

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：罨画池消防系统设施设备采购及安装项目（二期）（二次）

采购项目编号：**N5101842023000249**

崇州市博物馆（市文管所）

四川辰希招标代理有限公司共同编制

**2023年12月13日**

# 第一章 投标邀请

四川辰希招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受崇州市博物馆（市文管所）委托，拟对罨画池消防系统设施设备采购及安装项目（二期）(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：N5101842023000249

## 二、采购项目名称：罨画池消防系统设施设备采购及安装项目（二期）(二次)

## 三、招标项目简介

罨画池是中国四川省成都市下辖的崇州市市中心的一处园林，是四川园林中川西园林的代表作之一。罨画池园林始建于唐朝，初名“东亭”，是一座衙署园林。唐代，从蜀州城西北向东南穿行的河流是州圃后园与民居的界河，高适诗中可见沿河植柳。五代时采土筑城，城内形成西湖与东湖。北宋赵抃受邀来游时，东湖已名为罨画池。加之后来苏轼的孙子苏符任职蜀州时的增建以及陆游等文人的经营，罨画池的园林格局大体奠定，并成为蜀中名胜。明代，官方在罨画池内增建以纪念陆游、赵抃两人为主题的赵陆公祠，罨画池因而逐渐演变成为现今的公共性纪念园林。罨画池现存建筑群多为清朝重建，全园由罨画池、陆游祠和州文庙三部分组成，总占地34541平方米，其中水面14600平方米，建筑面积5946平方米，全园格局及建筑保存完好，是中国少数几处保存至今的唐宋衙署园林之一，具有浓厚的地域特色和很高的艺术价值。2001年被国务院公布为第五批全国重点文物保护单位，文物类型为：古建筑。为确保文物安全，根据国家文物保护相关要求、资金情况和项目实施计划，本期项目以一期已完成消防系统实际为基础，进一步完善智慧消防系统设施，建全罨画池消防系统，全面改善和提升罨画池文物保护单位的消防安全能力。本期项目采购需求见第3章及本项目附件《其他技术要求》。

## 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

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

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消防设施工程专业承包一级及以上资质（描述：供应商应提供有效的由国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级及以上资质并进行电子签章）

## 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](http://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：崇州市博物馆（市文管所）

地址：崇州市大东街306号

邮编：611230

联系人：濮老师

联系电话：028-82202498

代理机构：四川辰希招标代理有限公司

地址：四川省成都市市辖区成都市高新区府城大道西段399号5栋1单元7楼7号、8号

邮编： 610000

联系人： 乔先生

联系电话： 028-85960093

## 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1：2,000,000.00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：不接受联合体</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 机房温湿度微控调控器、4K图形处理监视器 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 碳素波纹管 DN100、电气配管 PVC20、电气配管 PVC25、电气配管 PVC32 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：不收取
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120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：根据成本加合理利润原则，代理服务费26000元。服务费缴纳账户信息</p> <p>采购代理机构：四川辰希招标代理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司成都天府新谷支行 账 号：5105 0142 6242 0000 2439 行 号：105651002809 转账事由：罨画池消防系统设施设备采购及安装项目（二期）</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（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：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崇州市博物馆（市文管所）和四川辰希招标代理有限公司享有。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，评标细则及标准由崇州市博物馆（市文管所）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川辰希招标代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崇州市博物馆（市文管所）。

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辰希招标代理有限公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：是

6) 履约验收程序：分段/分期验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。

10) 商务履约验收内容：对照本项目商务要求和合同约定及履约情况进行验收，若未出现违反商务要求约定的情况，签署验收同意意见。如果出现违约情形，采购人按照违约责任约定的内容进行责任追究。

11) 履约验收标准：

(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。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，由采购人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，采购人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供应商承担，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。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。

12) 履约验收其他事项：无

## **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。

### **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 崇州市博物馆（市文管所） 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川辰希招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川辰希招标代理有限公司 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：采购单位

联系人：濮老师

联系电话：028-82272504

地址：崇州市大东街306号

邮编：611230

答复主体：代理机构

联系人：乔先生

联系电话：028-85960093

地址：四川省成都市市辖区成都市高新区府城大道西段399号5栋1单元7楼7号、8号

邮编：610000

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期限内作出答复的，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

罨画池是中国四川省成都市下辖的崇州市市中心的一处园林，是四川园林中川西园林的代表作之一。罨画池园林始建于唐朝，初名"东亭"，是一座衙署园林。唐代，从蜀州城西北向东南穿行的河流是州圃后园与民居的界河，高适诗中可见沿河植柳。五代时采土筑城，城内形成西湖与东湖。北宋赵抃受邀来时，东湖已名为罨画池。加之后来苏轼的孙子苏符任职蜀州时的增建以及陆游等文人的经营，罨画池的园林格局大体奠定，并成为蜀中名胜。明代，官方在罨画池内增建以纪念陆游、赵抃两人为主题的赵陆公祠，罨画池因而逐渐演变成为现今的公共性纪念园林。罨画池现存建筑群多为清朝重建，全园由罨画池、陆游祠和州文庙三部分组成，总占地**34541**平方米，其中水面**14600**平方米，建筑面积**5946**平方米，全园格局及建筑保存完好，是中国少数几处保存至今的唐宋衙署园林之一，具有浓厚的地域特色和很高的艺术价值。**2001**年被国务院公布为第五批全国重点文物保护单位，文物类型为：古建筑。为确保文物安全，根据国家文物保护相关要求、资金情况和项目实施计划，本期项目以一期已完成消防系统实际为基础，进一步完善智慧消防系统设施，建全罨画池消防系统，全面改善和提升罨画池文物保护单位的消防安全能力。本期项目实施内容，详采购清单。

#### 3.2采购内容

##### 3.2.1标的清单

采购包**1**：  
采购包预算金额（元）：**2,000,000.00**  
采购包最高限价（元）：**2,000,000.00**

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	G比特网络数据 联网传输装置	7.00	26,436.69	台	工业	否	否	否	否
2	光模块	14.00	15,381.10	个	工业	否	否	否	否
3	探测器安装支架	6.00	1,435.98	套	工业	否	否	否	否
4	6口模块式ODF 单元箱	1.00	686.00	个	工业	否	否	否	否
5	输入模块	22.00	7,208.52	个	工业	否	否	否	否
6	总线隔离模块	7.00	2,000.67	个	工业	否	否	否	否
7	安消智能探测预 警装置	2.00	9,910.54	台	工业	否	否	否	否

8	3米成品单模光纤跳线	28.00	1,080.52	条	工业	否	否	否	否
9	火灾自动报警系统调试（智能图像火灾探测预警监控系统）	1.00	8,879.63	项	工业	否	否	否	否
10	热成像双光谱智能球型火灾预警探测装置	6.00	183,121.62	台	工业	是	否	否	否
11	热成像双光谱智能枪型火灾预警探测装置	13.00	104,718.51	台	工业	否	否	否	否
12	存储硬盘	16.00	21,600.00	块	工业	否	否	否	否
13	消防设备电源监控系统调试	1.00	3,080.63	项	工业	否	否	否	否
14	可视化感烟火灾探测报警器	1.00	3,597.06	台	工业	否	否	否	否
15	电压/电流信号传感器	3.00	9,530.43	个	工业	否	否	否	否
16	智能消防栓监测终端	18.00	120,924.72	套	工业	否	否	否	否
17	消防设备箱	1.00	1,357.13	台	工业	否	否	否	否
18	防雷模块	22.00	11,650.10	个	工业	否	否	否	否
19	图像视频火灾预警监控管理主机	2.00	42,992.80	台	工业	否	否	否	否
20	电流互感器	7.00	2,532.67	个	工业	否	否	否	否
21	消防设备电源状态监控器	1.00	15,146.69	台	工业	否	否	否	否
22	智慧消防用水监测智能网关	6.00	53,255.58	个	工业	否	否	否	否
23	智慧消防用水监测管理系统调试	1.00	3,080.63	项	工业	否	否	否	否
24	服务器机柜	1.00	3,740.01	台	工业	否	否	否	否
25	机柜PDU电源	10.00	2,151.90	个	工业	否	否	否	否
26	机架式理线架	2.00	153.66	个	工业	否	否	否	否
27	免维护铅蓄电池	16.00	28,023.84	块	工业	否	否	否	否
28	蓄电池柜	1.00	3,283.69	个	工业	否	否	否	否
29	机房温湿度微控调控器	1.00	27,182.23	台	工业	否	否	是	否

30	4K超高清图像网络解码器	1.00	37,371.70	台	工业	否	否	否	否
31	4K视频编码器	1.00	9,725.39	台	工业	否	否	否	否
32	4K图形处理监视器	1.00	3,567.90	套	工业	否	否	是	否
33	文物安全防护综合管理图形工作站	1.00	39,462.90	套	工业	否	否	否	否
34	文物安全感知预警平台数据库布控主机	1.00	31,506.23	台	工业	否	否	否	否
35	文物安全感知预警平台存储备份主机	1.00	31,663.78	台	工业	否	否	否	否
36	电话网关（固话版）	1.00	2,560.47	台	工业	否	否	否	否
37	文物安全物联网综合网关(含中间件)	1.00	152,992.77	台	工业	是	否	否	否
38	文物安全智慧电气火灾监控系统软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
39	文物安全消防设备电源监控系统软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
40	文物安全智慧用电监控软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
41	文物安全应急照明和疏散指示系统软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
42	文物安全智能图像火灾探测报警监控系统软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
43	文物安全视频监控监控系统软件模块	1.00	70,125.94	套	工业	否	否	否	否
44	文物安全巡查监管系统	1.00	86,034.94	套	工业	否	否	否	否
45	文物安全行政监管系统	1.00	86,034.94	套	工业	否	否	否	否



46	文物安全应急管理可视化联动调度指挥系统	1.00	89,892.27	套	工业	否	否	否	否
47	文物安全大数据分析研判系统	1.00	86,034.00	套	工业	否	否	否	否
48	文物安全防护系统事件卷宗系统	1.00	86,034.94	套	工业	否	否	否	否
49	文物安全节点授权	1.00	25,234.94	套	工业	否	否	否	否
50	文物安全用户授权	1.00	10,520.00	套	工业	否	否	否	否
51	消防手抬泵	1.00	15,310.36	套	工业	否	否	否	否
52	消防手抬泵防护罩	1.00	3,071.32	套	工业	否	否	否	否
53	碳素波纹管 DN100	20.00	361.20	米	工业	否	否	否	是
54	电气配管 PVC20	200.00	2,456.00	米	工业	否	否	否	是
55	电气配管 PVC25	200.00	3,190.00	米	工业	否	否	否	是
56	电气配管 PVC32	40.00	725.20	米	工业	否	否	否	是
57	金属桥架 200*100	55.00	6,260.65	米	工业	否	否	否	否
58	手孔井	1.00	23,584.95	项	工业	否	否	否	否
59	6芯室外铠装单模光缆	200.00	1,122.00	米	工业	否	否	否	否
60	六类非屏蔽网络双绞线	1,220.00	4,221.20	米	工业	否	否	否	否
61	电气配线 NH-YJV-3x2.5mm²	700.00	9,072.00	米	工业	否	否	否	否
62	电气配线 ZN-KVV-2x1.5mm²	200.00	740.00	米	工业	否	否	否	否
63	电气配线 ZR-RVVP-2*1.5mm²	600.00	3,132.00	米	工业	否	否	否	否
64	电气配线 ZN-RVSP-2*1.5mm²	900.00	5,094.00	米	工业	否	否	否	否
65	电气配线 ZN-RVS-2*1.5mm²	800.00	2,920.00	米	工业	否	否	否	否

66	电气配线 ZN-B V-4.0mm²	60.00	217.80	米	工业	否	否	否	否
67	电气配管 JDG2 0（明配）	100.00	1,440.00	米	工业	否	否	否	否
68	电气配管 JDG3 2（明配）	100.00	2,378.00	米	工业	否	否	否	否
69	金属软管 DN20	1.00	1,166.96	项	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：

标的名称：G比特网络数据联网传输装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 网络标准：以太网；端口≥8个10/100/1000Base-TX以太网端口；≥4个千兆SFP, ≥2个复用的10/100/1000Base-T以太网端口Combo, 交流供电； 2. 上行端口速度≥10/100/1000Base；下行端口速度≥10/100/1000Base。

标的名称：光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 波长：1310nm； 2. 最大通讯距离：≥10km； 3. 端口类型：LC。

标的名称：探测器安装支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 安装方式：各类火灾预警或报警图像探测装置安装支架，金属材质，管径≥25mm。

标的名称：6口模块式ODF单元箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 采用冷轧钢板，表面采用静电喷塑； 2. 适合FC、SC、ST、LC(按需选配)适配器的安装，容量大，可存储冗余跳纤； 3. 满配耦合器，不含光纤跳线、尾纤和光纤熔接。

标的名称：输入模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 工作电压：总线15V～28V（脉冲电压）； 2. 工作电流：1）总线静态电流：≤0.55mA；2）总线动作电流：≤5mA； 3. 使用环境：温度：-10℃～+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露； 4. 二总线，无极性； 5. 具有断线检测功能； 6. 总线端与监视信号输入端完全隔离设计，采用脉冲隔离检测技术； 7. 软硬件多级滤波； 8. 抗潮湿，可适应各种不同的环境。

标的名称：总线隔离模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 工作电压：15V~28V脉冲电压； 2. 工作电流：≤200mA； 3. 二总线，无极性； 4. 具有断线检测功能； 5. 总线端与监视信号输入端完全隔离设计，采用脉冲隔离检测技术； 6. 软硬件多级滤波； 7. 抗潮湿，可适应各种不同的环境。

标的名称：安消智能探测预警装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 最大图像尺寸：≥2650×1440px； 2. 主码流帧率及分辨率：50Hz:25fps(2650×1440, 1920×1080, 1280×720)； 3. 镜头：≥2.8mm，水平视场角:≥104°； 4. 调整角度：水平:0°~360°；垂直:0°~70°；旋转:0°~360°； 5. 报警探测区域：可见光≥2.8mm，镜头≥104°，感温范围水平≥90°； 6. 防遮挡报警：支持镜头正前方（夹角小于30°）50cm内，有较大物体遮挡检测； 7. 探测范围：支持感知直径≥12cm的高温或火点，最远探测距离≥7m； 8. 报警事件OSD：支持报警事件录像画面叠加显示； 9. 报警联动：支持报警事件联动抓图、录像； 10. 动态温度补偿支持； 11. 存储功能：支持MicroSD/SDHC/SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)； 12. 报警接口：1路报警输入(Alarmin)，1路报警输出(Alarmout最大支持DC24V, 1A或AC24V, 1A)； 13. 通讯接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口； 14. 防护等级≥IP54；

▲	2	15. 设备具备高温报警功能，将设备放置于常规高度（≥2.5m高处），能识别距离≥7米，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的发热体，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s；并能联动声光报警；设备在识别到发热体时，应将高温报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台；
		16. 设备感知火焰报警功能，将设备放置于常规高度（2.5m高处），能识别距离≥7米，尺寸≥10cm*10cm（长×宽）的火焰，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s；并能联动声光报警；设备在识别到火焰时，应将火焰报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台；
		17. 设备具备火点位置识别指示功能，支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中框出位置；

标的名称：3米成品单模光纤跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 单模万兆光纤跳线，FC-FC、SC-FC接口。

标的名称：火灾自动报警系统调试（智能图像火灾探测预警监控系统）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 调试内容1：将所有经调试合格的各项设备、系统按设计连接组成完整的火灾自动报警系统，按现行规范的有关规定和设计的联动逻辑关系检查系统的各项功能； 2. 调试内容2：对可恢复的手动火灾报警按钮，施加适当的推力使报警按钮动作，报警按钮应发出火灾报警信号；对智能图像火灾探测预警监控系统进行调试； 3. 调试内容3：操作显示装置使其显示完整系统区域覆盖模拟图和各层平面图，图中应明确指示出报警区域、主要部位和各消防设备的名称和物理位置，显示界面应为中文界面； 4. 调试内容4：使火灾报警控制器和消防联动控制器分别发出火灾报警信号和联动控制信号，显示装置应在3s内接收，准确显示相应信号的物理位置，并能优先显示火灾报警信号相对应的界面； 5. 调试内容5：使具有多个报警平面图的显示装置处于多报警平面显示状态，各报警平面应能自动和手动查询，并应有总数显示，且应能手动插入使其立即显示首次火警相应的报警平面图； 6. 检查数量：全数检测。

标的名称：热成像双光谱智能球型火灾预警探测装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 最大图像尺寸：≥384 × 288px； 2. 焦距（镜头）：≥10mm； 3. 测温范围：-20~150℃； 4. 温度异常报警功能，测温精度：±8℃或量程的±8% ℃（取最大值），测温范围-20~150℃； 5. 火源探测距离（以2m×2m的火源为准）：≥500m； 6. 视场角：≥28.5° ×37.5° ； 7. 可见光镜头：4.8-153mm； 8. 红外照射距离：≥100米； 9. 在最大20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面； 10. 水平方向360° 连续旋转，垂直方向-5° ~+90° ； 11. 整机系统供电AC24V，电源电压在AC24V±30%范围变化时，能正常工作； 12. 工作温度和湿度：-40℃~70℃，湿度：0%~90%； 13. 防护等级不低于IP66； 14. 支持7路报警输入，2路报警输出。

▲	2	15. 支持防太阳灼烧功能，支持挡片或自动转动功能，太阳光直射热成像镜头时，支持自动进行挡片遮挡或自动转动到预先设定的角度；当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，支持联动报警； 16. 噪声等效温差 (NETD) ≤20mk，最小可分辨温差（MRTD）值 ≤320mk；
---	---	---

标的名称：热成像双光谱智能枪型火灾预警探测装置

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 噪声等效温差 (NETD) 在25mk及以下，焦距（镜头）：6mm，视场角：25° ×18.7°，热成像图像尺寸像素（1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240）； 2. 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； 3. 支持可见光画面中叠加热成像视频图像，且热成像视频图像位置可设置； 4. 可通过浏览器在热成像视频图像中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置10个点，10个区域及1条线段； 5. 可在视频图像中显示设定点的探测温度； 6. 可在视频图像中显示设定线段上的最高温度和最低温度、平均温度； 7. 可在视频图像中显示设定区域的最高温度和最低温度、平均温度； 8. 支持温度显示单位设置为摄氏度、开尔文或华氏度； 9. 可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色； 10. 外壳防护等级：≥IP67； 11. 设备支持在-40℃~70℃范围内正常工作； 12. 支持移动侦测，信号量报警输入、输出及报警触发录像； 13. 具有H.265、H.264、Smart264设置选项； 14. 支持2路报警输入，2路报警输出； 15. 支持SD卡热拔插，最大支持256GB SD卡； 16. 红外照射距离≥50m，最低可用照度≤0.01lx（彩色）≤0.002lx（黑白），130dB宽动态； 17. 红外照射距离≥50m，最低可用照度≤0.01lx（彩色）≤0.002lx（黑白），130dB宽动态； 18. 具有透雾、强光抑制、背光补偿设置；
▲	2	19. 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； 20. 需支持在≥25%的网络抗丢包环境中，设置预览图像效果不卡顿；支持防太阳灼伤功能；

标的名称：存储硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 参数：容量：≥4T；接口类型：SATA；转速：≥5900rpm；缓存：≥64MB；工作负载评级：≥180TB/年；平均故障间隔时间：≥100万小时。

标的名称：消防设备电源监控系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 调试内容：系统组成部件安装完成后，应对主机和现场监控器按相关规定进行调试； 2. 检查数量：全数检查。

标的名称：可视化感烟火灾探测报警器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 烟雾和视频二合一，可探测烟雾和温度进行报警，并通过视频复核； 2. 支持外部DC12V供电，停电时切换到电池供电，烟雾探测报警器仍可正常工作； 3. 支持烟雾报警时联动报警图片和报警录像； 4. 最高分辨率≥2560×1440 @25fps, 并可输出实时图像； 5. 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术； 6. 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求； 7. 支持 GBK 字库； 8. ICR 红外滤片式自动切换, 实现日夜监控，支持日夜两套参数独立配置； 9. 支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡 (128G) 本地存储；
▲	2	10. 为确保火灾探测有效性，具有烟雾探测报警功能，并当设备断电后切换至电池供电时，仍支持烟雾探测报警。

标的名称：电压/电流信号传感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：总线编码/遥控编码； 2. 检测范围：电压：AC20V~400V，（配接相应电流互感器使用）； 3. 工作电压：DC24V； 4. 功耗：电源功耗：≤0.35W； 5. 实时监测被检测消防设备主备电源的工作状态； 6. 针对双电源系统具有冷备系统处理功能。

标的名称：智能消防栓监测终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 采用总线组网，支持RS232/RS485通讯方式； 2. 支持消防用水中室外消火栓系统、末端监测点的水压数据采集； 3. 采用16位AD芯片检测压力变化； 4. 数据存储及补发、联网时自动校准时间及电池电量低报警功能； 5. 压力上限、下限、动态变化阈值告警信息及时上报； 6. 使用寿命不低于5年； 7. 支持本地及远程设置参数； 8. 支持无水或水压不足报警功能； 9. 量程范围为0~2.5Mpa； 10. 采集间隔可调范围为1-240秒、发送间隔的可调范围为1-240分钟； 11. 准确度等级：0.1级，0.2级，0.5级； 12. 连接口采用M20*1.5螺纹； 13. 外壳防护等级≥IP65，工作温度-20℃~+70℃；

标的名称：消防设备箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：采用冷轧钢板；尺寸≥600*400*200mm（±5%）或按需定制，壁厚1.2mm；灰色；带锁；至少可安装4个模块。

标的名称：防雷模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 功能：防护网络/电源信号，接口RJ45/电源； 2. 电源电涌保护特性：最大持续运行电压 $\geq 275V$ ，标称放电电流 $\leq 10KA$ ；响应时间： $\leq 25ns$ ； 3. 网络信号电涌保护特性：网络传输速率 $\geq 1000Mbps$ ，最大持续运行电压 $8V(\pm 1\%)$ ，标称放电电流 $\leq 1.5KA$ ，响应时间 $\leq 1ns$ 。

标的名称：图像视频火灾预警监控管理主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 支持 $\geq 9$ 个SATA接口硬盘，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近7天（168小时）的硬盘状态显示信息； 2. 支持多屏输出，支持2屏显示输出图像，其中HDMI和VGA接口可同源或异源输出视频图像； 3. 支持设备级联，可接入NVR、DVR、XVR设备；支持秒级检索查看硬盘中录像文件； 4. 支持重要录像片段秒级检测和秒级检索录像，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段； 5. 支持密码安全，密码错误次数超过7次，锁定账号；设备密码定期提示修改、删除；支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作； 6. 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）； 7. 支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片； 8. 支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像； 9. 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录，可设置三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置操作；支持 $\geq 128$ 个用户； 10. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频， 11. 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道5-120分钟内的录像文件； 12. 可同时正放或倒放32路H. 265编码的视频图像； 13. 支持检索与回放，进入录像回放界面，设备自动检索出关联通道录像并以日历形式展示出录像分布情况，并自动回放当天录像； 14. 支持接入总带宽 $\geq 640Mbps$ 的32路H. 265编码、1080p格式的视频图像； 15. 可接入H. 265、H. 264、MPEG4、smart265、smart264视频编码格式的IPC； 16. 支持配置备份计划，自动备份前24小时录像到eSATA盘；
▲	2	17. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；

标的名称：电流互感器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 额定电压： $< AC660V$ ，额定频率：50Hz； 2. 精度：0.5级，工频耐压： $3000V/50Hz/1min$ （外壳与二次线圈间）； 3. 绝缘等级：E级； 4. 使用环境： $-25^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 。

标的名称：消防设备电源状态监控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 支持嵌入式图形化全点触操作界面，系统容量1回路，回路100个点； 2. 工作电压：交流AC220V 50HZ； 3. 检测电源的电压/电流数值误差2%/5%； 4. 实时监测消防主备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载、供电中断故障。

标的名称：智慧消防用水监测智能网关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 支持管道压力监测装置、远程液位采集终端、智能消防栓监测终端智慧消防用水监测设备的接入，并可对其进行存储、查询、监测、转发； 2. 内置通讯模块； 3. 支持网络数据传输，支持多种频段； 4. 通信距离不小于1.2KM； 5. 发射功率<30dBm，灵敏度<-140dBm； 6. 通讯速率6级可调（0.3、0.6、1.0、1.8、3.1、5.5Kbps）； 7. 内置标准TCP/IP协议，支持透明数据传输； 8. 支持本地参数配置和设备固件升级； 9. 采用金属外壳； 10. 工作温度-35~+75℃；供电采用DC12V 2A。

标的名称：智慧消防用水监测管理系统调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 调试内容：系统组成部件安装完成后，对智慧消防用水监测管理设备进行调试； 2. 检查数量：全数检查。

标的名称：服务器机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：42U，800*1000*2000mm； 2. 标准机架式，前后网孔门。

标的名称：机柜PDU电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 机柜专用PDU电源；5孔设计；漏电、过载保护装置；电源线规格为3芯2.5平方毫米护套线，产品整体额定电流16A，额定功率：≥4000W。

标的名称：机架式理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 标准19英寸机架安装，工作高度1U； 2. 采用冷轧钢板厚度≥1.1mm； 3. 表面采用静电粉末喷涂。

标的名称：免维护铅蓄电池



参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 容量：12V系列，容量≥120AH； 2. 蓄电池在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹及溢流； 3. 蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂材料应具有阻燃性； 4. 蓄电池采用全密封防泄漏结构，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，不得渗漏电解液。

标的名称：蓄电池柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 外观结构：柜式； 2. 每套具有装16只蓄电池空间，不含电池。 3. 含不间断稳压电源连接配件；电池与电池之间的连接线；控制开关；电源主机与电池柜之间的连接线。

标的名称：机房温湿度微控调控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 匹数≥3匹，多联式； 2. 机组支持高压、低压、过载、短路、断相、过热、欠风保护； 3. 支持全自动控制，可独立控制或集中控制，可配置通信接口实现远程监控。

标的名称：4K超高清图像网络解码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 设备采用嵌入式架构、专用Linux系统，高度≤2U，具有≥10个HDMI输出接口、≥1个VGA输入接口、≥1个DVI或HDMI输入接口、≥2个千兆网口、≥2个光口、≥1路语音输入、≥1路语音输出接口； 2. 输出分辨率支持1920×1080、3840×2160；支持画面分割、拼接、开窗漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示，支持将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，支持调节显示窗口大小； 3. 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H.264、H.265、MPEG4视频图像解码输出；支持RTP\RTSP协议进行预览；支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG视频编码格式，支持TS、PS、RTPTS封装格式，支持AAC、G.722、G.711A、G.726、G.711U音频格式； 4. 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IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋； 5. 支持直连前端检测设备，支持实时展示检测结果属性信息，属性可直接叠加画面显示； 6. 支持PC软件客户端、WEB客户端、平台客户端、可视化触控平台方式访问管理；
▲	2	7. 支持通过设备抓屏软件，将远程桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，支持在电视墙进行8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； 8. 支持接入智能行为分析设备，支持解码显示智能行为分析信息，并上传报警信息，包括长时间离岗、睡岗、长期玩手机值班的违规脱岗行为；
★	3	★9. 支持ONVIF、GB28181协议接入设备。

标的名称：4K视频编码器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 支持≥1路HDMI高清多媒体接口或1路VGA接口视频输入； 2. 支持≥4路HDMI输出； 3. HDMI输入支持4K（3840×2160/30Hz）输入； 4. 支持≥4台设备级联，实现16个屏幕拼接； 5. 支持4K、400W、1080P、720P高清分辨率； 6. 支持音频输入（HDMI 音频输入或AUDIO IN）； 7. 支持高保真音频，48K采样率，AAC编码； 8. 支持AAC、G711U、G711A音频； 9. 支持软件集成的开放式API，支持标准协议； 10. 支持一键恢复默认配置；
--	---	---

标的名称：4K图形处理监视器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 采用IPS技术4K高清分辨率液晶面板； 2. 提供≥10亿色数； 3. HDCP功能：支持； 4. 最佳分辨率：≥3840×2160；点距：≤0.1554(H)X0.1554(V)mm；对比度：≥1000:1；刷新率：≥60Hz；亮度：≥350 cd/m2；可视角度：178° /178° (CR>10)； 5. LED背光；内置音箱；屏幕比例：16:9；；响应时间：≤5ms；面板尺寸：≥27英寸。

标的名称：文物安全防护综合管理图形工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 含正版操作系统； 2. 处理器：主频≥2.1GHz； 3. 内核数：≥10核； 4. 支持双硬盘； 5. 支持M.2 PCIe高速SSD； 6. 支持多串口卡，独立GPU通道接口；MTBF≥100万小时； 7. 内存：≥16G；硬盘≥256G+1T；接口：4个USB3.1 Gen 1，2个USB3.1 Gen 2，1个音频输入，1个音频输出4个USB3.1 Gen 1，2个PS/2、1个VGA、2个HDMI1个音频输入，1个音频输出，1个麦克风输入、1个RJ45网络接口、1个串口。 8. 含图像处理显卡；显存位宽：≥128bit；显存频率：≥6Gbps；显存类型：≥GDDR6；显存容量：≥6G；核心频率：≥1444MHz；散热器类型：风冷；风扇调速：支持。

标的名称：文物安全感知预警平台数据库布控主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 文物安全感知预警平台配套数据库服务硬件主机，含平台专用数据库基础软件模块及搭建服务； 2. 处理器：配置≥2颗CPU，主频≥2.2GHz，缓存≥20MB，≥10核，最大支持145W TDP； 3. 内存：配置≥64G DDR4内存，支持≥1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots)，频率最高支持2400MHz； 4. 硬盘：配置1块≥240GB热插拔数据中心SSD硬盘，3块≥4TBSATA硬盘，最大支持≥8个3.5或2.5寸SATA/SAS硬盘； 5. 阵列：支持RAID 0、1、10，可选独立阵列卡； 6. 芯片组：支持C612芯片组； 7. 以太网接口：支持2*10/100/1000M自适应接口+1*专用远程管理接口； 8. 电源：配置1+1服务器冗余电源，单电源功率≥480W，支持热插拔更换电源； 9. 支持冗余风扇、导轨； 10. 支持ESXI虚拟化，支持EMC远程维护。
--	---	--

标的名称：文物安全感知预警平台存储备份主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 文物安全感知预警平台配套存储及备份业务硬件主机，含平台专用存储及备份服务基础软件模块及搭建服务； 2. 处理器：配置≥2颗CPU，主频≥2.2GHz，缓存≥20MB，≥10核，最大支持145W TDP； 3. 内存：配置≥64G DDR4内存，支持≥1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots)，频率最高支持2400MHz； 4. 硬盘：配置1块≥240GB热插拔数据中心SSD硬盘，3块≥4TBSATA硬盘，最大支持≥8个3.5或2.5寸SATA/SAS硬盘； 5. 阵列：支持RAID0, 1, 1E和10，12Gbps； 6. 芯片组：支持C612芯片组； 7. 以太网接口：支持2*10/100/1000M自适应接口+1*专用远程管理接口； 8. 电源：配置1+1服务器冗余电源，单电源功率≥480W，支持热插拔更换电源； 9. 支持冗余风扇、导轨； 10. 支持ESXI虚拟化，支持EMC远程维护。

标的名称：电话网关（固话版）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	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。

标的名称：文物安全物联网综合网关(含中间件)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1. 具备对子系统数据进行分析处理的能力，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. 具有为平台提供应用支持的能力，为上层应用开发提供统一的平台和运行环境，向应用提供统一的标准接口，实现应用的独立性。</p> <p>3. 支持通过物联网管理平台远程监测与管理；</p> <p>4. 支持面板显示与控制模组，支持各类状态诊断显示与控制功能；</p> <p>5. 支持物联网平台及RESRTFul接口远程/现场计算机通讯监测、系统备份与还原；</p> <p>6. 支持本机与外围设备连接状态诊断与故障定位；</p> <p>7. 支持系统SSD、电池健康寿命感知预警；</p> <p>8. 支持远程关闭、开启USB设备的功能；</p> <p>9. 支持Windows及Linux系统各发行版本备份与还原功能；</p> <p>10. 具备独立备份文件存储分区，该分区不可访问，保证系统的可靠性和安全性；</p> <p>11. 具有唯一UUID编码、可通过面板显示为二维码；</p> <p>12. 具有电源/硬盘/串口/网口物理指示灯。</p> <p>13. 具有≥6个消防子系统接入所需的嵌入式中间件软件，包括：具备火灾自动报警系统中间件、视频监控系统中间件、智慧电气火灾监控系统中间件、图像火灾监控系统系统中间件、用电行为监测系统中间件、消防电源监控系统中间件、消防应急照明和疏散指示系统中间件、具备消火栓管理系统中间件。</p> <p>14. 嵌入式软件为操作系统、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>15. 嵌入式软件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>16. 嵌入式软件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>17. 嵌入式软件有异构支持能力；</p> <p>18. 嵌入式软件支持运行于多种硬件和OS平台；</p> <p>19. 嵌入式软件支持分布式计算，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>20. 嵌入式中间件软件支持标准的协议和接口；</p>
▲	2	<p>21. I/O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；≥16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>
★	3	<p>★22. 嵌入式中间件软件符合GB/T26875-2011第3部分：报警传输网络通信协议的要求。</p>

标的名称：文物安全智慧电气火灾监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 支持实时监管电气火灾监控系统设备运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态信息； 2. 支持监管电气火灾监控设备的实时运行情况，包含设备安装信息、设备运行时长、设备照片、设备接入时间功能； 3. 实时显示被保护电气线路剩余电流、温度、过线电流参数，平台支持实时调取查看设备工作状态； 4. 可支持用电设备识别功能，当用电设备接入到被监测的电气回路中时，系统会自动识别当前用电设备； 5. 可支持非法用电设备接入报警的功能，当非法用电设备被接入到被监测的电气回路中时，系统会发出报警； 6. 系统具有对设备信息进行模糊/精准搜索的功能，可实现对设备快速查询功能； 7. 具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。 8. 具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置信息，可支持按时间搜索告警记录；
▲	2	9.支持查看线路故障、有效电压、剩余电流、故障电弧等参数指标，并可识别接入的大功率用电设备； 10.支持查看行为用电告警记录，支持联动实时视频。

标的名称：文物安全消防设备电源监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 实时监管消防设备电源监控系统设备运转统计情况，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态信息； 2. 实时监测消防设备主备电源过压、欠压、缺相、错相、过流、过载供电中断故障； 3. 支持预设报警机制，当设备触发告警后，平台实时推送告警，并可支持将报警信息以短信、邮件、APP方式推送相关人员； 4. 具备设备信息模糊/精准搜索功能，实现对设备快速查询； 5. 具备多媒体应急联动预案，物联设备配置设备安装位置图片，设备关联视频，可直接查看现场实时情况。 6. 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、设备状态以及设备属性的功能； 7. 具有地图/模型中即时显示报警点位的功能、第一时间定位隐患发生位置的功能；

标的名称：文物安全智慧用电监控软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 具有设备详情显示功能，可查看系统中电气火灾监控设备总数以及不在线电气火灾监控设备的总数； 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、设备状态以及设备属性的功能； 3. 具有开启-关闭报警消息推送的功能； 4. 具有剩余电流监测、温度监测、故障电弧监测功能； 5. 具有设备状态实时监测功能，可以实时查看设备信息、运行记录和故障记录； 6. 具有用电设备识别功能，当用电设备接入到被监测的电气回路中时，系统会自动识别当前用电设备； 7. 具有非法用电设备接入报警的功能，当非法用电设备被接入到被监测的电气回路中时，系统会发出报警，并联动响应的图层报警； 8. 具有在地图中即时显示报警点位的功能、第一时间定为隐患；

标的名称：文物安全应急照明和疏散指示系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 支持实时监管疏散及应急照明管理系统运行状态，可监管所有设备总数、在线设备数量、离线设备数量、工作状态信息； 2. 具备设备信息搜索功能，支持模糊/精准搜索，实现对设备快速查询； 3. 具备多媒体应急联动预案配置，可通过系统查看设备安装图片，可关联安装位置视频，实时查看现场情况。 4. 具有设备状态实时监测功能，可实时查看设备信息、安装信息、运行记录和故障记录； 5. 具有火灾自动报警系统设备报警记录功能，可记录告警时间、告警原因、告警类型、告警设备类型和告警位置信息，可支持按时间搜索告警记录；

标的名称：文物安全智能图像火灾探测报警监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 具有通过图像监控火灾的功能，可实时预览可见光模式和近红外多光谱模式下的监控图像； 2. 具有监管、报警一体化管理，实时监测火灾信息； 3. 具有默认方案播放功能，支持默认播放已配置的布控点位； 4. 具有设备实时运行监管功能，可查看配置的设备总数，在线设备、离线设备总数； 5. 具有地图联动功能，当前端探测器发出报警信号后，可以联动地图显示当前报警的区域，第一时间定位隐患发生位置；

标的名称：文物安全视频监控系统软件模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 具有默认方案实时视频播放的功能； 2. 具有实时预览功能，支持可按1/4/9/16/25窗口分屏实时预览视频监控图像； 3. 具备一键清屏功能，可快速清除实时预览的监控图像； 4. 具有通道名称和码流显示功能，可直接查看预览视频的实时码流数据； 5. 支持云台控制功能，支持控制云台摄像机的转动、光圈、焦距和步长设置，云台控制面板可隐藏/显示； 6. 具有预案配置功能，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； 7. 具有视频搜索功能，可通过关键字直接搜索视频通道； 8. 支持视频回放功能，可同时支持4路视频视频回放，可按通道、日期和时间轴定位回放录像； 9. 具有查询视频录像的功能，可通过日期、时间查询各视频通道的录像情况； 10. 具有设备数量及状态的统计功能，可以查看设备总数、在线设备数量和离线设备数量及筛选出的设备数量数据； 11. 具有设备筛选功能，可通过编号、位置、名称信息进行模糊查询，也可通过设备类型或工作状态进行精确筛选； 12. 具备设备详情查询功能，可直观展示设备基础信息数据，包括设备名称、设备编号、设备工作状态、安装图片、安装位置、设备实时视频、设备接入时间，设备运行时间； 13. 具备监控设备历史告警记录功能，支持对监控设备历史报警记录按时间查询； 14. 具有报警联动功能，当系统接收到联动信号时，系统能够按照预设的联动方案切换出配置的视频联动上墙显示。

标的名称：文物安全巡查监管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 具备巡查任务进行分析和统计功能，主要包括当日巡查任务总数、已完成任务总数、未完成任务总数、逾期次数； 2. 具有巡查异常记录追踪功能，针对巡查过程中，错序巡查/逾期的任务，提供检索追踪到异常时间和责任人信息； 3. 具有巡查点位配置功能，为所有巡查任务编制提供数据支撑； 4. 具有自定义配置管理巡查任务的机制，支持配置巡查任务的巡查点位、巡查顺序功能； 5. 具有实时监管巡查任务执行情况的功能，可监管每日巡查任务进度、巡查状态、异常状态； 6. 具有巡查任务发布的功能，可自定义设置任务发布规则，包含任务巡查周期、巡查次数、巡查负责人规则； 7. 具有巡查任务编辑功能，支持任务创建、任务规则制定、任务分发、任务执行、任务结束、任务轮巡运转机制； 8. 具有巡查终端可实时接收任务、实时处理任务、实时追踪任务，实时同步任务功能； 9. 具备异常告警功能，如巡查错序报警、巡查逾期报警； 10. 具备静默告警功能，在突发情况时，可接收并展示巡查终端推送的静默告警信息和现场音视频信息； 11. 具有巡查记录管理功能，系统平台支持对任务记录查询的功能；
--	---	---

标的名称：文物安全行政监管系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 支持违规记录通过短信方式，自动推送至相关负责人， 2. 支持值自动和手动标注班人员的违规违纪； 3. 支持调取历史的违规记录信息； 4. 支持调取回放违规记录值班视频；
▲	2	5. 支持行政监管功能，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、长期玩手机值班违规行为；

标的名称：文物安全应急管理可视化联动调度指挥系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 具有接收各子系统的自动报警或人工报警的功能，根据报警性质启动应急预案； 2. 具有视频预案或图文预案的功能； 3. 具有实时了解起火点所处位置、火场状况、事发地距离、周边协同单位状况的功能； 4. 具有提醒当班人员将消防主机调整为自动状态并通过平台一键拨打“119”火警报警电话的功能； 5. 具有自动或手动警情推送功能，可对相关人员进行警情推送，让相关责任人和工作人员快速了解火场状况； 6. 具有救援分析功能，可直观了解救援物资、消防水源实时指标、当日天气关键信息； 7. 具有火场视频联动功能，直观了解火场状况，支持现场人员进行调度指挥； 8. 具有联动查看关键设备运行状态的功能； 9. 具有编制视频预案和图文预案的功能； 10. 具有消防应急知识培训的功能； 11. 具有警情卷宗功能，可查看警情的全过程记录； 12. 具有解除警情的功能，解除警情后恢复常态化监管模式； 13. 具有提醒功能，警情未解状态下当值班人员处理其他业务时，自动推送告知警情未解除； 14. 具有通话记录管理功能，可实时调取查看警情发生后，值班处警警情的通话记录和音频文件； 15. 含短信网关：1）支持单独使用GPRS数据通信和短信通信，也可以同时使用；2）支持多中心数据同时传输；3）支持RS-232串口输出联网状态信息；4）支持透明数据传输和协议数据传输；5）支持短信远程参数配置；6）支持设置短信过滤计的计算方法。符合短信条件的，以短信方式发送。

▲	2	16. 具有应急事件短信推送功能，支持关键设备状态监控功能，支持显示管理人员通讯录功能，支持通过平台拨打电话和电话录音功能；
---	---	--

标的名称：文物安全大数据分析研判系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 具备数据清洗、挖掘、转换、汇聚存储系统数据的能力，具有数据建模分析集成的能力； 2. 支持多种数据源整合，数据实时同步更新，直观的可视化设计； 3. 具备全套设备快速模糊检索、在线监管查看、组合导出的功能； 4. 具有用户操作日志快速检索、导出的功能； 5. 具有对人员档案信息快速检索、在线查看、导出的功能； 6. 具有数据可视化显示、查看各并报警类型报警总量、已处理报警、未处理报警、各类型报警的功能； 7. 具有具有数据可视化方式显示以单日、单月、一年的报警响应趋势，可直观反映阶段报警高低频信息； 8. 系统提供数据可视化方式显示文物保护单位消防及其他安全防护业务的各类资产的情况； 9. 具有高频报警设备统计功能，展示阶段范围内异常设备报警异常信息； 10. 具有运行健康报告的功能，可分类显示消防设备运行报告、设备误报率列表报告功能；
▲	2	11. 具有对系统用户的操作、系统运行状态告警进行记录、查询和显示的功能；

标的名称：文物安全防护系统事件卷宗系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	1. 具有卷宗自动生成安全预警卷宗和火情确警卷宗的功能； 2. 支持对卷宗模糊/精准检索，支持对单一卷宗精准监管查看； 3. 支持对卷宗档案下载的功能，包含：警情信息、关联设备信息、卷宗处理过程信息、警情处理结果信息、附属警情图片、音视频文件信息； 4. 支持对卷宗批量导出功能，可根据需求自定义导出卷宗； 5. 支持查看卷宗详情，包含：编号、报警时间、告警设备、安装位置、推送记录、操作记录； 6. 支持调取查看卷宗警情设备信息，包含：警情关联设备名称、设备类型、设备实景图、设备其他指标； 7. 支持调取查看卷宗接处警信息，包含：警情发生信息、警情处理信息、警情完结信息； 8. 支持调取查看卷宗警情处理结果信息，包含：处理方式、处理结果、警情描述信息； 9. 支持下载卷宗音视频附件； 10. 支持调取查看卷宗推送信息，确警后自动推送至相关负责人记录，支持查看手动推送相关负责人记录。支持查看推送过程和推送结果信息； 11. 支持调取查看卷警情发生后的操作记录信息；
▲	2	12. 支持记录报警的详细信息，如报警源地址、报警源所属组织、报警级别、报警方式、报警类别、报警时间处警时间、处警结果；

标的名称：文物安全节点授权

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 512节点授权，每个前端设备占用一个节点授权；

标的名称：文物安全用户授权

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<b>1.10</b> 个用户授权，每个计算机用户或手机用户占用一个用户授权；

标的名称：消防手抬泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 发动机缸数：单缸 ； 2. 燃油类型：92号及以上汽油； 3. 扬程： ≥50米； 4. 出水流量： ≥200L/MIN。

标的名称：消防手抬泵防护罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质：木质； 2. 规格： ≥1200mm*800mm*1100mm（长*宽*高）或按手抬泵选型尺寸及及现场空间定制； 3. 采用坡面顶或仿古形状； 4. 具备安全防护性能：满足安全防破坏延时要求； 5. 其它防护要求：具备防尘防雨能力。

标的名称：碳素波纹管 DN100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 材质:碳素波纹管; 2. 规格: DN100; 3. 配置形式:埋地;
--	---	--

标的名称：电气配管 PVC20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质:PVC 2. 规格: $\varnothing$ 20 3. PVC线管 $\varnothing$ 20，聚氯乙烯管，含各规格PVC管件、弯头、直接、三通辅材。

标的名称：电气配管 PVC25

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质:PVC 2. 规格: $\varnothing$ 25 3. PVC线管 $\varnothing$ 25，聚氯乙烯管，含各规格PVC管件、弯头、直接、三通辅材。

标的名称：电气配管 PVC32

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质:PVC 2. 规格: $\varnothing$ 32 3. PVC线管 $\varnothing$ 32，聚氯乙烯管，含各规格PVC管件、弯头、直接、三通辅材。

标的名称：金属桥架 200\*100

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：200mm*100mm或按现场环境定制的其他规格，厚度1.2mm； 2. 材质：钢质，防腐处理后表面喷塑(厚度符合规范要求) ； 3. 类型：综合考虑； 4. 接地方式：跨接、接母线满足设计及规范要求； 5. 包含：桥架安装包括运输、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(若涉及强弱电同槽敷设的)、盖板安装、接地、附件安装工作内容。

标的名称：手孔井

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 采用定制或高分子成品手孔井，含井盖；本项内容采用包干形式，已包含本项目所需的全部手孔井制作和安装费用，即无论数量增减报价均不做调整。

标的名称：6芯室外铠装单模光缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 采用6芯GYXTW型光缆；满足千兆、万兆传输；光缆末端两侧需做良好接地。

标的名称：六类非屏蔽网络双绞线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 产品性能：超六类标准； 2. 材质：导体采用23AWG无氧铜线（99.99%）； 3. 参数：直流电阻≤8.3Ω/100M，绝缘电阻>5000MΩ.KM； 4. 中心为十字骨架隔离设计。
--	---	---

标的名称：电气配线 NH-YJV-3x2.5mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：NH-YJV-3x2.5mm²。

标的名称：电气配线 ZN-KVV-2x1.5mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：ZN-KVV-2x1.5mm²。

标的名称：电气配线ZR-RVVP-2\*1.5mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：ZR-RVVP-2*1.5mm²； 2. 敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线ZN-RVSP-2\*1.5mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格型号：ZN-RVSP-2*1.5mm²； 2. 敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑；

标的名称：电气配线ZN-RVS-2\*1.5mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：ZN-RVS-2*1.5mm²； 2. 敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配线 ZN-BV-4.0mm²

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 规格：ZN-BV-4.0mm²； 2. 敷设方式：穿管、线槽敷设综合考虑。

标的名称：电气配管 JDG20（明配）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质：金属； 2. 规格：JDG20； 3. 配置形式及部位：室内明配； 4. 其他：含支架制作、安装，刷防火涂料，接地（含跨接线）。

标的名称：电气配管 JDG32（明配）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1. 材质：金属； 2. 规格：JDG32； 3. 配置形式及部位：室内明配； 4. 其他：含支架制作、安装，刷防火涂料，接地（含跨接线）。
--	---	---

标的名称：金属软管 DN20

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 材质:金属软管； 2. 规格:DN20； 3. 配置形式及部位:明配； 4. 其他:含支架制作、安装；刷防火涂料。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
 自合同签订之日起60日

3.4.2交货地点

采购包1：  
 项目所在地或采购人指定地点。

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： 签订合同达到付款条件 ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。  
 采购包1：付款条件说明： 货物到场验收合格后， 达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 50.00%。  
 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 日内，支付合同总金额的 7.00%。  
 采购包1：付款条件说明： 保修期满后， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1. 验收组织方式： (1)验收由采购人组织，供应商配合进行； (2)货物到场后，供应商应书面报告采购人开展到货验收，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，供应商应书面报告采购人申请初步验收。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日内供应商书面报告采购人申请履约验收。 (4)供应商向采购人提交验收报告30日后，采购人无故未组织验收的，视同验收合格。 (5)供应商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采购人；供应商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。 (6)如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。 2. 是否邀请本项目的其他供应商：否 3. 是否邀请专家：否 4. 是否邀请服务对象：是 5. 是否邀请第三方检测机构：是 6. 履约验收程序：分段/分期验收 7. 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起30日内组织验收 8. 验收组织的其他事项：无 9. 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。 10. 商务履约验收内容：对照本项目商务要求和合同约定及履约情况进行验收，若未出现违反商务要求约定的情况，签署验收同意意见。如果出现违约情形，采购人按照违约责任约定的内容进行责任追究。 11. 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。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，由采购人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目的验收标准。

(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，采购人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供应商承担，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。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。

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

1. 供应商书面承诺严格按照《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采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

壹年，自项目整体验收合格之日起计算。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

一、违约责任 (一)采购人违约责任 1. 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，供应商有权终止合同； 2. 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商经济损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。(二)供应商违约责任 1. 供应商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. 如因供应商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采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3. 供应商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采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条款下述第“4”项规定由供应商承担违约责任。 4. 供应商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，应向采购人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，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之一的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。 5. 供应商货物经采购人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，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在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，采购人有权终止本合同，按本条款上述第“4”项规定由供应商承担违约责任。 6. 供应商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，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之一向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 7. 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。二、解决争议的方法：在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

### 3.5其他要求

★（一）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。★（二）支付约定：签订合同达到付款条件预付合同总价的30%作为预付款（如中标（成交）供应商为中小企业，则预付款为合同总价

的40%)；货物到场验收合格后，14天内支付相应合同总价的50%；本项目履约验收合格，14天内支付至合同总价的97%，剩余部分质保期满后支付。（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，严格按照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）（由于系统固化原因无法修改，3.4.4支付约定不适用，本项目支付约定以此处为准）★（三）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）其他技术要求详见附件-其他技术要求，★条款属于实质性要求，需提供证明材料或承诺的应另附。说明：★本项目3.4商务要求及3.5其他要求（一）、（二）、（三）属于实质性要求，以“商务应答表”响应为准，如需提供证明材料或承诺的应另附。

## 第四章 资格审查

资格审查由崇州市博物馆（市文管所）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。	供应商为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”； 供应商为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”； 供应商为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件”或“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”； 供应商为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照”； 供应商为自然人：提供“身份证明材料”。 以上资料供应商提供复印件即可。	具有独立承担民事责任的能力
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消防设施工程专业承包一级及以上资质	供应商应提供有效的由国家行政主管部门颁发的消防设施工程专业承包一级及以上资质并进行电子签章	其他资格证明材料

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（明细） 分项报价表
2	投标报价	投标报价不得超过采购预算及最高限价，符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定。供应商的报价高于对应最高限价的，其响应文件将按无效响应文件处理。	开标一览表 分项报价表（明细） 分项报价表
3	招标文件第3章★要求	提供相关证明材料或承诺函	其他证明材料

4	招标文件实质性要求	符合招标文件规定。	商务应答表 投标文件封面 投标（响应）函 强制节能产品认证证书
---	-----------	-----------	---------------------------------

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：确定3家供应商为中标候选人。

（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	投标产品完全响应招标文件“技术参数与性能指标”的得25.8分。每有一条带“▲”符号的参数（共12条）有负偏离的，扣1分，最多扣12分；每有一条不带符号的参数（共69条）有负偏离的，扣（0.2）分，最多扣13.8分；扣完为止。注：带“▲”符号的技术参数应提供经CNAS或CMA认证认可的检测(验)机构（或实验室）出具的带有CNAS或CMA标识的达到合格标准的完整检测(验)报告，否则视为负偏离。其他参数以供应商投标文件“产品技术参数响应表”响应情况为准。	25.80	客观	产品技术参数响应表 其他证明材料

项目分析方案	投标人根据现场踏勘情况针对本项目采购需求提供整体分析方案，内容包括：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现有消防设施情况和系统接入分析；④项目实施技术条件以及执行中的重难点及薄弱点分析。每有一项完全符合项目需求的该项得3分，每有一项有一个缺陷的该项得1.5分，有2个及以上缺陷的该项得0分，每缺少一项的该项得0分。本项最多得12分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目，套用其他项目方案，重要节点描述缺少，涉及的规范或标准错误，方案阐述脱离服务需求或完全复制服务需求，项目名称或实施地点与本项目不一致，仅有框架或标题。）	12.00	主观	项目分析方案
--------	--	-------	----	--------

详细评审	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设备安装及扩展预留技术方案、③智慧消防平台应用模块部署方案、④项目实施组织措施（含：人员配置、工作任务分工及职责）、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(与采购人及项目实施相关职能部门和有关部门的协调方案)、⑧质量保证措施、⑨实施安全保障措施、⑩售后服务方案（含：响应机制、售后服务保障措施、售后服务流程）；每有一项完全符合项目需求的该项得 <b>1.8</b> 分，每有一项有一个缺陷的该项得 <b>0.9</b> 分，有 <b>2</b> 个及以上缺陷的该项得 <b>0</b> 分，每缺少一项的该项得 <b>0</b> 分。本项最多得 <b>18</b> 分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目，套用其他项目方案，重要节点描述缺少，涉及的规范或标准错误，方案阐述脱离服务需求或完全复制服务需求，项目名称或实施地点与本项目不一致，仅有框架或标题。）	<b>18.00</b>	主观	实施方案

履约能力	<p>1、自<b>2021年1月1日</b>以来（以合同签订时间为准），供应商具有一个类似项目实施经验的得<b>3分</b>，本项最高得<b>9分</b>。注：证明材料包括：</p> <p>①类似项目实施经验包含但不限于具有历史保护价值的古文化遗址或古墓葬或古建筑或石窟寺和石刻或壁画或古艺术品展陈或保护场所的消防系统设施建设，供应商提供展陈或保护场所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；②提供类似项目的成交（中标）通知书、合同复印件；所有材料缺一不可且均应加盖供应商公章，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<b>2分</b>，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>B证</b>)、省级政府部门注册信息截图、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或劳务关系的材料），缺一不可且均应加盖供应商公章，否则不得分。</p> <p>3、项目技术负责人，具有机电或电气类专业中级及以上技术职称的得<b>2分</b>，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或劳务关系的材料），缺一不可且均应加盖供应商公章，否则不得分。</p>	13.00	客观	履约能力
------	---	-------	----	------



<p>优先采购节能、环境标志、无线局域网产品</p>	<p>供应商响应产品中投标产品中（除节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品外），每有1项产品具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，得0.3分；本评分项最多得1.2分。注：①节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。②投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章。③投标产品属于节能产品、环境标志产品的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能产品、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。</p>	<p>1.20</p>	<p>客观</p>	<p>优先采购节能、环境标志、无线局域网产品</p>

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。其他供应商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。注：1.小微企业(残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业)价格扣除按照本招标文件规定执行。2.评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。3.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。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表 分项报价表（明细）
-----	-----	--	-------	----	-----------------------------

#### 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	10.00%	本项目对属于小型和微型企业的供应商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（明细） 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 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: 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: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力

详见附件: 投标(响应)函

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: 其他证明材料

详见附件: 实施方案

详见附件: 项目分析方案

详见附件: 履约能力

详见附件: 优先采购节能、环境标志、无线局域网产品

详见附件: 强制节能产品认证证书

详见附件: 分项报价表(明细)

详见附件: 其他资格证明材料

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同模版.docx

