

招标编号：N5101212022000038

慈云寺防雷设施设备采购项目

招 标 文 件

采购人：金堂县文物保护服务中心

采购代理机构：四川标好工程管理咨询有限公司

共同编制

2022年07月

目录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	5
第三章 投标文件格式	25
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	52
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料	53
第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求 ..	56
第七章 评标办法	74
第八章 政府采购合同（样例）	87

第一章 投标邀请

四川标好工程管理咨询有限公司（采购代理机构）受金堂县文物保护服务中心（采购人）委托，拟对慈云寺防雷设施设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、**招标编号：**N5101212022000038。

二、**招标项目：**慈云寺防雷设施设备采购项目。

三、**资金来源：**财政资金。

四、**招标项目简介：**

1、本项目共 1 个包，详见招标文件第六章。

2、采购预算：270 万元。

3、招标项目性质：政府采购。

五、**供应商参加本次政府采购活动，应当具备下列条件：**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、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；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；

（二）**根据采购项目提出的特殊条件：**

- 1、本次招标不接受联合体投标。
- 2、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录。

注：1、本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为：“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

2、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库[2016]125 号）的要求，截止至投标截止之日，采购代理机构将通过

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商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、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政府采购活动。

六、招标文件获取时间、地点：

1、1、采购文件自 2022 年 7 月 22 日至 2022 年 7 月 28 日每天上午 00:00-12:00，下午 12:00-23:59:59（北京时间）（法定节假日除外）在**项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件**。

2. 本项目招标文件无偿获取，招标文件售价：人民币 0 元/份（招标文件售后不退，投标资格不能转让）。

七、投标截止时间：2022 年 8 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）

开标时间：2022 年 8 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）；投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或未按招标文件规定密封的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：成都市金牛区蜀西路 48 号西城国际 B 座 601。

九、本投标邀请在四川政府采购网（<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>）上以公告形式发布。

十、联系方式

采购人：金堂县文物保护服务中心；

地 址：金堂县赵镇十里大道一段 65 号；

联系人：罗女士；

联系电话：028-84980156。

采购代理机构：四川标好工程管理咨询有限公司

通讯地址：成都市金牛区蜀西路 48 号西城国际 B 座 601

联 系 人：杨女士

联系电话：028-87775070

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购预算：270 万元； 超过采购预算的报价为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：270 万元。超过最高限价的报价为无效投标。 采购项目分包采购的，在采购金额未超过采购项目总预算金额前提下，采购人可以在评标过程中临时调剂各包采购限价（预算金额不得调整；财政预算明确到各包的不得调整），临时调剂的内容，在评标报告中记录。
2	采购方式、评审方法	公开招标、综合评分法
3	招标文件编制	由采购人金堂县文物保护服务中心和四川标好工程管理咨询有限公司共同编制。
4	进口产品 (实质性要求)	本项目不涉及进口产品。
5	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
6	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>1、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>3、供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
7	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价</p>	<p>1、促进中小企业、促进残疾人福利单位、监狱企业发展</p> <p>1)根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本项目专门面向中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同为小微企业）采购，对小型和微型企业、促进残疾人福利单位、监狱企业制造的产品，价格给予10%的价格扣除。</p> <p>2、对按照《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中，其投标文件按照无效处理。</p>
8	<p>节能、环保及无线局域网产品政府采购政策（实质性要求）</p>	<p>1、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。</p> <p>本项目采购的产品若属于品目清单优先采购范围的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、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、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品若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》的，按照第七章《综合评分明细表》的</p>

序号	条款名称	说明和要求
		规则进行加分。
9	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
10	投标文件	投标文件（包括资格性投标文件和其他响应性投标文件）正本份数：1份；副本份数：2份；资格性投标文件和其他响应性投标文件电子文档1份；开标一览表（用于开标唱标单独提交的“开标一览表”）1份。
11	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
12	投标保证金（实质性要求）	本项目不收取投标保证金。
13	采购项目具体事项/采购文件内容咨询	联系人：杨女士 联系电话：028-87775070
14	投标人对招标文件提出质疑的时间	为供应商收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。
15	投标有效期	投标截止时间届满后90天。
16	开标、评标工作咨询	联系人：杨女士 联系电话：028-87775070
17	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到四川标好工程管理咨询有限公司领取中标通知书。 联系人：杨女士 联系电话：028-87775070 地址：成都市金牛区蜀西路48号西城国际B座601；
18	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由四川标好工程管理咨询有限公司负责答复。 联系人：杨女士 联系电话：028-87775070 地址：成都市金牛区蜀西路48号西城国际B座601；

序号	条款名称	说明和要求
19	供应商质疑	<p>1. 根据委托代理协议约定，对于采购文件(招标文件技术条款和除中华人民共和国政府采购法第二十二条之外的其他资格条件、专业商务要求)的质疑由采购人负责答复；对于采购过程由采购代理机构负责答复；对于采购结果由采购代理机构负责答复。</p> <p>2. 接收质疑函方式：供应商在法定时间内以书面形式现场、邮寄或快递提交质疑函（邮寄以寄出的邮戳日期为准，快递以受送达人在签收单上签收之日为准），逾期提交不予受理。</p> <p>招标代理机构联系人：杨女士 联系电话：028-87775070 地址：成都市金牛区蜀西路 48 号西城国际 B 座 601；</p> <p>注：1. 根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，须符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定。</p> <p>2. 供应商应当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，否则不予受理。</p> <p>3. 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。</p>
20	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。即金堂县财政局，电话：028-84151055，地址：成都市金堂县迎宾大道一段 388 号。</p> <p>注：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》（国务院令第 658 号）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
21	推进四川省政府采购供应商信用融资	<p>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）文件要求，为助力解决政府采购中标、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根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。</p> <p>申请政采贷具体相关流程请查看 http://202.61.88.41:9009/static/login/login.html。</p>

序号	条款名称	说明和要求
22	履约保证金 (实质性要求)	本项目不收取履约保证金。
23	招标代理服务费	<p>按照《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》中“成本+合理利润”原则及与采购人签订的委托代理协议之相关规定，以成交金额作为计算基数，按照以下收费标准计算再下浮20%收取。由成交供应商在领取成交通知书前向招标代理机构交纳招标代理服务费。</p> <p>收费标准计算方法：收费标准计算方法：以成交金额作为计算基数，100万元以下按费率1.5%计算，100-500万按费率0.8%计算。（注：①按费率计算的收费为采购代理服务全过程的收费基准价格。②采购代理服务收费按差额定率累进法计算。）</p> <p>收款单位：四川标好工程管理咨询有限公司</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司成都高新西部园区支行</p> <p>银行账号：4402254109100165655</p>
24	政府采购合同 公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案。
25	推荐中标供应商	评审委员会根据供应商综合得分由高到低推荐 1-3 名。
26	合同分包 (实质性要求)	本项目不允许分包。
27	行业划分	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定，本项目中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u> ；具体规模详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号。
28	备注	若采购文件中同一事项表述与供应商须知附表内容不一致的，以投标人须知附表为准。

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是金堂县文物保护服务中心。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川标好工程管理咨询有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买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供应商。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件规定的供应商资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐

资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理，**本项目核心产品为：高精度闪电定位仪。**

5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

5.3 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.4 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.5 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。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）投标文件格式；
- （四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）招标项目技术、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）政府采购合同（样例）。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 投标人应于投标文件递交截止时间之前在《四川政府采购网》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。投标人未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

更正通知通过投标人报名时备注的电子邮箱发送至所有购买招标文件的投标人，投标人在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如投标人未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位构提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位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，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

本项目不接受联合体招标。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 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获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格性投标文件（用于资格审查）

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

文件二：其它响应性投标文件（用于资格审查以外的评标）

严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）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（实质性要求）。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，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（实质性要求）。

14.2 技术部分（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

- （1）投标产品的品牌、型号、配置；
- （2）投标产品本身的详细的技术指标和参数（应提供类似投标产品检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；
- （3）项目实施方案；
- （4）投标产品技术参数表；
- （5）产品彩页资料；
- （6）产品工作环境条件；
- （7）产品验收标准和验收方法；
- （8）产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。
- （9）投标人认为需要提供的文件和资料。

14.3 商务部分（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

- （1）投标函；
- （2）投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料；
- （3）投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）（实质性要求）；
- （4）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；
- （5）商务响应/偏离表；
- （6）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

14.4 售后服务（根据具体项目情况确定）。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- （1）产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14.5 其他部分。

投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

文件三：开标一览表

单独用于开标唱标的“开标一览表”，封套上应明确标注“开标一览表”。（实质性要求）

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（实质性要求）

本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天（投标有效期从提交投标文件的截至之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”“电子文档”和“开标一览表”四部分，且“资格性投标文件”、“其他响应性投标文件”两部分应分册装订。（“资格性投标文件”用于采购人或采购代理机构对本项目的资格审查，“其它响应性投标文件”用于评标委员会针对本项目资格审查以外的评审。）

18.2 资格性投标文件正本 1 份，副本 2 份，并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 其他响应性投标文件正本 1 份，副本 2 份，并在其封面上清楚地标明其他响应性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.4 资格性投标文件和其他响应性投标文件电子文档 1 份（U 盘制作），并清楚地标明**电子文档**、项目名称、项目编号、包件号及名称、投标人名称。单独提供用于开标唱标的“开标一览表”原件 1 份，并清楚地标明**开标一览表**、项目名称、项目编号、包件号及名称、投标人名称。

18.5 “开标一览表”应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标。

18.6 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.8 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.9 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号。

19.2 投标文件包括资格性投标文件、其他响应性投标文件、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应**分别封装**于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“**资格性投标文件**”、“**其他响应性投标文件**”、“**电子文档**”“**开标一览表**”字样，并注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人公章）。

19.4 未按以上要求进行密封和标注的投标文件将被拒绝。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到招标代理公司领取中标通知书。

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同也可选择依法重新组织招标。

27.4 中标人在合同签订之后3个工作日内，将签订的合同送至采购项目所属财政部门备案。

28. 合同分包（实质性要求）

本项目不允许合同分包。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

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，可以与中标供应商协商签订补充合同，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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）

详见第二章前附表。

32. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

34. 履行合同

34.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同中规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

35. 验收

35.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及的要求进行验收。

35.2 验收结果合格的，中标人凭“验收结果”办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门参考政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

七、投标纪律要求

36. 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

36.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 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；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。投标人应在投标文件中作出承诺。

36.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

36.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

八、询问、质疑和投诉

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》的规定办理。本项目要求供应商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。

九、其他

本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分 “资格性投标文件” 格式

封面：

(正本/副本)

XX 项目

资格性投标文件

包件号及名称： _____

投 标 人 名 称： _____

采购项目编号： _____

投标时间： _____年__月__日

一、法定代表人/单位负责人身份证明书

四川标好工程管理咨询有限公司：

_____（法定代表人姓名）在_____（投标人名称）处任_____（职务名称）_____职务，是_____（投标人名称）的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

投标人名称：_____（单位盖章）

法定代表人/单位负责人签字或者加盖法定代表人/单位负责人名章：_____

____年__月__日

注：需提供以下材料：

- 1、法定代表人/单位负责人的身份证明材料复印件（身份证两面均应复印）。
- 2、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等；
- 3、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料；

二、法定代表人/单位负责人授权书

四川标好工程管理咨询有限公司：

本授权声明：XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权 XXXX（被授权人姓名、职务）为我方“XXXXXXXXXX”项目（项目编号：XXXX）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人（委托人）签字或加盖个人名章：XXXX

授权代表（被授权人）签字：XXXX

投标人名称：XXXX（单位盖章）

日 期：XXXX

注：

- 1、投标人为法人单位时提供“法定代表人授权书”，投标人为其他组织时提供“单位负责人授权书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”；
- 2、应附授权代表身份证明材料复印件；
- 3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等；
- 4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料；
- 5、授权委托人参加时需同时提供法定代表人/单位负责人身份证明书；
- 6、参加投标的为法定代表人/单位负责人时此表不需要提供。

三、承诺函

XXXX（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；
- （7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次招标采购活动中，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。我方未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加本项目投标的供应商。

四、在参加本次招标采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、我司未被对列入按财库[2016]125号规定的失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。

六、如果有法律、法规规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

七、投标文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评审过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日期：XXXX

四、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、投标人符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

注：1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

六、监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于解决监狱企业困难的实施方案通知》（国发[2003]7号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号文）的规定，本企业是监狱企业，满足下列要求：

1、本企业是指由司法部认定的为犯罪、戒毒人员提供生产项目和劳动对象的监狱企业；

2、本企业全部产权属于（请选填：司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局、各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局）。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附件：由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

注：供应商若为监狱企业需要填写；若不是监狱企业本表不填写。

七、投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力 要求的相关证明材料

注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

第二部分 “其他响应性投标文件” 格式

封面：

(正本/副本)

XX 项目

其他响应性投标文件

包件号及名称： _____

投 标 人 名 称： _____

采购项目编号： _____

投标时间： _____年__月__日

一、投 标 函

四川标好工程管理咨询有限公司：

我方全面研究了“_____”项目【招标编号：_____】招标文件；决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，投标报价为人民币 _____（小写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

3、我们已详细阅读全部招标文件，参考资料及有关附件等，我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 2 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份，电子文档 1 份，投标有效期为递交投标文件截止之日起 _____天。

5、我方完全理解采购人不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

6、我方同意本招标文件按照《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

7、如果我方中标，我方保证按照招标文件的规定向贵方交纳中标服务费。

8、我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

通讯地址：XXXX

邮政编码：XXXX

联系电话：XXXX

传 真：XXXX

日 期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日

二、承诺函

四川标好工程管理咨询有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、我司未被对列入按财库[2016]125号规定的失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。

五、如果有《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

三、开标一览表

投标报价	小写：_____元； 大写：_____。
服务期限	
履约地点	
备注	

注：1. 本项目的中标价包含所有材料和设施运到项目实施点仓库的运输费用、装卸费用、材料的损耗费用、保险费用、材料的检测费用、材料的验收费用、各种管理费用、安装费用、税金、利润及物价上涨的风险费等一切费用，采购人不承担投标人中标价外的任何费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人/单位负责人或授权代表签字并盖投标人印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写，除了单独密封递交外，投标文件（正副本）也应当提供，如有遗漏，将视为无效投标。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

四、分项报价明细表

项目名称：

招标编号：

序号	产品名称	品牌	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	是否属于 进口产品	备注

注：

1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

五、商务响应/偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	采购要求	投标应答	响应/偏离

注：1. 本表只填写投标文件与采购文件《第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求》中商务条款与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，如不填写，视为完全响应招标文件要求。如与采购文件所列相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则无须逐条应答。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

六、技术、服务响应/偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	采购要求	投标应答	响应/偏离

注：1. 本表只填写投标文件与采购文件《第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求》中技术、服务要求与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，如不填写，视为完全响应招标文件要求。如与采购文件所列相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则无须逐条应答。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

七、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人/ 单位负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

八、类似项目业绩一览表

项目名称：

招标编号：

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：以上业绩需提供采购文件要求的有关书面证明材料。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：

招标编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后服 务人员								

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

十、供应商诚信情况承诺函

致:四川标好工程管理咨询有限公司:

本单位_____（供应商名称）参加_____（项目名称及招标编号）的政府采购活动，现参考《四川省政府采购当事人诚信管理办法》川财采〔2015〕33号的相关规定，针对本单位的诚信情况作出以下承诺：

我单位具有《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）所规定的失信行为_____次（填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等。）；（仅限投标截止当日仍在有效期的次数）

我单位对以上填写信息的真实性负责。如有不实，本单位愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

注：1、本表格式及内容仅供参考，投标人也可提供自己的格式；

2、投标人存在以上所述失信行为的，将按照第二章投标人须知附表的要求进行处理；

3、财政部门对政府采购当事人的失信行为依法进行处罚、处理后，应当在四川政府采购网向社会公告，并记入诚信档案，有效期为1年。工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定供应商的失信行为明确了有效期的，不再重复计算。

4、投标人的失信行为受到行政处罚或司法惩处的，评审时不再对其以价格加成进行惩戒。

十一、关于国家规定的强制采购范围内产品证明材料

(如适用，格式自拟)

注：1、本项目采购需求中若涉及国家规定的强制采购范围内产品，均应按照国家相关要求进行审核。不管招标文件是否要求，投标人应提供强制采购产品的《中国节能产品认证证书》。优先采购范围内的产品按招标文件约定执行。

2、若本项目不涉及强制采购范围内产品，此表不要填写。

十二、项目配送及保障措施

(格式自拟)

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

十三、售后服务方案

(格式自拟)

投标人名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

投标日期：XXXX

十四、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、投标人符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

注：1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

十六、监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于解决监狱企业困难的实施方案通知》（国发[2003]7号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号文）的规定，本企业是监狱企业，满足下列要求：

1、本企业是指由司法部认定的为犯罪、戒毒人员提供生产项目和劳动对象的监狱企业；

2、本企业全部产权属于（请选填：司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局、各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局）。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附件：由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商名称：XXXX（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

投标日期：XXXX

注：供应商若为监狱企业需要填写；若不是监狱企业本表不填写。

十七、其他材料

(格式自拟)

第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件:

- 1、具有独立承担民事责任的能力;
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5、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;
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 根据采购项目提出的特殊条件:

- 1、本次招标不接受联合体投标。
- 2、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录。

(三) 其他类似效力要求:

1、参加本次开标活动的供应商代表需提供: 法定代表人/单位负责人授权书(代理人投标时提供)、法定代表人/单位负责人身份证明书。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

无。

注: 1、本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为: “较大数额罚款” 认定为 200 万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款” 标准高于 200 万元的, 从其规定。

2、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》(财库[2016]125 号) 的要求, 截止至投标截止之日, 采购代理机构将通过“信用中国” 网站 (www.creditchina.gov.cn)、 “中国政府采购网” 网站 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询供应商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、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政府采购活动。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、投标人应当提供的资格、资质性文件及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格要求相关证明材料:

1、具有独立承担民事责任的能力提供以下证明材料:

(1) 独立法人机构提供下述证明材料:

营业执照副本复印件(注:①在有效期内;②具有独立法人资格;)、组织机构代码证副本复印件(注:①在有效期内)或国家新颁发的营业执照复印件(有效期内)。

(2) 非独立法人机构提供下述证明材料:

提供相应的法定注册或证明材料复印件。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度提供以下证明材料:

2.1、健全的财务会计制度(投标人可根据自身实际情况任选其一提供以下证明材料)

(1) 可提供2020年度或2021年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)的有效财务报告复印件;

(2) 也可提供2020年度或2021年度供应商内部的财务报表复印件(至少包含资产负债表);

(3) 也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件);

(4) 供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的,也可提供在工商备案的公司章程(复印件);

(5) 提供具有健全的财务会计制度的承诺函(格式自拟)。

注:以上5项具有同等的投标效力,提供任一项均可,第(4)条适用于新成立的法人或组织、未进行财务审计的供应商、存在困难的投标供应商,如在评审时不能明确界定,以有利于供应商的原则进行评审);

2.2、提供具有良好的商业信誉的承诺函(格式自拟)。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料:

投标人自行提供或提供承诺函原件。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

(1) 缴纳税收证明材料（投标人可提供以下证明材料）：

投标人提供（2022年1月1日以后）任意一个月的缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明（注：原件或复印件或扫描件）或承诺书；新成立公司可不提供，但必须提供承诺函原件；【格式自拟】（注：原件）。

(2) 缴纳社会保障资金（投标人可提供以下证明材料）：

① 投标人提供社保部门出具的（2022年1月1日以后）任意一个月社保缴纳的证明材料（注：1. 缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的为准（注：原件或复印件或扫描件）或承诺书；新成立公司可不提供，但必须提供承诺函原件；【格式自拟】（注：原件）。

5、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提供以下证明材料：

投标人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的书面声明原件。

6、法律、行政法规规定的其他条件提供以下证明材料：

提供承诺函原件（格式自拟）

(二)、根据采购项目提出的特殊条件

1、本次招标不接受联合体投标提供以下证明材料：

提供承诺函，格式自拟。

2、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人在参加本次政府采购活动前三年内不得具有行贿犯罪记录：提供承诺函，格式自拟。

(三)、其他类似效力要求相关证明材料：

1、参加本次开标活动的供应商代表需提供：法定代表人/单位负责人授权书（代理人投标时提供）、法定代表人/单位负责人身份证明书提供以下证明材料：

二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料无。

提供：法定代表人/单位负责人授权书原件及法定代表人身份证、代理人身份证复印件并加盖公章（注：响应文件均由供应商法定代表人/单位负责人身份证明书签署的不需提供法定代表人/单位负责人授权书及代理人身份证复印件并加盖公章，但必须提供法定代表人/单位负责人身份证复印件并加盖公章）；

注： 1、本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定，不得一概而论。

3、采购人或采购代理机构将于资格审查时在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，并将查询记录存档。凡被列入失信被执行人、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的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被视为无效投标。

第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概述

金堂县文物保护服务中心拟采购防雷设施设备 1 批，本项目共计 1 个包。

二、采购清单及参数

慈云寺防雷主要设施设备材料清单				
序号	设备名称	参数	单位	数量
1	接闪带	1. 名称：接闪带； 2. 材质：T2 纯紫铜，铜含量 99.90%以上，导电率 \geq 100%IACS； 3. 规格： $\Phi 8\text{mm}\pm 1\%$ ； 4. 安装形式：沿建筑物利用定制亚光不锈钢支架随形敷设； 5. 焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150#； 6. 含模具、模具夹：一字型、T 型、十字型；一次性工具箱； 7. 现场制作	m	821
2	异型接闪带	1. 名称：异型接闪带； 2. 材质：T2 纯紫铜，铜含量 99.90%以上，导电率 \geq 100%IACS； 3. 规格： $\Phi 8\text{mm}\pm 1\%$ ； 4. 安装形式：沿建筑物利用定制可调节不锈钢支架随形敷设； 5. 焊接方式：放热焊接，热熔焊接药粉 150#； 6. 含模具、模具夹：一字型、T 型、十字型；一次性工具箱； 7. 现场制作；	m	156
3	接闪带支架	1. 名称：接闪带支架； 2. 不锈钢支架； 3. 接闪带 1 米一个；	个	977
4	钛合金仿古接闪杆	1. 名称：钛合金仿古接闪杆； 2. 规格：实心尖针钛合金避雷针， $\Phi 10\text{mm}\pm 1\%$ ， $L=2000\text{mm}\pm$	根	26

		1%, 雷电流通流量 $\leq 300\text{KA}$, 接地电阻要求 ≤ 10 欧姆, 抗风强度 $\leq 40\text{m/s}$, 幅值衰减率 ≥ 80 , 定制安装连接件; 3. 材质: 钛合金;		
5	定制接闪针固定支架	1. 名称: 定制接闪针固定支架; 2. 材质: 亚光不锈钢; 3. 定制, 用于固定接闪针, 仿古外表, 保持和周围颜色协调;	套	26
6	高性能复合材料古树专用支撑杆	1. 名称: 高性能复合材料古树专用支撑杆; 2. 规格: 长度 $11000\text{mm} \pm 1\%$; 电压击穿强度: $\geq 14\text{kV/mm}$, 绝缘电阻: $1 \times 10^{13} \Omega / \text{mm} \pm 1\%$, 避雷针支撑杆为轻质抗老化的高性能复合材料, 满足避雷针高出树冠最高点 1 米的要求; 抱箍采用非金属抗老化的柔性材料作为内衬, 抱箍松紧可调, 仿古元素;	支	11
7	引下线仿古抱箍	1. 名称: 引下线仿古抱箍; 2. 材质: 可伸缩异型抱箍, 不锈钢材质, 宽 $\geq 45\text{mm}$, 厚 $\geq 4\text{mm}$, 仿树木特制仿树木特制, 颜色与周围环境相协调;	套	112
8	仿真树藤绝缘伪装管	1. 名称: 仿真树藤绝缘伪装管; 2. 材质: 防树皮橡胶材质, 公称口径 40mm 以内, 壁厚 3mm $\pm 1\%$;	m	275
9	古树保护高压绝缘垫层	1. 名称: 古树保护高压绝缘垫层; 2. 规格: 宽 $\geq 55\text{mm}$, 厚 $\geq 5\text{mm}$, 仿树皮特制, 绝缘、防滑、防损伤古树;	m	55
10	引下线压接卡	1. 名称: 引下线压接卡; 2. 材质: 不锈钢; 3. 定制, 用于压接接闪器与引下线;	套	26
11	接闪引下线	1. 名称: 接闪引下线; 2. 材质: HVSC-PM 高压屏蔽同轴电缆; 3. 规格: 截面积 $70\text{mm}^2 \pm 1\%$, (外表皮是绝缘层, 内部结构为铜屏蔽层和铜芯导线) 单根铜芯直径 $2.8\text{mm} \pm 1\%$, 具有良好的绝缘隔热性及雷电流泄放效果; 4. 安装部位: 沿建筑物利用定制伸缩可调节支架引下安装;	m	595
12	接闪引下线断接卡	1. 名称: 接闪引下线断接卡; 2. 材质: 纯铜; 3. 安装形式: 距地面 1.8m 处安装在引下线上;	套	39

13	绝缘套管	<p>1. 名称：绝缘套管；</p> <p>2. 材质：耐高压交联聚乙烯绝缘管；</p> <p>3. 规格：公称口径 50mm 以内，壁厚$\geq 3\text{mm}$，耐 $1.2/50\mu\text{s}$ 冲击电压$\geq 100\text{KV}$；</p> <p>4. 安装形式：引下线穿管，明配，距地面以上 2.7m 长（建筑物及台阶侧墙上均有安装）；</p> <p>5. 管壁刷漆，颜色与建筑物颜色相近（耐候漆）；</p>	m	117
14	GRS 电解离子接地棒	<p>1. 名称：GRS 电解离子接地棒；</p> <p>2. 规格：$\Phi 54\text{mm} \pm 1\%$，$L=1500\text{mm} \pm 1\%$；</p> <p>3. 安装形式：采用人工开挖直径 $120\text{mm} \pm 1\%$，深 $2000\text{mm} \pm 1\%$ 接地井深埋方式安装，专用填充剂回填；</p>	根	64
15	接地极井	<p>1. 名称：接地极井；</p> <p>2. 规格：井深 $2\text{m} \pm 1\%$，井径 $120\text{mm} \pm 1\%$；</p>	个	64
16	高压绝缘单元	<p>1. 名称：高压绝缘单元；</p> <p>2. 混合绝缘料干铺厚 $150\text{mm} \pm 1\%$；绝缘电阻$\geq 1 \times 10^{13} \Omega \pm 1\%$；电压击穿强度$\geq 14\text{kV}/\text{mm}$，电阻率$\geq 50\text{k} \Omega \cdot \text{m}$，冲击电压$> 150\text{kV}$；</p>	m^3	166
17	定制引下线标识牌	<p>1. 名称：定制引下线标识牌；</p> <p>2. 材质：铝合金；</p> <p>3. 规格：$10\text{cm} \times 30\text{cm} \pm 1\%$，厚度$\geq 1\text{mm}$，按照 $10\text{cm} \pm 1\%$ 上下边压制成 $50\text{mm} \pm 1\%$ 弧形相贴，上写腐蚀字体“雷雨天气，请勿靠近”，腐蚀字印刷颜色为红、黑、蓝三色烤漆，除二维码为一色，其余按照设计的彩色打印，打孔 8 个，表面整洁、无划痕；</p> <p>4. 安装形式：防雷接地专用；</p>	块	39
18	定制接地警示牌	<p>1. 名称：定制接地警示牌；</p> <p>2. 材质：不锈钢，激光刻印，版面定制；</p> <p>3. 规格：$10\text{cm} \times 30\text{cm} \pm 1\%$，厚度$\geq 1\text{mm}$，上写腐蚀字体“雷雨天气，请勿靠近”，腐蚀字印刷颜色为红、黑、蓝三色烤漆，除二维码为一色，其余按照设计的彩色打印，打孔 8 个，表面整洁、无划痕；</p> <p>4. 安装形式：防雷接地专用；</p>	块	39
19	水平接地体	<p>1. 名称：水平接地体；</p> <p>2. 材质：T2 纯紫铜，导电率$\geq 34\%$；</p>	m	289

		<p>3. 规格: $\Phi 10\text{mm}\pm 1\%$;</p> <p>4. 焊接方式: 放热焊接, 热熔焊接药粉 150#;</p> <p>5. 含模具、模具夹: 一字型、T 型、十字型; 一次性工具箱;</p>		
20	智能监测型 iSPD	<p>1. 名称: 智能监测型 iSPD;</p> <p>2. 参数: 采用 I 级试验, UC:385V, UP:2.5KV, In:80KA(8/20us), Iimp\geq12.5kA; 具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能, APP、微信、PC 端数据查看及报警;</p>	个	1
21	智能监测型 iSPD	<p>1. 名称: 智能监测型 iSPD;</p> <p>2. 参数: 采用 II 级试验, AC: 220V/380V, UP\geq1.5kV, In\geq20kA (8/20μs), I_{max}\geq40kA (8/20μs); 具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、智能管理的功能, APP、微信、PC 端数据查看及报警;</p>	个	2
22	SPD 接地线	<p>1. 名称: SPD 接地线;</p> <p>2. 参数: ZR-BVR25mm²\pm1%黄绿双色线线芯绝缘材质: 聚氯乙烯线芯材质: 紫铜线接地线 2 端含端子孔;</p>	m	65
23	电气配管	<p>1. 名称: 电气配管;</p> <p>2. 材质: PVC;</p> <p>3. 规格: $\Phi 25\text{mm}\pm 1\%$;</p> <p>4. 安装形式: SPD 接地线穿管, 明配, 距地面以上 2.7m 长 (建筑物及台阶侧墙上均有安装);</p> <p>5. 管壁刷漆, 颜色与建筑物颜色相近 (耐候漆);</p>	m	65
24	接地电阻在线 监测仪	<p>1. 名称: 接地电阻在线监测仪;</p> <p>2. 规格: 135mm\times85mm\times100mm\pm1%, 材质: PA;</p> <p>3. 输入电压 DC12V; 供电方式外接电源适配器或内置锂电池; 有线通信 RS485; 无线通信 LORA/GPRS/4G/5G; 数字式显示, 状态指示灯; 可灵活组网; 内置 GPRS/4G 可扩展至 5GSIM 卡; 网络版/单机版监测系统, 可传输云平台; 5 年的一次性 4G/5G 物联网卡流量; 手机 APP、微信报警功能;</p> <p>4. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}\pm 1\%$; 高、低温存储温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}\pm 1\%$; 防护等级认证$\geq$IP66; 盐溶液浓度 5%$\pm$0.1%条件下试验 24h, 整机外观和结构件无起皮、无明显变色腐蚀痕迹; 温度$\geq 40^{\circ}\text{C}$, 湿度$\geq 90\%$条件下, 试验时间\geq</p>	台	3

		<p>22h, 设备工作正常;</p> <p>▲5. 防水试验时外壳底面在水下面 $1\text{m} \pm 1\%$, 潜水时间 $\geq 30\text{min}$, 设备无水进入, 整机通电工作正常; 低气压试验压力 $\geq 45\text{kPa}$、保持时间 $\geq 30\text{min}$、压力变化率 $8\text{kPa}/\text{min} \pm 1\%$ 时试验期间整机不通电, 试验结束后整机通电工作正常; 振动试验 X、Y、Z 方向正弦扫频 $9\text{Hz} \sim 200\text{Hz}$, 周期时间 $\geq 5\text{min}$ 每个轴向 ≥ 5 次, 加速度 $\geq 5\text{m}/\text{S}^2$ 后外观无损伤, 构件无破裂、变形, 紧固件无松动、元器件无损伤、脱落, 通电后显示灯画面能点亮;</p> <p>▲6. 静电放电抗扰度接触放电 $\pm 8\text{KV} \pm 1\%$, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常; 电快速瞬变脉冲群抗扰度电源线 $4.4\text{KV}/5\text{KHz} \pm 1\%$ 施加时间 $\geq 1\text{min}$, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常; 工频磁场抗扰度试验等级 $105\text{A}/\text{m} \pm 1\%$, 整定时间 $\geq 60\text{s}$, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常。接地电阻在线监测仪与智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统辅助配套使用;</p> <p>▲7. 设备平均无故障时间 $\geq 50000\text{h}$;</p>		
25	智能断接卡	<p>1. 名称: 智能断接卡;</p> <p>2. 材质: 锂电池供电, $60\text{mA}_{\text{Max}} \pm 1\%$, 静态功率 $0.24\text{mW} \pm 1\%$; 最大功率 $0.7\text{W} \pm 1\%$, 静态电流 $20\mu\text{A} \pm 1\%$, 最大测量电流 $60\text{mA} \pm 1\%$, 最大传输电流 $60\text{mA} \pm 1\%$, 工作温湿度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$; $10\% \text{RH} \sim 90\% \text{RH}$, 通信方式 4G/GPRS, 电池使用寿命 ≥ 3 年;</p>	套	3
26	嵌入式接地电阻监测设备	<p>1. 名称: 嵌入式接地电阻监测设备;</p> <p>2. 参数: 8U 一体机箱; $\geq 8\text{GRAM}$, $\geq 240\text{GSSD}$, 500W; 马钢五花镀锌板, 铝合金黑砂面板; 支持双层芯片组接口; 最大支持 4 位 2.5 寸 SATA 接口; ≥ 2 个 ATX 电源接口; 后面板接口: ≥ 12 个全高扩展槽, ≥ 10 个 COM 接口, ≥ 4 个 USB 接口, ≥ 1 个 HDMI 接口; 显示分辨率 $\geq 1366*768$; 支持 WIN8/WIN7/WIN10/LINUX/安卓等系统; 内置电动触控键盘; 预装接地电阻监测系统, 实时显示接地装置接地电阻变化情况, 提供报警信息; 支持多点历史数据查看, 监测结果统计导出。</p>	台	1
27	雷电流峰值监	1. 名称: 雷电流峰值监测仪;	台	3

	测仪	<p>2. 规格：228mm×205mm×112mm±1%；材质：压铸铝外壳；</p> <p>3. 罗氏线圈互感器采样；测量精度：1~5kA：≤±10%；5~100kA：≤±5%；100~400kA±1%：≤±10%；测量通道≥1个；最大存储记录次数≥65535次；电池续航时间≥3年；通信方式 GPRS/4G/5G；内置 GPRS/4G 可扩展至 5GSIM 卡；网络版/单机版监测系统可传输云平台；不低于 5 年的一次性 4G/5G 物联网卡流量费；手机 APP、微信报警功能。</p> <p>4. 工作电压 7.2V±10%；量程 1~400kA±1%；静态工作电流不大于 15 μA；</p> <p>5. 工作温度：-40℃~70℃；高、低温存储温度：-40℃~70℃；防护等级认证≥IP66；盐溶液浓度 5%±0.1%条件下试验时间≥24h，整机外观和结构件无起皮、无明显变色腐蚀痕迹；温度≥40℃，湿度≥90%条件下，试验时间≥22h，设备工作正常；</p> <p>6. 雷电流峰值监测仪(雷击峰值记录仪)与视频监控联动，当系统接收到雷电流峰值监测仪数据时，智慧文物安全综合管理平台自动弹出视频监控图像界面；</p> <p>▲7. 防水试验时外壳底面在水下面≥1m，潜水时间≥30min，设备无水进入，整机通电工作正常；低气压试验压力≥45kPa、保持时间≥30min、压力变化率 8kPa/min±1%时试验期间整机不通电，试验结束后整机通电工作正常；振动试验 X、Y、Z 方向正弦扫频 9Hz~200Hz，加速度≥5m/S²后外观无损伤，构件无破裂、变形，紧固件无松动、元器件无损伤、脱落，通电后显示灯画面能点亮；</p> <p>▲8. 静电放电抗扰度接触放电±8KV±1%，设备正常工作，测量数据无误，数据无线传输正常；电快速瞬变脉冲群抗扰度电源线 4.4KV/5KHz±1%施加时间≥1min，设备正常工作，测量数据无误，数据无线传输正常；工频磁场抗扰度试验等级 105A/m±1%，整定时间≥60s 后，设备正常工作，测量数据无误，数据无线传输正常。雷电流峰值监测仪与智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统辅助配套使用；</p>		
28	低误报雷暴预警仪	<p>1. 名称：低误报雷暴预警仪；</p> <p>2. 尺寸：d=120mm±1%；h=1690mm±1%；</p> <p>3. 场磨式探测方式；测量范围±300KV/m±1%；电场分辨率</p>	台	1

		<p>≤10V/m; 探测半径 15~20km; 电源 AC220V, 50Hz, DC24V; 通讯类型 RS485、GPRS/CDMA、4G/5G; 传感器功耗 ≤3W; 系统功耗≤5W; 采样速率≤5ms; 叶片数量≤6 个; 非碳刷屏蔽模式; 自动、连续、实时测量, 连续无人值守工作方式; 相对湿度 0~90%; 使用寿命 ≥5 年; 误报率 ≤10% (与 FALMA 配套) 内置 4GGPRS 可扩展至 5GSIM 卡;</p> <p>▲4. 工作温度: -40℃~70℃; 高、低温存储温度: -40℃~70℃; 防护等级认证 ≥IP55; 盐溶液浓度 5%±0.1%条件下 试验时间 ≥24h, 整机外观和结构件无起皮、无明显变色腐蚀痕迹; 温度 ≥40℃, 湿度 ≥90%条件下, 试验时间 ≥22h, 设备工作正常;</p> <p>▲5. 防水用喷淋水装置对设备进行喷水试验, 水流量为 ≥12.5L/min, 持续时间 ≥3min, 试品内部无水进入, 整机通电工作正常; 低气压试验压力 ≥45kPa、保持时间 ≥30min、压力变化率 8kPa/min ±1%时 试验期间整机不通电, 试验结束后整机通电工作正常; 振动试验 X、Y、Z 方向正弦扫频 9Hz~200Hz, 周期时间 ≥5min 每个轴向 ≥5 次, 加速度 ≥5m/S² 后外观无损伤, 构件无破裂、变形, 紧固件无松动、元器件无损伤、脱落, 通电后显示灯画面能点亮;</p> <p>▲6. 静电放电抗扰度接触放电 ±6KV ±1%, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常; 电快速瞬变脉冲群抗扰度电源线 2KV/5KHz ±1%施加时间 ≥1min, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常; 工频磁场抗扰度试验等级 100A/m ±1%, 整定时间 ≥60s 后, 设备正常工作, 测量数据无误, 数据无线传输正常。低误报雷暴预警仪与智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统辅助配套使用;</p>		
29	雷暴预警系统	<p>1. 名称: 雷暴预警系统;</p> <p>2. 参数: 支持网络版、单机版等多种应用环境; 实时计算大气电场值和变化率数据; 雷暴预警信息推送; 分类显示、记录、查询各种异常状态信息; 实时监测雷暴预警仪工作状态, 监测工作电压、电流; 提供多级账户和密码, 分类权限管理, 便于系统安全管理, 减少误操作; 手机 APP、微信告警、消息推送功能。多条件历史数据查询、导出;</p>	套	1
30	高精度闪电定	1. 名称: 高精度闪电定位仪;	台	1

	位仪	<p>2. 尺寸：d=360mm±1%；h=1556mm±1%；</p> <p>3. GPS 测时精度 40ns±1%；FR：500Hz~500kHz；探测半径≥1000km；探测效率≥99.5%；地闪波形鉴别率≥99%；网内水平定位精度≤12m（基线距离≤30km）；网内垂直定位精度≤20m（基线距离≤30km）；AC220V，50Hz；有线网络、GPRS/CDMA、4G/5G；自动、连续、实时测量、远程控制接收电磁信号，外接显示屏后可实时显示电磁信号波形；连续无人值守；相对湿度 0~90%；功耗≤70W；</p> <p>▲4. 工作温度：-40℃~70℃；高、低温存储温度：-40℃~70℃；防护等级认证≥IP55；防水用喷淋水装置对设备进行喷水试验，水流量≥12.5L/min，持续时间≥3min，试品内部无水进入，整机通电工作正常；低气压试验压力≥45kPa、保持时间≥30min、压力变化率 8kPa/min±1%时试验期间整机不通电，试验结束后整机通电工作正常；振动试验 X、Y、Z 方向正弦扫频 9Hz-200Hz，加速度≥5m/S² 后外观无损伤，构件无破裂、变形，紧固件无松动、元器件无损伤、脱落，通电后显示灯画面能点亮；</p>		
31	远程监测控制箱	<p>1. 名称：远程监测控制箱；</p> <p>2. 参数：Q235，箱体厚度均为=1.5mm±1%，工艺：表面钢琴烤漆；防护等级≥IP55；500x250x550（mm）±1%；PHODINNS35/7.5ZNPFRF 共 2000MM/UK2.5B/ZB610 位/FBI10-610 位/USLKG3N/USLKG5/E/UK；SIM2P16A；导轨式 SMPS，220VACIN；5-24VDC10AOUT；远程监测重启 IPCWiFiROUTE。</p>	台	1
32	超高速数据采集器	<p>1. 名称：超高速数据采集器；</p> <p>2. 参数：3200±1%，220x160x50±1%；50/25MS/s；</p> <p>3. GNURadio；ModularArchitecture:DC-6GHz；</p> <p>4. 100MS/s14-bitADC；400MS/s16-bitDAC；</p>	台	1
33	雷电信号接收卡	<p>1. 名称：雷电信号接收卡；</p> <p>2. 参数：VLF≥25M/S；GPSD0:0.01ppm；</p>	台	1
34	智能边缘微型处理模块	<p>1. 名称：智能边缘微型处理模块；</p> <p>2. 参数：NUC，13cm*13cm*4.5cm±1%；≥Inteli7；≥16GRAM，≥512GSSD，≥1THDD，ubuntul6；</p>	台	1
35	高抗 EMI 开关变压设备	<p>1. 名称：高抗 EMI 开关变压设备；</p> <p>2. 参数：规格：100mm×58mm×31mm±1%；输入：220VAC；</p>	台	1

		输出：5VDC6.5A、15VDC4A、24VDC0.65A、±15VDC0.25A； GB9254-2008，EN55022classB，EN61000-3-2，3，EN61000-4-2，3，4，5，6，8，11；		
36	控制信号浪涌保护器	1. 名称：控制信号浪涌保护器； 2. 规格：24V； 3. 参数：Un≥24V；Umax≥27V；In≥0.2A；Isn≥10KA；	个	1
37	智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统	1. 名称：智慧文物安全综合管理平台-智能防雷监测系统； 2. 系统:ubuntu20；CPU≥Intel(R)Xeon(R)Silver4210CPU@2.20GHz10核20线程；内存≥64G；数据盘≥12T；带宽≥50M； 3. 定制开发、满足主流应用系统的运行； 4. 用户权限管理，为不同角色的用户授予不同权限； 5. https 安全传输协议进行访问； 6. 在地图上显示设备站点的地理位置、名称、实时状态、接地电阻和雷电流值实时状态，同时显示在线、离线和故障设备数量； 7. 通过列表模式、地图模式、缩略图模式展示监测数据； ▲8. 雷电资料和防雷装置运行状态数据，逐小时、逐日、逐月、逐年的直方图和折线图展示，统计雷电流峰值、接地电阻、雷暴预警信息、高精度闪电定位信息、雷电危险等级等参数，并一键生成图表； 9. 行政区域或地图上某点任意半径区域内的雷电资料或监测点周围任意半径范围内的雷电资料进行跟踪、统计、分析；按年、月、日生成设备运行报告，统计报警趋势和监测数据走势并生成PDF文档； ▲10. 通过 SDK 与安防监控系统、智慧消防监控系统对接，自定义报警联动功能，发生报警信息后可联动地图与视频预案，将雷电流峰值监测仪(雷击峰值记录仪)与视频监控联动，当系统接收到雷电流峰值监测仪数据时，视频监控图像自动跳转至电视墙主屏； 11. Android 手机 APP、微信公众号、小程序、PC 端登陆平台； ▲12. 依据雷电预警定位设备报送的雷电监测数据，在 2D 地图上动画展示雷电活动实时路径、热力图、多种雷电参数和	套	1

		<p>闪电通道三维成像；</p> <p>13. 微信、短信推送报警消息、设备数据异常报警、三级闪电预警预报；可接入雷电预警定位、智能防雷监测设备，监测设备报送的一体化实时监测数据：高精度闪电定位信息、雷暴预警信息、雷电流信息、瞬态电流信息、SPD 浪涌保护器信息、PDU 电源配电单元信息、接地电阻、断接卡状态、雷电危险等级等参数；正闪、负闪、云闪、地闪数量，雷电流峰值，雷云电场值（大气电场强度），闪电散点分布等参数进行统计分析、查询导出；</p> <p>14. 平台可接入高精度闪电定位仪、低误报雷暴预警仪、接地电阻在线监测仪、雷电流峰值监测仪；</p> <p>15. 平台接入高精度闪电定位仪，显示设备站点地理位置、设备运行实时状态、高精度闪电定位信息，实时动画展示雷电活动实时路径、热力图、多种雷电参数和闪电通道三维成像；显示累计发生的正闪、负闪、云闪、地闪数量，闪电散点分布图；</p> <p>16. 平台接入低误报雷暴预警仪，显示设备站点地理位置、设备运行实时状态，同时显示在线、断网、故障设备数量，实时显示监测站点大气电场值，监测站点大气电场变化曲线，大气电场值历史数据，显示雷暴预警信息、雷电危险等级；</p> <p>17. 平台接入接地电阻在线监测仪，显示设备站点地理位置、设备运行状态，在线、断网和故障设备数量统计，实时显示监测站点接地电阻值，显示接地电阻值历史监测数据，接地电阻值变化曲线；</p> <p>18. 平台接入雷电流峰值监测仪，显示设备站点地理位置、设备运行状态，在线、断网和故障设备数量统计，显示站点雷击信息，雷电流峰值、极性、时间；</p>		
38	智能防雷监测数据库系统	<p>1. 名称：智能防雷监测数据库系统；</p> <p>2. 系统：支持主流 ORACLE、SQLSERVER、MYSQL、DB2 等数据库；优化部署在分布式分支环境中，提供容器数据库架构，并支持多种开发框架和数据类型，包括 XML 和 JSON；支持的操作系统（包括 Windows、Linux 和 UNIX）；</p>	套	1
39	智能防雷监测	<p>1. 名称：智能防雷监测 GIS 系统；</p>	套	1

	GIS 系统	<p>2. 支持离线式，可扩展在线式；</p> <p>3. 支持 2D 地图；地图上可上显示视频监控点位的地理位置/名称/在线状态，可在状态显示栏显示在线/离线/故障设备数量；可扩展 2.5D/3D 模式；</p> <p>4. 支持系统图形化操作管理，具备报警显示、设备位置及状态、报警处理、数据可视化等功能；</p>		
40	嵌入式雷电定位预警设备	<p>1. 名称：嵌入式雷电定位预警设备；</p> <p>2. 参数：8U 一体机箱；$\geq 8\text{GRAM}$，$\geq 240\text{GSSD}$，500W；马钢五花镀锌板，铝合金黑砂面板；支持双层芯片组接口；最大支持 4 位 2.5 寸 SATA 接口；≥ 2 个 ATX 电源接口；后面板接口：≥ 12 个全高扩展槽，≥ 10 个 COM 接口，≥ 4 个 USB 接口，≥ 1 个 HDMI 接口；支持 WIN8/WIN7/WIN10/LINUX/安卓等系统；内置电动触控键盘；预装雷电定位预警系统，实时计算大气电场值和变化率数据，实时显示闪电定位信息和雷云运动轨迹；雷暴预警信息推送；分类显示、记录、查询各种异常状态信息；</p>	台	1
41	语音报警控制器	<p>1. 名称：语音报警控制器；</p> <p>2. 功能：网络处理器对采集的报警信息进行通信和数据交换，转换成报警语音，并控制射频基地台发射语音，群呼配有对讲机的工作人员；</p> <p>3. 频率范围 400~430450~480MHz；</p> <p>4. 信道间距宽：25kHz 窄：12.5kHz；</p> <p>5. 射频发射功率 0~25W；</p> <p>6. 调制宽：16K0F3E 窄：8K50F3E；</p> <p>7. 天线接口 50 欧姆/N 型；数据通讯 GSM 标准 AT 指令集；</p> <p>8. 网络接口 RJ45 以太网接口 (10M/100M 自适应)；</p> <p>9. 网络协议 TCP/IP，UDP；</p> <p>10. 速率：$\geq 10/100\text{Mbps}$；</p> <p>11. 网络端口数≥ 2；</p> <p>12. 工作电压 AC220V；</p> <p>13. 最大工作电流$< 300\text{mA}$；</p> <p>14. 待机电流$\leq 10\text{mA}$；</p> <p>15. 功耗$< 60\text{W}$；</p> <p>16. 工作温度$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$；工作湿度$< 90\% \text{RH}$；储藏温度-</p>	台	1

		<p>20~60℃；</p> <p>17. ESC 保护 15KV；</p> <p>18. 19 英寸 2U 机架式；</p>		
42	短信报警网关	<p>1. 名称：短信报警网关；</p> <p>2. 功能：通过网络处理器对采集的报警信息进行通信和数据交换，并转换为运营商短信自动发送给相关管理人员；</p> <p>3. 通讯标准 GSM/GPRS；</p> <p>4. 通讯频段 900/1800MHz；</p> <p>5. SIM 卡数≥1；SIM 卡类型 1.8V.3V；</p> <p>6. 天线接口 50 欧姆/SMA-K；</p> <p>7. 数据通讯 GSM 标准 AT 指令集；</p> <p>8. 网络接口 RJ45 以太网接口 (10M/100M 自适应)；</p> <p>9. 网络协议 TCP/IP, UDP；</p> <p>10. 速率：≥10/100Mbps；</p> <p>11. 网络端口数≥1；</p> <p>12. 工作电压 AC220V；</p> <p>13. 最大工作电流<80mA；</p> <p>14. 待机电流≤10mA；</p> <p>15. 功耗<15W；</p> <p>16. 工作温度-10℃~50℃；</p> <p>17. 工作湿度<80%RH；储藏温度-30~60℃；</p> <p>18. ESC 保护 15KV；</p> <p>19. 19 英寸 1U 机架式；</p>	台	1
43	标准机架式数据处理模块	<p>1. 名称：标准机架式数据处理模块；</p> <p>2. CPU≥1 颗，主频≥2.2GHz，核心数≥4；</p> <p>3. 内存：≥DDR3，容量≥16G；</p> <p>4. 硬盘：≥500G 容量，SAS 硬盘；</p> <p>5. 网络：配置国产网络控制器芯片，≥2 个 10/100/1000M 规格自适应以太网口；预装 Ubuntu18.0464 位系统。</p>	台	1
44	中心控制器	<p>1. 名称：中心控制器</p> <p>2. ≥2 路 RJ45，支持 TCP/IP、UDP 通信协议；</p> <p>3. ≥1 路 RS232 (DB9) 和 ≥1 路 Debug (DB9) 调试串口；</p> <p>4. 支持 RTU 数量≤1500 个；</p> <p>5. 平均无故障时间≥50000h；</p>	台	1

		<p>6. 可串口设参或远程设参；</p> <p>7. 工作电流$\leq 500\text{mA}/\text{DC}12\text{V}$；</p> <p>8. 内置电源 AC220V/DC12V2A；</p> <p>9. 工作温度$-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$； 储存温度$-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$； 大气压力：$70\text{kPa}\sim 106\text{kPa}$； 工作湿度 5~95%RH 无凝结；</p> <p>10. 19 英寸标准机架式， 2U 机箱。</p>		
45	定位及预警仪基础	<p>1. 名称： 定位及预警仪基础；</p> <p>2. 参数： C25 钢筋混凝土， 规格：$74\text{cm}\times 74\text{cm}\times 27\text{cm}\pm 1\%$； $\Phi 8\text{mm}\pm 1\%$ 螺纹钢筋； $\Phi 20\text{mm}\pm 1\%$ KBG 管； $4\text{M}10*200\pm 1\%$ 地脚 脚不锈钢螺栓； 接地线及接地网等；</p>	m ³	0.44
46	配管	<p>1. 名称： 基础预留配管；</p> <p>2. 材质： KBG 管；</p> <p>3. 规格： $\text{DN}20\pm 1\%$</p>	m	4.2
47	防雷监测机柜	<p>1. 名称： 防雷监测机柜；</p> <p>2. 标准 42U 机柜</p> <p>3. 输入电压：$\text{AC}220\text{V}50/60\text{Hz}$， 最大负载电流：$\geq 32\text{A}$；</p> <p>4. 单相$\geq 12$路 10A、$\geq 4$路 16A 输出；</p> <p>5. 最大持续运行电压：250V；</p> <p>6. 标称放电电流 $I_n(8/20\mu\text{s})$：$\geq 5\text{kA}$；</p> <p>7. 最大放电电流 $I_{\text{max}}(8/20\mu\text{s})$：$\geq 10\text{kA}$；</p> <p>8. 电压保护水平：$U_p\leq 1.2\text{kV}$；</p> <p>9. 输入参数采集： 电流、电压、电能、零地电压、功率；</p> <p>10. 额定输出电压：$\text{AC}220\text{V}50/60\text{Hz}$， 额定输出电流： $10\text{A}/16\text{A}$；</p> <p>11. 输出参数采集： 电流、功率；</p> <p>12. 可实时显示；</p> <p>13. 接口参数： RJ45（10/100M）， ≥ 2 个 RS485 级联接口、 USB 接口≥ 1 个；</p> <p>14. 功能： 具有雷击计数、遥信检测、数据通信、实时显示、 智能管理的功能， APP、微信、PC 端数据查看及报警；</p>	台	1
48	配电箱物联网防雷预警器	<p>1. 名称： 配电箱物联网防雷预警器；</p> <p>2. 工作温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3. 芯片： 高性能 ARM 微控制器主控芯片；</p> <p>4. 开关量：≥ 4 路；</p>	套	1

		<p>5. 市电检测输入：≥1 路；</p> <p>6. 485 输入：≥1 路；</p> <p>7. 无线通信：NB-IOT/CAT1/4G/LORA；</p> <p>8. 内置时钟、存储、看门狗模块；</p> <p>9. 最大持续工作电压 UC:380VAC；Up:≤2.2kV；Ures(5kA)：≤1.2kV；In(8/20 μs)：≥40kA；Imax(8/20 μs)≥:80kA；</p> <p>10. 可扩展接地电阻监测模块，支持回路电阻监测和三级法接地电阻监测；</p> <p>11. 可扩展雷电流监测模块，实时监测防雷装置雷电流峰值大小；防雷功能、断路器市电通断电、雷击防护预警等情况和告警，告警模式：微信、短信、声光；手机微信查询、GIS 地图在线综合管理展示；</p>		
49	光纤收发器	<p>1. 名称：光纤收发器；</p> <p>2. 1 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机；</p> <p>3. 光口：≥1 个千兆光口；距离 20 公里±1%；FC 口；单模单纤；</p> <p>4. 电口：≥1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；</p> <p>5. 2U 接收卡；≥1 千兆电口+1 千兆光口；20 公里±1%；安装方式：插卡式；</p>	台	1
50	六类网线	<p>1. 名称：六类网线；</p> <p>2. 规格：国标，裸铜线径 0.57 毫米±1%；绝缘线径 1.02mm±1%；STP 电缆直径 6.53m±1%；传输频率≥250Mhz；传输速率≥1000Mbps；</p>	m	65
51	配线	<p>1. 配线形式：管内穿线；</p> <p>2. 导线规格：耐火 C 级屏蔽铜芯聚氯乙烯绝缘双绞线，阻燃屏蔽双绞线 RVSP4×2.5mm²±1%；</p> <p>3. 敷设部位或线制：地上穿管明敷，地下埋设；</p>	m	65
52	电气配管 JDG25	<p>1. 名称：电气配管 JDG25；</p> <p>2. 材质：优质镀锌紧定管；</p> <p>3. 规格：JDG25±1%；</p> <p>4. 配置形式及部位：室内明配；</p> <p>5. 附件：含支架制作、安装；刷防火涂料；接地（含跨接线）；</p> <p>6. 含各规格金属管件、弯头、直接、三通等辅材；</p>	m	65

53	接地线	1. 名称：接地线； 2. ZR-BVR25mm ² ±1%黄绿双色线； 3. 线芯绝缘材质：聚氯乙烯； 4. 线芯材质：紫铜线； 5. 接地线 2 端含端子孔；	m	65
54	圆头双孔铜接线端子	1. 名称：圆头双孔铜接线端子； 2. 参数：适用 25mm ² ±1%，厚度 2.8mm±1%，双孔铜鼻子 DT25-400 平方冷压端子紫铜线鼻子接线端子，高纯度 T2 紫铜，酸洗工艺，导电性强，产品外貌为锅铲圆头，顶端这边为固定上螺丝用，末端插进剥皮后的电线用端子钳压；	个	20
55	定制仿古围栏	1. 名称：定制仿古围栏； 2. 规格：高度 1.5 米±1%，立柱尺寸：56×36mm±1%，内衬 40×20±1%镀锌钢；横档：46×25±1%，内衬 27×14C±1% 型镀锌钢；竖条：实心；棕红色木纹； 3. 安装方式：直埋；	m ²	12
56	避雷支架涂刷伪装色	名称：避雷支架涂刷伪装色（耐候漆）；	kg	126
57	接地装置调试	1. 名称：接地装置调试； 2. 其他：独立接地装置调试≤6 根接地极；	组	32
58	防雷系统检测	1. 名称：防雷系统检测； 2. 单体建筑所有内部、外部检测为一个检测点	点	20

注：核心产品为：高精度闪电定位仪

★三、服务要求（实质性要求）

（一）质量要求

1、货物必须符合或优于国家相关技术标准，属于强制性技术标准的必须承诺实质性响应。

2、投标人须提供全新的货物（含零部件、配件等），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。

3、按国家有关规定、第三方检测机构、市级文物局文物专家库专家、甲方招标文件的质量要求和技术指标，一次性验收合格。

（二）质量保证与安装调试

1、货物必须符合或优于国家相关技术标准，属于强制性技术标准的必须承诺实际性响应。

2、投标人须提供全新的货物（含零部件、配件等），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。

3、按国家有关规定、第三方检测机构、市级文物局文物专家库专家、甲方招标文件的质量要求和技术指标，一次性验收合格。

（三）配送要求

投标人须提供全新的货物（含零部件、配件等），供应商负责货物的运输及保险，以及交付前的保管；到场货物包装应完好，无明显损坏，否则采购人有权拒绝收货。

（四）验收要求

按照招标文件要求、中标供应商的投标文件及承诺、签订的合同、财政部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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）要求进行验收。

（五）保修要求

1、投标人除负责货物供应外，还需负责货物的安装、调试和质保期内的运维服务。

2、质量保修期为壹年（从采购人初验合格之日起算）。

3、质量保修期内，货物出现质量问题的，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商承担。

4、技术服务响应时间要求：7*24 小时电话响应，接到维修电话应在 24 小时内给出解决方案，48 小时内到达现场进行处理，72 小时内恢复正常使用。

（六）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等：

1. 《古建筑防雷工程技术规范》GB51017-2014

2. 《文物建筑防雷工程勘察设计和施工技术规范（试行）》文物保发[2010]6号

3. 《文物保护工程设计文件编制深度要求（试行）》办保函[2013]375号

4. 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010

5. 《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010

6. 《旅游景区雷电灾害防御技术规范》QX/T264-2015

7. 《古树名木防雷设计规范》QX/T231-2014

8. 《文物建筑防雷技术规范》QX189-2013

9. 《交流电气装置的接地设计规范》GB/T50065-2011

10. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012

11. 国家建筑标准设计图集《防雷与接地》D501-1-4

12. 其他与本项目有关的现行国家标准、规范和法律法规，相关主管部门的规范性文件。

★四、商务要求

1、服务期限：采购合同签订生效后90日内，按采购人要求完成安装并调试。

2、履约地点：采购人指定地点。

3、付款方式：

(1) 采购清单的货物全部到场,经采购人确认后，采购人在15个工作日内支付合同总价的50%；

(2) 防雷系统安装并调试完成后，经采购人和监理确认后，采购人在15个工作日内支付合同总价的30%；

(3) 验收合格后，采购人在15个工作日内支付合同总价或结算总价的15%，剩余5%质保期满后一次性无息支付。

(4) 中标供应商请款时应向采购人提供相应金额的票据作为凭证。

五、其他要求

(一) 本项目技术团队需具备相应的专业能力，严格按照相应的规范及标准进行项目实施。

(二) 为保护文物，确保在项目实施过程中，不损伤文物本体或造成不可逆的较大影响，供应商需制定完善的技术服务性方案，提出切实可行的技术安装措施；建立应急机制和应急预案，确保实施过程中的安全；保证质量，制定项目实施进度计划，按时按量完成。实施过程中，尤其注意文物的保护，不可造成重大影响。同时为确保采购人的使用，供应商应提供完善的售后服务方案，明确售后服务内容，响应时间，技术使用培训等。

(三) 投标人需具备履约能力，提供承担过类似项目的业绩证明材料。

注：带“★”为实质性参数，不允许负偏离。带“▲”号参数要求为重要参数，如有负偏离作扣分处理。

第七章 评标办法

1. 总则

1.1 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》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购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有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 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。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的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) 根据需要要求招标采购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、说明或者补正；
- (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) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者补正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3、 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，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投标人的采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.4 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.3 符合性检查。

3.3.1 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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，

必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（三）除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的或无单独递交的“开标一览表”的。

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品及服务项目的除外）；

（六）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（七）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

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

3.6 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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供应商为中标候选供应商；报价相同且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也相同的并列，优先选择不发达地区和少数民族地区的投标人；报价相同且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也相同无投标人均属于不发达地区和少数民族地区的或投标人均属于不发达地区和少数民族地区，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果和中标候选供应商排序表；
- （六）评标委员会授标建议；
- （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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者补正。

3.9.1 在评标过程中，对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者补正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者补正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者补正，按照以下原则处理：

- （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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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；

（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。

出现本条第（四）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，供应商投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

3.10.1 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

3.10.2 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

3.10.3 供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依

据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (一) 资格性审查认定错误的；
- (二) 分值汇总计算错误的；
- (三) 分项评分超出评分标准范围的；
- (四) 客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.11.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (一) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (二) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (三) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (四) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (五) 招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表：

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	评审说明
----	---------	----	------	------

1	报价 30%	30分	<p>1、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；小数点后保留2位。</p> <p>2、超过最高限价的投标报价为废标；</p> <p>3、享受政府采购扶持政策的供应商按照折扣后的价格参与报价分数计算。</p>	(共同评分因素)
2	技术服务方案 29%	29分	<p>实施方案与技术措施：8分 根据投标人提供的安装方案与技术措施（包括：①项目安装组织设计；②了解及分析（含现状照片及分析）；③人员职责分工；④安装管理措施及技术措施保障）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得8分，每有1项缺项扣2分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的扣1分，本项最多扣8分。 （说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p> <p>安全保证措施及安全应急预案：4.5分 根据投标人提供的安全保证措施及安全应急预案（包括：①安全管理制度；②安全保证措施；③安全应急预案）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得4.5分，每有1项缺项扣1.5分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的0.75分，本项最多扣4.5分。 （说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p> <p>质量保证措施方案：4.5分 根据投标人提供的质量保证措施方案（包括：①质量控制目标；②质量保证体系；③质量管理具体措施）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得4.5分，每有1项缺项扣</p>	(技术评分因素)

		<p>1.5分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的0.75分，本项最多扣4.5分。</p> <p>（说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p> <p>项目保证措施方案：3分</p> <p>根据投标人提供的项目保证措施方案（包括：①计划货物到指定位置的日期、货物安装进度及安装完毕网络图；②工期保证措施；③拟投入本项目主要施工机械设备、材料配备计划和劳动力安排计划）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得3分，每有1项缺项扣1分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的0.5分，本项最多扣3分。</p> <p>（说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p> <p>文物保护专项实施方案：3分</p> <p>根据投标人提供的文物保护专项实施方案（包括：①文物保护措施；②文物保护设施安装优化建议）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得3分，每有1项缺项扣1.5分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的0.75分，本项最多扣3分。</p> <p>（说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p> <p>售后服务方案：6分</p> <p>根据投标人提供的售后服务方案（包括：①培训计</p>	
--	--	--	--

			<p>划；②服务响应机制；③售后服务机构人员配置；④设备故障应急处理措施）进行评审：方案完整、无缺失项、阐述清晰、逻辑合理、完全符合采购需求得6分，每有1项缺项扣1.5分，每有一项内容不完整或有缺陷或与项目不匹配的0.75分，本项最多扣6分。</p> <p>（说明：内容不完整或有缺陷或与项目不匹配是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、描述有歧义或逻辑有漏洞、套用其他项目方案、内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情况。）</p>	
3	<p>技术参数要求 33%</p>	33分	<p>1、投标人投标时须提供投标人自身或生产厂家委托第三方检测机构（检测机构具有CMA和CNAS认证）出具的满足或优于招标文件货物采购需求中标注“▲”号参数要求的检测报告复印件、并加盖投标人公章（在投标文件中逐点应答并标注出其在第三方检测机构出具的检测报告中的具体位置且与招标文件参数无负偏离），完全满足12项得30分，缺一项或不完全满足一项扣2.5分，本项最多扣30分。</p> <p>2、其他未标注“▲”号的货物参数完全满足无负偏离得3分，每有一项负偏离扣0.012分，扣完为止。</p>	（技术类评分因素）
4	<p>项目技术人员配备 6.5%</p>	6.5分	<p>1、项目技术负责人：4分 具有注册在投标单位的“文物保护工程责任工程师证书（从业范围：古建筑）”得4分；未提供不得分。（提供在职证明材料及证书复印件并加盖公章）</p> <p>2、现场安全负责人：2.5分 具有相关部门颁发的工程管理相关专业高级工程师职称证书，同时具有安全生产知识考核合格证书得2.5分；未提供不得分。（提供在职证明材料及证书复印件并加盖公章）</p>	（共同评审因素）
5	<p>履约能力 1%</p>	1分	<p>投标人2019年1月1日（含1日）以来具有一个已完成验收建筑防雷项目类似业绩的得0.5分，本项最多得1分。（业绩证明材料：提供中标（成交）通知书、合同、竣工验收证明材料复印件并加盖投标人公章，以上缺一项不得分。）</p>	（共同评审因素）

6	节能、环境标志产品 0.5%	0.5分	<p>投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 0.25 分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 0.5 分。</p> <p>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。</p> <p>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投标人公章（鲜章）。</p> <p>3. 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人单位公章（鲜章）</p>	（共同评审因素）
---	----------------	------	---	----------

注：1. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

2. 评分相同的供应商企业注册地在不发达地区或少数民族地区的排名优先。

5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 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倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人供应商名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 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。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，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供应商为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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供应商为中标候选人；报价相同且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也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选人中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(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。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

(三) 评标过程中，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，应当在监督人员督之下办理。

(四) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标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。

第八章 政府采购合同（样例）

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、人员培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。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。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），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。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入___试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；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，由甲方在招标与投标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约定标准进行验收；

(3) 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，此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，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方____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。

6、其他未尽事宜应严格按照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行。

7、供应商在供货过程中，若发生一切安全事故，由供应商负全责，与采购人和学校无关。

五、付款方式

（一）付款方式

全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后，除特殊情况外（发生不可抗力事件、政策性要求、手续不完善等），在____日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥____元，人民币大写____元整；

（二）履约保证金

1. 履约保证金的支付：签订采购合同和履约供货前，乙方须按招标文件要求向甲方支付采购合同总价 XX% 的履约保证金 XX 元（大写：XX 元整），并向甲方提供履约保证金缴款凭证。

2. 履约保证金的退还：在货物验收合格满壹年后，甲方接到乙方通知、申请和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件及完成相关审批手续后，除特殊情况外（发生不可抗力事件、政策性要求、手续不完善等），在 XX 日内递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款 XX 元，人民币大写：XX 元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后____小时内响应到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；

如货物经乙方___次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除特殊情况外（发生不可抗力事件、政策性要求、手续不完善等），应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之___/天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

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

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并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，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 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___/天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 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___天内无条件更换合格的货物，并承担一切检测相关费用，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

(4) 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处的，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__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，并承担一切法律责任。

(5) 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。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，由当事人依法维护其合法权益，可向合同签订所在地的人民法院提起诉讼。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

注：其他合同专用条款在合同签订时另行约定。