22 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	其中
								暂估价
		UPS系统						
67	030414007001	6KVA UPS自启动工频	1、输出功率因数0.9。带载能力强，解决了用户使用不同负载的兼容性，使用更灵活。 2、90VAC~300VAC超宽的输入电压，兼容恶劣电力环境，减少电池放电次数，提高电池使用寿命。 3、宽广的输入电压、频率输入范围和高输出功率因数，即使电力环境非常恶劣也能正常运行供电，减少了电池放电次数，提高了电池的使用寿命。 4、用户可根据需求，自行设定输出电压208/220/230/240Vac，频率50Hz或60Hz。灵活性强，兼容性强，无需定制。 5、整机效率高达90%以上，ECO模式下整机效率为1，节约能源及使用成本。 6、采用先进的DSP数字化控制技术，全数字化的高性能DSP中央处理芯片，数据处理精确迅速，使UPS性能出色稳定，品质更加可靠。 7、采用最新双转换纯在线式架构技术设计，市电、电池、旁路供电模式相互的切换时间为零，有效保证了负载运行的安全性和可靠性。 8、引入业界领先的变频技术，在正常市输入频率（40~70Hz）范围内，可提供稳定的50 Hz /60Hz输入，为负载提供稳定、可靠的电力。 9、UPS输入电压与频率范围宽，能有效隔离发电机产生的不良电力，能搭配各种发电机使用，为负载提供纯净、安全、稳定的电力。 10、采用高可靠的功率器件保护功能和更强的防腐性能，提高了对负载环境的适应能力，适应用电设备使用环境的千变万化。 11、UPS提供了丰富的可扩展智能管理功能，可选择安装远程监控、集中监控、干接点、环境监测等功能。 12、UPS自动识别并适应	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 21 页 共 22 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	其中 暂估价
			50 Hz /60Hz电源系统，满足不同电源系统的需求。 13、采用数字化控制的有源功率因数校正技术（PFC），使输入功率因数可高达1，有效地避免电网环境受到污染，节约能源、降低了系统成本。 14、必须提供投标UPS电源检测报告。 15、投标人应提供免费质保三年。					
68	030404012001	12V/65AH阀控式蓄电池	主要技术要求 1、外观要求 蓄电池外壳采用耐热、耐腐蚀、耐压、耐震动、耐变形的高性能 ABS 材料，蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。 2、端电压均衡性 标称12V蓄电池，在开路时，端电压最高与最低差值应<10mV；进入浮充状态24h后，端电压差应<15mV，提供同系列电池泰尔检测报告证明； 3、过度放电 蓄电池过度放电，容量恢复值>90%；提供同系列电池泰尔检测报告证明。 4、汇流排合金 蓄电池汇流排合金宜采用铅锡合金，控制杂质含量，锑、铜、铁、砷等杂质含量Sb<0.001%；Cu<0.001%；As<0.0005%；Fe<0.0005%。提供带有CNAS标识的第三方检测报告证明。	台	16			
69	030404012002	A16电池柜	型号：A16，规格：尺寸1060x600x1400mm。	台	1			
70	030411004007	电池连接线	1. 电池连接线	套	1			
71	030411004008	电缆	1. 名称:电缆 2. 规格:ZR-YC-3*4	m	200			
72	030404019002	10孔插板	1. 10孔插板	个	5			
		分部小计						
		空调						
73	030701003001	3匹柜机空调（急速冷暖）	空调功率：3匹 工作方式：变频系列：云逸空调类型：立柜式 冷暖类型：冷暖电辅空调 面板颜色：珊瑚玉适用面积：30-40m² 能效等级：三级室内机净	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	03B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
6	03B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
7	031302002001	夜间施工增加费						
8	031302002002	白天在地下室施工增 加费						
9	031302005002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4



## 规费、税金项目计价表

工程名称： 监控中心

标段：北岔口明长城1-8段安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：