

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：郑山·刘嘴摩崖造像安防设施设备采购及安装项目(二次)

采购项目编号：**N5114242023000048**

丹棱县文化广播电视和旅游局

四川恒邦工程项目管理有限公司共同编制

2023年09月12日

第一章 投标邀请

四川恒邦工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受丹棱县文化广播电视和旅游局委托，拟对郑山·刘嘴摩崖造像安防设施设备采购及安装项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5114242023000048**

二、采购项目名称：**郑山·刘嘴摩崖造像安防设施设备采购及安装项目(二次)**

三、招标项目简介

郑山、刘嘴摩崖造像为两处不同地方的保护点，分为郑山摩崖造像保护点、刘嘴摩崖造像保护点。郑山摩崖造像位于四川省眉山市丹棱县齐乐镇黄金村的郑山。年代为唐朝，保护区保护范围占地约8540平米。刘嘴摩崖造像位于四川省眉山市丹棱县齐乐镇黄金村的刘嘴。年代为唐朝，保护区保护范围占地约3520平米。郑山摩崖造像:郑山现存造像173龕，大小雕像5390尊，保存较好的有84龕，1800余尊；刘嘴摩崖造像:刘嘴造像89龕，3593尊。郑山、刘嘴摩崖造像于2013年被国务院公布为第七批全国重点文物保护单位，名单编号为：7-1580-4-083。为确保文物安全，根据国家文物保护相关法律法规要求，通过实施安全防范系统设施，有效提升管理使用单位对文物保护单位的安全防范能力。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质。（描述：具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质。提供有效的资质证书扫描件并进行电子签章。）

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：丹棱县文化广播电视和旅游局

地址：丹棱县齐乐镇素翁路1号

邮编：620200

联系人：郭老师

联系电话：028-37202175

代理机构：四川恒邦工程项目管理有限公司

地址：眉山市东坡区学士街80号香颂城1栋临街商铺2楼

邮编：620010

联系人：魏先生

联系电话：028-38289087

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：4,112,300.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 监视器、温湿度微控调节系统、文物安全防护预警监管平台4K监视器、监控电视墙（拼接显示器）、温湿度微控调节系统（总监控中心操作间） 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 监视器、温湿度微控调节系统、文物安全防护预警监管平台4K监视器、温湿度微控调节系统（总监控中心操作间）、电气配管 PVC25、电气配管 PVC32、主应用布控主机、数据库布控主机 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按成本加合理利润确定代理服务费为人民币40000元整，由中标人支付</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。
----	----------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由丹棱县文化广播电视和旅游局和四川恒邦工程项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由丹棱县文化广播电视和旅游局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川恒邦工程项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是丹棱县文化广播电视和旅游局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川恒邦工程项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应

重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按采购文件和合同约定执行

9) 技术履约验收内容：按采购文件和合同约定执行

10) 商务履约验收内容: 按采购文件和合同约定执行

11) 履约验收标准:

按采购文件和合同约定执行

12) 履约验收其他事项: 按采购文件和合同约定执行

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形(实质性要求)

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

十、提供假冒伪劣产品;

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况;

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具有前述一至十一条情形之一的, 其投标文件无效, 或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中, 采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的, 应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;

(4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川恒邦工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川恒邦工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川恒邦工程项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：魏先生

联系电话：028-38289087

地址：眉山市东坡区学士街80号香颂城1栋临街商铺2楼

邮编：620010

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

郑山、刘嘴摩崖造像为两处不同地方的保护点，分为郑山摩崖造像保护点、刘嘴摩崖造像保护点。郑山摩崖造像位于四川省眉山市丹棱县齐乐镇黄金村的郑山。年代为唐朝，保护区保护范围占地约8540平米。刘嘴摩崖造像位于四川省眉山市丹棱县齐乐镇涂山村的刘嘴。年代为唐朝，保护区保护范围占地约3520平米。郑山摩崖造像:郑山现存造像173龕，大小雕像5390尊，保存较好的有84龕，1800余尊；刘嘴摩崖造像:刘嘴造像89龕，3593尊。郑山、刘嘴摩崖造像于2013年被国务院公布为第七批全国重点文物保护单位，名单编号为：7-1580-4-083。 为确保文物安全，根据国家文物保护相关法律法规要求，通过实施安全防范系统设施，有效提升管理使用单位对文物保护单位的安全防范能力。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：4,112,300.00
采购包最高限价（元）：4,112,300.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	郑山·刘嘴摩崖造像安防设施 设备采购及安装项目	1. 0 0	4,112,3 00.00	批	工业	是	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：郑山·刘嘴摩崖造像安防设施设备采购及安装项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标								
		一、采购清单								
		序号	标的名称	数量	标的金额	计量单位	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
		1	振动探测器	7	4,538.59	个	否	否	否	否
		2	门磁探测器	7	729.75	个	否	否	否	否

3	壁挂式多普勒被动红外微波三鉴探测器	20	18,105.60	个	否	否	否	否
4	室外红外光墙探测器	2	3,107.30	台	否	否	否	否
5	泄漏电缆入侵探测主机	4	35,400.00	台	否	否	否	否
6	埋地式泄漏电缆	582	20,608.62	m	否	否	否	否
7	光纤振动探测器主机	2	15,704.90	台	否	否	否	否
8	振动光纤线缆	474	2,607.00	m	否	否	否	否
9	声光报警器（防水型）	5	425	个	否	否	否	否
10	室外防水设备箱	6	2,971.92	个	否	否	否	否
11	网络型总线报警系统主机	2	31,751.30	台	否	否	否	否
12	多功能报警键盘	2	2,408.52	台	否	否	否	否
13	入侵和紧急报警系统管理软件	2	13,172.50	套	否	否	否	否
14	八防区扩展模块	8	5,927.04	个	否	否	否	否
15	双防区扩展模块	17	4,760.00	个	否	否	否	否
16	继电器输出模块	5	1,964.65	个	否	否	否	否
17	探测器稳压电源DC12V2A	38	4,789.14	个	否	否	否	否
18	光墙探测器安装支柱	1	354.23	个	否	否	否	否
19	报警探测器定制万向调节支架	20	2,845.40	个	否	否	否	否
20	抱箍定制支架	9	1,784.25	套	否	否	否	否
21	入侵和紧急报警系统调试	1	46,743.76	项	否	否	否	否
22	室外网络高清红外警戒枪式摄像机	32	68,550.72	台	是	否	否	否
23	室外网络高清红外球型摄像机	11	152,389.60	台	否	否	否	否
24	网络高清人脸抓拍枪式摄像机	1	12,000.00	台	否	否	否	否
25	热成像双光谱网络智能半球摄像机	1	8,600.00	台	否	否	否	否
26	高保真拾音器	3	1,469.02	个	否	否	否	否
27	高音质监听音箱	2	2,050.70	个	否	否	否	否
28	二合一避雷器	50	17,417.50	个	否	否	否	否
29	64G监控专用存储卡	40	5,066.00	张	否	否	否	否
30	摄像机直流电源	37	4,601.32	个	否	否	否	否
31	摄像机交流电源	14	3,561.04	个	否	否	否	否

32	机架工业级PDU多孔配电板	35	15,843.45	个	否	否	否	否
33	室外24U标准机柜	4	18,272.00	个	否	否	否	否
34	摄像机壁装定制支架	9	2,379.15	套	否	否	否	否
35	立杆背箱	20	17,085.00	个	否	否	否	否
36	3.5M监控立杆	20	38,000.00	根	否	否	否	否
37	3.5M监控立杆接地极	20	2,513.00	根	否	否	否	否
38	L型伸缩立杆支架	1	1,054.36	根	否	否	否	否
39	L型伸缩立杆支架接地极	1	125.65	根	否	否	否	否
40	图形工作站	2	11,200.00	台	否	否	否	否
41	安全防护管理系统管理存储一体机	2	91,401.28	台	是	否	否	否
42	4T存储硬盘	18	15,498.00	台	否	否	否	否
43	安全防护管理系统管理软件	3	104,200.44	套	否	否	否	否
44	AI人脸识别主机	1	25,246.31	台	否	否	否	否
45	AI人脸识别服务应用软件	1	15,284.35	套	否	否	否	否
46	视频设备管理解码器	2	33,708.64	台	否	否	否	否
47	文物安全物联网综合网关	2	423,808.02	台	否	否	否	否
48	监视器	4	11,200.00	台	否	否	是	是
49	HDMI视频传输线缆（5米）	4	660.56	条	否	否	否	否
50	入侵与紧急报警系统对接	1	17,136.64	项	否	否	否	否
51	视频监控系统对接	1	16,188.64	项	否	否	否	否
52	出入口控制系统对接	1	15,904.64	项	否	否	否	否
53	IP对讲管理系统对接	1	14,516.64	项	否	否	否	否
54	电子巡查系统对接	1	15,970.64	项	否	否	否	否
55	北斗时钟同步系统主机	2	53,579.90	台	否	否	否	否
56	手持网络气象站	2	22,232.40	台	否	否	否	否
57	环境温湿度传感器	2	4,586.16	个	否	否	否	否
58	数字风向传感器	2	4,365.00	个	否	否	否	否
59	数字风速传感器	2	3,977.00	个	否	否	否	否
60	大气压力传感器	2	13,331.68	个	否	否	否	否
61	气象生态环境监测仪	2	48,655.20	台	否	否	否	否
62	气象数据监测软件	2	10,941.60	套	否	否	否	否

63	气象站观测支架	2	7,081.00	套	否	否	否	否
64	视频监控系统调试	1	14,307.12	项	否	否	否	否
65	安全防范系统调试及试运行	2	7,008.70	项	否	否	否	否
66	热成像双光谱网络智能枪机摄像机	2	27,700.46	台	否	否	否	否
67	热成像双光谱网络智能球型摄像机	2	63,128.42	台	否	否	否	否
68	室外卡口专用摄像机	1	23,164.32	台	否	否	否	否
69	智能闪光灯	1	3,564.32	台	否	否	否	否
70	工业级多孔配电板	4	461.44	个	否	否	否	否
71	1.5M监控立杆	6	7,200.00	根	否	否	否	否
72	1.5M监控立杆接地极	6	753.9	根	否	否	否	否
73	定制防盗门（分控中心）	2	4,960.96	樘	否	否	否	否
74	单门电磁锁	5	1,400.00	把	否	否	否	否
75	光学指纹刷卡一体门禁验证器	6	17,690.04	台	否	否	否	否
76	开门按钮	4	269	个	否	否	否	否
77	双门门禁控制器	2	10,293.64	台	否	否	否	否
78	门禁控制系统发卡机	3	4,305.45	台	否	否	否	否
79	IC感应卡	60	1,500.00	张	否	否	否	否
80	出入口控制系统软件	3	23,980.50	套	否	否	否	否
81	出入口控制系统调试	1	10,395.33	项	否	否	否	否
82	四门门禁控制器	1	5,146.82	台	否	否	否	否
83	IP可视对讲终端	3	12,436.65	台	否	否	否	否
84	室外IP音柱	3	7,020.00	台	否	否	否	否
85	IP对讲终端配电模块	6	1,006.14	个	否	否	否	否
86	IP对讲管理主机	2	25,991.08	台	否	否	否	否
87	对讲管理软件	2	11,730.68	套	否	否	否	否
88	IP对讲管理系统调试	1	7,252.00	项	否	否	否	否
89	文物智慧对讲巡查终端	4	25,331.52	台	否	否	否	否
90	智能巡查标签	40	2,600.00	个	否	否	否	否
91	巡查软件	2	30,000.00	套	否	否	否	否
92	24口G比特网络数据联网传输装置	6	40,953.66	台	否	否	否	否
93	控制中心核心网络光电数据组网装置	2	39,965.30	台	否	否	否	否

94	监控中心网络接入网关	3	19,692.00	台	否	否	否	否
95	安防网络数据传输系统调试	1	8,410.30	项	否	否	否	否
96	4口G比特网络数据联网传输装置	2	1,697.94	台	否	否	否	否
97	8口G比特网络数据联网传输装置	2	3,497.94	台	否	否	否	否
98	单联防安操作台	2	4,046.32	套	否	否	否	否
99	办公座椅	2	1,308.46	把	否	否	否	否
100	温湿度微控调节系统	3	41,551.35	台	否	否	是	是
101	安防输入输出配电柜	1	8,542.20	个	否	否	否	否
102	12V55AH蓄电池	48	42,975.36	块	否	否	否	否
103	智能调控主机	2	17,080.00	台	否	否	否	否
104	安防专用电池柜	2	7,084.46	套	否	否	否	否
105	机房设备机柜	5	25,381.64	套	否	否	否	否
106	理线标准机柜架	11	1,092.14	个	否	否	否	否
107	郑山分控中心机房改造	1	20,254.32	项	否	否	否	否
108	机架式智能调控主机	1	16,520.21	台	否	否	否	否
109	刘嘴分控中心机房改造	1	42,220.84	项	否	否	否	否
110	室外型户外两舱一体化服务器机柜	1	48,010.89	台	否	否	否	否
111	机柜隔板	5	1,781.75	块	否	否	否	否
112	智能温控单元	1	3,523.64	个	否	否	否	否
113	智能环境水浸监控单元	1	951.97	个	否	否	否	否
114	智能环境水浸检测线	10	1,213.40	m	否	否	否	否
115	智能烟雾传感单元	2	1,493.48	个	否	否	否	否
116	精密空调协议软件转换器	3	10,012.86	个	否	否	否	否
117	备电主机协议软件转换器	1	4,705.79	个	否	否	否	否
118	柜内环境控制主机	1	18,363.98	台	否	否	否	否
119	强电总配电柜	1	4,852.10	个	否	否	否	否
120	输入输出配电装置	1	3,564.34	台	否	否	否	否
121	柜内接地汇流铜排	1	324.98	根	否	否	否	否
122	低电阻石墨接地模块	3	2,683.11	根	否	否	否	否
123	成品抗温电池连接线	16	564.96	条	否	否	否	否
124	电气配线 BV2.5mm2	204	811.92	m	否	否	否	否
125	电气配线 RVV-3×2.5mm2	842.5	7,110.70	m	否	否	否	否

126	电气配线 YJV-3×4m m2	205	3,435.80	m	否	否	否	否
127	六类网络跳线	25	1,340.25	条	否	否	否	否
128	接地线 BVR16mm2	120	2,132.40	m	否	否	否	否
129	PVC线槽 100*40	46.8	1,324.91	m	否	否	否	否
130	PE穿线管 DN32	925.5	24,544.26	m	否	否	否	否
131	碳素波纹管 DN50	692	43,042.92	m	否	否	否	否
132	PVC接线盒	100	760	个	否	否	否	否
133	室外固定金属栅栏	445	148,781.30	m	否	否	否	否
134	手孔井（含盖）	21	18,795.42	座	否	否	否	否
135	公共安全网络接入授权 （郑山摩崖造像保护点 ）	1	5,002.20	项	否	否	否	否
136	市电接入安装（郑山摩 崖造像保护点）	1	5,210.20	项	否	否	否	否
137	脚手架搭拆（保护点）	1	7,505.92	项	否	否	否	否
138	电气配线 RVV-2*1.0 mm2	4552	21,303.36	m	否	否	否	否
139	电气配线 RVVP-4*1.0 mm2	1156	9,305.80	m	否	否	否	否
140	电气配线 RVV-4*1.0 mm2	1502.0 5	9,688.22	m	否	否	否	否
141	电气配管 PVC25	1910	31,973.40	m	否	否	否	是
142	电气配管 金属软管DN 25	234	12,240.54	m	否	否	否	否
143	电气配线 六类非屏蔽 网线	3942	19,631.16	m	否	否	否	否
144	电气配线 RVVP-2*1.0 mm2	204	1,295.40	m	否	否	否	否
145	电气配管 PVC32	50	1,017.50	m	否	否	否	是
146	PVC线槽 60*40	60	1,494.60	m	否	否	否	否
147	公共安全网络接入授权 （刘嘴摩崖造像保护点 ）	1	5,002.20	项	否	否	否	否
148	市电接入安装（刘嘴摩 崖造像保护点）	1	5,210.20	项	否	否	否	否
149	文物安全感知预警平台	1	233,665.22	套	否	否	否	否
150	文物安全平台基础运管 模块	1	171,868.84	套	否	否	否	否

151	文物安全视频监控系统软件模块	1	38,945.59	套	否	否	否	否
152	文物安全入侵报警系统软件模块	1	35,599.29	套	否	否	否	否
153	文物安全门禁管理系统软件模块	1	35,697.39	套	否	否	否	否
154	文物安全IP对讲系统软件模块	1	35,874.39	套	否	否	否	否
155	文物安全人脸识别应用系统	1	36,580.29	套	否	否	否	否
156	文物安全行政监管软件模块	1	50,838.56	套	否	否	否	否
157	文物安全应急管理可视化联动调度指挥平台	1	51,176.46	套	否	否	否	否
158	文物安全防护系统大数据分析研判系统	1	51,911.12	套	否	否	否	否
159	文物安全防护系统事件卷宗系统	1	51,612.46	套	否	否	否	否
160	文物安全节点授权	1	17,092.16	项	否	否	否	否
161	文物安全用户授权	1	6,922.46	项	否	否	否	否
162	3D可视化场景搭建	1	48,421.31	套	否	否	否	否
163	主应用布控主机	1	40,291.71	台	否	否	否	是
164	数据库布控主机	1	39,179.91	台	否	否	否	是
165	文物安全防护预警监管平台图形工作站	1	8,600.00	台	否	否	否	否
166	文物安全防护预警监管平台4K监视器	1	5,600.00	台	否	否	是	是
167	电话网关（固话版）	1	1,884.22	台	否	否	否	否
168	定制防盗门（总监控中心）	1	2,480.48	樘	否	否	否	否
169	防火玻璃隔断（总监控中心）	11.2	2,878.62	m2	否	否	否	否
170	成品防火玻璃门（总监控中心）	1	1,805.42	樘	否	否	否	否
171	防静电活动地板	41	12,740.75	m2	否	否	否	否
172	铝扣板吊顶	41	6,150.00	m2	否	否	否	否
173	LED吸顶灯	7	1,120.49	套	否	否	否	否
174	两联开关	1	40.5	个	否	否	否	否

175	单联开关	2	61.34	个	否	否	否	否
176	五孔插座	4	140.52	个	否	否	否	否
177	接地铜排	38.5	2,807.42	m	否	否	否	否
178	等电位联结端子箱	1	356.6	个	否	否	否	否
179	钢制桥架 200mm*100mm	24.5	3,161.73	m	否	否	否	否
180	金属线槽	27.3	989.63	m	否	否	否	否
181	接地系统调试	1	883.85	项	否	否	否	否
182	总监控中心机房改造	1	35,121.64	项	否	否	否	否
183	脚手架搭拆（总监控中心）	1	2,480.96	项	否	否	否	否
184	室内网络高清红外半球摄像机	2	4,028.72	台	否	否	否	否
185	安全防护管理系统	1	47,700.64	台	否	否	否	否
186	10路视频设备管理解码器	1	32,854.32	台	否	否	否	否
187	4路视频设备管理解码器	1	12,500.00	台	否	否	否	否
188	监控电视墙（拼接显示器）	12	183,001.80	台	否	否	是	否
189	温湿度微控调节系统（总监控中心操作间）	1	13,850.45	台	否	否	是	是
190	安防总配电柜（总监控中心）	1	5,842.24	台	否	否	否	否
191	安防输入输出配电柜（总监控中心）	1	3,564.34	台	否	否	否	否
192	HDMI视频传输线缆（10米）	12	3,181.68	条	否	否	否	否
193	电视墙壁挂支架	12	9,180.00	套	否	否	否	否
194	电视墙定制底座	4	2,750.00	套	否	否	否	否
195	机房设备机柜承重支架	4	3,631.00	套	否	否	否	否

采购清单说明：

1、郑山、刘嘴摩崖造像安防设备采购内容由三个部分组成，分别为郑山部分、刘嘴部分和监控中心部分，本清单中各采购标的数量为三个部分的合计数量，采购标的各部分数量构成情况，详见附件“采购标的各部分数量构成情况表”。

二、技术参数要求

（一）技术参数与性能指标

序号	标的名称	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	振动探测器	1.灵敏度可调节，带微处理控制器； 2.输入电源:DC9-16V； 3.感应方式:振动感应； 4.报警触点:NC,12VDC,≤15mA； 5.防拆触点:NC,12VDC,≤15mA； 6.RFI特性:25V/m（10Mhz ~1Ghz）；
2	门磁探测器	1.壳材质:锌合金； 2.开关方式:常闭型； 3.报警电流:10mA； 4.明装，采取适当保护措施；
3	壁挂式多普勒被动红外微波三鉴探测器	1.探测器距离≥8m，≥角度110°，下视窗设计； 2.多普勒效应+能量分析； 3.微波采用微波自适应调频与线性传播技术； 4.抗电磁干扰≥30V/M；抗白光干扰≥6500LUX； 5.安装方式:壁挂； 6.安装高度:≤2.2m； 7.探测范围:≥2.2m； 8.具有防拆报警功能，增强探测器安全性能；
4	室外红外光墙探测器	1.采用全密封PC外壳，防水、防潮，室外专用； 2.采用数字变频与CPU微处理数码控制技术，两段变频； 3.采用模糊控制技术，可识别遮挡物大小和移动速度，降低外界杂光干扰，减少误报。 4.光束数:≥八光束，探测距离:≥100m，最大通信距离:≥2000m； 5.探测方式:相邻两光束遮断，光源:红外LED； 6.感应速度:≥40m/sec，报警输出:开关信号； 7.防拆输出:当外壳移开时，跟随报警输出； 8.安装在光墙探测器安装支柱内；
5	泄漏电缆入侵探测主机	1.可控防区≥1个； 2.支持内置蓄电池≥12V7AH； 3.支持警戒长度:≥100米； 4.支持通信:CAN总线、RS485总线、TCP网络；工作频率:A/B/C/D/E/F/G/H 8频段； 5.支持报警方式为:入侵/断线/短路/断电/防拆； 6.开关量输出:常开，常高压切换:白天夜晚自动切换。
6	埋地式泄漏电缆	1.外径:φ10mm外层防水； 2.性能指标:每平方毫米，拉伸强度≥10KG； 3.材质:低阻抗无氧铜。含电缆馈线、连接模块；

7	光纤振动探测器主机	1.警戒长度: ≥ 1000 米(光纤长度); 2.联动兼容: 支持,报警开关量独立输出; 3.安装方式: 挂网/地埋/嵌墙; 4.安装环境: 各种铁网、铁艺、塑钢、砖墙等建成的围栏围墙上, 也可直接隐蔽埋设在地面下; 5.系统以光缆为感应单元, 利用外界振动对光特性的改变实现长距离, 大范围周界防区的探测, 可组成多级接警中心, 又可独立构成报警系统;
8	振动光纤线缆	1.室外型铠装; 2. ≥ 6 芯(或根据实际使用定制);
9	声光报警器(防水型)	1.额定工作电压(V/DC):12V; 2.工作电压范围:DC9-15V; 3.声压:108 \pm 3dB; 4.具备室外防水性能;
10	室外防水设备箱	1.材质:加厚不锈钢 201; 2.规格: $\geq 350*200*300$ mm(或按需定制); 3.其他: 强度:良好; 抗氧化能力:良好; 防雨水性能:良好, 防护等级 \geq IP56;
11	网络型总线报警系统主机	1.支持本地 ≥ 8 路防区+总线扩展 ≥ 248 路防区, 共计 ≥ 256 路防区报警输入; 2.支持4路本地防区报警输出, 扩展 ≥ 256 路; 3.支持两条总线, 支持星型、树形、手牵手总线拓扑, 总线无极性; 4.支持4个独立中心组, 可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略; 5.支持2组独立以太网接警中心, 支持2组独立电话接警中心; 6.支持定时布撤防, 每天8个时段; 7.支持32个键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘, 键盘总线总长度 ≤ 1.2 km; 8.支持8000条报警事件记录, 2000条操作事件和管理操作记录, 事件带日期功能; 9.支持AC220V电源供电,主辅电源可自动切换; 10.支持警号、辅助、键盘等电源保护;
12	多功能报警键盘	1.支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持 ≥ 32 个遥控器; 2.针对单防区进行布撤防; 3.通过操作命令, 在键盘上可显示GPRS信号强度; 4.支持在线编程; 5.支持常用操作功能提示; 6.支持防区状态实时显示;

13	入侵和紧急报警系统管理软件	<p>1.具有报警监察功能，实时反映系统状态和实际报警信息；</p> <p>2.支持多媒体操作，带语音告警和电子地图显示；</p> <p>3.提供方便强大的管理功能；</p> <p>4.支持串口及网络设备；</p> <p>5.支持常开、常闭类型探测器接入；</p> <p>6.支持强制开启、强制关闭、自动控制功能；</p> <p>7.支持前端探测器防拆、防剪、防短报警报警输入及报警输出接口皆具有保护电路，确保主设备不受损坏；</p> <p>8.支持管理≥ 4个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略；</p> <p>9.支持管理≥ 2组独立以太网接警中心，支持2组独立电话接警中心；</p> <p>10.支持定时布撤防，每天8个时段；</p> <p>11.支持管理≥ 32个键盘包括1个全局键盘和≥ 31个子系统键盘，键盘总线总长度$\leq 1.2\text{km}$；</p> <p>12.支持管理≥ 8000条报警事件记录，≥ 2000条操作事件和管理操作记录，事件带日期功能；</p> <p>13.支持远程配置及远程查询，支持远程用户控制、事件检索；</p>
14	八防区扩展模块	<p>1.可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端电阻监测触点，可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的≥ 8个扩展防区；</p>
15	双防区扩展模块	<p>1.可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端电阻监测触点；可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的≥ 2个扩展防区；</p>
16	继电器输出模块	<p>1.可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并占用系统上的一个扩展防区；</p> <p>2.输出1组常开（NO）和常闭（NC）开关量信号，并占用总线系统上的一个扩展继电器；</p>
17	探测器稳压电源DC12V2A	<p>1.支持输出功率$\geq 12\text{W}$；</p> <p>2.输出电压DC12V；</p> <p>3.输出电流1A；</p>
18	光墙探测器安装支柱	<p>1.配合光墙探测器使用；</p> <p>2.金属支持内置3角架，安装光墙探测器；顶部景观灯按需配置；</p> <p>3.外观烤漆做美化处理；</p> <p>4.高度$\geq 1.5\text{m}$（或根据探测器尺寸定制）；</p>
19	报警探测器定制万向调节支架	<p>1.pc材质，外观与设备安装现场相适应；</p> <p>2.可根据现场安装点位灵活调整支架样式；</p>

20	抱箍定制支架	1.金属钢材质，外涂防锈漆； 2.可根据现场安装点位灵活调整支架样式；
21	入侵和紧急报警系统调试	1.调试入侵和紧急报警系统； 2.含郑山、刘嘴2处摩崖造像的全部报警系统、联动功能及设备点位。
22	室外网络高清红外警戒枪式摄像机	1.照度:≤0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR; 2.宽动态范围:120dB； 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG; 3.图像尺寸≥2560x1440；混合补光距离:≥30米； 4.采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类报警及人脸抓拍功能；支持联动声音报警； 5.智能警戒:支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测； 6.支持最佳抓拍和快速抓拍≥2种人脸图片抓拍模式设置选项； 7.支持声音报警功能，报警声音类型≥8种，报警声级及报警次数可设置； ▲8.为加强野外文物核心区信息采集及防护，设备需支持对出现在摩崖造像监视区域内的两眼瞳距不小于18像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，支持对检测区域内不低于8个人员进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，支持筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，支持上传全景照； ▲9.为适应野外复杂环境、提升图像质量及分析效率，设备需支持≥4倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦，支持目标过滤功能，智能分析类型设为区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留、物品移除时，支持设置目标像素值范围，只检测预设像素值范围内的目标；支持智能分析屏蔽区域功能，支持在预览画面上设置≥3个多边形（不少于3-8条边）屏蔽区域，不检测预设区域内的人脸； ▲10.为提升野外环境图像质量，设备传感器尺寸≥1/3英寸，内置GPU芯片，内置≥1个麦克风、≥1个扬声器、≥1个SD卡卡槽，支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。

			<p>1.具有$\geq 1/2.8$英寸图像传感器;</p> <p>2.图像分辨率$\geq 2560 \times 1440$, 最大帧率$\geq 30\text{fps}$, 分辨力$\geq 1100\text{TVL}$, 信噪比$\geq 56\text{dB}$;</p> <p>3.焦距范围$\geq 4.8\text{-}110\text{mm}$, 支持$\geq 22$倍光学变倍;</p> <p>4.支持H.264 和H.265 视频编码协议, 支持G.711、AAC音频编码协议;</p> <p>5.低照度:彩色模式$\leq 0.0005\text{lx}$, 黑白模式$\leq 0.0001\text{lx}$;</p> <p>6.云台旋转范围为水平360°连续旋转, 垂直范围$\geq -30^\circ \sim 90^\circ$, 水平手控最大速度$\geq 400^\circ/\text{S}$;</p> <p>7.具备定时自动调预置位、自动巡航、自动扫描, 自动定位等功能, ≥ 16条自动巡航模式路径, 具备当球机待机时间达到设置值时, 自动运行调预置位等功能, 预置位≥ 256个;</p> <p>8.具备本机存储能力, 支持插入$\geq 128\text{GB}$ SD卡;</p> <p>9.设备可对进入警戒区域的人和车辆触发白光警示,并具有联动智能跟踪功能;</p> <p>10.设备支持可见光及红外光补光, 开启可见光补光, 可识别距设备120m处的人体轮廓;</p> <p>11.具备区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊等智能行为分析功能;</p> <p>12.红外夜视可识别距离$\geq 150\text{m}$, 防护等级$\geq \text{IP66}$;</p> <p>★13.支持ONVIF、GB28181协议。</p>
	23	室外网络高清红外球型摄像机	

			<p>1.上通道看细节，下通道看全景，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法实现；</p> <p>2.全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知；</p> <p>3.支持两种智能资源模式切换:混合目标检测（默认）、人脸抓拍；</p> <p>4.抓拍人体:支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别；</p> <p>5.抓拍人脸:支持对运动人脸进行抓拍；</p> <p>6.抓拍非机动车:支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别；</p> <p>7.抓拍机动车:支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别；</p> <p>8.支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸；</p> <p>9.支持人脸去误报、快速抓拍人脸；</p> <p>10.支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息；</p> <p>11.需支持本地SD卡存储，最大支持256G；</p> <p>12.支持设备所在位置的经纬度查询，支持GPS/北斗校时；</p> <p>13.支持≥IP66防护等级、IK10防暴等级；</p> <p>▲14.为达到目标信息采集的准确、可用性，需支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车和机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员，支持识别人脸及乘车车辆号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</p> <p>▲15.为兼顾设备能效及目标识别率，需支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；</p> <p>▲16.为保障图像采集效果，需支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑。</p>
24	网络高清人脸抓拍枪式摄像机		

25	热成像双光谱网络智能半球摄像机	<p>1.热成像:分辨率$\geq 160 \times 120$; 焦距6mm (或根据使用环境选择); 视场角:25°×18.7°;</p> <p>2.可见光:分辨率$\geq 2560 \times 1440$; 焦距6mm (或根据使用环境选择);</p> <p>3.红外照射距离≥ 15米, 吸烟检测距离≥ 6m; 具备热成像与可见光双通道;</p> <p>4.支持防太阳灼伤功能;</p> <p>5.温度异常报警功能, 测温精度:$\pm 8^{\circ}\text{C}$或量程的$\pm 8\%$ °C (取最大值) 测温范围:-20~150°C;</p> <p>6.区域入侵报警有效距离≥ 42m;</p> <p>7.双光融合功能:支持热成像和可见光双通道融合预览, 且在视频画面中可显示温度信息;</p> <p>8.设备支持在-50°C或75°C持续工作24小时后能正常工作;</p> <p>▲9.设备安装于野外石窟环境, 为达到入侵警示作用, 需支持灯光联动和声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警。</p>
26	高保真拾音器	<p>1.供电方式:DC12V;</p> <p>2.监听面积:$\geq 50\text{m}^2$;</p> <p>3.频率响应:20Hz~20kHz;</p> <p>4.灵敏度:-35dB; 信噪比:70dB (1m40 dB音源) 40dB (10m40 dB音源) 1KHz at 1 Pa;</p> <p>5.指向特性:全指向性; 麦克风:高保真镀银电容音头;</p> <p>6.信号处理:DTS数字降噪, AGC自动增益;</p>
27	高音质监听音箱	<p>1.安装方式:桌面安装;</p> <p>2.技术要求:$\geq 2 \times 21\text{W}$有源监听音箱; $\geq 13\text{mm}$高音单元; ≥ 4英寸低音单元; 2.0声道; 音箱数量2个; 接口:PC、AUX; 旋钮操控方式;</p>
28	二合一避雷器	<p>1.额定工作电压:$\geq 5\text{V}$;</p> <p>2.最大持续工作电压:$\geq 8\text{V}$;</p> <p>3.额定工作电流:$\geq 300\text{mA}$;</p> <p>4.最大传输速率:100Mbps/1000MBPS;</p> <p>5.含网络数据防雷接口, 电源防雷接口;</p>
29	64G监控专用存储卡	<p>1.Micro SD(TF)卡, 64GB;</p> <p>2.数据输出$\geq 98\text{MB/s}$, 输入$\geq 27\text{MB/s}$;</p>
30	摄像机直流电源	<p>1.支持输出功率$\geq 24\text{W}$;</p> <p>2.输出电压DC12V;</p> <p>3.输出电流2A;</p>
31	摄像机交流电源	<p>1.支持输出功率$\geq 120\text{W}$;</p> <p>2.输出电压AC24V;</p> <p>3.输出电流5A;</p>

32	机架工业级PDU多孔配电板	1.输入额定电压250V; 2.输入额定电流10A, 额定功率2500W, 8位五孔插孔; 3.铝合金外壳材质, 带防雷模块, 支持防雷保护;
33	室外24U标准机柜	1.材质:不锈钢材质; 2.箱体尺寸 $\geq 600*800*1000\text{mm}$ (或根据使用情况定制); 3.含机柜角钢支架、混凝土底座;
34	摄像机壁装定制支架	1.支架管径 $\geq 38\text{mm}$, 管内走线, 表面喷漆做防锈处理; 2.可根据现场安装点位灵活调整支架样式;
35	立杆背箱	1.材质:不锈钢材质; 2.箱体尺寸 $\geq 450*350*300\text{mm}$ (或根据使用情况定制) 3.监控立杆抱箍安装;
36	3.5M监控立杆	1.抗震抗风型高强度立杆高度3.5米; 4向可拆卸横臂; 杆体直径 $\geq 110\text{mm}$; 横杆支架 $\geq 65\text{mm}$; 钢材厚度 $> 3\text{mm}$; 静电喷塑处理; 含避雷针、基础开挖、地笼及安装、混凝土基础浇筑等全套安装内容。 2.立杆的颜色应根据现场的实际情况和周边环境定制;
37	3.5M监控立杆接地极	1.监控立杆杆体接地措施; 采用 $\geq 40*4\text{mm}$ 角钢; 长度 $\geq 1000\text{mm}$; 与接地线连接;
38	L型伸缩立杆支架	1.工艺采用内外镀锌管, 表面高温烤漆; 2.杆体直径 $\geq 60\text{mm}$; 钢材厚度 $\geq 2\text{mm}$, 底法兰厚度 $\geq 10\text{mm}$, 伸缩范围1-1.8m, 预留穿线孔; 3.针对性定制满足现场实际情况;
39	L型伸缩立杆支架接地极	1.监控立杆杆体接地措施; 采用 $\geq 40*4\text{mm}$ 角钢; 长度 $\geq 1000\text{mm}$; 与接地线连接;
40	图形工作站	1.处理器:核心数 ≥ 6 , 核心线程 ≥ 12 ; 2.显卡:显存容量 $\geq 6\text{G}$,显存类型: GDDR5,显存位宽 $\geq 192\text{bit}$; 3.硬盘: $\geq 1\text{TB}$ 7200转机械硬盘, $\geq 256\text{GB}$ SSD; 4.内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4内存; 5.有线网卡:全千兆网卡; 6.系统:含操作系统; 7. ≥ 21 英寸LED宽屏显示器, 显示器分辨率 $\geq 1920*1080$;

				<p>1.采用嵌入式架构，≥128G的SSD，≥64位多核处理器，≥16GB缓存，≥16盘位SATA盘，单电源，可配冗余电源（1+1）；</p> <p>2.数据接口≥3个千兆以太网口，管理接口≥1个千兆以太网口，SAS扩展口≥2个，USB接口≥2个，HDMI接口≥2个；</p> <p>3.支持≥300路视频，50≥个门禁，50≥户可视对讲，200≥个防区管理；</p> <p>4.磁盘检测预警及修复，支持RAID0、1、3、5、6、10、50；</p> <p>5.支持视频监控、门禁、巡查、报警、可视对讲等系统接入；</p> <p>6.支持虚机的开启、关闭、停止的设置和虚机的备份及故障还原；</p> <p>7.不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问；</p> <p>8.支持对预览的流媒体进行负载均衡，支持预览视频和回放视频之间切换，支持多网域的视频监控，支持预览功能一键关闭；</p> <p>9.支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作；</p> <p>10.支持人脸、卡片（身份证）、密码、指纹、指静脉等组合认证方式的配置；</p> <p>11.为便于技防子系统维护管理，需支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载；</p> <p>12.为提升图像采集与安全防护管控应用，需支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸；</p> <p>13.含安全防护管理系统运行系统软件；技术要求包括提供系统工作基础软件，操作系统支持多种型号。</p>
		41	安全防护管理系统管理存储一体机	

		<p>▲14.为便于数据管理及纵横扩展应用，需支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展等；</p> <p>▲15.为提升石窟本地图像监视管理，需支持电视墙场景管理和场景切换，支持对显示屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，支持在多种终端上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作；</p> <p>▲16.为提高维护效率、保障视频质量，需支持对监控点、编码设备的在线状态进行巡检，支持以统计图方式展示巡检结果，支持监控图像视频质量诊断，支持视频遮挡、信号丢失、视频丢帧、视频抖动、图像偏色、噪声干扰、图像模糊、图像过暗、图像过亮、对比度异常、条纹干扰、图像黑白、场景变换等。</p>
42	4T存储硬盘	1.尺寸3.5英寸 容量4000G，转速≥5400转，缓存≥64M，接口SATA3，速率≥6Gb/S；
43	安全防护管理系统管理软件	<p>1.支持指定IP地址段、MAC地址的用户登录管理；支持互联网用户域名登录，Web用户≥10000个，客户端≥500个；</p> <p>2.集成视频监控、门禁、巡查、报警、可视对讲等系统，平台具有用户管理、视频浏览、录像管理等功能；</p> <p>3.支持GIS、静态地图；并支持监控点、门禁点等系统资源点位的可视化展示与控制；</p> <p>4.支持各子系统的事件配置、分发、上报、联动等功能，并支持批量事件规则与联动；</p> <p>5.支持视频安防设备接入管理，实时监控、录像存储、检索回放、智能分析、解码上墙控制等功能；</p> <p>6.支持可视对讲设备接入管理，实现设备管理、权限管理、基础信息推送等功能；</p> <p>7.支持门禁设备接入管理，并对资源、卡片、人员、权限等进行一体化管理，支持CS、移动APP等终端进行对门禁操作管理；</p> <p>8.支持多种形式巡查点，包括:门禁点、监控点、IO输入、RFID标签等；</p> <p>9.配合智能分析设备，可以针对布控的重点目标进行检索；</p> <p>10.支持流媒体抢占的干线管理；支持流媒体的集群及负载均衡；</p> <p>11.支持监控点覆盖范围的可视域管控，支持根据云台转动，地图上动态显示监控方向及覆盖范围；</p> <p>12.在移动终端上具有实时预览、录像回放、云台控制、报警、公告等功能，对监控点的操作可通过权限统一控制；</p> <p>13.支持键盘快捷键，支持本地客户端磁盘剩余空间警告，客户端支持一机多屏；</p>

		<p>14.含安全管理系统客户端软件；</p> <p>15.支持前面板系统服务状态显示和系统基本参数设置；</p> <p>16.支持B/S、C/S客户端，以及移动端应用；</p> <p>17.支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲；</p> <p>18.支持≥36路录像查询和回放；</p> <p>19.支持监控计划任务定制，多路多窗口视频轮巡、同时回放；</p> <p>20.支持本地抓图及本地录像；</p> <p>21.支持报警联动配置，弹出联动视频、查看多设备报警提示、录像信息功能；</p> <p>22.支持智能分析、智能跟踪、人数统计、主从跟踪等智能设备应用；</p> <p>23.通过对讲设备管理，实现户户通话，室内报警联动，信息发布等功能；</p> <p>24.通过接入报警主机，实现报警管理；</p> <p>25.实现报警管理和报警预案；</p>
		★26.支持GB28181、Onvif标准协议设备直接接入。
44	AI人脸识别主机	<p>1.≥16个人脸名单库，总库容≥10万张；</p> <p>2.名单库比对报警，≥16路图片流或≥8路视频流；</p> <p>3.支持陌生人报警；支持人员频次统计；支持人脸签到和考勤；</p> <p>4.支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警；</p> <p>5.支持硬盘健康功能，支持查看并显示硬盘温度、振动、链路稳定性健康状态信息，可查看最近7天内的硬盘状态详细信息；</p> <p>6.≥2个HDMI，≥2个VGA,HDMI+VGA组内同源；≥8盘位；≥2个千兆网口；≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口；≥1个eSATA接口；</p> <p>7.支持报警IO:16进4出；16路H.264、H.265混合接入；</p> <p>8.RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；</p> <p>9.支持≥32×1080P监控视频解码；</p>

45	AI人脸识别服务应用软件	<p>1.支持实时预览人脸抓拍机界面，支持接入≥ 3路人脸抓拍机；</p> <p>2.支持≥ 16个人脸名单库，总库容≥ 1500万人脸图片；每个库设置不同报警阈值或关联相机；</p> <p>3.支持单一画面中的≥ 32张人脸的检测和抓拍，支持检出两眼瞳距15像素点以上的人脸图片；</p> <p>4.支持按照性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出；</p> <p>5.名单库报警:支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示，支持报警界面同时显示名单库图片信息与报警图片结构化信息；</p> <p>6.支持单张或批量导入/导出名单库图片及信息，支持对名单库图片、姓名、性别等，自定义标签4个、报警相似度阈值、报警时间、名单库选择进行编辑，支持按照姓名、性别查询名单库中人脸图片；</p> <p>7.支持NTP校时主机配置，并支持手动校时；</p> <p>8.支持≥ 50个用户并发在线；</p>
46	视频设备管理解码器	<p>1.输入接口:支持≥ 2路HDMI接入；</p> <p>2.输出接口:支持≥ 4路HDMI和≥ 2路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）；</p> <p>3.音频解码:支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>4.画面分割:支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；</p> <p>5.设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>6.音频接口:支持≥ 4路音频输出，≥ 1路对讲输入，≥ 1路对讲输出；</p> <p>▲7.为加强管理、提升防护效率，支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；</p> <p>▲8.解码能力:支持≥ 2路2400W、或≥ 8路800W（30fps）、或≥ 32路1080P，至少支持H.264、H.265、MPEG4、MJPEG标准。</p>

			<p>1.对子系统数据进行分析处理，并将数据上传到管理系统，也能够为子系统业务提供上下行和本地组网功能；</p> <p>2.可兼容安防、消防、防雷各子系统设备接入，兼容性强；</p> <p>3.集成终端数据采集和控制功能，支持GE、RS485、RS232等多种方式的组网；</p> <p>4.基于加密狗开局，支持网络配置；</p> <p>5.支持本地自动维护及远程升级维护；</p> <p>6.具备来电自启动功能；</p> <p>7.采用工业主板芯片组；</p> <p>8.电源:单电源 AC 220V 50HZ；</p> <p>9.外壳:特级1.2mm型材，高温烤漆，标准19"上架2U机箱，一体成型后面板；</p> <p>10.安装方式:机架式安装；</p> <p>11.含入侵报警系统中间件、视频监控系统中间件、人脸识别系统中间件、门禁管理系统中间件、IP对讲系统中间件；</p> <p>12.具备入侵报警系统128点接入能力，视频监控系统128点接入能力，人脸识别系统8点接入能力，门禁管理系统8点接入能力，IP对讲系统32点接入能力；</p> <p>13.为操作系统、数据库以及平台提供通信支持，提供给予过程的服务访问，为上层系统提供编程接口或过程调用模型，消息提供异步交互的机制；</p> <p>14.为平台提供应用支持，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，并封装不同操作系统的API接口，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性；</p> <p>15.为平台提供公共服务，将应用中的共性功能作为公共服务，并支持复用，提供给应用功能使用；</p> <p>16.有较好的异构支持能力，满足大量的应用需要；</p> <p>17.运行于多种硬件和OS平台，兼容性强；</p> <p>18.支持分布式计算，提供跨网络、硬件和OS平台的透明性应用或服务的交互功能；</p> <p>19.支持标准的协议和接口；</p> <p>▲20.扩展接口:≥6个1000Mbps网络接口，LAN1可支持网络唤醒功能；≥2个RS458凤凰端子接口；≥4个RS232 DB9接口；≥4个通用输入/输出凤凰端子接口；≥4个USB2.0接口；≥1个VGA接口。</p>
47	文物安全物联网综合网关		

48	监视器	<p>1.显示:LED背光; 分辨率$\geq 1920 \times 1080$; 尺寸≥ 32英寸;</p> <p>2.亮度$\geq 400 \text{cd/m}^2$;</p> <p>3.对比度$\geq 4000:1$;</p> <p>4.接口:VGA输入接口≥ 1个; HDMI输入接口≥ 1个; DVI输入接口≥ 1个; USB ≥ 1个;</p> <p>5.监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源;</p> <p>▲6.为体现真实图像情况、提升监看效果, 需具有调整γ曲线的功能; 支持4比3、16比9、点对点等比例显示。</p>
49	HDMI视频传输线缆(5米)	1.HDMI视频传输线缆, 纯铜长度 ≥ 5 米;
50	入侵与紧急报警系统对接	<p>1.与安全防范管理平台进行对接;</p> <p>2.在安全防范管理平台实现对郑山、刘嘴2处摩崖造像的入侵与紧急报警系统的管理和控制;</p>
51	视频监控系统对接	<p>1.与安全防范管理平台进行对接;</p> <p>2.在安全防范管理平台实现对郑山、刘嘴2处摩崖造像的视频监控系统的管理和控制;</p>
52	出入口控制系统对接	<p>1.与安全防范管理平台进行对接;</p> <p>2.在安全防范管理平台实现对郑山、刘嘴2处摩崖造像的出入口控制系统的管理和控制;</p>
53	IP对讲管理系统对接	<p>1.与安全防范管理平台进行对接;</p> <p>2.在安全防范管理平台实现对郑山、刘嘴2处摩崖造像的IP对讲管理系统的管理和控制;</p>
54	电子巡查系统对接	<p>1.与安全防范管理平台进行对接;</p> <p>2.在安全防范管理平台实现对郑山、刘嘴2处摩崖造像的电子巡查系统的管理和控制;</p>

55	北斗时钟同步系统主机	<p>1.时间源:BD B1, GPS L1, BD与GPS兼容;</p> <p>2.率源: OC*O; 与UTC时间同步精度可达纳秒级;</p> <p>3.具有多重时间延迟补偿机制, 延迟补偿范围:(20ns~500ms);</p> <p>4.网络通信接口:RJ45, 10/100M自适应;</p> <p>5.光电故障告警功能;</p> <p>6.支持SNMP网管能力;</p> <p>7.WEB方式进行配置管理;</p> <p>8.含北斗时钟同步系统专用天线; 物理接口:BNC; 外形:蘑菇头型;</p> <p>9.含北斗时钟同步系统专用天线支架; 材质:铝合金; 安装位置:屋面安装;</p> <p>10.含北斗时钟同步系统专用避雷器; 持续电压:5V; 放电电流:10KA (8/20us); 响应时间$\leq 10\text{ns}$;</p> <p>11.含北斗时钟同步系统专用馈线; 纯铜$\Phi 3.6\text{mm}$; 绝缘体:发泡聚乙烯$\Phi 9.0\text{mm}$; 外导体:环形皱纹铜管$\Phi 12.1\text{mm}$; 护套:聚乙烯$\Phi 13.3\text{mm}$;</p>
56	手持网络气象站	<p>1.类型: 电容多点触控;</p> <p>2.尺寸: ≥ 4.0英寸;</p> <p>3.材质: 复合材料;</p> <p>4.处理器: \geq四核;</p> <p>5.主频: $\geq 1.2\text{GHz}$;</p> <p>6.支持Micro-SIM卡;</p> <p>7.主要用于便携条件下实施气象观测;</p> <p>8.系统能自动测量环境温度、湿度、露点、风速、风向、辐射、空气质量、光照度、大气压力、地理等气象要素;</p> <p>9.可自动储存历史数据, 内置大容量存储卡, 可连续存储数据, 并通过触摸屏直接读取, 支持将数据共享到网络云数据中心;</p> <p>10.含手持网络气象站客户端软件, 可以监测系统内的测量数据, 图形数据显示, 在常规系统环境即可运行, 数据存储格式为EXCEL标准格式, 可生成气象数据图表, 供其它软件调用。</p>
57	环境温湿度传感器	<p>1.温度范围:-10~100℃;</p> <p>2.温度精度:$\pm 0.1^\circ\text{C}$;</p> <p>3.温度显示分辨率:0.1°C;</p> <p>4.响应时间:10ms湿度传感器;</p> <p>5.湿度范围:0~100% 不凝结;</p> <p>6.湿度精度:$\pm 2\%\text{RH}$;</p> <p>7.湿度显示分辨率:$0.1\%\text{RH}$;</p>

58	数字风向传感器	1.起动风速: $\leq 0.3\text{m/s}$; 2.测量范围: $0\sim 360^\circ$; 3.精确度: $\pm 3^\circ$; 4.分辨率: 1° ;
59	数字风速传感器	1.起动风速: $\leq 0.3\text{m/s}$; 2.分辨率: 0.1 m/s ; 3.测量范围: $0\sim 70\text{ m/s}$; 4.精确度: $\pm 0.3\text{m/s}$ 。
60	大气压力传感器	1.测量范围: $300\text{hp}\sim 1100\text{hp}$; 2.准确度等级: $\pm 0.3\text{hp}$; 3.响应时间: 1ms ; 4.工作温度: $-40\sim +45^\circ\text{C}$;
61	气象生态环境监测仪	1.数据采集器采用高性能微处理器为主控CPU，大容量数据存储，可连续存储数据； 2.工业控制标准设计，便携式防振结构 ,适合在恶劣工业环境使用； 3.可扩展 ≥ 30 通道，带显示； 4.含无线通讯模块（4G）； 5.支持动态IP地址数据中心DNS域名寻址； 6.支持固定IP地址数据中心； 7.点对点、中心对多点等数据传输，传输时延一般小于一秒。 模块化设计，CPU和无线核心模块分离的设计方式，超强的扩展性； 8.内嵌PPP、TCP/IP、UDP/IP标准协议；内嵌特有的DDP协议、TDP、AT+协议； 9.数据流量:每个无线传输设备支持每天流量 $\geq 8\text{M}$ ； 10.具有完整的数据中心服务程序，可实现数据透明转发；
62	气象数据监测软件	1.采用B/S架构，满足长时间序列、支持TB级海量图片数据的存储、处理； 2.软件支持跨平台应用，支持多个操作系统； 3.软件界面优美，支持多种浏览器软件； 4.平台并发支持数 ≥ 200 ； 5.数据支持按照台站、时间、观测对象等信息进行检索； 6.数据分析:可对数据按需进行统计分析，快速处理特征参数，并为用户提供友好界面展示； 7.支持各个台站的长时间序列图片展示；

63	气象站观测支架	<p>1.功能:坚固耐用，在大风环境下稳固不晃动，确保观测数据的稳定性；</p> <p>2.支架材质:不锈钢，防锈防腐蚀；</p> <p>3.支架高度$\geq 3\text{m}$；</p> <p>4.支架规格:定制；</p>
64	视频监控系统调试	1.调试视频监控系统,包含郑山、刘嘴2处摩崖造像的全部监控摄像机、主机设备。
65	安全防范系统调试及试运行	1.安全防范系统调试及试运行，包括郑山、刘嘴2处摩崖造像的报警联动、门禁联动、电视墙配置，报警联动覆盖所有防区数；
66	热成像双光谱网络智能枪机摄像机	<p>1.焦距（热成像镜头）$\geq 3\text{mm}$（可根据使用环境确定）；</p> <p>2.噪声等效温差(NETD)在$\leq 25\text{mk}$；</p> <p>3.人员周界报警有效距离$\geq 40\text{m}$；</p> <p>4.分辨率$\geq 160 \times 120$；焦距$\geq 3\text{mm}$（可根据使用环境确定）；</p> <p>5.支持可见光和热成像双通道融合预览，且在画面中可显示温度信息；</p> <p>6.可见光镜头$\geq 6\text{mm}$，红外照射距离$\geq 30\text{米}$；</p> <p>7.帧率:50Hz:25fps(1920×1080)、25fps(1280×960)、25fps(1280×720)（可见光）；50Hz:25fps(160×120)(热成像)；</p> <p>8.支持智能行为分析目标过滤设置，可以设置人车属性参数进行目标过滤；</p> <p>9.防护等级$\geq \text{IP67}$；</p> <p>▲10.设备安装于野外石窟环境，为达到入侵警示作用，设备需支持灯光联动和声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警。</p>

			<p>1.热成像探测类型:氧化钨非制冷模式;</p> <p>2.热成像镜头焦距$\geq 10\text{mm}$;</p> <p>3.支持温度异常报警功能,测温精度:$\pm 8^{\circ}\text{C}$或量程的$\pm 8\%$ $^{\circ}\text{C}$ (取最大值);测温范围$-20\sim 150^{\circ}\text{C}$;</p> <p>4.火源探测距离(以$2\text{m}\times 2\text{m}$的火源为准)$\geq 600\text{m}$;</p> <p>5.热成像视场角$\geq 28.7^{\circ}\times 37.7^{\circ}$;</p> <p>6.热成像帧率支持50帧/秒,图像尺寸$\geq 384\times 288$;</p> <p>7.热成像视频图像具有白热、黑热、融合、彩虹、铁红、深褐色、色彩、红热等模式;</p> <p>8.可见光机芯传感器靶面$\geq 1/1.8$英寸;</p> <p>9.可见光视频图像分辨率:$\geq 1920\times 1080$;</p> <p>10.可见光镜头焦距4.8-153mm;</p> <p>11.支持自动增益控制,数字图像细节增强技术;</p> <p>12.红外照射距离≥ 100米;</p> <p>13.支持光学透雾功能;</p> <p>14.支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子防抖(可见光要求)功能;</p> <p>15.云台支持水平方向360°连续旋转,垂直方向$-5^{\circ}\sim 90^{\circ}$;</p> <p>16.整机系统供电AC24V,电源电压在$\text{AC}24\text{V}\pm 30\%$范围变化时,能正常工作;</p> <p>17.当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或者IE浏览器报警;</p>
		67	<p>热成像双光谱网络智能球型摄像机</p>
			<p>▲18.为保障设备的野外自身保护及图像质量,需支持防太阳灼伤功能;噪声等效温差(NETD)$\leq 20\text{mk}$;最小可分辨温差(MRTD)值$\leq 300\text{mk}$;</p> <p>▲19.为发挥视频与分析相结合的防护作用,需支持区域入侵探测、进入区域探测、离开区域探测等智能检测;对人车进行分类,并用不同颜色标注。</p>

68	室外卡口专用摄像机	<p>1.分辨率$\geq 4096 \times 2160$; 帧率$\geq 25\text{fps}$;</p> <p>2.图像传感器:采用≥ 1英寸CCD或全局曝光CMOS传感器;</p> <p>3.照度:彩色:0.01Lux;</p> <p>4.视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>5.通讯接口:≥ 2个RJ45 100M/1000M自适应网口, ≥ 3个RS485接口, ≥ 1个RS232接口;</p> <p>6.可识别多种机动车品牌标志, 白天识别准确率$\geq 99\%$, 夜晚识别准确率$\geq 99\%$;</p> <p>7.触发输出:≥ 6路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制;</p> <p>8.存储支持:支持TF卡;</p> <p>9.设备支持人脸区域自动曝光, 可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数, 可通过IE浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间;</p> <p>10.支持对高速跟车过近进行检测抓拍;</p> <p>11.工作电压:$100\text{VAC} \sim 240\text{VAC}$; 频率:$48\text{Hz} \sim 52\text{Hz}$;</p> <p>12.支持智能识别功能:内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能;</p> <p>▲13.为提升视频质量及识别效果, 需支持去除车灯附近产生的红光、消除画面中的鬼影现象、消除交通灯周边的光晕效果、识别改装牛眼灯的大货车的车牌功能;</p> <p>▲14.为自适应野外光照环境、提升画面质量, 需支持自动宽动态功能, 支持根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能;</p> <p>▲15.根据石窟周边道路环境多变特点, 为保障不同场景的图像效果, 需支持多场景模式配置, 支持设置室外、白天、夜晚、背光、顺光、低照度、高速运动、夜景、自定义场景模式的参数, 支持按设定的时间自动切换检测场景。</p>
69	智能闪光灯	<p>1.LED光源, 补光范围16米\sim25米;</p> <p>2.支持LED频闪, LED爆闪;</p> <p>3.LED频闪支持PWM跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度10°;</p> <p>4.具有防误触发功能;</p>
70	工业级多孔配电板	<p>1.电压:220V;</p> <p>2.额定电流:$\geq 10\text{A}$;</p> <p>3.额定功率:$\geq 2500\text{W}$;</p>
71	1.5M监控立杆	<p>1.抗震抗风型高强度立杆高度1.5米; 4向可拆卸横臂; 杆体直径$\geq 110\text{mm}$; 横杆支架$\geq 65\text{mm}$; 钢材厚度$> 3\text{mm}$; 静电喷塑处理; 含避雷针、基础开挖、地笼及安装、混凝土基础浇筑等全套安装内容。</p> <p>2.立杆的颜色应根据现场的实际情况和周边环境定制;</p>

72	1.5M监控立杆接地极	1.监控立杆杆体接地措施；采用 $\geq 40 \times 4 \text{mm}$ 角钢；长度 $\geq 1000 \text{mm}$ ；与接地线连接；
73	定制防盗门（分控中心）	1.规格:满足防盗甲级条件；外开方式；门宽 $\geq 900 \text{mm}$ ；高度 $\geq 2100 \text{mm}$ ；带闭门器；带防盗锁。 2.含原有门体拆除、修补门缝、安装防盗门、墙体； 3.尺寸可根据现场实际情况合理调整；
74	单门电磁锁	1.静态直线拉力，单门； 2.可自行设定12VDC或24VDC，电压标准设置为12VDC； 3.适用于木门、玻璃门、金属门、防火门； 4.LED指示灯显示门锁状态； 5.门锁状态信号输出(NONC\COM)； 6.铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 7.磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；
75	光学指纹刷卡一体门禁验证器	1.支持读取Mifare/CPU卡序列号或Mifare卡内容； 2.具有光学式CMOS指纹辨识模块，指纹特征数据可通过控制器下载到读卡器中； 3.刷卡比对或指纹比对时间 ≤ 1 秒，指纹辨识FRR（错误拒绝率） $\leq 0.01\%$ ，指纹辨识FAR（错误接受率） $\leq 0.001\%$ ； 4.读卡感应距离为3-8CM； 5.支持5000枚指纹容量的存储； 6.指纹数据存储采用组乱码加密，确保数据安全； 7.读卡器支持防拆报警功能； 8.具有防水设计，防水等级IP65； 9.工作电压DC12V；
76	开门按钮	1.86型，白色，pc阻燃型；

77	双门门禁控制器	<p>1.处理器:32位处理器，TCP/IP和RS485通讯方式；</p> <p>2.管控门数:2门；</p> <p>3.通讯方式:上行TCP/IP、RS485；</p> <p>4.读卡器接口:RS485和Wiegand双通讯接口；</p> <p>5.存储容量:10万张卡和30万记录存储；</p> <p>6.工作电压:自带机箱和供电电源（AC220V输入）；</p> <p>7.支持RS485接口和韦根接口读卡器的接入；</p> <p>8.支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型；</p> <p>9.支持4防区报警输入，具有防短、防剪功能、典型应用；</p> <p>10.含消防联动模块；支持消防报警信号强切，授权门禁优先执行开启/闭合；支持1组报警信号输入，1组报警信号输出。</p> <p>11.含门禁控制器件箱；尺寸\geq宽240mm*长230mm*厚200mm（或按需定制）；材质:钣金；表面处理:酸洗+静电喷塑；带锁；</p> <p>12.含门禁控制系统配电模块；输入电压:AC110-240V；输入频率:50-60HZ，输出电压:DC12V；</p>
78	门禁控制系统发卡机	<p>1.支持发卡类型:ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序号；</p> <p>2.USB2.0接口；</p> <p>3.具有2个Sim卡尺寸的SAM卡座；</p> <p>4.工作电压:DC 5V；</p> <p>5.工作电流:0.2A；</p>
79	IC感应卡	<p>1.读写次数10万次；</p> <p>2.IC卡含印刷和卡片制作，卡片涂刷文案由采购人提供；</p>
80	出入口控制系统软件	<p>1.支持多种数据库接口、实时数据导入导出；</p> <p>2.具备多机联网，实时记录下载，实时监控出入情况；</p> <p>3.具备查询出入记录、报警记录并可以多种形式导出数据；</p> <p>4.具备部门管理，可以分部门进行出入权限设置；远程开门、初始化，同步时间，升级固件等操作；</p> <p>5.出入口控制系统软件管理出入口控制系统。</p>
81	出入口控制系统调试	<p>1.出入口控制系统调试，包含郑山、刘嘴2处摩崖造像，以及总控中心的全部出入口控制系统设备。</p>

82	四门门禁控制器	<p>1.处理器:32位处理器，TCP/IP和RS485通讯方式；</p> <p>2.管控门数:4门；</p> <p>3.通讯方式:上行TCP/IP、RS485；</p> <p>4.读卡器接口:RS485和Wiegand双通讯接口；</p> <p>5.存储容量:10万张卡和30万记录存储；</p> <p>6.工作电压:自带机箱和供电电源（AC220V输入）；</p> <p>7.支持RS485接口和韦根接口读卡器的接入；</p> <p>8.支持普通卡/残疾卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型；</p> <p>9.支持4防区报警输入，具有防短、防剪功能、典型应用；</p> <p>10.含消防联动模块；支持消防报警信号强切，授权门禁优先执行开启/闭合；支持1组报警信号输入，1组报警信号输出。</p> <p>11.含门禁控制器件箱；尺寸\geq宽240mm*长230mm*厚200mm（或按需定制）；材质:钣金；表面处理:酸洗+静电喷塑；带锁；</p> <p>12.含门禁控制系统配电模块；输入电压:AC110-240V；输入频率:50-60HZ，输出电压:DC12V；</p>
83	IP可视对讲终端	<p>1.采用嵌入式操作系统,高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠；</p> <p>2.设备支持双网口链路、PSTN电话链路传输；</p> <p>3.设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置3W扬声器；</p> <p>4.设备呼叫中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上；</p> <p>5.支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话；</p> <p>6.设备前置200万CMOS高清摄像头；</p> <p>7.支持红外补光，在光照强度0.1LX时，红外补光距离应\geq10米；支持日夜模式；自动切换:通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；</p> <p>8.彩色图像:图像分辨率\geq280TVL，亮度鉴别等级\geq8级；</p> <p>9.支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；</p> <p>10.支持外界噪音侦测报警；外界噪音\geq60DB（可设置），内置振动探测器接口；</p> <p>11.防护等级:IP65；</p>
84	室外IP音柱	<p>1.额定功率\geq60W；频率响应 120-15KHZ；输入电压；AC220V；材质 铝合金；</p>
85	IP对讲终端配电模块	<p>1.输出电压/电流:DC12V/ 0.8A ；</p> <p>2.最大输出功率:10W；</p>

86	IP对讲管理主机	<p>1.≥10寸触摸管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能。</p> <p>2.支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持≥128G Micro SD卡存储；</p> <p>3.支持≥4路开关量输入，≥4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；</p> <p>4.支持≥1路3.5mm音频输入，≥1路3.5mm音频输出；</p>
87	对讲管理软件	<p>1.可管理的紧急报警设备包括管理机、前端紧急报警设备；</p> <p>2.可同时管理≥30个设备；</p> <p>3.对讲应用包括多方对讲、中心广播、语音广播、监听等；</p> <p>4.可同时发起≥20个对讲组，一个对讲组中最多可包括≥8个对讲设备；</p> <p>5.可支持三级级联；</p> <p>6.提供对外接口，供第三方平台对接；</p> <p>7.第三平台通过对接对讲系统，可实现对讲设备管理控制、报警事件订阅等功能；</p> <p>8.通过软件，可支持每个前端设备最多可设置≥6个呼叫中心；</p> <p>9.终端呼叫中心时，按照呼叫顺序进行呼叫，且遇忙碌转接；</p>
88	IP对讲管理系统调试	<p>1.IP对讲管理系统调试，包含郑山、刘嘴2处摩崖造像的全部对讲管理设备调试。</p>

89	文物智慧对讲巡查终端	<p>1.具有账号登录切换的功能;</p> <p>2.具有个人中心功能,可以修改登录密码;</p> <p>3.具备通讯测试和设备注册的功能;</p> <p>4.具备快速打开功能,支持在线上传和离线上传;</p> <p>5.具备安全隐患上报功能,可上传文字和图片上传,并可以查看安全隐患列表;</p> <p>6.支持任务巡检功能,可以根据平台派发的任务执行巡检/巡查。</p> <p>7.支持巡查记录实时上传功能,系统预制完善的设施巡检项目,巡检时根据对象完成巡检指标,并拍照上传图片;</p> <p>8.支持实时视频传输,视频可直接传输到平台上;</p> <p>9.CPU:8核 2.3GHz; RAM:6G; ROM:128G; 分辨率: 1080*2160; 前置摄像头:1300W; 后置摄像头:2400W; DMR:高功率4W; NFC:13.56MHZ 标准通讯协议; 传感器:加速度计,地磁,距离,环境光感; 定位:北斗/GPS/GLONASS; 防护等级:IP68 防水、防尘、防摔; 多功能按键:专业对讲机频道旋转+POC旋钮/音量调节 支持相互切换, SOS一键报警按钮;</p> <p>10.含数据传输器; 专用数据传输器,配合巡查终端使用;</p> <p>11.含真皮多功能护套; 采用真皮材质,防水效果,多功能插槽;</p> <p>12.含蓄能充电桩; 采用坐式充电桩; 输入AC220V, 输出DC5-12V;</p>
90	智能巡查标签	<p>1.工作频率:125KHz;</p> <p>2.材料:ABS或者聚碳酸酯;</p> <p>3.工作温度:-40℃-80℃;</p> <p>4.识读方式:非接触感应识读;</p>
91	巡查软件	<p>1.具有巡查任务预览功能,可查看当前巡查计划的完成情况;</p> <p>2.具有地图显示更查路线的功能;</p> <p>3.具有巡查记录管理功能,可搜索、可筛选巡查记录,可查看相应的巡查记录和隐患记录;</p> <p>4.具有巡查设备管理功能,可通过巡查移动终端录入相应设备;</p> <p>5.具有巡查任务管理功能,可以增加、删除、修改、查询相应任务;</p> <p>6.具有巡查记录查询功能,可查看每月巡查记录及完成率,并可查看巡查过程中的图片及视频资料;</p>

92	24口G比特网络数据联网传输装置	1.交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$; 2.包转发率 $\geq 51\text{Mpps}$; 3.固定端口 ≥ 24 个10/100/1000Base-T以太网端口, ≥ 4 个千兆SFP; 4.支持 $\geq 8\text{K}$ MAC地址; 5.支持MAC地址自动学习和老化; 6.支持静态、动态、黑洞MAC表项; 7.支持源MAC地址过滤; 8.支持接口MAC地址学习个数限制;
93	控制中心核心网络光电数据组网装置	1.交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 168\text{Mpps}$; 2. ≥ 24 个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP端口, 2个万兆SFP+端口; 3.支持64K MAC地址; 4.支持MAC地址自动学习和老化; 5.支持静态、动态、黑洞MAC表项; 6.支持源MAC地址过滤;
94	监控中心网络接入网关	1.包转发能力 $\geq 350\text{Kpps}$; 2.固定路由端口1*GE, 交换端口4*GE; 3.支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略; 4.提供完善的QoS机制:支持多种调度技术, 支持流量分类, 支持流量整形以及WRED拥塞避免机制; 5.支持等价负载分担和非等价负载分担; 6.支持上网行为管理, 可识别多种应用; 7.支持静态路由、ROPng、BGP4+, VPN; 8.支持LTE扩展;
95	安防网络数据传输系统调试	1.调试安防计算机网络数据传输系统, 包含郑山、刘嘴2处摩崖造像本地网络, 以及与总控中心通讯的网络调试。
96	4口G比特网络数据联网传输装置	1.端口交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 12\text{Mpps}$; 2.固定端口数量: ≥ 4 个10/100/1000 Base-T以太网端口;
97	8口G比特网络数据联网传输装置	1.端口交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 12\text{Mpps}$; 2.固定端口数量: ≥ 8 个10/100/1000 Base-T以太网端口;
98	单联安防操作台	1.定制单联, 长*宽*高 $\geq 600\text{mm}*750\text{mm}*750\text{mm}$, 冷轧金属制成, 主体框架厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 2.表面做脱脂、磷化、静电喷涂, 箱体采用符合要求的环保塑粉;
99	办公座椅	1.钢制脚; 靠背通风设计; 2.规格:宽度 $\geq 500\text{mm}$ 、高度 $\geq 1200\text{mm}$;

100	温湿度微控调节系统	1.多联或精密型，落地或壁挂等安装方式； 2.制热量： $\geq 4600W$ ； 3.制冷量： $\geq 3500W$ ；
101	安防输入输出配电柜	1. $P_n=6.00kW$ ， $P_c=6.00kW$ ， $I_c=26.27A$ ； 2.含安防输入输出配电柜*1、总进线断路器*1、分回路断路器*9、浪涌保护器*1； 3.结合使用需要定制，满足项目配电负荷要求；
102	12V55AH蓄电池	1.阀控式铅酸免维护蓄电池；符合标准ABS材料；采用AGM隔板； 2.单只蓄电池容量： $\geq 12V55AH$ ； 3.自放电率:月自放电率 $\leq 2\%$ ；
103	智能调控主机	1.采用在线式双转换DSP控制技术，规格 $\geq 6KVA$ ； 2.配置ECO经济运行模式和EPO紧急关机功能； 3.标配LCD人机界面； 4.输入电压/频率范围110V-300V/46Hz-54Hz，输入功率因数 ≥ 0.99 ； 5.输出电压208/220/230/240 $\pm 1\%$ 可设置，频率50Hz ± 0.1 ； 6.过载能力100%-110%维持10分钟，110%-130%维持60秒； 7.切换时间,市电模式到电池模式0ms，逆变到旁路0ms；
104	安防专用电池柜	1.定制电池柜，满足16节蓄电池安装空间； 2.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷，冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2mm$ ； 3.含电池柜承重支架（基础），承重能力 $\geq 1000KG$ ；
105	机房设备机柜	1.高通风率六角网孔前门和双开六角网孔后门； 2.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑； 3.机柜静载： $\geq 1000kg$ ，动载： $\geq 800kg$ ； 4.尺寸（高 \times 宽 \times 深mm）： $\geq 2000 \times 600 \times 800mm$ ，42U；
106	理线标准机柜架	1.标准19英寸机架安装，工作高度1U； 2.采用冷轧钢板厚度 $\geq 1mm$ ； 3.表面采用静电粉末喷涂；
107	郑山分控中心机房改造	1.对郑山分控机房进行改造； 2.分控中心机房房间物品清除，地面找平； 3.机房杂物清理、门、地面、屋顶； 4.内墙面翻新，水泥砂浆垫底、腻子两遍，乳胶喷刷一遍； 5.门窗换新，制作防盗金属窗套； 6.原系统拆除恢复后，应正常使用；

108	机架式智能调控主机	<p>1.采用在线式双转换DSP控制技术，机架式，规格$\geq 6\text{KVA}$；</p> <p>2.配置ECO经济运行模式和EPO紧急关机功能；</p> <p>3.标配LCD人机界面；</p> <p>4.输入电压/频率范围110V-300V/46Hz-54Hz，输入功率因数≥ 0.99；</p> <p>5.输出电压208/220/230/240$\pm 1\%$可设置，频率50Hz± 0.1；</p> <p>6.过载能力100%-110%维持10分钟，110%-130%维持60秒；</p> <p>7.切换时间,市电模式到电池模式0ms，逆变到旁路0ms；</p>
109	刘嘴分控中心机房改造	<p>1.分控中心机房房间物品清除；杂物清理、地面、屋顶；</p> <p>2.内墙面翻新，乳胶喷刷两遍；</p> <p>3.含安装轻钢龙骨隔墙，结构用轻钢龙骨骨架，表面安装木质板，乳胶漆三底两面，与环境相适应；</p>
110	室外型户外两舱一体化服务 器机柜	<p>1.支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装；</p> <p>2.机柜外尺寸:长*宽*高为$\geq 1800*1000*2100\text{mm}$（或根据现场使用需求定制）；</p> <p>3.机柜类型: 两舱，前/后开门，机柜组成:柜体+柜门+底座+顶盖+机架+柜锁；</p> <p>4.机柜采用A级碳素冷轧钢板和镀锌板+45mmEPS夹芯板，机柜静态承载能力$\geq 1500\text{kg}$；</p> <p>5.2个排风组件，安装于机柜前后底部，导热系数$< 0.472\text{W}/(\text{m}^2.\text{k})$；</p> <p>6.机柜结构符合8、9级烈度抗震；</p> <p>7.配套承重支架冷轧钢板材质$\geq 200\text{mm}$高、$\geq 2.0\text{mm}$厚，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装；</p> <p>8.机柜外观做仿古美化处理，应与现场环境相适应；</p> <p>9.含室外混凝土修砌基座；采用砖混基础，总体尺寸长*宽*高为$3000\text{mm}*1300\text{mm}*200\text{mm}$（或满足安装要求）；包括水泥地面破除、土方开挖深300mm、回填素土夯实200mm、混凝土垫层100mm、同时做线管预埋和做接地引接*3根、石板砖逐一恢复；砂石、水泥、钢筋辅材，按需配置；</p> <p>10.含一体式户外专用温度调节控制装置；专用温度调节冷量$\geq 1500\text{W}$；机柜门板上嵌入式安装；输入电压:AC220V；温控方式:智能温控，检测温度自动开机，可根据舱内温度进行自动调节；防护等级:IP55；通信方式:RS485；</p>
111	机柜隔板	<p>1.配合柜内设备安装；机架式隔板托盘；厚度$\geq 1.2\text{mm}$；</p>

11 2	智能温控单元	1.支持显示实时温湿度数据，并且把数据上传到主机统一管理； 2.温度测量-20℃～70℃； 3.湿度测量0～100%RH； 4.温度精度误差<±0.5℃，在25℃时测试； 5.湿度精度误差<±5%RH，在25℃时测试； 6.电源：12VDC。
11 3	智能环境水浸监控单元	1.输出形式为告警时蜂鸣器响，探针无电蚀现象，全程检测； 2.短路时阻抗<50Ω，负载电压<60V，负载电流<30mA； 3.传感器漏水检测，灵敏度可调，分为4个挡位，防误报； 4.运行环境温度：0℃～50℃；
11 4	智能环境水浸检测线	1.具有耐腐蚀，耐磨损性能，且可重复使用； 2.抗干扰能力强、反应迅速、安装简单、扁平结构设计； 3.采用两芯线，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统；
11 5	智能烟雾传感单元	1.光电式感烟探测原理，具有防尘、防虫、抗白光干扰设计； 2.报警输出开关量信号； 3.监测面积≥20m²； 4.工作电压:DC12V，工作温度:-10℃～+50℃；
11 6	精密空调协议软件转换器	1.连接精密空调与环境监控主机转换其中的通讯数据； 2.输入电压:12V； 3.正常工作电流:50mA-80mA； 4.含精密空调接口协议软件；提供精密空调的RS232串口或RS485接口通讯协议；支持4800波特率；
11 7	备电主机协议软件转换器	1.备电主机与环境监控主机转换其中的通讯数据； 2.输入电压:12V； 3.正常工作电流:50mA-80mA； 4.含备电主机接口协议软件；提供备电主机的RS232串口或RS485接口通讯协议；支持4800波特率；

118	柜内环境控制主机	<p>1.采用工业级微电脑芯片，硬件内部采用嵌入式操作系统；</p> <p>2.≥4路开关量输入接口，光电隔离，可接烟感、漏水、防雷检测等传感器；</p> <p>3.≥4路模拟量输入接口，4-20mA电压或电流等带电流环接口的传感器；</p> <p>4.≥2路继电器输出接口，可实现联动告警输出，灯光控制等等；</p> <p>5.≥1路空调控制接口，可以实现1台普通空调的自动开关控制；</p> <p>6.≥1路温湿度探头接口，实现对1个温湿度监测点的监控；</p> <p>7.≥1路RS485总线接口，适配多种485总线模块，最多可接32路485总线模块；</p> <p>8.可通过RS485对设备进行固件升级；</p> <p>9.具备提示服务，可以定时（每天/每星期/每月）通过短信方式报告监控系统的工作状态；</p> <p>10.GSM卡接口，自带电话短信功能，轻松实现短信、电话、邮件、声光等告警；</p> <p>11.设备供电DC12V；</p> <p>12.含户外柜监控管理平台软件；</p> <p>13.采用分层的模块化结构，便于系统功能的扩充和更新；</p> <p>14.前端所有采集设备、空调、UPS 相关监控软件应统一上传环境监控管理平台；</p> <p>15.可以设置≥8个报警电话联系人，≥8个短信报警收件人，≥8封邮件报警收件人；</p> <p>16.支持第三方平台软件短信报警；</p> <p>17.系统含操作系统、数据库管理系统、网络通信协议和程序设计语言包等；</p> <p>18.具备提示服务，可以定时（每天/每星期/每月）通过短信方式报告监控系统的工作状态。</p> <p>19.系统以形象直观的图形界面方式实时显示所辖范围内各对象的工作状态和运行参数；</p> <p>20.模块化设计，支持对接其他系统软件平台；</p> <p>21.具备扩展性，提供二次开发接口，方便第三方软件系统集成。</p> <p>22.报表管理功能:可以通过EXCEL表格对温湿度记录以及各种报警进行统计；</p>
119	强电总配电柜	<p>1.Pn=14.00kW，Pc=14.00kW，Ic=63.63A；单相电进线；（或根据使用需求定制）</p> <p>2.含强电配电柜*1、总进线断路器*1、分回路断路器*4、浪涌保护器*1；</p>

120	输入输出配电装置	1.Pn=6.00kW，Pc=6.00kW，Ic=27.27A；（或根据使用需求定制） 2.交流220V强电总配电装置，19英寸机架式设计，前喷塑金属面板，含总进线断路器*1、分回路断路器*9、浪涌保护器*1；
121	柜内接地汇流铜排	1.设备接地汇流排，铜质材料；可机架式安装；
122	低电阻石墨接地模块	1.低电阻石墨接地模块；方形设计；扁钢连接孔；尺寸≥500*400*60mm（或根据使用环境定制）；
123	成品抗温电池连接线	1.抗温阻燃电池连接线，接头防水防腐处理；
124	电气配线 BV2.5mm2	1.铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 BV-2.5mm2；
125	电气配线 RVV-3×2.5mm2	1.规格:RVV-3×2.5mm2； 2.绝缘非屏蔽软芯导线 RVV3*2.5mm2，纯铜；
126	电气配线 YJV-3×4mm2	1.规格:YJV-3×4mm2； 2.交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 YJV-3×4mm2，纯铜；
127	六类网络跳线	1.RJ45-RJ45，≥3.0米；
128	接地线 BVR16mm2	1.铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 BVR-16mm2；
129	PVC线槽 100*40	1.材质:PVC； 2.规格:100*40； 3.含各规格PVC管件、直接、三通等辅材；
130	PE穿线管 DN32	1.材质:PE； 2.规格:DN32； 3.PE穿线管，含各规格辅材；
131	碳素波纹管 DN50	1.材质:碳素复合材料； 2.规格:DN50； 3.含各规格管件、辅材； 4.含埋地安装；包括直埋管沟开挖及回填、恢复，人工方式，深度0.8米；
132	PVC接线盒	1.材质:PVC； 2.规格:86型或定制；
133	室外固定金属栅栏	1.室外金属栅栏，材质:钢质材料，浸塑丝经：3.5—6mm；表面做防锈处理； 2.栅栏尺寸:高1800mm或根据现场环境定制；

13 4	手孔井（含盖）	1.采用成品井或定制井； 2.规格:≥450*450*800mm（或根据现场使用需求定制）； 3.含手孔井井盖；
13 5	公共安全网络接入授权（郑山摩崖造像保护点）	1.预留与当地公安天网和雪亮工程的接口，含对接配合服务。
13 6	市电接入安装（郑山摩崖造像保护点）	1.市电接入开户、从市电接驳点到安防总配电箱线缆敷设、市电设备安装调试等；
13 7	脚手架搭拆（保护点）	1.户外脚手架搭拆，可采用简易脚手架，满足设施设备安装； 2.包含郑山、刘嘴2处摩崖造像的户外临时脚手架；
13 8	电气配线 RVV-2*1.0mm ²	1.规格:RVV-2*1.0mm ² ； 2.绝缘非屏蔽软芯导线 RVV-2*1.0mm ² ，纯铜；
13 9	电气配线 RVVP-4*1.0mm ²	1.规格:RVVP-4*1.0mm ² ； 2.绝缘屏蔽软芯导线 RVVP-4*1.0mm ² ，纯铜；
14 0	电气配线 RVV-4*1.0mm ²	1.规格:RVV-4*1.0mm ² ； 2.绝缘非屏蔽软芯导线 RVV-4*1.0mm ² ，纯铜；
14 1	电气配管 PVC25	1.材质:PVC； 2.规格:DN25； 3.含各规格PVC管件、弯头、直接、三通等辅材；
14 2	电气配管 金属软管DN25	1.材质:铝合金 2.规格:DN25 3.含各规格金属管件、锁扣等辅材；
14 3	电气配线 六类非屏蔽网线	1.产品性能满足六类标准，采用防水设计； 2.导体采用23AWG无氧铜线； 3.直流电阻≤8.3Ω/100M，绝缘电阻≥5000MΩ.KM；
14 4	电气配线 RVVP-2*1.0mm ²	1.规格:RVVP-2*1.0mm ² ； 2.绝缘屏蔽软芯导线 RVVP-2*1.0mm ² ，纯铜；
14 5	电气配管 PVC32	1.材质:PVC 2.规格:DN32 3.含各规格PVC管件、弯头、直接、三通等辅材；
14 6	PVC线槽 60*40	1.材质:PVC； 2.规格:60*40； 3.含各规格PVC管件、直接、三通等辅材；
14 7	公共安全网络接入授权（刘嘴摩崖造像保护点）	1.预留与当地公安天网和雪亮工程的接口，含对接配合服务。
14 8	市电接入安装（刘嘴摩崖造像保护点）	1.市电接入开户、从市电接驳点到安防总配电箱线缆敷设、市电设备安装调试等；

		<p>▲16.支持三防（安防、消防、防雷）一体化管理功能，具有接收和处理三防系统告警的能力，并可实现三防系统的业务联动；</p> <p>▲17.支持3D可视化功能，可在3D实景模型上定位设备点位，并可直接查看设备点位的基本信息、实时参数和联动视频；</p> <p>▲18.具有视频联动功能，从探测器探测到报警信号到显示联动视频的响应时间≤2s；</p> <p>▲19.报警信息具有语音播报功能；从探测器探测到报警信号到安全防护平台显示报警信息的响应时间≤1s；</p> <p>▲20.支持报警功能，具有报警提示、报警复核、报警联动、报警记录、报警处置、报警信息维护等功能。</p>
150	文物安全平台基础运管模块	<p>1.具备统一认证授权管理功能、支持密码强度验证及尝试登陆次数限制的功能；</p> <p>2.为各子系统提供接入组件、数据接口及基础服务，实现数据整合、分析利用等功能；</p> <p>3.数据库支撑，平台采用双数据库设计，结构化数据与非结构化数据的分项存储，提高平台数据存取效率和稳定性，具备数据库自动备份及自动恢复机制；</p> <p>4.具有权限管理功能，提供用户、角色、权限分级管理，配置方式灵活；</p> <p>5.提供“菜单管理”功能，可根据功能需求灵活添加、修改、删除菜单选项；</p> <p>6.提供“权限管理”功能，可添加、编辑、分配和删除权限，配置灵活；</p> <p>7.提供“角色管理”功能可添加“超级管理员”“管理员”“操作员”“访客”等角色，可根据不同角色分配不同权限；</p> <p>8.提供“用户管理”功能，可添加、删除、修改用户，具有账号、密码、名称、职位和角色分配的功能；</p> <p>9.提供设备系统管理功能，有网关管理和设备管理两个层级，具有对子系统、设备的添加、删除、修改的功能，可监视设备的实时在线状态；</p> <p>10.提供事件联动功能，灵活添加、修改、删除报警设备与联动设备的联动关系，可配置报警推送服务，具有电话推送、短信推送、语音短信推送、APP推送、邮件推送多种方式；</p> <p>11.提供设备与云台摄像机预制点位联动功能，充分利用摄像机资源，形成360度无死角视频相应；</p> <p>12.支持视频轮巡方案配置，自定义轮巡通道和轮巡时间；</p> <p>13.设备类型管理系统，定义设备名称、设备类型及ICON；</p> <p>14.项目信息管理功能，管理项目基本信息，包含项目本体信息、建设信息和救援分析信息；</p> <p>15.用户信息录入修改用户姓名、照片、性别、年龄、部门、工</p>

		<p>号、入职日期、资质证书、身份证号码、常住地址、联系电话、紧急联系人、紧急联系电话等基本信息；</p> <p>16.机构管理提供行政机构的增加、删除、修改的功能；</p> <p>17.具有Map管理，模块，为GIS/3D/2D地图提供上传及管理通道，具备配置设备地图的功能，在2D地图中可以直接拖拽设备到地图的相对位置；在3D场景中通过三维坐标定位设备相对位置；</p> <p>18.具备巡查、巡检管理点位的增加、修改和删除的功能，点位绑定近场通信卡片的信息；</p> <p>19.具备移动终端接入功能，可定制移动终端应用、扩展业务范围；</p> <p>20.具有较强的扩展功能，可进行多系统的整合能力；</p> <p>21.含短信网关；1）文本合成语音:支持中文、英文文本合成语音，并且支持中英文混读，对常见的数字、号码、时间、日期、度量衡符号以及多音字根据语境正确识别判读；2）电话智能播报功能:具备电话自动拨号，将告警信息合成语音进行通知播报。电话未接通情况智能转短信发送，保障告警通知的可靠性；3）短信通知发送:具备长短信发送功能，可发送 2K 字节的告警内容，告别普通设备 140 字节短短信的限制；4）短信接收服务:具备短信接收功能，提供查询接口，方便上位机软件进行实时查询；5）消息日志记录 :具备告警通知发送日志记录和短信接收日志记录功能，可方便查询管理；6）支持全网网络制式，多种接口协议及通讯方式。</p>
15 1	文物安全视频监控系统软件模块	<p>1.具有实时预览功能，可按1/4/9/16/25窗口分屏显示视频监控图像</p> <p>2.具有预案编辑功能，可增加、删除和修改视频实时预览方案；具有快速显示/调用预案的功能；</p> <p>3.支持云台控制功能，可通过鼠标控制云台摄像机转动、光圈、焦距和步长设置；</p> <p>4.具有设备详情查看功能，可查看系统中摄像机总数以及不在线摄像机总数，可显示每台摄像机的详细情况包括设备名称、安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态，设备实时图像，报警信息等参数，可直接显示该设备的实时图像；</p> <p>5.具有摄像机组织管理功能，将摄像机设备按照组属性进行分类管理，具备摄像机组的增加、删除、修改相关功能；</p> <p>6.可支持回看视频图像的功能，可按通道、日期、时间筛选；</p> <p>7.支持视频下载功能，可自定义下载筛选的视频图像；</p>

15 2	文物安全入侵报警系统软件模块	<p>1.具有报警管理功能，可对子系统或防区进行布防、撤防、旁路、恢复旁路等功能；</p> <p>2.具有显示每个子系统各状态设备数量的功能。</p> <p>3.具有设备详情查看功能，可查看系统中入侵报警设备总数以及不在线入侵报警设备的总数，可显示每个报警设备的详细情况，包括设备名称、安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态，设备安装位置照片，报警信息等参数；</p>
15 3	文物安全门禁管理系统软件模块	<p>1.具有设备详情显示功能，可查看系统中受控门的总数以及不在线门的总数；</p> <p>2.具有监控每扇门开/关状态的功能；</p> <p>3.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态的功能；</p> <p>4.具有显示对应摄像机监控图像的功能；</p> <p>5.具有远程开门的功能；</p> <p>6.具有显示开门记录的功能，可查看开门人员的姓名、开门时间、开门方式的记录；</p>
15 4	文物安全IP对讲系统软件模块	<p>1.具有设备详情显示功能，可查看系统中对讲设备的总数以及不在线设备总数；</p> <p>2.具有显示设备详情的功能，可以显示设备名称、设备安装位置、设备地址、接入时间、运行时间、设备状态的功能；</p> <p>3.具有呼叫记录和设备离线记录查询功能。</p>
15 5	文物安全人脸识别应用系统	<p>1.具有实时抓拍功能，实时生成具有编号、时间、地点及外貌特征标签的人员记录；</p> <p>2.具有以图搜图功能，可通过摄像机采集或者通过导入图片，快速检索人员记录中的相似人员，可设定搜索范围，时间范围以及相似度等条件；</p> <p>3.可支持轨迹跟查询功能，根据导入图象搜寻相关记录并在地图上显示活动轨迹；</p> <p>4.具有黑名单预案功能，可增加、删除、修改、查询黑名单；</p> <p>5.具有预案报警功能，被设置为黑名单的人员进入监视区域后，平台会发出报警信息，并显示该黑名单人员向相关信息，可设置联动监控中心声光报警器、短息、APP消息推送等；</p>
15 6	文物安全行政监管软件模块	<p>1.具有值班室监管功能，可直接查看值班室的监控视频，对于值班室人员违规的情况可标注，并可直接定位回看标注的录像；</p> <p>2.具有在岗人员一栏表功能，可快速查看当班人员的名单及信息，并且具有一键拨打电话的功能和电话录音功能；</p> <p>3.具有巡查日历功能，可在日历上查看巡查任务，具有巡查记录查询功能；</p> <p>4.具有巡查数据趋势查询功能，可按年查询巡查任务；</p>

		▲5.为加强行政监管，支持通过摄像机自动识别监控值班人员违规违纪行为并记录，包括长时间离岗、睡岗、长期玩手机等值班违规行为。
157	文物安全应急管理可视化联动调度指挥平台	<p>1.具有一键进入应急指挥的功能和一键解除警情功能；</p> <p>2.具有警情分析功能，可查看险情发生的地点是时间；</p> <p>3.支持在地图上显示重点防护区域位置的功能；</p> <p>4.具有警情现场视频显示功能，可联动显示警情周围视频图像；</p> <p>5.具有警情处置预案功能，常用警情处置预案可快速查询；</p> <p>6.具有警情卷宗功能，可查看警情的全过程记录；</p> <p>7.具有发起灾后物资点检任务的功能；</p> <p>8.具有灾情视频查看功能；</p> <p>9.具有应急知识培训功能，预制各种应急设备使用的教学视频；</p> <p>▲10.具有关键设备状态监控功能；</p> <p>▲11.具有应急事件短信推送功能；</p> <p>▲12.具有应急物资资源统计显示功能。</p>
158	文物安全防护系统大数据分析研判系统	<p>1.具有系统运行健康状态评估功能，可以生成系统运行健康报告，可查看详细的各项指标参数；</p> <p>2.具有各子系统运行状态评估功能；</p> <p>3.具有安全指数变化趋势记录功能、可按天、月、季度、年查看整体系统安全指数；</p> <p>4.具有高频报警设备统计功能，异常设备作为通知消息推送到平台和相关人员；</p> <p>5.具有设备数据统计分析功能，可筛选查看系统中各类型设备的数量及状态；</p>
159	文物安全防护系统事件卷宗系统	<p>1.具有生成告警卷宗功能、每一条报警都有告警卷宗；</p> <p>2.具有下载告警卷宗功能，可以查看告警可以打包下载告警详情和告警关联视频；</p> <p>3.具有告警卷宗筛选查找功能，可以按关键字、设备类型、时间等条件筛选；</p> <p>▲4.支持记录报警的详细信息。如报警源地址、报警级别、报警方式、报警源所属组织、报警类别、报警时间处警时间、处警结果等。</p>
160	文物安全节点授权	1.256节点授权，每个前端设备占用一个节点授权；
161	文物安全用户授权	1.10个用户授权，每个计算机用户占用一个用户授权；

16 2	3D可视化场景搭建	1.提供文保单位、周边的3D等比例模型搭建及渲染服务； 2.按照现场环境，制作三维预案的通用场景，包含建筑、围墙、山地、道路、丛林、石窟、主要标牌等； 3.保护区外部场景建模，包括制作保护区外的基本效果； 4.实现各系统前端设备在3D模型中的显示； 5.支持场景虚化，分层显示； 6.包含模型接口定制开发服务；
16 3	主应用布控主机	1.CPU:不低于双路，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ， ≥ 10 核、20线程； 2.内存： $\geq 32\text{G} \times 2$ DDR4； 3.系统盘： $\geq \text{SSD } 240\text{GB}$ ；数据盘： $\geq 3 \times 4\text{TB}$ 企业级； 4.阵列卡：不低于12Gbps 2GB，支持RAID0、1、5、6、10、50； 5.电源:550W（1+1）高效节能服务器冗余电源； 6.网口:2*10/100/1000自适应接口+1专用远程管理接口； 7.其他:支持虚拟化，支持EMC远程维护，支持RAID；
16 4	数据库布控主机	1.CPU:不低于双路，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ， ≥ 10 核、20线程； 2.内存： $\geq 32\text{G} \times 2$ DDR4； 3.系统盘： $\geq \text{SSD } 240\text{GB}$ ；数据盘： $\geq 3 \times 4\text{TB}$ 企业级； 4.阵列卡：不低于12Gbps 2GB，支持RAID0、1、5、6、10、50； 5.电源:550W（1+1）高效节能服务器冗余电源； 6.网口:2*10/100/1000自适应接口+1专用远程管理接口； 7.其他:支持虚拟化，支持EMC远程维护，支持RAID；
16 5	文物安全防护预警监管平台图形工作站	1.CPU:核心数 ≥ 6 ，核心线程 ≥ 12 ； 2.内存: DDR4内存 $\geq 32\text{G}$ ； 3.显卡: 4K输出，显存 $\geq 6\text{G}$ ； 4.系统盘： $\geq 256\text{GB SSD}$ ； 5.数据盘： $\geq 1\text{TB}$ ； 6.包含:鼠标、键盘等成套设备、接线连线；
16 6	文物安全防护预警监管平台4K监视器	1.HDMI ≥ 2 个、USB ≥ 2 个； 2.分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ；对比度1000:1； 3.亮度 $\geq 350 \text{ cd/m}^2$ ；面板尺寸 ≥ 27 英寸； 4.采用IPS技术4K高清分辨率；

167	电话网关（固话版）	1.USB即插即用，从USB端口供电，不需外接电源； 2.电话振铃检测、摘、挂机检测； 3.电话的摘、挂机控制； 4.拨号及信令检测； 5.接收来电号码(CID)，兼容FSK和DTMF两种制式； 6.不同的通道可以同时进行不同格式的录放音，支持pcm、A-law、μ-law和Speex等多种编码格式； 7.可外接耳麦，直接用于通话，具有电话机的基本功能； 8.支持忙音检测；
168	定制防盗门（总监控中心）	1.规格:满足防盗甲级条件；外开方式；门宽≥1200mm；高度2100mm；带闭门器；带防盗锁。 2.含原有门体拆除、修补门缝、安装防盗门、墙体； 3.尺寸可根据现场实际情况合理调整；
169	防火玻璃隔断（总监控中心）	1.采用12mm厚，高透光率防火玻璃，1.2mm厚304不锈钢包边，可根据现场定制； 2.长*高:3851*3000mm（或根据现场条件定制）；
170	成品防火玻璃门（总监控中心）	1.采用10mm厚，高透光率防火玻璃门； 2.长*高:900*2100mm（或根据现场条件定制）；
171	防静电活动地板	1.全钢防静电地板，规格≥600×600×30mm； 2.地板外表先磷化，在静电喷塑，内腔填充425#标准纯水泥； 3.地板表面粘贴高耐磨防火高压层板，耐磨、防水、防火、防尘、放腐蚀，四周镶导电边条；
172	铝扣板吊顶	1.铝扣板吊顶，规格600*600mm，表面工艺:静电喷涂； 2.防火防潮；防隔热；防腐；防尘又不吸尘；防静电；隔音；
173	LED吸顶灯	1.固定式LED吸顶灯，光源类型: LED； 2.LED灯，额定功率≥30W，电压:111V~240V； 3.灯体类型:LED平板类型； 4.规格600mm*600mm；
174	两联开关	1.两联单控型，阻燃耐高温塑料材质； 2.额定电压≥250V；额定电流≥10A； 3.额定功率≥2500W； 4.含暗盒、安装盒、安装螺丝、盖板、面板；
175	单联开关	1.单联单控型，阻燃耐高温塑料材质； 2.额定电压≥250V；额定电流≥10A； 3.额定功率≥2500W； 4.含暗盒、安装盒、安装螺丝、盖板、面板；

17 6	五孔插座	1.五孔型，阻燃耐高温塑料材质； 2.额定电压 $\geq 250V$ ；额定电流 $\geq 10A$ ； 3.额定功率 $\geq 2500W$ ； 4.含暗盒、安装盒、安装螺丝、盖板、面板；
17 7	接地铜排	1.40*4mm专用接地紫铜排；
17 8	等电位联结端子箱	1.尺寸 $\geq 400*250*120mm$ （或根据使用需求定制）； 2.采用1.2mm冷轨钢板冲压成形，表面采用静电喷砂防锈处理，含接地连接端子板；
17 9	钢制桥架 200mm*100mm	1.规格:200mm*100mm； 2.材质:钢质，防腐处理后表面喷塑； 3.类型:综合； 4.接地方式:跨接； 5.包含:运输、组对、吊装、固定；弯通或三、四通修改、制作组对；切割口防腐，制作桥架本体开孔；上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装等工作内容；
18 0	金属线槽	1.弧形金属线槽，外高 $\geq 15mm$ ；
18 1	接地系统调试	监控中心接地系统调试，满足接地电阻要求；
18 2	总监控中心机房改造	1.监控中心机房房间物品清除，含原有设施、设备拆除除尘，完整归放，部分利旧设备恢复，完整归放等； 2.机房杂物清理、门、窗、地面、屋顶、设施设备清理除尘； 3.砖墙拆除、卫生间拆除、门洞改造，室内内墙面原有乳胶漆铲除、墙面平整、腻子灰1层、乳胶漆2遍； 4.无损拆除、外表除尘、标签标记、造册登记、能重复使用的设施需继续使用，不能二次利用的设施提供相关依据加以说明并移交采购人；
18 3	脚手架搭拆（总监控中心）	室内脚手架搭拆，可采取临时脚手架，满足设施设备安装；

184	室内网络高清红外半球摄像机	<p>1.具有200万像素，内置GPU芯片；</p> <p>2.彩色照度$\leq 0.0005\text{ lx}$，灰度等级≥ 11级；</p> <p>3.补光距离≥ 25米。</p> <p>4.分辨率在1920x1080 @ 30fps下，清晰度$\geq 1100\text{TVL}$；</p> <p>5.支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力；</p> <p>6.需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能；</p> <p>7.内置红外与白光补光灯；</p> <p>8.支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁；</p> <p>9.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；</p>
-----	---------------	--

				<p>1.硬件要求:处理器≥10核，主频≥2.4GHz；内存≥64G DDR4，配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；≥1GbE×2；SAS_HBA；</p> <p>2.用于视频监控系统管理，含视频监控系统客户端应用软件；支持视频监控系统、报警系统、门禁系统、巡查系统等安防子系统接口模块集成。</p> <p>3.支持用户≥10000个，支持并发登陆≥500个用户,要求监控点管理容量为≥1000路；</p> <p>4.支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；</p> <p>5.支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；</p> <p>6.通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙；</p> <p>7.支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享；</p> <p>8.支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持1/4/6/7/9/16画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段。</p> <p>9.支持按子系统类型、时间类型、处理状态、时间搜索已处理的历史报警信息并查看报警联动支持历史报警数据导出成excel文件；</p> <p>10.安防管理平台统一管理视频监控、车辆管控、报警检测、综合管控等应用；</p> <p>11.含安全防护管理系统运行系统软件；技术要求包括提供系统工作基础软件，操作系统支持多种型号。</p>
		185	安全防护管理系统	

		<p>▲12.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、主机、组件等统计概览、查看；</p> <p>▲13.为加强石窟本地值班室内人员监管，需支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警；</p> <p>▲14.为加强石窟核心区人员管控及完善溯源依据，支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；</p> <p>▲15.系统部署于总控中心，需支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近1周内每日的用户活跃数统计。</p>
186	10路视频设备管理解码器	<p>1.含操作系统；</p> <p>2.串行接口:一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口；</p> <p>3.报警接口:≥8路报警输入，≥8路报警输出；</p> <p>4.设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>5.可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出:H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频图像；</p> <p>6.音频接口:支持≥4路音频输出，≥1路对讲输入，≥1路对讲输出；</p> <p>7.输入接口:支持≥2路HDMI接入；</p> <p>8.输出接口:支持≥10路HDMI和≥5路BNC输出，奇数口输出分辨率最高支持4K,3840*2160@30HZ；</p> <p>9.音频解码:支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>10.解码能力:支持≥20路4096×2160（25fps）、或≥80路1920×1080（30fps）、或≥160路1280×720（30fps）分辨率的视频图像解码输出；</p> <p>11.画面分割:支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；</p> <p>▲12.为提供不同场景监看需要，设备支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示，支持回字形拼接，支持对解码的摄像机输出的画面进行旋转，支持90°左旋和90°右旋；</p> <p>▲13.为达到多级监管操作，需支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率支持≥30fps，支持同时抓取≥6个任务上墙、≥4个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行6画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙。</p>

187	4路视频设备管理解码器	<p>1.含操作系统;</p> <p>2.串行接口:一个标准232接口(RJ45)、一个标准485接口;</p> <p>3.报警接口:≥8路报警输入, ≥8路报警输出;</p> <p>4.可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出:H.264、H.265、MPEG4等视频图像;</p> <p>5.音频接口:支持≥4路音频输出, ≥1路对讲输入, ≥1路对讲输出;</p> <p>6.输入接口:支持≥2路HDMI接入;</p> <p>7.输出接口:支持≥4路HDMI和≥2路BNC输出, 奇数口输出分辨率最高支持4K,3840*2160@30HZ;</p> <p>8.音频解码:支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码;</p> <p>9.解码能力:解码能力:支持≥2路2400W、或≥8路800W(30fps)、或≥32路1080P, 至少支持H.264、H.265、MPEG4、MJPEG标准;</p> <p>10.画面分割:支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示;</p> <p>▲11.为加强管理、提升防护效率, 设备支持接入具有智能行为分析功能的摄像机, 可解码显示智能行为分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。</p>
188	监控电视墙(拼接显示器)	<p>1.单台监控电视墙(拼接显示器), 尺寸≥46英寸;</p> <p>2.分辨率≥1920x1080;</p> <p>3.视角:178°(水平)/ 178°(垂直);</p> <p>4.响应时间≥8ms;</p> <p>5.对比度:4500:1;</p> <p>6.亮度≥500cd/m²;</p> <p>7.物理拼缝≤3.5mm;</p> <p>8.输入接口:VGA×1, DVI×1, HDMI×1, USB×1;</p> <p>9.输出接口:VGA×1, HDMI×1;</p> <p>10.可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源;</p> <p>11.连续运行24小时, 表面中心温度≤50℃, 边缘测试点与中心温差≤10℃;</p> <p>12.可在低温环境中存储及运行;</p> <p>13.含液晶显示拼接屏处理器; 配合拼接大屏使用, 具有分屏、视频信号处理功能;</p> <p>▲11.为提升图像显示效果, 需支持自定义划分0-255灰阶为10或20段, 针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节。</p>

189	温湿度微控调节系统（总监控中心操作间）	1.多联或精密型，落地或吸顶等安装方式； 2.制热量：≥7850W； 3.制冷量：≥7200W； 4.支持电辅热；
190	安防总配电柜（总监控中心）	1.Pn=8.00kW，Pc=8.00kW，Ic=36.36A；（或根据使用需求定制） 2.含安防输入输出配电柜*1、总进线断路器*1、分回路断路器*4，浪涌保护器*1； 3.结合使用需求定制，满足项目配电负荷要求；
191	安防输入输出配电柜（总监控中心）	1.Pn=6.00kW，Pc=6.00kW，Ic=27.27A；（或根据使用需求定制） 2.交流220V强电总配电装置，前喷塑金属面板，含总进线断路器*1、分回路断路器*9、浪涌保护器*1；
192	HDMI视频传输线缆（10米）	1.纯铜长度≥10米；
193	电视墙壁挂支架	1.采用冷轧钢板，电视墙拆装式结构，模块化设计； 2.整个支架表面深化工艺处理，脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温烤漆； 3.可结合现场环境搭配显示单元合理定制；
194	电视墙定制底座	1.采用冷轧钢板，电视墙拆装式结构，模块化设计； 2.整个支架表面深化工艺处理，脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温烤漆； 3.可结合现场环境合理定制电视墙底座；
195	机房设备机柜承重支架	1.机房设备机柜承重支架，承重能力≥1000KG； 2.与机房设备机柜配套使用；

注：1、本项目核心产品为：室外网络高清红外警戒枪式摄像机、安全防护管理系统管理存储一体机。

技术参数与性能指标中带“★”符号的参数，为实质性参数；带“▲”符号的参数，为重要评分参数；不带符号的参数为一般评分参数。

（二）★项目实施原则

- 1.人防、物防、技防相结合，探测、延迟、反应相协调；
- 2.保护对象的防护级别与风险等级相适应；
- 3.系统和设备的安全等级与防范对象及其攻击手段相适应；
- 4.满足防护的纵深性、均衡性、抗易损性要求；
- 5.满足系统的安全性、可靠性要求；
- 6.满足系统的电磁兼容性、环境适应性要求；
- 7.满足系统的实时性和原始完整性要求；
- 8.满足系统的兼容性、可扩展性、可维护性要求；
- 9.满足系统的经济性、适用性要求。

（三）★项目实施相关标准

为确保文物安全和项目质量，本项目实施应符合国家相关法律法规、国家及行业现行技术规范和标准，以及招标人和其行政主管部门的相关规定和标准，主要如下：

《中华人民共和国文物保护法》

《中华人民共和国文物保护法实施条例》

GB 55029-2022 《安全防范工程通用规范》

GB 50348-2018 《安全防范工程技术标准》

GB 50394-2007 《入侵报警系统工程设计规范》

GB 50395-2007 《视频监控系统工程设计规范》

GB 50396-2007 《出入口控制系统工程设计规范》

GB/T 15408-2011 《安全防范系统供电技术要求》

GB/T 16571-2012 《博物馆和文物保护单位安全防范系统要求》

GB/T 28181-2022 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

GB/T 32581-2016 《入侵和紧急报警系统技术要求》

GA 27-2002 《文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定》

注：若国家有出台最新标准，则按最新的标准执行。

（四）文物保护项目特殊性有关政策法规要求

国家文物局《关于加强全国重点文物保护单位安全防护工程申报审批与管理工作的通知》（文物督发〔2014〕37号）；

国务院办公厅《关于进一步加强文物安全工作的实施意见》（国办发〔2017〕81号）；

四川省人民政府办公厅《关于进一步加强文物安全工作的实施意见》（川办发〔2018〕57号）；

国家文物局关于印发《文物安全防护工程实施工作指南（试行）》的通知（文物督发〔2021〕4号）

其它与本项目有关的文物保护政策性文件等。

（五）★完整性要求

1、所有提供的软、硬件需配齐，以构成一套实用系统，如果供应商中标并签署合同，在供货或实施过程中出现软、硬件(含部件、零件、配件、辅助部件、耗材等)的任何遗漏，供应商须提供且报价应包含相应费用，招标人不再追加支付任何费用。

2、履约验收合格后，供应商应将项目实施过程资料、验收记录等书面材料移交招标人，以便招标人后续对设备的管理和使用。

（六）★总体质量要求

1、投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作。

2、供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及招标文件的质量要求和技术指标。

3、货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

4、货到现场交付完成后由于招标人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由招标人负担。

5、本项目属于高风险保护对象的安全防范项目，项目履约验收前应通过第三方检测机构检测。

6、项目评估，履约验收合格后招标人应按文物行政相关规定报上级文物主管部门开展项目实施效果评估，供应商应无条件提供必要的技术支持与配合。

（七）★信息安全和保密要求

1、招标人提供的数据、程序、用户名、口令、资料及相关的业务和技术文档，包括但不限于方案设计细节、程序文件、数据结构，以及相关业务系统的软硬件、文档、测试和测试产生的数据等均须遵循以下规定：

- (1) 供应商以审慎态度避免泄漏、公开或传播招标人的信息；
- (2) 在项目执行中对数据的处理方式应事先得到招标人的许可；
- (3) 未经招标人书面许可的，不得对有关信息进行修改、补充、复制，不得将信息以任何方式携带出招标人场所；
- (4) 未经招标人书面许可，不得将信息透露给任何其他人或第三方；
- (5) 遵守招标人以书面形式提出的其他保密要求。

2、供应商在本项目执行过程中所接触的招标人信息，包括但不限于知识产权、技术资料、技术诀窍、内部管理、音视频内容、政策文件及其他相关信息等，供应商均负有保密义务。

3、保密期限不受合同有效期的限制，除已公开的信息外，供应商在合同有效期结束后仍应承担保密义务。

(八) 售后服务要求

1、★质保期内须对本项目进行维修维护(费用包含在报价中)。质保期内出现质量问题，中标人应在接到通知后立即电话响应，需到场维修的应在12小时内响应到场，并在24小时内完成维修；如同一货物经中标人3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按时交货，招标人有权单方面退货，并追究中标人的违约责任。

2、培训要求：中标人在项目完工后，负责对招标人(或指定专人)进行使用培训，时间不少于3日，次数不少于2次，培训内容包括系统结构、运行原理，安装、调试过程指导，系统运行使用，硬件设备维护和软件的操作与维护等，让参加培训的人员完全熟悉掌握产品的安装调试、使用及维护。

3、中标人须指派专人负责与招标人联系售后服务事宜：提供人员姓名、职务、联系电话(含座机、手机等)。

4、运行保障要求

供应商在质保期内，应提供如下技术支持和系统运行保障：

- (1) 对本项目所涉及的系统提供完整的升级和售后技术服务，确保系统和设备的正常运行。
- (2) 从事运行保障的工程师应熟练掌握系统设备所涉及的技术环节，具有及时判断和处理故障的能力，并负责制定完善的运行维护工作和管理流程，保证各项运行维护工作按规范进行。
- (3) 如有故障时，供应商应派专人现场排除系统和设备故障，使系统设备恢复正常。
- (4) 在质保期内，系统正常运行的情况下，中标供应商需按照招标人要求，至少安排一次对系统的无偿检修、保养和维护。
- (5) 每次检测后，中标供应商应出具巡检报告，列出发现的相关问题及解决办法，并提请招标人认可。巡检报告应包含相关问题的现象及原因、采取的措施、维修或更换设备清单等，同时应记录完成维修的时间和计划等。

(6) 质保期满后，供应商应承诺提供技术支持，若本项目软、硬件发生严重的故障，在招标人无法自行排除时，应在接到通知后48小时内响应，并在7个工作日内出具解决方案。

5、★其他未列明的售后服务内容，若国家有相关规定的，按国家相关规定进行质保及售后服务。

(九) 其他技术要求

1、现场踏勘：本项目不组织现场踏勘会，但投标人可自行到现场进行实地踏勘，自行组织现场踏勘的投标人应遵纪守法、做好文物保护、注意自身安全，踏勘费用由投标人自理，投标人应结合本项目

采购需求和技术特点，充分理解和分析项目概况，编制实施方案、培训服务方案与承诺等。

2、投标人编制的实施方案，应根据自身踏勘情况充分结合并综合考虑项目的性质、特点、履约时间、现场自然环境和气候情况，以及实施期间安全等因素。应考虑理解采购需求，制定项目实施期间的安全保障措施，包括但不限于：文物安全、游览人员安全和作业人员安全等。

3、投标人应充分阅读理解招标文件、文物保护政策法规、有关规范和技术标准，应具有一定的项目履约能力，项目管理团队方面需配备：项目负责人、项目技术负责人和其他相关责任人员；实施中应结合类似项目实施经验、相关工艺方法、保护措施等。

4、投标人应当对其提供的相关证明材料和承诺内容负责，若提供虚假证明材料或承诺函，招标人将报告相关业务主管部门处理，有关行政处罚等不利后果由供应商无条件承担。

5、若采购文件涉及品牌或者供应商，其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求，其意思表示为“参照或相当于”该品牌或者供应商，其品牌或供应商具有可替代性。（如涉及）

三、★商务要求

（一）履约时间：**90天**；履约地点：项目所在地或招标人指定地点。

（二）质保期：贰年，自项目整体验收合格之日起计算。

（三）合同价款：本项目合同价款采用固定总价合同，已包括：设备设施及材料、包装、运输、安装、调试、施工、保险、培训、风险、利润、保修、招标代理服务等合同范围内的全部含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。实施过程中原则上不得变更采购内容，若受客观因素变化确需变更才能达到防范要求的，应在确保变更后预算不突破合同总价的情况下经各参建方审核同意后，方可变更，双方以变更签证按实结算，且结算价不得高于合同总价。（实质性要求）

（四）付款方式：签订合同后，**14天内**支付合同总价的**30%**作为预付款；货物到场，双方验收签字确认后，**14天内**支付相应合同总价的**40%**；本项目履约验收合格，**14天内**支付至合同总价的**97%**，剩余部分在验收合格之日起满一年后支付。（本项目执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、四川省财政厅关于转发财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的通知（川财采〔2022〕78号）、《保障中小企业款项支付条例》（国令第728号）的有关政策要求，通过提高预付款比例，严格按规定及时支付采购资金，不得由供应商垫资，不收取履约保证金等方式，有效减轻中小企业资金压力）

（五）验收方式及标准：

1、验收组织方式：

（1）按国家文物局关于印发《文物安全防护工程实施工作指南（试行）》的通知等相关规定组织验收，由甲方组织，乙方配合进行。

（2）货物到场后，乙方应书面报告甲方开展到货验收，货物验收合格后方可投入安装使用。

（3）货物安装调试完毕后7日内，乙方应书面报告甲方申请初步验收。初步验收合格或整改完成后，进入30日试运行期；试运行结束后7日内乙方书面报告甲方申请履约验收（竣工验收）。

（4）乙方向甲方提交验收报告30日后，甲方无故未组织验收的，视同验收合格。

（5）乙方应将所提供货物的装箱清单、随机配件、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方。

（6）乙方不能完整交付货物的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

（7）如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

2、验收标准：

（1）按照政府采购有关规定、招标文件及响应文件的质量技术指标、合同约定进行履约验收。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的验收标准。

（2）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，该现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收时间相应顺延。

（3）如质量验收合格，双方签署履约验收报告。

3、其他未尽事宜按《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205

号)文件有关要求执行。

(六)包装和运输:

1、供应商须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装。

2、供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的,应当按照通用的方式包装;没有通用方式的,应当采取足以保护标的物且有利于节约资源,保护生态环境的包装方式。

3、本次采购的标的物需要运输,供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的,其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。

4、供应商按照约定将标的物运送至招标人指定地点并完成交付的或招标人违反约定不予收取的,标的物损毁、灭失的风险由招标人承担。

(七)保险

1、供应商应当遵守国家有关安全生产、劳动保护等方面的规定,并根据自身实际情况和项目履约实际情况,购买与履约风险相适应的保险。

2、供应商自行运输标的物或委托承运人运输的,应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。

四、违约责任

(一)甲方违约责任

1、甲方逾期支付货款的,除应及时付足货款外,应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金;逾期付款超过30天的,乙方有权终止合同;

2、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的,还应按乙方经济损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给乙方。

(二)乙方违约责任

1、乙方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定,保证采购合同的正常履行。

2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害,包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等,乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

3、乙方交付的货物质量不符合合同规定的,须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方,否则,视作乙方不能交付货物而违约,按本条款下述第“4”项规定由乙方承担违约责任。

4、乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的,除应及时交足货物外,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金;逾期交货超过30天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之一的款额向甲方偿付违约金,并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

5、乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时交货而违约,乙方须在30天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,按本条款上述第“4”项规定由乙方承担违约责任。

6、乙方保证本合同货物的权利无瑕疵,包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查封的,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应另按合同总价的百分之一向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

7、乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。

附件：采购标的各部分数量构成情况表

注：郑山、刘嘴摩崖造像安防设备采购内容由三个部分组成，分别为郑山部分、刘嘴部分和监控中心部分，本清单中各采购标的数量为三个部分的合计数量，采购标的各部分数量构成情况，如下表：

序号	标的名称	各部分数量构成情况表			
		总量	郑山数量	刘嘴数量	中心数量
1	振动探测器	7	3	4	
2	门磁探测器	7	3	4	
3	壁挂式多普勒被动红外微波三鉴探测器	20	8	12	
4	室外红外光墙探测器	2	2		
5	泄漏电缆入侵探测主机	4	2	2	

6	埋地式泄漏电缆	582	298	284	
7	光纤振动探测器主机	2	2		
8	振动光纤线缆	474	474		
9	声光报警器（防水型）	5	4	1	
10	室外防水设备箱	6	4	2	
11	网络型总线报警系统主机	2	1	1	
12	多功能报警键盘	2	1	1	
13	入侵和紧急报警系统管理软件	2	1	1	
14	八防区扩展模块	8	2	6	
15	双防区扩展模块	17	12	5	
16	继电器输出模块	5	4	1	
17	探测器稳压电源DC12V2A	38	19	19	
18	光墙探测器安装支柱	1	1		
19	报警探测器定制万向调节支架	20	8	12	
20	抱箍定制支架	9	5	4	
21	入侵和紧急报警系统调试	1	1	6	
22	室外网络高清红外警戒枪式摄像机	32	21	11	
23	室外网络高清红外球型摄像机	11	8	3	
24	网络高清人脸抓拍枪式摄像机	1	1		
25	热成像双光谱网络智能半球摄像机	1	1		
26	高保真拾音器	3	1	2	
27	高音质监听音箱	2	1	1	
28	二合一避雷器	50	31	19	
29	64G监控专用存储卡	40	20	20	
30	摄像机直流电源	37	23	14	
31	摄像机交流电源	14	8	6	
32	机架工业级PDU多孔配电板	35	12	10	13
33	室外24U标准机柜	4	3	1	
34	摄像机壁装定制支架	9	6	3	
35	立杆背箱	20	14	6	
36	3.5M监控立杆	20	14	6	
37	3.5M监控立杆接地极	20	14	6	
38	L型伸缩立杆支架	1	1		
39	L型伸缩立杆支架接地极	1	1		
40	图形工作站	2	1	1	
41	安全防护管理系统管理存储一体机	2	1	1	

42	4T存储硬盘	18	11	7	
43	安全防护管理系统管理软件	3	1	1	1
44	AI人脸识别主机	1	1		
45	AI人脸识别服务应用软件	1	1		
46	视频设备管理解码器	2	1	1	
47	文物安全物联网综合网关	2	1	1	
48	监视器	4	2	2	
49	HDMI视频传输线缆（5米）	4	2	2	
50	入侵与紧急报警系统对接	1	1	1	
51	视频监控系统对接	1	1	1	
52	出入口控制系统对接	1	1	1	
53	IP对讲管理系统对接	1	1	1	
54	电子巡查系统对接	1	1	1	
55	北斗时钟同步系统主机	2	1	1	
56	手持网络气象站	2	1	1	
57	环境温湿度传感器	2	1	1	
58	数字风向传感器	2	1	1	
59	数字风速传感器	2	1	1	
60	大气压力传感器	2	1	1	
61	气象生态环境监测仪	2	1	1	
62	气象数据监测软件	2	1	1	
63	气象站观测支架	2	1	1	
64	视频监控系统调试	1	1	1	
65	安全防范系统调试及试运行	2	1	1	
66	热成像双光谱网络智能枪机摄像机	2		2	
67	热成像双光谱网络智能球型摄像机	2		2	
68	室外卡口专用摄像机	1		1	
69	智能闪光灯	1		1	
70	工业级多孔配电板	4		4	
71	1.5M监控立杆	6		6	
72	1.5M监控立杆接地极	6		6	
73	定制防盗门（分控中心）	2	1	1	
74	单门电磁锁	5	1	1	3
75	光学指纹刷卡一体门禁验证器	6	1	1	4
76	开门按钮	4	1	1	2
77	双门门禁控制器	2	1	1	
78	门禁控制系统发卡机	3	1	1	1

79	IC感应卡	60	20	20	20
80	出入口控制系统软件	3	1	1	1
81	出入口控制系统调试	1	1	1	1
82	四门门禁控制器	1			1
83	IP可视对讲终端	3	1	2	
84	室外IP音柱	3	1	2	
85	IP对讲终端配电模块	6	2	4	
86	IP对讲管理主机	2	1	1	
87	对讲管理软件	2	1	1	
88	IP对讲管理系统调试	1	1	1	
89	文物智慧对讲巡查终端	4	2	2	
90	智能巡查标签	40	20	20	
91	巡查软件	2	1	1	
92	24口G比特网络数据联网传输装置	6	4	2	
93	控制中心核心网络光电数据组网装置	2	1	1	
94	监控中心网络接入网关	3	1	1	1
95	安防网络数据传输系统调试	1	1	1	
96	4口G比特网络数据联网传输装置	2		2	
97	8口G比特网络数据联网传输装置	2		2	
98	单联安防操作台	2	1	1	
99	办公座椅	2	1	1	
100	温湿度微控调节系统	3	1	1	1
101	安防输入输出配电柜	1	1		
102	12V55AH蓄电池	48	16	16	16
103	智能调控主机	2	1		1
104	安防专用电池柜	2	1	1	
105	机房设备机柜	5	1	1	3
106	理线标准机柜架	11	4	4	3
107	郑山分控中心机房改造	1	1		
108	机架式智能调控主机	1		1	
109	刘嘴分控中心机房改造	1		1	
110	室外型户外两舱一体化服务器机柜	1		1	
111	机柜隔板	5		5	
112	智能温控单元	1		1	

113	智能环境水浸监控单元	1		1	
114	智能环境水浸检测线	10		10	
115	智能烟雾传感单元	2		2	
116	精密空调协议软件转换器	3		3	
117	备电主机协议软件转换器	1		1	
118	柜内环境控制主机	1		1	
119	强电总配电柜	1		1	
120	输入输出配电装置	1		1	
121	柜内接地汇流铜排	1		1	
122	低电阻石墨接地模块	3		3	
123	成品抗温电池连接线	16		16	
124	电气配线 BV2.5mm2	204	102	102	
125	电气配线 RVV-3×2.5mm2	842.5	490	352.5	
126	电气配线 YJV-3×4mm2	205	100	105	
127	六类网络跳线	25	15	10	
128	接地线 BVR16mm2	120	60	60	
129	PVC线槽 100*40	46.8	23.4	23.4	
130	PE穿线管 DN32	925.5	347.5	578	
131	碳素波纹管 DN50	692	594	98	
132	PVC接线盒	100	50	50	
133	室外固定金属栅栏	445	359	86	
134	手孔井（含盖）	21	18	3	
135	公共安全网络接入授权（郑山摩崖造像保护点）	1	1		
136	市电接入安装（郑山摩崖造像保护点）	1	1		
137	脚手架搭拆（保护点）	1	1	1	
138	电气配线 RVV-2*1.0mm2	4552	2442	2057	53
139	电气配线 RVVP-4*1.0mm2	1156	840	316	
140	电气配线 RVV-4*1.0mm2	1502.05	626	659	217.05
141	电气配管 PVC25	1910	434	1450	26
142	电气配管 金属软管DN25	234	120	108	6
143	电气配线 六类非屏蔽网线	3942	2266	1626	50
144	电气配线 RVVP-2*1.0mm2	204	102	102	
145	电气配管 PVC32	50		50	
146	PVC线槽 60*40	60		60	
147	公共安全网络接入授权（刘嘴摩崖造像保护点）	1		1	

148	市电接入安装（刘嘴摩崖造像保护点）	1		1	
149	文物安全感知预警平台	1			1
150	文物安全平台基础运管模块	1			1
151	文物安全视频监控系统软件模块	1			1
152	文物安全入侵报警系统软件模块	1			1
153	文物安全门禁管理系统软件模块	1			1
154	文物安全IP对讲系统软件模块	1			1
155	文物安全人脸识别应用系统	1			1
156	文物安全行政监管软件模块	1			1
157	文物安全应急管理可视化联动调度指挥平台	1			1
158	文物安全防护系统大数据分析研判系统	1			1
159	文物安全防护系统事件卷宗系统	1			1
160	文物安全节点授权	1			1
161	文物安全用户授权	1			1
162	3D可视化场景搭建	1			1
163	主应用布控主机	1			1
164	数据库布控主机	1			1
165	文物安全防护预警监管平台图形工作站	1			1
166	文物安全防护预警监管平台4K监视器	1			1
167	电话网关（固话版）	1			1
168	定制防盗门（总监控中心）	1			1
169	防火玻璃隔断（总监控中心）	11.2			11.2
170	成品防火玻璃门（总监控中心）	1			1
171	防静电活动地板	41			41
172	铝扣板吊顶	41			41
173	LED吸顶灯	7			7
174	两联开关	1			1
175	单联开关	2			2
176	五孔插座	4			4

	177	接地铜排	38.5			38.5
	178	等电位联结端子箱	1			1
	179	钢制桥架 200mm*100mm	24.5			24.5
	180	金属线槽	27.3			27.3
	181	接地系统调试	1			1
	182	总监控中心机房改造	1			1
	183	脚手架搭拆（总监控中心）	1			1
	184	室内网络高清红外半球摄像机	2			2
	185	安全防护管理系统	1			1
	186	10路视频设备管理解码器	1			1
	187	4路视频设备管理解码器	1			1
	188	监控电视墙（拼接显示器）	12			12
	189	温湿度微控调节系统（总监控中心操作间）	1			1
	190	安防总配电柜（总监控中心）	1			1
	191	安防输入输出配电柜（总监控中心）	1			1
	192	HDMI视频传输线缆（10米）	12			12
	193	电视墙壁挂支架	12			12
3.4商务要求	194	电视墙定制底座	4			4
	195	机房设备机柜承重支架	4			4

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起90日

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 签订合同后 ， 达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 货物到场，双方验收签字确认后， 达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 本项目履约验收合格， 达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 27.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格之日起满一年 ， 达到付款条件起 14 日，支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
按采购文件和合同约定执行

3.4.6包装方式及运输

采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》

的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

按采购文件和合同约定执行

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按采购文件和合同约定执行

3.5其他要求

无。

第四章 资格审查

资格审查由丹棱县文化广播电视和旅游局或四川恒邦工程项目管理有限公司组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质。	具有国家行政主管部门颁发的电子与智能化工工程专业承包壹级及以上资质。提供有效的资质证书扫描件并进行电子签章。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
---	-----------------------------------	--	-------------------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表 报价明细表
2	商务应答	商务应答表	商务应答表

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的

解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 候选供应商数量3名。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先

采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主 观	关联格式
	技术应答	<p>投标产品完全响应招标文件“技术参数要求”的得30分。每有一条带“▲”符号的重要技术参数（共38条）有负偏离的，扣0.5分；每有一条不带符号的一般评分参数(共923条)有负偏离的，扣0.01分。注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS、CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS和CM A标识的达到合格标准的完整检测(验)报告，否则视为负偏离。其他参数以投标人投标文件“产品技术参数响应表”响应情况为准。</p>	30.00	客观	产品技术参数响应表
	项目概况分析	<p>项目概况分析，包括：①文物保护范围及文物总体概况分析；②防护对象现场空间及自然环境与气候条件；③项目实施技术条件以及执行中的重难点及薄弱点分析；经评定以上内容直观详尽、分析细致、对项目实际情况和需求掌握充分、没有不足的得6分，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在不足的扣1分，扣完为止。注：不足是指：上述相应内容的描述与本项目实际无关或不相符；重难点及薄弱点分析与本项目特点和需求不相符或不适应；内容过于简略不足以指导项目实施等任何一种情形。</p>	6.00	主观	其他资料

实施方案	实施方案，包括：①文物本体保护及风貌匹配措施、②设备安装技术方案、③安全防范管理平台部署及系统联动调试方案、④项目实施组织措施（含：人员配置、工作任务分工及职责等）、⑤货物采购及供应安排、⑥工期计划保障措施、⑦实施过程协调管理(与招标人及相关职能部门的协调方案)、⑧质量保证措施、⑨实施安全保障措施、⑩应急预案等；经评定实施方案完整、全面，相关内容与项目匹配，方案内容没有不足的得12分；每缺少一项内容扣1.2分，每有一处内容存在不足的扣0.6分，扣完为止。注：不足是指下述任意一种情形：内容不齐全或过于简略，不能指导项目实施；内容阐述存在逻辑性错误或前后矛盾；语义不明或存在歧义；项目概况（名称、地点、依据、文物概述等）与采购需求不一致或直接套用其他项目方案内容；文物保护措施，对文物本体安全或环境风貌协调形成潜在不利影响；安装技术方案、平台软件部署与系统联动调试方案，未涵盖完采购需求各系统；组织机构设置不合理，人员配置不齐全或任务分工不明确；货物供应与工期计划存在逻辑错误，进度超期、无搭接、不符合逻辑或保障措施过于形式粗略；过程协调、质量、安全措施存在明显疏漏或隐患或过于粗略，对项目实施构成不利影响或不适应于本项目需求；应急预案缺乏突发事件预判或与本项目不匹配等类似缺陷。	12.00	主观	其他资料
------	---	-------	----	------

详细评审	服务方案及承诺	<p>服务方案：投标人针对本项目提供详细、具体的服务方案，内容包含：</p> <p>①培训方案（包括：培训方式、培训计划、培训内容课程安排等）</p> <p>②售后服务方案（包括：响应时间、售后服务保障措施、售后服务流程、应急响应机制）；服务方案完整、详细、全面，方案内容没有不足的得4分；每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在不足的扣1分，扣完为止。注：不足是指：虽有内容但不齐全或过于简略；低于招标文件非实质性要求；培训方式、计划、内容等不适应于项目实际情况；方案内容存在语义不清或逻辑性错误等任意一项类似缺陷。</p>	4.00	主观	其他资料
		<p>1、根据文物行政主管部门要求对全国重点文物保护单位安全防护项目的有关规定，投标人应具有一定的类似文物安防项目实施经验，自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人每具有一个全国重点文物保护单位类似安防项目实施经验的得1分，每具有一个其他文物保护单位类似安防项目履约经验的得0.5分，本项最高得6分。注：</p> <p>①被政府机构公布为文物保护单位的证明材料，应提供政府公文扫描件或政府机构官方网站查询截图；</p> <p>②提供类似项目的中标公示（或成交公告）（全国公共资源交易平台（含省市级的工程建设或政府采购网站查询截图）、成交（中标）通知书、合同复印件；所有材料均应加盖投标人公章，否则不得分。</p> <p>2、项目负责人，具备机电工程专业二级及以上建造师注册证书的得2分，没有不得分。注：证明材料包括：身份证、建造师注册证书、安全生产考核合格证(B证)、省级政府部门注册信息截图、在职证明材料</p>			

履约能力	<p>（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料），缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。</p> <p>3、项目技术负责人，具有机电或电气专业中级及以上技术职称的得2分，没有不得分。注：证明材料包括：身份证、职称证书、在职证明材料（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料），缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。</p> <p>4、本项目属于全国重点文物保护单位的安全防护项目，投标人配备的文物保护责任专职人员具有文物保护责任工程师证书的得3分，没有不得分。注：证明材料包括：身份证、文物保护责任工程师证书、国家文物局综合行政管理平台的人员查询截图、在职证明材料（可提供例如：工资发放流水、单位为相关人员缴纳的税/费、劳动合同等任意一项可以证明劳动关系的材料），缺一不可且均应加盖投标人公章，否则不得分。</p> <p>5、投标人具有省级及以上政府行政部门颁发的且与本项目采购货物安装相关的“工法证书”的得3分。注：提供相关工法证书的复印件，以及拟用工法与本项目采购货物安装的相关性说明，否则不得分。</p>	16.00	客观	其他资料

	优先采购节能、环境标志、无线局域网产品	投标人所投产品中，属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围或者属于环境标志产品政府采购品目清单范围或者属于无线局域网产品政府采购清单范围的，每有一项得0.5分，本项最多得2分，没有不得分。注：政府采购强制节能产品除外，须提供相应节能产品或环境标志产品或无线局域网产品的认证证书复印件（或提供“中国政府采购网”相应节能产品或环境标志产品或无线局域网产品的查询截图），证明材料应加盖投标人公章，否则不得分。	2.00	客观	产品技术参数响应表
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表 报价明细表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价明细表 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 报价明细表

详见附件: 其他资料

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日