

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2024年成都市温江区功能性、景观照明设施维修维护材料采购项目**

采购项目编号：**N5101152023000260**

成都市温江区景观照明管理中心

四川中定招标代理有限公司共同编制

2024年01月08日

第一章 投标邀请

四川中定招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市温江区景观照明管理中心委托，拟对2024年成都市温江区功能性、景观照明设施维修维护材料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、采购项目编号：**N5101152023000260**

二、采购项目名称：**2024年成都市温江区功能性、景观照明设施维修维护材料采购项目**

三、招标项目简介

本项目共三个包；景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明）；功能性照明设施维修维护材料（灯具）；功能性、景观照明设施维修维护材料（电缆电线）。

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

采购包1（景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明））：属于专门面向中小企业采购。

采购包2（功能性照明设施维修维护材料（灯具））：属于专门面向中小企业采购。

采购包3（功能性、景观照明设施维修维护材料（电缆电线））：属于专门面向中小企业采购。

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：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

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

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

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：成都市温江区景观照明管理中心

地址：四川省成都市温江区柳城镇来凤路56号

邮编：611130

联系人：徐老师

联系电话：028-82730203

代理机构：四川中定招标代理有限公司

地址：四川省成都市武侯区武兴五路355号西部智谷A区4栋9层1号

邮编：610000

联系人：梅女士

联系电话：028-87788942

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1：1,600,000.00元</p> <p>采购包2：2,000,000.00元</p> <p>采购包3：700,000.00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>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：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> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：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 无 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 LED线性洗墙灯、LED洗墙灯、LED条形投光灯、LED线性投光灯、LED方形投光灯、LED投光灯、LED射灯、LED点光源、LED暮墙灯、LED视频灯带、LED吸塑字、LED软灯带、LED线性水纹灯、LED水底灯、LED点状灯、LED点光源、LED腰鼓灯、LED轮廓灯、LED埋地灯、LED草坪灯、LED射树灯、LED光源、庭院路灯头、LED球泡、LED模组灯具、LED模组路灯、LED泛光灯。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 PVC穿线管、PVC管线管 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）	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，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。
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）	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。
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）	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：以中标金额为基数参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文等相关文件规定收费标准收取。 服务费交纳账户：（1）收款单位：四川中定招标代理有限公司（2）开户行：中国银行股份有限公司成都智谷支行（3）银行账号：12936878 1516</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	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； 中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
15	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，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告； 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。
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 采购包2：否 采购包3：否
18	特殊情况	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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。
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成都市温江区景观照明管理中心和四川中定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，评标细则及标准由成都市温江区景观照明管理中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川中定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成都市温江区景观照明管理中心。

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中定招标代理有限公司。

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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：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：否

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：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

9) 技术履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

10) 商务履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

11) 履约验收标准：

验收方式：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

12) 履约验收其他事项：无

采购包2:

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：否

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：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

9) 技术履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

10) 商务履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

11) 履约验收标准：

验收方式：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：

验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

12) 履约验收其他事项：无

采购包3:

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：否

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：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

9) 技术履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

10) 商务履约验收内容：严格按照采购文件、响应文件及合同内容进行验收。

11) 履约验收标准：

验收方式：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；验收方法：验收由采购人组织，供应商配合进行；严格按照《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）参照进行。

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 四川中定招标代理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川中定招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中定招标代理有限公司 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：代理机构

联系人：梅女士

联系电话：**028-87788942**

地址：成都市武侯区武兴五路**355**号西部智谷**A**区**4**栋**9**层**1**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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

本项目共三个包；景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明）；功能性照明设施维修维护材料（灯具）；功能性、景观照明设施维修维护材料（电缆电线）。

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）：1,600,000.00

采购包最高限价（元）：1,600,000.00

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	景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明）	1.00	1,600,000.00	批	工业	是	否	是	是

采购包2：

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	功能性照明设施维修维护材料（灯具）	1.00	2,000,000.00	批	工业	是	否	是	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：700,000.00

采购包最高限价（元）：700,000.00

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	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	功能性、景观照明设施维修维护材料（电缆电线）	1.00	700,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明）

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
		一、项目概况					
		为满足温江区景观设施日常维修维护材料（楼宇、桥梁、绿地景观照明）需要，现通过公开招标采购方式确定一名供应商完成本项目采购任务。					
		二、产品技术参数要求					
		（一）产品详细技术参数要求及最高单价限价（含安装）					
		序号	产品名称（ 标的名称）	技术参数要求	单位	单价限价 （元）	备注
		1	照明配电箱	1.箱体材质规格：800×1200×500mm 防雨304不锈钢加内门 2.配置：塑壳断路器 160A 1只； 塑壳断路器100A 1只； 交流接触器100A 220V 1只； 时空开关1只； 按钮3只； 转换开关1只； 配置需满足现场实际需求使用 3.防潮散热功能 ★4.含制作安装辅料费及现场安装固定	台	5300	

2	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 ▲2.色彩效果：RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 6.环境温度：-25℃ \sim +45℃ ▲7.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。 ★8.控制方式：与现场配套 ★9.规格型号：DC24V/18W	米	570	
3	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 ▲2.色彩效果：RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 6.环境温度：-25℃ \sim +45℃ ▲7.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。 ★8.控制方式：与现场配套 ★9.规格型号：DC24V/48W	米	820	
4	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温：3000K 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 ▲6.透镜角度：10°*80° ★7.规格型号：DC24V/24W ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	米	620	
5	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温：3000K 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 ▲6.透镜角度：10°*80° ★7.规格型号：DC24V/18W ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	米	570	

6	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温：3000k 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 6.环境温度：-25℃ \sim +45℃ ▲7.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。 ★8.控制方式：与现场配套 ★9.规格型号：DC24V/48W	米	950	
7	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温：3000K 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：25°*45° 7.环境温度：-25℃ \sim +45℃ ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。 ★9.规格型号：DC24V/36W	米	930	
8	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果：RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：25°*60° 7.环境温度：-25℃ \sim +45℃ ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式：与现场配套 ★10.规格型号：DC24V/36W	米	1080	

9	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq IP6$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $25^{\circ} \times 60^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/24W	米	760	
10	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq IP6$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $25^{\circ} \times 60^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/24W	米	610	
11	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $25^{\circ} \times 60^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/72W	米	1450	

12	LED条形投 光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/36W	套	810	
13	LED线性投 光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲7.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★8.规格型号: DC24V/18W	套	620	
14	LED方形投 光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 6.灯体颜色: 银白色 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化 玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/36W	套	810	
15	LED条形投 光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $25^{\circ} \times 60^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理 ★9.规格型号: DC24V/36W	套	670	

16	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/72W	套	1000	
17	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯珠数量: 36PCS6.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/36W	套	1270	
18	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/54W	套	1530	

19	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 60° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/50W	套	380	
20	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 60° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/200W	套	570	
21	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 60° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/300W	套	1370	

22	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 60° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/1000W	套	4450	
23	LED射灯	1.显色性 ≥ 80 2.色影效果:RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^\circ \times 75^\circ$ 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/12W	套	330	
24	LED点光源	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲7.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★8.控制方式: 与现场配套 ★9.规格型号: DC24V/9w	套	270	

25	LED 幕墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/36W	套	690	
26	LED 视频灯带	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: $6^{\circ} \times 75^{\circ}$ 7.环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ★8.控制方式: 与现场配套 ★9.规格型号: DC12V/14W	套	310	
27	主控制器	1.无线信号覆盖范围宽广, 空旷时可达20Km 接收端主控数目不限。 2.两个输出网口, 最多连接255个分控。H801RA 最大控制3412点, 最多输出四个端口; H802RA 最大控制4096点, 最多输出四个端口; H801RC 最大控制8192点, 最多输出八个端口。 3.SD卡支持FAT32.FAT16格式, 最大容量为 64 G字节及以上, 最多允许64个DAT文件。 4.支持上电次数加密。 5.播放速度可调范围是2—25帧每秒, 亮度 可调范围是0—16。 6.传输信号采用标准以太网协议, 标称距离为100 米。可通过光电转换器, 使得传输距离 达到25千米以上。 7.电气隔离抗干扰能力强, 主控与分控.分控与分控隔离, 防静电防雷击。 8.工程配置灵活, 各分控可以控制不同的灯具, 端口数和时钟频率也可以不一样。 ★9.每台控制15万点, 多台同步控制可达到几十万点到几百万点。	套	4200	

28	分控制器	<p>1.可联可脱，可以直接连接到电脑网卡，也可以连接到脱机和联机主控。</p> <p>2.同步性能高，相邻分控的传输延迟在200 纳秒以内,也就是说级联200个分控，延迟在 40微秒内。图像无撕裂，无马赛克现象。</p> <p>3.使用灵活，一个端口最大带载点数随着输出端口数的减少而增加。分控可以任意互换，对灯光工程的适应性强。</p> <p>4.控制效果，控制无使能灯具达到256级灰度，有使能灯具最高可达到65536级(64K) 灰度。</p> <p>5.传输距离远，传输信号采用标准以太网协议，标称距离为100米。可采用分控作为中继，也可用网络中继器作为中继，还可通过光电转换模块，使得传输距离达到25千米以上。</p> <p>6.扫描时钟速度可调100K-50M Hz</p> <p>7.采用灰度技术和反伽马矫正技术，使实际显示的效果更符合人眼的生理感觉；根据像素的运动自适应逐行扫描技术，有效消除了视频中移动的线条所产生的齿角，展现光滑而自然的画面。</p> <p>★8.四个输出端口，最多控制3412像素点。每个端口最大控制点数为3412 除以实际使用端口数。</p>	套	2100	
29	开关电源	1.DC24V 350W(防雨)	个	330	
30	LED吸塑字	▲1.LED光源.亚克力板材.冷镀锌边材及底板	m²	300	
31	电线电缆	<p>1.敷设方式：综合</p> <p>2.规格型号：YJV-3 × 4mm²</p>	米	14	
32	电线电缆	<p>1.敷设方式：综合</p> <p>2.规格型号：YJV22-5×6mm²</p>	米	32.1	
33	电线电缆	<p>1.配线形式：管内穿线</p> <p>2.敷设部位或线制：综合</p> <p>3.规格型号：BV-4mm²</p>	米	4.5	
34	电线电缆	<p>1.配线形式：管内穿线</p> <p>2.敷设部位或线制：综合</p> <p>3.RVVP-4×0.75mm²</p>	米	6.9	
35	电线电缆	<p>1.敷设方式：综合</p> <p>2.规格型号：YJV22-5×16mm²</p>	米	76	
36	电线电缆	<p>1.敷设方式：综合</p> <p>2.规格型号：YJV-3×6mm²</p>	米	18.3	
37	电线电缆	<p>1.敷设方式：综合</p> <p>2.规格型号：YJV-5×4mm²</p>	米	21.8	

38	电线电缆	1.敷设方式：综合 2.规格型号：YJV22-5×10mm ²	米	50	
39	电线电缆	1.配线形式：管内穿线 2.敷设部位或线制：灯头接线处 3.规格型号：RVV-3×2.5mm ²	米	8.7	
40	PVC穿线管	1.材质：塑料管 2.配置形式及部位：砖.混凝土结构明配。 3.规格型号：PVC20-B	米	6.5	
41	PVC管线管	1.材质：塑料管 2.配置形式及部位：砖.混凝土结构明配。 3.规格型号：PVC40	米	9.53	
42	热镀锌钢管	1.材质：钢管。 2.配置形式及部位：砖.混凝土结构明配。 3.规格型号：DN32热镀锌钢管	米	17.28	
43	热镀锌钢管	1.材质：钢管 2.配置形式及部位：砖.混凝土结构明配。 3.规格型号：DN50	米	19	
44	金属软管	1.规格：15mm	米	8.58	
45	LED软灯带 (侧发光)	★1.规格型号：DC12V/12W ▲2.材质：实心硅胶材质+3D折弯卡槽，高柔韧性灯带 3.防护等级：IP66，耐盐液，耐酸碱和防腐气体，防火.抗UV 4.环境温度：-20℃~+45℃内使用保持正常的柔软状态，不会出现脆化.变形.软化.老化等不良情况 5.出线方式：两芯橡胶线（自带防水对接插头） 6.光源类型：LED灯珠 7.光束角：120° 8.色温：3000K 9.显色性：≥80 10.输入电压：DC12V 11.控制方式：常亮 12.功率因数：≥0.95 13.使用寿命：≥30000h	米	290	

46	LED软灯带 (正发光)	<p>★1.规格型号: DC12V/12W</p> <p>▲2.材质: 实心硅胶材质+3D折弯卡槽, 高柔韧性灯带</p> <p>3.防护等级: IP66, 耐盐液, 耐酸碱和防腐气体, 防火.抗UV</p> <p>4.环境温度: -20℃~+45℃内使用保持正常的柔软状态, 不会出现脆化.变形.软化.老化等不良情况</p> <p>5.出线方式: 两芯橡胶线(自带防水对接插头)</p> <p>6.光源类型: LED灯珠</p> <p>7.光束角: 120°</p> <p>8.色温: 3000</p> <p>9.显色性: ≥80</p> <p>10.输入电压: DC12V</p> <p>11.控制方式: 常亮</p> <p>12.功率因数: ≥0.95</p> <p>13.使用寿命: ≥30000h</p>	米	290	
47	LED线性水纹灯	<p>★1.规格型号: AC220V/60W/L=1000mm</p> <p>▲2.材质: 低铜耐腐蚀压铸铝合金厚2mm+钢化玻璃</p> <p>3.防护等级: IP66</p> <p>4.环境温度:-35℃~+50℃</p> <p>5.出线方式: 两芯橡胶线(自带防水对接插头)</p> <p>6.透光方式: 4MM钢化玻璃</p> <p>7.光束角: 10*60°</p> <p>8.色温: 湖蓝色</p> <p>9.显色性: ≥80</p> <p>10.控光: 一体化防眩光透镜</p> <p>11.输入电压: AC220V</p> <p>12.电气防护: 防雷击浪涌</p> <p>13.控制方式: 常亮</p> <p>14.功率因数: ≥0.9</p> <p>15.使用寿命: ≥20000h</p>	套	2200	

48	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：10°*60° ★7.规格型号：DC24V/36W/L=500mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	1000	
49	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：10°*60° ★7.规格型号：DC24V/36W/L=300mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	950	
50	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/24W/L=500mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	690	
51	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/24W/L=300mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	540	

52	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/18W/L=500mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	650	
53	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/18W/L=300mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	660	
54	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/36W/L=1000mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	890	
55	LED洗墙灯	1.显色性≥80 2.色温：3000K 3.防护系数≥IP66 4.光源寿命≥50000h 5.灯体颜色：银白色 6.透镜角度：30° ★7.规格型号：DC24V/36W/L=500mm ▲8.灯体材质：挤压铝灯体，优质钢化玻璃面盖，表面阳极氧化处理。	套	1000	

56	LED洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 30° 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳 极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/36W/L=300mm	套	1280	
57	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 120° 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳 极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/24W/L=500mm	套	860	
58	LED线性洗墙灯	1.显色性 ≥ 80 2.色彩效果: RGB 3.防护系数 $\geq IP66$ 4.光源寿命 $\geq 50000h$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 120° 7.环境温度: $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ▲8.灯体材质: 挤压铝灯体, 优质钢化玻璃面盖, 表面阳 极氧化处理。 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/24W/L=300mm	套	670	

59	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: RGB 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 30° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C}\sim+45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: DC24V/12W	套	490	
60	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 30° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C}\sim+45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/48W	套	890	
61	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 30° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C}\sim+45^\circ\text{C}$ 8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/60W	套	1380	

62	LED投光灯	1.显色性 ≥ 80 2.色温: 3000K 3.防护系数 $\geq \text{IP66}$ 4.光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 5.灯体颜色: 银白色 6.透镜角度: 30° 7.环境温度: $-25^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$ ▲8.灯体材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 ★9.控制方式: 与现场配套 ★10.规格型号: AC220V/90W	套	1490	
63	LED水底灯	★1.规格型号: AC24V/18W ▲2.材质: 不锈钢灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 3.防护等级: IP68 , 结构性防水 4.出线方式: 两芯橡胶线 5.透光方式: 4mm钢化玻璃 6.光束角: 15° 7.色温: RGB 8.显色性: ≥ 80 9.电气防护: 防雷击浪涌 10.控制方式: 内控 11.功率因数: ≥ 0.95 12.使用寿命: $\geq 50000\text{h}$	套	505	
64	LED水底灯	★1.规格型号: AC24V/12W ▲2.材质: 不锈钢灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 3.防护等级: IP68 , 结构性防水 4.出线方式: 两芯橡胶线 5.透光方式: 4mm钢化玻璃 6.光束角: 90° 7.色温: 3000K 8.显色性: ≥ 80 9.电气防护: 防雷击浪涌 10.控制方式: 常亮 11.功率因数: ≥ 0.95 12.使用寿命: $\geq 50000\text{h}$	套	430	

65	LED点状灯	★1.规格型号：DC24V/9W ▲2.材质：压铸铝灯体，硅橡胶密封圈，PC外罩 3.防护等级：IP65，结构性防水 4.环境温度：-35℃～+55℃ 5.出线方式：四芯橡胶线 6.透光方式：4mm钢化玻璃 7.光束角：120° 8.色温：RGB 9.显色性：≥80 10.控光：一体化防眩光透镜 11.电气防护：防雷击浪涌 12.控制方式：DMX512 13.功率因数：≥0.95 14.使用寿命：≥50000h	套	285	
66	LED点光源	★1.规格型号：DC12V/1.2W ▲2.材质：压铸铝灯体，硅橡胶密封圈，PC外罩 3.防护等级：IP65，结构性防水 4.环境温度：-35℃～+55℃ 5.出线方式：四芯橡胶线 6.透光方式：4mm钢化玻璃 7.光束角：120° 8.色温：RGB 9.显色性：≥80 10.控光：一体化防眩光透镜 11.电气防护：防雷击浪涌 12.控制方式：DMX512 13.功率因数：≥0.95 14.使用寿命：≥50000h	套	115	

67	LED腰鼓灯	★1.规格型号: AC220V/48W ▲2.材质: 压铸铝灯体, 硅橡胶密封圈, 钢化玻璃 3.防护等级: IP65 4.环境温度:-35℃~+50℃ 5.出线方式: 两芯橡胶线 (自带防水对接插头) 6.透光方式: 4mm钢化玻璃 7.光束角: 30° 8.色温: 3000K 9.显色性: ≥80 10.控光: 一体化防眩光透镜 11.电气防护: 防雷击浪涌 12.控制方式: 常亮 13.功率因数: ≥0.95 14.使用寿命: ≥50000h	套	930	
68	LED轮廓灯	★1.规格型号: DC24V/15W L=1000mm ▲2.材质: 铝合金灯体+pc外罩 3.防护等级: IP65 4.环境温度:-35℃~+50℃ 5.出线方式: 四芯橡胶线 (自带防水对接插头) 6.透光方式: 光学透镜 7.光束角: 120° 8.色温: RGBW 9.显色性: ≥80 10.控光: 一体化防眩光透镜 11.电气防护: 防雷击浪涌 12.控制方式: DMX512 13.功率因数: ≥0.95 14.使用寿命: ≥50000h	套	370	

69	LED埋地灯	★1.规格型号：DC24V/4W ▲2.材质：不锈钢灯体厚3mm+钢化玻璃 3.防护等级：IP67，结构性防水 4.环境温度：-35℃～+55℃ 5.出线方式：两芯橡胶线 6.透光方式：4mm钢化玻璃 7.光束角：120° 8.色温：3000K 9.显色性：≥80 10.控光：一体化防眩光透镜 11.电气防护：防雷击浪涌 12.控制方式：常亮 13.功率因数：≥0.95 14.外壳尺寸：L=500mm;根据现场定制 15.使用寿命：≥50000h	套	180	
70	LED草坪灯	★1.规格型号：AC220V/8W 3000K ▲2.灯杆材质:为压铸铝型材，灯体总高度：0.5m，壁厚为2.0mm；发光罩采用钢化玻璃四面发光；整体外观造型由业主选型 3.灯体喷塑工艺：采用优质户外纯聚酯塑粉，具有抗强紫外线+油漆分色处理，使用寿命10年以上，平均厚度大于80um； 4.喷塑颜色使用十年内无粉花.脱落.剥离.起泡。	套	420	
71	LED射树灯	★1.规格型号：AC220V/7W ▲2.材质：压铸铝灯体，硅橡胶密封圈，钢化玻璃 3.防护等级：IP65 4.环境温度:-35℃～+50℃ 5.出线方式：两芯橡胶线（自带防水对接插头） 6.透光方式：4mm钢化玻璃 7.光束角：75° 8.色温：3000K 9.显色性：≥80 10.控光：一体化防眩光透镜 11.电气防护：防雷击浪涌 12.控制方式：常亮 13.功率因数：≥0.95 14.使用寿命：≥50000h	套	245	

注：1、以上单价最高限价包含需维修灯具的拆除、设备、辅材、安装等费用。

2、本次招标为单价招标，按招标单价以实际发生数量结算费用，但合同期内实际结算总费用，不能超过预算金额。

3、本项目通过统一下浮形式报价。

★三、商务要求

（一）交货期限：自合同签订之日起至2024年12月31日止，具体每次供货时间以采购人每批次实际供货要求为准。

（二）供货地点：成都市温江区。

（三）付款方式：本包以每批次供货及安装为结算单位，每批次中标人产品的提供及安装均需由采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票在十日内支付货款。

四、其他要求

（一）维修材料结算要求：

1、为了保证项目实施，中标人自备相关维修维护材料（如：灯具、电缆、辅材），采购人依据相关材料实际使用量进行结算，自备的未使用多余材料不予以结算费用。

（二）“楼宇、桥梁、绿地景观照明”所需维修维护材料的维修和更换，中标人需在1小时内电话响应，两个工作日内到排除故障或更换。

（三）质量保证期为自本合同所列的货物安装、调试、验收合格签字之日起12个月。

（四）中标人所供材料均为符合国家质检部门及制造商的质量要求的全新货物。各项指标必须符合国家规定（若货物无国家质量标准，则按照行业标准执行）的质量、环保要求。采购人在材料使用过程中，如因中标人产品质量问题发生安全相关问题，其责任和赔偿费用由中标人承担。

（五）在合同规定的服务期和质保期内，如发现货物的质量或规格或功能与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷、安全隐患或使用不合适的原材料或器件等，采购人保留向中标人提出索赔的权利。

★（六）安全责任：中标人须严格遵守相关法律、法规，并自行负责材料运输、安装等履约过程中一切安全问题，如发生安全事故和其他事故由中标人自行承担。履约服务期间一切安全责任由供应商自负。（提供承诺函）

（七）中标人在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本合同规定的质量合格证书。该证书可作为提交给出个付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终确认。

（八）投标人应在投标文件中为本项目提供完善的实施方案。

（九）投标人需为本项目配备服务团队，其中指派一名项目负责人负责项目对接工作。

（十）投标人所提供货物及服务需符合国家的有关规定，确保项目安全实施。

（十一）其他未尽事宜以双方合同签订为准。

注：1、本次采购以上述参数和要求为基础，若需定制或调整的，各投标人自行了解情况或现场踏勘。

2、强制认证产品：投标人所提供的产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在投标文件中需提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函，在供货时一并提供相关许可、认证材料。

3、以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。

4、本包核心产品为：LED视频灯带。

采购包2：

5、本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标文件的名称：功能性照明设施维修维护材料（灯具）
投标人需按要求提供。

参数性质	序号	技术参数与性能指标

一、项目概况

为满足温江区功能性照明设施维修维护材料（灯具）需要，现通过公开招标采购方式确定一名供应商完成本项目采购任务。

二、产品技术参数要求

（一）产品详细技术参数要求及最高单价限价

序号	产品名称 (标的名称)	技术参数要求	单位	单价限 价（元）	备注
1	LED光源	1.大功率LED;40W 2.光通量：110-120lm/W; 3.电压：12V/10A; 4.色温：6000K; 5.环境使用温度：-20℃~50℃； ▲6.防护等级：≥IP65; 7.额定工作8小时；	套	320	太阳能路灯配套
2	太阳能板	1.功率：150W ▲2.电池片：采用单晶硅片太阳能电池，电池的平均转换效率≥20%,设计使用寿命≥15年。 3.组件边框：由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化铝膜，根据采购人要求打孔，设计有接地螺孔。 4.封装材料：组件采用抗老化EVA和耐候性好的优质TPT材料层压制成。	套	670	太阳能路灯配套
3	储控一体 锂电池	1.新能源太阳能专用防水免维护阀控式蓄电池，70AH/12V*1; 2.蓄电池性能：具有高能量密度，优异的循环性能和过放电恢复能力，防爆能力； 3.连续抗7个阴雨天以上； ▲4.工作模式：光控+时控，支持三段设置； 5.防水处理； 6.额定电流：10A; 7.额定负载电流：10A; 8.系统电压：24V/10A。	套	1650	太阳能路灯配套

4	庭院路灯头	1.光源LED 40W 2.色温4000K 3.包含一体成型灯头.材质铝材 4.包含配套电源 5.内含线缆 6.IP≥65	套	960	庭院路灯 配套
5	LED球泡3W	1.功率：3W 2.输入电压：AC220-240v 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：220lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ45*81mm	个	7.8	
6	LED球泡5W	1.功率：5W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：380lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ50*96mm	个	15	
7	LED球泡7W	1.功率：7W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：600lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ60*108mm	个	16.7	
8	LED球泡9W	1.功率：9W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：750lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ60*111mm	个	20.5	

9	LED球泡12W	1.功率：12W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：1000lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ65*131mm	个	23.9	
10	LED球泡15W	1.功率：15W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：1100lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ80*146mm	个	27.8	
11	LED球泡25W	1.功率：25W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：1900lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ100*173mm	个	42.7	
12	LED球泡35W	1.功率：35W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：2800lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ115*197mm	个	52	
13	LED球泡45W	1.功率：45W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：3500lm 5.寿命：≥10000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ125*230mm	个	78	

14	LED球泡55W	1.功率：55W 2.输入电压：AC220-240V 3.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) ▲4.光通量：4200lm 5.寿命：≥20000h 6.灯头：E27 7.产品尺寸：φ135*245mm	个	94.5	
15	LED圆形模组灯具	1.功率：30W 2.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 3.输入电压：AC220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.含恒流驱动电源 7.功率因数≥0.95	套	210	
16	LED方形模组灯具	1.功率：30W 2.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 3.输入电压：AC220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.含恒流驱动电源 7.功率因数≥0.95	套	210	
17	LED模组路灯50W	1.额定功率：50W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	450	

1

18	LED模组路 灯80W	1.额定功率：80W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	500	
19	LED模组路 灯100W	1.额定功率：100W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	550	
20	LED模组路 灯120W	1.额定功率：120W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	640	
21	LED模组路 灯150W	1.额定功率：150W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	740	

22	LED模组路 灯180W	1.额定功率：180W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	870	
23	LED模组路 灯200W	1.额定功率：200W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	1010	
24	LED模组路 灯240W	1.额定功率：240W 2.灯具尺寸：定制 3.输入电压：AC 220V±20V 4.整灯光效：130lm/W ▲5.显色指数：≥70 6.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 7.含恒流驱动电源 8.功率因数≥0.95	套	1170	
25	高压钠灯光 源	1.功率：150W 2.输入电压：AC220V±20V ▲3.光通量：15150lm 4.寿命：≥18000h 5.玻壳：T 6.灯头：E27	套	56	
26	高压钠灯光 源	1.功率：150W 2.输入电压：AC220V±20V ▲3.光通量：15150lm 4.寿命：≥18000h 5.玻壳：T 6.灯头：E40	套	56	

27	高压钠灯光源	1.功率：250W 2.输入电压：AC220V±20V ▲3.光通量：27500Lm 4.寿命：≥24000h 5.玻壳：T 6.灯头：E40	套	62	
28	高压钠灯光源	1.功率：400W 2.输入电压：AC220V±20V ▲3.光通量：48000Lm 4.寿命：≥24000h 5.玻壳：T 6.灯头：E40	套	73	
29	电子触发器	1.电源电压：AC220V±20V 2.开启电压：180±15V 3.脉冲幅度：2.5-4.5KV 4.负载电容值：20-1500pF 5.使用环境温度：85℃(ta)	个	23	
30	电感镇流器 150W	1.额定电源电压：AC220V±20V 2.电源频率：50Hz 3.tw;110℃ 4.温升(Δt): ≤70℃ 5.工作温度：1.8A 6.外形尺寸：120*75*64.5mm 7.功率：150W	个	134	
31	电感镇流器 250W	1.额定电源电压：AC220V±20V 2.电源频率：50Hz 3.tw:110℃ 4.温升(Δt): ≤70℃ 5.工作温度：3A 6.外形尺寸：150*75*64.5mm 7.功率：250W	个	184	
32	电感镇流器 400W	1.额定电源电压：AC220V±20V 2.电源频率：50Hz 3.tw:110℃ 4.温升(Δt): ≤70℃ 5.工作电流：4.6A 6.外形尺寸：155*96*82mm 7.功率：400W	个	212	

33	LED泛光灯50W	1.功率：50W 2.输入电压：AC180-240V 50/60Hz 3.光通量：10000lm 4.光效：100lm/W 5.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 6.显色指数：≥70 7.光束角：110° 8.平均寿命：≥30000h 9.灯具尺寸：208*208*45mm 10.防水等级：IP65	个	250	
34	LED泛光灯100W	1.功率：100W 2.输入电压：AC180-240V 50/60Hz 3.光通量：10000lm 4.光效：100lm/W 5.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 6.显色指数：≥70 7.光束角：110° 8.平均寿命：≥30000h 9.灯具尺寸：229*302*64mm 10.防水等级：IP65	个	380	
35	LED泛光灯200W	1.功率：200W 2.输入电压：AC180-240V 50/60Hz 3.光通量：20000lm 4.光效：100lm/W 5.色温：3000K-6000K(满足实际使用需求) 6.显色指数：≥70 7.光束角：110° 8.平均寿命：≥30000h 9.灯具尺寸：344*478*84mm 10.防水等级：IP65	个	655	
36	路灯灯罩	1.尺寸：灯罩尺寸与更换的款式尺寸需保持一致，根据现场需要提供； 2.灯罩款式：与更换的款式需保持一致，根据现场需要提供。	个	360	

37	LED路灯 灯罩	1.尺寸：灯罩尺寸与更换的款式尺寸需保持一致，根据现场需要提供； 2.灯罩款式：与更换的款式需保持一致，根据现场需要提供。	个	360	
----	-------------	--	---	-----	--

注：1、本次招标为单价招标，按招标单价以实际发生数量结算费用，但合同期内实际结算总费用，不能超过预算金额。

2、本项目通过统一下浮形式报价。

★三、商务要求

（一）交货期限：自合同签订之日起至2024年12月31日止，具体每次供货时间以采购人每批次实际供货要求为准。

（二）供货地点：成都市温江区。

（三）付款方式：本包以每批次供货为结算单位，每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票在十日内支付货款。

（四）供货方式及要求：

1、本次采购为确定每个产品的供货单价后，采购人按批次提供供货清单给中标人，中标人及时响应并根据清单内容组织货源，在承诺及合同约定时间内将本批次产品送达采购人指定地点。

2、响应及供货要求：中标人在采购人发出供货要求时响应时间不得超出4小时。每批次供货时长不超过5日。

四、其他要求

★（一）因材料供应相对较零星，因此中标人提供的所有单个产品都应贴上供货时间标签，并对所提供的产品进行质保；因拆修产品人工费用高，因此，在质保期内（质保期至少为1年），同一产品因产品质量问题引起的维修、更换量超过20%(不含)，采购方将拒付该批次该产品全部货款。（提供承诺函）

★（二）本次所列项目属于不定时不定量按采购人需求采购。所有产品最高单价限价包含税金、商品运输费用及安装不上或无法正常使用之后的改造费用，所提供产品质保期内免费更换或者维修，定制材料需要参照原有路口产品规格进行限定时间内完成供货到指定地点。（提供承诺函）

（三）中标人所供材料均为符合国家质检部门及制造商的质量要求的全新货物。各项指标必须符合国家规定（若货物无国家质量标准，则按照行业标准执行）的质量、环保要求。采购人在材料使用过程中，如因中标人产品质量问题发生安全相关问题，其责任和赔偿费用由中标人承担。

（四）维修响应时间：中标人应以良好的服务态度，便利快捷的方式在1小时内电话响应，两个工作日内到排除故障或更换。

（五）在合同规定的服务期和质保期内，如发现货物的质量或规格或功能与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷、安全隐患或使用不合适的原材料或器件等，采购人保留向中标人提出索赔的权利。

★（六）安全责任：中标人须严格遵守相关法律、法规，并自行负责材料运输等履约过程中一切安全问题，如发生安全事故和其他事故由中标人自行承担。履约服务期间一切安全责任由供应商自负。（提供承诺函）

（七）中标人在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本合同规定的质量合格证书。该证书可作为提交给出个付款单据的

	<p>组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终确认。</p> <p>（八）投标人应在投标文件中为本项目提供完善的实施方案及售后服务及人员配置方案。</p> <p>（九）投标人需为本项目配备服务团队，其中指派一名项目负责人负责项目对接工作。</p> <p>（十）投标人所提供货物及服务需符合国家的有关规定，确保项目安全实施。</p> <p>（十一）其他未尽事宜以双方合同签订为准。</p> <p>注：1、本次采购以上述参数和要求为基础，若需定制或调整的，各投标人自行了解情况或现场踏勘。</p> <p>2、强制认证产品：投标人所提供的产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在投标文件中需提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函，在供货时一并提供相关许可、认证材料。</p> <p>3、以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p> <p>4、本包核心产品为：<u>LED模组路灯200W。</u></p>
--	---

采购包3:

5、本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投

标的名称：功能性、景观照明设施维修维护材料（电缆电线）

标人需按要求提供。

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																						
		一、项目概况 为满足温江区功能性、景观照明设施维修维护所需电缆电线，现通过公开招标采购方式确定一名供应商完成本项目采购任务。																																																						
		二、产品技术要求 (一) 产品详细技术参数要求及最高单价限价																																																						
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称 (标的名称)</th><th>技术参数要求</th><th>单位</th><th>单价限 价（元 ）</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>绝缘电线</td><td>1.BV-1.5mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>1.2</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>绝缘电线</td><td>1.BV-2.5 mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>2.1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>绝缘电线</td><td>1.BV-4 mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>3.2</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>绝缘电线</td><td>1.BV-6mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>4.7</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>电源电缆</td><td>1.BV-16mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>12.2</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>绝缘电线</td><td>1.BVVB-2×1.5mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>2.8</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>绝缘电线</td><td>1.BVVB-2×2.5mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>4.7</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>绝缘电线</td><td>1.BVVB-2×4mm² ▲2.材质：铜芯</td><td>米</td><td>7.1</td><td></td></tr></table>	序号	产品名称 (标的名称)	技术参数要求	单位	单价限 价（元 ）	备注	1	绝缘电线	1.BV-1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	1.2		2	绝缘电线	1.BV-2.5 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	2.1		3	绝缘电线	1.BV-4 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	3.2		4	绝缘电线	1.BV-6mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.7		5	电源电缆	1.BV-16mm ² ▲2.材质：铜芯	米	12.2		6	绝缘电线	1.BVVB-2×1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	2.8		7	绝缘电线	1.BVVB-2×2.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.7		8	绝缘电线	1.BVVB-2×4mm ² ▲2.材质：铜芯	米	7.1	
		序号	产品名称 (标的名称)	技术参数要求	单位	单价限 价（元 ）	备注																																																	
		1	绝缘电线	1.BV-1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	1.2																																																		
		2	绝缘电线	1.BV-2.5 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	2.1																																																		
		3	绝缘电线	1.BV-4 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	3.2																																																		
		4	绝缘电线	1.BV-6mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.7																																																		
		5	电源电缆	1.BV-16mm ² ▲2.材质：铜芯	米	12.2																																																		
		6	绝缘电线	1.BVVB-2×1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	2.8																																																		
7	绝缘电线	1.BVVB-2×2.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.7																																																				
8	绝缘电线	1.BVVB-2×4mm ² ▲2.材质：铜芯	米	7.1																																																				

9	绝缘电线	1.BVVB-2×6mm ² ▲2.材质：铜芯	米	10.4	
10	绝缘电线	1.RVV-4×1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	5.9	
11	绝缘电线	1.BLV-1×16mm ² ▲2.材质：铝芯	米	1.5	
12	绝缘电线	1.BLV-1×10mm ² ▲2.材质：铝芯	米	1.04	
13	绝缘电线	1.BLV-1×25mm ² ▲2.材质：铝芯	米	2.3	
14	电源电缆	1.YJV-4×16+1×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	63	
15	电源电缆	1.YJV-4×25+1×16mm ² ▲2.材质：铜芯	米	97	
16	电源电缆	1.YJV-3×4+1×2.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	12.9	
17	电源电缆	1.YJV-3×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	24	
18	电源电缆	1.YJV-4×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	32	
19	电源电缆	1.YJV-5×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	39.5	
20	电源电缆	1.YJV-4×6mm ² ▲2.材质：铜芯	米	20.5	
21	电源电缆	1.YJV-5×6mm ²	米	25.7	
22	控制电缆	1.RVV-4×1.5 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	5.8	
23	双色铜线	1.BYJ-2.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	2.2	
24	高铁稀土合金 电 缆	1.YJLHV-5×25 mm ² ▲2.材质：铝合金	米	14.5	
25	控制电缆	1.KVV22-10×1.5 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	16.1	
26	控制电缆	1.KVV22-16×1.5 mm ² ▲2.材质：铜芯	米	24.3	
27	电源电缆	1.橡塑防水电缆JHS 3×6mm ² ▲2.材质：铜芯	米	16.2	

28	电线电缆屏蔽控制电缆	1.RVVSP-2×1.0mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.1	
29	控制电缆	1.KVV22-5×1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	8.9	
30	电源电缆	1.KVV22-2×1.5mm ² ▲2.材质：铜芯	米	4.5	
31	电源电缆	1.YJV22-4×16+1×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	63	
32	电源电缆	1.YJV22-4×25+1×16mm ² ▲2.材质：铜芯	米	98	
33	电源电缆	1.规格.型号：YJV22-5×10mm ² ▲2.材质：铜芯	米	44	
34	电源电缆	1.规格.型号：YJV22-4×35+1×25mm ² ▲2.材质：铜芯	米	128	

注：1、本次招标为单价招标，按招标单价以实际发生数量结算费用，但合同期内实际结算总费用，不能超过预算金额。

2、本项目通过统一下浮形式报价。

★三、商务要求

（一）交货期限：自合同签订之日起至2024年12月31日止，具体每次供货时间以采购人每批次实际供货要求为准。

（二）供货地点：成都市温江区。

（三）付款方式：本包以每批次供货为结算单位，每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票在十日内支付货款。

（四）供货方式及要求：

1、本次采购为确定每个产品的供货单价后，采购人按批次提供供货清单给中标人，中标人及时响应并根据清单内容组织货源，在承诺及合同约定时间内将本批次产品送达采购人指定地点。

2、响应及供货要求：中标人在采购人发出供货要求时响应时间不得超出4小时。每批次供货时长不超过5日。

四、其他要求

★（一）因材料供应相对较零星，因此中标人提供的所有单个产品都应贴上供货时间标签，并对所提供的产品进行质保；因拆修产品人工费用高，因此，在质保期内（质保期至少为1年），同一产品因产品质量问题引起的维修、更换量超过20%(不含)，采购方将拒付该批次该产品全部货款。（提供承诺函）

★（二）本次所列产品属于不定时不定量按需采购。所有材料价格含税及单件商品运输费用，所列材料均需提供质保1年以上，质保期内免费更换或者维修，定制材料需要参照原有路口产品规格进行限定时间内完成供货到指定地点，单价最高限价需包含安装不上或无法正常使用之后的改造费用。（提供承诺函）

（三）中标人所供材料均为符合国家质检部门及制造商的质量要求的全新货物。各项指标必须符

	<p>合国家规定（若货物无国家质量标准，则按照行业标准执行）的质量、环保要求。采购人在材料使用过程中，如因中标人产品质量问题发生安全相关问题，其责任和赔偿费用由中标人承担。</p> <p>（四）维修响应时间：中标人应以良好的服务态度，便利快捷的方式在1小时内电话响应，两个工作日内到排除故障或更换。</p> <p>（五）在合同规定的服务期和质保期内，如发现货物的质量或规格或功能与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷、安全隐患或使用不合适的原材料或器件等，采购人保留向中标人提出索赔的权利。</p> <p>★（六）安全责任：中标人须严格遵守相关法律、法规，并自行负责材料运输等履约过程中一切安全问题，如发生安全事故和其他事故由中标人自行承担。履约服务期间一切安全责任由供应商自负。（提供承诺函）</p> <p>（七）中标人在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本合同规定的质量合格证书。该证书可作为提交给出个付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终确认。</p> <p>（八）投标人应在投标文件中为本项目提供完善的实施方案。</p> <p>（九）投标人需为本项目配备服务团队，其中指派一名项目负责人负责项目对接工作。</p> <p>（十）投标人所提供货物及服务需符合国家的有关规定，确保项目安全实施。</p> <p>（十一）其他未尽事宜以双方合同签订为准。</p> <p>注：1、本次采购以上述参数和要求为基础，若需定制或调整的，各投标人自行了解情况或现场踏勘。</p> <p>2、强制认证产品：投标人所提供的产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在投标文件中需提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函，在供货时一并提供相关许可、认证材料。</p> <p>3、以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
--	--

4、本包核心产品为：控制电缆（1、RVV-4×1.5 mm²；2、材质：铜芯）。

5、本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。

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330日
- 采购包2：
自合同签订之日起330日
- 采购包3：
自合同签订之日起330日

3.4.2交货地点

- 采购包1：
成都市温江区
- 采购包2：
成都市温江区
- 采购包3：
成都市温江区

3.4.3支付方式

- 采购包1：

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 以每批次供货及安装为结算单位, 每批次中标人产品的提供及安装均需由采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 以每批次供货及安装为结算单位, 每批次中标人产品的提供及安装均需由采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 以每批次供货及安装为结算单位, 每批次中标人产品的提供及安装均需由采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 以每批次供货及安装为结算单位, 每批次中标人产品的提供及安装均需由采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 16.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 16.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 16.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 16.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 16.00%。

采购包2: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 以每批次供货为结算单位, 每批次所供产品需经采购人验收合格。采购人凭中标人开具的增值税发票, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1、验收标准: 按采购文件的技术要求和中标人的投标文件等进行验收。 2、验收方法: 中标人与采购人应按照《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)进行验收。

采购包2:

1、验收标准：按采购文件的技术要求和中标人的投标文件等进行验收。2、验收方法：中标人与采购人应按照《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）进行验收。

采购包3：

1、验收标准：按采购文件的技术要求和中标人的投标文件等进行验收。2、验收方法：中标人与采购人应按照《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）进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1、质量保证期为自本合同所列的货物安装、调试、验收合格签字之日起12个月。2、中标人所供材料均为符合国家质检部门及制造商的质量要求的全新货物。各项指标必须符合国家规定（若货物无国家质量标准，则按照行业标准执行）的质量、环保要求。采购人在材料使用过程中，如因中标人产品质量问题发生安全相关问题，其责任和赔偿费用由中标人承担。3、在合同规定的服务期和质保期内，如发现货物的质量或规格或功能与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷、安全隐患或使用不合适的原材料或器件等，采购人保留向中标人提出索赔的权利。

采购包2：

因材料供应相对较零星，因此中标人提供的所有单个产品都应贴上供货时间标签，并对所提供的产品进行质保；因拆修产品人工费用高，因此，在质保期内（质保期至少为1年），同一产品因产品质量问题引起的维修、更换量超过20%(不含)，采购方将拒付该批次该产品全部货款。

采购包3：

因材料供应相对较零星，因此中标人提供的所有单个产品都应贴上供货时间标签，并对所提供的产品进行质保；因拆修产品人工费用高，因此，在质保期内（质保期至少为1年），同一产品因产品质量问题引起的维修、更换量超过20%(不含)，采购方将拒付该批次该产品全部货款。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包2：

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包3：

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

3.5其他要求

1、因系统固化原因，本项目商务要求中交货时间以“3.3技术要求”中为准；2、本项目分项报价表按给定格式“分项报价表（以此为准）”填写。

第四章 资格审查

资格审查由 成都市温江区景观照明管理中心和四川中定招标代理有限公司 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。（注:①投标人若为企业法人:提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人:提供“身份证明材料”。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	具有独立承担民事责任的能力证明材料 投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。（注:①投标人若为企业法人:提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人:提供“身份证明材料”。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	具有独立承担民事责任的能力证明材料 投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函

采购包3:

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

1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。（注:①投标人若为企业法人:提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人:提供“身份证明材料”。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。）	具有独立承担民事责任的能力证明材料 投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

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
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

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

采购包2：综合评分法

采购包3：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 分项报价表（以此为准）
2	符合招标文件规定的其他实质性要求	是否符合招标文件规定的其他实质性要求	其他相关证明材料 商务应答表

采购包2：

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 分项报价表（以此为准）
2	符合招标文件规定的其他实质性要求	是否符合招标文件规定的其他实质性要求	其他相关证明材料 商务应答表

采购包3:

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 分项报价表（以此为准）
2	符合招标文件规定的其他实质性要求	是否符合招标文件规定的其他实质性要求	其他相关证明材料 商务应答表

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

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包2： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包3： 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

	技术及功能要求	<p>投标人针对招标文件中技术要求中的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、一般参数响应得分=（投标人满足一般参数的数量÷一般参数的总数量）×10分； 2、“▲”参数响应得分=（投标人满足“▲”参数的数量÷“▲”参数的总数量）×19分。（注：①依据投标人提供的技术偏离表响应为准，如果技术要求条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足；②实质性要求不参与计分；③得分保留小数点后两位。④一般参数共445条，“▲”参数共53条。）</p>	29.00	客观	产品技术参数响应表 其他相关证明材料
	人员配置	<p>1、项目负责人：具有壹级注册建造师（机电或市政公用工程）资格并具有有效的安全生产考核合格B证得2分；具有贰级注册建造师（机电或市政公用工程）资格并具有有效的安全生产考核合格B证得1分。本项最多得2分。（注：①提供有效期内的执业资格证书和注册证书复印件加盖投标人公章，未提供不得分。） 2、技术负责人：具有市政公用工程类或机电专业高级及以上职称得2分；中级职称得1分。本项最多得2分。（注：提供有效证明材料复印件加盖投标人公章，未提供不得分。） 3、其它主要参与项目实施的人员包括：施工员（测量员）、质量员、安全员、材料员、资料员、机械员，以上六类人员，每具有一类人员得1分，本项最多得6分（注：提供有效证明材料复印件加盖投标人公章）。注：以上人员不重复计分，需提供劳动关系证明。</p>	10.00	客观	人员情况表

详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的实施方案（包括①项目货源组织、②产品配送及安装、③质量保障、④售后流程、⑤应急措施、⑥岗位分工及项目管理制度等六项）进行评审。项目实施方案完全涵盖以上内容，内容清晰、描述准确、满足项目要求得 24 分，每缺一项扣 4 分，每有一处不详细，不合理的扣 2 分，直至扣完为止。注：不详细，不合理是指方案内容矛盾或表述前后不一致、项目名称错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、仅有框架或标题、明显复制其他项目内容或存在于本项目无关的内容等任何一种情形。	24.00	主观	服务方案
	履约经验	2020年1月1日 以来投标人具有类似项目业绩，每有一个得 2 分，最多得 6 分。（注：以合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖投标人公章）	6.00	客观	业绩一览表

	节能环保、无线局域网认证产品	<p>投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有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0.5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1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公章（鲜章）。</p>	1.00	客观	其他相关证明材料
价格分	价格分	<p>以本次有效的最低投标报价（下浮率最高）为基准价，其价格分为满分，其他投标报价得分=$((1-\text{基准价}) / (1-\text{下浮率})) \times 30$分。注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p>	30.00	客观	开标一览表 分项报价表 分项报价表（以此为准）

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

采购包2:

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
	技术及功能要求	投标人针对招标文件中技术要求中的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、一般参数响应得分=（投标人满足一般参数的数量÷一般参数的总数量）×10分； 2、“▲”参数响应得分=（投标人满足“▲”参数的数量÷“▲”参数的总数量）×18分。（注：①依据投标人提供的技术偏离表响应为准，如果技术要求条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足；②实质性要求不参与计分；③得分保留小数点后两位；④一般参数共230条，“▲”参数共27条。）	28.00	客观	产品技术参数响应表 其他相关证明材料

详细评审	产品荣誉	<p>1、投标灯具制造商有LED模组和电源通过≥1000小时双85（温度85℃，湿度85%）恒定湿热测试的得2分，通过≥500小时＜1000小时测试的得1分。</p> <p>2、投标灯具以非零部件形式经过防腐测试，防腐等级达到WF2的得2分，防腐等级达到WF1的得1分，其他不得分。</p> <p>3、投标灯具通过中性盐雾测试，测试时间≥1000小时的得2分，测试时间≥500小时＜1000的得1分，其他不得分。</p> <p>4、投标灯具通过光通维持率检测，燃点30000小时光通维持率不低于88%的得2分，燃点20000小时光通维持率不低于92%的得1分，燃点10000小时光通维持率不低于96%的得0.5分。注：以上需提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，加盖投标人公章。未提供检测报告或检测报告未达到评分项要求内容的，不得分。</p>	8.00	客观	其他相关证明材料
	企业荣誉及能力	<p>1、投标产品制造商均具有质量管理体系认证证书、环保体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的得3分，不提供或提供不齐全不得分。（注：提供有效期内认证证书复印件加盖投标人公章）</p> <p>2、投标产品“LED模组路灯”制造商通过能源管理体系认证的得1分，不提供不得分。（注：提供有效期内认证证书复印件加盖投标人公章）</p>	4.00	客观	其他相关证明材料

项目实施方案	根据投标人提供的实施方案（包括但不限于①质量保证范围、②产品采购及存储、③产品配送方案、④如何保障产品使用的安全性及可靠性等四项）进行评审。项目实施方案完全涵盖以上内容，内容清晰、描述准确、满足项目要求得 20分 ，每缺一项扣 5分 ，每有一处不详细，不合理的扣 2.5分 ，直至扣完为止。注：不详细，不合理是指方案内容矛盾或表述前后不一致、项目名称错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、仅有框架或标题、明显复制其他项目内容或存在于本项目无关的内容等任何一种情形。	20.00	主观	服务方案
售后服务及人员配置	根据投标人提供的售后服务及人员配置方案（包括但不限于①服务质量保障措施、②售后流程及方式、③专业人员配置等三方面进行评审。售后服务方案完全涵盖以上内容，内容清晰、描述准确、满足项目要求得 9分 ，每缺一项扣 3分 ，每有一处不详细，不合理的扣 1.5分 ，直至扣完为止。注：不详细，不合理是指方案内容矛盾或表述前后不一致、项目名称错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、仅有框架或标题、明显复制其他项目内容或存在于本项目无关的内容等任何一种情形。	9.00	主观	服务方案 人员情况表

	节能环保、无线局域网认证产品	<p>投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有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0.5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1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公章（鲜章）。</p>	1.00	客观	其他相关证明材料
价格分	价格分	<p>以本次有效的最低投标报价（下浮率最高）为基准价，其价格分为满分，其他投标报价得分=$((1-\text{基准价}) / (1-\text{下浮率})) \times 30$分。注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p>	30.00	客观	<p>分项报价表（以此为准）</p> <p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p>

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

采购包3:

评审因素	评审标准
分值构成	<p>详细评审70.00分</p> <p>报价得分30.00分</p>

评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主 观	关联格式
详细评审	技术及功能要求	投标人针对招标文件中技术要求中的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、一般参数响应得分=（投标人满足一般参数的数量÷一般参数的总数量）×16分； 2、“▲”参数响应得分=（投标人满足“▲”参数的数量÷“▲”参数的总数量）×18分。（注：①依据投标人提供的技术偏离表响应为准，如果技术要求条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足；②实质性要求不参与计分；③得分保留小数点后两位；④一般参数共34条，“▲”参数共33条。）	34.00	客观	产品技术参数响应表 其他相关证明材料
	履约经验	2020年1月1日以来投标人具有类似项目业绩，每有一个得2分，最多得6分。（注：以合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖投标人公章）	6.00	客观	业绩一览表
	企业实力	投标人具备有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有一个得2分，本项最多得6分。（注：提供证明材料复印件加盖投标人公章）	6.00	客观	其他相关证明材料

	项目实施方案	根据投标人提供的实施方案（包括①货源组织、②质量保障、③售后服务磋商、④应急措施等四项）进行评审。项目实施方案完全涵盖以上内容，内容清晰、描述准确、满足项目要求得24分，每缺一项扣6分，每有一处不详细，不合理的扣3分，直至扣完为止。注：不详细，不合理是指方案内容矛盾或表述前后不一致、项目名称错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、仅有框架或标题、明显复制其他项目内容或存在于本项目无关的内容等任意一种情形。	24.00	主观	服务方案 人员情况表
价格分	价格分	以本次有效的最低投标报价（下浮率最高）为基准价，其价格分为满分，其他投标报价得分= $((1-\text{基准价}) / (1-\text{下浮率})) \times 30$ 分。注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

说明：

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

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

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

5.8 定标

5.8.1 定标原则

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

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

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

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

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：分项报价表（以此为准）

详见附件：服务方案

详见附件：人员情况表

详见附件：业绩一览表

详见附件：其他相关证明材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明材料

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：分项报价表（以此为准）

详见附件：服务方案

详见附件：人员情况表

详见附件：其他相关证明材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明材料

采购包3:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：分项报价表（以此为准）

详见附件：服务方案

详见附件：人员情况表

详见附件：业绩一览表

详见附件：其他相关证明材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明材料

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同模板.docx

