

建设工程施工合同

项目名称：宝鸡市渭滨区博物馆石鼓山墓地安防监控维修升级工程

发 包 人：宝鸡市渭滨区博物馆

承 包 人：西安科美格智能科技有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：宝鸡市渭滨区博物馆

承包人（全称）：西安科美格智能科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就渭宝鸡市渭滨区博物馆石鼓山墓地安防监控维修升级工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

工程名称：渭宝鸡市渭滨区博物馆石鼓山墓地安防监控维修升级工程

工程地点：宝鸡市石鼓山

工程应附承包人承揽工程项目一览表（附件 1）

工程立项文号： /

资金来源： 财政资金

二、工程承包范围

承包范围：宝鸡石鼓山墓地安防监控维修升级工程，包括入侵报警系统、视频监控
系统、出入口控制系统、机房建设及装修。

不承包的工程范围： /

三、合同工期

工期总日历天数： 30 日历 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

开工日期： 2024 年 7 月 10 日。

竣工日期： 2024 年 11 月 21 日。

四、质量标准

工程质量标准符合 施工图设计及现行《建筑工程质量验收统一标准》和地方行政主管、质量监督部门的相关要求，质量标准“达到现行国家有关验收规范“合格”标准。

五、合同价款

1. 合同总价：人民币（大写） 肆拾万零玖仟贰佰陆拾玖元捌角捌分 （¥ 409,269.88 元）；

2. 综合单价：详见承包人的报价书。

3. 付款方式：

（1）合同签订后 10 日内，支付合同价款的 40%作为工程预付款；

(2) 设备安装调试完成后 10 日内，支付合同总价的 40%工程款；

(3) 工程竣工验收合格审计后 10 日内，支付合同总价的 20%工程款；

六、合同文件构成

(1) 合同协议书

(2) 专用合同条款；

(3) 通用合同条款；

(4) 中标通知书

(5) 投标书、工程报价单或预算书及其附件

(6) 招标文件、答疑纪要及工程量清单

(7) 图纸；

(8) 标准、规范及有关技术文件

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予的定义相同。

八、承包人按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：2024年 6 月 28 日

合同订立地点：陕西宝鸡

本合同双方约定签字盖章后生效。

发包人：宝鸡市渭滨区博物馆

(公章)



地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：0917-3306759

传真：

开户银行：

户 名：

账 号：



承包人：西安科美格智能科技有限公司

(公章)



地 址：西安市高新区锦业路1号绿地中
场-领海AB座第2幢1单元16层11608号
房

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：中国建设银行西安锦业一路支行

户 名：西安科美格智能科技有限公司

账 号：61050176620000000268

李新雁

第二部分 通用合同条款

注：通用合同条款部分详见《标准建筑工程施工合同示范文本》

姓名：田鹏超 职务：项目经理

3、甲方的权利和义务

- (1) 甲方负责施工场地的提供，排除施工障碍的协调。
- (2) 组织设计、设计变更及现场签证，工程结算的审定等工作。
- (3) 对工程进度、质量进行监督检查。
- (4) 组织有关单位对工程进行竣工验收。
- (5) 按时支付工程款。

4、乙方的权利和义务

- (1) 乙方对承包范围内的全部工程的质量、安全、工期、文明施工等负完全责任，承担一切风险，满足甲方工程的需要。
- (2) 保证甲方可以正式投入使用。
- (3) 乙方进入甲方要求场地施工，应服从当地对治安、卫生、环保、社会保险等工程建设的统一管理。
- (4) 在本工程施工前，须全面检查在工地上已由其它施工单位完成而又会影响本工程的高、定位、尺寸、质量等等，方可施工，甲方应提供相应前期工程符合乙方施工条件资料。
- (5) 按照设计说明进行施工，确保工程按合同规定的时间如期完工和交付；并应接受甲方代表或委派人员的检查、检验，乙方应为甲方人员检查提供便利条件，对不合格的部分按甲方代表及委派人员的要求返工修改，承担由自身原因导致的返工修改费用，工期不予顺延。
- (6) 乙方提供的主要材料、设备必须有质量合格证等相关证件方可用于工程，对材料改变或代用必须经原设计单位同意，并发书面通知和甲方代表签证后，方可用于工程，任何一方认为对方提供的材料需要复检的，应允许复检。经复检符合质量要求的，方可用于工程，其复检费由要求一方承担，不符合质量要求的，应按有关规定处理，其复检费由提供材料、设备一方承担。
- (7) 隐蔽工程在覆盖前必须经甲方代表或现场监理代表验收签章后，方可进行下一道工序。
- (8) 遵守甲方施工场地的规章制度和管理，做到安全文明施工，做好成品保护，对甲方提出的问题应在 24 小时内予以解决或处理；遵守有关施工规范和安全操作规程，如发生安全事故，乙方应及时通知甲方，积极采取有效的补救措施。
- (9) 采取有效的安全保障措施，确保施工安全，包括悬挂警示标牌、装设围栏、配备安全人员等，并承担事故的全部费用和责任。
- (10) 工程竣工后提供竣工验收技术资料及竣工图叁套，办理工程竣工结算手续，参加工程竣工验收。

(11) 本工程不得分包转包。

(12) 乙方应当严格遵守国家、地方政府关于劳务用工的法律法规、未成年人与女工保护条例、职业健康与安全培训相关规定，及时足额支付劳务用工的劳动报酬。对甲方支付的工程款，乙方须优先用于支付所属工人的劳动报酬。乙方有拖欠、克扣工人劳动报酬行为的，甲方有权在乙方工程款中扣除相应款项，并直接支付给乙方所属工人。

(13) 履行保密义务，未经甲方同意，乙方不得翻印、外传所有有关工程的资料包括文件、图纸、样板等，不得将本工程图纸及甲方提供的样板转给第三人。

(14) 乙方应当确保自身及施工人员具备相应的资质证件，相关工作人员及设施设备能够具备上岗证件，能够保证现场施工进度。

四、质量与检验

1. 工程质量符合“合格”标准。即：依据设计文件的要求，本工程须达到国家、地区及行业的工程建设标准、规范的要求。本工程采用的规范包括（但不限于）下列规范，并执行在工程施工中可能出现的最新版本。

若本合同项下任何工程质量标准与国家及地方标准有异，则按要求较高者执行。

2. 质量保证

(1) 所选材料必须保证质量可靠、进货渠道正常，符合国家环保等相关标准，满足施工要求。

(2) 工程质量符合国家有关规范，确保达到合格标准。

(3) 该工程项目质量保修期按有关文件规定执行。

(4) 如工程竣工验收不合格，乙方应按甲方要求在规定的期限内整改至合格；乙方拒绝整改或整改后仍不合格的，甲方有权终止本合同并追究乙方的违约责任。

3. 质量保修要求

(1) 工程质量保修范围：包括但不限于入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统、机房建设及装修，以及双方约定的其他内容。

(2) 质量保修期：自工程竣工验收合格之日起 2 年。

(3) 质量保修责任

a、属于保修范围和内容的项目，乙方应在接到修理通知之日后 24 小时内派人维修。若乙方不在约定期限内派人维修，甲方可委托其他人员维修，维修费用由乙方支付。

b、发生须紧急抢修事故，承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。非乙方施工质量引起的事故，抢修费用由甲方承担。

c、在国家规定的工程合理使用期限内，乙方确保工程主体结构的质量。因乙方原因致使工程

在合理使用期限内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任。

五、验收

1.主材到现场后，由甲方对其进行验收，确认材料的产地、规格、数量。

2.乙方工程完工后，进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知甲方。

3.甲方确认乙方的自检内容，验收合格作为工程的最终认可。验收不合格处必须整改并达到复验合格标准。

4.项目验收前，前期行政许可手续应符合要求，其他相关消防验收范围内的工程应符合要求。

5、若需相关政府部门验收的，甲方与有关部门联系，确定验收日期，组织政府有关部门、乙方参加竣工验收。如提出整改意见的，乙方根据政府验收意见按规定的日期完成整改。

6.验收依据：

(1) 合同、竞争性磋商文件、磋商响应文件及承诺。

(2) 国家相关标准、规范及有关技术文件。

7.乙方应自验收完成后10日内，完成以下事项：（1）向甲方移交完整的工程竣工资料,竣工图纸必须准确真实反映施工的实际情况，用于甲方存档。

(2) 进行全面的现场清理工作，包括清洁本工程的所有部位，除去一切无关标志、污斑、指印和其他的油污和污物，清洁和整理所有油漆及磨光工程，做到工完场清。

(3) 撤出全部临建、施工人员、机械设备和剩余材料（除收尾工程所需的以外），并填写工程移交书，经甲方签字后，视为工程移交完毕；如乙方提交工程移交书后，甲方在5日内未组织移交或者已经使用，视为工程移交完毕；乙方逾期未向甲方移交工程的，乙方按工期延误支付违约金。

六、违约责任

1.甲方违约

在合同履行过程中发生的下列情形，属于甲方违约：

甲方未能按照合同约定履行其他义务的；乙方有权要求甲方采取有效措施纠正违约行为。

2.乙方违约

合同履行过程中发生的下列情形，属于乙方违约：

(1) 乙方违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

(2) 因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的；

(3) 乙方未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

(4) 乙方在保修期内，未能在合理期限对工程缺陷、瑕疵进行修复，或拒绝按甲方要求进行

修复的；

(5) 乙方将其承包的全部工程转包给他人或者肢解以后以分包的名义分别转包给他人；

(6) 乙方未能按照合同约定履行其他义务的。乙方应承担因其上述违约行为而增加的费用，并赔偿甲方造成的损失。

八、争议的解决方式

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决，协商不成，双方均可向项目所在地人民法院起诉。

九、其他

本合同未定事宜，双方可根据具体情况结合有关规定另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十、附则

1. 本合同一式陆份，均具有同等法律效力，甲方执伍份，乙方执壹份。

2. 合同经双方盖章后生效，各条款执行完毕后终止。

附件 1:工程质量保修书

甲方(全称): 宝鸡市渭滨区博物馆

乙方(全称): 西安科美格智能科技有限公司

为保证宝鸡市渭滨区博物馆石鼓山墓地安防监控维修升级工程(工程名称)在合理使用期限内正常使用,发包人、承包人协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内按照有关管理规定及双方约定承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修范围和内容

质量保修范围包括石鼓山墓地安防监控维修升级工程。

具体质量保修内容双方约定如下:工程保修期 24 个月。

二、质量保修期

质量保修期自竣工验收合格之日起计算。分单项竣工验收的工程,按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据《建设工程质量管理条例》及国家有关规定,结合具体工程约定质量保修期

1、土建工程为合理使用年限,屋面防水工程为 5 年;

3、电气管线,上下水管线安装工程为 2 年;

4、道路及排水公用工程为 2 年;

5、装饰装修工程为 2 年;

6、其他约定: /

三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目,承包人应在接到修理通知之日后 1 小时内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理,发包人可委托其他人员修理,保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故,承包人接到事故通知书,应立即到达事故现场抢修。非承包人施工质量引起的事故,抢修费用由发包人承担。

3、在国家规定的工程合理使用期限内,承包人确保地基基础工程和主体结构的质量。

因承包人原因致使工程在合理使用期限内造成人身和财产损害的,承包人应承担损害赔偿责任。

六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项: /

本工程质量保修作为施工合同的附件,由施工合同发包人、承包人双方共同签订。

施工安全协议书

甲方（全称）：宝鸡市渭滨区博物馆

乙方（全称）：西安科美格智能科技有限公司

为加强施工现场的标准化、规范化、精细化管理，落实安全生产工作责任制，确保安全、文明施工、环保卫生等工作达到预期目标。经甲乙双方平等协商，自愿签订本安全协议，并共同遵守。

一、安全管理目标

- 1、杜绝大小事故的发生，安全隐患整改率必须达到 100%；
- 2、必须达到各项安全生产检查标准；
- 3、不发生重大安全伤亡事故。

二、双方责任

（一）甲方责任

负责对乙方在施工过程中的安全生产、文明施工、劳务使用等进行监督、协调、检查、处罚的权利。对违反项目管理制度的行为行使经济处罚和辞退的权利。

（二）乙方责任

1、严格执行安全技术交底。严格执行工序质量操作程序，确保当天工完场清，责任区材料堆放整齐、环境安全整洁。

2、严格执行项目部制定的各项安全生产、文明施工的规章制度。有权拒绝违章指挥，杜绝违章作业。不发生人身伤亡、机械、火灾事故。

3、因工违章受伤时，立即向甲方经理和乙方项目负责人报告，并接受甲方人员调查，24 小时后补报，不予受理。在工地以外，非甲方安排的作业，出现事故时，甲方不予受理。

4、乙方违反协议造成事故时，应对人员伤亡和财产损失负全部责任。

三、具体要求

- 1、遵守工作时间，有事请假，不得擅离工作岗位。
- 2、热爱本职工作，工作积极性高，奉公守法，能吃苦耐劳。
- 3、努力学习安全技术知识，熟悉各种安全技术措施，精通安全技术操作要求，熟悉项目部规章制度、管理标准。
- 4、坚决制止违章作业，按章办事。遇险情要停止作业，立即报告。
- 5、进入施工现场必须戴好安全帽，高空作业必须系好安全带，必须熟悉本工种的安全技术操作规程。

6、积极参加安全活动，认真执行安全交底。不违章作业，服从安全人员的指导。在安全生产方面做到互相帮助，互相监督。对新人要积极传授安全生产知识。维护一切安全设备和防护用具，不得擅自拆改任何安全技术设施。对不安全作业要积极提出意见，并有权拒绝违章指令。发生伤亡和未遂事故要保护现场并立即上报。

7、不得擅自开动他人使用的施工机械、机电设备。

8、认真执行成品保护措施，严禁损坏污染成品。

9、讲究卫生，严禁在施工现场随地大小便。

10、宿舍内要保持整洁、有序。生活区周围应保持卫生。污物和污水、生活垃圾要集中堆放及时清理。严禁使用电炉、电饭锅及所有电力加热器。禁止私拉乱接电源线路。

11、特种作业人员必须持证上岗，并严格遵守有关的安全技术操作规程。

12、遵守国家的法律、法规，不发生打架斗殴、赌博、流氓行为进入施工现场作业前，必须先把身份证复印件交安全部备案，并且接受安全教育，签订安全协议书，否则不得进入现场施工。

14、严格遵守施工定额，照合同办事，严禁在结算工资时无理取闹及乱投诉等现象。

四、对于下列情况之一的，甲方给予罚款或者令其停止上班，情节特别恶劣的清退出施工现场。

1、严重违反安全操作规程，事故隐患严重直接危及他人生命安全的。

2、违章违纪较多，经教育指出后不改者，造成事故或影响安全生产评比、达标的。

3、擅自动用他人使用的施工机械、电动设备而造成事故的。

4、违反劳动纪律、违章作业、野蛮施工及不遵守规章制度的。

五、本安全生产协议一式两份，各自双方签字后生效。

甲方(公章): 宝鸡市渭滨区博物馆



签订时间:2024年06月 日

乙方(公章): 西安科美格智能科技有限公司



签订时间:2024年06月 日

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		视频监控系统					
1	031208008024	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称: 红外高清枪式摄像机 2. 内容: 含电源、支架、软管 3. 技术参数: 传感器靶面尺寸 $\geq 1/2.7$; ≥ 1 个麦克风; ≥ 1 个RJ45网络接口; 具有 ≥ 1 个音频输入接口, ≥ 1 个音频输出接口; 具有 ≥ 1 个报警输入接口, ≥ 1 个报警输出接口; 在1920x1080下分辨率 ≥ 1100 TVL; 支持红外补光, 可识别距离50m处人体轮廓; 最低照度彩色: $\leq 0.0021x$, 黑白: $\leq 0.0021x$; 支持IP67防尘防水。” [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架安装 3. 调试 4. 试运行	台	5	1308.03	6540.15	
2	031208008026	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称: 红外高清半球摄像机 2. 内容: 含电源、软管 3. 技术参数: 传感器靶面尺寸 $\geq 1/2.7$ 内置 ≥ 1 个麦克风; ≥ 1 个RJ45网络接口; ≥ 1 个音频输入接口, ≥ 1 个音频输出接口; ≥ 1 个报警输入接口, ≥ 1 个报警输出接口; 在1920x1080下分辨率 ≥ 1100 TVL 支持红外补光, 可识别距离50m处人体轮廓; 最低照度彩色: $\leq 0.0021x$, 黑白: $\leq 0.0021x$; 支持IP67防尘防水。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 支架安装 3. 调试 4. 试运行	台	2	1140.35	2280.70	
3	031101005002	开关电源 [项目特征]	台	1	290.81	290.81	
本页合计							9111.66

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 2 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		1. 名称:开关电源 2. 规格:DC12V 10A [工作内容] 1. 开关电源安装 2. 系统调测					
4	040205014003	立电杆 [项目特征] 1. 类型:摄像机立杆(圆杆, 含避雷针) 2. 规格:3.5米 3. 技术参数:立杆高度3.5米; 立杆下口径150mm, 上口径100mm; 0.5米横臂, 壁厚2.5mm。 [工作内容] 1. 基坑开挖、运输 2. 基础浇筑 3. 立杆安装	根	1	3300.13	3300.13	
5	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 名称:室外摄像机立杆接地 2. 制作要求:接地扁铁40*4mm; 接地极Φ50 2.5m; 接地电阻不大于10欧姆。 [工作内容] 1. 人工开挖、回填 2. 接地极(板)制作、安装 3. 接地母线敷设 4. 接地电阻测试	项	1	1291.95	1291.95	
6	031104016003	监控配线箱 [项目特征] 1. 名称:设备箱 2. 规格要求:400*300*220mm, 含锁具和防撬开关, 采用优质冷轧钢板制作, 裸钢板厚度1.2MM, 内置安装板一块。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 空开安装	个	2	706.18	1412.36	
7	031208013004	视频传输设备 [项目特征] 1. 名称:工业级交换机(2光+8电) 2. 技术参数:工业级以太网交换机; 端口数量≥8个10/100 BASE-T自适应以太网端口; ≥2个100/1000 BASE-X SFP端口; 包转发率≥20Mpps; 交换容量≥96Gbps; [工作内容]	台	3	2301.20	6903.60	
本页合计							12908.04

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 3 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行				
8	031101071001	光转换器 [项目特征] 1. 名称:光模块 2. 规格:千兆单模 [工作内容] 1. 安装、测试	个	6	506.73	3040.38
9	030209002001	避雷装置 [项目特征] 1. 名称:网络电源二合一防雷器 2. 技术参数:放电电流(8/20us) : In=2.5KA Imax=5KA; 保护水平Up≤15V, 响应时间≤1ns。 [工作内容] 1. 本体安装	项	1	556.38	556.38
10	031208018001	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称:视频监控系統调试 [工程内容] 1. 联调测试 2. 系统试验运行	系统	1	2850.85	2850.85
		分部小计				28467.31
		入侵和紧急报警系统				
11	031208002006	入侵报警控制器 [项目特征] 1. 名称:报警主机 2. 内容:含液晶键盘、蓄电池 3. 技术参数:支持RS485总线、IP有线网络独立或混合扩充总线编址模块,支持≥255个不同类型总线编址模块接入支持PSTN、LAN、4G (GPRS)等多种通信方式同步报告、分类报告或备份报告,支持不少于6个网络接警中心、2个电话线接警中心和3个短信中心 支持不小于16个防区,通过总线编址模块扩充,支持≥255个报警防区具备不小于64个子系统划分功能,支持防区归属指定子系统设置,每个子系统可独立显示工作状态、独立撤布防 主机报警响应时间≤2s [工作内容]	套	1	6732.55	6732.55
本页合计						13180.16

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 4 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 本体安装 2. 单体调试				
12	030705004001	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:2防区报警模块 2. 技术参数:工作电源: 9V-25V直流, 具备反极性保护; 通信接口: 两线485总线通信接口; 485地址范围: 01~64;支持防区旁路功能; 工作温度: -20 °C~50° C; 工作湿度: 不大于90%, 非凝露。 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	2	632.57	1265.14
13	031208001029	入侵探测器 [项目特征] 1. 名称:红外对射探测器 2. 内容包含:对射支架 3. 技术参数:2光束红外对射 感应速度: 50-700msec 工作温度: -25° C~+55 警戒距离: 室外≥30米, 室内≥90米 防拆输出: B型常开(常闭)≤DC30V0.5A [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 支架安装	套	4	1191.63	4766.52
14	031101005001	开关电源 [项目特征] 1. 名称:开关电源 2. 规格:DC12V 10A [工作内容] 1. 开关电源安装 2. 调试	台	2	290.81	581.62
15	031208018007	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称:入侵报警系统调试 [工程内容] 1. 联调测试 2. 系统试验运行 3. 验交	系统	1	2850.85	2850.85
		分部小计				16196.68
		出入口控制系统				
		本页合计				9464.13

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 5 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
16	031208006003	出入口控制设备 [项目特征] 1. 名称:门禁控制器 2. 技术参数:管控门数: ≥2门 通讯方式: 上行TCP/IP 可读读卡器: RS485读卡器≥4、Wiegand读卡器≥4 存储容量: ≥10万张卡和≥30万记录存储 输入接口: 报警输入≥4、门磁≥2、开门按钮≥2、Case输入≥4、防拆≥1 输出接口: 开门继电器≥2、报警继电器≥4 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试	台	1	1005.74	1005.74	
17	031208006004	出入口控制设备 [项目特征] 1. 名称:门禁控制一体机 2. 技术参数:支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置; RS-485 串口≥1个; 输入、输出韦根接口≥1个(平台可配置); USB 接口≥2个; 内置扬声器≥1个; 门锁 I/O 输出≥1个; 门磁 I/O 输入≥1个; 开门按钮 I/O 输入≥1个; 报警 I/O 输出≥1个; 报警事件 I/O 输入≥2个; 机械防拆开关≥1个; 支持 3.5mm 音频输出接口≥1个; 支持 micro SD 卡槽扩展; 支持 MIC 音频输入采集。 存储容量: 本地支持≥ 6000 人脸库、≥5万条事件记录; 屏幕≥7英寸触摸屏; 屏幕流明度≥350cd/m2; 屏幕分辨率≥1024*600; 采用≥200W 像素双目摄像头, 帧率≥25 帧/s; 防水等级≥IP65; [工作内容] 1. 本体安装 2. 含1块蓄电池安装 3. 系统调试 4. 含10张IC卡	台	1	2508.17	2508.17	
18	031208007003	出入口执行机构设备 [项目特征] 1. 名称:闭门器	台	1	307.25	307.25	
本页合计							3821.16

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程 专业：建筑智能化系统设备安装 第 6 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 技术参数:使用寿命: ≥100万次 适用环境温度范围: -30℃--50℃ [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试				
19	030705003002	出门按钮 [项目特征] 1. 名称:出门按钮 2. 技术参数:性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V; 输出: 常开; [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	只	1	87.50	87.50
20	031208007005	出入口执行机构设备 [项目特征] 1. 名称:单门磁力锁 2. 内容包含:磁力锁支架、电源 3. 技术参数:具有电锁状态指示灯; 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM接点; ≥100W次无故障运行 [工作内容] 1. 本体安装 2. 系统调试 3. 电源安装	台	1	764.54	764.54
21	031208018009	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称:出入口系统调试 [工程内容] 1. 联调测试 2. 系统试验运行 3. 验交	系统	1	2850.85	2850.85
		分部小计				7524.05
		监控中心设备				
22	CB001	工具软件 [项目特征] 1. 名称:管理软件 2. 内容包含:报警管理、视频管理、虚拟数字矩阵模块 3. 功能要求:报警管理: 实时反映报警系统各设备状态和显示各种事件信息, 支持通过IP网络联网管理报警系统, 实现报警系统分区管理与控制、报警防区独立布撤防及旁路操	套	1	24448.89	24448.89
本页合计						28151.78

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程 专业：建筑智能化系统设备安装 第 7 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		作、输出设备的远程控制等;多重智能化报警联动预案,如弹出电子地图、实时语音提示、关联视频复核显示、屏幕墙视频策略显示、短信息推送、串口输出控制声光报警器等; 视频管理:系统具有传输监测、视频源断线自动恢复,客户端在线状态智能检测等功能。支持WEB客户端进行图像浏览和录像回放操作。支持一键配置WEB服务。可通过1/4/9/16画面任意调看图像。支持对云台、镜头的控制。支持对预置位、巡航路线的设置和调用控制。可通过权限设置设定每个登陆用户可以调看的图像。支持通过广域网络调看图像。提供OCX网页插件进行二次开发。采用动态硬盘检测技术,保证及时发现和剔除故障硬盘;采用动态工作盘分配技术,确保最长的录像文件保存时间; 虚拟数字矩阵:单套软件最大支持32路视频解码设备管控;支持多套数字矩阵系统级联及集群控制,组建大型视频解码管控系统;动态接收网络控制指令,按需切换显示各输出通道的视频图像;支持多组切换序列设置,序列切换周期可调,支持切换序列的自动执行设置。 [工作内容] 1. 安装、调试					
23	031005007001	管理计算机网络设备 [项目特征] 1. 名称:管理工作站 2. 内容包含:液晶显示器 3. 技术参数:主机:配置不低于I5-9400 2.9G/≥8G/≥1T+256G/2G独显 显示器:液晶显示器,屏幕尺寸≥23.5寸 [工作内容] 1. 本体安装调试	台	2	6638.17	13276.34	
24	031208017002	显示装置 [项目特征] 1. 名称:LCD拼接屏 2. 包含:6条15米长HDMI线缆 3. 技术参数:46“超窄边液晶屏;物理分辨率达到1920×1080,响应时	台	4	8497.68	33990.72	
本页合计							47267.06

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 8 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		间≤8.5ms; LCD显示单元物理拼缝≤2.5mm, 亮度≥500cd/m ² , 对比度达到1000:1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级为11级, 亮度均匀性≥90%; 视频输入接口: HDMI≥1、DVI≥1、VGA≥1、USB≥1, 视频输出接口: HDMI≥1, 控制接口: RS232 IN ≥1、RS232 OUT≥1 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行					
25	031208010001	拼接屏落地支架 [项目特征] 1. 名称: 拼接屏支架 2. 包含: 2个底座, 4个框架 [工作内容] 1. 机架安装 2. 机架调整 [项目特征] 1. 名称: 拼接屏支架 2. 包含: 2个底座, 4个框架 3. 要求: 与拼接屏配套 [工作内容] 1. 机架安装 2. 机架调整	台	1	7829.68	7829.68	
26	031208013003	高清解码器 [项目特征] 1. 名称: 高清解码器 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行 [项目特征] 1. 名称: 高清解码器 2. 技术参数: 视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: ≥3200W像素 视频解码通道: ≥64 视频解码能力: H.264/H.265: 支持 ≥2路3200W, ≥2路2400W, ≥4路1200W, ≥8路800W, ≥10路600W, ≥16路400W, ≥32路1080P, ≥64路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数:	台	1	8823.47	8823.47	
本页合计							16653.15

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 9 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 视频输出分辨率：≥3840×2160@30 Hz、≥2560×1440@30 Hz、≥1920×1200@60Hz、≥1920×1080@60 Hz、≥1920×1080@50Hz、≥1680×1050@60 Hz、≥1600×1200@60 Hz、≥1280×1024@60Hz、≥1280×720@60 Hz、≥1280×720@50Hz、≥1024×768@60 Hz 视频输出接口类型：≥4路HDMI 1.4，支持4K 视频输入分辨率：≥3840×2160@30 Hz、≥1920×1080@50 Hz、1920×1080@60 Hz、≥1280×720@50/60 Hz支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行					
27	031005003003	辅助存储装置 [项目特征] 1. 名称:磁盘阵列 2. 包含:2块6T企业级硬盘 3. 技术参数:≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，可以扩展到2个SSD作为缓盘，可支持 2 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速； ≥2个千兆网口，可扩展至7个千兆网口或增配2个10Gb/25Gb光纤接口或增配4个8Gb/16Gb光纤接口或增配4个HDMI接口或增配3个Mini SAS HD接口，可支持 PCI-E X16和 PCI-E X8，可支持12GB SAS扩展口；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘； 具有16块硬盘热插拔插槽；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。 支持不低于2048MbpsMbps图片转发；支持不低于2048MbpsMbps图片	台	1	6950.06	6950.06	
本页合计							6950.06

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 10 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		并发输入, 同时不低于2048 MbpsMbps图片并发输出. [工作内容] 1. 本体安装 2. 调试				
28	031208014001	显示记录设备 [项目特征] 1. 名称: 硬盘录像机 2. 包含: 3块6T监控级硬盘 3. 技术参数: 19英寸2U标准机箱, 720P五合一XVR产品 32路模拟 (HDTVI/CVBS/AHD/CVI) 视频输入, 16路音频输入; 默认16路IPC (最大600W), 支持模数互转 (禁用模拟通道增加网络通道), 最大支持48路IPC; 2个HDMI输出, 1个VGA输出, 1路CVBS输出, 2路RCA音频输出; 8个SATA盘位; 1个esata接口; 2个10M/100M/1000M网卡; 16路报警输入, 8路报警输出; 3个USB接口; 模拟通道支持720P编码, H. 265和smart265编码; [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1	8096.67	8096.67
29	031202006009	核心交换机 [项目特征] 1. 名称: 核心交换机 2. 技术参数: ≥24个10/100/1000 BASE-T端口含8个SFP Combo), ≥4个1G/10GBASE-X SFP Plus 端口; 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps; 包转发率≥222Mpps; 支持GE端口聚合; 支持静态、动态MAC支持MAC地址自动学习和老化; 支持设置端口MAC地址学习最大个数。 [工作内容] 1. 安装 2. 单模模块安装 3. 单体调试	台	1	5983.13	5983.13
30	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征]	架	1	4076.57	4076.57
本页合计						18156.37

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 11 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 名称: 机柜 2. 规格: 42U [工作内容] 1. 安装				
31	030211005001	不间断电源 [项目特征] 1. 名称: UPS电源主机 2. 规格: 3KVA 3. 包含: 8块65AH蓄电池和1个8节柜 [工作内容] 1. 调试	系统	1	15125.91	15125.91
32	030113007002	发电机 [项目特征] 1. 名称: 发电机 2. 规格: 5KW 3. 包含: 发电机防雨棚 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	1	10221.35	10221.35
33	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称: 配电箱 2. 包含: 电表1块 3. 要求: 根据现场要求定制 [工作内容] 1. 制作 2. 箱体安装	台	1	2557.43	2557.43
34	031206003001	背景音乐系统设备 [项目特征] 1. 名称: 监听音箱 2. 技术参数: 失真限制的输出功率: R/L: 1.4W+1.4W 信噪比: R/L: >85dB(A) 总谐波失真加噪声(%): R/L: ≤0.3% 输入灵敏度: R/L: 600±50mV 调节形式: 主箱旋钮调节 [工作内容] 1. 安装	台	1	245.91	245.91
35	031208015001	监控中心设备 [项目特征] 1. 名称: 操作台 2. 包含: 2把工作椅 3. 规格: 2联, 框架采用1.2-1.5mm厚一级冷轧钢板, 表面静电粉末喷涂; [工作内容] 1. 本体安装	套	1	4246.56	4246.56
本页合计						32397.16

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 12 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)		
					综合单价	合价	
		2. 单体调试					
36	031101097001	辅助设备 [项目特征] 1. 名称: 辅助设备 2. 包含: 2个电警棍、2个强光手电、2部无线对讲机、2具灭火器 [工作内容] 1. 安装、测试	套	1	3178.96	3178.96	
37	030901004001	空调器 [项目特征] 1. 名称: 空调 2. 型号: 2P壁挂 [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	2	4490.10	8980.20	
38	031208001030	入侵探测器 [项目特征] 1. 名称: 紧急按钮 2. 技术参数: 负载电流: $\geq 1.25A$ 工作电压: 12VDC [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	套	1	87.50	87.50	
39	030202010003	避雷器 [项目特征] 1. 名称: 进出线电源防雷器 2. 技术参数: 最大放电电流: 40kA; 最大工作电压: AC380V, DC505V; 残压: 1.8KV; [工作内容] 1. 安装	台	1	567.88	567.88	
40	031208001031	入侵探测器 [项目特征] 1. 名称: 声光报警器 2. 技术参数: 工作电压范围: 9-15V; 工作电流范围: $< 300mA$; 工作温度: $-20^{\circ}C - 60^{\circ}C$ 。 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	套	1	68.67	68.67	
41	031103007009	信息插座底盒 (接线盒) [项目特征] 1. 名称: PDU插排 2. 规格: 10A6孔 3. 安装地点: 机柜、操作台内 [工作内容]	个	4	341.30	1365.20	
本页合计							14248.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程 第 13 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		1. 安装				
		分部小计				160121.10
		机房建设				
42	010101001001	平整场地 [项目特征] 1. 项目名称: 场地平整 2. 要求: 地面找平 地面硬化 [工作内容] 1. 土方挖填 2. 场地找平 3. 运输	m ²	22.75	95.26	2167.17
43	010602001001	活动板房 [项目特征] 1. 项目名称: 活动板房制作 2. 规格: 3*6m 3. 要求: 含防盗门、防静电地板, 防水处理, 室内照明 [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 拼装 4. 安装	项	1	28073.81	28073.81
44	030209001003	接地装置 [项目特征] 1. 名称: 监控中心接地 2. 要求: 接地电阻不大于4欧姆 [工作内容] 1. 接地极 (板) 制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1	2651.39	2651.39
45	040205013001	隔离护栏安装 [项目特征] 1. 项目名称: 防护栏制作 2. 要求: 高度≥2m, 铁艺围栏刷防锈漆 [工作内容] 1. 护栏制作 2. 护栏安装 3. 刷防锈漆	平方米	52	291.69	15167.88
		分部小计				48060.25
		管线及辅材				
46	031103020006	光缆 [项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 型号: 4芯	m	300	4.47	1341.00
本页合计						49401.25

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 14 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		3. 敷设类型: 穿管敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试				
47	031103020007	光缆 [项目特征] 1. 名称: 单模光缆 2. 型号: 12芯 3. 敷设类型: 穿管敷设 [工作内容] 1. 敷设、测试	m	200	5.07	1014.00
48	030212003017	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 报警总线 3. 导线规格: RVV3*1.5 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	200	6.29	1258.00
49	030212003011	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 设备电源线 3. 型号: RVV2*1.0 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	100	3.60	360.00
50	030212003018	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 电锁线 3. 型号: RVV4*1.0 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	20	6.48	129.60
51	030212003019	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 探测器线 3. 导线规格: RVV5*0.5 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	100	4.76	476.00
52	030212003014	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 主干电源线 3. 导线规格: RVV3*2.5	m	200	10.94	2188.00
本页合计						5425.60

分部分项工程量清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 15 页 共 16 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		[工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线				
53	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: 供电电缆 2. 规格: YJV (3*6) [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 电缆防护	m	200	27.41	5482.00
54	030212003016	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 管内穿线 2. 名称: 网线 3. 规格: 六类 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	305	3.83	1168.15
55	031103007002	信息插座底盒 (接线盒) [项目特征] 1. 名称: 光缆终端盒 2. 型号: 8口 3. 内容: (含耦合器、尾纤) [工作内容] 1. 本体安装 2. 尾纤安装 3. 光纤熔接	个	3	520.25	1560.75
56	031103007010	信息插座底盒 (接线盒) [项目特征] 1. 名称: 光缆终端盒 2. 型号: 12口 3. 内容: (含耦合器、尾纤) [工作内容] 1. 本体安装 2. 尾纤安装 3. 光纤熔接	个	2	761.13	1522.26
57	031103032001	光纤跳线 [项目特征] 1. 名称: 跳线 2. 型号: 3米 [工作内容] 1. 安装	条	24	36.57	877.68
58	031103002002	JDG管 [项目特征] 1. 名称: JDG穿线管	m	50	19.35	967.50
本页合计						11578.34

措施项目清单计价表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
一	通用项目				1947.73
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	1002.91	1002.91
3	二次搬运	项	1	501.46	501.46
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	443.36	443.36
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
6	施工排水	项	1		
7	施工降水	项	1		
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				
11	组装平台	项	1		
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1		
13	压力容器和高压管道的检验	项	1		
14	焦炉施工大棚	项	1		
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
16	管道安装后的充气保护措施	项	1		
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1		
18	现场施工围栏	项	1		
19	长输管道临时水工保护措施	项	1		
20	长输管道施工便道	项	1		
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1		
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1		
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1		
24	格架式抱杆	项	1		
25	脚手架	项	1		
	合 计				1947.73

主要材料价格表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程 第 1 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	Z00864@1	JDG管 φ32	m	55	9.361	
2	Z01244@1	光缆室外4芯	m	306	1.56	
3	Z01244@2	光缆室外12芯	m	204	2.145	
4	Z01248@1	光缆终端盒8口	个	3.06	117.017	
5	Z01248@2	光缆终端盒12口	个	2.04	175.526	
6	Z01366@1	机柜(机架)42U	个	1	3900.567	
7	Z01385@1	接地极 φ50, 2.5米	根	8	126.768	
8	Z01397@1	金属软管 φ25	m	14.42	7.801	
9	Z01458@1	壁挂空调(国产)2P壁装	台	2	4388.138	
10	Z01810@1	双绞线缆UTP6	m	311.1	2.925	
11	Z02071@1	报警总线RVV3*1.5RVV3*1.5	m	216	5.071	
12	Z02071@2	设备电源线RVV2*1.0RVV2*1.0	m	108	2.73	
13	Z02071@3	电锁线RVV4*1.0RVV4*1.0	m	21.6	5.266	
14	Z02071@4	探测器线RVV5*0.5RVV5*0.5	m	108	3.511	
15	Z02071@5	主干电源线RVV3*2.5RVV3*2.5	m	216	9.361	
16	Z02088@1	光纤跳线3米	根	24.48	21.453	
17	Z02088@2	尾纤1.5米	根	36.72	7.801	
18	Z02134@1	型钢40*4	m	47.25	11.702	
19	Z02134@2	接地线BVR16MM2	m	5.25	17.553	
20	Z02134@3	接地线BVR35MM2	m	10.5	31.205	
21	Z03102@1	供电电缆YJV3*6	m	202	21.453	
22	补充主材001	摄像机立杆3.5米	根	1	3120.454	
23	补充主材002	操作台2联	套	1	2340.34	
24	补充主材003	工作椅	把	2	585.085	
25	补充主材004@1	活动板房3*6	项	1	14627.127	
26	补充主材005	PE管32	m	400	6.631	
27	补充主材006	井盖600*600	套	2	390.057	
28	补充主材007	室内照明含灯具、线缆	项	1	1950.284	
29	补充设备001@1	红外高清枪式摄像机(海康威视)DS-2CD2626FWDA3-LZS	台	5	877.628	
30	补充设备002	摄像机支架(海康威视)DS-1292ZJ-K	套	5	48.757	
31	补充设备003	摄像机电源(国产)DC12V 2A	台	8	29.254	

主要材料价格表

工程名称：石鼓山墓地安防监控维修升级工程 专业：建筑智能化系统设备安装工程 第 2 页 共 3 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
32	补充设备004	红外高清半球摄像机（海康威视）DS-2CD2726FDWD-I	台	2	828.871	
33	补充设备005	开关电源(国产) DC12V 10A	台	3	146.271	
34	补充设备006	接线箱400*300*220	台	2	585.085	
35	补充设备007	防撬开关	套	2	9.751	
36	补充设备008	接入交换机（TP-LINK）TL-SG2210	台	3	2145.312	
37	补充设备009	光模块千兆	只	6	390.057	
38	补充设备010	网络电源二合一防雷器（航嘉）HJSPDJ2/024E	组	1	438.814	
39	补充设备011	报警主机（英安特）Global NTS	套	1	4386.3	
40	补充设备012	液晶键盘（英安特）AW-BK00CS	套	1	838.622	
41	补充设备013	蓄电池（国产）DC12V 7AH	个	2	146.271	
42	补充设备014	2防区报警模块（英安特）AW-BIX02	套	2	234.034	
43	补充设备015	红外对射（博世）DS422i-CHI	对	4	565.582	
44	补充设备016	对射支架定制	套	4	409.56	
45	补充设备017	门禁控制器（海康威视）DS-K2602	台	1	877.628	
46	补充设备018	人脸门禁一体机（海康威视）DS-K1T673M	台	1	2145.312	
47	补充设备019	IC卡	台	10	14.627	
48	补充设备020	自动闭门器（海康威视）DS-K4DC104	台	1	214.531	
49	补充设备021	出门按钮（海康威视）EB29	只	1	29.254	
50	补充设备022	单门磁力锁（海康威视）DS-K4H250PSC	台	1	341.3	
51	补充设备023	磁力锁配件（海康威视）DS-K4H250PSC-LZ	套	1	146.271	
52	补充设备024	管理软件（英安特）SIMS2000系列	台	1	24378.546	
53	补充设备025	液晶拼接屏（海康威视）DS-D2A461LT	台	4	7801.135	
54	补充设备026	HDMI线缆（国产）15米	条	6	390.057	
55	补充设备027	拼接屏底座定制	台	2	2145.312	
56	补充设备028	拼接屏框架定制	台	4	780.113	
57	补充设备029	高清解码器（海康威视）DS-6A04UD	台	1	8776.276	

