

金斯太洞穴遗址安防工程项目

政府采购合同

项目名称：金斯太洞穴遗址安防工程

项目地点：内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗

甲方：东乌珠穆沁旗乌珠穆沁博物馆

乙方：浙江磊垚科技有限公司



政府采购合同

合同编号：

甲方：东乌珠穆沁旗乌珠穆沁博物馆

地址：东乌珠穆沁旗乌里雅斯太镇道劳德街西路2号

乙方：浙江磊垚科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道明海南路288号财富广场4号4_8-23室

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及金斯太洞穴遗址安防工程项目（填写项目名称）152525-XMYX-CS-20260003（填写政府采购项目编号）的成交结果、磋商（谈判）文件、响应文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备（如有）、服务（如有）基本情况如下：金斯太洞穴遗址安防工程量清单范围内全部内容。

（二）工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件一：已标价工程量清单。

二、工程建设计划及相应的工期要求

计划工期：90日历天；计划开工日期：____年__月__日；计划竣工日期：____年__月__日。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2. 符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3. 符合乙方

在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证，上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一) 甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：按工程实际施工进度。

注：根据项目具体情况填写。

(二) 如乙方未通过甲方组织的各阶段验收，甲方有权要求乙方在限定期限内整改，如整改不合格，甲方有权追究乙方违约责任，解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下，本合同总金额为1150000.00元（小写）壹佰壹拾伍万元整（大写）。

六、付款时间及条件

(一) 付款时间：按进度付款。

(二) 付款条件：1、合同签订后进场筹备工作准备完成，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%的首付款，即人民币345000.00元（小写）叁拾肆万伍仟元整（大写），乙方收到甲方首付款后按合同约定开始全面施工；

2、完成总工程量的80%，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00%，即人民币460000.00元（小写）肆拾陆万元整（大写）；

3、工程项目经四方验收合格且结算审计完成经甲乙双方共同确认后，达到付款条件起15日，乙方提交结算总金额3%质量保证金保函后，甲方向乙方支付剩余全部未支付金额。

4、结算方式：本工程为固定综合单价合同，结算时以竣工图作为工程量计量结算依据，合同范围内综合单价不进行调整。

（三）乙方账户信息

乙方名称：浙江磊垚科技有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司宁波天水支行

银行账号：3901131709000018732

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

1、本工程质量保修期限为：项目经四方验收合格之日起两年；本工程缺陷责任期限为：项目经四方验收合格之日起一年。

2、乙方负责培训甲方的系统管理人员和操作人员，使其了解乙方提供的设备的日常使用和维护方法。

3、乙方技术人员应尽量对甲方技术人员提供技术支持。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额1‰承担违约责任。延期达到30日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额1‰承担违约责任。延期达到30日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

(四) 乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的, 甲方有权拒付相应的工程款, 并要求乙方支付合同总金额1%的违约金。违约金不足以赔偿损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额1%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任; 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在3天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式(二)解决:

(一) 提交___/___仲裁委员会仲裁。

(二) 向项目所在地人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式陆份, 甲乙双方各执叁份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

1. 已标价工程量清单
2. 成交结果公告及成交通知书

3. 甲方磋商（谈判）文件

4. 乙方响应文件

5. 甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜：无。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：东乌珠穆沁旗乌珠穆沁博物馆（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

2026年 7月 29日

乙方名称：浙江嘉垚科技有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

2026年 7月 29日

金斯太洞穴遗址安防工程 工程

投标总价

投 标 人：浙江磊垚科技有限公司

2026 年 7 月 10 日

工程名称： 金斯太洞穴遗址安防工程

标段名称： 金斯太洞穴遗址安防工程

投标总价

投标总价（小写）： 1150000
（大写）： 壹佰壹拾伍万元整

投 标 人： 浙江磊垚科技有限公
司 （盖章）

法定代表人或其授权人： （签字或盖章）

编 制 人： （签字及盖章）

编 制 时 间： 2026年7月10日

投标报价填报说明

工程名称：金斯太洞穴遗址安防工程

一、工程概况

金斯太洞穴遗址位于内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗阿拉腾合力苏木以西约25公里的东海尔汗山的丘陵山地中，地理坐标为北纬45度13分，东经115度22分，北距中蒙边界约20公里，海拔1300余米。洞穴所在地为一处相对独立的花岗岩山包，高处的山岩叠嶂，山下草木苍翠，自然景色十分优美。山包顶端立有一块卵形巨石，状如清代官帽之顶珠，金斯太”即是蒙古语官帽之意。金斯太洞穴遗址为第七批全国重点文物保护单位。

二、编制依据

- 《工程量清单项目计量规范》（2024-内蒙古）；
- 本工程图纸及相关标准图集、规范；

三、编制范围

金斯太洞穴遗址安防工程：安防技防工程。

注：投标报价填报说明应包括工程范围、工程特征、计划工期、施工现场情况、施工组织特点及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：金斯太洞穴遗址安防工程 标段：金斯太洞穴遗址安防工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	986137.75
1.1	金斯太洞穴遗址安防工程	986137.75
1.1.1	安防技防工程	986137.75
2	措施项目	3265.64
2.1	其中：安全生产措施项目	848.08
3	其他项目	65642.48
3.1	其中：暂列金额	25600.45
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	29983.85
3.15	其中：人工增加费	10058.18
4	增值税	94954.13
合计		1150000

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：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 2 页 共 50 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	030506010001	监控摄像设备	1. 名称：400万像素全景拼接摄像机 2. 参数：400万+600万25倍拼接臻全彩枪球 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS， 【细节】1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白0.0001Lux @ (F1.0, AGC ON)， 0Lux with light； 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON)，黑白0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON)， 0Lux with light； 光学变倍：【全景】不支持；【细节】25倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】6~150mm 视场角：【全景】水平190° ±5°，垂直80° ±5°；【细节】59.8° ~2.7° 补光灯类型：混合光（红外+白光） 补光灯距离：【全景】暖白光30米；【细节】暖白光50米，红外200米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12-24°；【细节】-20-90°（自动翻转） 水平速度：【全景】	台	2	8939.38	17878.76
本页小计							17878.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 3 页 共 50 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							17878.76
			不支持；【细节】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：【全景】垂直键控速度可设；【细节】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：【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,				
本页小计							17878.76

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 4 页 共 50 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
			最大支持512 GB 报警：7路报警输入，2路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2-2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω 恢复出厂设置：支持 电流及功耗：供电方式：DC36V，1.67A 最大功耗：60 W（其中【全景】加热6 W，补光灯6 W；【细节】加热6 W，补光灯12 W） 工作温湿度：-40℃~70℃；湿度小于95% 喇叭温度-30℃~55℃ 除雾：支持 尺寸：Ø260 mm × 382.9 mm 重量：7.3kg 防护：IP67；符合GB/T 17626.5 认证标准				
2	030506010002	监控摄像设备	1. 名称：球型摄像机支架 2. 金属抱箍万向节支架 颜色：铂金灰 材质：铝合金 尺寸：180*97*329mm 重量：1390g	台	2	252.07	504.14
本页小计							504.14

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 5 页 共 50 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	030506010003	监控摄像设备	1. 名称：400万像素大模型摄像机 2. 周界大模型相机 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0014 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 4mm，水平视场角：89°，垂直视场角：45°，对角视场角：107° 补光灯类型：鳞镜补光，暖白光，4颗灯珠 补光距离：白光：普通监控：最远可达60 m 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 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 三码流：H. 265/H. 264 网络：1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512GB	台	1	3789.27	3789.27
本页小计							3789.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 6 页 共 50 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），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 接口类型：外甩线 RS-485：1个RS-485接口，半双工模式，支持自适应存储温湿度：-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 在线升级：支持 电流及功耗：DC：12 V，1 A，最大功耗：11.9 W PoE：PoE（IEEE 802.3at class 4），最大功耗：14.1W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：2芯电源接口 线缆长度：35 cm 防护：IP67				
本页小计							3789.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 8 页 共 50 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	030506010005	监控摄像设备	1. 名称：400万智能变焦半球网络摄像机 2. 半球星光智能网络摄像机 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：106.8°~32.2°，垂直视场角：55.8°~18°，对角视场角：127.9°~37° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 补光灯数量：3颗 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：1920 × 1080 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 接口类型：外甩线 网络：1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最	台	1	2401.24	2401.24
本页小计							2401.24

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 9 页 共 50 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
			大支持256 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA，外接延长线建议长度不超10米 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，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 在线升级：支持 电流及功耗：DC：12 V，0.77 A，最大功耗：9.2 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.28 A~0.19 A，最大功耗：10.5 W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Type 1，Class 3 电源接口类型：3芯电源接口 线缆长度：25 cm 防护：IP67				
本页小计							2401.24

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 10 页 共 50 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	030506001001	入侵探测器	1. 名称：拾音器 2. 1. 安装部位：室内 2. 安装方式：吸顶 3. 监听面积：50平方米 4. 灵敏度：-35dB 5. 频率响应：20Hz～20KHz 6. 指向特性：全方向性 7. 工作环境温度 -25℃～70℃	套	1	957.55	957.55
7	030411001001	电杆组立	1. 安装部位：室外 2. 安装方式：地面安装 2. 安装方式：地面安装 3. 立杆尺寸：摄像机安装高度5米，直径165mm以上 4. 立杆材质：焊接钢管 5. 表面处理：热镀锌或喷塑 6. 立杆壁厚：符合国标	基	2	3942.38	7884.76
8	010502004001	设备基础	1、名称:立杆基础 2、规格: 详见图纸 3、人工挖土方 4. 地笼材料: Φ20 钢筋 5. 现浇混凝土模板 6. 土方清运	座	2	1056.38	2112.76
9	030402011001	成套配电箱	1、名称:立杆弱电箱 2、规格:550(高)×450(宽)×350(深)mm	台	2	897.13	1794.26
10	030405001001	低压电气开关	1、名称:断路器 2、规格:2P32A	个	2	196.55	393.10
11	030413014001	插座	1、名称:导轨式电源插座 2、规格:5孔10A	套	10	56.89	568.90
本页小计							13711.33

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 11 页 共 50 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	030501005001	插箱、机柜、台架	1、名称:室外一体化机柜 2. 安装部位：遗址围栏内落地安装 3. 机柜尺寸：1840（H）×1500（W）×800（L）mm 3. 内装2组19英寸标准机架，配设备托盘等 4. 顶部和底部装温控散热风扇，底部安装加热模块 5. 表面采用塑喷防腐漆、伪装漆	台	1	38875.68	38875.68
13	010502004002	设备基础	1、名称:室外一体化机柜基础 2、规格：基础尺寸：1600（H）×1800（W）×1000（L）详见图纸 3、人工挖土方 4. 地笼材料：Φ20 钢筋 5. 现浇混凝土模板 6. 土方清运	座	1	2868.34	2868.34
14	030505006001	电源	1. 电源类型：直流开关电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：DC12V 4. 最大输出电流：10A	台	1	291.31	291.31
15	030505006002	电源	1. 电源类型：交流摄像机电源 2. 输入电压：AC220V 3. 输出电压：AC24V	台	1	503.16	503.16
		传输部分					15600.94
本页小计							42538.49

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 12 页 共 50 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	030501015001	交换机	1、名称:24口工业交换机 2、提供24个千兆电口8个复用光口+4个万/千兆光口 交换容量 336Gbps 包转发率 108Mpps 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 支持环网拓扑，支持STP/EAPS/ERPS等工业环网 工业以太环网支持节点自愈间小于5毫秒，环网自愈时间小于50毫秒（典型值） 支持简单网络管理：WEB浏览器，CLI，Telnet，串口 支持IGMP侦听和GRMP 支持基于端口的VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP 支持QoS（IEEE 802.1P/1Q和TOS/Diff Serv） 支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理 支持双路220V宽压工业级电源输入 支持Dying gasp 机架式安装 平均无故障工业时间超过80万小时 无风扇，-40° C到+85° C工作环境温度	台	1	9233.44	9233.44
本页小计							9233.44

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 13 页 共 50 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	030501015002	交换机	1、名称: 监控中心接入交换机 2. 二层网管型千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 支持所有端口线速转发，满足了用户对高带宽的需求。DS-3E 2528-HL交换机可以支持9台连接，形成一个逻辑上的独立实体，简化网络设备管理，同时大大降低系统扩展的成本，保护了用户投资。 支持ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”。支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击。支持端口安全特性族，可以有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量。提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。 支持以太网OAM和CFD，可以有效提高对以太网的管理和维护能力，保障网络的稳定运行。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，也为网络带宽的精细化管理提供了手段。 支持L2（Layer 2）	台	1	4385.50	4385.50
本页小计							4385.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 14 页 共 50 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							4385.5
			~L4（Layer 4）包过滤功能，提供流分类技术。提供灵活的对列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WRR、SP+WRR三种模式。同时还支持入/出方向双向ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。 支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 43.6 mm × 160 mm 标准机架高度：1U 重量：≤ 2.1 kg 工作温度：-5 ℃～45 ℃ 工作湿度：5%～95%（非凝结） 空载功耗：14W 整机最大功耗：21W 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：108/126 Mpps 端口规格：24个10/100/1000Base-T以太网端口 4个1000Base-X以太网端口 电源特性：AC：100V~240 V AC，50/6				
本页小计							4385.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 15 页 共 50 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							4385.5
			0 Hz MAC地址表：支持黑洞MAC地址 支持设置端口MAC地址学习最大个数 VLAN：支持基于端口的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持QinQ、灵活QinQ、VLAN Mapping ARP：支持ARP Detection功能 支持ARP限速 IPv4路由：支持 IPv4 静态路由 IPv6路由：支持 IPv6 静态路由 STP：支持STP/RSTP/MSTP 链路聚合：支持 LACP 聚合组最大支持8个端口 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持广播/多播/单播流量抑制 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于PPS的风暴抑制 端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像 QoS：支持SP/WRR/SP+WRR队列调度 ACL：支持包过滤功能 支持双向ACL 支持基于端口的限速 支持基于流的重定向 安全特性：支持用户分级管理和口令保护 支持SSH2.0 支持端口隔离 支持802.1X				
本页小计							4385.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 16 页 共 50 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
			支持端口安全 支持MAC地址认证 支持IP Source Guard 支持HTTPs Console口：支持Console口 SSH：支持SSH Telnet：支持Telnet SNMP：支持SNMP V1/V2/V3 NTP：支持NTP时钟 RMON：支持RMON FTP：支持FTP文件上下下载管理 TFTP：支持TFTP文件上下下载管理 CFM：支持CFM EFM：支持EFM DLDP：支持DLDP，可检测发现单向连通链路 系统日志：支持系统工作日志				
18	030502003001	双绞线缆	1. 敷设部位：室外 2. 敷设方式：管内敷设 3. 线缆类型：六类非屏蔽双绞线 4. 线缆芯数：4对	m	100	5.36	536.00
19	030412004001	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV2×1.0	m	100	4.00	400.00
20	030412004002	配线	1. 敷设方式：管内敷设 2. 线缆型号：RVVP3*0.5	m	10	4.88	48.80
21	030412004003	配线	1. 敷设方式：管内敷设 2. 线缆型号：RVV3×4.0	m	60	16.62	997.20
		前端基站内设备					82120.10
本页小计							1982

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 17 页 共 50 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	030501004001	存储设备	1. 名称：存储服务器 2. 参数：1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源 【硬件规格】 存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：2×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：40Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：4路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持6×1080P 显示能力：最大支持4K输出	台	1	39572.55	39572.55
本页小计							39572.55

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 18 页 共 50 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
23	030501004002	存储设备	1. 名称：硬盘 2. 参数：8TB容量， 3. 5英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘，CMR传统 磁记录 传输速率267 MB/s ，256MB高速缓存， 流畅存储视频有效防 止丢帧 MTBF可达2,000,000 小时 支持5年有限质保服 务 适用海拔高度范围- 305m至3050m 接口类型：SATA 尺寸：147mm(L)×1 01.6mm(W)×26.1m m(H) 转速：7200RPM 平均读写功率（W） ：8.0W 缓存：256MB 标称容量：8TB 刻录技术：CMR 接口传输速率（最大 值）：6.0Gb/s MTBF：2,000,000	台	1	2933.26	2933.26
24	030501019001	服务器	1. 名称：NTP校时管 理服务器 2. 参数：1. 安装部 位：设备机柜 2. 安装方式：机架 式 3. 授时精度：≤28u s 4. 支持：GPS、北斗 、上级NTP；（选配 支持CDMA校时）	台	1	39614.29	39614.29
		监控中心设备					258215.79
本页小计							42547.55

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 19 页 共 50 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
25	030501005002	插箱、机柜、台架	1、名称:设备机柜 2、规格尺寸: 42U , 2000mm×1000mm×600mm 3. 机柜散力架 4. 材质: 4mm厚, 40mm×40mm角钢, 热镀锌 5. 支架尺寸: 1200mm×600mm×400mm	台	1	5723.82	5723.82
本页小计							5723.82

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 20 页 共 50 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	030506014001	视频传输设备	1、名称:解码器 2、超高清解码器 视频输入 • 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 • 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 • 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接LED显示系统，视频输出最大的LED带载能力为单口260 W • 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 • 采用H. 264/H. 265编码标准，默认采用H. 265，支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码，支持H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 • 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示	台	1	22430.29	22430.29
本页小计							22430.29

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 21 页 共 50 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							22430.29
			电视墙功能 • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 • 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙 • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码能力：H.264/H.265：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路1080P，或64路720P及以下分辨率 实时解码 MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36 音频输入接口：2路HDMI内嵌				
本页小计							22430.29

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 22 页 共 50 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
			视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口） 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出LED带载能力：单口带载260W，宽度144~4096，高度144~2160，宽度2对齐，高度2对齐 视频输出接口类型：4路HDMI 1.4，支持4K 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1；光口 100base-FX/1000base-X*1，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232接口 *1（RJ45）；485接口*1；USB 2.0接口*2 净重：≤ 5.20 Kg 功耗：< 50 W				
本页小计							22430.29

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 24 页 共 50 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
			控制方式：网络方式 电源：DC12V/P0E 功耗：≤15W 尺寸(宽*高*深)：404mm（长）*180mm（宽）*163mm（高） 重量：≈1.7KG 最大解码分辨率：4路1080P或1路4K 工作温度：-10℃--+55℃ 工作湿度：10%--90% 网络接口：1个 WiFi：1个 串行接口：不支持 语音对讲输入：1个，3.5mm立体声 语音对讲输出：1个，3.5mm立体声 摇杆类型：四维单按键摇杆 USB接口：USB2.0x2 视频接口：DVIx1；HDMIx1				
本页小计							8590.4

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 25 页 共 50 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	030501004003	存储设备	1. 名称：存储服务器 2. 参数：1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能电源 【硬件规格】 存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：2×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：40Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：4路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持6×1080P 显示能力：最大支持4K输出	台	1	34345.55	34345.55
本页小计							34345.55

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 26 页 共 50 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	030501004004	存储设备	1. 名称：硬盘 2. 参数：8TB容量， 3.5英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 空气盘， CMR传统 磁记录 传输速率267 MB/s ， 256MB高速缓存， 流畅存储视频有效防 止丢帧 MTBF可达2,000,000 小时 支持5年有限质保服 务 适用海拔高度范围- 305m至3050m 接口类型：SATA 尺寸：147mm(L)×1 01.6mm(W)×26.1m m(H) 转速：7200RPM 平均读写功率（W） ：8.0W 缓存：256MB 标称容量：8TB 刻录技术：CMR 接口传输速率（最大 值）：6.0Gb/s MTBF：2,000,000	台	1	4599.92	4599.92
本页小计							4599.92

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 27 页 共 50 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	030501014001	防火墙	1、名称:防火墙 2、参数：下一代防火墙 【一】 精细化的多维管控 （1）支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。 （2）支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。 （3）支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。 （4）支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。 （5）支持针对SSL加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。 （6）支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。 【二】 协议识别与控制功能	台	1	85714.85	85714.85
本页小计							85714.85

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 28 页 共 50 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							85714.85
			（1）支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是IP地址、端口、协议类型和时间的组合。 （2）支持GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非GB/T28181、GB35114的终端进行阻断，并产生告警日志。 【三】全面的威胁检测与安全防护 （1）支持对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设置边界流量过滤规则。 （2）支持对SQL注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持HTTP、HTTPS、FTP。 （3）具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。 【四】丰富的VPN接入能力 （1）支持常见的主流VPN技术，包括IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等V				
本页小计							85714.85

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 29 页 共 50 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							85714.85
			PN接入方式。 （2）支持国家商用密码算法SM2/SM3/SM4。 【五】全面支持IPv6 （1）支持基于IPv6的访问控制、攻击防护、IPv6路由、应用识别与管控。 （2）支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE隧道等多种过渡技术。 【六】智能链路选择及负载均衡技术 （1）支持动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。 （2）支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。 【七】高可靠技术 （1）支持主-主和主-备模式，支持HA设备之间的会话自动同步。 （2）主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。 最大网络层吞吐量：2Gbps 最大并发连接数：200万 每秒新建连接数(TCP)：2万 IPS吞吐量：1.2Gbps AV吞吐量：1Gbps IPSec VPN吞吐量：800Mbps IPSec VPN隧道数：750				
本页小计							85714.85

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 30 页 共 50 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
			SSL用户数(标配/最大): 15/1500 网络接口: 10个千兆电口（1对Bypass）+2对Combo口 管理接口: 1个CON口 USB接口: 2个USB3.0口 内存: 4G 硬盘容量: 1个扩展插槽, 可扩展480G SSD 机箱: 1U标准机箱 电源: AC100-240V, 32W, 交流单电源 尺寸: 440mm（宽）×230mm（深）×44mm（高） 重量: 3kg 环境要求: 工作温度: 0℃~40℃, 环境湿度: 10%~95%（不结露）				
本页小计							85714.85

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 31 页 共 50 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：液晶显示屏 2. 参数：55英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏 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	台	1	20902.32	20902.32
本页小计							20902.32

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 32 页 共 50 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
			安装孔距：600（H）mm × 400（V）mm 产品尺寸：1213.93（W）mm × 684.78（H）mm × 51.43（D）mm				
32	030502007001	跳线、跳纤	1. 名称：拼接屏连接线缆 2. 参数：HDMI 1.4 4K30Hz铜缆（10米） 端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。 即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	条	1	467.54	467.54
33	030504004001	电视墙	1. 名称：液晶显示屏壁挂支架 2. 规格：液晶大屏配套55寸壁装支架	套	1	3442.11	3442.11
34	030501006001	操作台	1、名称:操作台 2、规格:定制 3. 形式：琴台式 1200*850*750mm 4. 操作台座椅2套	套	2	7439.73	14879.46
35	030413014002	插座	1、名称:智能PDU 2、规格：8位	套	5	63.90	319.50
36	030413014003	插座	1、名称:工业连接器 2、规格：10A	套	5	63.90	319.50
本页小计							19428.11

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 33 页 共 50 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
37	030501019002	服务器	1. 名称: 管理工作站 2. 安装方式: 塔式 3. 处理器: iW-2102 4. 内存: 16G 5. 硬盘: 1T SATA 6. 显卡: 独立显卡, GDDR5	台	2	18688.16	37376.32
38	030505016002	显示设备	1、名称:显示器 2、2. 屏幕尺寸: 21.5英寸 3. 液晶面板: IPS 4. 屏幕类型: 宽屏 5. 最佳分辨率: 1920x1080 6. 平均亮度(cd/m2): 250cd/m2	台	2	2376.13	4752.26
39	030505011001	公共广播、背景音乐系统设备	1、名称:监听音箱 2. 安装方式: 吊装 3. 功率: 20w 声道: 2.0	台	1	2005.50	2005.50
40	030701003001	空调器	1. 名称: 机房工业空调 2. 安装方式: 壁挂安装 3. 功率: 2P	台	1	12346.45	12346.45
		广播系统					19839.94
本页小计							56480.53

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 34 页 共 50 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030505011002	公共广播、背景音乐系统设备	1、名称:呼叫站 2、参数: 7寸网络寻呼话筒 前面板7寸彩色IPS触摸屏, 分辨率: 1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出 支持参数配置、系统维护等操作 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话 指向性: 鹅颈麦: 单指向; 内置麦: 全指向 频响范围: 鹅颈麦: 50 Hz~16 KHz 内置麦: 100 Hz-10 KHz 灵敏度: 鹅颈麦: -42 dB±2 dB (0db=1V/Pa at 1 KHz) 内置麦: -32 dB±3 dB 信噪比: 鹅颈麦: 78 dB 内置麦: 68 dB 总谐波失真THD: 1% (94 dB SPL@1 Khz) 音频编码及码率: 广播: MP3 128 Kbps 对讲: G.711U 回声消除: 支持 阻抗: 4 Ω 额定功率: 3 W 系统兼容性: 支持嵌	台	1	13202.95	13202.95
本页小计							13202.95

分部分项工程项目清单计价表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 35 页 共 50 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
			入式操作系统 萤石云接入：不支持 网络协议：ISAPI，ISUP WiFi：不支持 网络：1个 本地存储：支持TF卡 显示屏：IPS，7英寸，1024 × 600，支持触摸 按键类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12 V；功耗：24 W 工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 10%~90%				
本页小计							13202.95

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 36 页 共 50 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	030505011003	公共广播、背景音乐系统设备	1、名称:解码功放 2、参数:单通道网络数字功放 2U机架式设计,高性能的网络定压功放,启动时间≤1秒; 内置120 W高效率数字功放,定压100 V输出,效率高达90%以上; 带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频); 设备具有音量环形指示灯,支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量; 支持被广播主机或平台发起实时广播; 支持通过6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播; 内置大容量存储器,支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务; 支持离线广播,当网络中断时、可自动开启本地播放; 支持网络输入和本地音频输入进行混音; 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时,联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件; 内置完备的保护电路,支持短路、超负载线路保护等多种保护功能; 支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作; 具有红绿双色指示灯	台	1	4092.57	4092.57
本页小计							4092.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 37 页 共 50 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
			，显示设备工作状态； 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 工作温度：-10 ° C ~50 ° C 工作湿度：10 ~ 90 % 操作系统：嵌入式Linux 设备电源：100~240 VAC 50/60Hz 安装方式：2U机架安装 结构材质：镀锌钢板 外形尺寸：433 mm × 89 mm × 423.2 mm 输出功率：120 W 支持本地音量调节：支持 音频采样率：16K 音量调节：支持 音频输入：6.5 mm MIC输入接口×1，莲花头输入×1，线路输入×1，网络音频输入×1 音频输出：单通道100 V输出				
本页小计							4092.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 38 页 共 50 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
43	030505011004	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：30W室外音柱 2. 参数：模拟音柱 额定功率（PHC） 40W 额定电压 100V 产品尺寸160×160×392mm 灵敏度 （1kHz, 1米） 91dB±3 dB 壳体 整体铝型材 工作湿度：10%-90% 尺寸(mm)：160×160×392mm 输出功率：40W 重量：3.5kg 3. 室外音柱安装支架 4. 安装方式:壁装，探测角度可调节 5. 支架材质：铝合金	台	2	1048.41	2096.82
44	030412004004	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV3×1.5	m	60	7.46	447.60
		防雷接地系统					26686.05
		前端设备接地					6588.91
45	030410009001	智能防雷装置	1、名称:网络二合一防雷器 2. 标称电压：12V/24V/220V 3. 标称放电电流：5KA 4. 最大放电电流：10KVA	套	3	490.89	1472.67
46	030410009002	智能防雷装置	1、名称:音频防雷器 2. 标称电压：48V/130V/170V 3. 标称放电电流：5KA 4. 最大放电电流：10KVA	套	2	421.92	843.84
47	030412004005	配线	1. 前端立杆接地引下线 2. 线缆型号:BVR-6	m	10	8.40	84.00
本页小计							4944.93

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 39 页 共 50 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
48	030410002001	接地母线	1. 敷设方式：埋地敷设 2. 线缆型号：40*4mm	m	50	51.32	2566.00
49	010202008001	接地极埋地孔	1. 接地极埋地孔 2. 孔径：200mm，深度：≥2.5m	m	25	34.90	872.50
50	030410001001	接地极	接地极：50×50×5mm角钢，长度：2.5m	根	10	74.99	749.90
		监控中心接地					20097.14
51	030410002002	接地母线	1、名称:铜箔接地网 2、50*0.5mm	m	133	79.74	10605.42
52	030410002003	接地母线	1、名称:40*4接地铜排 2、地下敷设，采用焊接方式连接	m	24	149.02	3576.48
53	030412004006	配线	1. 安装位置：端子箱至大楼接地极 2. 线缆型号:BVR35mm²	m	60	51.83	3109.80
54	030412004007	配线	1. 安装位置：接地铜排到等电位箱 2. 线缆型号:BVR-6	m	60	8.40	504.00
55	030410007001	等电位端子箱、测试板	1、名称:等电位端子箱 2、钢质，外层喷塑，300*200*120，内含铜端子。	台	1	236.45	236.45
56	030608009001	线缆头	1. 名称：支撑绝缘子 2. 参数：低压，一孔	个	30	22.72	681.60
57	030410007002	等电位端子箱、测试板	1. 均压等电位联结 2. 双端压接铜端子	台	20	9.76	195.20
58	030416027001	接地装置	1. 接地系统测试 接地网	系统	1	1188.19	1188.19
		监控中心					48132.20
59	011104003001	金属复合地板	1. 600×600mm无边陶瓷表面防静电地板 2. 地板支架：40*40镀锌角钢24.32m	m2	36.12	538.64	19455.68
本页小计							43741.22

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 40 页 共 50 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
60	011105006001	金属踢脚线	1. 监控中心踢脚线 2. 踢脚线材质：金属成品 3. 踢脚线高度：100mm	m	24.32	12.55	305.22
61	030412003001	桥架	1. 静电地板下桥架 2. 材质：金属 规格：200*100*1.2mm	m	25	71.14	1778.50
62	030412003002	桥架	1. 静电地板下桥架 材质：金属 规格：100*100*1.2mm	m	20	50.33	1006.60
63	030412001001	配管	1. 静电地板下穿线管 2. JDG-25	m	40	22.25	890.00
64	011403001001	抹灰面油漆	1. 乳胶漆2遍 2. 刮腻子2遍	m2	59.58	37.28	2221.14
65	010802004001	钢质防火门	1. 名称：钢制防火门 2. 材质：冷轧镀锌钢板 尺寸：2100*1540mm 等级：甲 3. 闭门器：最大门重 60KG	m2	3.23	1547.90	4999.72
66	010807005001	金属格栅窗	1. 名称：防盗窗 2. 定制. 不锈钢框架 1. 3*2. 2m	m2	5.72	759.43	4343.94
67	030413014004	插座	1. 名称：墙面插座 2. 额定电流：五孔10A	套	4	56.91	227.64
68	030413014005	插座	1. 名称：操作台插座 2. 额定电流：五孔10A	套	2	56.91	113.82
69	030412001002	配管	1. 穿线管 2. JDG-25	m	40	22.25	890.00
70	030412004008	配线	1. 敷设方式：管内穿放 2. 线缆型号：RVV3*4	m	90	16.62	1495.80
本页小计							18272.38

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 42 页 共 50 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	030506008001	出入口执行机构设备	1. 名称：双门磁力锁 2. 参数：最大静态直线拉力：280kg ± 5% * 2 状态指示灯：红灯（开门状态） 绿灯（上锁状态） 锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点 工作电压：12V/430mA x 2（±10%）或24V/215mA x 2（±10%） 锁体尺寸：长500x宽53x厚29（mm） 吸板尺寸：长170x宽43x高13（mm） 使用环境：室内 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 电源：可自行设定12VDC 或24VDC 3. 双门磁力锁支架 4. L型支架尺寸：长500x宽54x厚32.5（mm） Z型支架尺寸：长175x宽50x厚50（mm） 开门角度：90° 选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理 适用门类型：木门/金属门 材质：高强度铝合金，表面喷砂处理	台	1	741.93	741.93
本页小计							741.93

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 43 页 共 50 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
73	030506006002	出入口目标识别设备	1. 名称：开门按钮 2. 标准结构：304不锈钢面板，304不锈钢按钮 接点输出：NO/NC/COM接点 外形尺寸：86*86*29mm 产品重量：0.2kg 主要功能：开门按钮	台	1	59.32	59.32
74	030506006003	出入口目标识别设备	1. 名称：玻璃破碎按钮 2. 标准结构：选用防火材料，绿色； 电气性能：最大耐用电流3A@36VDC； 适用门型：安全门、逃生门、安全系统等； 尺寸：86*86*50mm 接点输出：NO/NC/COM	台	1	72.46	72.46
75	030506004001	入侵报警中心显示设备	1. 名称：IP网络10寸接警台 2. 紧急报警管理机 RS-485：1 RJ45接口：1 防区输入：2 报警输出：2 TF卡接口：支持 按键类型：触摸按键 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 供电方式：DC 12V； 标准POE 功耗：<12W 工作温度：-10℃—+50℃ 工作湿度：10%-90% 尺寸：292mm×166mm×31mm（宽×高×厚）	套	1	7583.73	7583.73
本页小计							7715.51

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 45 页 共 50 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	030406003001	太阳能电池	1. 名称：太阳能板 2. 参数：单晶硅，120片166*83mm，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框，功率380W，工作电压34.8V，开路电压41.3V，短路电流11.69A，最大工作电流10.92A，重量19.5KG，接线盒IP68，工作温度-40℃to +85℃，最大系统电压DC1000V，电池板效率20.9%，采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出，组件最大可承受5400pa的雪压与2400pa的风压，TUV认证（网上可查）；参考尺寸1755*1038*35mm	块	4	5240.69	20962.76
80	031301004001	成品支架	1. 名称：太阳能板支架 2. 参数：定制，太阳能电池板支架：立杆安装；采用Q235方钢、锌镁铝C型钢和热镀锌角钢制作而成；使用抱箍固定立杆上；安全系数高、抗风能力强（10级）、耐腐蚀、使用寿命长	套	2	3358.87	6717.74
本页小计							27680.5

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 47 页 共 50 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
83	030406004001	太阳能控制器安装	1. 名称：太阳能充电控制器 2. 参数：太阳能充电控制器，MPPT制式；12/24V自动识别；最大充电电流40A；最大输入电压DC100V；MPPT追踪效率可达99%，相比PWM可提高15-20%充电效率；太阳能电池板最大输入功率12V/550W、24V/1100W；数字电源技术，转换效率98%；可适配液体、胶体、AGM及锂离子电池，以满足不同应用需求，具备包括MPPT、强充、均衡充、浮充四阶段充电模式；LCD液晶显示，LED故障显示；RS232/RS485接口可选，支持modbus协议，支持锐云管理平台，满足不同场合通讯需求；过充放保护；工作温度-35℃～+45℃，IP32；尺寸238*173*72.5mm	台	2	16510.84	33021.68
本页小计							33021.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 48 页 共 50 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
84	030406007001	光伏逆变器	1. 名称：正弦波DC-AC逆变器 2. 参数：高频纯正弦波逆变器：采用全数字智能化控制技术、电压/电流双闭环控制算法，具有动态响应快、转化效率高、谐波含量低、运行稳定可靠等特点；输入电压DC24V，输出AC220V，功率500W，瞬间功率1000W；输出波形谐波分量THD≤3%（纯阻性负载）；额定输出效率>91.5%；输入和输出电气隔离设计；485通讯接口；输出功率因数可达1，可满载功率运行；重量2.3KG；保护功能齐全；工作温度-20℃～+60℃；尺寸286*160*73mm	台	2	25020.19	50040.38
85	030502007002	定制光伏专用线缆	1. 名称：定制光伏专用线缆 2. 参数：电池板到配电柜采用光伏专用线缆；配电柜到蓄电池采用国标铜芯电缆，RVV黑护套线；防雷接地线；辅材包含波纹管、波纹管街头、高压自粘带、防水胶带、扎带、硅酮结构胶、防火泥等；	套	2	573.39	1146.78
本页小计							51187.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 49 页 共 50 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 50 页 共 50 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
89	040303002001	混凝土基础	1. 金属防护栏基础 2. C30混凝土基础 3. 详见设计图纸 4. 尺寸：450mm*450mm*600mm	座	26	158.79	4128.54
		系统调试及试运行					26375.41
90	030502017001	双绞线缆测试	双绞线缆测试	链路	4	8.96	35.84
91	030506020001	安全防范分系统调试	安全防范分系统调试	系统	1	7974.34	7974.34
92	030506021001	安全防范系统调试及试运行	安全防范系统工程试运行	系统	1	7719.31	7719.31
93	030505012001	公共广播、背景音乐系统调试及试运行	公共广播、背景音乐系统调试及试运行	系统	1	10645.92	10645.92
本页小计							30503.95
合 计							986137.75

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 101 页

项目编码	030506010001	项目名称	监控摄像设备			计量单位	台
项目特征	1. 名称：400万像素全景拼接摄像机 2. 参数：400万+600万25倍拼接臻全彩枪球 传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON), 黑白0.0001Lux @(F1.0, AGC ON), 0Lux with lght; 【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON), 黑白0.0001Lux @(F1.5, AGC ON), 0Lux with light; 光学变倍：【全景】不支持；【细节】25倍 焦距：【全景】2.8mm；【细节】6~150mm 视场角：【全景】水平190° ±5° , 垂直80° ±5° ；【细节】59.8° ~2.7° 补光灯类型：混合光（红外+白光） 补光灯距离：【全景】暖白光30米；【细节】暖白光50米，红外200米 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12-24° ；【细节】-20-90°（自动翻转） 水平速度：【全景】不支持；【细节】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：【全景】垂直键控速度可设；【细节】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：【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：7路报警输入，2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 ±10% 1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω 恢复出厂设置：支持 电流及功耗：供电方式：DC36V, 1.67A 最大功耗：60 W（其中【全景】加热6 W, 补光灯6 W；【细节】加热6 W, 补光灯12 W） 工作温湿度：-40 ℃~70 ℃；湿度小于95% 喇叭温度-30 ℃~55 ℃ 除雾：支持 尺寸：Ø260 mm × 382.9 mm 重量：7.3kg 防护：IP67；符合GB/T 17626.5 认证标准						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	176.94
1.1	综合工日	工日	1.4	-	-	114.89	160.85
2	材料费	-	-	-	-	-	8701.94
2.1	其他材料费	元	4.292	-	-	1	4.29

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 2 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 3 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

第 4 页 共 101 页

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030506010003	项目名称	监控摄像设备			计量单位	台
项目特征	1. 名称：400万像素大模型摄像机 2. 周界大模型相机 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0014 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 4mm，水平视场角：89°，垂直视场角：45°，对角视场角：107° 补光灯类型：鳞镜补光，暖白光，4颗灯珠 补光距离：白光：普通监控：最远可达60 m 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 最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H. 265+/H. 265/H. 264+/H. 264 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG 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/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA 接口类型：外甩线 RS-485：1个RS-485接口，半双工模式，支持自适应存储温湿度：-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 在线升级：支持 电流及功耗：DC：12 V，1 A，最大功耗：11.9 W PoE：PoE(IEEE 802.3at class 4)，最大功耗：14.1W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 电源接口类型：2芯电源接口 线缆长度：35 cm 防护：IP67						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	176.94
1.1	综合工日	工日	1.4	-	-	114.89	160.85
2	材料费	-	-	-	-	-	3551.83
2.1	其他材料费	元	4.53	-	-	1	4.53
2.2	400万像素大模型摄像机	台	1	-	-	3547.3	3547.30
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.59
3.1	彩色监视器	台班	0.5	-	-	4.58	2.29
3.2	工业用真有效值万用表	台班	0.05	-	-	5.99	0.30

分部分项工程项目清单综合单价分析表

第 5 页 共 101 页

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 6 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

第 7 页 共 101 页

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030506010005	项目名称	监控摄像设备			计量单位	台
项目特征	1. 名称：400万智能变焦半球网络摄像机 2. 半球星光智能网络摄像机 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：106.8°~32.2°，垂直视场角：55.8°~18°，对角视场角：127.9°~37° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 补光灯数量：3颗 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：1920 × 1080 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 接口类型：外甩线 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA，外接延长线建议长度不超10米 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，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 在线升级：支持 电流及功耗：DC：12 V，0.77 A，最大功耗：9.2 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.28 A~0.19 A，最大功耗：10.5 W 供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Type 1，Class 3 电源接口类型：3芯电源接口 线缆长度：25 cm 防护：IP67						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	106.16
1.1	综合工日	工日	0.84	-	-	114.89	96.51
2	材料费	-	-	-	-	-	2259.58
2.1	其他材料费	元	4.455	-	-	1	4.46
2.2	400万智能变焦半球网络摄像机	台	1	-	-	2255.12	2255.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.76
3.1	彩色监视器	台班	0.1	-	-	4.58	0.46
3.2	工业用真有效值万用表	台班	0.05	-	-	5.99	0.30

分部分项工程项目清单综合单价分析表

第 8 页 共 101 页

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 10 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	010502004001	项目名称	设备基础			计量单位	座
项目特征	1、名称:立杆基础 2、规格: 详见图纸 3、人工挖土方 4. 地笼材料: Φ20钢筋 5. 现浇混凝土模板 6. 土方清运						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	261.21
1.1	人工费调整	元	0.000768	-	-	1	0.00
1.2	综合工日	工日	1.287975	-	-	112.35	144.70
1.3	综合工日	工日	0.204	-	-	114.89	23.44
1.4	综合工日	工日	0.707155	-	-	98.02	69.32
2	材料费	-	-	-	-	-	709.22
2.1	塑料薄膜	m2	1.133645	-	-	1.97	2.23
2.2	圆钉	kg	0.504346	-	-	4.42	2.23
2.3	板枋材	m3	0.004608	-	-	1863.52	8.59
2.4	隔离剂	kg	0.384	-	-	12.08	4.64
2.5	电	kw•h	0.177408	-	-	0.87	0.15
2.6	水	m3	0.06912	-	-	8.93	0.62
2.7	木支撑	m3	0.020083	-	-	1579.55	31.72
2.8	预拌混凝土	m3	0.77568	-	-	398.06	308.77
2.9	组合钢模板	kg	2.631552	-	-	4.35	11.45
2.10	零星卡具	kg	1.356672	-	-	3.92	5.32
2.11	镀锌铁丝	kg	0.890496	-	-	8.43	7.51
2.12	立杆基础地笼	个	1	-	-	326	326.00
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	12.95
3.1	内燃夯实机	台班	0.00816	-	-	32.76	0.27
3.2	自卸汽车	台班	0.012135	-	-	1036.54	12.58
3.3	木工多功能机	台班	0.001421	-	-	69.39	0.10
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	959.63
5	管理费	-	-				40.56
6	利润	-	-				32.45
综合单价							1056.38

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 12 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 13 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 15 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	010502004002	项目名称	设备基础			计量单位	座
项目特征	1、名称:室外一体化机柜基础 2、规格:基础尺寸:1600(H)×1800(W)×1000(L)详见图纸 3、人工挖土方 4.地笼材料:Φ20钢筋 5.现浇混凝土模板 6.土方清运						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	631.91
1.1	人工费调整	元	0.00288	-	-	1	0.00
1.2	综合工日	工日	3.28935	-	-	112.35	369.56
1.3	综合工日	工日	0.4012	-	-	114.89	46.09
1.4	综合工日	工日	1.620195	-	-	98.02	158.81
2	材料费	-	-	-	-	-	2033.86
2.1	塑料薄膜	m2	4.251168	-	-	1.97	8.37
2.2	圆钉	kg	1.176806	-	-	4.42	5.20
2.3	板枋材	m3	0.010752	-	-	1863.52	20.04
2.4	隔离剂	kg	0.896	-	-	12.08	10.82
2.5	电	kw•h	0.66528	-	-	0.87	0.58
2.6	水	m3	0.2592	-	-	8.93	2.31
2.7	木支撑	m3	0.046861	-	-	1579.55	74.02
2.8	预拌混凝土	m3	2.9088	-	-	398.06	1157.88
2.9	组合钢模板	kg	6.140288	-	-	4.35	26.71
2.10	零星卡具	kg	3.165568	-	-	3.92	12.41
2.11	镀锌铁丝	kg	2.077824	-	-	8.43	17.52
2.12	机柜基础地笼	套	1	-	-	698	698.00
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	24.34
3.1	内燃夯实机	台班	0.016048	-	-	32.76	0.53
3.2	自卸汽车	台班	0.022752	-	-	1036.54	23.58
3.3	木工多功能机	台班	0.003315	-	-	69.39	0.23
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2632.66
5	管理费	-	-				99.02
6	利润	-	-				79.22
综合单价							2868.34

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 19 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030501015002	项目名称	交换机	计量单位	台
项目特征	1、名称: 监控中心接入交换机 2. 二层网管型千兆交换机（24千兆电+4千兆光） 支持所有端口线速转发，满足了用户对高带宽的需求。DS-3E2528-HL交换机可以支持9台连接，形成一个逻辑上的独立实体，简化网络设备管理，同时大大降低系统扩展的成本，保护了用户投资。 支持ARP入侵检测功能，可有效防止黑客或攻击者通过ARP报文实施日趋盛行的“ARP欺骗攻击”。支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击。支持端口安全特性族，可以有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量。提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证。通过这些功能的应用可以对接入用户的合法性进行充分的检查和控制。 支持以太网OAM和CFD，可以有效提高对以太网的管理和维护能力，保障网络的稳定运行。 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，也为网络带宽的精细化管理提供了手段。 支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供流分类技术。提供灵活的对列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持SP、WRR、SP+WRR三种模式。同时还支持入/出方向双向ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。 支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 43.6 mm × 160 mm 标准机架高度：1U 重量：≤ 2.1 kg 工作温度：-5℃~45℃ 工作湿度：5%~95%（非凝结） 空载功耗：14W 整机最大功耗：21 W 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：108/126Mpps 端口规格：24个10/100/1000Base-T以太网端口 4个1000Base-X以太网端口 电源特性：AC：100 V~240 V AC，50/60 Hz MAC地址表：支持黑洞MAC地址 支持设置端口MAC地址学习最大个数 VLAN：支持基于端口的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持QinQ、灵活QinQ、VLAN Mapping ARP：支持ARP Detection功能 支持ARP限速 IPv4路由：支持 IPv4 静态路由 IPv6路由：支持 IPv6 静态路由 STP：支持STP/RSTP/MSTP 链路聚合：支持 LACP 聚合组最大支持8个端口 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持广播/多播/单播流量抑制 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于PPS的风暴抑制 端口镜像：支持端口镜像、支持流镜像 QoS：支持SP/WRR/SP+WRR队列调度 ACL：支持包过滤功能 支持双向ACL 支持基于端口的限速 支持基于流的重定向				

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 21 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 22 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 23 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 24 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 27 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 28 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 30 页 共 101 页

项目编码	030506014001	项目名称	视频传输设备			计量单位	台
项目特征	1、名称:解码器 2、超高清解码器 视频输入 • 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 • 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 • 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接LED显示系统，视频输出最大的LED带载能力为单口260 W • 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 • 采用H. 264/H. 265编码标准，默认采用H. 265，支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码，支持H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 • 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 电视墙功能 • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 • 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过客户端进行桌面投屏上墙 • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路1080P，或64路720P及以下分辨率实时解码 MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36 音频输入接口：2路HDMI内嵌 视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口） 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出LED带载能力：单口带载260W，宽度144～4096，高度144～2160，宽度2对齐，高度2对齐 视频输出接口类型：4路HDMI 1.4，支持4K 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1； 光口 100base-FX/1000base-X*1， 支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232接口 *1（RJ45）；485接口*1；USB 2.0接口*2 净重：≤ 5.20 Kg 功耗：< 50 W						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	50.56
1.1	综合工日	工日	0.4	-	-	114.89	45.96
2	材料费	-	-	-	-	-	22360.58
2.1	其他材料费	元	4.365	-	-	1	4.37
2.2	解码器	台	1	-	-	22356.21	22356.21

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 31 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 32 页 共 101 页

项目编码	030506015001	项目名称	录像设备			计量单位	台
项目特征	1、名称: 监控控制键盘 2、参数: 网络键盘 屏幕区和摇杆区采用分体设计 支持网络方式接入本司全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备 支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码墙上墙一体机，直观展示电视墙布局 支持云平台控制，支持预置点、巡航设置与调用 支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放 支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 支持最多添加8000台设备，支持以ONVIF协议接入设备 支持通过excel批量添加点位，借助U盘导入 两级用户权限，支持32个用户，1个admin管理员用户和31个操作员用户 支持接入iSecure（海豚）平台 支持U盘升级及导入/导出配置文件 支持接入综合安防平台 支持语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作。 显示屏：10.1英寸TFT LCD 控制方式：网络方式 电源：DC12V/POE 功耗：≤15W 尺寸(宽*高*深)：404mm（长）*180mm（宽）*163mm（高） 重量：≈1.7KG 最大解码分辨率：4路1080P或1路4K 工作温度：-10℃--+55℃ 工作湿度：10%--90% 网络接口：1个 WiFi：1个 串行接口：不支持 语音对讲输入：1个，3.5mm立体声 语音对讲输出：1个，3.5mm立体声 摇杆类型：四维单按键摇杆 USB接口：USB2.0x2 视频接口：DVIx1；HDMIx1						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	101.1
1.1	综合工日	工日	0.8	-	-	114.89	91.91
2	材料费	-	-	-	-	-	8456.21
2.1	监控控制键盘	台	1	-	-	8456.21	8456.21
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	8548.12
5	管理费	-	-	-	-	-	18.38
6	利润	-	-	-	-	-	14.71
综合单价							8590.4

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 34 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

第 35 页 共 101 页

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030501014001	项目名称	防火墙	计量单位	台
项目特征	1、名称:防火墙 2、参数：下一代防火墙 【一】精细化的多维管控 （1）支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。 （2）支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。 （3）支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。 （4）支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。 （5）支持针对SSL加密流量进行解密并对解密后的流量进行应用识别，支持对SSL解密流量开启安全防护功能，如IPS、AV、URL过滤、数据安全防护等功能。 （6）支持近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别，并支持基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制。 【二】协议识别与控制功能 （1）支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是IP地址、端口、协议类型和时间的组合。 （2）支持GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非GB/T28181、GB35114的终端进行阻断，并产生告警日志。 【三】全面的威胁检测与安全防护 （1）支持对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设置边界流量过滤规则。 （2）支持对SQL 注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持HTTP、HTTPS、FTP。 （3）具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。 【四】丰富的VPN接入能力 （1）支持常见的主流VPN技术，包括IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等VPN接入方式。 （2）支持国家商用密码算法SM2/SM3/SM4。 【五】全面支持IPv6 （1）支持基于IPv6的访问控制、攻击防护、IPv6路由、应用识别与管控。 （2）支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE隧道等多种过渡技术。 【六】智能链路选择及负载均衡技术 （1）支持动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。 （2）支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。 【七】高可靠技术 （1）支持主-主和主-备模式，支持HA设备之间的会话自动同步。 （2）主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。 最大网络层吞吐量：2Gbps 最大并发连接数：200万 每秒新建连接数(TCP)：2万 IPS吞吐量：1.2Gbps AV吞吐量：1Gbps IPSec VPN吞吐量：800Mbps IPSec VPN隧道数：750 SSL用户数(标配/最大)：15/1500 网络接口：10个千兆电口（1对Bypass）+2对Combo口 管理接口：1个CON口 USB接口：2个USB3.0口 内存：4G 硬盘容量：1个扩展插槽，可扩展480G SSD				

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 36 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 37 页 共 101 页

项目编码	030505016001	项目名称	显示设备			计量单位	台
项目特征	1. 名称：液晶显示屏 2. 参数：55英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏 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(W) mm × 684.78（H）mm × 51.43（D）mm						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 （元）	费率 （%）	单价 （元）	合价 （元）
1	人工费	-	-	-	-	-	252.76
1.1	综合工日	工日	2	-	-	114.89	229.78
2	材料费	-	-	-	-	-	20561.81
2.1	其他材料费	元	24.8	-	-	1	24.80
2.2	液晶显示屏	套	1	-	-	20537.01	20537.01
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.03
3.1	笔记本电脑	台班	0.5	-	-	10.06	5.03
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	20796.62
5	管理费	-	-				45.96
6	利润	-	-				36.76
综合单价							20902.32

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 38 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 40 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 42 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 45 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 46 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030505011002	项目名称	公共广播、背景音乐系统设备			计量单位	台
项目特征	1、名称:呼叫站 2、参数：7寸网络寻呼话筒 前面板7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出 支持参数配置、系统维护等操作 支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话 指向性：鹅颈麦：单指向；内置麦：全指向 频响范围：鹅颈麦：50 Hz~16 KHz 内置麦：100 Hz-10 KHz 灵敏度：鹅颈麦：-42 dB±2 dB（0db=1V/Pa at 1 KHz） 内置麦：-32 dB±3 dB 信噪比：鹅颈麦：78 dB 内置麦：68 dB 总谐波失真THD：1%（94 dB SPL@1 Khz） 音频编码及码率：广播：MP3 128 Kbps 对讲：G.711U 回声消除：支持 阻抗：4 Ω 额定功率：3 W 系统兼容性：支持嵌入式操作系统 萤石云接入：不支持 网络协议：ISAPI，ISUP WiFi：不支持 网络：1个 本地存储：支持TF卡 显示屏：IPS，7英寸，1024 × 600，支持触摸 按键类型：实体按键+触摸按键 供电方式：DC 12 V；功耗：24 W 工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 10%~90%						
	序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	252.76
1.1	综合工日	工日	2	-	-	114.89	229.78
2	材料费	-	-	-	-	-	12861.65
2.1	其他材料费	元	4.202	-	-	1	4.20
2.2	呼叫站	台	1	-	-	12857.45	12857.45
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.82
3.1	笔记本电脑	台班	0.4	-	-	10.06	4.02
3.2	工业用真有效值万用表	台班	0.3	-	-	5.99	1.80

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 48 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

项目编码	030505011003	项目名称	公共广播、背景音乐系统设备			计量单位	台
项目特征	1、名称:解码功放 2、参数:单通道网络数字功放 2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1秒； 内置120 W高效率数字功放，定压100 V输出，效率高达90%以上； 带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频)； 设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 支持被广播主机或平台发起实时广播； 支持通过6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播； 内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 支持网络输入和本地音频输入进行混音； 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作； 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 工作温度：-10 °C~50 °C 工作湿度：10 ~ 90% 操作系统：嵌入式Linux 设备电源：100~240VAC 50/60Hz 安装方式：2U机架安装 结构材质：镀锌钢板 外形尺寸：433 mm × 89 mm × 423.2 mm 输出功率：120 W 支持本地音量调节：支持 音频采样率：16K 音量调节：支持 音频输入：6.5 mm MIC输入接口×1，莲花头输入×1，线路输入×1，网络音频输入×1 音频输出：单通道100 V输出						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	75.82
1.1	综合工日	工日	0.6	-	-	114.89	68.93
2	材料费	-	-	-	-	-	3991.63
2.1	其他材料费	元	4.202	-	-	1	4.20
2.2	解码功放	台	1	-	-	3987.43	3987.43
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0.3
3.1	工业用真有效值万用表	台班	0.05	-	-	5.99	0.30
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	4060.86
5	管理费	-	-				13.79
6	利润	-	-				11.03
综合单价							4092.57

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 51 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 52 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 53 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 54 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 55 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 56 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 57 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 58 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 59 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 60 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 61 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 62 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 64 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 65 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 67 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 68 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 69 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 70 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 71 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 72 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 73 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 74 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 75 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 76 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 77 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 78 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 79 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 80 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 81 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 82 页 共 101 页

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 85 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 86 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 87 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 91 页 共 101 页

项目编码	030406007001	项目名称	光伏逆变器			计量单位	台
项目特征	1. 名称：正弦波DC-AC逆变器 2. 参数：高频纯正弦波逆变器：采用全数字智能化控制技术、电压/电流双闭环控制算法，具有动态响应快、转化效率高、谐波含量低、运行稳定可靠等特点；输入电压DC24V，输出AC220V，功率500W，瞬间功率1000W；输出波形谐波分量THD≤3%（纯阻性负载）；额定输出效率>91.5%；输入和输出电气隔离设计；485通讯接口；输出功率因数可达1，可满载功率运行；重量2.3KG；保护功能齐全；工作温度-20℃~+60℃；尺寸286*160*73mm						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	1544.1
1.1	综合工日	工日	12.218	-	-	114.89	1403.73
2	材料费	-	-	-	-	-	22706.54
2.1	镀锌扁钢综合	kg	11	-	-	3.177	34.95
2.2	棉纱	kg	0.44	-	-	6.24	2.75
2.3	低碳钢焊条综合	kg	2.2	-	-	11.54	25.39
2.4	钢锯条	条	2.2	-	-	0.372	0.82
2.5	焊锡膏	kg	0.11	-	-	28.76	3.16
2.6	焊锡丝综合	kg	0.55	-	-	32.78	18.03
2.7	铁砂布	张	6.6	-	-	0.867	5.72
2.8	酚醛调和漆	kg	0.55	-	-	10.69	5.88
2.9	防锈漆	kg	0.55	-	-	10.2	5.61
2.10	汽油综合	kg	0.55	-	-	10.36	5.70
2.11	机油	kg	0.11	-	-	9.26	1.02
2.12	电力复合脂	kg	0.165	-	-	19.63	3.24
2.13	钢管	kg	6.93	-	-	3.124	21.65
2.14	钢垫板	kg	4.73	-	-	3.29	15.56
2.15	交流变压器	台	0.278	-	-	25.74	7.16
2.16	其他材料费	元	2.388	-	-	1	2.39
2.17	正弦波DC-AC逆变器	台	1	-	-	22547.52	22547.52
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	264.2
3.1	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.555	-	-	39.48	21.91
3.2	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	0.278	-	-	39.07	10.86
3.3	TPFR电容分压器交直流高压测量系统	台班	0.278	-	-	120.82	33.59
3.4	汽车式起重机	台班	0.103	-	-	768.98	79.20
3.5	载重汽车	台班	0.103	-	-	474.01	48.82
3.6	交流弧焊机	台班	1.028	-	-	67.91	69.81

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 94 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 95 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 96 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 97 页 共 101 页

项目编码	040303002001	项目名称	混凝土基础			计量单位	座
项目特征	1. 金属防护栏基础 2. C30混凝土基础 3. 详见设计图纸 4. 尺寸：450mm*450mm*600mm						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	66.92
1.1	人工费调整	元	0.000122	-	-	1	0.00
1.2	综合工日	工日	0.337569	-	-	112.35	37.93
1.3	综合工日	工日	0.0663	-	-	114.89	7.62
1.4	综合工日	工日	0.156053	-	-	98.02	15.30
2	材料费	-	-	-	-	-	70.61
2.1	塑料薄膜	m2	0.179346	-	-	1.97	0.35
2.2	圆钉	kg	0.141847	-	-	4.42	0.63
2.3	板枋材	m3	0.001296	-	-	1863.52	2.42
2.4	隔离剂	kg	0.108	-	-	12.08	1.30
2.5	电	kw·h	0.028067	-	-	0.87	0.02
2.6	水	m3	0.010935	-	-	8.93	0.10
2.7	木支撑	m3	0.005648	-	-	1579.55	8.92
2.8	预拌混凝土	m3	0.122715	-	-	407.77	50.04
2.9	组合钢模板	kg	0.740124	-	-	4.35	3.22
2.10	零星卡具	kg	0.381564	-	-	3.92	1.50
2.11	镀锌铁丝	kg	0.250452	-	-	8.43	2.11
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.1
3.1	内燃夯实机	台班	0.002652	-	-	32.76	0.09
3.2	自卸汽车	台班	0.00192	-	-	1036.54	1.99
3.3	木工多功能机	台班	0.0004	-	-	69.39	0.03
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	133.55
5	管理费	-	-				10.64
6	利润	-	-				8.51
综合单价							158.79

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 98 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 99 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 100 页 共 101 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 101 页 共 101 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一		2529.61	详见明细表E.3.2
1.1	031401010	文明施工费		848.08	详见明细表E.3.2
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费		411.19	详见明细表E.3.2
1.3	031401012001	临时设施费		436.89	详见明细表E.3.2
1.4	031401021001	雨季施工增加费		256.99	详见明细表E.3.2
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费		411.19	详见明细表E.3.2
1.6	03B001	工程定位复测费			详见明细表E.3.2
1.7	031401013001	二次搬运费		51.4	详见明细表E.3.2
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费		961.95	详见明细表E.3.2
1.9	031401020001	夜间施工增加费			详见明细表E.3.2
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			详见明细表E.3.2
1.11	031401021002	冬季施工增加费			详见明细表E.3.2
2	二	措施项目二		736.03	详见明细表E.3.2
2.1					详见明细表E.3.2
2.2	031401001001	脚手架		736.03	详见明细表E.3.2
本页小计				3265.64	-
合 计				3265.64	-

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：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

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	25600.45			详见本标准表 E.4.2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E.4.3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表 E.4.5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及费	29983.85			房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费	10058.18			
合 计		65642.48			-

暂列金额明细表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴
遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”；“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2、投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3、结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

计日工表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总 计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A₁” “费率B”，并计算填写“金额C₁”，C₁=A₁×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C₁”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称： 安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：安防技防工程

标段：金斯太洞穴遗址安防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]