

文物安防项目建设工程施工合同

项目名称：朱开沟遗址安防工程

发 包 人：伊金霍洛旗文物保护和旅游事业发展中心

承 包 人：北京亚洲卫星通信技术有限公司

发包人：伊金霍洛旗文物保护和旅游事业发展中心（以下简称“甲方”）

承包人：北京亚洲卫星通信技术有限公司（以下简称“乙方”）

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：朱开沟遗址安防工程

工程地点：内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗

工程内容：建设内容为安装视频监控系统、入侵和紧急报警系统、紧急广播系统、安防系统供电、防雷接地、设备间及监控中心改造等

资金来源：国家文物局专项资金

二、工程承包范围

承包范围：竞争性谈判文件及工程量清单中标明的设备材料的采购、安装、调试、培训及售后服务等。

本合同附件包含施工图纸、工程量清单、设备技术参数，为本合同不可分割部分。乙方在施工过程中造成文物损毁的，由乙方承担全部赔偿责任及相应法律责任。

三、合同工期：

计划开工日期：2026 年 6 月 20 日

计划竣工日期：2026 年 9 月 18 日

合同工期总日历天数90天。本工程开工以甲方及监理单位共同出具的书面开工令为准。因文物保护区管控要求、甲方原因、不可抗力等情形导致无法正常施工的，工期相应顺延。

乙方逾期完工的，每逾期一日按合同总价的万分之三向甲方支付违约金，违约金累计总额最高不超过合同总价的 5%；逾期完工超过 15 日的，甲方有权单方解除合同，并向乙方追究全部损失。

四、质量标准

工程质量标准：同时符合国家标准、安防工程规范、防雷技术标准、文物保护设施专项规范，达到合格标准。工程规范以现行的或承担具体施工任务期间国家和行业新颁布施行的规范、规程为准。

本工程须通过文物安防专项验收，专项验收不合格视为工程质量不合格。

五、合同价款

合同价格形式：固定单价合同

金额（大写）：壹佰肆拾伍万元整（人民币）（¥1450000.00元）

本合同固定单价为全包价，包含设备、人工、安装、税费、现场安保、文物防护、质保维保、人员培训等全部费用。工程发生变更的，按照原清单对应单价计价，无对应单价的由双方协商确定。

六、项目经理

姓名：陈晶晶 职务：项目负责人

项目经理未经甲方书面同意，不得擅自更换、脱岗，违反本约定的，甲方有权对乙方予以追责并扣除相应款项。

七、工程款支付方式

1、在本合同签订生效后，乙方提供等额发票，甲方收到发票后支付合同金额的 30%。

2、待设备进场并经过甲方、监理完成抽检合格后，乙方提供等额发票，甲方收到发票后支付合同金额的 30%。设备抽检不合格的，乙方须在 3 日内完成退换，由此产生的工期延误由乙方自行承担。

3、待项目通过竣工验收后，乙方提供等额发票，甲方收到发票后支付合同金额的 20%。

4、审计结束后，乙方提供按照审计金额核减已付金额的剩余等额发票，甲方收到发票后向乙方支付除 3%质量保证金以外剩余全部未付款。项目完工后 7 日内甲方组织竣工验收，验收不合格的由乙方无偿整改；验收合格后 30 日内启动审计工作，审计周期最长不得超过 60 日，若出现超付款项，乙方须全额返还。

5、本合同所有款项结算，乙方须向甲方开具普通发票，因错票、废票产生的全部损失及工期延误责任均由乙方承担。甲方逾期支付工程款的，按照当期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

6、本项目预留合同总价 3%作为质量保证金，质保期满且乙方无违约情形的，甲方无息全额返还。

八、项目验收

- 1) 乙方负责系统设备安装、调试和技术服务，直至各项指标达到设计要求并正常运行。
- 2) 工程具备隐蔽条件，乙方应进行自检，并在隐蔽前 24 小时通知甲方及监理单位。通知应包括隐蔽验收的内容、验收时间和地点。乙方准备验收记录，验收合格，监理工程师在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方应在监理工程师限定的时间内修改后重新验收；所有隐蔽工程须留存完整影像资料及验收档案，统一归档留存。
- 3) 乙方应按照国家相关标准及时向甲方提供工程竣工文件，并通过国家及行业有关部门检测、验收。

九、组成合同的文件

合同文件解释优先级：成交通知书>谈判文件及清单>本合同协议书>报价预算书>双方书面变更文件。

组成本合同的文件包括：

- 1、本合同协议书
- 2、中标通知书
- 3、工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十、责任与义务

1. 甲方责任

1) 甲方应在规定的时间内向乙方提交施工相关资料及文件，并对其完整性、正确性、及时性负责，甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行施工，如因甲方指挥不当，造成乙方损失应由甲方负责。

2) 甲方变更施工内容、施工工艺，以致乙方需要返工时，双方除需另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方增付施工费。

3) 甲方有权派员到乙方检验产品质量，乙方应提供方便条件，并免费提供检验和了解产品质量所必须的技术资料、图纸、工具等。

4) 甲方收到乙方竣工文件后一个月内，对竣工文件进行审核并组织有关部门进行工程初步验收，同时将初步验收结果上报上级主管部门审核及正式验收。如甲方在约定时间内，因故不能组织有关部门进行工程初验，应及时通知乙方。

2. 乙方责任

1) 乙方应按照合同要求，完成设备材料供应和设备器材安装调试工作。

2) 乙方应按本合同规定的内容、进度及份数向甲方交付资料及文件。

3) 乙方在重点文物保护区内施工，应将施工时间、施工位置、施工工艺等向甲方汇报，征得甲方同意后方可施工。未经甲方同意，在重点文物保护区内进行施工而引发的损失，由乙方负责。

4) 乙方应保护甲方的知识产权，不得向第三人泄露、转让甲方提交的产品图纸等技术经济资料。本项目全部图纸、资料乙方需永久保密。如发生以上情况并给甲方造成经济损失，甲方有权向乙方索赔。

5) 乙方负责对甲方安防系统技术人员进行系统操作和简单故障排除等方面的技术培训并配合甲方完成上岗考核。培训标准须保证甲方工作人员能够独立完成设备操作及基础故障排查。

6) 乙方应为甲方派员检验产品质量提供方便条件并免费提供检验和了解产品质量所必须的技术资料、图纸、工具等。

7) 乙方有责任协助甲方进行工程验收，在工程实际竣工后应提交整的竣工图及竣工资料，并提供电子版文件。

十一、争议的解决

本合同在履行过程中发生争议时，应先通过友好协商形式解决，如协商开始 30 天后仍不能解决，可以向项目所在地相关单位提请调解。调解不成，任何一方均有权向项目所在地伊金霍洛旗人民法院提起诉讼。

十二、其他约定

1. 乙方对中标项目建立档案，记录项目执行过程中全部执行情况，并及时负责向甲方提供的项目执行过程中执行情况的报告。

2. 甲方将不定期地对乙方执行项目情况进行检查。

3. 安全责任：资本合同签订之日起至本项目完工并验收期间，所发生的一切安全事故均有投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

4. 本工程严禁转包、违法分包、挂靠施工，乙方违反本条约定的，甲方有权单方解除合同、没收履约保证金，并向乙方追索全部经济损失。

5. 本项目系统整体质保期 2 年，自工程竣工验收合格之日起计算。质保期内因设备质量问题出现故障，乙方须在 24 小时内到场免费维修、更换配件。

6. 本合同适用不可抗力、国家及地方政策调整等通用法律条款，因上述情形造成合同无法正常履行的，按相关法律规定执行。

十三、违约终止

1. 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部。

- (1) 乙方不遵守国家法律法规规定和服务承诺标准；
- (2) 乙方没有按承诺的时间或甲方同意延长限期内完成项目内容及要求或提供其他服务；
- (3) 乙方没有按承诺的价格签订合同；
- (4) 乙方无故不按照甲方要求完成项目内容的；
- (5) 乙方在收到甲方发出违约通知后 20 天内,或经甲方书面同意延长的时间内未能纠正其过失；
- (6) 违反本合同中规定或承诺的其他情形。

甲方在提出中止合同的同时, 取消乙方中标人资格, 并没收履约保证金。

2、采购人及其人员,不得假借政府采购之名为其他单位或个人向乙方提出超越合同范围的其他要求, 如有违反, 将依照《政府采购法》等有关法规对其进行处罚。

3、如果甲方根据上述的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方可以依其认为适当的条件和方法重新确定其他供应商提供检测服务, 乙方应对检测所超出的那部分费用负责。

十四、破产终止

乙方如果丧失履约能力或被宣布破产, 甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止采购将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

十五、合同份数

双方约定合同副本份数: 共肆份, 发包人贰份, 承包人贰份。本合同正本、副本具有同等法律效力。

十六、合同生效

合同订立时间：2026年6月10日；

合同订立地点：内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗

本合同双方约定盖章（公章或合同专用章）后生效。

发包人：（章）伊金霍洛旗文物保护和旅游事业发展中心

承包人：（章）北京亚洲卫星通信技术有限公司

住所：内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿勒腾席热镇辰元大厦A座3楼

住所：北京市海淀区知春路68号院1号楼14层14018

法定代表人或委托代理人：

张小美

法定代表人或委托代理人：



电话：010-62566978

电话：0477-8962669

开户银行：中国建设银行股份有限公司伊金霍洛旗可汗街支行

开户银行：中国银行股份有限公司北京知春路支行

账号：15001687436058000752

账号：333756010858

中标通知书

项目编号：ESZCYQS-C-G-260089



北京亚洲卫星通信技术有限公司：

伊金霍洛旗文物保护和旅游事业发展中心于2026年05月28日就朱开沟遗址安防工程（项目编号：ESZCYQS-C-G-260089）进行竞争性磋商采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	1,450,000.00
合计金额(大写)：壹佰肆拾伍万元整	



达国信工程管理有限公司
2026年05月29日

美小彬

附：工程量清单

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 1 页 共 34 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
		音视频监控及复核系统					593815.85
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:AI智能网络摄像机 2. 类别:400万星光级1/1.8" CMOS 抓拍筒型网络摄像机; 最低照度:彩色:0.0005Lux, 黑白:0.0001 Lux; 镜头:(变焦)2.8-12mm @ F1.2; 宽动态:超宽动态范围达120dB, 室内逆光环境下监控; 最大图像尺寸:2688×1520; 音频接口:音频输入; 报警接口:3 输入, 2 输出; 防护等级:IP66; 内置GPU芯片。 3. 安装方式:壁装	台	1	1541.97	1541.97
本页小计							1541.97

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 2 页 共 34 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	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:半球摄像机 2. 类别:200W像素, 内置麦克风, 支持SD卡扩展, 焦距&视场角: 2.7~8 mm Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 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, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态; 支持萤石平台, 海康互联接入; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达30 m; 支持最大256 GB MicroSD /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(输出最大支持DC12 V, 30 mA), 1路音频输入, 1路音频输出; 支持: DC12 V, 100 mA电源输出, 可用于拾音器供电; 符合IP66防尘防水及IK10防暴设计, 可靠性高;	台	2	821.12	1642.24	
本页小计								1642.24

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 3 页 共 34 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	030507008003	监控摄像设备	1. 名称:双目筒型网络摄像机 2. 类别:800万1/1.8" CM OSAI双目筒型网络摄像机, 传感器类型:上通道: 1/1.8" Progressive Scan CMOS ;下通道: 1/1.8" Progressive Scan CMOS ; 最低照度:上通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0006 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 下通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light ; 镜头:上通道: 10-50mm @F1.2水平视场角: 41.4° -9.8°, 垂直视场角: 22.7° -5.5° ; 下通道: 4mm @F1.0 水平视场角: 89° 垂直视场角: 46° ; 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG; 最大图像尺寸:上通道: 3840 x 2160 下通道: 2560 x 1440; 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口, 1个RS-485接口; 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结); 电源供应:AC24V, 功耗:MAX: 34W; 防护等级:IP66;	台	1	8791.97	8791.97	
4	030507008004	监控摄像设备	1. 名称:摄像机支架 2. 安装方式:壁装	台	2	158.44	316.88	
5	030507008005	监控摄像设备	1. 名称:摄像机电源 2. 类别:输入AC220V, 输出DC12V, 负载电流2A	台	4	84.47	337.88	
本页小计							9446.73	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 4 页 共 34 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	030507008006	监控摄像设备	1. 名称:智能球型摄像机 2. 类别: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:120dB超宽动态;焦距:4.8 mm~110 mm, 23倍光学变倍 ;视场角:【水平】57.6°~2.7° (广角~望远) ;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° -120° /s, 速度可设;水平预置点速度: 120° /s;垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -80° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 80° /s;主码流帧率分辨率:50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) ;视频压缩标准:H. 265;H. 264;MJPEG;无线频段:TDD-LTE: Band 38/39/40/41, FDD-LTE: Band 1/3/5/8, WCDMA: Band 1/8, TD-SCDMA: B34/39, EVDO/CDMA1X: BCO, GSM: Band: 3/8 ;无线制式:TDD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/EVDO/CDMA/GSM ;补光灯类型:混合补光 ;补光灯距离:【白光】30 m 【红外】150m;供电方式:DC12V;电源接口类型:两线式;电流及功耗:最大功率: 20W (其中除雾加热1.6W, 补光灯7W) ;工作温湿度:-30℃-65℃;湿度小于90%;除雾:加热玻璃除雾 (默认关闭) ;尺寸:Ø208 mm × 344.7 mm ;重	台	11	10184.97	112034.67
本页小计							112034.67

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 5 页 共 34 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			量:3.1 kg;支持配置全功耗和低功耗模式,低功耗模式功耗低至3W,支持通过定时和低电配置休眠任务,休眠保活状态功耗低至0.3W;支持休眠状态下,执行预置点定时抓图任务;支持区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测;采用高效补光阵列,低功耗,白光30m,红外补光150m;支持除雾配置功能,可通过调用手动除雾预置点来实现手动控制,内置加热玻璃,有效除雾;支持23倍光学变倍,16倍数字变倍;支持4G(移动、联通、电信)网络传输,兼容3G(移动、联通、电信);支持两进一出报警,一进一出音频;IP66,抗干扰能力强,适用于严酷的电磁环境,符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准;支持485读取海康标准电池电量信息并进行OSD叠加;内置GPS定位模块,支持OSD显示安装位置经纬度信息;内置64 GB EMMC存储					
7	030507008007	监控摄像设备	1.名称:球形摄像机电源 2.类别:输入AC220V±10%,输出DC12V,5A	台	11	154.47	1699.17	
8	030507008008	监控摄像设备	1.名称:球机摄像机支架 2.类别:长壁装支架	台	11	205.44	2259.84	
9	030501010001	收发器	1.名称:光纤收发器 2.类别:1口千兆SFP,带光模块,4口百兆电	台	9	1630.10	14670.90	
本页小计								18629.91

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 6 页 共 34 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	
10	030501012001	交换机	1. 名称:千兆网络交换机 2. 功能:24口千兆非网管 二层光电混合交换机 机架式 12个千兆电口 12个千兆光口 非网管。交换容量48Gbps 包转发率35.7Mpps 1U高度 19英寸宽 工作温度: 0~40℃ 支持220v交流 满负荷功耗25瓦	台	1	8110.10	8110.10	
本页小计							8110.1	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 7 页 共 34 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	030501004001	存储设备	1. 名称:网络监控一体机 2. 参数:支持人脸、周界、视频结构化三种模式切换，默认人脸模式；4路视频流实时人体、人脸、车辆结构化分析（200W），同时支持8路图片流人脸比对；1)支持人脸分析+比对，支持人脸以图搜图；支持人体分析；本地展示人体属性（性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜）；可上传平台的人体属性（性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型）；支持人体建模，支持以人搜人；支持车辆分析；本地展示同可上传平台属性（车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌）；支持车辆黑白名单报警；（说明：视频结构化模式最高支持800W分辨率，换算关系4路200W=2路 400W=1路 800W）；硬件规格：3U标准机架式；2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源；16盘位，可满配6T盘；2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口；1个eSATA接口；支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘；报警IO：16进8出；软件性能：输入带宽：320M；32路H.264、H.265混合接入；最大支持16×1080P解码；支持H.265、H.264解码；	台	1	13783.55	13783.55	
12	030501004002	存储设备	1. 名称:存储硬盘 2. 参数:8000GB/Sata3.0/7200rpm	台	5	3236.92	16184.60	
本页小计								29968.15

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 8 页 共 34 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
13	030506007001	视频系统设备	1. 名称:55寸液晶显示器 2. 参数:尺寸:支持3840*2160@60Hz超高清显示;采用超宽视角屏幕(上下左右)178°;3D数字图象降噪处理技术,画质更真实更清晰;支持HDR显示标准,画面更细腻;内置喇叭及功放,支持3.5mm音频输入;支持U盘点播,含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放;实时监控设备温度,高温报警; 显示尺寸: 55 inch 物理分辨率: 3840 × 2160 屏幕可视区域: 1209.6 (H) mm x 680.4 (V) mm 背光源类型: D-LED 像素间距: 0.315 (H) mm x 0.315 (V) mm 亮度: 450 cd/m ² 可视角: 178° (H)/178° (V)	台	1	5986.52	5986.52
14	030502009001	跳线	1. 名称:高清跳线 2. 参数:HDMI-HDMI	条	1	158.36	158.36
15	030502001001	机柜、机架	1. 名称:设备安装机柜 2. 规格:600*1000*1800mm	台	1	2792.37	2792.37
16	030410001001	电杆组立	1. 名称:6米钢管杆 2. 参数:立杆6米高,口径219mm,臂厚4.5mm,杆件整体热镀锌、喷塑双重防腐处理。含预埋件4-M24-φ400-L1125mm,法兰500x5mm	基	11	4522.20	49744.20
17	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 基坑规格:0.8*0.8*1.4m 3. 运距:依现场实际情况确定	m ³	8.38	57.36	480.68
本页小计							59162.13

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 9 页 共 34 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	040303002001	混凝土基础	1. 名称:立杆基础混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 规格:0.6*0.6*1.2m	m3	4.08	317.25	1294.38	
19	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:DN20*2.5M	根	55	70.89	3898.95	
20	030409002001	接地母线	1. 名称:接地线 2. 材质:镀锌扁铁 3. 规格:40*4	m	225	49.23	11076.75	
21	031103025001	分线箱 (盒)	1. 名称:前端防水设备箱 2. 参数:立杆壁挂前端设备箱, 室外密封防雨, 600*500*250mm, 壁厚1.2mm以上, 含16A漏电空开, 四位插座。内含防拆开关一个	个	11	882.55	9708.05	
22	031102006001	避雷器	1. 名称:设备箱避雷器 2. 参数:标称电压230V, 额定电压 (最大持续工作电压) 385V, 标称放电电流 (8/20) 20 kA , 最大放电浪涌电流 (8/80) 40 kA , 持续电流的最大允许值 200A , 雷电脉冲电流 (10/350) 10KA , 电压保护等级在5KA (8/20) <1KV , 雷电脉冲冲击电压1.2/50 <1.5KV , 响应时间 <25ns , 最大保险丝强度 125A gL/gG , 短路电流强度 50KA/50Hz工作温度 -40℃ ~ +80℃	个	11	266.60	2932.60	
23	030402004001	空气断路器	1. 名称:空气开关 2. 容量(A):25A 3. 电压等级(kV):220V	台	11	94.24	1036.64	
24	030404035001	插座	1. 名称:导轨式插座 2. 规格:250V 16A 三孔	个	11	137.79	1515.69	
25	030502015001	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 规格:FC/48口	个	1	1117.61	1117.61	
26	030502017001	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 规格:1U	个	1	146.50	146.50	
27	030502009002	跳线	1. 名称:六类非屏蔽跳线 2. 类别:2m	条	20	33.30	666.00	
本页小计								33393.17

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 10 页 共 34 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	030502007001	光缆	1. 名称:室外光纤 2. 规格:单模12芯光缆,层绞式双铠双护光缆	m	3763.2	16.85	63409.92
29	030502016001	布放尾纤	1. 名称:光纤尾纤 2. 规格:FC端子1.5m	根	92	33.50	3082.00
30	030502009003	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 类别:光纤盒-交换机 3. 规格:FC-LC接口	条	44	47.18	2075.92
31	030502015002	光缆终端盒	1. 名称:光缆终端盒 2. 光缆芯数:8芯 3. 其他:含耦合器	个	11	298.37	3282.07
32	030502014001	光纤连接	1. 名称:光纤连接 2. 方法:热熔接法 3. 模式:单模	芯	162	49.14	7960.68
33	030502020001	光纤测试	1. 测试内容:光纤测试	链路	22	16.99	373.78
34	030411004001	配线	1. 名称:主干电源线 2. 配线形式:直埋 3. 型号:YJV22-3*2.5mm ²	m	3763.2	14.24	53587.97
35	030411004002	配线	1. 名称:护套电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:RVV 2*1.0 4. 规格:国标护套线 5. 材质:铜芯	m	179.2	4.40	788.48
36	030502005001	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽双绞线缆 2. 规格:国标阻燃,六类非屏蔽网线,标称直径0.565	m	403.2	5.30	2136.96
37	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PE 3. 规格:50mm 4. 配置形式:埋地敷设	m	3763.2	22.84	85951.49
38	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:JDG25*1.2mm 4. 配置形式:明配 5. 其他:刷漆与墙体颜色一致	m	89.6	23.33	2090.37
39	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称:挖沟槽土方 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:0.5m	m ³	1505.28	30.59	46046.52
40	040103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:原土回填	m ³	1505.28	18.26	27486.41
41	040807003001	接地装置调试	1. 名称:接地电阻测试	组	11	471.47	5186.17
本页小计							303458.74

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 11 页 共 34 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	
42	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称:视频监控系统调试 2. 通道数:30	系统	1	4221.73	4221.73	
43	030507019001	安全防范系统工程试运行	1. 名称:视频监控系统试运行	系统	1	7720.16	7720.16	
44	030507018001	安全防范全系统调试	1. 系统内容:安防全系统调试, 包含视频、报警、广播、出入口等, 实现相关联动及控制、管理功能	系统	1	4486.15	4486.15	
		入侵和紧急报警子系统					27918.48	
45	030507001001	入侵探测设备	1. 名称:双鉴入侵探测器 2. 类别:微波采用X-Band平面式天线; 微波探测范围可调节; 自动温度补偿专利技术, 超强抗误报能力; 抗白光专利技术, 强度高达20000Lux; LEDON/OFF可选, 脉冲计数可选; 报警触发方式AND/OR可选; 报警输出NC/NO可选; 采用SMT技术, 超强抗电磁干扰, 射频干扰能力; 有效防宠物≤35kg; 探测距离12m*12m; 探测角度90°; 安装高度: 最佳为1.8m, 不防宠物1.8~2.2m (以探测器中心位置为准); 工作电压:DC9-16V, 工作电流:≤35mA (DC12V)	套	1	761.60	761.60	
46	030507001002	入侵探测设备	1. 名称:紧急报警按钮 2. 类别:有线传输 3. 安装方式:桌面安装	套	1	64.83	64.83	
47	030507002001	入侵报警控制器	1. 名称:总线报警控制主机 2. 规格:支持本地8路开关量输入, 4路触发器输出, 支持总线扩展248路开关量输入, 64路触发器输出, 扩展总线总长度达2.4km (1.5mm ²) 3. 路数:256路	套	1	7284.62	7284.62	
48	030507002002	入侵报警控制器	1. 名称:报警键盘 2. 类别:LCD 报警键盘可以对报警主机进行操作和编程	套	1	788.67	788.67	
本页小计								25327.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 12 页 共 34 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	
49	030507002003	入侵报警控制器	1. 名称:报警防区扩展模块 2. 规格:八防区扩展模块:八防区扩展模块可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用8.2K终端（EOL）电阻监测触点 3. 路数:8路	套	1	1208.45	1208.45	
50	030501017001	软件	1. 名称:报警管理软件 2. 规格:单机软件，提供人机交互界面，显示当前报警信息，并对收到的事件类型进行分类显示。支持平面地图，可添加jpg、jpeg、png、bmp格式的图片文件，可添加用户点、视频监控点、防区点，当收到报警信息后可自动标记出报警所在点位，并以动画形式闪烁提示。在用户面板中可显示用户当前的布撤防状态，并可对用户进行布撤防等操作	套	1	4008.25	4008.25	
51	031101028001	维护终端、打印机、话务台告警设备	1. 名称、类别:报警打印机 2. 规格:1行/秒，44X33普通白纸，	台	1	2242.43	2242.43	
52	030507003001	入侵报警中心显示设备	1. 名称:声光报警器 2. 规格:100dB 3. 安装方式:壁挂	套	1	101.28	101.28	
53	080605007001	无线移动手持机	1. 名称:对讲机 2. 规格:产品类别：数字，模拟；频率范围：UHF：403-470MHz；信道数量：16个；信道间隔：25KHz/12.5KHz；电池容量：2400mAh；IP54，USB编程接口；输出功率：UHF高功率4W，UHF低功率1W	套	4	1869.93	7479.72	
54	030411001003	配管	1. 名称:JDG管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:明配	m	20	23.33	466.60	
55	030411004004	配线	1. 名称:报警信号线 2. 规格:国标RVVP6*0.5	m	20	6.60	132.00	
本页小计								15638.73

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 13 页 共 34 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	
56	030507017002	安全防范分系统调试	1. 名称:入侵报警系统调试 2. 通道数:30	系统	1	3380.03	3380.03	
		紧急广播子系统					65114.50	
57	030506004001	背景音乐系统设备	1. 名称:主控话筒 2. 参数:支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议;采用7寸真彩触摸彩屏。桌面式结构设计。具有多段电平指示功能。带有手动快捷按键。内置3W监听扬声器。具有一路线路输入(可扩展外置节目源、无线话筒等接入),一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼),一路辅助线路输出,内置高保真大动态范围的AGC处理电路。可对网络播放终端分组编辑。内置钟声提示音。可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。	个	2	2438.68	4877.36	
本页小计								8257.39

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 14 页 共 34 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
58	030506001002	扩声系统设备	1. 名称:紧急报警广播终端 2. 参数:AUX IN 输入灵敏度 350 mV±50mV; 频响 20Hz-16kHz (±3dB); 失真度 ≤0.5%; 噪声 1.7mV; 信噪比 ≥77 dB; AUX OUT 输出灵敏度 1000mV±100mV; 频响 20Hz-20KHz (±3dB); 失真度 ≤0.5%; 噪声 0.12 mV; 信噪比 ≥78 dB; 内置功放最大输出功率 独立通道模式 25W/4Ω; BTL模式 50W/8Ω; 内置功放最大谐波失真 ≤0.7%; 内置扬声器 2W; MIC 话筒输入 输入灵敏度 5mV±1mV; 频响 20Hz-16kHz (±3dB); 失真度 ≤0.7%; 噪声 1.7 mV; 信噪比 ≥77 dB; MP3 输出灵敏度 11V±1V; 频响 20Hz-16kHz (±3dB); 失真度 ≤0.6%; 噪声 1.5mV; 信噪比 ≥77dB; 可支持外接U盘容量 32GB; 供电电压范围 AC220V/50Hz; 过流过热过压欠压保护 满足	台	11	3338.99	36728.89
本页小计							36728.89

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 15 页 共 34 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
59	030501017002	软件	1. 名称:智慧广播管理平台 2. 规格: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、人员和物联网等资源。一、组织资源管理；1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；二、区域资源管理；1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；三、人员信息管理；1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；2、支持人员基础信息自定义扩展；四、设备信息管理；1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、广播设备、智能设备等。五、系统用户管理；1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；3、支持用户组权限分配；4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；六、核心参数配置；1、支持首页菜单自定义展示设置；2、支持所有设备统一校时；3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。七、事件检索管理；1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；2、支持多种维度检索报警事件	套	1	23508.25	23508.25
本页小计							23508.25

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 16 页 共 34 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
		设备间配套工程					109981.08
60	030414007001	不间断电源	UPS类型：在线式；额定功率：6KVA；转换时间：0毫秒；电池类型：外接电池；输入电压范围120V-275V（176V-275V可满载运行）；输入频率范围：40Hz-70Hz，50/60Hz 自适应；输出电压范围：220V/230V/240V ±1%，THDU<2%（线性负载）；输出电压范围：220V/230V/240V ±1%，THDU<2%（线性负载）；输出电压波形：正弦波；市电保护：浪涌保护；接口类型：RS232 标配，USB 可扩展；面板显示：面板上的自检按键随时执行模拟断电演示；噪音值(dBA)：小于等于50；外观尺寸：248 x 565x 500mm。	台	1	7044.21	7044.21
61	030405001003	蓄电池	1. 名称: 蓄电池12V100AH 2. 容量 (A·h): 电池类型 阀控式铅酸免维护蓄电池12V/100ah	块	16	837.21	13395.36
62	030404012001	蓄电池屏（柜）	1. 名称: 蓄电池柜 2. 型号: A16 3. 规格: 780*470*1228 4. 电池连接线: 10mm ²	套	1	1328.71	1328.71
63	030404019001	控制开关	1. 名称: 空开 2. 规格: 100A, 1P	个	1	380.31	380.31
本页小计							22148.59

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 17 页 共 34 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	
64	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:单门磁力锁 2. 类别:上锁时NO输出;开锁时NC输出;最大拉力280kg静态直线拉力;锁体240x48.5x26.5mm;吸板180x38x11mm;适用于木门、金属门、防火门/国内中性;输入电压 DC12V或DC24V;支持门磁输出;使用环境:室内;工作电流:12V/500mA ; 24V/250mA ; 功耗: 6W	台	2	548.86	1097.72	
65	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:读卡器 2. 规格:工作电压: DC 12V; 功耗: ≤2W; 读卡距离: 3-8厘米; 声音提示: 蜂鸣器; 键盘: 12键(0~9, *, #); LED灯: 电源、状态指示灯; 工作温度: -20℃ ~ +65℃; 工作湿度: 10%至90%(在不凝结水滴状态下); 规格尺寸: 121 × 82 × 261 (mm); 防水设计: IP65; 安装方式: 适合安装86和120暗盒;	台	1	422.38	422.38	
66	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:门禁控制器 2. 规格:电源: 220V AC输入; 工作电压: 12V DC ; 功耗: ≤4W (不带负载); 上行通讯方式: TCP/IP网络通讯、GPRS无线通讯、RS485总线通讯; 读卡器通讯方式: RS-485和Wiegand; 合法卡/事件记录: 10万合法卡和30万刷卡记录 ; 输入接口: 报警输入、门磁、开门按钮、Case输入、防拆; 输出接口: 开门继电器、报警继电器; 工作温度: -40℃ - +70℃; 工作湿度: 10%至90%(在不凝结水滴状态下); 外装尺寸: 370×345×90(mm);	台	1	1430.45	1430.45	
本页小计								2950.55

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 18 页 共 34 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
67	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:出门按钮 2. 规格:结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流1.25A , 电压250V; 输出: 常开 ; 类型: 适合埋入式电器 盒使用; 尺寸: 86*86mm ; 重量: 0.07kg;	台	1	71.78	71.78
68	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:自动闭门器 2. 类别:适用于55~75公斤 单扇门	台	1	187.93	187.93
69	030507005003	出入口目标识别设备	1. 名称:发卡器 2. 规格:读卡频率: 13.56 MHz;125KHz; 通讯接口: USB 2.0; 工作电压: DC 5V, 200mA; 尺寸: 117mm ×67.5mm× 14.3mm; 读取类型: ID卡 ;Mifare卡;CPU卡;二代身 份证卡; PSAM卡座: 2个 ; 状态显示: LED指示灯; 协议标准: ; ISO 14443 A/B标准;ISO 7816标准	台	1	1222.38	1222.38
70	030404017001	配电箱	1. 名称:监控配电柜 2. 规格:1000*500*200mm , 单进单出, 配线12回路3 2A输出	套	1	6094.95	6094.95
71	030409010001	浪涌保护器	1. 名称:主电进线避雷器 2. 规格:标称电压230V, 额定电压(最大持续工作 电压)385V, 标称放电电 流(8/20)40 kA, 最大 放电浪涌电流(8/80)8 0 kA, 持续电流的最大 允许值200A, 雷电脉冲 电流(10/350)10KA, 电压保护等级在5KA(8/20)<1KV, 雷电脉冲冲击 电压1.2/50 <1.5KV, 响应时间 <25ns, 最大 保险丝强度 125A gL/gG , 短路电 流强度 50KA/50Hz工作温度 -40℃ ~ +80℃	个	1	852.15	852.15
本页小计							8429.19

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 19 页 共 34 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	
72	030409010002	浪涌保护器	1. 名称:电源引出线避雷器 2. 规格:标称电压230V, 额定电压(最大持续工作电压)385V, 标称放电电流(8/20)20 kA, 最大放电浪涌电流(8/80)40 kA, 持续电流的最大允许值200A, 雷电脉冲电流(10/350)10KA, 电压保护等级在5KA(8/20) <1KV, 雷电脉冲冲击电压1.2/50 <1.5KV, 响应时间 <25ns, 最大保险丝强度125A gL/gG, 短路电流强度50KA/50Hz工作温度-40℃ ~ +80℃	个	6	266.60	1599.60	
73	030501012002	交换机	1. 名称:24口机架式网络信号防雷器 2. 功能:最大通流量Imax:5KA; 额定电压:12V; 保护水平:≤42V; 传输速率:100Mbps; 响应时间:5ns; 接口:RJ45;	台	1	874.06	874.06	
74	030701003001	空调器	1. 名称:冷暖机 2. 规格:2P 3. 安装形式:落地式 4. 质量:1t以内 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1	2309.78	2309.78	
75	030404035002	插座	1. 名称:PDU电源分配器 2. 规格:8位16A, 2米线, 2500W	个	3	372.79	1118.37	
76	030411004005	配线	1. 名称:线槽配线 2. 规格:ZR-YJV 3*10mm2 3. 配线部位:桥架内敷设	m	30	17.55	526.50	
77	030411004006	配线	1. 名称:电缆 2. 配线形式:桥架内敷设 3. 规格:ZR-RVV 3*4mm2	m	40	10.42	416.80	
78	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架内敷设 3. 规格:ZR-BV-4mm2	m	60	4.11	246.60	
本页小计								7091.71

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 20 页 共 34 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	
79	030411001005	配管	1. 名称:JDG管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:明配	m	30	23.33	699.90	
80	030411003001	桥架	1. 名称:桥架 2. 型号:XQJ-C-1型 3. 规格:200*100*1.2 4. 材质:钢制	m	10	52.91	529.10	
81	030409002002	接地母线	1. 名称:25mm ² 铜接地绞线 2. 材质:铜线 3. 规格:设备接地母线	m	30	27.65	829.50	
82	030409002003	接地母线	1. 名称:等电位连接带 2. 规格:50*0.5mm	m	60	20.32	1219.20	
83	030409002004	接地母线	1. 名称:接地汇集铜带 2. 材质:30*3mm紫铜带	m	20	28.32	566.40	
84	030409001002	接地板	1. 名称:接地板 2. 规格:Φ20*2.5米	根	10	50.94	509.40	
85	030409002005	接地母线	1. 名称:扁钢 2. 规格:40*4mm	m	50	49.23	2461.50	
86	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位箱 2. 安装方式:防静电地板下安装	台	1	250.43	250.43	
87	040807003002	接地装置调试	1. 名称:接地系统测试	系统	1	1177.52	1177.52	
88	011104004001	防静电活动地板	1. 名称:钢制抗静电活动地板 2. 参数:全钢无边, 600*600*35mm, 承载力1000kg/m ²	m ²	9.5	208.52	1980.94	
89	011105007001	防静电踢脚线	1. 踢脚线高度:6cm不锈钢踢脚线	m ²	0.84	88.62	74.44	
90	030901013001	灭火器	1. 形式:灭火器箱明装	具	2	96.95	193.90	
91	010802004001	钢质防盗门	1. 门代号及洞口尺寸:钢质防盗门	m ²	1.98	509.37	1008.55	
92	010606009001	钢护栏	1. 钢材品种、规格:不锈钢护栏	t	1	1870.85	1870.85	
93	031102012001	基站设备	1. 规格:3年 100M专线宽带 带固定IP	套	1	48000.00	48000.00	
94	030501009001	路由器	1. 名称:企业级路由器 2. 规格:企业级路由器, 千兆路由器, 支持VPN功能	台	1	2776.48	2776.48	
本页小计								64148.11

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 21 页 共 34 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	
95	030501011001	防火墙	1. 名称:企业防火墙 2. 规格:千兆企业级AI防火墙核心VPN安全网关路由器, 桌面式 带机量100 中小型办公分支网点支持VPN, 自带防火墙功能	台	1	5212.93	5212.93	
		文保中心监控室					424875.20	
96	030414007002	不间断电源	1. 名称:UPS电源 2. 类型:UPS类型: 在线式; 额定功率: 6KVA; 转换时间: 0毫秒; 电池类型: 外接电池; 输入电压范围: 304--478Vac V; 输入频率范围: 46.5--55HzHz; 输出电压范围: 220Vac ±3%V; 输出频率范围: 46.5--55Hz (市电模式)/50Hz ±0.5% (电池模式) Hz; 输出电压波形: 正弦波; 市电保护: 浪涌保护; 接口类型: RS-232 + Intelligent Slot; 面板显示: 面板上的自检按键随时执行模拟断电演示; 噪音值(dBA): 60; 外观尺寸: 570×260×717mm。	台	1	7044.21	7044.21	
97	030405001004	蓄电池	1. 名称: 蓄电池12V100AH 2. 容量 (A·h): 电池类型 阀控式铅酸免维护蓄电池12V/100ah	块	16	837.21	13395.36	
98	030404012002	蓄电池屏 (柜)	1. 名称: 蓄电池柜 2. 型号:A16 3. 规格:780*470*1228 4. 电池连接线:10mm2	套	1	1328.71	1328.71	
99	030404019002	控制开关	1. 名称:空开 2. 规格:100A, 1P	个	1	380.31	380.31	
本页小计								27361.52

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 22 页 共 34 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	030507008009	监控摄像设备	1. 名称:半球摄像机 2. 类别:200W像素, 内置麦克风, 支持SD卡扩展, 焦距&视场角: 2.7~8 mm Smart侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 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, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态; 支持萤石平台, 海康互联接入; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达30 m; 支持最大256 GB MicroSD /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(输出最大支持DC12 V, 30 mA), 1路音频输入, 1路音频输出; 支持: DC12 V, 100 mA电源输出, 可用于拾音器供电; 符合IP66防尘防水及IK10防暴设计, 可靠性高;	台	3	821.12	2463.36	
101	030507008010	监控摄像设备	1. 名称:摄像机电源 2. 类别:输入AC220V, 输出DC12V, 负载电流2A	台	3	84.47	253.41	
本页小计							2716.77	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 23 页 共 34 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	
102	030501004003	存储设备	1. 名称:网络监控一体机 2. 参数:支持人脸、周界、视频结构化三种模式切换,默认人脸模式;4路视频流实时人体、人脸、车辆结构化分析(200W),同时支持8路图片流人脸比对; ; 1)支持人脸分析+比对,支持人脸以图搜图;支持人体分析;本地展示人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜);可上传平台的人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型);支持人体建模,支持以人搜人;支持车辆分析;本地展示同可上传平台属性(车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌);支持车辆黑白名单报警; ; (说明:视频结构化模式最高支持800W分辨率,换算关系4路200W=2路 400W=1路 800W);硬件规格:3U标准机架式;2个HDMI,2个VGA,HDMI+VGA组内同源;16盘位,可满配6T盘;2个千兆网口;2个USB2.0接口、1个USB3.0接口;1个eSATA接口;支持RAID0、1、5、6、10,支持全局热备盘;报警IO:16进8出;软件性能:输入带宽:320M;32路H.264、H.265混合接入;最大支持16×1080P解码;支持H.265、H.264解码;	台	1	13783.55	13783.55	
103	030501004004	存储设备	1. 名称:存储硬盘 2. 参数:8000GB/Sata3.0/7200rpm	台	4	3236.92	12947.68	
本页小计								26731.23

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 24 页 共 34 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
104	030501012003	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 参数:背板交换容量560 Gbps, 包转发率222Mpps, 24个千兆电口, 24个千兆光口, 8个千兆/万兆光口, 1个Mini Usb Console口, 标准19英寸机架式安装, 1U高度, MAC地址表64K, 电源AC: 100V-240V, 50Hz±10%,	台	1	9370.61	9370.61
105	030506007002	视频系统设备	1. 名称:55寸液晶拼接屏 2. 参数:尺寸:55英寸 亮度:500cd/m2对比度:3500:1 分辨率:1920×1080 (向下兼容) 响应速度:8ms 色彩饱和度: 72% 可视角度: 178 度水平/垂直视角 物理拼缝:3.5mm	台	9	4485.31	40367.79
106	030502009005	跳线	1. 名称:高清跳线 2. 参数:HDMI-HDMI	条	9	158.36	1425.24
107	030507013001	录像设备	1. 名称:网络控制键盘 2. 参数:控制模式 网络方式, 7英寸TFT LCD触控屏 800*480显示分辨率, 四维摇杆, 网络接口 1个, RJ45 100M/1000M自适应以太网口工作温度 -10℃--+55℃	台	1	4634.19	4634.19
108	030501013001	网络服务器	1. 名称:视频管理计算机 2. 参数:台式机电脑 i7-10700 16GB内存 1TB硬盘 2G独显, 预装操作系统	台	3	6764.52	20293.56
109	030505004001	电视墙	1. 名称:电视墙 2. 规格:冷轧板3132×3097×600mm, SPCC优质冷轧钢板; 厚度:方孔条2.0mm、其它1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	套	1	87291.61	87291.61
本页小计							163383

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 25 页 共 34 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	
110	030505004002	电视墙	1. 名称:平台式操作台 2. 规格:平台式, 2410×1000×760mm, SPCC优质冷轧钢板; 厚度:方孔条2.0mm、其它1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	组	1	3421.72	3421.72	
111	030507014001	显示设备	1. 名称:LED屏 2. 规格:像素结构:红色发光管 像素间距: 4 (mm) 灯珠尺寸: Φ3mm 模组尺寸: 128×256 (mm) 模组分辨率: 64×32 像素密度: 62500点/m ² 模组平整度: 任意相邻像素间≤0.5mm; 单元板拼接间隙<1mm 亮度: ≥500 (cd/m ²) 平均功耗: 230W/m ² 供电要求: 220V±15% 电源负荷: 5V/40A	m ²	1.18	849.71	1002.66	
本页小计								4424.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 26 页 共 34 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	
112	030507014002	显示设备	1. 名称:LED控制卡 2. 规格:产品基于强大硬件平台,支持超大面积LED显示屏,单色≤4096K点:8192*512、4096*1024,双色≤2048K点:8192*256、4096*512,三基色≤1280K点:8192*160、4096*320,单口最大宽度8192点,控制面积灵活,显示功能丰富,性价比超高。;板载2组50PIN显示接口、支持串行通讯、网络通讯、GPRS无线通讯、4G DTU无线通讯、RF无线通讯、WiFi无线通讯以及WEB服务器等通讯方式,并且板载USB接口能够使用U盘下载播放文件。;支持多功能播放,图文、字幕、时间、动画、农历,表格区域的任意搭配,用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格,实现屏幕上图片,文字,动画,时间,农历,表格等形式的滚动搭配播出。;通过添加智能语音区,用户只需手动输入想要播报的文字内容,通过简单设置步骤,即可实现智能语音播报功能,产品的播报语音内容与显示内容可以一致,也可不一致,可以根据客户需求灵活选择。产品提供6种语音风格、11种语速、11级音量大小、11种声音类型以及播放次数(选择16级支持播放次数无限次)的选择。;	台	1	440.09	440.09	
本页小计								440.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 27 页 共 34 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	
113	040801013001	低压开关柜(配电屏)	1. 名称:LED控制柜 2. 规格:每路输出最大带载功率: ≤3.33KW 回路状态监测: 单回路 远程控制: 有 计划任务上电: 有 分步逐级上电: 有 温度检测: 有 壳体尺寸: 450*600*200 单位mm 逻辑联动控制: 有 主断路器: 德力西25A塑壳断路器*1 交流接触器: 施耐德32A交流接触器*1 子断路器: 德力西40A微型1P断路器*3	台	1	1820.94	1820.94	
114	030502001002	机柜、机架	1. 名称:服务器机柜 2. 规格:1000*600*1800mm	台	1	3392.37	3392.37	
115	030501017004	软件	1. 名称:安防集成管理软件 2. 参数:包括:视频监控、入侵报警、人脸监控、图上监控、人员发卡、门禁管理、访客管理、可视对讲、停车场管理、行车监控、卡口管理等子系统管理服务,适用于全行业通用综合安防业务,对各系统资源进行整合和集中管理,实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度,视频管理服务软件-视频接入许可-400路授权费用。	套	1	9358.88	9358.88	
本页小计							14572.19	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 28 页 共 34 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	
116	030501017005	软件	1. 名称:综合监控与运维管理平台软件 2. 参数:基于J2EE技术框架,采用SOA软件架构体系设计,结合中间件等主流技术,可支持海量接入和大并发量访问的能力,可支持主流操作系统、Web中间件、数据库以及其他第三方标准中间件的开发和运行环境,可通过ONVIF、GB/T28181等协议对国内主流的厂商设备进行巡检,平台各服务采用模块化设计,可以根据业务发展要求进行灵活扩充	套	1	5108.25	5108.25	
117	030501013002	网络服务器	1. 名称:安防管理服务器 2. 参数:HG7169(24核2.2GHz)×2/64GB DDR4/600GB SAS*4(RAID 10)/SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1	29404.57	29404.57	
118	030501013003	网络服务器	1. 名称:授时服务器 2. 参数:支持GPS/北斗/CDMA自动切换校时,守时能力:精度24小时<28us,授时容量:单端口≥7000次/秒,高授时精度:<5 us,授时频段GPS授时中心频率1575MHz,北斗授时中心频率2491MHz,CDMA授时中心频率800MHz,机箱尺寸:429.4mm*237.3mm*44.5mm(设备)	台	1	6849.09	6849.09	
本页小计								41361.91

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 29 页 共 34 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	
119	030507009001	视频控制设备	1. 名称:高清解码器 2. 参数:高清视音频解码器, Linux操作系统, 输出接口: 支持16路HDMI和4路BNC输出, HDMI, 输出分辨率最高支持4K (3840*2160@30HZ); 编码格式: 支持H. 265、H. 264、MP EG4、MJPEG等主流的编码格式; 解码能力: 支持8路1200W, 或16路800W, 或24路500W, 或40路300W, 或64路1080P及以下分辨率同时实时解码; 画面分割: 支持1/4/6/8/9/12/16/25/36画面分割; 网络接口: 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口; 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口; 16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口; 音频接口: 支持8路音频输出, 1路对讲输入, 1路对讲输出。	台	1	4948.14	4948.14	
120	030501013004	网络服务器	1. 名称:综合监控与运维管理服务器 2. 参数:HG7169(24核2.2GHz)×2/64GB DDR4/600GB SAS*4 (RAID 10) /SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1	29404.57	29404.57	
121	030501013005	网络服务器	1. 名称:流媒体转发服务器 2. 参数:HG7169(24核2.2GHz)×2/64GB DDR4/600GB SAS*4 (RAID 10) /SAS_HBA/1GbE*2/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1	29404.57	29404.57	
本页小计							63757.28	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 30 页 共 34 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
122	030507007003	出入口执行机构设备	1. 名称:单门磁力锁 2. 类别:上锁时NO输出; 开锁时NC输出; 最大拉力280kg静态直线拉力; 锁体240x48.5x26.5mm; 吸板180x38x11mm; 适用于木门、金属门、防火门/国内中性; 输入电压 DC12V或DC24V; 支持门磁输出; 使用环境: 室内; 工作电流: 12V/500mA ; 24V/250mA ; 功耗: 6W	台	1	548.86	548.86
123	030507005004	出入口目标识别设备	1. 名称:读卡器 2. 规格:工作电压: DC 12V; 功耗: ≤2W; 读卡距离: 3-8厘米; 声音提示: 蜂鸣器; 键盘: 12键 (0~9, *, #); LED灯: 电源、状态指示灯; 工作温度: -20℃ ~ +65℃; 工作湿度: 10%至90%(在不凝结水滴状态下); 规格尺寸: 121 × 82 × 261 (mm); 防水设计: IP65; 安装方式: 适合安装86和120暗盒;	台	1	422.38	422.38
124	030507006002	出入口控制设备	1. 名称:门禁控制器 2. 规格:电源: 220V AC输入; 工作电压: 12V DC ; 功耗: ≤4W (不带负载); 上行通讯方式: TCP/IP网络通讯、GPRS无线通讯、RS485总线通讯; 读卡器通讯方式: RS-485和Wiegand; 合法卡/事件记录: 10万合法卡和30万刷卡记录 ; 输入接口: 报警输入、门磁、开门按钮、Case输入、防拆; 输出接口: 开门继电器、报警继电器; 工作温度: -40℃ - +70℃; 工作湿度: 10%至90%(在不凝结水滴状态下); 外装尺寸: 370×345×90(mm);	台	1	1430.45	1430.45
本页小计							2401.69

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 31 页 共 34 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	
125	030507005005	出入口目标识别设备	1. 名称:出门按钮 2. 规格:结构:塑料面板; 性能:最大耐电流1.25A , 电压250V; 输出:常开 ; 类型:适合埋入式电器 盒使用; 尺寸:86*86mm ; 重量:0.07kg;	台	1	71.78	71.78	
126	030507007004	出入口执行机构设备	1. 名称:自动闭门器 2. 类别:适用于55~75公斤 单扇门	台	1	187.93	187.93	
127	030507005006	出入口目标识别设备	1. 名称:发卡器 2. 规格:读卡频率:13.56 MHz;125KHz; 通讯接口: USB 2.0; 工作电压:DC 5V, 200mA; 尺寸:117mm ×67.5mm×14.3mm; 读取 类型:ID卡;Mifare卡;CP U卡;二代身份证卡;PSAM 卡座:2个; 状态显示:LE D指示灯; 协议标准: ; IS O 14443 A/B标准;ISO 7 816标准	台	1	1222.38	1222.38	
128	030404017002	配电箱	1. 名称:市电配电箱 2. 规格:700*500*200mm, 单进单出	套	1	3744.95	3744.95	
129	030404017003	配电箱	1. 名称:监控配电柜 2. 规格:1000*500*200mm , 单进单出, 配线12回路3 2A输出	套	1	6094.95	6094.95	
本页小计								11321.99

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 32 页 共 34 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	
130	030409010003	浪涌保护器	1. 名称:主电进线避雷器 2. 规格:标称电压230V, 额定电压(最大持续工作电压) 385V, 标称放电电流(8/20) 40 kA, 最大放电浪涌电流(8/80) 80 kA, 持续电流的最大允许值 200A, 雷电脉冲电流(10/350) 10KA, 电压保护等级在5KA(8/20) <1KV, 雷电脉冲冲击电压1.2/50 <1.5KV, 响应时间 <25ns, 最大保险丝强度 125A gL/gG, 短路电流强度 50KA/50Hz工作温度 -40℃ ~ +80℃	个	1	852.15	852.15	
131	030409010004	浪涌保护器	1. 名称:电源引出线避雷器 2. 规格:标称电压230V, 额定电压(最大持续工作电压) 385V, 标称放电电流(8/20) 20 kA, 最大放电浪涌电流(8/80) 40 kA, 持续电流的最大允许值 200A, 雷电脉冲电流(10/350) 10KA, 电压保护等级在5KA(8/20) <1KV, 雷电脉冲冲击电压1.2/50 <1.5KV, 响应时间 <25ns, 最大保险丝强度 125A gL/gG, 短路电流强度 50KA/50 Hz工作温度 -40℃ ~ +80℃	个	3	266.60	799.80	
132	030701003002	空调器	1. 名称:冷暖机 2. 规格:2P 3. 安装形式:落地式 4. 质量:1t以内 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:成品支架安装	台	1	2309.78	2309.78	
133	030404035003	插座	1. 名称:PDU电源分配器 2. 规格:8位16A, 2米线, 2500W	个	3	372.79	1118.37	
134	030411004008	配线	1. 名称:线槽配线 2. 规格:ZR-YJV 3*10mm ² 3. 配线部位:桥架内敷设	m	20	17.55	351.00	
本页小计								5431.1

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：朱开沟遗址安防工程

标段：朱开沟遗址安防工程

第 33 页 共 34 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	
135	030411004009	配线	1. 名称:电缆 2. 配线形式:桥架内敷设 3. 规格:ZR-RVV 3*4mm ²	m	40	10.42	416.80	
136	030411004010	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:照明线路 3. 规格:ZR-BV-2.5mm ²	m	60	3.03	181.80	
137	030411004011	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:桥架内敷设 3. 规格:ZR-BV-4mm ²	m	60	7.51	450.60	
138	030411001006	配管	1. 名称:JDG管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:明配	m	30	23.33	699.90	
139	030411003002	桥架	1. 名称:桥架 2. 型号:XQJ-C-1型 3. 规格:200*100*1.2 4. 材质:钢制	m	30	52.91	1587.30	
140	030409002006	接地母线	1. 名称:25mm ² 铜接地绞线 2. 材质:铜线 3. 规格:设备接地母线	m	30	27.65	829.50	
141	030409002007	接地母线	1. 名称:等电位连接带 2. 规格:50*0.5mm	m	60	20.32	1219.20	
142	030409002008	接地母线	1. 名称:接地汇集铜带 2. 材质:30*3mm紫铜带	m	20	28.32	566.40	
143	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位箱 2. 安装方式:防静电地板下安装	台	1	250.43	250.43	
144	040807003003	接地装置调试	1. 名称:接地系统测试	系统	1	1177.52	1177.52	
145	011105007002	防静电踢脚线	1. 踢脚线高度:6cm不锈钢踢脚线	m ²	2	88.62	177.24	
146	030901013002	灭火器	1. 形式:灭火器箱明装	具	2	96.95	193.90	
147	010802004002	钢质防盗门	1. 门代号及洞口尺寸:钢质防盗门	m ²	4.8	509.37	2444.98	
148	031102012002	基站设备	1. 规格:3年 100M专线宽带 带固定IP	套	1	48000.00	48000.00	
149	030501009002	路由器	1. 名称:企业级路由器 2. 规格:企业级路由器,千兆路由器,支持VPN功能	台	1	2776.48	2776.48	
本页小计								60972.05

