

招 标 文 件

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯
维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

成都市双流区路灯管理所
成都市双流区公共资源交易服务中心

共同编制

二〇二二年五月

目 录

第1章 投标邀请.....	- 4 -
第2章 投标人须知.....	- 9 -
2.1 投标人须知前附表.....	- 9 -
2.2 总则.....	- 12 -
2.3 招标文件.....	- 14 -
2.4 投标文件.....	- 15 -
2.5 开标、资格审查、评标和中标.....	- 23 -
2.6 签订及履行合同和验收.....	- 25 -
2.7 投标纪律要求.....	- 27 -
2.8 询问、质疑和投诉.....	- 29 -
2.9 信用融资.....	- 30 -
第3章 投标文件格式.....	- 31 -
3.1 投标文件封面格式.....	- 31 -
3.2 资格性响应文件.....	- 32 -
3.3 商务技术响应文件.....	- 41 -
3.4 报价要求响应文件.....	- 59 -
第4章 招标项目服务、商务及其他要求.....	- 136 -
4.1 项目概况.....	- 136 -
4.2 服务要求（包件 1 至包件 5 均适用）.....	- 136 -
4.3 ★商务要求（包件 1 至包件 5 均适用）.....	- 145 -
第5章 资格性审查.....	- 152 -
第6章 评标办法.....	- 156 -
6.1 总则.....	- 156 -
6.2 评标方法.....	- 157 -

6.3 评标程序	- 157 -
6.4 评标争议处理规则	- 163 -
6.5 评标细则及标准	- 163 -
6.6 废标	- 166 -
6.7 定标	- 167 -
6.8 评标专家在政府采购活动中承担以下义务	- 168 -
6.9 评标委员会及其成员不得有下列行为	- 168 -
6.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律	- 169 -
第 7 章 拟签订合同文本	- 171 -
附件 1: 关于更新政府采购信用融资业务银行联系方式的通知	- 187 -
附件 2: 政府采购项目质疑书	- 189 -
附件 3: 政府采购项目投诉书	- 190 -
附件 4: 包件 1-包件 5 路灯维护清单	- 192 -
附件 5: 成都市双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法	- 253 -
附件 6: 准驾车型及代号	266

第1章 投标邀请

成都市双流区公共资源交易服务中心(以下简称“区公资交易中心”)受成都市双流区路灯管理所委托,拟对成都市双流区路灯管理所2022年-2025年路灯维护服务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、项目编号:双流政采(2022)A0019号

(采购项目编号:510122202200098)

二、项目名称:成都市双流区路灯管理所2022年-2025年路灯维护服务采购项目。

三、资金来源、预算金额:财政性资金;行业类别:其他未列明行业;采购品目:市政公共设施管理服务;预算金额:17315474.00元/年[包件1(东升片区):3429430.00元/年;包件2(西航港片区):3345312.00元/年;包件3(新城片区):3444151.00元/年;包件4(物联网产业园片区):3624220.00元/年;包件5(九江片区):3472361.00元/年]。

四、招标项目简介

(一) 供应商数量

本项目各包件分别拟确定一名中标供应商,为成都市双流区路灯管理所提供2022年-2025年路灯维护服务。本项目分5个包件:包件1(东升片区)、包件2(西航港片区)、包件3(新城片区)、包件4(物联网产业园片区)、包件5(九江片区)。

(二) 标的名称

包件1(东升片区):2022年-2025年路灯维护服务;包件2(西航港片区):2022年-2025年路灯维护服务;包件3(新城片区):2022年-

2025 年路灯维护服务项目；包件 4（物联网产业园片区）：2022 年-2025 年路灯维护服务项目；包件 5（九江片区）：2022 年-2025 年路灯维护服务项目。

（三）详细的服务、商务及其他要求见第 4 章。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

（二）在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商；

（三）未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；

（四）在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；

（五）未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

（六）不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商；

（七）投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的城市及道路照明工程施工专业承包叁级及以上资质；

（八）投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的《安全生产许可证》；

（九）本项目为**专门面向中小企业**采购项目，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。（说明：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）；

（十）本项目**不接受**联合体投标。

六、招标文件获取时间

(一) 招标文件获取时间：2022年5月14日至6月5日；

(二) 公告期限：2022年5月14日至5月20日；

(三) 招标文件获取截止时间之后如有潜在供应商提出要求获取招标文件的，区公共资源交易中心允许其获取，但该供应商如对招标文件有质疑的，应于自招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式提出。

七、招标文件获取方式

供应商要参加投标，应在成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”获取采购文件。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站(<https://www.cdggzy.com/>)—用户中心—政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。

提示：

(1) 本项目采购文件免费获取。

(2) 成都市公共资源交易服务中心门户网站上采购公告附件内的采购文件仅供下载阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载采购文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

(3) 首次登录成都市公共资源交易服务中心门户网站的新用户应先点击“注册新用户”，注册成功后再登录。

(4) 本项目为电子招标投标项目，供应商参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》。(操作指南请登录政府采购云平台后，点击“前台大厅—操作指南—供应商”处下载查看)。

八、招标文件获取地点

登录成都市公共资源交易服务中心门户网站 (<https://www.cdggzy.com/>)—用户中心—政府采购云平台获取。

九、投标文件递交截止时间及开标时间(北京时间)、地点、方式

(一) 投标文件递交截止时间及开标时间：2022年6月6日上午9:10。

(二) 投标文件递交方式、地点：投标截止时间前，供应商应将加密的电子投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

十、开标地点

本项目为不见面开标项目。

开标地点为：成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站 (https://www.cdggzy.com)—用户中心—政府采购云平台。

本项目只接受供应商加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

十一、政采中小企业政府采购信用担保融资

本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行同期贷款基准利率30%，银行机构名单、联系方式见附件1。

十二、本投标邀请在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上以公告形式发布

十三、联系方式

采购人：成都市双流区路灯管理所

地 址：成都市双流区胜利镇云华社区三组160号牧华路旁

联系人：邱凤

联系电话：①座机：028—85810555 ②手机：13882289995

成都市双流区公共资源交易服务中心

地 址：成都市双流区棠湖西路二段 8 号

邮 编：610200

联系人：肖迪、潘磊

联系电话：028-85825029、028-85825012

技术支持：政府采购云平台

联系电话：400-881-7190

钉钉群号：34165101、33782435

集中采购监督机构：成都市双流区财政局

地 址：成都市双流区电视塔路 2 段 36 号

联系电话：028-85804726

第2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	<p>预算金额：17315474.00 元/年。</p> <p>包件 1（东升片区）：3429430.00 元/年；包件 2（西航港片区）：3345312.00 元/年；包件 3（新城片区）：3444151.00 元/年；包件 4（物联网产业园片区）：3624220.00 元/年；包件 5（九江片区）：3472361.00 元/年。</p>
2.	最高限价	<p>包件 1（东升片区）：3429430.00 元/年；包件 2（西航港片区）：3345312.00 元/年；包件 3（新城片区）：3444151.00 元/年；包件 4（物联网产业园片区）：3624220.00 元/年；包件 5（九江片区）：3472361.00 元/年。各包件分项最高限价详见第 3 章 3.4.2。</p> <p>供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。</p>
3.	采购方式	公开招标
4.	评标方法	综合评分法(详见第6章)
5.	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中，评标委员会认为供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，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提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖供应商（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由供应商按评标委员会的要求进行澄清或者说明。供应商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处理。</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	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业）价格扣除：</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）的规定，对小型和微型企业的价格给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。2. 参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》，未提供视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。3. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监</p>

		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复印件。4. 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。5. 本项目为专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。
7.	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
8.	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
9.	代理服务费	本项目不收取代理服务费。
10.	投标有效期	提交投标文件的截止之日起 120 天。
11.	投标文件的制作和签章、加密	详见第 2 章投标人须知 2.4.11
12.	投标文件的递交	详见供应商须知 2.4.12 说明：供应商使用 CA 证书在投标截止时间前，将电子投标文件上传至政府采购云平台，上传前须对电子投标文件是否有电子签章等进行核对。
13.	投标文件的补充、修改	详见第 2 章投标人须知 2.4.13
14.	投标文件的撤回	详见第 2 章投标人须知 2.4.14
15.	开标及开标程序	详见供应商须知 2.5.1。 投标文件解密：开启解密后，供应商应在系统提示的解密开始时间后 60 分钟内，使用对投标文件进行加密的 CA 证书在线完成对供应商递交至政府采购云平台的投标文件的解密。 供应商电脑终端等硬件设备和软件系统配置：供应商电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合开标大厅供应商电脑终端配置要求并运行正常，供应商承担因未尽职责产生的不利后果。 开标、投标文件的解密详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》。
16.	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	向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复（详见第 2 章投标人须知 2.8）。

	及标准和资格审查、中标结果提出询问或质疑	
17.	除上述招标文件中的其他内容，招标文件中采购程序、采购文件中投标人须知、采购合同格式、投标文件格式、以及开标过程程序提出询问或质疑	向区公共资源交易中心提出，并由区公共资源交易中心按相关规定作出答复（详见第2章投标人须知2.8）
18.	投标人投诉	投诉受理单位：本项目同级财政部门，即成都市双流区财政局。 地 址：成都市双流区电视塔路2段36号 联系电话：028-85804726 邮编：610200
19.	评标情况公告	所有投标人投标文件资格性、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、评标结果等将在成都市公共资源交易服务中心网、四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
20.	中标通知书	中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。
21.	合同签订地点	四川省成都市双流区
22.	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，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门，即成都市双流区财政局备案。
23.	政采信用担保融资	本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行同期贷款基准利率30%，银行机构名单联系方式见附件1。

24.	进口产品（如采购内容中涉及货物采购的）	招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的投标。招标文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许进口产品参与投标竞争。
25.	本项目为专门面向中小企业的采购项目。中小企业包括中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。	
26.	本项目不接受联合体投标。	
27.	采购人可以要求参加政府采购的供应商提供有关资质证明文件和业绩情况，并根据《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，对供应商的资格进行审查。	
28.	投标人信用信息查询时间截止时点：信用信息查询在资格审查阶段完成。	
29.	采购人须对第4章、第5章和第6章中要求供应商提供的承诺函、相关材料及证明文件进行查验并做好查验记录。查验时间截止时点：采购人在收到评标报告后，确认中标供应商前完成查验。	

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采购人或区公共资源交易中心享有。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，招标项目服务、商务及其他要求，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由区公共资源交易中心负责解释。

2.2.2 有关定义

一、“采购人”和“采购人”系指依法进行政府采购的成都市双流区级机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市双流区路灯管理所。

二、“投标人”系指在系统中成功提交《采购文件获取登记表》拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。

三、本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开

始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。

四、本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

五、重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

六、本项目重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准：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。

七、不见面开标是指，区公共资源交易中心依托政府采购云平台组织开标活动，供应商在线参与开标的一种组织形式。

2.2.3 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

一、本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；

二、按照招标文件“投标邀请”中第六、七、八条规定获取了招标文件。

2.2.4 投标费用

投标人应自行承担参加投标的全部费用。

2.2.5 充分、公平竞争保障措施

一、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，不得参加同一项目的投标。

二、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、评审因素和标准、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。（说明：四川建城工程项目管理有限公司、四川众智兴利建设工程管理有限公司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。）

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、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。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）招标项目服务、商务及其他要求；
- （五）资格性审查；
- （六）评标办法；
- （七）拟签订合同文本。

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、在投标截止时间前，采购人或者区公共资源交易中心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，区公共资源交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布澄清公告，同时通过政府采购云平台将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在供应商（供应商通过账号或 CA 证书登录云平台查看）

三、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，区公共资源交易中心应当在投标截止时间至少 15 日前，通过政府采购云平台通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或区公共资源交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间。

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区公共资源交易中心就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文附在相关外文资料后面。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，则法定代表人的签字和护照除外）。

二、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。若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则评标委员会可将其视为无效材料。

2.4.2 计量单位

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。

2.4.3 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

2.4.4 联合体投标

本次政府采购活动**不接受**联合体投标。

2.4.5 知识产权（实质性要求）

一、 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。

二、 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。

三、 投标人如拟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）。

四、 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。

2.4.6 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。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

投标文件封面；

2.4.6.1 资格性响应文件

一、 关于投标人资格声明的函；

二、声明；

三、中小企业声明函（提供了《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效）；

四、残疾人福利性单位声明函（提供了《中小企业声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效）；

五、投标人属于监狱企业的证明文件复印件（投标人属于监狱企业的应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）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件；提供了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效）；

六、投标人应提交的相关资格证明材料：

（一）营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；

（二）具有健全财务会计制度（提供以下材料之一即可：①可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件；②也可提供2020或2021年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距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提供其具有健全的财务会计制度的

承诺函复印件。)；

(三) 投标人缴纳 2021 年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其免税）；

(四) 采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；

(五) 投标人缴纳 2021 年至今任意时段的社会保障资金的银行电子回单或行政部门出具的社会保障资金缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；

(六) 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。

(七) 投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的城市及道路照明工程施工专业承包叁级及以上资质，提供证书复印件；

(八) 投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的《安全生产许可证》，提供证书复印件。

2.4.6.2 商务技术响应文件

- 一、 投标函；
- 二、 法定代表人/负责人身份证明书；
- 三、 投标人基本情况表；
- 四、 服务方案及服务承诺；
- 五、 售后服务及承诺；

- 六、 项目实施方案；
- 七、 承诺函；
- 八、 商务应答表；
- 九、 服务应答表；
- 十、 项目管理、技术、服务人员情况表；
- 十一、 机具配置情况表；
- 十二、 投标人类似业绩一览表；
- 十三、 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

2.4.6.3 报价要求响应文件

- 一、 开标一览表；
- 二、 分项报价明细表。

2.4.7 投标文件格式

一、 投标人应按照招标文件第 3 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。

2.4.8 投标报价

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，按照下列规定修正：（1）政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中相应内容不一致

的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；（2）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；（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；（4）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以书面形式通过云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。

2.4.9 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

2.4.10 投标有效期

一、投标有效期为提交投标文件的截止之日起 120 天。投标有效期短于此规定期限的或不作响应的，则其投标文件将按无效投标文件处理。

二、特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

2.4.11 投标文件的制作和签章、加密

一、投标文件应根据招标文件的要求进行制作。（说明：1、招标文件中要求提供复印件证明材料的，包含提供原件的影印件或复印件。2、要求提供复印件的证明材料须清晰可辨，如供应商提供复印件的证

明材料使评审小组无法辨别、不予认可，由供应商自行承担可能产生的一切后果。)

二、投标文件制作详情：

1、本项目实行电子投标。供应商应先安装“政采云投标客户端”（下载地址 1：前往成都市公共资源交易服务中心门户网站—业务办理—下载专区—政府采购下载专区下载“政采云投标客户端”；下载地址 2：政府采购云平台—CA 管理—绑定 CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载）。供应商应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端”制作、加密并提交投标文件。

2、投标文件应加盖供应商（法定名称）电子签章，不得使用供应商专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

3、供应商应使用本企业 CA 数字证书对投标文件进行加密。

4、招标文件有修改的，供应商须重新下载修改后的招标文件（修改后的招标文件在更正公告中下载），根据修改后的招标文件制作、撤回修改，并递交投标文件。

5、使用“政府采购云平台”（含政采云电子交易客户端）需要提前申领 CA 数字证书及电子签章，请自行前往四川 CA、CFCA、天威 CA 服务点办理，只需办理其中一家 CA 数字证书及签章（提示：办理时请说明参与成都市政府采购项目）。供应商应及时完成在“政府采购云平台”的 CA 账号绑定，确保顺利参与电子投标。

2.4.12 投标文件的递交

一、供应商应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的电子投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

二、因招标文件的修改推迟投标截止日期的，供应商按区公资交易中

心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布的澄清公告中修改的时间递交投标文件，同时通过“政府采购云平台”将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在供应商。

三、供应商应充分考虑递交文件的不可预见因素，未在投标截止时间前完成递交的，在投标截止时间后将无法递交。

2.4.13 投标文件的补充、修改

一、在投标截止时间之前，供应商可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。

二、在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

2.4.14 投标文件的撤回

在投截止时间之前，供应商可对已递交的投标文件进行撤回。在投标截止时间之后，供应商不得撤回投标文件。

2.4.15 投标文件的解密

供应商登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，找到对应项目，进入“开标大厅”，等待区公共资源交易中心开启解密后，进行线上解密。除因区公共资源交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，供应商在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、 本项目为不见面开标项目。各包件递交电子投标文件的供应商不足 3 家的，对应包件不予开标。

二、 开标准备工作。供应商需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过“开标大厅”参与不见面开标。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站 (<https://www.cdggzy.com/>) — 政府采购云平台 — 项目采购 — 开标评标 — 开标大厅（找到对应项目）。提示：供应商未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由供应商自行承担不利后果。

三、 解密投标文件。等待区公共资源交易中心开启解密后，供应商进行线上解密。开启解密后，供应商应在 60 分钟内，使用加密该投标文件的 CA 数字证书在线完成投标文件的解密。除因区公共资源交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，供应商在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

四、 确认开标记录。解密时间截止或者所有供应商投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示供应商名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的供应商不足三家的，则只展示供应商名称、投标文件解密情况。供应商对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。

五、 供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、区公共资源交易中心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、区公共资源交易中心对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

六、 供应商电脑终端等硬件设备和软件系统配置：供应商电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）供应商电脑终端配置要求并运行正常，供应商承担因未尽职责产生的不利后果。

七、 因区公共资源交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。

八、 不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。

2.5.2 资格审查

详见招标文件第 5 章。

2.5.3 评标

详见招标文件第 6 章。

2.5.4 中标通知书

一、 中标通知书为采购人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人或者重新开展采购活动。

二、 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。

三、中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、中标人应在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购合同，因中标人的原因在中标通知书发出之日起 30 日内未与采购人签订采购合同或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、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作实质性修改。

三、招标文件、投标文件、中标通知书等一切与本项目评标结果有关且经责任主体确认的资料均为合同的有效组成部分。

四、询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.6.2 合同分包和转包

2.6.2.1 合同分包

本项目不允许分包

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。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、中标供应商转包的，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 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

2.6.5 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.6 合同备案

政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门，即成都市双流区财政局备案。

2.6.7 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》及合同条款的有关规定进行处理。

2.6.8 验收或考核

采购人严格按照国家相关法律法规的要求组织验收或考核。

2.6.9 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 投标纪律要求

2.7.1 投标人不得具有的情形

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；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

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、与采购人或区公共资源交易中心、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或区公共资源交易中心、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区公共资源交易中心进行协商谈判；

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、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。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

十三、在行贿犯罪信息查询期限内，根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果供应商及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录；

十四、处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

十五、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；

十六、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，具备一至十四条情形之一的，同时将认定投标人投标无效或不确定其为中标人，或者取消中标资格或认定中标无效。

2.7.2 保密

一、不得透露有关在系统中成功提交《采购文件获取登记表》的潜在投标人的任何情况。

二、有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况都不得对外透露。

2.7.3 回避

在政府采购活动中，采购人员（如采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购项目的负责人、区公共资源交易中心负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购活动的负责人等）及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(二) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(三) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(四) 与供应商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；

(五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当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》、《中华人民共和国财政部货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。

二、供应商询问、质疑的对象

(一) 供应商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，评标细则及标准和中标结果提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向采购人提出。

(二) 供应商对除上述招标文件中的其他内容，招标文件中采购程序、采购文件中投标人须知、采购合同格式、投标文件格式、以及开标过程程序提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向区公共资源交易中心提出。

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。

四、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。

五、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本 1 份；

（二）法定代表人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）营业执照或法人证书复印件 1 份（加盖公章）；

（四）法定代表人身份证复印件 1 份；

（五）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）；

（六）针对质疑事项必要的证明材料。

六、供应商对采购人、区公共资源交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、区公共资源交易中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

质疑书和投诉书格式可参照附件 2，附件 3 格式范本。

2.9信用融资

本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行同期贷款基准利率 30%，银行机构名单、联系方式见附件 1。

第3章 投标文件格式

3.1 投标文件封面格式

投标文件

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022-2025 年路灯
维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

投标人名称：XXXX

日 期：202X 年 XX 月 XX 日

3.2 资格性响应文件

3.2.1 关于投标人资格声明的函

致：成都市双流区公共资源交易服务中心

关于我方对成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目（项目编号：双流政采（2022）A0019 号）包件 XX 的公开招标，提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

一、 投标人名称及概况：

（一）投标人名称：XXXX

（二）地址：XXXX 邮编：XXXX

传真/电话：XXXX

（三）成立日期或注册日期：XXXX

（四）法定代表人姓名：XXXX

二、 开户银行名称：XXXX

地址：XXXX

账号：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年 XX月 XX日

3.2.2 声明

致：成都市双流区公共资源交易服务中心

我单位作为成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目（项目编号：双流政采（2022）A0019 号）包件 XX的投标人，在此郑重声明：

一、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中（说明：填写“没有”或“有”）重大违法记录。

二、我单位（说明：填写“具有”或“不具有”）良好的商业信誉。

三、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商：（说明：填写“无”或“（一）供应商名称 1；（二）供应商名称 2；（三）……”）。

四、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人、主要负责人（说明：填写“没有”或“有”）行贿犯罪记录。

五、我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、我单位（说明：填写“未处于”或“处于”）被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

特此声明。

投标人名称：XXXX

日 期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明： 1. 对声明中第一条的说明：如投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，投标人将被认

定投标无效或被取消中标资格；

2. 对声明中第三条的说明：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；

3. 对声明中第四条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果，如果投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

4. 对声明中第五条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

5. 对声明中第六条的说明：如投标人处于被行政部门禁止参加政府采购活动期限内的，该声明填“处于”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

3.2.3 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，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）参加成都市双流区路灯管理所（单位名称）的成都市双流区路灯管理所 2022年-2025年路灯维护服务采购项目（项目编号：双流政采（2022）A0019号）包件XX采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

包件X（XX片区）：2022年-2025年路灯维护服务（填写对应包件号标的名称），属于其他未列明行业；承接企业为XXXX（企业名称），从业人员XX人，营业收入为XX万元，资产总额为XX万元，属于XXXX（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。

投标人名称：XXXX

日期：20XX年XX月XX日

说明：①本项目为专门面向中小企业，提供了《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效。

②投标人参加政府采购活动时，提供虚假中小企业声明函的，以提供虚假材料谋取中标处理。

- ③投标人为非企业单位的，如民办非企业、基金会、协会、服务中心、农村承包经营户、学会等非工商(市场监管)登记注册的组织均不适用此声明函，不得提供中小企业声明函，提供此声明的，声明无效。
- ④投标人如为分支机构的，则需提供由总公司出具的中小企业声明函。
- ⑤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的企业可不填报。
- ⑥投标人根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准填写中小企业声明函。

3.2.4 残疾人福利性单位声明函

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，且本单位参加成都市双流区路灯管理所的成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目（项目编号：双流政采（2022）A0019 号）包件 XX 采购活动由本单位提供服务。

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。

投标人名称：XXXX

日 期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：提供了《中小企业声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效。

3.2.5 投标人属于监狱企业的证明文件

供应商属于监狱企业的，应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）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件。

说明：提供了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件或签字盖章不符合招标文件要求的，则其响应文件无效。

3.2.6 投标人应提交的相关资格证明材料

投标人按招标文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；

二、具有健全财务会计制度（提供以下材料之一即可：①可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件；②也可提供2020或2021年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距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提供其具有健全的财务会计制度的承诺函复印件。）；

三、投标人缴纳2021年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；

四、采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；

五、投标人缴纳2021年至今任意时段的社会保障资金的银行电子回单或行政部门出具的社会保障资金缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；

六、采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。

七、投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的城市及道路照明工程施工专业承包叁级及以上资质证书，提供证书复印件；

八、投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的《安全生产许可证》，提供证书复印件。

3.3商务技术响应文件

3.3.1 投标函

成都市双流区公共资源交易服务中心：

我方全面研究了“成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目”（项目编号：双流政采（2022）A0019 号）包件 XX 招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。

一、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及服务，**投标报价以《开标一览表》为准。**

二、如果我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。

三、我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

四、投标有效期为从投标截止之日起 120 天。

五、我方愿意提供贵中心可能另外要求的，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，并对此承担一切法律后果。

六、我公司为本项目提供的所有服务符合现行的强制性国家相关标准，行业标准。

七、我单位联系方式：XXXX

地 址：XXXX

传 真：XXXX

邮政编码：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年 XX月 XX日

3.3.2 法定代表人/负责人身份证明书

XXXX（法定代表人/负责人姓名）在 XXXX（投标人名称）处 任 XXXX（职务名称） 职务，是 XXXX（投标人名称） 的法定代表人。

法定代表人/负责人身份证复印件（正反两面均需提供）：

法定代表人/负责人身份证正面复印件

法定代表人/负责人身份证反面复印件

特此证明。

投标人名称：XXXX

日期：202X年 XX月 XX日

说明：上述证明文件在投标文件中附有法定代表人/负责人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人/负责人为外籍人士的，则提供护照复印件）时才能生效。

3.3.3 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		
单位性质						
法定代表人/负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
财务负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：__XXXX

日期：202X年XX月XX日

3.3.4 服务方案及服务承诺

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

（具体内容由各投标人自拟）

供应商名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

3.3.5 售后服务及承诺

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购
项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

（具体内容由各投标人自拟）

投标人名称：XXXX

日期：XXXX年XX月XX日

3.3.6 项目实施方案

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购
项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

（具体内容由各投标人自拟）

投标人名称：XXXX

日期：XXXX年XX月XX日

3.3.7 承诺函

项目名称:成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号: 双流政采(2022) A0019 号

包件号: 包件 XX

我公司作为参加本项目的供应商,在此郑重承诺:

一、我方承诺为本项目配备的工作人员薪资不得低于成都市最低薪酬标准,在职期间为其购买劳动法规定的各项保险,其人员工资标准、劳保、福利等应执行国家和地方政府的相关法律、法规和部门规章。

二、我方负责员工工作期间的人身安全。

三、我方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,由我方承担所有相关责任。

四、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。

五、我方如拟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,我方需提供开发接口和开发手册等技术文档,并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)。

六、如采用我方所不拥有的知识产权,则在投标报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。

七、我方负责配备各类市政照明设备及仪器、工具、车辆、变压器维护等设备,且中标后在服务驻地设办公场地、灯杆灯具等备件的堆场

及存储物资的库房，租赁的租赁期不少于服务期限，满足维护要求。

八、我方承诺在本行政区域内提供与投标文件响应一致的办公场地、堆场及库房。

九、我方承诺自中标通知书收到之日起3个工作日内将招标文件4.2.3所要求人员及机具配置到位，并投入到该项目正常使用。

十、若我方投标多个包件，我方承诺各包件之间人员不重复出现，即一个人员只安排在一个包件。

十一、我方承诺在服务过程中所使用机具与投标文件中响应配备的机具一致。

十二、我方须在中标公示后三个工作日内提供以下材料至采购人查验核实：投标文件承诺配置的人员身份证原件、劳动合同原件及机具的购买发票原件或合法取得使用权的证明材料和行驶证原件，逾期未提交或所提交材料不符合要求或与投标响应内容不符的，视作虚假响应，并按相关政策法律法规处理。

十三、为防止因过失、过错、维护不及时等原因导致发生意外事故造成第三者人身伤亡或财产损失，我方在中标后30日内须购买城市道路照明设施公众责任险。

十四、无条件按要求完成防汛、抢险等指令性应急任务。

十五、每月定期向采购人报送当月的维护工作总结，每月定期开展用电安全培训，全年至少开展一次应急演练，并向采购人报送培训、演练总结。

十六、我方所维护更换的材料，均是经国家检验的合格产品，不得任意更换与原型号不同的产品。

十七、我方负责照明设施安全，防止照明设施、变压器、电缆控

制柜（含无线控制设备）、电表等被盗。如发生被盗，由我方承担被盗后的全部恢复费用。

十八、因我方维护管理不到位，造成变压器、控制柜内无线控制设备故障或损坏的，由我方承担全部恢复费用。

十九、因车祸损坏照明设施的，我方应及时报告采购人和交警部门，并在 1 小时内对现场进行处置，排除安全隐患，在 5 个工作日内进行恢复，产品规格质量不得低于原品牌原型号（采购人不再支付恢复费用）。如车辆损坏照明设施造成第三方责任事故从而引起的经济、法律责任由我方承担。

二十、因其他单位或个人损坏照明设施的，我方应及时采取有效措施处置，并督促单位或个人进行恢复，如未按质量要求修复的，由我方全额承担恢复费用。

二十一、在未征得采购人同意的情况下，严禁向第三方供电。对经采购人同意的电信、移动等受电方要加强监管并配合采购人收取电费。

二十二、我方设置公开电话，坚持 24 小时值班制度，并保持通信联络畅通。若发生设施损坏等紧急情况，应在接到通知后 30 分钟到达现场，及时采取应急措施。对维护检查中发现的问题要在 24 小时内进行整改（特殊原因需超过此时限的，需报经双流区城管局同意）。

二十三、我方负责及时处理群众投诉，保证办结率、满意率 100%。如因我方管理责任造成的群众投诉（市长信箱、区长信箱及其他方式投诉），按件扣减我方考核得分。

二十四、我方对所维护的路灯、配电柜、变压器等照明设施建立档案、维修记录、数据台账、安全管理台账。

二十五、加强路灯、电缆、控制柜、变压器等相关市政照明设施的

日常检测检修以及元旦、春节、五一、国庆等节日以及汛期的定期安全维护工作，并将检查维护记录报区城管局备案。

二十六、对未编号道路路灯或新接收的道路路灯、控制柜、变压器实施编号管理，按采购人要求进行制作安装。

二十七、我方在日常巡查中，发现辖区道路有施工打围作业，应在24小时内向采购人报告，并做好路灯设施设备的保护工作，若因我方工作疏忽，造成路灯设施设备的损坏、丢失或安全事故，由此给采购人造成的损失和责任由我方承担。

二十八、我方配合采购人加强对电表用电量监管，对电费有误差的路段进行检查，并按月抄送电表实际度数，对每月有误差的电表进行检查维护。

.....

供应商名称：XXXX

日期：20XX年XX月XX日

3.3.8 商务应答表

商务应答表

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

序号	招标要求	投标响应

说明： 1. 供应商必须把招标项目对应的全部商务需求列入此表。

2. 按照招标项目对应商务要求的顺序对应填写。

3. 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

日 期：20XX年XX月XX日

3.3.9 服务应答表

服务应答表

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

序号	招标文件条 目号	招标文件要求	投标文件的应答

说明：1. 供应商必须把招标项目对应的全部服务内容事项列入此表。

2. 按照招标项目对应服务要求的顺序对应填写。

3. 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

日期：20XX年XX月XX日

3.3.10 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

类别	职务	姓名	职称	资格证明（附复印件）			
				证书名称	级别	证号	专业
项目经理							
专职管理人员							
高空作业车驾驶员							
吊车驾驶员							
货车驾驶员							
变压器维护人员							
其他人员 (除上述人员外的其他人员)							

说明：1.上表根据本招标文件第四章 4.2.3 人员及机具配置要求予以响应并提供相应证明材料。

2.本表格式可作调整，格式不作要求，未作要求项目可空白填写，不视为未响应。

投标人名称：XXXX

日期：20XX年 XX月 XX日

3.3.11 机具配置情况清单

机具配置情况清单

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

包件号：包件 XX

序号	机具类型	数量	权属状况	购置时间	要求
1	高空作业车				15 米及以上高空作业车
2	吊 车				核定载质量 8T 及以上吊车
3	维修巡查车				5 座皮卡车或小型货车
4	普通货车或装卸式货车				货车货箱长度不低于 8 米
5	日常检测设备：兆欧表、钳形表、高压绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电缆故障探测				各项功能正常，保障项目中能正常使用。

	仪、高压变压器实 验设备				
--	-----------------	--	--	--	--

说明：

1.上表根据本招标文件第四章 4.2.6 人员及机具配置要求予以响应并提供相应证明材料。

2.本表格式可作调整，格式不作要求，未作要求项目可空白填写，不视为未响应。

3.清单主要包括机具权属状况（自有或非自有）、购置时间、配置数量等重要信息。自有机动车辆需提供车辆购置发票和有效的行驶证复印件，非自有机动车辆，需提供投标人合法取得使用权的证明材料（其中须包含有效期内的行驶证复印件）。其他机具（日常检测设备）属于投标人自有的，应提供购置发票，非自有的，需提供投标人合法取得使用权的证明材料。

3.3.12 投标人类似项目业绩一览表

(具体内容由各投标人自拟)

3.3.13 投标人认为需要提供的其他文件和资料

(具体内容、格式由各投标人自拟)

3.4 报价要求响应文件

3.4.1 开标一览表

3.4.1.1 包件号：包件 1

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

服务内容	投标报价（元/年）	备注
成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服 务（包件 1）	<u>XXXX 元/年</u>	

投标报价（人民币大写）：XXXX 元/年

投标人名称：XXXX

日期：20XX年 XX月 XX日

说明：1. 报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。

2. 报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。

3. 本项目包件 1（东升片区）最高限价：3429430.00 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.4.1.2 包件号：包件 2

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

服务内容	投标报价（元/年）	备注
成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服 务（包件 2）	<u>XXXX 元/年</u>	

投标报价（人民币大写）：XXXX 元/年

投标人名称：XXXX

日期：20XX年 XX月 XX日

说明：1. 报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。

2. 报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。

3. 本项目包件 2（西航港片区）最高限价：**3345312.00 元/年**；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.4.1.3 包件号：包件 3

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

服务内容	投标报价（元/年）	备注
成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服 务（包件 3）	<u>XXXX 元/年</u>	

投标报价（人民币大写）：XXXX 元/年

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。

2. 报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。

3. 本项目包件 3（新城片区）最高限价：**3444151.00 元/年**；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.4.1.4 包件号：包件 4

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

服务内容	投标报价（元/年）	备注
成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务（包件 4）	<u>XXXX 元/年</u>	

投标报价（人民币大写）：XXXX 元/年

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。

2. 报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。

3. 本项目包件 4（物联网产业园片区）最高限价：3624220.00 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.4.1.5 包件号：包件 5

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

服务内容	投标报价（元/年）	备注
成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服 务（包件 5）	<u>XXXX 元/年</u>	

投标报价（人民币大写）：XXXX 元/年

投标人名称：XXXX

日期：20XX年 XX月 XX日

说明：1. 报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。

2. 报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。

3.本项目包件 5（九江片区）最高限价：3472361.00 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.4.2 分项报价明细表

3.4.2.1 包件号：包件1

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

路灯设施维护清单（东升片区）												
路灯												
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	单价限价（元/年）	单价报价（元/年）	总价限价（元/年）	总价报价（元/年）
1	丛桂街	9M 单臂	15	120WLED	15	v1v4*16	600	1	302		4530	
2	棠中路	9M 单臂	30	180WLED	30	vv4*25	1660	1	302		9060	
			8	400W 钠灯	8	vv4*25			344		2752	
		9M 高低臂	20	250W+150W 钠灯	40	v1v4*25	770	2	344		13760	
3	新桥路	9M 单臂	10	180WLED	10	v1v4*25	280	1	302		3020	
4	芳草街	9M 单臂	8	120WLED	8	vv4*25	270	1	302		2416	
5	弘民路	6M 单臂	23	120WLED	23	v1v4*16	1000		302		6946	
6	福田路	9M 单臂	33	70WLED	33	vv4*10	1200		302		9966	

7	北仓路	6M 单臂	17	70WLED	17	vv4*1 0	650		302		5134	
8	长顺路	9M 单臂	82	120WLED	82	vv4*2 5	3840	1	302		24764	
9	长冶路	9M 高低臂	46	120WLED	92	vv4*2 5	2300	1	302		27784	
		9M 单臂	18	250W 钠灯	18				344		6192	
		15M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
10	荷塘街	9M 单臂	32	120WLED	32	vv4*1 6	950	1	302		9664	
11	仁和路	7M 单臂	6	120WLED	6	vlv4* 16	380	1	302		1812	
12	棠湖北路	9M 单臂	12	180WLED	12	vv4*1 6	460	1	302		3624	
		15M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
13	8 号路 (石佛路)	悬臂灯	11	120WLED	11	vlv3* 16	750	1	302		3322	
14	草鞋巷	9M 单臂	3	120WLED	3	vv4*1 6	100		302		906	
15	藏卫路广 场段	9M 双臂	20	250W 钠灯	40	4*bv2 5	900	1	344		13760	
16	藏卫路中 段	9M 单臂	31	250W 钠灯	31	vv4*2 5+1*1 6	980	1	344		10664	

17	藏卫北路	9M 单臂	50	250W 钠灯	50	vv4*2 5+1*1	1200		344		17200	
		14M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3	6			344		1032	
18	藏卫南路	9M 双臂 3光源	79	2*400W+250W 钠灯	237	vv4*2 5+1*1 6	4760		344		81528	
19	三强南路	9M 高低臂	97	150W 钠灯	194	vv4*2 5+1*1	2320	1	344		66736	
		14M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	12	6			344		4128	
20	三强北路	9M 单臂	35	400W 钠灯	35	vv4*1 6+10	1400	1	344		12040	
21	西安路	9M 单臂	38	150W 钠灯	38	vv4*2 5+1*1 6	1340	1	344		13072	
		15M 中杆灯	5	3*400W 钠灯	15				344		5160	
		9M 单臂	30	120WLED	30		1100		302		9060	
		15M 中杆灯	6	4*120WLED	24				302		7248	
22	顺城街	9M 单臂	11	150W 钠灯	11	vv4*2 5+1*1	500		344		3784	
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	6			344		2064	
23	南昌路	9M 双臂	26	400W+250W 钠灯	52	vv4*2 5+1*1 6	910	1	344		17888	

24	永安路	6M 单臂	65	70W 钠灯	65	vv4*1 6+1*1 0	1340	2	344		22360	
25	白衣上街	12M 双臂	64	400W 钠灯	128	vv4*2 5+1*1 6	4620	1	344		44032	
26	白衣下街	9M 单臂	25	150W 钠灯	25	VV4*1 6+1*1 0			344		8600	
27	花月街	6M 单臂	30	250W 钠灯	30	v1v4* 16	1100	1	344		10320	
28	一杆旗北街	6M 单臂	23	250W 钠灯	23	v1v4* 16	350		344		7912	
29	一杆旗东街	6M 单臂	11	250W 钠灯	11	v1v4* 16	380		344		3784	
30	迎春路	9M 单臂	101	400W 钠灯	101	vv4*2 5+1*1 6		2	344		34744	
		15M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9				344		3096	
31	陕西街	9M 单臂	11	250W 钠灯	11	vv4*1 6	380	1	344		3784	
32	淳化街	9M 高低臂	17	400W+250W 钠灯	34	vv4*2 5+1*1 6	600	1	344		11696	
33	城北上下街	单臂灯	40	250W 钠灯	40	v1v4* 16	1400	1	344		13760	
34	永福街	9M 单臂	8	250W 钠灯	8	vv4*1 6	280	1	344		2752	
35	棠湖南路	7M 灯笼灯	48	250W+150W 钠灯	96	v1v4* 16	1755	1	344		33024	

36	白河路 (三四段)	12M 双臂	43	250W+150W 钠灯	86	vv4*2 5+1*1 6	2024	2	344		29584	
37	花园路	12M 双臂	56	180W+60WLED	112	vv4*2 5+1*1 6	4550		302		33824	
		12M 单臂	7	150W 钠灯	7	vv4*2 5+16			344		2408	
		12M 双臂	30	400W+250W 钠灯	60				344		20640	
38	交通路	9M 单臂	6	400W 钠灯	6	vv4*2 5+1*1 6	180		344		2064	
39	清泰路	9M 单臂	20	250W 钠灯	20	vv4*1 6+1*1 0	800	1	344		6880	
40	五洞桥南 北路	8M 单臂	13	250W 钠灯	13	vcv4* 16	2340	2	344		4472	
		12M 单臂	77	250W 钠灯	77				344		26488	
		15M 中杆灯	14	3*400W 钠灯	42				344		14448	
41	涧槽街及 一杆旗南街	12M 双臂	209	400W 钠灯	418	vcv4* 25+1* 16	7300		344		143792	
		14M 中杆灯	18	3*400W 钠灯	54				344		18576	
42	一杆旗西街	9M 单臂	17	250W 钠灯	17	vv4*1 6+1*1 0	590		344		5848	

43	涧槽街一支巷(包括瑞吉路及涧槽横街)	6M 高低臂	14	250W+150W 钠灯	28	vv4*16+1*10	500	1	344		9632	
		10M 单臂	38	400W 钠灯	38	vv4*16+1*10	1330		344		13072	
44	长鸿路	7M 单臂	50	150W 钠灯	50	vcv4*16	1920	1	344		17200	
45	双桂路、双桂南路、楠桂路	10M 单臂	109	250W 钠灯	109	YJV-0.6/1KV-5*16	3092		344		37496	
		16M 中杆灯	6	3×400W 钠灯	18				344		6192	
46	三里坝街	10M 单臂	21	250W 钠灯	21	YJV-0.6/1KV-5*16	600		344		7224	
47	东明街	7M 单臂	15	120W 钠灯	15	vv4*16	409	1	344		5160	
48	紫东阁街	7M 单臂	17	80WLED	17		400	1	302		5134	
49	五金路	8M 单臂	16	400W 钠灯	16	y jv-5*16	500		344		5504	
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
50	大件路	15M 玉兰灯	653	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	653	YJHLV22-4*50+1*25	26000	12	1457		951421	
		16M 中杆灯	105	3*400W; 4*400W; 2*400W 钠灯	235				344		80840	

51	泰升西街	6M 单臂	44	120WLED	44	v1v22-5*15	1012	4	302		13288	
52	白云西街	6M 单臂	46	120WLED	46	v1v22-5*15	1012		302		13892	
53	鹤祥西街	6M 单臂	30	120WLED	30	v1v22-5*15	850		302		9060	
54	长顺路五段	10M 单臂	16	250W 钠灯	16	VV5*16	420	1	344		5504	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
55	长顺横街	10M 单臂	34	250W 钠灯	34	VV5*16	823		344		11696	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6			344		2064		
56	东泰路	8M 单臂	9	150W 钠灯	9	VV5*16	738	1	344		3096	
57	广都大道	15M 玉兰灯	81	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	81	YJV-0.6/1-5*25	5683		1457		118017	
58	白鹤横街	6M 单臂	42	120WLED	42	VLV22-5*15	300		302		12684	
59	昌明西街	6M 单臂	10	120WLED	10	VLV22-5*15	1020		302		3020	
		悬臂灯	5	120WLED	5	VLV22-5*15			302		1510	
60	北坛路	16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	VV5*25	300		344		2064	
61	石佛横街	10M 单臂	12	150W 钠灯	12	VV5*16	260	1	344		4128	

		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
62	双流广场下穿	12M 单臂	14	250WLED	14	YJV22-0.6/1KV-5*25	2900	1	302		4228	
		16M 中杆灯	4	4*400WLED	16				302		4832	
		16M 中杆灯	9	3*400WLED	27				302		8154	
		15M 玉兰灯	34	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	34				1457		49538	
63	新环港路	10M 单臂	40	120WLED	40	3 (VV22-2*25) + (VV221*25)	5450	2	302		12080	
		12M 双臂	109	300W+100WLED	218				302		65836	
		16M 中杆灯	7	3*240WLED	21				302		6342	
		16M 中杆灯	17	4*300WLED	68				302		20536	
		16M 中杆灯	2	6*300WLED	12				302		3624	
64	环港路南延线	12M 单臂	47	400W 钠灯	47	ZB-ACWU90-5*35	1100	1	344		16168	
		16M 中杆灯	7	3*600W 钠灯	21				344		7224	
65	佳居路	9M 单臂	17	100WLED	17	YJV3*2.5	450		302		5134	
66	广牧路	12M 单臂	144	250W 钠灯	144	vv22-0.6/1	3177	2	344		49536	

		16M 中杆灯	10	3*400W 钠灯	30	KVA4*25+16			344		10320	
67	棠湖东路一段支巷	6M 单臂	5	80WLED	5				302		1510	
68	陕西街支巷	悬臂灯	4	80WLED	4				302		1208	
69	汤家湾小区	6M 单臂	21	120WLED	21				302		6342	
70	藏卫路一段支巷	悬臂灯	1	80WLED	1				302		302	
71	三强南路133#支巷	6M 单臂	5	80WLED	5				302		1510	
72	王府一二巷(群乐前街、后街)	6M 单臂	8	80WLED	8				302		2416	
73	西安路小区(福源街)	悬臂灯	5	80WLED	5				302		1510	
74	千禧公寓	6M 单臂	4	80W+250WLED	4				302		1208	
75	西安路四段小巷	6M 单臂	5	120WLED	5				302		1510	

76	步行街小巷	悬臂灯	1	80WLED	1				302		302	
77	长顺路二段支巷	6M 单臂	2	80W+250WLED	2				302		604	
78	永安路小区	5M 单臂太阳能	62	80WLED	62				302		18724	
79	吴家坝93#	悬臂灯	7	150W 钠灯	7				344		2408	
		6M 单臂	14	80WLED	14				302		4228	
80	卫校二支巷	6M 单臂	5	120WLED	5				302		1510	
81	电视塔路支巷	6M 单臂	3	80WLED	3				302		906	
		6M 单臂	1	80WLED	1				302		302	
82	洗甲巷	6M 单臂	7	80WLED	7				302		2114	
83	公安局二支巷	6M 单臂	1	80WLED	1				302		302	
84	兰兴公寓	6M 单臂	2	80WLED	2				302		604	
85	清泰路二段	5M 单臂太阳能	11	60WLED	11				302		3322	

86	二办公区	7M 单臂太阳能	5	80WLED	5				302		1510	
87	棠中路二段 81 号	7M 单臂太阳能	3	80WLED	3				302		906	
88	棠湖西路一段 26 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302		906	
89	花园路	8M 单臂太阳能	62	130WLED	62				302		18724	
90	三强东路一段 101 号	5M 单臂太阳能	5	60WLED	5				302		1510	
91	吴家坝中街 6 号	5M 单臂太阳能	6	60WLED	6				302		1812	
92	吴家坝中街 67 号	5M 单臂太阳能	2	60WLED	2				302		604	
93	花月东街 51 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302		906	
94	白家老街	5M 单臂太阳能	12	60WLED	12				302		3624	

95	福田路支巷	5M 单臂太阳能	5	60WLED	5				302		1510	
96	棠湖南路二段 61 号	5M 单臂太阳能	12	60WLED	12				302		3624	
97	三强南路二段 50 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302		906	
98	三强南路二段 195 号附 1	5M 单臂太阳能	4	60WLED	4				302		1208	
99	三强南路二段 77 号	5M 单臂太阳能	6	60WLED	6				302		1812	
100	三强南路二段 44 号	5M 单臂太阳能	4	60WLED	4				302		1208	
101	长冶路二段 95 号	5M 单臂太阳能	10	60WLED	10				302		3020	
102	迎春路二段 51 号	5M 单臂太阳能	6	60WLED	6				302		1812	
103	吴家坝南街 19 号	5M 单臂太阳能	2	60WLED	2				302		604	

104	西航港大道与机场高速节点	6M 单臂太阳能	18	90WLED	18				302		5436	
105	吴家坝北街支巷	6M 单臂太阳能	11	90WLED	11				302		3322	
106	新鸿路北一街	6M 单臂太阳能	14	90WLED	14				302		4228	
107	欧香花园	6M 单臂太阳能	4	90WLED	4				302		1208	
108	艺术公园公厕	6M 单臂太阳能	1	90WLED	1				302		302	
109	顺风路	6M 单臂太阳能	34	90WLED	34				302		10268	
110	鸿兴路支巷	6M 单臂太阳能	8	90WLED	8				302		2416	

景观灯

	道路名称	光源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	电视塔一、二段	景观灯	24	钠灯	24				79		1896	

2	花月步行街	景观灯	38	节能灯	38				86		3268	
3	塔桥路支巷	节能灯	10	节能灯	10				86		860	
4	顺城街	芙蓉中华灯	4	节能灯	32				86		2752	
5	永安路四段	景观灯	49	节能灯	49				86		4214	
6	棠湖西路一段	中国结	6	节能灯	284				86		24424	
7	北坛路	庭院灯	34	节能灯	68				86		5848	
8	棠湖中路二段	庭院灯	27	节能灯	108				86		9288	
9	白河路人防广场	庭院灯	21	节能灯	21				86		1806	
		草坪灯	30	节能灯	30				86		2580	
		射灯		5WLED	28				75		2100	
		地埋灯		3WLED 变色	30				75		2250	
10	文化广场	双臂草莓灯	8	250W 钠灯	16				79		1264	
11	顺风商城绿地	投光灯		节能灯	8				86		688	

		一体化投光灯		400W 钠灯	2				79		158	
12	大件路机场下穿	隧道灯	50	120WLED	50				75		3750	
13	双流广场下穿（船槽部分）	庭院灯	22	200W+60WLED	22				75		1650	
14	新环港路	庭院灯	35	30WLED	35				75		2625	
		桥梁灯	450	12WLED	450				75		33750	
15	环港路	单项疏散指示灯		8WLED	32				75		2400	
		双向疏散指示灯		8WLED	2				75		150	
		密闭防水防尘荧光灯		节能灯	44				86		3784	
		应急照明壁灯		节能灯	32				86		2752	

		隧道灯		100W 钠灯	78				79		6162	
		隧道灯		400W 钠灯	126				79		9954	
16	广场下穿	隧道灯	104	30WLED	104				75		7800	
		隧道灯	312	30WLED	312				75		23400	
		隧道灯	136	60WLED	136				75		10200	
		隧道灯	160	90WLED	160				75		12000	
		疏散指示 灯	130	5W LED	130				75		9750	
		安全出口 标志 灯	8	5W LED	8				75		600	
		车道控 制标志	12	LED	12				75		900	

变压器

	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	单价报 价 (元/年)	总价限价 (元/年)	总价报价 (元/年)
1	藏卫路中 段	250KVA	1						15079		15079	
2	藏卫南路	160KVA	3						14238		42714	

3	广都大道	200KVA	2						14238		28476	
4	迎春路	100KVA	1						12361		12361	
5	花园路	100KVA	2						12361		24722	
6	涧槽街及 一杆旗南 街	100KVA	3						12361		37083	
7	白衣街	200KVA	2						14238		28476	
8	三强南路	200KVA	1						14238		14238	
9	三强东路	80KVA	1						11326		11326	
10	三强北路	315KVA	1						16050		16050	
11	大件路	160KVA	4						14238		56952	
		250KVA	6						15079		90474	
12	双桂路	100KVA	1						12361		12361	
13	环港路	200KVA	2						14238		28476	
		125KVA	1						13332		13332	
		160KVA	2						14238		28476	

14	双流环卫支巷	250KVA	1						15079		15079	
15	航空港环卫支巷	250KVA	1						15079		15079	
16	东升城管支巷	250KVA	1						15079		15079	
17	双流广场一期	200KVA	1						14238		14238	
18	双流广场二期	630KVA	1						16892		16892	
19	双流广场下穿	125KVA	1						13332		13332	
20	环港路南延线	160KVA	1						14238		14238	
21	广牧路	50KVA	2						11002		22004	
包件 1 总价报价合计：XX 元/年												

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项报价明细表。

2. 包件 1 总价报价合计须与 3.4.1.1 开标一览表一致。

3. 本项目包件 1（东升片区）最高限价：**3429430.00** 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4. 投标人须按照清单表格格式进行明细报价，投标人结合自身成本

及市场行情进行报价，路灯、景观灯中同一种光源类型、箱变同一种型号单价应保持一致。

5. 投标人路灯、景观灯总价报价=单价报价*光源数；变压器总价报价=单价报价*数量。

3.4.2.2 包件号：包件 2

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

路灯设施维护清单（西航港片区）												
路灯												
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	单价限价（元/年）	单价报价（元/年）	总价限价（元/年）	总价报价（元/年）
1	锦华路	10M 单臂	126	120WLED	126	VLV22-4*35	5040	2	302		38052	
		16M 中杆灯	5	3*400W 钠灯	15				344		5160	
2	长城路	10M 单臂	149	120WLED	149	VLV22-4*35	5380	4	302		44998	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
3	长城路二段	10M 单臂	200	120WLED	200	VLV22-4*35	2660	2	302		60400	
		16M 中杆灯	1	3*250WLED	3				302		906	

4	川大路一 二段	10M 高 低臂	193	400W+150W 钠灯	386	VLV22- 4*50	5210	2	344		132784	
5	川大路三 段	12M 单 臂	53	250W 钠灯	53	VLV22- 4*25	1920	1	344		18232	
		16M 中 杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
6	川大路东 延线	12M 单 臂	35	200WLED	35	VLV22- 4*50	1080	2	302		10570	
		16M 中 杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
7	川大南路 一二段	12M 单 臂	70	250W 钠灯	70	VV22- 4*25	3180		344		24080	
		16M 中 杆灯	7	4*400W 钠灯	28				344		9632	
8	黄河北路	9M 单臂	20	120WLED	20	VLV22- 4*35	7010	3	302		6040	
9	临港路五 段	10M 高 低臂	13	250+250W 钠 灯	26		500		344		8944	
10	白家老街	水泥柱 悬臂	10	60WLED	10	VLV4*16	800	1	302		3020	
			4	150W 钠灯	4				344		1376	
11	文星蜀星 路	9M 单臂	33	250W 钠灯	33	VV22- 4*16	840	1	344		11352	
12	文星蜀龙 路	9M 单臂	23	250W 钠灯	23	VV22- 4*16	1440	1	344		7912	

13	黄荆路	12M单臂	22	400W钠灯	22	VLV22-4*50	1000	1	344		7568	
14	文昌路	8M单臂	6	250W钠灯	6	VLV22-4*16	120	0	344		2064	
15	周家庵路	8M单臂	16	250W钠灯	16	VV22-4*16	480		344		5504	
16	物流大道	12M单臂	116	400W钠灯	116	VLV22-4*35	4680	1	344		39904	
		16M中杆灯	18	3*400W钠灯	54				344		18576	
17	会缘大道	12M单臂	83	250W钠灯	83	VLV22-4*35	3400	1	344		28552	
		16M中杆灯	2	3*400W钠灯	6				344		2064	
18	黄河南路	9M单臂	29	140WLED	29	VLV22-4*35	1240	0	302		8758	
19	航枢大道含延伸段	12M单臂	186	150W钠灯	186	VCV22-4*35	4000	2	344		63984	
		16M中杆灯	40	3*250W钠灯	120				344		41280	
		12M高低臂	4	250W+150W钠灯	8				344		2752	
		12M单臂	91	140WLED	91				302		27482	
		16M中杆灯	8	3*400W钠灯	24				344		8256	
20	航枢一路	12M单臂	73	250W钠灯	73	VLV22-4*35	3080	1	344		25112	
		16M中杆灯	2	3*400W钠灯	6				344		2064	

21	航枢二路	12M 双臂	56	180WLED	112	VLV22-4*35	4440	2	302		33824	
		16M 中杆灯	8	3*400WLED	24				302		7248	
22	通关路	12M 单臂	32	250W 钠灯	32	VV22-4*16	1280	1	344		11008	
23	口岸路	12M 单臂	55	250W 钠灯	55	VV22-4*16	140	1	344		18920	
24	珠江路	14M 双臂	90	400W+150W 钠灯	180	VV22-4*25+1*16	5680	2	344		61920	
		16M 中杆灯	6	3*400W 钠灯	18				344		6192	
25	泰新路	9M 单臂	52	400W 钠灯	52	VLV4*25+1*16	4480	1	344		17888	
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
26	海棠路 (江安河 停车场)	8M 高低臂	24	250W+150W 钠灯	48	YJV22-5*4	2200		344		16512	
		6M 单臂	18	150W 钠灯	18				344		6192	
		12M 中杆灯	1	400W 钠灯	1				344		344	
27	星月路	10M 单臂	13	250W 钠灯	13	YJV22-4*16+1*10	600	1	344		4472	
28	团结路	9M 单臂	19	400W 钠灯	19	vv4*25+16	805		344		6536	
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
29	双航路	16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9	vv4*16	1500	1	344		3096	

		9M 单臂	39	150W 钠灯	39				344		13416	
30	红庙路	8M 单臂	30	150W 钠灯	30	YJLHBV 22- 5*16	1000	1	344		10320	
		16M 中 杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
31	大雁居	10M 单 臂	18	150W 钠灯	18	VV22- 4*25+1* 16	800	1	344		6192	
		16M 中 杆灯	1	3*250W 钠灯	3				344		1032	
32	天保大道	12M 双 臂	43	180W+160WL ED	86	VV22- 4*25	1730	1	302		25972	
33	空港晶座	10M 单 臂	29	150W 钠灯	29	YJV- 5*25	2222	1	344		9976	
		16M 中 杆灯	5	400W 钠灯	15				344		5160	
34	民大路	12M 单 臂	36	400W 钠灯	36	vv22- 5*25; ZR-YJV- 1KV- 5*35	2050; 800	1	344		12384	
		16M 中 杆灯	3	3*400W 钠灯	9				344		3096	
35	黄甲大道	9M 单臂	90	120WLED	90	vv4*16+ 10	3780	1	302		27180	
36	希望路	5M 单臂	17	150W 钠灯	17	VLV4*16	900	1	344		5848	
37	双华路	12M 单 臂	390	120WLED	390	vcv4*50 +16	15000		302		117780	
		15M 中 杆灯	9	3*400W 钠灯	27				344		9288	
38	大同路	9M 单臂	40	250W 钠灯	40	VLV4*25	600	1	344		13760	
39	仁道路	10M 单 臂	16	120WLED	16	YJV5*16	300	1	302		4832	

40	学府西路	10M 高低臂	40	100W+45WLED	80	YJV5*25	600	1	302		24160	
		10M 单臂	2	100WLED	2					302		604
41	三江首末站	10M 单臂	18	150W 钠灯	18	YJV5*16	400	1	344		6192	
42	警校路二段	12M 单臂	72	120WLED	72	VLV5*25	980		302		21744	
43	文化二街	9M 单臂	12	250W 钠灯	12	YJV5*16	300		344		4128	
44	宽景路	9M 单臂	11	250W 钠灯	11	YJV5*16	300		344		3784	
45	友邻路	9M 单臂	9	250W 钠灯	9	YJV5*16	300		344		3096	
46	泰华路	10M 双臂	22	150W+70W 钠灯	44	YJV5*25	900		344		15136	
		16M 中杆灯	1	2*250W 钠灯	2			1	344		688	
		10M 双臂	8	250W+70W 钠灯	16				344		5504	
47	成长路	11M 单臂	8	100WLED	8	YJV5*25	300		302		2416	
		16M 中杆灯	1	3*220WLED	3				302		906	
48	羊双路	11M 单臂	15	150WLED	15	YJV5*25	700	1	302		4530	
		16M 中杆灯	2	3*220WLED	6				302		1812	

49	文化街	11M 单臂	15	100WLED	15	YJV5*25	450		302		4530	
		16M 中杆灯	2	3*220WLED	6				302		1812	
50	牧渔一路	8M 单臂	43	100W 钠灯	43	4*4	530	1	344		14792	
		10M 中杆灯	6	3*250W 钠灯	18	4*6	530		344		6192	
51	牧渔二路	12M 单臂	39	400W 钠灯	39	YJV4*16	1620	1	344		13416	
		12M 双臂	94	200W+100WLED	188				302		56776	
		15M 中杆灯	5	3*250W 钠灯	15				344		5160	
		10M 单臂	21	250W 钠灯	21				344		7224	
52	观山路	8M 单臂	62	100W 钠灯	62	VV22-4*6	805	1	344		21328	
		10M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12				344		4128	
53	朱家庙路	8M 单臂	56	100W 钠灯	56	VV22-4*6	765	1	344		19264	
		10M 中杆灯	6	3*250W 钠灯	18				344		6192	
54	王家堰街	10M 单臂	41	100W 钠灯	41	4*4	650	1	344		14104	
		15M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12	4*6	650		344		4128	
55	邵家街一段	14M 双臂	50	250W 钠灯	100	VV22-4*16	3294		344		34400	
		15M 中杆灯	2	3*250W 钠灯	6				344		2064	
56	邵家街二	12M 单	31	100W 钠灯	31	4*4	560	1	344		10664	

	段	臂										
		10M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12	4*6	560		344		4128	
57	黄龙大道一二段	12M 高低臂	108	120W+80WLED	216	VLV22-4*50	5120	4	302		65232	
		7M 灯笼灯	240	250W 钠灯	240				344		82560	
		10M 单臂	81	120WLED	81				302		24462	
		16M 中杆灯	2	3*180WLED	6	VV22-4*10	3085		302		1812	
58	牧华立交	12M 双臂	7	180W+80WLED	14	VLV22-4*50	128	1	302		4228	
		12M 单臂	20	180WLED	20				302		6040	
		8.5M 单臂	19	80WLED	19	VV22-4*10	1887.8		302		5738	
		16M 中杆灯	8	3*250WLED	24				302		7248	
			9	3*150WLED	27				302		8154	
59	长顺大道一段	12M 高低臂	77	400W+250W 钠灯	154	YJV-4*25+1*16	3780		344		52976	
		16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9	16			344		3096	
60	长顺大道二段	12M 高低臂	86	240W+100WLED	174	YJV-4*25+1*16	2560	1	302		52548	
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36	16			344		12384	
61	老双黄路	7M 灯笼灯	60	250W 钠灯	60	v1v5*50	3800		344		20640	

62	温家山路	12M 高低臂	20	400+250W 钠灯	40	VLV4*25+1*16	1600	1	344		13760	
63	老籍黄路	10M 单臂	132	400W 钠灯	132	VLV4*25+1*16	3300	2	344		45408	
64	青栏路	12M 双臂	117	200W+100WLED	234	VV4*25+1*16	4800	2	302		70668	
		16M 中杆灯	11	3*150WLED	33				302		9966	
65	红瓦路	10M 单臂	19	150WLED	19	VV-4*25+1*16	600		302		5738	
		16M 中杆灯	2	3*250WLED	6				302		1812	
66	文华路	10M 单臂	18	150WLED	18	VV-4*25+1*16	550	1	302		5436	
		16M 中杆灯	3	3*250WLED	9				302		2718	
67	付家街	10M 单臂	76	150W 钠灯	76	VLV-4*25+1*16	3000	1	344		26144	
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
68	金地悦澜道	10M 单臂	18	180WLED	18	VV-4*25+1*16	550		302		5436	
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	9				302		2718	
69	天府六街(华府监	10M 单臂	74	160WLED	74	VV22-5*25	3150	2	302		22348	

	测站北侧 道路)	16M 中 杆灯	16	3*300WLED	48				302		14496	
70	双黄路北 延线	12M 双 臂	78	400W+250W 钠灯	156	VV22- 4*25+1* 16	4820	2	344		53664	
		10M 单 臂	56	250W 钠灯	56				344		19264	
		15M 中 杆灯	11	3*400W 钠灯	33				344		11352	
71	扬子江东 北侧道路 (大田 街、灯杆 坝路、牧 科路)	10M 单 臂	127	100W 钠灯	127	YJLHBV5 *16	3560	2	344		43688	
		16M 中 杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
72	协和大道	12M 双 臂	166	250W 钠灯	332	Yjv5*25	4980		344		114208	
		15M 中 杆灯	24	3*400W4*40 0W 钠灯	102	Yjv5*25			344		35088	

73	天明唐街	9M 单臂	34	250W 钠灯	34	BHV5*16			344		11696	
74	腾飞六路	8M 单臂	36	150WLED	36	VLV22-4*50	1422	0	302		10872	
75	腾飞七路	8M 单臂	32	150WLED	32	VLV22-4*50	1163	0	302		9664	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
76	腾飞八路	9M 单臂	80	84WLED	80	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	2720	1	302		24160	
77	腾飞九路	9M 单臂	91	84WLED	91	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	2873		302		27482	
78	腾飞十路	9M 单臂	29	150WLED	29	VLV5*25	1026		302		8758	
79	腾飞十一路	9M 单臂	56	84WLED	56	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	1909	1	302		16912	
80	腾飞十二路	9M 单臂	27	150WLED	27	VLV5*25	980		302		8154	
景观灯												
	道路名称	灯源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	长江路	雕塑灯	52	60W 节能灯	52				86		4472	

2	民大路	隧道灯		115W; 75W; 45WLED	910				75		68250	
3	机场路	隧道灯		60WLED	640				75		48000	
4	黄龙大道	7M 灯笼灯	240	60W 节能灯	240				86		20640	
5	老双黄路	7M 灯笼灯	60	60W 节能灯	60				86		5160	
6	货运大道 (牧华立交)	隧道壁灯	34	80WLED	34				75		2550	
7	双黄路北延线	吸顶灯	8	400WLED	8				75		600	
变压器												
	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	单价报价 (元/年)	总价限价 (元/年)	总价报价 (元/年)
1	黄河北路	200KVA	1						14238		14238	
2	川大路三段	50KVA	1						11002		11002	
3	川大路东沿线	200KVA	1						14238		14238	
4	空港一路	100KVA	2						12361		24722	

5	空港路	160KVA	1						14238		14238	
6	长江路	100KVA	1						12361		12361	
7	长城路一 二段	200KVA/ 80KVA	2						14238		28476	
8	物流大道	100KVA	1						12361		12361	
9	临江路 (川大南 路)	100KVA	1						12361		12361	
10	航枢一路	80KVA	1						11326		11326	
11	航枢二路	80KVA	1						11326		11326	
12	珠江路	80KVA	2						11326		22652	
13	机场路	200KVA	3						14238		42714	
14	黄杨林路	50KVA	1						11002		11002	
15	星月路	30KVA	1						10614		10614	
16	海棠路	30KVA	1						10614		10614	

17	黄胜路	100KVA	1						12361		12361	
18	天保大道	50KVA	1						11002		11002	
19	双华路	100KVA	4						12361		49444	
20	周家庵路	50KVA	1						11002		11002	
21	黄甲大道	100KVA	1						12361		12361	
22	羊双路	80KVA	1						11326		11326	
23	牧渔二路	80KVA	1						11326		11326	
24	朱家庙路	80KVA	1						11326		11326	
25	观山路	80KVA	1						11326		11326	
26	玉家堰路	80KVA	1						11326		11326	
27	牧渔一路	80KVA	1						11326		11326	
28	长顺大道一段	80KVA	1						11326		11326	
29	长顺大道二段	160KVA	2						14238		28476	

30	文华路	50KVA	1						11002		11002	
31	付家街	80KVA	1						11326		11326	
32	天府六街	160KVA	2						14238		28476	
33	双黄路北 延线	100KVA	2						12361		24722	
34	农博路	100KVA	2						12361		24722	
35	老籍黄路	160KVA	2						14238		28476	
36	实小路	80KVA	1						11326		11326	
37	青栏路	200KVA	2						14238		28476	
38	双黄路南 延线	100KVA	1						12361		12361	
39	扬子江东 北侧道路	50KVA	2						11002		22004	
40	协和大道	250KVA	1						15079		15079	
41	腾飞六路	125KVA	1						13332		13332	

42	腾飞七路	125KVA	1						13332		13332	
43	腾飞八路	100KVA	1						12361		12361	
44	腾飞十一路	160KVA	1						14238		14238	
45	腾飞十三路	50KVA	1						11002		11002	
包件 2 总价报价合计：XX 元/年。												

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项报价明细表。

2. 包件 2 总价报价合计须与 3.4.1.2 开标一览表一致。

3. 本项目包件 2（西航港片区）最高限价：**3345312.00** 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4. 投标人须按照清单表格格式进行明细报价，投标人结合自身成本及市场行情进行报价，路灯、景观灯中同一种光源类型、箱变同一种型号单价应保持一致。

5. 投标人路灯、景观灯总价报价=单价报价*光源数；变压器总价报价=单价报价*数量。

3.4.2.3 包件号：包件3

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

路灯设施维护清单（新城片区）												
路灯												
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	单价限价（元/年）	单价报价（元/年）	总价限价（元/年）	总价报价（元/年）
1	城北上街	12M单臂	72	400W 钠灯	72	VV22-4*25+1*16	6880	2	344		24768	
		16M中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
2	永安路五段	12M单臂	35	400W 钠灯	35	VV22-4*25+1*16	3120	1	344		12040	
3	正通路	12M单臂	100	180WLED	100	VV22-5*10	2880		302		30200	
		16M中杆灯	8	3*300WLED	24				302		7248	
		16M中杆灯	3	4*300WLED	12				302		3624	
4	洪江路	10M单臂	28	250W 钠灯	28	VV22-4*25+1*16	2560	1	344		9632	
		16M中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
5	正清	12M	54	150WLED	54	VV22-	8480	1	302		16308	

	路	单臂				4*25+1*1 6						
		16M 中杆 灯	6	3*180WLED	18				302		5436	
6	商都 路	12M 单臂	93	400W 钠灯	93	VLV- 4*50+1*2 5	8115	1	344		31992	
7	北郊 路	12M 双臂	13	400W 钠灯	26	VV22- 4*25	540	1	344		8944	
8	广履 路	8M 单 臂	18	250W 钠灯	18	YJV- 4*25+1*1 6	640		344		6192	
9	广巍 路	8M 单 臂	49	250W 钠灯	49	YJV22- 0.6/1KV- 4*25	2000		344		16856	
10	葛陌 路	7M 单 臂	123	250W 钠灯	123	YJV- 4*25+1*1 6	5520		344		42312	
11	海棠 公馆	8M 单 臂	19	250W 钠灯	19	YJV- 0.6/1kv- 5*16	850	1	344		6536	
		16M 中杆 灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
12	康安 路	12M 单臂	15	250W 钠灯	15	VV22- 4*25+1*1 6	700		344		5160	
		16M 中杆 灯	1	400W 钠灯	3				344		1032	
13	楠园 街	9M 单 臂	28	150W 钠灯	28	y jv-5*25	400	1	344		9632	
		15M 中杆 灯	4	3*250W 钠灯	12				344		4128	

14	罗家堰路 (新棠中支 线)	12M 单臂	13	250W 钠灯	13	VV- 4*25+1*1 6	500		344		4472	
15	双江路二 段 (新棠中 路)	13M 双臂	65	250W+400W 钠灯	130	VV- 4*25+1*1 6	1800		344		44720	
		13M 中杆 灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
16	港都 路	10M 单臂	54	250W 钠灯	54	YJV- 0.6/1KV- 4*25+1*1 6MM2	1050	1	344		18576	
		16M 中杆 灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
17	丰乐 街	10M 单臂	24	150W 钠灯	24	YJV-5*25	500	1	344		8256	
		16M 中杆 灯	4	3*250W 钠灯	12				344		4128	
18	丰乐 东街	10M 单臂	20	150W 钠灯	20	YJV-5*25	1000		344		6880	
		16M 中杆 灯	2	3*250W 钠灯	6			344		2064		
19	丰乐 西街	10M 单臂	26	150W 钠灯	26	YJV-5*25	760		344		8944	
		16M 中杆 灯	2	3*250W 钠灯	6			344		2064		
20	牧华 路	12M 双臂	46	400W 钠灯	92	VV22- 4*25+1*1			344		31648	

						6						
		12M 双臂	543	150WLED	1086	VV22- 4*25+1*1 6	21805			302		32797 2
		10M 单臂	4	240WLED	4	YJV22- 5*35	10500			302		1208
		16M 中杆 灯	23	3*400WLED	69	VV22- 4*25+1*1 6				302		20838
		16M 中杆 灯	1	2*400WLED	2	VV22- 4*25+1*1 6				302		604
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠灯	6	VV22- 4*25+1*1 6				344		2064
21	牧华 立交 (成 雅收 费 站)	10M 单臂	4	240WLED	4	YJV5*16	980	0		302		1208
		12M 双臂	28	240WLED	56					302		16912
22	牧山 路	8M 单 臂	104	250W 钠灯	104	VCV22- 4*35	3920	2		344		35776
23	云岭 路	9M 单 臂	78	250W 钠灯	78	VCV22- 4*35	2800	1		344		26832
24	燕阳 路	9M 单 臂	30	250W 钠灯	30	VLV22- 4*35	1050			344		10320
25	长兴 路	9M 单 臂	31	250W 钠灯	31	VLV22- 4*35	1225	1		344		10664
26	成绵 乐西 站	12M 单臂	10	250W 钠灯	10	VV4*25+1 6	721	1		344		3440
27	燕和	6M 单	53	100WLED	53	VV-4*10	1506	1		302		16006

	路 (三 盛翡 丽山)	臂										
		3M 庭院灯	28	节能灯	28	VV-3*4			86		2408	
28	金 河 路 6 段	12M 单臂	73	400W 钠灯	73	VV22- 4*25+16	3000	2	344		25112	
		16M 中杆 灯	4	3*400W 钠灯	12	VV22- 4*25+16	200		344		4128	
29	宜 城 大 道 一 段	12M 单臂	40	400W 钠灯	40	VV22- 4*25+16	1700	1	344		13760	
30	双 流 党 校	12M 单臂	7	180WLED	7	VV22- 5*16	300	1	302		2114	
		16M 中杆 灯	1	3*400W 钠灯	3	VV22- 5*16	30		344		1032	
31	卓 越 路 (花 园 小 学)	9M 单 臂	18	150WLED	18	VV-5*25	600	1	302		5436	
		16M 中杆 灯	2	3*150WLED	6	VV-5*25	80		302		1812	
32	双 江 路 一 段	10M 单臂	97	250W 钠灯	97	VV22- 4*25+16	4000	2	344		33368	
33	圆 都 路	9M 单 臂	26	100W/250W 钠灯	26	VV22- 5*16	800	1	344		8944	
		15M 中杆 灯	1	3*400W 钠灯	3	VV22- 5*16	50		344		1032	
34	洪 江 路	10M 单臂	20	80WLED	20	VV22- 4*25+16	750		302		6040	

		15M 中杆 灯	2	3*300WLED	6	VV22- 4*25+16	80		302		1812	
35	国芯 二街 三街	10M 单臂	62	175WLED	62	YJV-7*25	2700		302		18724	
		16M 中杆 灯	20	3*300WLED	60				302		18120	
36	永龙 路	10M 单臂	45	80WLED	45	3vv22- 2*25+vv2 2-1*25	1250	1	302		13590	
		16M 中杆 灯	2	3*300WLED	6	3vv22- 2*25+vv2 2-1*25			302		1812	
37	国芯 五街	9M 单 臂	38	150WLED	38	YJV-7*25	600		302		11476	
		16M 中杆 灯	3	2*250WLED	6				302		1812	
		16M 中杆 灯	4	3*250WLED	12				302		3624	
38	国芯 四街	9M 单 臂	41	150WLED	41	YJV-7*25	702		302		12382	
		16M 中杆 灯	4	2*250WLED	8				302		2416	
		16M 中杆 灯	4	3*250WLED	12				302		3624	
39	国芯 大道	10M 单臂	79	150WLED	79	YJV-7*25	1205		302		23858	
		16M 中杆	10	2*250WLED	20				302		6040	

		灯										
		16M 中杆 灯	4	3*250WLED	12				302		3624	
40	新棠 中东 侧1 号	9M 单 臂	12	100WLED	12	YJV5*25	400	1	302		3624	
		16M 中杆 灯	4	2*200W LED	8				302		2416	
41	空港 一路 (延 伸 段)	8M 单 臂	26	150W 无极灯	26	VLV22- 4*50	890.5	0	319		8294	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
42	空港 一路 一二 段	12M 单臂	69	250W 钠灯	69	VLV22- 4*35	5520	0	344		23736	
		12M 单臂	116	400W 钠灯	116				344		39904	
		16M 中杆 灯	3	2*400W 钠灯	6				344		2064	
43	空港 二路	8M 单 臂	74	150WLED	74	VLV22- 4*50	3041	0	302		22348	
		16M 中杆 灯	11	3*400W 钠灯	33				344		11352	
		8M 单 臂	171	150W 无极灯	171	VLV22- 4*51	6619	0	319		54549	
44	空港 三路	10M 单臂	100	120WLED	100	YJLHBV- 4*35+1*1 6	800	1	302		30200	
		10M 单臂	140	250W 钠灯	140				344		48160	

		16M 中杆 灯	1	400W 钠灯	3				344		1032	
45	空港 四路	10M 单臂	77	250W 钠灯	77	YJLHBV- 4*35+1*1 6	8450	1	344		26488	
		12M 高低 臂	152	200W+100WLE D	304				302		91808	
		10M 单臂	187	200WLED	187				302		56474	
		16M 中杆 灯	21	4*400WLED	84				302		25368	
		16M 中杆 灯	3	3*200WLED	9				302		2718	
46	空港 五路	10M 单臂	37	250W 钠灯	37	YJLHBV- 4*35+1*1 6	800	1	344		12728	
		10M 单臂	101	120WLED	101				302		30502	
		16M 中杆 灯	1	400W 钠灯	3				344		1032	
47	杨桥 路	8M 单 臂	79	150W 无极灯	79	VLV22- 4*50	2732	1	319		25201	
		16M 中杆 灯	8	3*400W 钠灯	24				344		8256	
48	来龙 路	8M 单 臂	13	150WLED	13	VLV22- 4*50	492	0	302		3926	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	

49	龙湖	8M 单臂	19	150W 无极灯	19	VLV22-4*50	716	0	319		6061	
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344		4128	
50	腾飞路	12M 单臂	77	250W 钠灯	77	VLV22-4*35	2840	0	344		26488	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
51	腾飞一路	8M 单臂	74	150W 无极灯	74	VLV22-4*50	2318.9	1	319		23606	
52	腾飞二路	9M 单臂	79	150W 无极灯	79	VLV22-4*50	4154.5	0	319		25201	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
53	腾飞三路	9M 单臂	50	150W 无极灯	50	VLV22-4*50	2513.9	1	319		15950	
		9M 单臂	24	100W 无极灯	24				319		7656	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
54	腾飞四路	9M 单臂	87	250W 钠灯	87	VLV22-4*50	2993	0	344		29928	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
55	腾飞五路	9M 单臂	33	150WLED	33	VLV22-4*50	669.7	0	302		9966	
		16M 中杆	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	

		灯										
		9M 太阳能	20	120WLED	20	VLV4*50			302		6040	
56	滨江路 (棠外侧门)	9M 单臂	16	60WLED	16	VLV22-4*25	600	0	302		4832	
57	西航港大道中一段	10M 双臂	54	120W+60WLED	108	YJV4*16+1*16	1820		302		32616	
58	西航港大道中二段	10M 双臂	290	120W+60WLED	580	YJV4*16+1*16	2820		302		175160	
		16M 中杆灯	9	3*180WLED	27		7040		302		8154	
59	西航港大道中三段	12M 单臂	132	400W 钠灯	132	VLV22-4*25	4440	2	344		45408	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
60	西航港大道南延线	12M 高低臂	60	200W+100WLED	120	YJV4*16	5160	0	302		36240	
		12M 单臂	116	200WLED	116				302		35032	
		16M 中杆灯	3	3*150WLED	9				302		2718	
		16M 中杆灯	2	4*400W 钠灯	8				344		2752	
61	西航	12M	109	400W+150W	218	VLV22-	5620	0	344		74992	

港大道中四段	双臂		钠灯		4*50								
	16M中杆灯	7	3*400W 钠灯	21								344	7224
	12M双臂	84	200+150WLED	168								302	50736
	16M中杆灯	2	3*200LED	6								302	1812
62 航鹰东西路	12M单臂	198	400W 钠灯	198	YJV4*16	3120					344	68112	
	16米中杆灯	18	3*400W 钠灯	54							344	18576	

景观灯

道路名称	光源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1 诸葛广场	地埋灯		8WLED	12				75		900	
	草坪灯		45W 节能灯	13				86		1118	
	泛光灯		150W 钠灯	18				79		1422	
	3M庭院灯		65W 节能灯	9				86		774	
	水池灯		8WLED	10				75		750	
	台阶灯		5WLED	19				75		1425	
	泛光		60WLED	5				75		375	

		灯										
2	双楠大道 (绕城收费站 绿地)	射灯		10WLED	60				75		4500	
		节能灯		15W 节能灯	24				86		2064	
3	牧华路	庭院灯	62	20WLED	62				75		4650	
		庭院灯	91	节能灯	91				86		7826	
4	西航港大道	隧道无极灯		TL8-150E150W 无极灯	266				78		20748	
		隧道无极灯		TL8-100E70W 无极灯	298				78		23244	
		下穿隧道挡墙投光灯		120WLED	94				75		7050	
		射灯		75W 钠灯	984				79		77736	
		射灯		250W 钠灯	52				79		4108	
		草坪灯		20W 节能灯	212				86		18232	
变压器												
	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	单价报价 (元/年)	总价限价 (元/年)	总价报价 (元/年)
1	龙桥路	80KVA	1						11326		11326	

2	航都大街	80KVA	1						11326		11326
		100KV A	2						12361		24722
3	金河路6段	125KV A	3						13332		39996
		160KV A	1						14238		14238
4	银河路	160KV A	1						14238		14238
		125KV A	1						13332		13332
5	双江路	100KV A	1						12361		12361
6	双江路一段	200KV A	1						14238		14238
7	航鹰东西路	100KV A	1						12361		12361
9	航港路	80KVA	1						11326		11326
10	城北上街	200KV A	1						14238		14238
		160KV A	1						14238		14238
11	宣城大道	80KVA	1						11326		11326
12	永安路五段	100KV A	1						12361		12361
13	正通路	100KV A	1						12361		12361

15	正清路	125KV A	1						13332		13332	
16	商都路	125KV A	1						13332		13332	
17	葛陌路	80KVA	2						11326		22652	
18	双江路二段	125KV A	1						13332		13332	
19	云岭路	50KVA	1						11002		11002	
20	诸葛广场	50KVA	1						11002		11002	
21	志祥路	80KVA	1						11326		11326	
22	牧华路	125KV A	4						13332		53328	
		80KVA	1						11326		11326	
		100KV A	3						12361		37083	
23	广巍路	200KV A	1						14238		14238	
24	双楠大道 (绕城收费站 绿地)	30KVA	2						10614		21228	
25	圆都路	80KVA	1						11326		11326	

26	宜城南巷 (海棠公馆)	80KVA	1						11326		11326	
27	燕和路	125KV A	1						13332		13332	
28	牧鱼街	200KV A	2						14238		28476	
29	国芯二街	250K VA	1						15079		15079	
30	永龙路	160K VA	1						14238		14238	
31	国芯四街	160K VA	1						14238		14238	
32	航枢大道二、三段	80KVA	1						11326		11326	
33	航枢大道一段	63KVA	4						11002		44008	
34	腾飞二路	125KV A	1						13332		13332	
35	腾飞三路	125KV A	1						13332		13332	
36	空港三路	100KV A	1						12361		12361	
		200KV A	1						14238		14238	
		80KVA	1						11326		11326	
37	空港	125KV	2					13332		26664		

	四路	A										
		80KVA	2					11326		22652		
		200KV A	2					14238		28476		
38	空港 四路 延伸 段	80KVA	1					11326		11326		
39	空港 五路	80KVA	3					11326		33978		
		80KVA	2					11326		22652		
		200KV A	1					14238		14238		
40	西航 港大 道	200KV A	2					14238		28476		
		125KV A	1					13332		13332		
包件 3 总价报价合计：XX 元/年。												

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项报价明细表。

2. 包件 3 总价报价合计须与 3.4.1.3 开标一览表一致。

3. 本项目包件 3（新城片区）最高限价：**3444151.00 元/年**；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4. 投标人须按照清单表格格式进行明细报价，投标人结合自身成本及市场行情进行报价，路灯、景观灯中同一种光源类型、箱变同一种型

号单价应保持一致。

5. 投标人路灯、景观灯总价报价=单价报价*光源数；变压器总价报价=单价报价*数量。

3.4.2.4 包件号：包件 4

项目名称：成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019 号

路灯设施维护清单（物联网片区）												
路灯												
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	单价限价（元/年）	单价报价（元/年）	总价限价（元/年）	总价报价（元/年）
1	物联一路	10M 单臂	118	150W 钠灯	118	YJV4*16	1800	1	344		40592	
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36				344		12384	
2	物联二路	9M 单臂	96	250W 钠灯	96	YJV4*16	1500	1	344		33024	
		15M 中杆灯	10	3*400W 钠灯	30				344		10320	
3	物联三路	10M 单臂	32	100W 钠灯	32	VV22-4*25	415	1	344		11008	
		15M 中杆灯	3	3*250W 钠灯	9				344		3096	
4	物联西街	10M 单臂	40	150W 钠灯	40	VV22-4*25	410		344		13760	
		15M 中杆灯	2	2*400W 钠灯	4				344		1376	

5	物联 东路	10M 单臂	28	150W 钠灯	28	YJLHBV - 4*25+1 *16	800	1	344		9632	
6	物联 大道	13M 高低 臂	108	250W+50WL ED	216	VV22- 4*25+1 *16	1500		302		65232	
7	网内 一路	10M 单臂	18	150W 钠灯	18	YJV4*1 6	480	1	344		6192	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠 灯	6				344		2064	
8	万顺 路一 二段	12M 高低 臂	117	250W+400W 钠灯	234	VLV5*2 5	5200	3	344		80496	
		15M 中杆 灯	16	3*400W 钠 灯	48				344		16512	
9	和顺 路一 二段	8M 单臂	22	250W 钠灯	22	VV22- 5*16	770		344		7568	
		9M 单臂	81	150W 钠灯	81		2900		344		27864	
10	华府 大道 二段	12M 双臂 三光源	120	250W+250W +70W 钠灯	360	VV- 4*25+1 *16	4900	2	344		123840	
		16M 中杆 灯	3	4*400W 钠 灯	12				344		4128	
11	华府 大道 三段	12M 单臂	158	400W 钠灯	158	VV22- 4*25	5400	4	344		54352	
		16M 中杆 灯	23	3*400W 钠 灯	69				344		23736	
12	华府 大道 四段	12M 单臂	171	400W 钠灯	171	VV22- 4*25	6130	4	344		58824	
		16M 中杆 灯	3	3*400W 钠 灯	9				344		3096	
13	巡逻 道	6M 单臂	242	60WLED	242	VLV22- 4*50	1049	2	302		73084	
		9M 单臂	9	60WLED	9	VV22- 4*10	7416.5		302		2718	

14	综保大道南	12M 双臂	48	180W+120W LED	96	VLV22-4*50	617	2	302		28992	
		16M 中杆灯	12	3*180WLED	36	VLV22-4*10	2800		302		10872	
15	综保大道北	12M 高低臂	42	180W+100W LED	84	VLV22-4*50	1023	2	302		25368	
16	综保大道横	12M 高低臂	48	180W+120W LED	96	VLV22-4*50	435	2	302		28992	
		12M 高低臂	47	180W+120W LED	94	VLV22-4*50	585		302		28388	
		16M 中杆灯	1	3*180W 钠灯	3	VV22-4*10	2392		344		1032	
17	双兴大道	12M 双臂	89	180W+60W LED	178	VLV22-4*50	3018	2	302		53756	
		13M 高低臂	118	250W+50W LED	236				302		71272	
		14M 中杆灯	7	3*250WLED	21				302		6342	
		16M 中杆灯	14	3*180WLED	42	VV22-4*10	4643		302		12684	
18	货运大道	12M 双臂	94	180W+80W LED	188	VLV22-4*50	2207.8	6	302		56776	
		12M 单臂	92	180WLED	92	VV22-4*10	7640.5		302		27784	
		16M 中杆灯	6	3*150WLED	18				302		5436	
19	仓库路	9M 单臂	31	150WLED	31	VV22-4*10	1135	1	302		9362	
20	联检大道	12M 双臂	37	180W+80W LED	74	VV22-4*10	2550		302		22348	
		16M 中杆	27	3*150WLED	81				302		24462	

		灯										
21	荷韵家园 (荷韵南路、荷韵一街二街、荷韵东路、荷韵路)	8M 单臂	132	150W 钠灯	132	vJv- 4*25+1 *16	3000	2	344		45408	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
22	Z1 线	8M 单臂	53	150W 钠灯	53	yJv- 5*16	1000	1	344		18232	
		16M 中杆灯	2	3*250W 钠灯	6				344		2064	
23	剑和路	12M 单臂	60	250W 钠灯	60	VV22- 5*25	2580	0	344		20640	
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36				344		12384	
24	大件路外绕	14M 双臂	476	150W+400W 钠灯	952	vv- 4*25+1 *16	14000		344		327488	
		14M 芙蓉灯	14	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	14				1457		20398	
		16M 中杆灯	14	3*400W 钠灯	42				344		14448	
25	剑南大道 (直管段)	12M 单臂	266	400W 钠灯	266	YJGLHV - 0.6/1K V- 4*50+1 *35MM2	23200	7	344		91504	
		12M 双臂	292	250W+400W 钠灯	584				344		200896	
		16M 中杆灯	8	3*400W 钠灯	24				344		8256	
		45M 高杆	8	16*1000W	128				344		44032	

		灯		钠灯								
26	剑南大道 (共管段)	12M 单臂	85	400W 钠灯	85	YJGLHV - 0.6/1K V- 4*50+1 *35MM2	9700		344		29240	
		12M 双臂	182	400W+250W 钠灯	364				344		125216	
		16M 中杆 灯	9	3*400W 钠 灯	27				344		9288	
		16M 中杆 灯	15	4*400W 钠 灯	60				344		20640	
		30M 高杆 灯	2	16*400W 钠 灯	32				344		11008	
27	籍黄路 (加锦江 大桥)	10M 高低 臂	226	250W 钠灯	226	YJV- 8.7/10 -3*70	240		344		77744	
						YJV- 0.6/1K V- 4*25+1 *16MM2	8100					
						YJV- 0.6/1K V- 4*16+1 *10MM2	360					
28	柏顺 路一段	10M 单臂	38	250W 高压 钠灯	38	VV22- 4*25+1 *16	2320	1	344		13072	
29	柏顺 路三段	12M 单臂	27	250W 钠灯	27	YJV- 0.6/1K V- 4*16+1 *10MM2	850		344		9288	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠 灯	6				344		2064	
30	三江 西路	12M 高低 臂	45	250W+400W 钠灯	90	vv4*25 +16	670	1	344		30960	
		12M 单臂	26	250W 钠灯	26				344		8944	

		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
31	清河路	10M 高低臂	19	150W+70W 钠灯	38	vv4*25+16	780	1	344		13072	
		16M 中杆灯	1	2*400W 钠灯	2				344		688	
32	协中路	10M 单臂	11	250W 钠灯	11	vv4*25+16	400		344		3784	
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	
33	实小路	6M 单臂	17	250W 钠灯	17	vv4*25+16	500		344		5848	
34	顺兴路	10M 单臂	94	250W 钠灯	94	vv4*25+16	3680	1	344		32336	
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
35	农博路	10M 双臂	110	250W 钠灯+36W 节能灯	220	YJV22-1KV-5*25	5500	2	344		75680	
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
36	新双黄路 (黄龙溪)	12M 双臂	215	400W 钠灯	430	YJV7*25	3150		344		147920	
		16M 中杆灯	20	3*400W 钠灯	60				344		20640	
37	蓉府一路	10M 双臂	18	100W+50WLED	36	YJV22-1KV-5*35	720	1	302		10872	
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	9				302		2718	
38	蓉府二路	10M 双臂	18	100W+50WLED	36	YJV22-1KV-5*35	1220		302		10872	
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	6				302		1812	

39	光明路	10M 双臂	36	100W+50WLED	72	YJV22-1KV-5*35	1494		302		21744	
		16M 中杆灯 8		3*400WLED	24				302		7248	
40	福利院西侧道路	10M 单臂	32	90WLED	32	yJV-5*16	680	1	302		9664	
		12M 单臂	7	90WLED	7				302		2114	
景观灯												
	道路名称	光源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	剑南大道共管段	隧道灯	424	80WLED	424				75		31800	
		金卤灯	26	70WLED	26				75		1950	
2	警校路下穿	隧道灯	248	60WLED	248				75		18600	
		隧道投光灯	32	90WLED	32				75		2400	
		疏散指示灯	28	5W LED	28				75		2100	
变压器												
	道路名称	型号	数量						单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	综保大道南	80KVA	1						11326		11326	
2	综保大道北	80KVA	1						11326		11326	
3	综保大道	80KVA	1						11326		11326	

	横											
4	双兴大道	315KVA	1						16050		16050	
		80KVA	1						11326		11326	
5	货运大道	100KVA	3						12361		37083	
6	邵家街	80KVA	2						11326		22652	
7	华府大道二段	100KVA	2						12361		24722	
8	华府大道三段	100KVA	2						12361		24722	
9	网内一路、二路	80KVA	2						11326		22652	
10	物联二路	80KVA	1						11326		11326	
11	物联三路	80KVA	1						11326		11326	
12	物联东路	100KVA	1						12361		12361	
13	物联西街	80KVA	1						11326		11326	
14	万顺路	80KVA	2						11326		22652	
15	黄龙大道	80KVA	1						11326		11326	
		315KVA	1						16050		16050	

		100KVA	4						12361		49444	
16	籍黄路	100KVA	4						12361		49444	
17	荷韵家园	50KVA	1						11002		11002	
18	Z1线	80KVA	1						11326		11326	
19	大件路外绕线	100KVA	10						12361		123610	
20	剑南大道共管段	125KVA	3						13332		39996	
		160KVA	5						14238		71190	
21	剑南大道(直管段)	160KVA	7						14238		99666	
		125KVA	2						13332		26664	
		250KVA	2						15079		30158	
22	和顺路	80KVA	1					11326		11326		
23	协中路	80KVA	1					11326		11326		
24	新双黄路	200KVA	6					14238		85428		
25	警校路	160KVA	1						14238		14238	
		100KVA	1						12361		12361	
26	蓉府一路	100KVA	1					12361		12361		
包件4总价报价合计：XX元/年。												

投标人名称：XXXX

日期：20XX年XX月XX日

说明：1. 投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项报价明细表。

2. 包件4总价报价合计须与3.4.1.4开标一览表一致。

3. 本项目包件4（物联网产业园片区）最高限价：3624220.00元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4. 投标人须按照清单表格格式进行明细报价，投标人结合自身成本及市场行情进行报价，路灯、景观灯中同一种光源类型、箱变同一种型号单价应保持一致。

5. 投标人路灯、景观灯总价报价=单价报价*光源数；变压器总价报价=单价报价*数量。

3.4.2.5 包件号：包件5

项目名称：成都市双流区路灯管理所2022年-2025年路灯维护服务采购项目

项目编号：双流政采（2022）A0019号

路灯设施维护清单（九江片区）												
路灯												
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	单价限价（元/年）	单价报价（元/年）	总价限价（元/年）	总价报价（元/年）
1	双九	14M中杆	2	3*400W钠灯	6	vv4*25+16	1400		344		2064	

	路一段	灯										
		12M 双臂	35	250W+150 W 钠灯	70				344		24080	
2	土 龙 路	12M 高低 臂	12	250W+400 W 钠灯	24	VLV- 4*35+1*1 6	1600	1	344		8256	
3	向 阳 路	12M 单臂	64	250W 钠 灯	64	铜芯 4*25	2930	1	344		22016	
4	成 新 蒲	12M 单臂	436	250W 钠 灯	436	VV22- 5*16	20000	10	344		149984	
		10M 单臂	216	180W/120 WLED	216				302		65232	
		12M 高低 臂	118	250W+150 W 钠灯	236				344		81184	
		16M 中杆 灯	6	3*120WLE D	18				302		5436	
		16M 中杆 灯	20	3*400W 钠灯	60				344		20640	
5	成 温 邛	25M 高杆 灯	6	12*1000W 钠灯	72	VV22- 5*16	18000		344		24768	
		隧道 灯	20	60WLED	20				302		6040	
		12M 双臂	50	200W+90W LED	100				302		30200	
		10M 单臂	101	90W/180W LED	101				302		30502	
		12M 单臂	463	180W/200 WLED	463				302		139826	

6	双温路	12M单臂	28	150W钠灯	28	VV-4*35+1*16	28080		344		9632	
		12M双臂	263	400W+250W钠灯	526				344		180944	
		16M中杆灯	14	2*400W钠灯	28				344		9632	
7	千子门路	12M单臂	91	250W钠灯	91	VV22-3*50+1*25	1715	4	344		31304	
8	龙桥北路	10M高低臂	53	250W+150W钠灯	106	YJV-4*25+1*16	4240	1	344		36464	
9	五显庙路	12单臂	108	250W钠灯	108	YJV-4*25	5160		344		37152	
		16M中杆	19	3*400W钠灯	57				344		19608	
10	双楠收费立交	14M中杆灯	11	3*400W钠灯	33	vv4*16	4200	1	344		11352	
		9M高低臂	53	250W+150W钠灯	106				344		36464	
		9M单臂	20	400W钠灯	20				344		6880	
11	双楠大道	12M单臂	241	400W钠灯	241	vv4*25+16			344		82904	
		10M单臂	464	400W钠灯	464	vv4*25+16	8400		344		159616	
		13M双臂	236	2*400W钠灯	472	vv5*35	136080		344		162368	
		15M	31	3*400W	93				344		31992	

		中杆灯		钠灯								
12	金蛟路	8M 单臂	27	250W 钠灯	27	YJV22-4*25+1*16	810		344		9288	
13	木鱼路	10M 单臂	16	250W 钠灯	16	YJV22-4*25+1*16	680	1	344		5504	
		15M 中杆灯	1	400W 钠灯	3				344		1032	
14	龙渡路	12M 高低臂	123	400*150W 钠灯	246	vv4*25	11360		344		84624	
		16M 中杆灯	17	3*400W 钠灯	51				344		17544	
15	藏卫路南一段	12M 双臂	28	200W+100W LED	56	vv4*25+16	960		302		16912	
16	沿江路	10M 单臂	12	250W LED	12	YJV-5*16	400		302		3624	
17	石鼓路	10M 单臂	19	250W LED	19	YJV-5*16	700		302		5738	
18	五桐路	10M 单臂	9	250W LED	9	YJV-5*16	200		302		2718	
19	金江西路	10M 单臂	24	250W 钠灯	24	YJV-5*16	860		344		8256	

20	望金横街	10M单臂	5	250W钠灯	5	YJV-5*16	196		344		1720	
21	望金路	10M单臂	18	250W钠灯	18	YJV-5*16	560		344		6192	
22	望金北路	10M单臂	11	250W钠灯	11	YJV-5*16	398		344		3784	
23	邵家湾路	10M单臂	14	250W钠灯	14	YJV-5*16	548		344		4816	
24	千桐路	9M单臂	59	250W钠灯	59	VV22-4*25	6795		344		20296	
		16M中杆灯	13	3*400W钠灯	39				344		13416	
25	石万路	10M单臂	51	250W钠灯	51	VV-5*25	1900	1	344		17544	
26	滨江大道	8M单臂	35	60WLED	35	VCV-2*25			302		10570	
27	水口路	8M单臂	62	60WLED	62	VCV-2*25			302		18724	
28	淮河路	8M单臂	26	60WLED	26	VCV-2*25			302		7852	
29	威海	8M单臂	19	60WLED	19	VCV-2*25			302		5738	

	路											
30	双巷路	8M 单臂	12	60WLED	12	VCV-2*25			302		3624	
31	李渡路	8M 单臂	40	60WLED	40	VCV-2*25			302		12080	
32	高新大道	10M 单臂	89	60WLED	89	VCV-2*25			302		26878	
33	清江路	8M 单臂	28	60WLED	28	VCV-2*25			302		8456	
34	新华大道	8M 单臂	75	60WLED	75	VCV-2*25			302		22650	
35	汉江路	8M 单臂	43	60WLED	43	VCV-2*25			302		12986	
36	涪陵路	8M 单臂	52	60WLED	52	VCV-2*25			302		15704	
37	沅江璐	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302		4832	
38	黄海路	8M 单臂	42	60WLED	42	VCV-2*25			302		12684	
39	蛟龙大道	10M 单臂	40	60WLED	40	VCV-2*25			302		12080	

40	东海路	8M 单臂	90	60WLED	90	VCV-2*25			302		27180	
41	东升路	8M 单臂	12	60WLED	12	VCV-2*25			302		3624	
42	九江路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302		4832	
43	岷江路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302		4832	
44	南河路	8M 单臂	66	60WLED	66	VCV-2*25			302		19932	
45	南海大道	8M 单臂	27	60WLED	27	VCV-2*25			302		8154	
46	大洋路	8M 单臂	26	60WLED	26	VCV-2*25			302		7852	
47	湘江路	8M 单臂	6	60WLED	6	VCV-2*25			302		1812	
48	北海路	8M 单臂	30	60WLED	30	VCV-2*25			302		9060	
49	南洋路	8M 单臂	2	60WLED	2	VCV-2*25			302		604	
50	渤海路	8M 单臂	8	60WLED	8	VCV-2*25			302		2416	

51	商场路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302		4832	
52	腾龙路	8M 单臂	8	60WLED	8	VCV-2*25			302		2416	
53	青年路	8M 单臂	13	60WLED	13	VCV-2*25			302		3926	
54	学院路	8M 单臂	24	60WLED	24	VCV-2*25			302		7248	
55	乌江路	8M 单臂	54	60WLED	54	VCV-2*25			302		16308	
56	海河路	8M 单臂	33	60WLED	33	VCV-2*25			302		9966	
57	馨园路	8M 单臂	13	60WLED	13	VCV-2*25			302		3926	
58	涪江路	8M 单臂	36	60WLED	36	VCV-2*25			302		10872	
59	望金路 B/C /E 线	10M 单臂	32	250W 钠 灯	32	YJV-5*16	950		344		11008	
60	金环路	10M 单臂	23	250W 钠 灯	23	YJV-5*16	682		344		7912	
61	向楠	7M 双 臂	30	70W+20W LED	60	YJV5*16	500		302		18120	

	路	10M 中杆 灯	4	2*250WLE D	8				302		2416	
62	正 公 路	12M 单臂	11	400W 钠 灯	11	v1v4*35+ 1*16	22000	8	344		3784	
		12M 双臂	469	400W 钠 灯	938				344		322672	
63	龙 桥 路	12M 双臂	71	400W+250 W 钠灯	142	VCV- 4*25+16	6880		344		48848	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
		16M 中杆 灯	6	4*400W 钠灯	24				344		8256	
64	航 林 路	12M 单臂	76	400W 钠 灯	76	VV22- 4*25+1*1 6	6480	2	344		26144	
65	航 园 路	12M 单臂	65	400W 钠 灯	65	VV22- 4*25+1*1 6	5410	1	344		22360	
		16M 中杆 灯	12	3*400W 钠灯	36				344		12384	
66	航 空 东 西 路	12M 单臂	42	400W 钠 灯	42	VV22- 4*25+1+1 6	3200	2	344		14448	
		16M 中杆 灯	2	3*400W 钠灯	6				344		2064	
67	银 河 路 延 伸 段	12M 单臂	99	250W 钠 灯	99	VV22- 5*16	8640		344		34056	
		16M 中杆 灯	1	3*400W 钠灯	3				344		1032	

68	志翔路	10M单臂	52	150W钠灯	52	vv22-5*16	3000	1	344		17888	
景观灯												
	道路名称	灯源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	双楠收费立交	隧道灯	92	35WLED	92				75		6900	
		壁灯	39	23W节能灯	39				86		3354	
		耀灯	5	23W节能灯	5				86		430	
2	滨海路	2.75M庭院灯	52	60WLED	52				75		3900	
3	正公路	隧道灯		120WLED	648				75		48600	
变压器												
	道路名称	类型	数量						单价限价(元/年)	单价报价(元/年)	总价限价(元/年)	总价报价(元/年)
1	成新蒲	80KVA	13						11326		147238	
2	成温邛快速路(双流段)	160KVA	1						14238		14238	
		80KVA	3						11326		33978	

)											
3	千子门路	80KVA	1						11326		11326	
4	双温路	125KV A	3						13332		39996	
5	龙渡路	100KV A	2						12361		24722	
6	康家宴路	100KV A	2						12361		24722	
7	马家寺3线	100KV A	1						12361		12361	
8	五显庙路	80KVA	2						11326		22652	
9	成新蒲快速路	100KV A	13						12361		160693	
		160KV A	1						14238		14238	
10	双楠大道	160KV A	2						14238		28476	
		100KV A	1						12361		12361	
		125KV A	3						13332		39996	

		200KV A	3						14238		42714	
11	双楠 收费立 交	100KV A	2						12361		24722	
		250KV A	1						15079		15079	
12	沿江 路	100KV A	1						12361		12361	
13	邵家 湾路	50KVA	1						11002		11002	
14	向阳 路	100KV A	1						12361		12361	
15	千桐 路	80KVA	1						11326		11326	
16	向楠 路	250KV A	1						15079		15079	
17	正公 路	160KV A	8						14238		113904	
18	航林 路	80KVA	1						11326		11326	
19	银河 路延 伸段	80KVA	2						11326		22652	

包件 5 总价报价合计：XX 元/年。

投标人名称：XXXX

日期：20XX 年 XX 月 XX 日

说明：1. 投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项报价明细表。

2. 包件 5 总价报价合计须与 3.4.1.5 开标一览表一致。

3. 本项目包件 5（九江片区）最高限价：3472361.00 元/年；供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4. 投标人须按照清单表格格式进行明细报价，投标人结合自身成本及市场行情进行报价，路灯、景观灯中同一种光源类型、箱变同一种型号单价应保持一致。

5. 投标人路灯、景观灯总价报价=单价报价*光源数；变压器总价报价=单价报价*数量。

第4章 招标项目服务、商务及其他要求

4.1 项目概况

成都市双流区路灯管理所对 2022-2025 年路灯维护服务项目采用包干价的形式进行采购，供应商负责其区域内路灯照明设施(含电缆、控制柜、专用变压器、灯杆灯具、电表等)的巡查、维修、检测、保养、更换、照明设施被盗恢复、车祸损坏恢复、人为损坏恢复及市政照明设施的应急抢险（防汛）、安全管理等。本项目分为五个包件，分别为：包件 1：东升片区；包件 2：西航港片区；包件 3：新城片区；包件 4：物联网产业园片区；包件 5：九江片区。

4.2 服务要求（包件 1 至包件 5 均适用）

4.2.1 服务范围

本项目服务范围为：各包件具体维护范围详见附件 4。

4.2.2 服务内容

一、巡查标准和要求

（一）日常巡查：

亮灯巡查：每天亮灯后一小时内完成对维护区域内主干道、出入城通道巡查。2 小时内完成次干道、巷道巡查。亮灯率要达到 98%以上。

维修巡查：对当日巡查发现的故障应当日处理，维修所用的元器件质量、规格不得低于原设计要求。即时维修率要达到 100%。

设施安全巡查：设施安全巡查每日不少于 3 次全面巡查（早、白天和晚各一次）。设施完好率要达到 95%以上。

变压器巡查：要求每天巡查 2 次以上，确保变压器安全正常运行。

（二）专项巡查：

电力电缆巡查：电力电缆巡查检修每月不少于一次。

灯杆外观巡查：每日对灯杆外观不少于一次检查，主干道及出入城通道灯杆每月不少于两次保洁，次干道、巷道每月不少于一次保洁。

配电柜等配电设施巡查：配电柜每周不少于一次外观保洁，元器件每月不少于两次检修保洁，每年不少于一次除锈刷漆翻新。

二、维护要求

（一）灯杆灯具维护要求

灯具：外观完整、绝缘良好；安装稳固；闭合紧密；保护层完好；部件齐全，支架稳定；元器件完整。

光源电器：齐全完整；连接准确；工作正常；安装稳固；外壳完整安全。绝缘层完好；接头规范。

灯杆灯架：安装端正、稳固；接地可靠；外观整齐清洁；无积尘、无异物、无锈蚀；灯杆检修门关闭严实完好及保护层完好。每年应对灯杆接地或接零设施进行测试，测试结果必须达到维护标准要求。

灯杆灯具锈蚀面积达到 30%以上，更换新灯杆灯具。

灯杆基础：基础稳固，无裂口，歪斜，灯脚保护完好。

LED 灯具及电源驱动：对损坏的 LED 灯具光源、驱动器进行更换维修。

（二）电力电缆维护要求

敷设规范安全；保护措施齐全绝缘层良好；接地连接可靠；固件完整齐全。若有被盗、损毁等，中标人应按不低于原设计标准的材质、规格进行更换。

（三）工作井维护要求

稳定完整，砌体坚固，部件齐全。

（四）配电柜维护要求

箱体内元器件导线排列整齐、美观；相序一致、接触紧密；固件完整、齐全。箱体内外清洁，无积尘，无异物、安装规范、牢固；配件完整、保护层完好，门、锁、性能完好；防鼠等设施完好；标记内容完整、清楚、醒目。

（五）变压器维护要求

箱体外观：保持整洁、安装稳固、部件完整、箱门锁闭灵活有效、接地连接可靠、运行安全、标志明显齐全、周边无异物、杂草堆积等。

基础：基础牢固、无基础下层情况、台架式变压器台杆基础牢固、排水良好无积水现象。

箱内元器件：绝缘良好、接地可靠、连接牢固、无漏电、无接头过热现象、清洁、无异物、导线连接良好，电器工作正常，电器导线排列整齐，无破损，定期进行绝缘测试。

变压器：变压器声音、油温是否正常、油面高度是否正常、保持清洁、保持通风良好。

跌落式熔断器：更换高压保险丝具。

搭头点：路灯专变 10KV 线路搭头点周边树木枝条修剪，排除安全隐患。

绝缘电阻测试、接地电阻测试、负荷测试、按期提供周期性实验报告单。

定期做好检测维修登记、巡查维护检测记录。

（六）维修记录，数据台账：

按照“一路一档”的原则建立灯具、灯杆、变压器、电缆、控制

柜、电表维护基础台帐资料、管理档案；做好维护、巡查、维修、抢修记录；按期对变压器运行情况进行检查测试、并将测试结果报区路灯所备案。

项目	频次	结果要求
日常巡查	每天三次	出具巡查记录
绝缘电阻测试	半年一次	出具报告单
接地电阻测试	半年一次	出具报告单
负荷测试	一月一次	出具报告单
预防性试验	一年一次	出具报告单
年度检测	一年一次	出具电力监管部门认可的第三方检验报告

三、维护标准

维护质量标准和要求应按照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）、《成都市城市道路照明设施管理办法》和《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》（详见附件5）、《双流区市政照明维护市场化考核细则》（详见附件5）等相关规定要求执行。

4.2.3 ★人员及机具配置要求

各包件的中标人必须配备各类市政照明设备及仪器、工具、车辆、变压器维护等设备，且中标后在服务驻地设有办公场地、灯杆灯具等备件的堆场及存储物资的库房，租赁的租赁期不得少于服务期限，满足维护要求。（提供相应证明材料或按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）

办公场地、堆场及库房：各包件中标人须承诺在本行政区域内提供与投标文件响应一致的办公场地、堆场及库房。（按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）

一、人员配置要求

(一) 主要人员配置要求

序号	岗位	数量	要求	备注
1	项目经理	1人	具有市政公用工程二级及以上建造师或机电专业中级及以上职称	须提供相应证书复印件。
2	专职管理人员	1人	应具有从事工程施工技术管理工作经验并具有市政工程相关专业中级及以上职称。	1. 该人员的替换，应提前通知采购人，并经采购人同意；2. 须提供相应证书复印件。
3	高空作业车驾驶员	1人	从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与项目要求驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件6）	须提供相应证书复印件。
4	吊车驾驶员	1人	从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件6）、特种车辆操作证	须提供相应证书复印件
5	货车驾驶员	1人	1. 从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与项目要求驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件6）；2. 若投标人响应的是装卸式货车，则驾驶员还须提供特种车辆操作证复印件	须提供相应证书复印件
6	变压器维护人员	2人	具有高压电工类特种操作证或高压电工证	须提供相应证书复印件。

说明：1. 主要人员配置需提供人员清单，清单分别注明人员相关职务以及人员姓名、性别、

年龄、身份证号等信息（投标人须参照招标文件3.3.10的格式及要求提供人员配置情况表）

2. 投标人应提供主要人员要求配置人员的劳动合同、身份证复印件及相应证书复印件，驾驶员须提供驾驶员有效期内的驾驶证复印件，驾驶员驾驶证准驾车辆与项目要求驾驶车型须保持一致。

3. 本项目所需主要人员不得以承诺函方式响应。

(二) 其他人员配置要求

序号	岗位	数量	要求	备注
1	安全员	1人	具有安全员资格证	提供相应证书复印件。
2	资料员	1人	具有大专或以上文凭	提供大专或以上文凭证书复印件。

3	维护巡查人员（低压电工）	包件 1: 16 人； 包件 2: 19 人； 包件 3: 20 人； 包件 4: 18 人； 包件 5: 17 人。	各包件拟派的维护巡查人员均应具有电工操作证、其中至少 6 人须同时具有高空作业证	提供相应证书复印件。
---	--------------	---	--	------------

说明：1. 投标人的其他人员配置可以提供人员清单的，须在清单中分别注明人员相关职务以及人员姓名、性别、年龄、身份证号等信息（投标人参照招标文件 3.3.10 的格式及要求提供人员配置情况表）。

2. 若投标人的其他人员配置在投标时未配齐的，须承诺自中标通知书收到之日起 3 个工作日内将上述人员配置到位（并提供人员相关职务以及人员姓名、性别、年龄、身份证号等信息），并投入到该项目正常使用（投标人参照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

（三）若同一投标人投标多个包件的，须承诺各包件之间人员不能重复出现，即一个人员只能安排在一个包件（投标人参照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

二、机具配置要求

（一）主要机具配置要求

序号	机具类型	数量	要求	备注
1	高空作业车	1 台	15 米及以上高空作业车	
2	吊车	1 台	核定载质量 8T 及以上吊车	
3	维修巡查车	5 台	5 座皮卡车或小型货车	
4	普通货车或装卸式货车	1 台	货车货箱长度不低于 8 米	
5	日常检测设备：兆欧表、钳形表、高压绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电缆故障探测仪、高压变压器实验设备	10 套	各项功能正常，保障项目中能正常使用。	1. 用于日常检测；2. 每个包件各 2 套；3. 所有设备配齐为一套。

说明：1. 主要机具配置清单及相关证明材料要求：配置机具需提供配置清单（投标人参照招标文件 3.3.11 格式及要求提供机具配置清单），清单主要包括机具权属状况（自有或非自有）、

购置时间、配置数量等重要信息。自有机动车辆需提供车辆购置发票和有效的行驶证复印件，非自有机动车辆，需提供投标人合法取得使用权的证明材料（其中须包含有效期内的行驶证复印件）；其他机具（日常检测设备）属于投标人自有的，应提供购置发票，非自有的，需提供投标人合法取得使用权的证明材料。

2. 本项目所需主要机具不得以承诺函方式响应。

（二）其他机具配置要求

序号	机具类型	数量	要求	备注
1	发电机	2 台	功率 5KW、10KW 各一台	用于闭灯情况维修、应急抢险（防汛）等工作。
2	电工包	包件 1: 16 套；包件 2: 19 套；包件 3: 20 套；包件 4: 18 套；包件 5: 17 套。	电工每人配备一套常用电工用具。	用于日常维修维护

说明：1. 其他机具配置清单及相关证明材料要求：配置其他机具需提供配置清单，清单主要包括机具权属状况（自有或非自有）、购置时间、配置数量等重要信息（清单格式自拟）。配置机具属于投标人自有的，应提供购置发票，非自有的，应提供投标人合法取得使用权的证明材料。

2. 若投标人其他机具在投标时未配齐的，须承诺自中标通知书收到之日起 3 个工作日内将上述机具配置到位并投入到该项目正常使用，且应在机具到位之日起 2 个工作日内向采购人提供机具配置清单及相关证明材料。（投标人按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

（三）投标人须承诺在服务过程中所使用机具与投标文件中响应配备的机具一致（投标人按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

4.2.4 安全文明作业标准

一、 工作要求：工作人员必须持证上岗，作业时必须着有明显安全标示的工作服，佩戴统一制作的工作牌，高空作业时必须佩戴安全帽、安全带，严禁带电作业，作业时必须两人以上（其中一名为负责安全监护）。

二、 车辆安全管理：车辆证件齐全，各项指标正常，安全警示标志正常，车辆整洁，外观统一。

三、 户外作业管理：户外作业必须穿着反光背心，设置明显的安全警示标准，并采取围挡的安全措施。

四、 机具安全管理：定期保养机具，保持机具功能完好整洁美观。

五、 维护纪律：中标人及其维护人员在未取得采购人同意的情况下不得以任何形式、任何方式收取合同服务范围内迁改单位及个人任何费用。

4.2.5 ★其他要求（投标人按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）

一、 中标人须在中标公示后三个工作日内提供以下材料至采购人查验核实：投标文件承诺配置的人员身份证原件、劳动合同原件及机具的购买发票原件或合法取得使用权的证明材料和行驶证原件，逾期未提交或所提交材料不符合要求或与投标响应内容不符的，视作虚假响应，并按相关政策法律法规处理。

二、 为防止因过失、过错、维护不及时等原因导致发生意外事故造成第三者人身伤亡或财产损失，中标人在中标后 30 日内须购买城市道路照明设施公众责任险。

三、 无条件按要求完成防汛、抢险等指令性应急任务。

四、 每月定期向采购人报送当月的维护工作总结，每月定期开展用电安全培训，全年至少开展一次应急演练，并向甲方报送培训、演练总结。

五、 中标人所维护更换的材料，必须是经国家检验的合格产品，不得任意更换与原型号不同的产品。

六、 中标人应负责照明设施安全，防止照明设施、变压器、电缆控

制柜（含无线控制设备）、电表等被盗。如发生被盗，由中标人承担被盗后的全部恢复费用。

七、因中标人维护管理不到位，造成变压器、控制柜内无线控制设备故障或损坏的，由中标人承担全部恢复费用。

八、因车祸损坏照明设施的，中标人应及时报告采购人和交警部门，并在 1 小时内对现场进行处置，排除安全隐患，在 5 个工作日内按规格质量不得低于原品牌原型号进行恢复（采购人不再支付恢复费用）。如车辆损坏照明设施造成第三方责任事故从而引起的经济、法律责任由中标人承担。

九、因其他单位或个人损坏照明设施的，中标人应及时采取有效措施处置，并督促单位或个人进行恢复，如未按质量要求修复的，由中标人全额承担恢复费用。

十、在未征得采购人同意的情况下，严禁向第三方供电。对经采购人同意的电信、移动等受电方要加强监管并配合采购人收取电费。

十一、中标人应设置公开电话，坚持 24 小时值班制度，并保持通信联络畅通。若发生设施损坏等紧急情况，应在接到通知后 30 分钟到达现场，及时采取应急措施。对维护检查中发现的问题要在 24 小时内进行整改（特殊原因需超过此时限的，需报经双流区城管局同意）。

十二、中标人应及时处理群众投诉，保证办结率、满意率 100%。如因中标人管理责任造成的群众投诉（市长信箱、区长信箱及其他方式投诉），按件扣减中标人考核得分。

十三、中标人应对所维护的路灯、配电柜、变压器等照明设施建立档案、维修记录、数据台账、安全管理台账。

十四、加强路灯、电缆、控制柜、变压器等相关市政照明设施的日

常检测检修以及元旦、春节、五一、国庆等节日以及汛期的定期安全维护工作，并将检查维护记录报区城管局备案。

十五、对未编号道路路灯或新接收的道路路灯、控制柜、变压器实施编号管理，按采购人要求进行制作安装。

十六、中标人在日常巡查中，发现辖区道路有施工打围作业，应在24小时内向区路灯所报告，并做好路灯设施设备的保护工作，若因中标人工作疏忽，造成路灯设施设备的损坏、丢失或安全事故，由此给采购人造成的损失和责任由中标人承担。

十七、中标人应配合采购人加强对电表用电量监管，对电费有误差的路段进行检查，并按月抄送电表实际度数，对每月有误差的电表进行检查维护。

4.3★商务要求（包件1至包件5均适用）

4.3.1 服务期限和地点

一、服务期限：本项目服务期共三年，合同一年一签。

二、服务地点：详见附件4。

4.3.2 合同价款支付方式和条件

首次签订合同后5个工作日内预付合同金额的40%，在首付金额抵扣作业经费完毕后，按照当月考核次月支付的方式付款（首付金额内的考核扣款在抵扣完毕后的下一个月中予以扣除）。月度考核结束后待中标供应商提供合法有效完整的完税发票和付款资料后10个工作日内，采购人支付中标供应商当月服务费。

支付服务费时，中标人须递交拨付服务费的书面申请和正式发票，并提供当月维修材料情况巡查情况统计表，且出具由采购人签字确认的市政照明设施考核得分汇总表、考核通报。（合同期内，因政府规划建设

需要，如维护数量、年限发生变化，中标人应无条件接受，并据实结算。）

4.3.3 验收方法和标准

一、验收方法

市政照明维护服务质量的检查和考核由双流区城市管理局组织实施，双流区路灯管理所具体负责，每年分 12 个月分批组织验收考核。考核时间为每个月下旬，具体时间根据实际情况提前通知中标人。考核结果作为采购人支付中标人服务实得经费的依据。

二、考核标准

主要按照《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）、《成都市城市道路照明设施管理办法》和《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》（详见附件 5）、《双流区市政照明维护市场化考核细则》（详见附件 5）等相关规定进行验收。

4.3.4 权利与义务

一、采购人（甲方）的权利与义务

（一）甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

（二）甲方有权依据《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政路灯照明维护市场化管理考核细则》对乙方提供的服务进行定期考评。

（三）负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

（四）负责按时向乙方支付维护服务经费。

（五）国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

二、供应商（乙方）的权利和义务

（一）乙方应严格按照本合同中服务内容与质量标准和要求，应严格按照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）、《成都市城市道路照明设施管理办法》和《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政照明维护市场化管理考核细则》和等相关规定要求执行。并严格按照本合同的维护内容加强管理。

（二）乙方的服务行为必须服从甲方的监督和检查。

1. 根据甲方的要求和国家相关法律、法规及本合同约定，制定相关工作方案，完善相关制度，并完成本合同约定的服务质量标准及要求。

2. 自觉接受甲方的监督、检查，配合甲方重大活动、节庆及各项临时工作任务。

3. 必须在承包区域内设立固定办公场所，配备专人与甲方对接服务过程中出现的各种情况。

4. 遵守国家相关法律法规，承担违反国家法律法规产生的法律责任。购买从业人员社会保险，足额发放从业员工资，并与从业人员签订劳动合同。由此产生的劳资劳务纠纷，甲方概不负责。

5. 在合同期内乙方应无条件提供库房及场地用于市政照明设施存放，库房及堆场面积必须满足实际需求。

6. 乙方应履行招标文件所要求及其投标文件中所承诺的其他义务。

4.3.5 安全责任

一、乙方应遵守安全生产相关规定，安全用电，安全操作，文明作

业，乙方在维护作业过程中发生的一切安全事故责任（含第三方人身、财产安全事故）全部由乙方承担经济赔偿、法律责任，甲方不承担任何责任。

二、在合同期内，乙方在作业期间发生打架斗殴及维护的路灯、电缆、控制柜、变压器等相关配电设施伤人及其他人员伤亡等安全事件，造成损失所产生的一切费用和责任由乙方负责，甲方不承担任何责任和费用。

三、在合同期内乙方管护的路灯、电缆、控制器、变压器等配电设施发生损毁、丢失、被盗等原因造成人员伤亡、财产损失等引起的民事赔偿责任，由乙方承担经济赔偿、法律责任，甲方不承担任何责任和费用。

四、合同期内对擅自接入市政用电线路的行为，乙方未采取有效措施处置而发生的安全事故，由此给甲方造成的损失和责任由乙方承担。

五、合同期内乙方必须为参与本合同的配置人员购买社保和特种行业意外保险。

六、为防止因过失、过错、维护不及时等原因导致发生意外事故造成第三者人身伤亡或财产损失，乙方在中标后 30 日内须购买城市道路照明设施公众责任险。

4.3.6 违约责任

一、双方必须遵守本合同并执行合同中的各项约定，保证本合同的正常履行。

二、采购人逾期 7 个工作日支付费用的，除应及时付足服务费用外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过 20 天的，供应商有权终止合同；（若遇到财政国库支付受限，支付期限顺延，采购人

不承担违约)

三、如因中标供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标供应商对此均应承担全部的赔偿责任（含律师费）。

四、乙方未经甲方同意，不得将本合同义务全部或部分转移给第三方，否则甲方有权单方解除合同并不支付任何费用，且乙方应按合同总价的 30%的标准向甲方支付违约金。

五、合同履行期间，甲方有权对乙方进行监督和不定期的检查，若乙方服务未能满足本合同约定或当月考核的，甲方有权向乙方发出整改通知书，经甲方通知后应立即整改并提交书面整改方案交甲方备案。

六、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。

七、除本合同约定的可以解除本合同的相关条款外，任何一方若单方终止合同或者不按合同约定履行合同的，承担本合同约定的违约责任外，还应承担因此造成的对方经济损失。

4.3.7 不可抗力事件处理

一、服务期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行本项目，则服务期期限可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

二、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

三、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行采购合同。

4.3.8 合同解除

中标供应商有以下行为其中一项的，采购人有权提前终止合同：

一、在巡查维护过程中发生区安监部门认定为一般事故及以上的，且由中标供应商负主要责任的；

二、被成都市级以上城市管理主管部门书面通报批评、成都市级以上媒体曝光等造成不良社会影响的；

三、拖欠民工工资等违反《中华人民共和国劳动法》情形的。

四、中标供应商中标后分包、转包该项目的。

五、中标供应商中标后未按投标要求配备人员、机具、设备、仪器、车辆设备的。

六、中标供应商中标后，如被发现其提供与招标文件不相符的虚假材料的，采购人有权终止合同，并报建设主管部门录入黑名单库。

4.3.9 争议解决

本合同在履行过程中如有未尽事宜，可由采购人、中标供应商协商解决，协商不成的，应向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

4.3.10 最高限价

包件 1（东升片区）： 3429430.00 元/年；包件 2（西航港片区）： 3345312.00 元/年；包件 3（新城片区）： 3444151.00 元/年；包件 4（物联网产业园片区）： 3624220.00 元/年；包件 5（九江片区）： 3472361.00 元/年。

供应商投标报价高于其所投包件最高限价的或单价报价高于对应单

价最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。

4.3.11 报价要求

报价应是投标人完成本项目所有费用，包括人员工资，设施设备费用以及差旅旅费，住宿费、培训、税费和采购文件规定的其它费用。

说明：1. 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提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。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处理；

2. 标注★项为实质性要求，负偏离做无效投标处理。

第5章 资格性审查

资格性审查由采购人组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标保证金(区公共资源交易中心出具的《成都市政府采购项目供应商参与及保证金交纳情况表》或供应商递交的投标保函)、投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，并出具资格性审查报告。

资格性审查时因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致资格审查小组无法通过系统阅读投标文件进行审查的，待系统恢复后继续审查。出现上述情况时，区公共资源交易中心将以电子邮件形式通知各供应商资格性审查标准见下表：

资格性审查项		通过条件
1	在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商	营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）。 【说明：①营业执照或法人证书载明有期限的，应在有效期内；②在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。】
2	具有良好的商业信誉的证明材料	投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明的格式及要求提供书面声明材料；②供应商具有良好的商业信誉。】
	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	1.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材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明的格式及要求提供书面声明材料；②供应商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。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。【说明：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。】
	未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	1.投标人未列入失信被执行人、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书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、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；②按招标文件3.2.2声明的格式及要求提供书面声明材料。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否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进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、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。】

		未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内	投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的格式及要求提供书面声明材料；②供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】
		行贿犯罪记录	在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的格式及要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（ https://wenshu.court.gov.cn ）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】
		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，不得参加同一项目的投标	与投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的格式及要求提供书面声明材料；②参加投标的供应商中无与投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商。】
3	其他	不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商	1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		法律、行政法规规定的其他条件	采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		联合体投标	非联合体投标。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		投标保证金	无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		投标文件解密情况	除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标文件已成功解密。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		投标文件签章	投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
		投标文件资格响应文件部分的语言	语言符合招标文件的要求。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】
4		投标文件资格响应文件部分组成	符合招标文件“2.4.6 投标文件的组成”规定要求。【说明：投标人按招标文件 3.2.1 关于投标人资格声明的内容提供关于投标人资格

		声明的函。】
5	缴纳社会保障资金的证明材料	投标人缴纳 2021 年至今任意时段的社会保障资金的银行电子回单或行政部门出具的社会保障资金缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；
6	缴纳税收的证明材料	投标人缴纳 2021 年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；
7	具有健全的财务会计制度的证明材料	具有健全财务会计制度。【提供以下材料之一即可：①可提供 2020 或 2021 年度经审计的财务报告复印件；②也可提供 2020 或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距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提供其具有健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）复印件。】
8	本项目为专门面向中小企业采购项目，供应商提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业	提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的供应商属于监狱企业的证明文件。
9	特定资格条件	1.投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的城市及道路照明工程施工专业承包叁级及以上资质证书，提供证书复印件。
10		2.投标人须具备国家行政主管部门颁发的合法有效的《安全生产许可证》，提供证书复印件。

说明：一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果资格审查小组认为投标人有任意一项不通过的，应在资格性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。

三、投标人的投标文件资格性审查时被判定为无效的，区公共资源交易中心将通知投标人（以现场公示、电话、短信、成都市公共资源交易中

心网站等任一方式)。投标人如对资格审查结论有异议的，应及时向区公共资源交易中心反馈意见。区公共资源交易中心将及时告知资格审查小组。（**说明：**无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响资格审查和评标工作，且区公共资源交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对资格审查结论有异议的，其反馈意见仅限于资格审查小组对资格审查结论的正确性进行复核，避免出现审查错误。）

四、各包件通过资格性审查的供应商<3名，对应包件采购失败。

第6章 评标办法

6.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由区公共资源交易中心负责组织，具体评标事务由采购人或区公共资源交易中心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、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独立评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、区公共资源交易中心或者财政、监察等有关部门报告或举报非法干预评标工作的行为；

（八）向采购人、区公共资源交易中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（九）法律、法规和规章规定的其他职责。

五、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。

六、评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，招标文件有明确约定的除外。

七、评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和区公资交易中心书面解释说明。

6.2 评标方法

综合评分法。

6.3 评标程序

6.3.1 符合性审查

符合性审查由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。在投标文件符合性审查过程中，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）：

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件组成	符合招标文件“2.4.6 投标文件的组成”规定要求。
2	投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件签章	均按招标文件要求签章。
3	投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件的计量单位、语言、报价货币、投标有效期	计量单位、语言、报价货币、投标有效期均符合招标文件的要求。
4	投标报价	开标记录、投标文件【说明：（1）报价唯一（说明：投标报价出现下列情况的，按以下原则处理，并以修正后的价格作为投标人的投标报价：①政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中

		相应内容不一致的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；②投标文件中的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；③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；④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以书面形式通过云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。（2）未超过招标文件规定的最高限价；（3）投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用；（4）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。（说明：①书面说明、相关证明材料（如涉及）加盖投标人（法定名称）章（电子签章），在评标委员会要求的时间内通过云平台进行递交；②投标人提供了书面说明、相关证明材料（如涉及），且能证明其投标报价合理性）。（5）如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。】。
5	法定代表人/负责人身份证复印件或护照复印件	身份证复印件或护照复印件【说明：法定代表人/负责人身份证复印件（身份证两面均应复印，在有效期内）或护照复印件（法定代表人/负责人为外籍人士的，按此提供）。】。
6	第4章打★号的服务、商务和其他要求	投标文件均实质性响应招标文件中加★号的服务、商务和其他要求。
7	进口产品	招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，投标产品为国产产品。
8	不属于禁止参加投标或投标无效的供应商	（1）根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； （2）评标委员会未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。
9	除资格性审查要求的证明材料外，招标文件要求提供的其他证明材料	满足招标文件的要求。

一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件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，应在符合性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、投标人的投标文件符合性审查时被判定为无效投标文件的，区公共资源交易中心将通知投标人（以现场公示、电话、短信、成都市公共资源交易中心网站等任一方式）。投标人如对评审结论有异议的，应及时向

区公共资源交易中心反馈意见。区公共资源交易中心在评审结束前将收到的反馈意见及时告知评标委员会。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响评标委员会的评标工作，且区公共资源交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对评审结论有异议的，其反馈意见仅限于评标委员会对评审结论的正确性进行复核，避免出现评审错误。）

三、各包件通过符合性审查的供应商<3名，对应包件采购失败。

6.3.2 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，可以提请区公共资源交易中心书面解释。区公共资源交易中心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。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，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由区公共资源交易中心负责解释。

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、说明或补正，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、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补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。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分。

三、澄清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性、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，不需要投标人澄清，按以下原则处理：

(一) 政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中相应内容不一致的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；

(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。

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。

6.3.3 比较与评价

按招标文件中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。

6.3.4 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人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，区公共资源交易中心应当组织 2 名以上的工作人员，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审结果进行复核，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，采购人或者集中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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

6.3.5 确定中标候选人名单

按投标人综合得分从高到低进行排序，各包件分别确定 1 至 3 名中标候选人。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；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排名并列第一的中标候选人，应当由采购人采取抽签的方式选择中标人。

6.3.6 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原始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、评标方法和标准；

四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

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。

6.4 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、对投标人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。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区公共资源交易中心书面反映。采购人或区公共资源交易中心收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.5 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过初审的投标文件，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、本次综合评分的因素是：价格、服务、商务等。

三、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打分。

6.5.1 评分办法

本次评标采用综合评分法，由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

$$\text{评标得分} = (A_1 + A_2 + \dots + A_n) / n_1 + (B_1 + B_2 + \dots + B_n) / n_2 + (C_1 + C_2 + \dots + C_n) / n_3$$

A_1 、 A_2 …… A_n 分别为每个经济类评委的打分， n_1 为经济类评委人数； B_1 、 B_2 …… B_n 分别为每个技术类评委（含采购人代表）的打分， n_2 为技术类评委（含采购人代表）人数； C_1 、 C_2 …… C_n 分别为评审委员会每个成员的打分， n_3 为评委人数。

6.5.2 评分标准（包件 1 至包件 5 均适用）

序号	评分因素及权重		分值	评分标准	说明
1	投标价格		10	<p>1. 以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。</p> <p>2. 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)×10。</p> <p>3. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。</p> <p>4. 本项目为专门面向中小企业，不再执行价格扣除政策。</p>	共同评审因素
2	服务方案与技术部分	组织机构设置方案	14	<p>供应商提供项目管理方案，应包括：对 1. 员工管理制度；2. 车辆机具等管理制度；3. 安全作业制度；4. 文明作业管理制度等共 4 项内容进行阐述。每项内容完善、有针对性，操作性的，得 3.5 分，每有一项内容缺失的，得 0 分，每有一项内容存在缺陷的，得 1.75 分，最多得 14 分。</p> <p>说明：“缺陷”是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密。</p>	共同评审因素
		日常巡查及维护措施	14	<p>根据投标人提供的日常巡查及维护措施方案进行综合评审，方案内容应包括：1. 针对本项目的市政照明设施日常巡查制度；2. 维护维保管理制度；3. 维护技术措施；4. 实施工作责任划分等共 4 项内容，每项内容齐全完整且能满足采购需求的，得 3.5 分，每有一项内容缺失的，得 0 分，每有一项内容存在缺陷的，得 1.75 分，最多得 14 分。</p> <p>说明：“缺陷”是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密。</p>	

		应急抢险措施方案	14	<p>根据投标人的应急方案进行评价，方案内容应包括：1. 应急管理制度；2. 应急预案及突发情况处理措施；3. 针对应急抢险机具的配备措施；4. 针对应急抢险人员调配措施等共 4 项内容做详细阐述，每项内容齐全完整且能满足采购需求的，得 3.5 分，每有一项缺失的，内容得 0 分，每有一项缺陷的，得 1.75 分，最多得 14 分。</p> <p>说明：“缺陷”是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密。</p>	
		安全生产、文明施工控制措施和服务承诺编制	18	<p>根据投标人提供的安全生产；文明施工控制措施和服务承诺方案进行综合评审，内容应包括：1. 安全生产的技术措施；2. 安全生产管理目标；3. 安全保证体系内容；4. 安全管理制度；5. 安全经济措施；6. 安全作业培训等共 6 项内容，每项内容齐全完整且满足采购要求的，得 3 分，每项内容缺失的，得 0 分，每项内容存在缺陷的，得 1.5 分，最多得 18 分。</p> <p>说明：“缺陷”是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密。</p>	
		巡查服务整体方案	15	<p>根据投标人提供的巡查服务整体方案进行综合评审，内容应包括 1. 项目概况编制；2. 项目方案编制依据；3. 对项目实施地的分析；4. 巡护常见问题及重难点分析；5. 针对本项目实施地进行图文并茂的工作分析等共 5 项内容。每项内容完整且阐述符合项目采购实际情况的，得 3 分，每项内容缺失的，得 0 分，每项内容存在缺陷的，得 1.5 分，最多得 15 分。</p> <p>说明：“缺陷”是指：描述有歧义或逻辑有漏洞或方案内容与实际需求不相符或与项目需求结合不够紧密。</p>	共同评审因素

3	企业实力	9	<p>投标人具有合法有效的环境管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项得3分，最多得9分；</p> <p>说明：提供证书复印件或提供“全国认证认可信息公共服务平台”的查询截图，未按要求提供证明材料的不得分。</p>	共同评审因素
4	履约能力	6	<p>2019年1月1日【以合同（协议）签订时间为准】至递交响应文件截止之日类似项目业绩，每提供一个得2分，最多得6分。</p> <p>说明：1. 提供项目合同（协议）复印件或中标（成交）通知书。</p> <p>2. 同一个项目不同年度签订的合同为一个业绩。</p> <p>以上证明材料的主体名称须与供应商名称完全一致（工商更名的需提供相应证明材料）。</p>	共同评审因素

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。

6.6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；
- 五、废标后，区公共资源交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市

公共资源交易服务中心”网站上公告。

6.7定标

6.7.1 定标原则

根据评标委员会确定的中标候选人名单，采购人按顺序确定各包件中标人。中标候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告3个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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人。

6.7.2 定标程序

一、评审委员会将评审情况写出书面报告。

二、区公资交易中心在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送采购人。

三、采购人在收到评审报告后3个工作日内，按照评审报告中推荐的中标（成交）候选人顺序确定中标（成交）人。如果中标（成交）候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人将不确定其为中标（成交）人。采购人在确认中标人前，应到中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询成交候选供应商及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

四、根据采购人确定的中标（成交）人，区公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布中标（成交）公告，同时向中标（成交）人发出中标（成交）通知书。

五、采购人、区公资交易中心不解释中标（成交）或未中标（成交）原因，不退回投标文件和其他投标资料。

6.8 评标专家在政府采购活动中承担以下义务

一、遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

二、按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件 and 投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行独立评审，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

三、保守秘密。不得泄漏投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

四、发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

五、发现采购人、区公共资源交易中心及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

六、解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者区公共资源交易中心答复投标人的询问、质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.9 评标委员会及其成员不得有下列行为

一、确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

二、接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，除招标文件明确可以澄清的除外；

三、违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

四、对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

五、在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

六、记录、复制或者带走任何评标资料；

七、其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

6.10 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《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及政府采购相关法律法规关于回避的规定。

二、应邀按时参加评审和咨询活动，遵守评标区管理规定。

三、进入评标区之前应将所有的通信设备存入公共资源交易中心指定的存放处。评标专家不得以任何方式将通信设备带入评标区，否则将被取消其当次项目的评标资格。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者区公共资源交易中心，不得私自转托他人。

四、不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或区公共资源交易中心也可要求该评审专家回避。

五、评审过程中关闭通讯设备，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，应告知评标区值守人员，使用评标区内由公共资源交易中心提供的通信设备，在监督人员监督之下办理。

六、评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；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；不得接受投标人主动提出的澄清和解释；不得协商评分；不得以任何明示或暗示的方式要求参

加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；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。

七、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。

八、服从评标现场区公共资源交易中心的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

九、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人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。

十、在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

十一、有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第7章 拟签订合同文本 合同主要条款

成都市双流区路灯管理所 2022 年-2025 年路 灯维护服务项目采购合同（包件 XX）

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，以及《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方本着诚实信用、平等互利原则，经协商一致，就有关事宜达成如下协议：

一、路灯设施维护服务范围

乙方中标的_____片区路灯及景观灯共柱盖、路灯变压器台、控制柜台以及配套电缆（以实际为准）等相关市政照明设施。具体维护区域详见《路灯设施维护清单》。

二、路灯设施维护服务内容

维护区域内的所有灯杆灯具、电缆、控制柜、箱式变压器、电表等相关配电设施的维修、维护、巡查、检测、保养、更换、被盗恢复、车祸损坏恢复、人为损坏恢复及市政照明的应急抢险（防汛）、安全管理等。确保路灯安全稳定运行，设施完好，外观整洁，亮灯巡查：每天亮灯后一小时内完成对维护区域内主干道、出入城通道巡查。2小时内完成次干道、巷道巡查。亮灯率要达到98%以上。维修巡查：对当日巡查发现的故障应当日处理，维修所用的元器件质量、规格不得低于原设计要

求。即时维修率要达到 100%。设施安全巡查：设施安全巡查每日不少于 3 次全面巡查（早、白天和晚各一次）。设施完好率要达到 95%以上。变压器巡查：要求每天巡查 2 次以上，确保变压器安全正常运行。

三、维护服务质量标准及要求

1. 技术要求（功能和质量要求）：

维护质量标准和要求应按照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）、《成都市城市道路照明设施管理办法》和《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政照明维护市场化考核细则》等相关规定要求执行。

2. 巡查标准和要求

（1）日常巡查：

亮灯巡查：每天亮灯后一小时内完成对维护区域内主干道、出入城通道巡查。2 小时内完成次干道、巷道巡查。亮灯率要达到 98%以上。

维修巡查：对当日巡查发现的故障应当日处理，维修所用的元器件质量、规格不得低于原设计要求。即时维修率要达到 100%。

设施安全巡查：设施安全巡查每日不少于 3 次全面巡查（早、白天和晚各一次）。设施完好率要达到 95%以上。

变压器巡查：要求每天巡查 2 次以上，确保变压器安全正常运行。

（2）专项巡查：

电力电缆巡查：电力电缆巡查检修每月不少于一次。

灯杆外观巡查：每日对灯杆外观不少于一次检查，主干道及出入城通道灯杆每月不少于两次保洁，次干道、巷道每月不少于一次保洁。

配电柜等配电设施巡查：配电柜每周不少于一次外观保洁，元器件每月不少于两次检修保洁，每年不少于一次除锈刷漆翻新。

3. 维护标准和要求

(1) 灯杆灯具维护要求

灯具：外观完整、绝缘良好；安装稳固；闭合紧密；保护层完好；部件齐全，支架稳定；元器件完整。

光源电器：齐全完整；连接准确；工作正常；安装稳固；外壳完整安全。绝缘层完好；接头规范。

灯杆灯架：安装端正、稳固；接地可靠；外观整齐清洁；无积尘、无异物、无锈蚀；灯杆检修门关闭严实完好及保护层完好。每年应对灯杆接地或接零设施进行测试，测试结果必须达到国家有关标准。

灯杆灯具锈蚀面积达到 30%以上，更换新灯杆灯具。

灯杆基础：基础稳固，无裂口，歪斜，灯脚保护完好。

LED 灯具及电源驱动：对损坏的 LED 灯具光源、驱动器进行更换维修。

(2) 电力电缆维护要求

敷设规范安全；保护措施齐全绝缘层良好；接地连接可靠；固件完整齐全。若有被盗、损毁等，中标人应按不低于原设计标准的材质、规格进行更换。

(3) 工作井维护要求

稳定完整，砌体坚固，部件齐全。

(4) 配电柜维护要求

箱体内部元器件导线排列整齐、美观；相序一致、接触紧密；固件完整、齐全。

箱体内外清洁，无积尘，无异物、安装规范、牢固；配件完整、保护层完好，门、锁、性能完好；防鼠等设施完好；标记内容完整、清楚、醒目。

(5) 变压器维护要求

箱体外观：保持整洁、安装稳固、部件完整、箱门锁闭灵活有效、接地连接可靠、运行安全、标志明显齐全、周边无异物、杂草堆积等。

基础：基础牢固、无基础下层情况、台架式变压器台杆基础牢固、排水良好无积水现象。

箱内元器件：绝缘良好、接地可靠、连接牢固、无漏电、无接头过热现象、清洁、无异物、导线连接良好，电器工作正常，电器导线排列整齐，无破损，定期进行绝缘测试。

变压器：变压器声音、油温是否正常、油面高度是否正常、保持清洁、保持通风良好。

跌落式熔断器：更换高压保险丝具。

搭头点：路灯专变 10KV 线路搭头点周边树木枝条修剪，排除安全隐患。

绝缘电阻测试、接地电阻测试、负荷测试、按期提供周期性实验报告单。

定期做好检测维修登记、巡查维护检测记录。

(6) 维修记录，数据台账：

按照“一路一档”的原则建立灯具、灯杆、变压器、电缆、控制柜、电表维护基础台帐资料、管理档案；做好维护、巡查、维修、抢修记录；按期对变压器运行情况进行检查测试、并将测试结果报区路灯所备案。

日常巡查	每天三次	出具巡查记录
------	------	--------

绝缘电阻测试	半年一次	出具报告单
接地电阻测试	半年一次	出具报告单
负荷测试	一月一次	出去报告单
预防性试验	一年一次	出具报告单
年度检测	一年一次	出具电力监管部门认可的第三方检验报告

4. 作业人员及机具配置标准和要求

各包件的中标人必须配备各类市政照明设备及仪器、工具、车辆、变压器维护等设备，且中标后在服务驻地设有办公场地、灯杆灯具等备件的堆场及存储物资的库房，租赁的租赁期不得少于服务期限，满足维护要求。（提供相应证明材料或按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）

办公场地、堆场及库房：各包件中标人须承诺在本行政区域内提供与投标文件响应一致的办公场地、堆场及库房。（按照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）

一、人员配置要求

（一）主要人员配置要求

序号	岗位	数量	要求	备注
1	项目经理	1 人	具有市政公用工程二级及以上建造师或机电专业中级及以上职称	须提供相应证书复印件。
2	专职管理人员	1 人	应具有从事工程施工技术管理工作经验并具有市政工程相关专业中级及以上职称。	1. 该人员的替换，应提前通知采购人，并经采购人同意；2. 须提供相应证书复印件。
3	高空作业车驾驶员	1 人	从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与项目要求驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件 6）	须提供相应证书复印件。

4	吊车驾驶员	1人	从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件6）、特种车辆操作证	须提供相应证书复印件
5	货车驾驶员	1人	1.从事驾驶车辆的驾驶人员，须具有有效期内的与项目要求驾驶车辆类型匹配的驾驶证（具体准驾车型标准见附件6）；2.若投标人响应的是装卸式货车，则驾驶员还须提供特种车辆操作证复印件	须提供相应证书复印件
6	变压器维护人员	2人	具有高压电工类特种操作证或高压电工证	须提供相应证书复印件。

说明：1. 主要人员配置需提供人员清单，清单分别注明人员相关职务以及人员姓名、性别、

年龄、身份证号等信息（投标人须参照招标文件3.3.10的格式及要求提供人员配置情况表）

2. 投标人应提供主要人员要求配置人员的劳动合同、身份证复印件及相应证书复印件，驾驶员须提供驾驶员有效期内的驾驶证复印件，驾驶员驾驶证准驾车辆与项目要求驾驶车型须保持一致。

3. 本项目所需主要人员不得以承诺函方式响应。

（二）其他人员配置要求

序号	岗位	数量	要求	备注
1	安全员	1人	具有安全员资格证	提供相应证书复印件。
2	资料员	1人	具有大专或以上文凭	提供大专或以上文凭证书复印件。
3	维护巡查人员（低压电工）	包件1：16人； 包件2：19人； 包件3：20人； 包件4：18人； 包件5：17人。	各包件拟派的维护巡查人员均应具有电工操作证、其中至少6人须同时具有高空作业证	提供相应证书复印件。

说明：1. 投标人的其他人员配置可以提供人员清单的，须在清单中分别注明人员相关职务以及人员姓名、性别、年龄、身份证号等信息（投标人参照招标文件3.3.10的格式及要求提供人员配置情况表）。

2. 若投标人的其他人员配置在投标时未配齐的，须承诺自中标通知书收到之日起3个工作日

内将上述人员配置到位（并提供人员相关职务以及人员姓名、性别、年龄、身份证号等信息），并投入到该项目正常使用（投标人参照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

（三）若同一投标人投标多个包件的，须承诺各包件之间人员不能重复出现，即一个人员只能安排在一个包件（投标人参照招标文件 3.3.7 的格式提供承诺函）。

二、机具配置要求

（一）主要机具配置要求

序号	机具类型	数量	要求	备注
1	高空作业车	1 台	15 米及以上高空作业车	
2	吊 车	1 台	核定载质量 8T 及以上吊车	
3	维修巡查车	5 台	5 座皮卡车或小型货车	
4	普通货车或装卸式货车	1 台	货车货箱长度不低于 8 米	
5	日常检测设备：兆欧表、钳形表、高压绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、电缆故障检测仪、高压变压器实验设备	10 套	各项功能正常，保障项目中能正常使用。	1. 用于日常检测；2. 每个包件各 2 套；3. 所有设备配齐为一套。

说明：1. 主要机具配置清单及相关证明材料要求：配置机具需提供配置清单（投标人参照招标文件 3.3.11 格式及要求提供机具配置清单），清单主要包括机具权属状况（自有或非自有）、购置时间、配置数量等重要信息。自有机动车辆需提供车辆购置发票和有效的行驶证复印件，非自有机动车辆，需提供投标人合法取得使用权的证明材料（其中须包含有效期内的行驶证复印件）；其他机具（日常检测设备）属于投标人自有的，应提供购置发票，非自有的，需提供投标人合法取得使用权的证明材料。

2. 本项目所需主要机具不得以承诺函方式响应。

（二）其他机具配置要求

序号	机具类型	数量	要求	备注
1	发电机	2 台	功率 5KW、10KW 各一台	用于停电情况维修、应急抢险（防汛）等工作。

2	电工包	包件 1: 16 套; 包件 2: 19 套; 包件 3: 20 套; 包件 4: 18 套; 包件 5: 17 套。	电工每人配备一套常用电工用具。	用于日常维修维护
---	-----	---	-----------------	----------

说明：1. 其他机具配置清单及相关证明材料要求：配置其他机具需提供配置清单，清单主要包括机具权属状况（自有或非自有）、购置时间、配置数量等重要信息（清单格式自拟）。配置机具属于投标人自有的，应提供购置发票，非自有的，应提供投标人合法取得使用权的证明材料。

2. 若投标人其他机具在投标时未配齐的，须承诺自中标通知书收到之日起3个工作日内将上述机具配置到位并投入到该项目正常使用，且应在机具到位之日起2个工作日内向采购人提供机具配置清单及相关证明材料。（投标人按照招标文件3.3.7的格式提供承诺函）。

（三）投标人须承诺在服务过程中所使用机具与投标文件中响应配备的机具一致（投标人按照招标文件3.3.7的格式提供承诺函）。

5. 路灯维护服务质量检查和考核

市政照明维护服务质量的检查和考核由双流区城市管理局组织实施，双流区路灯管理所具体负责，考核结果作为甲方支付乙方维护服务实得经费的依据。具体检查考核办法和评分细则见《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政照明维护市场化考核细则》执行。

6. 其它需要说明的事项

中标供应商有以下行为其中一项的，采购人有权提前终止合同：

（1）在巡查维护过程中发生区安监部门认定为一般事故及以上的，且由中标供应商负主要责任的；

（2）被成都市级以上城市管理主管部门书面通报批评、成都市级以上媒体曝光等造成不良社会影响的；

（3）拖欠民工工资等违反《中华人民共和国劳动法》情形的。

(4) 中标供应商中标后分包、转包该项目的。

(5) 中标供应商中标后未按投标要求配备人员、机具、设备、仪器、车辆设备的。

(6) 中标供应商中标后，如被发现其提供与招标文件不相符的虚假材料的，业主单位有权终止合同，并报建设主管部门录入黑名单库。

四、合同期限

本合同期限为一年，有效期自年月日至年月日止。本合同期满并经甲方考核合格后，续签下一年合同。

五、服务费用及支付方式

首次签订合同后5个工作日内预付合同金额的40%，在首付金额抵扣作业经费完毕后，按照当月考核次月支付的方式付款（首付金额内的考核扣款在抵扣完毕后的下一个月中予以扣除）。月度考核结束后待中标供应商提供合法有效完整的完税发票和付款资料后10个工作日内，采购人支付中标供应商当月维护费。

支付维护服务费时，中标供应商须递交拨付作业服务费的书面申请和正式发票，并提供当月维修材料情况巡查情况统计表。且出具由采购人签字确认的市政照明设施考核得分汇总表、考核通报。（合同期内，因政府规划建设需要，如维护数量、年限发生变化，中标供应商应无条件接受，并据实结算。）

六、甲方的权利和义务

（一）甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

（二）甲方有权依据《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政路灯照明维护市场化管理考核细则》对乙方提供的服务进行定期考评。

(三) 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

(四) 负责按时向乙方支付维护服务经费。

(五) 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

七、乙方的权利和义务

(一) 乙方应严格按照本合同中服务内容与质量标准和要求，应按照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）、《成都市城市道路照明设施管理办法》和《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》、《双流区市政照明维护市场化管理考核细则》和等相关规定要求执行。并严格按照本合同的维护内容加强管理。

(二) 乙方的服务行为必须服从甲方的监督和检查。

1. 根据甲方的要求和国家相关法律、法规及本合同约定，制定相关工作方案，完善相关制度，并完成本合同约定的服务质量标准及要求。

2. 自觉接受甲方的监督、检查，配合甲方重大活动、节庆及各项临时工作任务。

3. 无条件按要求完成防汛、抢险等指令性应急任务。

4. 必须在承包区域内设立固定办公场所，配备专人与甲方对接服务过程中出现的各种情况。

5. 每月定期向甲方报送当月的维护工作总结，每月定期开展用电安全培训，全年至少开展一次应急演练，并向甲方报送培训、演练总结。

6. 遵守国家相关法律法规，承担违反国家法律法规产生的法律责任。购买从业人员社会保险，足额发放从业员工工资，并与从业人员签订劳动合同。由此产生的劳资劳务纠纷，甲方概不负责。

7. 乙方所维护更换的材料，必须是经国家检验的合格产品，不得任意更换与原型号不同的产品。

8. 乙方应负责照明设施安全，防止照明设施、变压器、电缆控制柜（含无线控制设备）、电表等被盗。如发生被盗，由乙方承担被盗后的全部恢复费用。

9. 因乙方维护管理不到位，造成变压器、控制柜内无线控制设备故障或损坏的，由乙方承担全部恢复费用。

10. 因车祸损坏照明设施的，乙方应及时报告甲方和交警部门，并在 1 小时内对现场进行处置，排除安全隐患，在 5 个工作日内按规格质量不得低于原品牌原型号进行恢复（甲方不再支付恢复费用）。如车辆损坏照明设施造成第三方责任事故而引起的经济、法律责任由乙方承担。

11. 因其他单位或个人损坏照明设施的，乙方应及时采取有效措施处置，并督促单位或个人进行恢复，如未按质量要求修复的，由乙方全额承担恢复费用。

12. 在未征得甲方同意的情况下，严禁向第三方供电。对经甲方同意的电信、移动等受电方要加强监管并配合甲方收取电费。

13. 乙方应设置公开电话，坚持 24 小时值班制度，并保持通信联络畅通。若发生设施损坏等紧急情况，应在接到通知后 30 分钟到达现场，及时采取应急措施。对维护检查中发现的问题要在 24 小时内进行整改（特殊原因需超过此时限的，需报经双流区城管局同意）。

14. 乙方应及时处理群众投诉，保证办结率、满意率 100%。如因乙方管理责任造成的群众投诉（市长信箱、区长信箱及其他方式投诉），按件扣减乙方考核得分。

15. 乙方应对所维护的路灯、配电柜、变压器等照明设施建立档案、维修记录、数据台账、安全管理台账。

16. 加强路灯、电缆、控制柜、变压器等相关市政照明设施的日常检测检修以

及元旦、春节、五一、国庆等节日以及汛期的定期安全维护工作，并将检查维护记录报区域管局备案。

17、对未编号道路路灯或新接收的道路路灯、控制柜、变压器实施编号管理，按甲方要求进行制作安装。

18、乙方在日常巡查中，发现辖区道路有施工打围作业，应在24小时内向区路灯所报告，并做好路灯设施设备的保护工作，若因乙方工作疏忽，造成路灯设施设备的损坏、丢失或安全事故，由此给甲方造成的损失和责任由乙方承担。

19、乙方应配合甲方加强对电表用电量监管，对电费有误差的路段进行检查，并按月抄送电表实际度数，对每月有误差的电表进行检查维护。

20、在合同期内乙方应无条件提供库房及场地用于市政照明设施存放，库房及堆场面积必须满足实际需求。

21、乙方应履行招标文件所要求及其投标文件中所承诺的其他义务。

八、安全责任：

1、乙方应遵守安全生产相关规定，安全用电，安全操作，文明作业，乙方在维护作业过程中发生的一切安全事故责任（含第三方人身、财产安全事故）全部由乙方承担经济赔偿、法律责任，甲方不承担任何责任。

2、在合同期内，乙方在作业期间发生打架斗殴及维护的路灯、电缆、控制柜、变压器等相关配电设施伤人及其他人员伤亡等安全事件，造成损失所产生的一切费用和责任由乙方负责，甲方不承担任何责任和费用。

3、在合同期内乙方案护的路灯、电缆、控制器、变压器等配电设施发生损毁、丢失、被盗等原因造成人员伤亡、财产损失等引起的民事赔偿责任，由乙方承担经济赔偿、法律责任，甲方不承担任何责任和费用。

4、合同期内对擅自接入市政用电线路的行为，乙方未采取有效措施处置而发生

的安全事故，由此给甲方造成的损失和责任由乙方承担。

5、合同期内乙方必须为参与本合同的配置人员购买社保和特种行业意外保险。

6、为防止因过失、过错、维护不及时等原因导致发生意外事故造成第三者人身伤亡或财产损失，乙方在中标后 30 日内须购买城市道路照明设施公众责任险。

九、知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

十、无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

十一、违约责任

(一) 双方必须遵守本合同并执行合同中的各项约定，保证本合同的正常履行。

(二) 采购人逾期 7 个工作日支付费用的，除应及时付足服务费用外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过 20 天的，供应商有权终止合同；（若遇到财政国库支付受限，支付期限顺延，采购人不承担违约）

(三) 如因中标供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标供应商对此均应承担全部的赔偿责任（含律师费）。

(四) 乙方未经甲方同意，不得将本合同义务全部或部分转移给第三方，否则甲方有权单方解除合同并不支付任何费用，且乙方应按合同总价的 30% 的标准向甲方

支付违约金。

(五) 合同履行期间，甲方有权对乙方进行监督和不定期的检查，若乙方服务未能满足本合同约定或当月考核的，甲方有权向乙方发出整改通知书，经甲方通知后应立即整改并提交书面整改方案交甲方备案。

(六) 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。

(七) 除本合同约定的可以解除本合同的相关条款外，任何一方若单方终止合同或者不按合同约定履行合同的，承担本合同约定的违约责任外，还应承担因此造成的对方经济损失。

十二、补充约定

(一) 因乙方原因导致以下情况之一，甲方有权无条件解除合同，由此产生的损失由乙方承担。

1. 合同期间，甲方对乙方的考核结果每月通报一次，一个季度综合得分有 2 次低于 90 分的，全年综合得分有 4 次低于 90 分的。

2. 在巡查维护管养中发生区应急管理局认定为一般事故及以上，且乙方负主要责任的。

3. 拖欠工资等违反《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等规定的。

4. 投标公司中标后分包、转包该项目的。

5. 凡被我区淘汰的路灯维护公司，取消参与我区下一轮市政照明维护的投标资格。

6. 成都市级以上城市管理主管部门书面通报批评、成都市级以上媒体曝光等造

成不良社会影响的。

7、投标单位中标后未按投标要求配备人员及机具的。

(二) 合同执行期间，因不可抗力致使合同无法履行，本合同自然终止，甲乙双方各自承担自己的损失，任何一方不得向对方提出任何要求。

十三、合同争议的解决办法

本合同在履行中如发生争议，双方应协商解决，经协商在不能达成协议时，**应**向双流区人民法院提起诉讼。

十四、合同附件及解释顺序

(一) 《路灯设施维护清单（标段）》。

(二) 《中标通知书》。

(三) 《双流区市政照明维护市场化管理监督考核办法》。

(四) 《双流区市政照明维护市场化管理考核细则》。

本合同所有附件均为合同有效组成部分，合同执行期间，若发生与本合同及其附件中未约定的事宜，遵照中华人民共和国有关法律、法规和规章执行。附件若与本合同主体文本冲突时，以本合同主体文本为准。

十五、合同生效及其他

(一) 本合同一式陆份，甲方贰份，乙方贰份，政府采购招标机构壹份，同级财政部门备案壹份，具有同等法律效力。

(二) 合同经甲乙双方法定代表人签字或盖章，并加盖单位公章后生效。

(三) 甲方解除合同的通知送达乙方后七个工作日内，乙方不作书面答复的，本合同自行解除。

甲方：（单位盖章）成都市双流区路灯管理所

法定代表人（签字或盖章）：

地 址：成都市双流区路灯管理所（双流区胜利镇云华社区三组 160 号牧华路旁）

电 话：028-85695575

年 月 日

乙 方：（单位盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

地 址：

电 话：

年 月 日

成都市双流区财政局

[2022] 15 号

成都市双流区财政局 关于更新政府采购信用融资业务银行联系 方式的通知

各镇（街道）、区级各部门，各代理机构，各政府采购供应商：

为扎实做好我区中小企业政府采购信用融资工作，在省、市确定的开展“蓉采贷”业务银行的基础上，我区另有 11 家银行机构自愿开展政府采购信用融资业务，现已更新我区“蓉采贷”业务银行联系方式，请在政府采购相关活动、文件中进行变更。

特此通知。

附件：成都市双流区开展政府采购信用融资业务银行联系方式

成都市双流区财政局

2022 年 2 月 11 日



附件

成都市双流区开展政府采购信用融资业务银行联系方式

序号	融资机构名称	分管 行领导	分管行领导 联系方式	直接联系人1	联系方式	直接联系人2	联系方式	备注
1	成都银行双流支行	夏楚鹏	18011528113	蒋又铭	18380198528	钟文君	15281075655	
2	中国建设银行双流 分行	皮水冰	18080191613	谢宛津	028-85822085; 18980648319			
3	交通银行双流分行	秦超	028-85815225	陈娟娟	18280087132	余金峰	13008129830	
4	中国农业银行双流 支行	罗建国	13608089708	徐丽	028-85816830; 13981781800	周旭东	15196637741	
5	成都农商银行双流 支行	徐健	15882000997	张超	13550126034			
6	中国银行双流分行	冯刚	028-85840573	彭洋	028-85811309; 13540664856	王骞	028-85811309 ; 18689111333	
7	上海银行成都双流 支行	马欢	028-67087516; 17761260901	马欢	028-67087516; 17761260901	谢丹	028-67085581 ; 18780006717	
8	浙商银行成都双流 支行	陈薇	13982107393	蒋晔	18081999825			
9	中国工商银行成都 双流支行	丰敬昊	15102801555	刘科宏	028-85895995; 13808089116	胡银丽	028-62580230 ; 18981887752	
10	中国邮政储蓄银行 成都双流支行	柳江	13518103840	刘丽英	13658019836	骆家英	18080112720	
11	中信银行双流支行	李向飞	13908083312	许亚楠	17702891513	肖涵	18782132933	

成都市双流区财政局办公室

2022年2月11日印发

附件 2：政府采购项目质疑书

政府采购项目质疑书

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：_____ 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：_____ 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

日期：

附件 3：政府采购项目投诉书

政府采购项目投诉书

一、投诉相关主体基本信息

投诉供应商：

法定代表人：

地址：_____ 邮编：

联系人：_____ 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：_____ 邮编：

被投诉人：

法定代表人：_____ 邮编：

地址：

联系人：_____ 联系电话：

二、被投诉项目基本情况

被投诉项目的名称：

被投诉项目的编号：_____ 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑基本情况

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2：

……

四、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字 (签章):

日期:

附件 4: 包件 1-包件 5 路灯维护清单

包件 1: 东升片区

路灯设施维护清单（东升片区）										
路灯										
序号	道路名称	灯杆型号	柱数 (柱)	光源（型号/ 功率）	光源数 (盏)	电缆规格型号	长度 (米)	控制柜 (台)	(单价限 价) 元/年	(总价限 价) 元/年
1	丛桂街	9M 单 臂	15	120WLED	15	vlv4*16	600	1	302	4530
2	棠中路	9M 单 臂	30	180WLED	30	vv4*25	1660	1	302	9060
			8	400W 钠灯	8	vv4*25			344	2752
		9M 高 低臂	20	250W+150W 钠灯	40	vlv4*25	770	2	344	13760
3	新桥路	9M 单 臂	10	180WLED	10	vlv4*25	280	1	302	3020
4	芳草街	9M 单 臂	8	120WLED	8	vv4*25	270	1	302	2416
5	弘民路	6M 单 臂	23	120WLED	23	vlv4*16	1000		302	6946
6	福田路	9M 单 臂	33	70WLED	33	vv4*10	1200		302	9966
7	北仓路	6M 单 臂	17	70WLED	17	vv4*10	650		302	5134
8	长顺路	9M 单 臂	82	120WLED	82	vv4*25	3840	1	302	24764
9	长冶路	9M 高 低臂	46	120WLED	92	vv4*25	2300	1	302	27784

		9M 单臂	18	250W 钠灯	18				344	6192
		15M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
10	荷塘街	9M 单臂	32	120WLED	32	vv4*16	950	1	302	9664
11	仁和路	7M 单臂	6	120WLED	6	vlv4*16	380	1	302	1812
12	棠湖北路	9M 单臂	12	180WLED	12	vv4*16	460	1	302	3624
		15M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
13	8号路 (石佛路)	悬臂灯	11	120WLED	11	vlv3*16	750	1	302	3322
14	草鞋巷	9M 单臂	3	120WLED	3	vv4*16	100		302	906
15	藏卫路广场段	9M 双臂	20	250W 钠灯	40	4*bv25	900	1	344	13760
16	藏卫路中段	9M 单臂	31	250W 钠灯	31	vv4*25+1*16	980	1	344	10664
17	藏卫北路	9M 单臂	50	250W 钠灯	50	vv4*25+1*16	1200		344	17200
		14M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
18	藏卫南路	9M 双臂 3光源	79	2*400W+250W 钠灯	237	vv4*25+1*16	4760		344	81528

19	三强南路	9M 高低臂	97	150W 钠灯	194	vv4*25+1*16	2320	1	344	66736
		14M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	12				344	4128
20	三强北路	9M 单臂	35	400W 钠灯	35	vv4*16+10	1400	1	344	12040
21	西安路	9M 单臂	38	150W 钠灯	38	vv4*25+1*16	1340	1	344	13072
		15M 中杆灯	5	3*400W 钠灯	15		344		5160	
		9M 单臂	30	120WLED	30		1100		302	9060
		15M 中杆灯	6	4*120WLED	24		302		7248	
22	顺城街	9M 单臂	11	150W 钠灯	11	vv4*25+1*16	500		344	3784
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
23	南昌路	9M 双臂	26	400W+250W 钠灯	52	vv4*25+1*16	910	1	344	17888
24	永安路	6M 单臂	65	70W 钠灯	65	vv4*16+1*10	1340	2	344	22360
25	白衣上街	12M 双臂	64	400W 钠灯	128	vv4*25+1*16	4620	1	344	44032
26	白衣下街	9M 单臂	25	150W 钠灯	25	VV4*16+1*10			344	8600
27	花月街	6M 单臂	30	250W 钠灯	30	vlv4*16	1100	1	344	10320

28	一杆旗北街	6M 单臂	23	250W 钠灯	23	v1v4*16	350		344	7912
29	一杆旗东街	6M 单臂	11	250W 钠灯	11	v1v4*16	380		344	3784
30	迎春路	9M 单臂	101	400W 钠灯	101	vv4*25+1*16		2	344	34744
		15M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9				344	3096
31	陕西街	9M 单臂	11	250W 钠灯	11	vv4*16	380	1	344	3784
32	淳化街	9M 高低臂	17	400W+250W 钠灯	34	vv4*25+1*16	600	1	344	11696
33	城北上下街	单臂灯	40	250W 钠灯	40	v1v4*16	1400	1	344	13760
34	永福街	9M 单臂	8	250W 钠灯	8	vv4*16	280	1	344	2752
35	棠湖南路	7M 灯笼灯	48	250W+150W 钠灯	96	v1v4*16	1755	1	344	33024
36	白河路 (三四段)	12M 双臂	43	250W+150W 钠灯	86	vv4*25+1*16	2024	2	344	29584
37	花园路	12M 双臂	56	180W+60WLED	112	vv4*25+1*16	4550		302	33824
		12M 单臂	7	150W 钠灯	7	vv4*25+16			344	2408
		12M 双臂	30	400W+250W 钠灯	60				344	20640

38	交通路	9M 单臂	6	400W 钠灯	6	vv4*25+1*16	180		344	2064
39	清泰路	9M 单臂	20	250W 钠灯	20	vv4*16+1*10	800	1	344	6880
40	五洞桥南北路	8M 单臂	13	250W 钠灯	13	vcv4*16	2340	2	344	4472
		12M 单臂	77	250W 钠灯	77				344	26488
		15M 中杆灯	14	3*400W 钠灯	42				344	14448
41	涧槽街及一杆旗南街	12M 双臂	209	400W 钠灯	418	vcv4*25+1*16	7300		344	143792
		14M 中杆灯	18	3*400W 钠灯	54				344	18576
42	一杆旗西街	9M 单臂	17	250W 钠灯	17	vv4*16+1*10	590		344	5848
43	涧槽街一支巷（包括瑞吉路及涧槽横街）	6M 高低臂	14	250W+150W 钠灯	28	vv4*16+1*10	500	1	344	9632
		10M 单臂	38	400W 钠灯	38	vv4*16+1*10	1330		344	13072
44	长鸿路	7M 单臂	50	150W 钠灯	50	vcv 4*16	1920	1	344	17200
45	双桂路、双桂南路、楠桂路	10M 单臂	109	250W 钠灯	109	YJV-0.6/1KV-5*16	3092		344	37496
		16M 中杆灯	6	3×400W 钠灯	18				344	6192

46	三里坝街	10M 单臂	21	250W 钠灯	21	YJV-0.6/1KV-5*16	600		344	7224
47	东明街	7M 单臂	15	120W 钠灯	15	vv4*16	409	1	344	5160
48	紫东阁街	7M 单臂	17	80WLED	17		400	1	302	5134
49	五金路	8M 单臂	16	400W 钠灯	16	y jv-5*16	500		344	5504
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
50	大件路	15M 玉兰灯	653	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	653	YJHLV22-4*50+1*25	26000	12	1457	951421
		16M 中杆灯	105	3*400W; 4*400W; 2*400W 钠灯	235				344	80840
51	泰升西街	6M 单臂	44	120WLED	44	v1v22-5*15	1012	4	302	13288
52	白云西街	6M 单臂	46	120WLED	46	v1v22-5*15	1012		302	13892
53	鹤祥西街	6M 单臂	30	120WLED	30	v1v22-5*15	850		302	9060
54	长顺路五段	10M 单臂	16	250W 钠灯	16	VV5*16	420	1	344	5504
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
55	长顺横街	10M 单臂	34	250W 钠灯	34	VV5*16	823		344	11696

		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
56	东泰路	8M 单臂	9	150W 钠灯	9	VV5*16	738	1	344	3096
57	广都大道	15M 玉兰灯	81	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	81	YJV-0.6/1-5*25	5683		1457	118017
58	白鹤横街	6M 单臂	42	120WLED	42	VLV22-5*15	300		302	12684
59	昌明西街	6M 单臂	10	120WLED	10	VLV22-5*15	1020		302	3020
		悬臂灯	5	120WLED	5	VLV22-5*15			302	1510
60	北坛路	16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	VV5*25	300		344	2064
61	石佛横街	10M 单臂	12	150W 钠灯	12	VV5*16	260	1	344	4128
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
62	双流广场下穿	12M 单臂	14	250WLED	14	YJV22-0.6/1KV-5*25	2900	1	302	4228
		16M 中杆灯	4	4*400WLED	16				302	4832
		16M 中杆灯	9	3*400WLED	27				302	8154
		15M 玉兰灯	34	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	34				1457	49538

63	新环港路	10M 单臂	40	120WLED	40	3 (VV22-2*25) +(VV221*25)	5450	2	302	12080
		12M 双臂	109	300W+100WLED	218				302	65836
		16M 中杆灯	7	3*240WLED	21				302	6342
		16M 中杆灯	17	4*300WLED	68				302	20536
		16M 中杆灯	2	6*300WLED	12				302	3624
64	环港路南延线	12M 单臂	47	400W 钠灯	47	ZB-ACWU90-5*35	1100	1	344	16168
		16M 中杆灯	7	3*600W 钠灯	21				344	7224
65	佳居路	9M 单臂	17	100WLED	17	YJV3*2.5	450		302	5134
66	广牧路	12M 单臂	144	250W 钠灯	144	vv22-0.6/1KVA4*25+16	3177	2	344	49536
		16M 中杆灯	10	3*400W 钠灯	30				344	10320
67	棠湖东路一段支巷	6M 单臂	5	80WLED	5				302	1510
68	陕西街支巷	悬臂灯	4	80WLED	4				302	1208
69	汤家湾小区	6M 单臂	21	120WLED	21				302	6342

70	藏卫路一段支巷	悬臂灯	1	80WLED	1				302	302
71	三强南路133#支巷	6M单臂	5	80WLED	5				302	1510
72	王府一二巷(群乐前街、后街)	6M单臂	8	80WLED	8				302	2416
73	西安路小区(福源街)	悬臂灯	5	80WLED	5				302	1510
74	千禧公寓	6M单臂	4	80W+250WLED	4				302	1208
75	西安路四段小巷	6M单臂	5	120WLED	5				302	1510
76	步行街小巷	悬臂灯	1	80WLED	1				302	302
77	长顺路二段支巷	6M单臂	2	80W+250WLED	2				302	604
78	永安路小区	5M单臂太阳能	62	80WLED	62				302	18724
79	吴家坝93#	悬臂灯	7	150W钠灯	7				344	2408

		6M 单臂	14	80WLED	14				302	4228
80	卫校二支巷	6M 单臂	5	120WLED	5				302	1510
81	电视塔路支巷	6M 单臂	3	80WLED	3				302	906
		6M 单臂	1	80WLED	1				302	302
82	洗甲巷	6M 单臂	7	80WLED	7				302	2114
83	公安局二支巷	6M 单臂	1	80WLED	1				302	302
84	兰兴公寓	6M 单臂	2	80WLED	2				302	604
85	清泰路二段	5M 单臂太阳能	11	60WLED	11				302	3322
86	二办公区	7M 单臂太阳能	5	80WLED	5				302	1510
87	棠中路二段 81 号	7M 单臂太阳能	3	80WLED	3				302	906
88	棠湖西路一段 26 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302	906

89	花园路	8M 单臂太阳能	62	130WLED	62				302	18724
90	三强东路一段 101 号	5M 单臂太阳能	5	60WLED	5				302	1510
91	吴家坝中街 6 号	5M 单臂太阳能	6	60WLED	6				302	1812
92	吴家坝中街 67 号	5M 单臂太阳能	2	60WLED	2				302	604
93	花月东街 51 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302	906
94	白家老街	5M 单臂太阳能	12	60WLED	12				302	3624
95	福田路支巷	5M 单臂太阳能	5	60WLED	5				302	1510
96	棠湖南路二段 61 号	5M 单臂太阳能	12	60WLED	12				302	3624
97	三强南路二段 50 号	5M 单臂太阳能	3	60WLED	3				302	906

98	三强南路二段195号附1	5M单臂太阳能	4	60WLED	4				302	1208
99	三强南路二段77号	5M单臂太阳能	6	60WLED	6				302	1812
100	三强南路二段44号	5M单臂太阳能	4	60WLED	4				302	1208
101	长冶路二段95号	5M单臂太阳能	10	60WLED	10				302	3020
102	迎春路二段51号	5M单臂太阳能	6	60WLED	6				302	1812
103	吴家坝南街19号	5M单臂太阳能	2	60WLED	2				302	604
104	西航港大道与机场高速节点	6M单臂太阳能	18	90WLED	18				302	5436
105	吴家坝北街支巷	6M单臂太阳能	11	90WLED	11				302	3322
106	新鸿路北一街	6M单臂太阳能	14	90WLED	14				302	4228

107	欧香花园	6M单臂太阳能	4	90WLED	4				302	1208
108	艺术公园公厕	6M单臂太阳能	1	90WLED	1				302	302
109	顺风路	6M单臂太阳能	34	90WLED	34				302	10268
110	鸿兴路支巷	6M单臂太阳能	8	90WLED	8				302	2416

景观灯

	道路名称	灯源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	总价限价(元/年)
1	电视塔一、二段	景观灯	24	钠灯	24				79	1896
2	花月步行街	景观灯	38	节能灯	38				86	3268
3	塔桥路支巷	节能灯	10	节能灯	10				86	860
4	顺城街	芙蓉中华灯	4	节能灯	32				86	2752
5	永安路四段	景观灯	49	节能灯	49				86	4214
6	棠湖西路一段	中国结	6	节能灯	284				86	24424

7	北坛路	庭院灯	34	节能灯	68				86	5848
8	棠湖中路二段	庭院灯	27	节能灯	108				86	9288
9	白河路人防广场	庭院灯	21	节能灯	21				86	1806
		草坪灯	30	节能灯	30				86	2580
		射灯		5WLED	28				75	2100
		地埋灯		3WLED 变色	30				75	2250
10	文化广场	双臂草莓灯	8	250W 钠灯	16				79	1264
11	顺风商城绿地	投光灯		节能灯	8				86	688
		一体化投光灯		400W 钠灯	2				79	158
12	大件路机场下穿	隧道灯	50	120WLED	50				75	3750
13	双流广场下穿（船槽部分）	庭院灯	22	200W+60WLED	22				75	1650
14	新环港路	庭院灯	35	30WLED	35				75	2625

		桥梁灯	450	12WLED	450				75	33750
15	环港路	单项疏散指示灯		8WLED	32				75	2400
		双向疏散指示灯		8WLED	2				75	150
		密闭防水防尘荧光灯		节能灯	44				86	3784
		应急照明壁灯		节能灯	32				86	2752
		隧道灯		100W 钠灯	78				79	6162
		隧道灯		400W 钠灯	126				79	9954
16	广场下穿	隧道灯	104	30WLED	104				75	7800
		隧道灯	312	30WLED	312				75	23400
		隧道灯	136	60WLED	136				75	10200
		隧道灯	160	90WLED	160				75	12000

		疏散指示灯	130	5W LED	130				75	9750
		安全出口标志灯	8	5W LED	8				75	600
		车道控制标志	12	LED	12				75	900
变压器										
	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	藏卫路中段	250KVA	1						15079	15079
2	藏卫南路	160KVA	3						14238	42714
3	广都大道	200KVA	2						14238	28476
4	迎春路	100KVA	1						12361	12361
5	花园路	100KVA	2						12361	24722
6	涧槽街及一杆旗南街	100KVA	3						12361	37083
7	白衣街	200KVA	2						14238	28476

8	三强南路	200KVA	1						14238	14238
9	三强东路	80KVA	1						11326	11326
10	三强北路	315KVA	1						16050	16050
11	大件路	160KVA	4						14238	56952
		250KVA	6						15079	90474
12	双桂路	100KVA	1						12361	12361
13	环港路	200KVA	2						14238	28476
		125KVA	1						13332	13332
		160KVA	2						14238	28476
14	双流环卫支巷	250KVA	1						15079	15079
15	航空港环卫支巷	250KVA	1						15079	15079
16	东升城管支巷	250KVA	1						15079	15079
17	双流广场一期	200KVA	1						14238	14238
18	双流广场二期	630KVA	1						16892	16892

19	双流广场 下穿	125KVA	1						13332	13332
20	环港路南 延线	160KVA	1						14238	14238
21	广牧路	50KVA	2						11002	22004

包件 2：西航港片区

路灯设施维护清单（西航港片区）										
路灯										
序号	道路名称	灯杆型号	柱数 (柱)	光源(型号/ 功率)	光源数 (盏)	电缆规格型号	长度 (米)	控制柜 (台)	(单价限 价) 元/年	(总价限价) 元/年
1	锦华路	10M 单 臂	126	120WLED	126	VLV22-4*35	5040	2	302	38052
		16M 中 杆灯	5	3*400W 钠灯	15				344	5160
2	长城路	10M 单 臂	149	120WLED	149	VLV22-4*35	5380	4	302	44998
		16M 中 杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
3	长城路一 二段	10M 单 臂	200	120WLED	200	VLV22-4*35	2660	2	302	60400
		16M 中 杆灯	1	3*250WLED	3				302	906
4	川大路一 二段	10M 高 低臂	193	400W+150W 钠灯	386	VLV22-4*50	5210	2	344	132784

5	川大路三段	12M 单臂	53	250W 钠灯	53	VLV22-4*25	1920	1	344	18232
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
6	川大路东延线	12M 单臂	35	200WLED	35	VLV22-4*50	1080	2	302	10570
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
7	川大南路一二段	12M 单臂	70	250W 钠灯	70	VV22-4*25	3180		344	24080
		16M 中杆灯	7	4*400W 钠灯	28				344	9632
8	黄河北路	9M 单臂	20	120WLED	20	VLV22-4*35	7010	3	302	6040
9	临港路五段	10M 高低臂	13	250+250W 钠灯	26		500		344	8944
10	白家老街	水泥柱悬臂	10	60WLED	10	VLV4*16	800	1	302	3020
			4	150W 钠灯	4				344	1376
11	文星蜀星路	9M 单臂	33	250W 钠灯	33	VV22-4*16	840	1	344	11352
12	文星蜀龙路	9M 单臂	23	250W 钠灯	23	VV22-4*16	1440	1	344	7912
13	黄荆路	12M 单臂	22	400W 钠灯	22	VLV22-4*50	1000	1	344	7568

14	文昌路	8M 单臂	6	250W 钠灯	6	VLV22-4*16	120	0	344	2064
15	周家庵路	8M 单臂	16	250W 钠灯	16	VV22-4*16	480		344	5504
16	物流大道	12M 单臂	116	400W 钠灯	116	VLV22-4*35	4680	1	344	39904
		16M 中杆灯	18	3*400W 钠灯	54				344	18576
17	会缘大道	12M 单臂	83	250W 钠灯	83	VLV22-4*35	3400	1	344	28552
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
18	黄河南路	9M 单臂	29	140WLED	29	VLV22-4*35	1240	0	302	8758
19	航枢大道 含延伸段	12M 单臂	186	150W 钠灯	186	VCV22-4*35	4000	2	344	63984
		16M 中杆灯	40	3*250W 钠灯	120				344	41280
		12M 高低臂	4	250W+150W 钠灯	8				344	2752
		12M 单臂	91	140WLED	91				302	27482
		16M 中杆灯	8	3*400W 钠灯	24				344	8256
20	航枢一路	12M 单臂	73	250W 钠灯	73	VLV22-4*35	3080	1	344	25112
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
21	航枢二路	12M 双臂	56	180WLED	112	VLV22-4*35	4440	2	302	33824
		16M 中杆灯	8	3*400WLED	24				302	7248

22	通关路	12M 单臂	32	250W 钠灯	32	VV22-4*16	1280	1	344	11008
23	口岸路	12M 单臂	55	250W 钠灯	55	VV22-4*16	140	1	344	18920
24	珠江路	14M 双臂	90	400W+150W 钠灯	180	VV22-4*25+1*16	5680	2	344	61920
		16M 中杆灯	6	3*400W 钠灯	18				344	6192
25	泰新路	9M 单臂	52	400W 钠灯	52	VLV4*25+1*16	4480	1	344	17888
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
26	海棠路 (江安河 停车场)	8M 高低臂	24	250W+150W 钠灯	48	YJV22-5*4	2200		344	16512
		6M 单臂	18	150W 钠灯	18				344	6192
		12M 中杆灯	1	400W 钠灯	1				344	344
27	星月路	10M 单臂	13	250W 钠灯	13	YJV22-4*16+1*10	600	1	344	4472
28	团结路	9M 单臂	19	400W 钠灯	19	vv4*25+16	805		344	6536
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
29	双航路	16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9	vv4*16	1500	1	344	3096
		9M 单臂	39	150W 钠灯	39				344	13416
30	红庙路	8M 单臂	30	150W 钠灯	30	YJLHBV22-5*16	1000	1	344	10320
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128

31	大雁居	10M 单臂	18	150W 钠灯	18	VV22-4*25+1*16	800	1	344	6192
		16M 中杆灯	1	3*250W 钠灯	3				344	1032
32	天保大道	12M 双臂	43	180W+160WLED	86	VV22-4*25	1730	1	302	25972
33	空港晶座	10M 单臂	29	150W 钠灯	29	YJV-5*25	2222	1	344	9976
		16M 中杆灯	5	400W 钠灯	15				344	5160
34	民大路	12M 单臂	36	400W 钠灯	36	vv22-5*25; ZR-YJV-1KV-5*35	2050; 800	1	344	12384
		16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9				344	3096
35	黄甲大道	9M 单臂	90	120WLED	90	vv4*16+10	3780	1	302	27180
36	希望路	5M 单臂	17	150W 钠灯	17	VLV4*16	900	1	344	5848
37	双华路	12M 单臂	390	120WLED	390	vcv4*50+16	15000		302	117780
		15M 中杆灯	9	3*400W 钠灯	27				344	9288
38	大同路	9M 单臂	40	250W 钠灯	40	VLV4*25	600	1	344	13760
39	仁道路	10M 单臂	16	120WLED	16	YJV5*16	300	1	302	4832
40	学府西路	10M 高低臂	40	100W+45WLED	80	YJV5*25	600	1	302	24160
		10M 单臂	2	100WLED	2				302	604

41	三江首末站	10M 单臂	18	150W 钠灯	18	YJV5*16	400	1	344	6192
42	警校路二段	12M 单臂	72	120WLED	72	VLV5*25	980		302	21744
43	文化二街	9M 单臂	12	250W 钠灯	12	YJV5*16	300		344	4128
44	宽景路	9M 单臂	11	250W 钠灯	11	YJV5*16	300		344	3784
45	友邻路	9M 单臂	9	250W 钠灯	9	YJV5*16	300		344	3096
46	泰华路	10M 双臂	22	150W+70W 钠灯	44	YJV5*25	900		344	15136
		16M 中杆灯	1	2*250W 钠灯	2			1	344	688
		10M 双臂	8	250W+70W 钠灯	16				344	5504
47	成长路	11M 单臂	8	100WLED	8	YJV5*25	300		302	2416
		16M 中杆灯	1	3*220WLED	3				302	906
48	羊双路	11M 单臂	15	150WLED	15	YJV5*25	700	1	302	4530
		16M 中杆灯	2	3*220WLED	6				302	1812
49	文化街	11M 单臂	15	100WLED	15	YJV5*25	450		302	4530
		16M 中杆灯	2	3*220WLED	6				302	1812

50	牧渔一路	8M 单臂	43	100W 钠灯	43	4*4	530	1	344	14792
		10M 中杆灯	6	3*250W 钠灯	18	4*6	530		344	6192
51	牧渔二路	12M 单臂	39	400W 钠灯	39	YJV4*16	1620	1	344	13416
		12M 双臂	94	200W+100WLED	188				302	56776
		15M 中杆灯	5	3*250W 钠灯	15				344	5160
		10M 单臂	21	250W 钠灯	21				344	7224
52	观山路	8M 单臂	62	100W 钠灯	62	VV22-4*6	805	1	344	21328
		10M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12				344	4128
53	朱家庙路	8M 单臂	56	100W 钠灯	56	VV22-4*6	765	1	344	19264
		10M 中杆灯	6	3*250W 钠灯	18				344	6192
54	王家堰街	10M 单臂	41	100W 钠灯	41	4*4	650	1	344	14104
		15M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12	4*6	650		344	4128
55	邵家街一段	14M 双臂	50	250W 钠灯	100	VV22-4*16	3294		344	34400
		15M 中杆灯	2	3*250W 钠灯	6				344	2064
56	邵家街二段	12M 单臂	31	100W 钠灯	31	4*4	560	1	344	10664
		10M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12	4*6	560		344	4128
57	黄龙大道	12M 高	108	120W+80WLE	216	VLV22-4*50	5120	4	302	65232

	一二段	低臂		D						
		7M 灯笼灯	240	250W 钠灯	240				344	82560
		10M 单臂	81	120WLED	81				302	24462
		16M 中杆灯	2	3*180WLED	6	VV22-4*10	3085		302	1812
58	牧华立交	12M 双臂	7	180W+80WLED	14	VLV22-4*50	128	1	302	4228
		12M 单臂	20	180WLED	20				302	6040
		8.5M 单臂	19	80WLED	19	VV22-4*10	1887.8		302	5738
		16M 中杆灯	8	3*250WLED	24				302	7248
			9	3*150WLED	27				302	8154
59	长顺大道一段	12M 高低臂	77	400W+250W 钠灯	154	YJV-4*25+1*16	3780	344	52976	
		16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9			344	3096	
60	长顺大道二段	12M 高低臂	86	240W+100WLED	174	YJV-4*25+1*16	2560	1	302	52548
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36				344	12384
61	老双黄路	7M 灯笼灯	60	250W 钠灯	60	vlv5*50	3800		344	20640
62	温家山路	12M 高低臂	20	400+250W 钠灯	40	VLV4*25+1*16	1600	1	344	13760
63	老籍黄路	10M 单臂	132	400W 钠灯	132	VLV4*25+1*16	3300	2	344	45408

64	青栏路	12M 双臂	117	200W+100WLED	234	VV4*25+1*16	4800	2	302	70668
		16M 中杆灯	11	3*150WLED	33				302	9966
65	红瓦路	10M 单臂	19	150WLED	19	VV-4*25+1*16	600		302	5738
		16M 中杆灯	2	3*250WLED	6				302	1812
66	文华路	10M 单臂	18	150WLED	18	VV-4*25+1*16	550	1	302	5436
		16M 中杆灯	3	3*250WLED	9				302	2718
67	付家街	10M 单臂	76	150W 钠灯	76	VLV-4*25+1*16	3000	1	344	26144
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
68	金地悦澜道	10M 单臂	18	180WLED	18	VV-4*25+1*16	550		302	5436
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	9				302	2718
69	天府六街 (华府监测站北侧道路)	10M 单臂	74	160WLED	74	VV22-5*25	3150	2	302	22348
		16M 中杆灯	16	3*300WLED	48				302	14496
70	双黄路北延线	12M 双臂	78	400W+250W钠灯	156	VV22-4*25+1*16	4820	2	344	53664

		10M 单臂	56	250W 钠灯	56				344	19264
		15M 中杆灯	11	3*400W 钠灯	33				344	11352
		10M 单臂	127	100W 钠灯	127				344	43688
71	扬子江东北侧道路 (大田街、灯杆坝路、牧科路)	16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	YJLHBV5*16	3560	2	344	2064
		12M 双臂	166	250W 钠灯	332	Yjv5*25			344	114208
72	协和大道	15M 中杆灯	24	3*400W4*400W 钠灯	102	Yjv5*25	4980		344	35088
73	天明唐街	9M 单臂	34	250W 钠灯	34	BHV5*16			344	11696
74	腾飞六路	8M 单臂	36	150WLED	36	VLV22-4*50	1422	0	302	10872
		8M 单臂	32	150WLED	32				302	9664
75	腾飞七路	16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3	VLV22-4*50	1163	0	344	1032

76	腾飞八路	9M 单臂	80	84WLED	80	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	2720	1	302	24160
77	腾飞九路	9M 单臂	91	84WLED	91	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	2873		302	27482
78	腾飞十路	9M 单臂	29	150WLED	29	VLV5*25	1026		302	8758
79	腾飞十一路	9M 单臂	56	84WLED	56	YJLHV22-0.6/1KV-5*35	1909	1	302	16912
80	腾飞十二路	9M 单臂	27	150WLED	27	VLV5*25	980		302	8154

景观灯

	道路名称	光源类型	柱数 (柱)	光源(型号/ 功率)	光源数 (盏)	电缆规格型号	长度 (米)	控制柜 (台)	单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	长江路	雕塑灯	52	60W 节能灯	52				86	4472
2	民大路	隧道灯		115W; 75W; 4 5WLED	910				75	68250
3	机场路	隧道灯		60WLED	640				75	48000
4	黄龙大道	7M 灯笼 灯	240	60W 节能灯	240				86	20640
5	老双黄路	7M 灯笼 灯	60	60W 节能灯	60				86	5160

6	货运大道 (牧华立交)	隧道壁灯	34	80WLED	34				75	2550
7	双黄路北延线	吸顶灯	8	400WLED	8				75	600
变压器										
	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	黄河北路	200KVA	1						14238	14238
2	川大路三段	50KVA	1						11002	11002
3	川大路东沿线	200KVA	1						14238	14238
4	空港一路	100KVA	2						12361	24722
5	空港路	160KVA	1						14238	14238
6	长江路	100KVA	1						12361	12361
7	长城路一二段	200KVA/ 80KVA	2						14238	28476

8	物流大道	100KVA	1						12361	12361
9	临江路 (川大南路)	100KVA	1						12361	12361
10	航枢一路	80KVA	1						11326	11326
11	航枢二路	80KVA	1						11326	11326
12	珠江路	80KVA	2						11326	22652
13	机场路	200KVA	3						14238	42714
14	黄杨林路	50KVA	1						11002	11002
15	星月路	30KVA	1						10614	10614
16	海棠路	30KVA	1						10614	10614
17	黄胜路	100KVA	1						12361	12361
18	天保大道	50KVA	1						11002	11002
19	双华路	100KVA	4						12361	49444
20	周家庵路	50KVA	1						11002	11002

21	黄甲大道	100KVA	1						12361	12361
22	羊双路	80KVA	1						11326	11326
23	牧渔二路	80KVA	1						11326	11326
24	朱家庙路	80KVA	1						11326	11326
25	观山路	80KVA	1						11326	11326
26	玉家堰路	80KVA	1						11326	11326
27	牧渔一路	80KVA	1						11326	11326
28	长顺大道一段	80KVA	1						11326	11326
29	长顺大道二段	160KVA	2						14238	28476
30	文华路	50KVA	1						11002	11002
31	付家街	80KVA	1						11326	11326
32	天府六街	160KVA	2						14238	28476
33	双黄路北延线	100KVA	2						12361	24722

34	农博路	100KVA	2						12361	24722
35	老籍黄路	160KVA	2						14238	28476
36	实小路	80KVA	1						11326	11326
37	青栏路	200KVA	2						14238	28476
38	双黄路南 延线	100KVA	1						12361	12361
39	扬子江东 北侧道路	50KVA	2						11002	22004
40	协和大道	250KVA	1						15079	15079
41	腾飞六路	125KVA	1						13332	13332
42	腾飞七路	125KVA	1						13332	13332
43	腾飞八路	100KVA	1						12361	12361
44	腾飞十一 路	160KVA	1						14238	14238

45	腾飞十三路	50KVA	1						11002	11002
----	-------	-------	---	--	--	--	--	--	-------	-------

包件 3：新城片区

路灯设施维护清单（新城片区）										
路灯										
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	（单价限价）元/年	（总价限价）元/年
1	城北上街	12M 单臂	72	400W 钠灯	72	VV22-4*25+1*16	6880	2	344	24768
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
2	永安路五段	12M 单臂	35	400W 钠灯	35	VV22-4*25+1*16	3120	1	344	12040
3	正通路	12M 单臂	100	180WLED	100	VV22-5*10	2880		302	30200
		16M 中杆灯	8	3*300WLED	24				302	7248
		16M 中杆灯	3	4*300WLED	12				302	3624
4	洪江路	10M 单臂	28	250W 钠灯	28	VV22-4*25+1*16	2560	1	344	9632
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
5	正清路	12M 单臂	54	150WLED	54	VV22-4*25+1*16	8480	1	302	16308
		16M 中杆灯	6	3*180WLED	18				302	5436
6	商都路	12M 单臂	93	400W 钠灯	93	VLV-4*50+1*25	8115	1	344	31992
7	北郊路	12M 双臂	13	400W 钠灯	26	VV22-4*25	540	1	344	8944
8	广履路	8M 单臂	18	250W 钠灯	18	YJV-4*25+1*16	640		344	6192

9	广巍路	8M 单臂	49	250W 钠灯	49	YJV22-0.6/1KV-4*25	2000		344	16856
10	葛陌路	7M 单臂	123	250W 钠灯	123	YJV-4*25+1*16	5520		344	42312
11	海棠公馆	8M 单臂	19	250W 钠灯	19	YJV-0.6/1kv-5*16	850	1	344	6536
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
12	康安路	12M 单臂	15	250W 钠灯	15	VV22-4*25+1*16	700		344	5160
		16M 中杆灯	1	400W 钠灯	3				344	1032
13	楠园街	9M 单臂	28	150W 钠灯	28	yjv-5*25	400	1	344	9632
		15M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12				344	4128
14	罗家堰路(新棠中支线)	12M 单臂	13	250W 钠灯	13	vv-4*25+1*16	500		344	4472
15	双江路二段(新棠中路)	13M 双臂	65	250W+400W 钠灯	130	vv-4*25+1*16	1800		344	44720
		13M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
16	港都路	10M 单臂	54	250W 钠灯	54	YJV-0.6/1KV-4*25+1*16MM2	1050	1	344	18576
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
17	丰乐街	10M 单臂	24	150W 钠灯	24	yjv-5*25	500	1	344	8256
		16M 中杆灯	4	3*250W 钠灯	12				344	4128
18	丰乐东街	10M 单臂	20	150W 钠灯	20	yjv-5*25	1000		344	6880
		16M 中杆	2	3*250W 钠灯	6				344	2064

		灯								
19	丰乐西街	10M 单臂	26	150W 钠灯	26	y jv-5*25	760		344	8944
		16M 中杆灯	2	3*250W 钠灯	6				344	2064
20	牧华路	12M 双臂	46	400W 钠灯	92	VV22-4*25+1*16			344	31648
		12M 双臂	543	150WLED	1086	VV22-4*25+1*16	21805		302	327972
		10M 单臂	4	240WLED	4	YJV22-5*35	10500		302	1208
		16M 中杆灯	23	3*400WLED	69	VV22-4*25+1*16			302	20838
		16M 中杆灯	1	2*400WLED	2	VV22-4*25+1*16			302	604
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	VV22-4*25+1*16			344	2064
21	牧华立交(成雅收费站)	10M 单臂	4	240WLED	4	YJV5*16	980	0	302	1208
		12M 双臂	28	240WLED	56				302	16912
22	牧山路	8M 单臂	104	250W 钠灯	104	VCV22-4*35	3920	2	344	35776
23	云岭路	9M 单臂	78	250W 钠灯	78	VCV22-4*35	2800	1	344	26832
24	燕阳路	9M 单臂	30	250W 钠灯	30	VLV22-4*35	1050		344	10320
25	长兴路	9M 单臂	31	250W 钠灯	31	VLV22-4*35	1225	1	344	10664
26	成绵乐西站	12M 单臂	10	250W 钠灯	10	VV4*25+16	721	1	344	3440
27	燕和路(三盛翡丽山)	6M 单臂	53	100WLED	53	VV-4*10	1506	1	302	16006
		3M 庭院灯	28	节能灯	28	VV-3*4			86	2408
28	金河路 6	12M 单臂	73	400W 钠灯	73	VV22-4*25+16	3000	2	344	25112

	段	16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12	VV22-4*25+16	200		344	4128
29	宣城大道一段	12M 单臂	40	400W 钠灯	40	VV22-4*25+16	1700	1	344	13760
30	双流党校	12M 单臂	7	180WLED	7	VV22-5*16	300	1	302	2114
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3	VV22-5*16	30		344	1032
31	卓越路 (花园小学)	9M 单臂	18	150WLED	18	VV-5*25	600	1	302	5436
		16M 中杆灯	2	3*150WLED	6	VV-5*25	80		302	1812
32	双江路一段	10M 单臂	97	250W 钠灯	97	VV22-4*25+16	4000	2	344	33368
33	圆都路	9M 单臂	26	100W/250W 钠灯	26	VV22-5*16	800	1	344	8944
		15M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3	VV22-5*16	50		344	1032
34	洪江路	10M 单臂	20	80WLED	20	VV22-4*25+16	750		302	6040
		15M 中杆灯	2	3*300WLED	6	VV22-4*25+16	80		302	1812
35	国芯二街三街	10M 单臂	62	175WLED	62	YJV-7*25	2700		302	18724
		16M 中杆灯	20	3*300WLED	60				302	18120
36	永龙路	10M 单臂	45	80WLED	45	3vv22-2*25+vv22-1*25	1250	1	302	13590
		16M 中杆灯	2	3*300WLED	6	3vv22-2*25+vv22-1*25			302	1812
37	国芯五	9M 单臂	38	150WLED	38	YJV-7*25	600		302	11476

	街	16M 中杆灯	3	2*250WLED	6				302	1812
		16M 中杆灯	4	3*250WLED	12				302	3624
38	国芯四街	9M 单臂	41	150WLED	41	YJV-7*25	702		302	12382
		16M 中杆灯	4	2*250WLED	8				302	2416
		16M 中杆灯	4	3*250WLED	12				302	3624
39	国芯大道	10M 单臂	79	150WLED	79	YJV-7*25	1205		302	23858
		16M 中杆灯	10	2*250WLED	20				302	6040
		16M 中杆灯	4	3*250WLED	12				302	3624
40	新棠中 东侧 1 号	9M 单臂	12	100WLED	12	YJV5*25	400	1	302	3624
		16M 中杆灯	4	2*200W LED	8				302	2416
41	空港一 路（延 伸段）	8M 单臂	26	150W 无极灯	26	VLV22-4*50	890.5	0	319	8294
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
42	空港一 路一二 段	12M 单臂	69	250W 钠灯	69	VLV22-4*35	5520	0	344	23736
		12M 单臂	116	400W 钠灯	116				344	39904
		16M 中杆灯	3	2*400W 钠灯	6				344	2064
43	空港二 路	8M 单臂	74	150WLED	74	VLV22-4*50	3041	0	302	22348
		16M 中杆灯	11	3*400W 钠灯	33				344	11352
		8M 单臂	171	150W 无极灯	171	VLV22-4*51	6619	0	319	54549
44	空港三	10M 单臂	100	120WLED	100	YJLHBV-	800	1	302	30200

	路	10M 单臂	140	250W 钠灯	140	4*35+1*16			344	48160
		16M 中杆灯	1	400W 钠灯	3				344	1032
45	空港四路	10M 单臂	77	250W 钠灯	77	YJLHBV-4*35+1*16	8450	1	344	26488
		12M 高低臂	152	200W+100WLED	304				302	91808
		10M 单臂	187	200WLED	187				302	56474
		16M 中杆灯	21	4*400WLED	84				302	25368
		16M 中杆灯	3	3*200WLED	9				302	2718
46	空港五路	10M 单臂	37	250W 钠灯	37	YJLHBV-4*35+1*16	800	1	344	12728
		10M 单臂	101	120WLED	101				302	30502
		16M 中杆灯	1	400W 钠灯	3				344	1032
47	杨桥路	8M 单臂	79	150W 无极灯	79	VLV22-4*50	2732	1	319	25201
		16M 中杆灯	8	3*400W 钠灯	24				344	8256
48	来龙路	8M 单臂	13	150WLED	13	VLV22-4*50	492	0	302	3926
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
49	龙湖路	8M 单臂	19	150W 无极灯	19	VLV22-4*50	716	0	319	6061
		16M 中杆灯	4	3*400W 钠灯	12				344	4128
50	腾飞路	12M 单臂	77	250W 钠灯	77	VLV22-4*35	2840	0	344	26488
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
51	腾飞一路	8M 单臂	74	150W 无极灯	74	VLV22-4*50	2318.9	1	319	23606

52	腾飞二路	9M 单臂	79	150W 无极灯	79	VLV22-4*50	4154.5	0	319	25201
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
53	腾飞三路	9M 单臂	50	150W 无极灯	50	VLV22-4*50	2513.9	1	319	15950
		9M 单臂	24	100W 无极灯	24				319	7656
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
54	腾飞四路	9M 单臂	87	250W 钠灯	87	VLV22-4*50	2993	0	344	29928
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
55	腾飞五路	9M 单臂	33	150WLED	33	VLV22-4*50	669.7	0	302	9966
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
		9M 太阳能	20	120WLED	20				VLV4*50	
56	滨江路 (棠外 侧门)	9M 单臂	16	60WLED	16	VLV22-4*25	600	0	302	4832
57	西航港 大道中 一段	10M 双臂	54	120W+60WLED	108	YJV4*16+1*16	1820		302	32616
58	西航港 大道中 二段	10M 双臂	290	120W+60WLED	580	YJV4*16+1*16	2820		302	175160
		16M 中杆灯	9	3*180WLED	27		7040	302	8154	
59	西航港 大道中 三段	12M 单臂	132	400W 钠灯	132	VLV22-4*25	4440	2	344	45408
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
60	西航港 大道南	12M 高低臂	60	200W+100WLED	120	YJV4*16	5160	0	302	36240

	延线	12M 单臂	116	200WLED	116				302	35032
		16M 中杆灯	3	3*150WLED	9				302	2718
		16M 中杆灯	2	4*400W 钠灯	8				344	2752
61	西航港大道中四段	12M 双臂	109	400W+150W 钠灯	218	VLV22-4*50	5620	0	344	74992
		16M 中杆灯	7	3*400W 钠灯	21				344	7224
		12M 双臂	84	200+150WLED	168				302	50736
		16M 中杆灯	2	3*200LED	6				302	1812
62	航鹰东西路	12M 单臂	198	400W 钠灯	198	YJV4*16	3120		344	68112
		16 米中杆灯	18	3*400W 钠灯	54			344	18576	
景观灯										
	道路名称	光源类型	柱数 (柱)	光源 (型号/功率)	光源数 (盏)	电缆规格型号	长度 (米)	控制柜 (台)	单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	诸葛广场	地埋灯		8WLED	12				75	900
		草坪灯		45W 节能灯	13				86	1118
		泛光灯		150W 钠灯	18				79	1422
		3M 庭院灯		65W 节能灯	9				86	774
		水池灯		8WLED	10				75	750
		台阶灯		5WLED	19				75	1425

		泛光灯		60WLED	5				75	375
2	双楠大道（绕城收费站绿地）	射灯		10WLED	60				75	4500
		节能灯		15W 节能灯	24				86	2064
3	牧华路	庭院灯	62	20WLED	62				75	4650
		庭院灯	91	节能灯	91				86	7826
4	西航港大道	隧道无极灯		TL8-150E150W 无极灯	266				78	20748
		隧道无极灯		TL8-100E70W 无极灯	298				78	23244
		下穿隧道挡墙投光灯		120WLED	94				75	7050
		射灯		75W 钠灯	984				79	77736
		射灯		250W 钠灯	52				79	4108
		草坪灯		20W 节能灯	212				86	18232

变压器

	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	龙桥路	80KVA	1						11326	11326
2	航都大街	80KVA	1						11326	11326
		100KVA	2						12361	24722
3	金河路 6	125KVA	3						13332	39996

	段	160KVA	1						14238	14238
4	银河路	160KVA	1						14238	14238
		125KVA	1						13332	13332
5	双江路	100KVA	1						12361	12361
6	双江路一段	200KVA	1						14238	14238
7	航鹰东西路	100KVA	1						12361	12361
9	航港路	80KVA	1						11326	11326
10	城北上街	200KVA	1						14238	14238
		160KVA	1						14238	14238
11	宣城大道	80KVA	1						11326	11326
12	永安路五段	100KVA	1						12361	12361
13	正通路	100KVA	1						12361	12361
15	正清路	125KVA	1						13332	13332
16	商都路	125KVA	1						13332	13332
17	葛陌路	80KVA	2						11326	22652
18	双江路二段	125KVA	1						13332	13332
19	云岭路	50KVA	1						11002	11002
20	诸葛广场	50KVA	1						11002	11002
21	志祥路	80KVA	1						11326	11326

22	牧华路	125KVA	4						13332	53328
		80KVA	1						11326	11326
		100KVA	3						12361	37083
23	广巍路	200KVA	1						14238	14238
24	双楠大道（绕城收费站绿地）	30KVA	2						10614	21228
25	圆都路	80KVA	1						11326	11326
26	宜城南巷（海棠公馆）	80KVA	1						11326	11326
27	燕和路	125KVA	1						13332	13332
28	牧鱼街	200KVA	2						14238	28476
29	国芯二街	250KVA	1						15079	15079
30	永龙路	160KVA	1						14238	14238
31	国芯四街	160KVA	1						14238	14238
32	航枢大道二、三段	80KVA	1						11326	11326
33	航枢大道一段	63KVA	4						11002	44008
34	腾飞二路	125KVA	1						13332	13332
35	腾飞三路	125KVA	1						13332	13332

36	空港三路	100KVA	1						12361	12361
		200KVA	1						14238	14238
		80KVA	1						11326	11326
37	空港四路	125KVA	2						13332	26664
		80KVA	2						11326	22652
		200KVA	2						14238	28476
38	空港四路延伸段	80KVA	1						11326	11326
39	空港五路	80KVA	3						11326	33978
40	西航港大道	80KVA	2						11326	22652
		200KVA	1						14238	14238
		200KVA	2						14238	28476
		125KVA	1						13332	13332

包件 4：物联网片区

路灯设施维护清单（物联网片区）										
路灯										
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	（单价限价）元/年	（总价限价）元/年
1	物联一路	10M 单臂	118	150W 钠灯	118	YJV4*16	1800	1	344	40592
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36				344	12384
2	物联二路	9M 单臂	96	250W 钠灯	96	YJV4*16	1500	1	344	33024
		15M 中杆灯	10	3*400W 钠灯	30				344	10320
3	物联三路	10M 单臂	32	100W 钠灯	32	VV22-4*25	415	1	344	11008
		15M 中杆灯	3	3*250W 钠灯	9				344	3096
4	物联西街	10M 单臂	40	150W 钠灯	40	VV22-4*25	410		344	13760
		15M 中杆灯	2	2*400W 钠灯	4				344	1376
5	物联东路	10M 单臂	28	150W 钠灯	28	YJLHBV-4*25+1*16	800	1	344	9632
6	物联大道	13M 高低臂	108	250W+50WLED	216	VV22-4*25+1*16	1500		302	65232
7	网内一路	10M 单臂	18	150W 钠灯	18	YJV4*16	480	1	344	6192
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
8	万顺路一二段	12M 高低臂	117	250W+400W 钠灯	234	VLV5*25	5200	3	344	80496

		15M 中杆灯	16	3*400W 钠灯	48				344	16512
9	和顺路一二段	8M 单臂	22	250W 钠灯	22	VV22-5*16	770		344	7568
		9M 单臂	81	150W 钠灯	81		2900		344	27864
10	华府大道二段	12M 双臂三光源	120	250W+250W+70W 钠灯	360	VV-4*25+1*16	4900	2	344	123840
		16M 中杆灯	3	4*400W 钠灯	12				344	4128
11	华府大道三段	12M 单臂	158	400W 钠灯	158	VV22-4*25	5400	4	344	54352
		16M 中杆灯	23	3*400W 钠灯	69				344	23736
12	华府大道四段	12M 单臂	171	400W 钠灯	171	VV22-4*25	6130	4	344	58824
		16M 中杆灯	3	3*400W 钠灯	9				344	3096
13	巡逻道	6M 单臂	242	60WLED	242	VLV22-4*50	1049	2	302	73084
		9M 单臂	9	60WLED	9	VV22-4*10	7416.5		302	2718
14	综保大道南	12M 双臂	48	180W+120WLED	96	VLV22-4*50	617	2	302	28992
		16M 中杆灯	12	3*180WLED	36	VLV22-4*10	2800		302	10872
15	综保大道北	12M 高低臂	42	180W+100WLED	84	VLV22-4*50	1023	2	302	25368
16	综保大道横	12M 高低臂	48	180W+120WLED	96	VLV22-4*50	435	2	302	28992
		12M 高低臂	47	180W+120WLED	94	VLV22-4*50	585		302	28388
		16M 中杆灯	1	3*180W 钠灯	3	VV22-4*10	2392		344	1032

17	双兴大道	12M 双臂	89	180W+60WLED	178	VLV22-4*50	3018	2	302	53756
		13M 高低臂	118	250W+50WLED	236				302	71272
		14M 中杆灯	7	3*250WLED	21				302	6342
		16M 中杆灯	14	3*180WLED	42	VV22-4*10	4643		302	12684
18	货运大道	12M 双臂	94	180W+80WLED	188	VLV22-4*50	2207.8	6	302	56776
		12M 单臂	92	180WLED	92	VV22-4*10	7640.5		302	27784
		16M 中杆灯	6	3*150WLED	18				302	5436
19	仓库路	9M 单臂	31	150WLED	31	VV22-4*10	1135	1	302	9362
20	联检大道	12M 双臂	37	180W+80WLED	74	VV22-4*10	2550		302	22348
		16M 中杆灯	27	3*150WLED	81				302	24462
21	荷韵家园 (荷韵南路、荷韵一街二街、荷韵东路、荷韵路)	8M 单臂	132	150W 钠灯	132	vJv-4*25+1*16	3000	2	344	45408
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
22	Z1 线	8M 单臂	53	150W 钠灯	53	y jv-5*16	1000	1	344	18232
		16M 中杆灯	2	3*250W 钠灯	6				344	2064
23	剑和路	12M 单臂	60	250W 钠灯	60	VV22-5*25	2580	0	344	20640
		16M 中	12	3*400W 钠灯	36				344	12384

		杆灯								
24	大件路外绕	14M 双臂	476	150W+400W 钠灯	952	VV-4*25+1*16	14000		344	327488
		14M 芙蓉灯	14	400W+150W 钠灯+23W 节能灯	14				1457	20398
		16M 中杆灯	14	3*400W 钠灯	42				344	14448
25	剑南大道 (直管段)	12M 单臂	266	400W 钠灯	266	YJGLHV-0.6/1KV-4*50+1*35MM2	23200	7	344	91504
		12M 双臂	292	250W+400W 钠灯	584				344	200896
		16M 中杆灯	8	3*400W 钠灯	24				344	8256
		45M 高杆灯	8	16*1000W 钠灯	128				344	44032
26	剑南大道 (共管段)	12M 单臂	85	400W 钠灯	85	YJGLHV-0.6/1KV-4*50+1*35MM2	9700		344	29240
		12M 双臂	182	400W+250W 钠灯	364				344	125216
		16M 中杆灯	9	3*400W 钠灯	27				344	9288
		16M 中杆灯	15	4*400W 钠灯	60				344	20640
		30M 高杆灯	2	16*400W 钠灯	32				344	11008
27	籍黄路 (加锦江大桥)	10M 高低臂	226	250W 钠灯	226	YJV-8.7/10-3*70	240		344	77744
						YJV-0.6/1KV-4*25+1*16MM2	8100			
						YJV-0.6/1KV-	360			

						4*16+1*10MM2				
28	柏顺路一段	10M 单臂	38	250W 高压钠灯	38	VV22-4*25+1*16	2320	1	344	13072
29	柏顺路三段	12M 单臂	27	250W 钠灯	27	YJV-0.6/1KV-4*16+1*10MM2	850		344	9288
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
30	三江西路	12M 高低臂	45	250W+400W 钠灯	90	vv4*25+16	670	1	344	30960
		12M 单臂	26	250W 钠灯	26				344	8944
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
31	清河路	10M 高低臂	19	150W+70W 钠灯	38	vv4*25+16	780	1	344	13072
		16M 中杆灯	1	2*400W 钠灯	2				344	688
32	协中路	10M 单臂	11	250W 钠灯	11	vv4*25+16	400		344	3784
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
33	实小路	6M 单臂	17	250W 钠灯	17	vv4*25+16	500		344	5848
34	顺兴路	10M 单臂	94	250W 钠灯	94	vv4*25+16	3680	1	344	32336
		15M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
35	农博路	10M 双臂	110	250W 钠灯+36W 节能灯	220	YJV22-1KV-5*25	5500	2	344	75680
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064

36	新双黄路 (黄龙溪)	12M 双臂	215	400W 钠灯	430	YJV7*25	3150		344	147920
		16M 中杆灯	20	3*400W 钠灯	60				344	20640
37	蓉府一路	10M 双臂	18	100W+50WLED	36	YJV22-1KV-5*35	720	1	302	10872
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	9				302	2718
38	蓉府二路	10M 双臂	18	100W+50WLED	36	YJV22-1KV-5*35	1220		302	10872
		16M 中杆灯	3	3*400WLED	6				302	1812
39	光明路	10M 双臂	36	100W+50WLED	72	YJV22-1KV-5*35	1494		302	21744
		16M 中杆灯 8		3*400WLED	24				302	7248
40	福利院西侧道路	10M 单臂	32	90WLED	32	y jv-5*16	680	1	302	9664
		12M 单臂	7	90WLED	7				302	2114
景观灯										
	道路名称	灯源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	总价限价(元/年)
1	剑南大道共管段	隧道灯	424	80WLED	424				75	31800
		金卤灯	26	70WLED	26				75	1950
2	警校路下穿	隧道灯	248	60WLED	248				75	18600
		隧道投光灯	32	90WLED	32				75	2400
		疏散指示灯	28	5W LED	28				75	2100

变压器

	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	综保大道南	80KVA	1						11326	11326
2	综保大道北	80KVA	1						11326	11326
3	综保大道横	80KVA	1						11326	11326
4	双兴大道	315KVA	1						16050	16050
		80KVA	1						11326	11326
5	货运大道	100KVA	3						12361	37083
6	邵家街	80KVA	2						11326	22652
7	华府大道二段	100KVA	2						12361	24722
8	华府大道三段	100KVA	2						12361	24722
9	网内一路、二路	80KVA	2						11326	22652
10	物联二路	80KVA	1						11326	11326
11	物联网三路	80KVA	1						11326	11326
12	物联东路	100KVA	1						12361	12361
13	物联西街	80KVA	1						11326	11326
14	万顺路	80KVA	2						11326	22652
15	黄龙大道	80KVA	1						11326	11326

		315KVA	1						16050	16050
		100KVA	4						12361	49444
16	籍黄路	100KVA	4						12361	49444
17	荷韵家园	50KVA	1						11002	11002
18	Z1 线	80KVA	1						11326	11326
19	大件路外 绕线	100KVA	10						12361	123610
20	剑南大道 共管段	125KVA	3						13332	39996
		160KVA	5						14238	71190
21	剑南大道 (直管 段)	160KVA	7						14238	99666
		125KVA	2						13332	26664
		250KVA	2						15079	30158
22	和顺路	80KVA	1						11326	11326
23	协中路	80KVA	1						11326	11326
24	新双黄路	200KVA	6						14238	85428
25	警校路	160KVA	1						14238	14238
		100KVA	1						12361	12361
26	蓉府一路	100KVA	1						12361	12361

包件 5: 九江片区

路灯设施维护清单（九江片区）										
路灯										
序号	道路名称	灯杆型号	柱数（柱）	光源（型号/功率）	光源数（盏）	电缆规格型号	长度（米）	控制柜（台）	（单价限价）元/年	（总价限价）元/年
1	双九路一段	14M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6	vv4*25+16	1400		344	2064
		12M 双臂	35	250W+150W 钠灯	70				344	24080
2	土龙路	12M 高低臂	12	250W+400W 钠灯	24	VLV-4*35+1*16	1600	1	344	8256
3	向阳路	12M 单臂	64	250W 钠灯	64	铜芯 4*25	2930	1	344	22016
4	成新蒲	12M 单臂	436	250W 钠灯	436	VV22-5*16	20000	10	344	149984
		10M 单臂	216	180W/120WLED	216				302	65232
		12M 高低臂	118	250W+150W 钠灯	236				344	81184
		16M 中杆灯	6	3*120WLED	18				302	5436
		16M 中杆灯	20	3*400W 钠灯	60				344	20640
5	成温环	25M 高杆灯	6	12*1000W 钠灯	72	VV22-5*16	18000		344	24768
		隧道灯	20	60WLED	20				302	6040
		12M 双臂	50	200W+90WLED	100				302	30200
		10M 单臂	101	90W/180WLED	101				302	30502

		12M 单臂	463	180W/200WLED	463				302	139826
6	双温路	12M 单臂	28	150W 钠灯	28	VV-4*35+1*16	28080		344	9632
		12M 双臂	263	400W+250W 钠灯	526				344	180944
		16M 中杆灯	14	2*400W 钠灯	28				344	9632
7	千子门路	12M 单臂	91	250W 钠灯	91	VV22-3*50+1*25	1715	4	344	31304
8	龙桥北路	10M 高低臂	53	250W+150W 钠灯	106	YJV-4*25+1*16	4240	1	344	36464
9	五显庙路	12 单臂	108	250W 钠灯	108	YJV-4*25	5160		344	37152
		16M 中杆	19	3*400W 钠灯	57				344	19608
10	双楠收费立交	14M 中杆灯	11	3*400W 钠灯	33	vv4*16	4200	1	344	11352
		9M 高低臂	53	250W+150W 钠灯	106				344	36464
		9M 单臂	20	400W 钠灯	20				344	6880
11	双楠大道	12M 单臂	241	400W 钠灯	241	vv4*25+16			344	82904
		10M 单臂	464	400W 钠灯	464	vv4*25+16	8400		344	159616
		13M 双臂	236	2*400W 钠灯	472	vv5*35	136080		344	162368
		15M 中杆灯	31	3*400W 钠灯	93				344	31992
12	金蛟路	8M 单臂	27	250W 钠灯	27	YJV22-4*25+1*16	810		344	9288

13	木鱼路	10M 单臂	16	250W 钠灯	16	YJV22-4*25+1*16	680	1	344	5504
		15M 中杆灯	1	400W 钠灯	3				344	1032
14	龙渡路	12M 高低臂	123	400*150W 钠灯	246	vv4*25	11360		344	84624
		16M 中杆灯	17	3*400W 钠灯	51				344	17544
15	藏卫路南一段	12M 双臂	28	200W+100WLED	56	vv4*25+16	960		302	16912
16	沿江路	10M 单臂	12	250WLED	12	YJV-5*16	400		302	3624
17	石鼓路	10M 单臂	19	250WLED	19	YJV-5*16	700		302	5738
18	五桐路	10M 单臂	9	250WLED	9	YJV-5*16	200		302	2718
19	金江西路	10M 单臂	24	250W 钠灯	24	YJV-5*16	860		344	8256
20	望金横街	10M 单臂	5	250W 钠灯	5	YJV-5*16	196		344	1720
21	望金路	10M 单臂	18	250W 钠灯	18	YJV-5*16	560		344	6192
22	望金北路	10M 单臂	11	250W 钠灯	11	YJV-5*16	398		344	3784
23	邵家湾路	10M 单臂	14	250W 钠灯	14	YJV-5*16	548		344	4816
24	千桐路	9M 单臂	59	250W 钠灯	59	VV22-4*25	6795		344	20296
		16M 中杆灯	13	3*400W 钠灯	39				344	13416
25	石万路	10M 单臂	51	250W 钠灯	51	VV-5*25	1900	1	344	17544

26	滨江大道	8M 单臂	35	60WLED	35	VCV-2*25			302	10570
27	水口路	8M 单臂	62	60WLED	62	VCV-2*25			302	18724
28	淮河路	8M 单臂	26	60WLED	26	VCV-2*25			302	7852
29	威海路	8M 单臂	19	60WLED	19	VCV-2*25			302	5738
30	双巷路	8M 单臂	12	60WLED	12	VCV-2*25			302	3624
31	李渡路	8M 单臂	40	60WLED	40	VCV-2*25			302	12080
32	高新大道	10M 单臂	89	60WLED	89	VCV-2*25			302	26878
33	清江路	8M 单臂	28	60WLED	28	VCV-2*25			302	8456
34	新华大道	8M 单臂	75	60WLED	75	VCV-2*25			302	22650
35	汉江路	8M 单臂	43	60WLED	43	VCV-2*25			302	12986
36	涪陵路	8M 单臂	52	60WLED	52	VCV-2*25			302	15704
37	沅江路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302	4832
38	黄海路	8M 单臂	42	60WLED	42	VCV-2*25			302	12684
39	蛟龙大道	10M 单臂	40	60WLED	40	VCV-2*25			302	12080
40	东海路	8M 单臂	90	60WLED	90	VCV-2*25			302	27180
41	东升路	8M 单臂	12	60WLED	12	VCV-2*25			302	3624
42	九江路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302	4832
43	岷江路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302	4832
44	南河路	8M 单臂	66	60WLED	66	VCV-2*25			302	19932
45	南海大道	8M 单臂	27	60WLED	27	VCV-2*25			302	8154
46	大洋路	8M 单臂	26	60WLED	26	VCV-2*25			302	7852
47	湘江路	8M 单臂	6	60WLED	6	VCV-2*25			302	1812

48	北海路	8M 单臂	30	60WLED	30	VCV-2*25			302	9060
49	南洋路	8M 单臂	2	60WLED	2	VCV-2*25			302	604
50	渤海路	8M 单臂	8	60WLED	8	VCV-2*25			302	2416
51	商场路	8M 单臂	16	60WLED	16	VCV-2*25			302	4832
52	腾龙路	8M 单臂	8	60WLED	8	VCV-2*25			302	2416
53	青年路	8M 单臂	13	60WLED	13	VCV-2*25			302	3926
54	学院路	8M 单臂	24	60WLED	24	VCV-2*25			302	7248
55	乌江路	8M 单臂	54	60WLED	54	VCV-2*25			302	16308
56	海河路	8M 单臂	33	60WLED	33	VCV-2*25			302	9966
57	馨园路	8M 单臂	13	60WLED	13	VCV-2*25			302	3926
58	涪江路	8M 单臂	36	60WLED	36	VCV-2*25			302	10872
59	望金路 B/C/E 线	10M 单 臂	32	250W 钠灯	32	YJV-5*16	950		344	11008
60	金环路	10M 单 臂	23	250W 钠灯	23	YJV-5*16	682		344	7912
61	向楠路	7M 双臂	30	70W+20WLED	60	YJV5*16	500		302	18120
		10M 中 杆灯	4	2*250WLED	8				302	2416
62	正公路	12M 单 臂	11	400W 钠灯	11	v1v4*35+1*16	22000	8	344	3784
		12M 双 臂	469	400W 钠灯	938				344	322672
63	龙桥路	12M 双 臂	71	400W+250W 钠灯	142	VCV-4*25+16	6880		344	48848
		16M 中 杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
		16M 中	6	4*400W 钠灯	24				344	8256

		杆灯								
64	航林路	12M 单臂	76	400W 钠灯	76	VV22-4*25+1*16	6480	2	344	26144
65	航园路	12M 单臂	65	400W 钠灯	65	VV22-4*25+1*16	5410	1	344	22360
		16M 中杆灯	12	3*400W 钠灯	36				344	12384
66	航空东西路	12M 单臂	42	400W 钠灯	42	VV22-4*25+1*16	3200	2	344	14448
		16M 中杆灯	2	3*400W 钠灯	6				344	2064
67	银河路延伸段	12M 单臂	99	250W 钠灯	99	VV22-5*16	8640		344	34056
		16M 中杆灯	1	3*400W 钠灯	3				344	1032
68	志翔路	10M 单臂	52	150W 钠灯	52	vv22-5*16	3000	1	344	17888
景观灯										
	道路名称	灯源类型	柱数(柱)	光源(型号/功率)	光源数(盏)	电缆规格型号	长度(米)	控制柜(台)	单价限价(元/年)	总价限价(元/年)
1	双楠收费立交	隧道灯	92	35WLED	92				75	6900
		壁灯	39	23W 节能灯	39				86	3354
		耀灯	5	23W 节能灯	5				86	430
2	滨海路	2.75M 庭院灯	52	60WLED	52				75	3900
3	正公路	隧道灯		120WLED	648				75	48600
变压器										

	道路名称	型号	数量						单价限价 (元/年)	总价限价 (元/年)
1	成新蒲	80KVA	13						11326	147238
2	成温邛 快速路 (双流 段)	160KVA	1						14238	14238
		80KVA	3						11326	33978
3	千子门 路	80KVA	1						11326	11326
4	双温路	125KVA	3						13332	39996
5	龙渡路	100KVA	2						12361	24722
6	康家宴 路	100KVA	2						12361	24722
7	马家寺 3线	100KVA	1						12361	12361
8	五显庙 路	80KVA	2						11326	22652
9	成新蒲 快速路	100KVA	13						12361	160693
		160KVA	1						14238	14238
10	双楠大 道	160KVA	2						14238	28476
		100KVA	1						12361	12361
		125KVA	3						13332	39996
		200KVA	3						14238	42714
11	双楠收 费立交	100KVA	2						12361	24722
		250KVA	1						15079	15079
12	沿江路	100KVA	1						12361	12361

13	邵家湾路	50KVA	1						11002	11002
14	向阳路	100KVA	1						12361	12361
15	千桐路	80KVA	1						11326	11326
16	向楠路	250KVA	1						15079	15079
17	正公路	160KVA	8						14238	113904
18	航林路	80KVA	1						11326	11326
19	银河路延伸段	80KVA	2						11326	22652

成都市双流区城市管理局 成都市双流区市政照明维护市场化管理监督考 核办法

为提高我区道路照明设施维护管理水平，使市政道路照明设施更好地为城市经济建设和人民生活服务，确保我区市政照明设施“三率”达国家要求，结合我区城市照明管理工作的实际，制订本管理考核办法。

一、考核实施

成都市双流区城市管理局（简称：双流城管局，下同）为市政照明维护市场化作业考核主体，由成都市双流区路灯管理所（简称：双流路灯所，下同）组织实施，相关科室配合。

二、考核对象及范围

（一）考核对象

经双流域管局公开招标后中标的市政照明维护市场化服务商。

（二）考核范围

双流域管局公开招标的市政照明设施。另外，在维护过程中，若市政照明设施数量出现偏差时，按照政府采购相关法律、法规要求及实事求是的原则，经甲乙双方签订补充协议确认。

三、考核依据

《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）

《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）

《成都市城市道路照明设施管理办法》

《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》（GB50150-91）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-92）

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB 50169-92）

《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》（GB50171- 92）

《电气装置安装工程 35KV 及以下架空电力线路施工及验收

规范》(GB 50173-92)

《电气装置安装工程电气照明装置施工及验收规范》(GB 50259-96)

四、考核内容

(一) 市政照明设施及变压器维护质量。

各标段维护作业公司应按照合同约定的路灯、变压器维护服务质量标准及要求进行维护。确保“亮灯率”、“设施完好率”、“及时修复率”达国家标准。

(二) 内业考核。

各标段维护作业公司应按照招标文件要求配置相应数量的巡查人员、巡查维护车辆、机具、设备、仪器等，落实责任，将发现的故障问题进行记录，建立档案、数据台账、安全台账，资产编号管理等。

(三) 安全管理考核。

各标段应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》，严格按照相关安全规程操作，严禁无证上岗、违规操作等。

五、监督考核人员及职责

(一) 监督考核人员

监督考核总负责人由双流城管局路灯所所长担任，负责人由双流城管局路灯所副所长担任，考核人员由路灯所工作人员组成，监督单位为局基础设施和景观照明管理科、局投资促进和综合保障科，考核组由考核人员和监督单位人员构成。

（二）监督考核岗位职责

总负责人：全面负责双流城管局管辖市政照明维护市场化监督考核工作。

负责人：具体负责市政照明维护市场化的监督考核工作。

考核人员：负责对所在标段的市政照明设施的维护情况进行日常监管和考核等。各标段考核人员每周至少巡查 3 次，将发现的问题告知相应维护作业公司，并监督其在规定的时间内进行整改。

监督单位：参与对市政照明维护市场化服务商的月度考核工作，并对月度考核工作实施监督。

为了提高市政照明设施管理水平，促进考核组人员全面了解管理的市政照明维护管理状况，按照成都市双流区市政设施精细化管理要求，考核组人员须实行月度考核标段轮换，考核组人员应当参加市政照明维护管理业务培训。

六、考核步骤

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，由成都市双流区城市管理局组织对双流区城市管理局市政照明维护市场化采购项目进行公开招标，按照招标文件内容并结合我区市政照明维护管理的实际情况，由双流城管局负责日常监督考核，并按月对各维护作业公司的市政照明维护工作进行考核打分。当月考核得分与日常监督考核得分汇总后为维护资金拨付依据。

（一）日常监督考核

考核组对市政照明维护情况、日常巡查情况、现场施工作业情况，内业资料进行监督考核，发现问题后以整改通知书形式告知市政照明维护作业公司，并按“成都市双流区市政照明维护市场化考核细则”予以扣分处理。

（二）月度考核

现场考核。为保证考核工作客观公平公正，杜绝考核过程出现“吃拿卡要”现象，各标段的月度考核人员每个标段考核10条道路，其中2条由维护作业公司自荐且当年内不得重复，8条由从市政照明设施数据库随机抽取且3个月内（含3个月）不得重复；局基础设施和景观照明管理科、局投资促进和综合保障科工作人员负责对考核工作进行监督。

内业资料考核。维护作业公司应于每月上交合同服务范围内

的市政照明设施巡查记录及维修记录，考核内容包括日常巡查落实情况、维修记录、检测报告等相关资料。

七、考核计分

考核实行百分制，其中亮灯率 5%、设施完好率 43%、及时修复率 17%、内业管理 13%、安全管理 22%。

八、考核结果运用

（一）维护费扣减标准

依据考核得分扣减市政照明维护服务费，具体扣减标准如下：

每月综合得分在 100 分-96 分的，每分扣减 6000 元。

每月综合得分在 95 分至 90 分的，每分扣减 8000 元。

每月综合得分在 90 分以下（不含 90 分）的，每分扣减 10000 元，并扣除当月维护费的 20%。

（二）维护费支付

各标段维护作业公司的考核得分汇总表需经考核人员、负责人、监督人员、总负责人、维护作业公司负责人签字，考核得分作为每月维护资金拨付的依据。区城管局在月度考核结束，提供有效发票和考核资料，财政资金下达后 10 个工作日内支

付维护费。支付维护费时，维护作业公司须递交拨付维护费的书面申请，并提供市政照明设施考核得分汇总表、考核通报和正式发票。

（三）退出机制

因维护作业公司原因导致以下情况之一，双流域管局按照招标文件约定有权解除合同，并不予退还乙方履约保证金，由此产生的损失由乙方承担。

1. 合同期间，双流域管局对维护作业公司的考核结果每月通报一次，一个季度综合得分有 2 次（含 2 次）低于 90 分以下的或全年有 4 次（含 4 次）低于 90 分以下的维护作业公司。

2. 双流域管局因同一路段同一个问题发出书面整改通知 3 次以上（含 3 次），维护作业公司仍不整改或整改达不到合同约定的质量标准 and 要求的。

3. 因维护作业公司管理不善或作业操作不当等原因，致使责任区域发生由双流区应急管理局认定的一般事故及以上的安全事故，且维护作业公司负主要责任的。

4. 拖欠工资等违反《中华人民共和国劳动法》规定的。

5. 维护作业公司对维护标段进行分包、转包的。

6. 维护作业公司在维护范围内的市政照明设施维护工作受

成都市级以上城市管理主管部门书面通报批评、成都市级以上媒体曝光等造成不良社会影响的。

因以上原因被我区淘汰的路灯维护作业公司，将被取消参与我区下一轮市政照明维护的投标资格。

九、考核复核申请

若维护作业公司对考核结果有异议，可以向双流城管局书面提出考核复核申请。

本办法解释权归成都市双流区城市管理局。

双流县市政照明维护市场化考核细则

序号	类别	项目	部位	技术要求	检查项目	扣分标准		扣分	得分
						单位	分		
1	亮灯率 (5%)	光源 灯具		维护作业公司每天对维护区域内的路灯亮灯情况进行巡查，确保亮灯率达98%以上。(5分)	1、亮灯率达到98%(含98%)的得5分 2、亮灯率低于98%的得0分 3、每天亮灯后2小时内完成所有区域亮灯率巡查，并报工作群。巡查情况未及时上报、未发现故障由业主告知或群众反映一次扣0.2分。	项	5分		
2	设施完好率 43%	控制柜 (10分)	箱体	内外清洁，无积尘，无异物、标示内容完整、清楚、醒目安装规范、牢固；配件完整、保护层完好，门、锁、性能好完好，锈蚀翻新(2分)	货斜、塌陷、剥落、锈蚀、开裂、变形、松动、失效、异物遮挡、字迹模糊、内容残缺、脱落。	项	0.2分		
			接地	连接牢固、位置准确、油漆防腐完整、焊缝平整、固件齐全(2分)	松脱变形、腐蚀、脱落、焊缝起泡，紧固失效、阻值超标。	项	0.2分		
			引下线	外形整齐、美观；保护管完好绝缘层完好；接头规范(2分)	金具固件变形、锈蚀严重；保护管松脱；绝缘层烧蚀；触点腐蚀。	项	0.2分		
			箱内线路元器件	支架稳定；无器件完整齐全；固定牢靠，位置准确；动作灵活有效；导线相一致；编号标志清晰齐全(2分)	松动、位移、残缺破损、严重腐蚀外壳开裂、触点烧蚀开关讯号与标志不一致。	项	0.2分		
			箱内线路	导线排列整齐、美观；相序一致、接触紧密；固件完整、齐全。(2分)	保护层老化、混乱；触点烧蚀；相序不一致。	项	0.2分		
		箱体	内外清洁，无积尘，无异物、标示内容完整、清楚、醒目。安装规范、牢固；配件完整、保护层完好，门、锁、性能好完好，检查平台牢固、每年对箱体锈蚀部分进行除锈刷漆(2分)	污秽、积尘、张贴物品、垃圾异物。异物遮挡、字迹模糊、内容残缺、脱落、货斜、塌陷、剥落、锈蚀、开裂、变形、松动、失效。	项	0.2分			

	箱式 变压器 (14 分)	变压器	油温、油量正常、各密封处是否漏油渗油现象、变压器外观清洁、无裂纹、接头良好(2分)	油温过高、油量过少、变压器否漏油渗油、变压器有裂纹,接头松动	项	0.5分		
		接地	连接牢固、位置准确、油漆防腐完整、焊缝平整、固件齐全(2分)	松脱变形、腐蚀、脱落、焊缝起泡,紧固失效、阻值超标。	项	0.2分		
		内外熔断器	外观完美、美观;保护管完好;连接牢固、有效;安装正确;固件齐全。(2分)	松脱、断裂、附件烧蚀、破损、异物缠绕。	项	0.2分		
		引下线	外形整齐、美观;保护管完好绝缘层完好;接头规范;周边环境干净、整洁(2分)	金具固件变形、锈蚀严重;保护管松脱;绝缘层烧蚀;触点腐蚀;树枝、杂草未修剪。	项	0.2分		
		箱内一次 线路元器 件	支架稳定;无器件完整齐全;固定牢靠,位置准确;动作灵活有效;导线相一致;编号标志清晰齐全(2分)	松动、位移、残缺破损、严重腐蚀外壳开裂、触点烧蚀开关讯号与标志不一致。	项	0.2分		
		箱内线路	导线排列整齐、美观;相序一致、接触紧密;固件完整、齐全。(2分)	保护层老化、混乱;触点烧蚀;相序不一致。	项	0.2分		
	灯具 (6 分)	光源及电 器	齐全完整;连接准确;工作正常;安装稳固;外壳完整安全。绝缘层完好;接头规范。(2分)	光源、镇流器、触发器、保险残缺;外壳破裂松动、脱落、异响、严重锈蚀、触点烧蚀、损坏。	项	0.2分		
		灯罩	外观完整、绝缘良好;安装稳固;闭合紧密;保护层完好;部件齐全。支架稳定;元器件完整。(2分)	歪斜、松脱、漏电、破损、残缺、变形严重锈蚀、洞穿。	项	0.2分		
		灯杆、灯 架及灯杆 门	安装端正、稳固;接地可靠;外观整齐清洁完好;无积尘、无锈蚀、无异物、无变形;保护层完好,锈蚀部分的除锈刷漆;灯杆门完整无松动。(2分)	倾斜、弯曲,基础损坏裂缝、空洞、塌陷;连接松动;保护层脱落;杆体锈蚀严重;异物张贴、缠挂;积污严重;灯杆门无损坏,无缺失,1月内原状恢复。	项	0.2分		
	线路 (4 分)	地理电缆	敷设规范安全;保护措施齐全绝缘层良好;接地连接可靠;固件完整齐全(2分)	绝缘层破损,漏电过热、变形;接头松动;表皮破损,烧蚀;固件松脱;保护管破裂、变形;异物阻塞。	项	0.5分		
		工作井	稳定完整,砌体坚固,部件齐全(2分)	井盖破损、遗失;井壁塌陷,开裂,严重积水;尘土淤塞。	项	0.5分		

		其他事项 (9分)		维护作业公司不得随意变更照明设施现状、不得变更供电线路、电器、光源规格型号品牌, 需特殊情况需书面报送区域管局, 按设计标准进行恢复 (2分)	一项扣1分	项	1分		
				第三方 (维护公司、路灯主管部门以外的) 违规搭电的。备注: 不限制分数 (1分)	一次扣1分	次	1分		
				照明设施被盗, 如电缆、灯杆、灯具、箱式变压器等 (2分)	一次扣1分	次	1分		
				维护作业公司在日常巡查中发现以下问题要及时采取有效措施处置: 1、擅自拆除、迁移照明设施 2、在照明设施旁堆放杂物、挖掘等 3、擅自在灯杆上架设通讯线缆及设备 4、擅自开挖造成的照明线缆损坏, 车祸造成的损坏 5、违规开口破坏灯杆及电缆现状的。6、同一点位一月反复维修3次以上 (4分)	一次扣1分	次	1分		
3	及时修复率 (17%)			一般光源故障应先报备并在60分钟内进行修复。(5分)	巡查人员发现没有报备的一般光源故障的每盏扣0.1分并通知公司在60分钟内进行修复。在60分钟内未修复的一次扣1分。	盏	1分		
				复杂性故障, 如电缆故障需在24小时内进行修复, 如遇特殊天气需在48小时内进行恢复, 恢复完毕后及时回复区域管局工作人员 (2分)。	未修复的一次扣1分	次	1分		
				因车祸损坏照明设施的, 乙方应及时报告区域管局和交警部门, 并1小时内对现场进行处置, 排除安全隐患, 10日内按原状进行恢复。(3分)	未按要求完成的, 一次扣1分	次	1分		
				如因乙方管护责任造成的群众投诉 (人民网、市长信箱、区长信箱、83721000 投诉等), 按件扣减乙方考核得分。(3分)	一件扣0.5分	件	0.5分		
				白天无故亮灯, 未按要求使用发电机维修。(4分)	一次扣1分	次	1分		
4	内业管理 (13%)			维护作业公司按投标文件配备设备、机具、人员。(2分)	未按要求配备的, 一项扣0.5分	项	0.5分		
				维护作业公司应对所维护的路灯、配电柜、箱式变压器灯杆、灯具等照明设施建立档案、维修记录、值班记录、数据台账、安全台账, 对新接	不健全的档案、记录、台帐、未对路灯进行编号管理的, 一项扣0.2分	项	0.2分		

			收的路灯设施进行编号管理。（1分）					
			维护作业公司负责人必须24小时保持通讯畅通。（1分）	无法联系一次扣0.2分	次	0.2分		
			资料报送要按时、规范、详细、数据文字无错误（2分）。	不按要求报送一次扣0.5分	次	0.5分		
			维护作业公司所有作业机具须保持整洁美观。（1分）	不整洁美观一次扣0.2	次	0.2分		
			夜间值班制度（夜间值班人员必须在岗在位，保持通讯畅通）（1）	按次扣0.2分	次	0.2分		
			不服从管理人员管理的（涉及合同约定或与路灯维护工作相关的安排）；项目部疫情防控及安全管理不到位，发出整改通知书后未按要求整改的。（5分）	按次扣1分	次	1分		
5	安全管理 22%		按照安全操作规范要求，作业时须设置明显的安全警示标识，并采取标准围挡的安全措施，着有明显安全标示的工作服，佩戴统一制作的工作牌，高空作业时须佩戴安全带，严禁带电作业等。（3分）	一项扣0.5分	项	0.5分		
			严格操作规程进行维修作业，夜间巡查及维护作业时须配备两名及以上工作人员（其中一名作为安全监护）户外夜间作业须着反光背心，设置明显的安全警示标识，并采取标准围挡的安全措施。（2分）	一项扣0.5分	项	0.5分		
			巡查作业时严禁酒后驾车、无证驾驶、超速、不按规定行驶。（2分）	一项扣1分	项	1分		
			安全维护：加强路灯、电缆、控制柜等相关市政照明设施的日常检测检修以及元旦、春节、五一、国庆等节日、重大保障以及应急抢险防汛的定期安全维护工作（4分）	未完成一次扣1分	次	1分		
			维护作业公司应遵守文明施工规定，不得擅自开挖路面、绿化等（2分）。	一次扣0.5分	次	0.5分		
			做好突发事件处理及防汛、应急抢险工作，先报备并回复区城管局相关工作人员办理情况（3分）	一次扣1分	次	1分		

			<p>变压器、搭线杆、控制柜、灯杆灯具有倾斜及变形的应及时报备并采取有效的处置措施，在规定时间内进行修复。（4分）</p>	<p>变压器、搭线杆、控制柜在3天内修复。灯杆灯具有倾斜及变形的在24小时内修复。未修复的一次扣1分</p>	次	1分		
			<p>一体化箱式变电站、低压控制柜自身发生燃烧爆炸（2分）</p>	<p>一次扣1分</p>	次	1分		

附件 6：准驾车型及代号

准驾车型及代号

准驾车型	代号	准驾的车辆	准予驾驶的其他准驾车型
大型客车	A1	大型载客汽车	A3、B1、B2、C1、C2、C3、C4、M
重型牵引挂车	A2	总质量大于4500kg的汽车列车	B1、B2、C1、C2、C3、C4、C6、M
城市公交车	A3	核载10人以上的城市公共汽车	C1、C2、C3、C4
中型客车	B1	中型载客汽车（含核载10人以上、19人以下的城市公共汽车）	C1、C2、C3、C4、M
大型货车	B2	重型、中型载货汽车；重型、中型专项作业车	
小型汽车	C1	小型、微型载客汽车以及轻型、微型载货汽车；轻型、微型专项作业车	C2、C3、C4
小型自动挡汽车	C2	小型、微型自动挡载客汽车以及轻型、微型自动挡载货汽车；轻型、微型自动挡专项作业车；上肢残疾人专用小型自动挡载客汽车	
低速载货汽车	C3	低速载货汽车	C4
三轮汽车	C4	三轮汽车	
残疾人专用小型自动挡载客汽车	C5	残疾人专用小型、微型自动挡载客汽车（允许上肢、右下肢或者双下肢残疾人驾驶）	

轻型牵引挂车	C6	总质量小于（不包含等于）4500kg的汽车列车	
普通三轮摩托车	D	发动机排量大于50ml或者最大设计车速大于50km/h的三轮摩托车	E、F
普通二轮摩托车	E	发动机排量大于50ml或者最大设计车速大于50km/h的二轮摩托车	F
轻便摩托车	F	发动机排量小于等于50ml，最大设计车速小于等于50km/h的摩托车	
轮式专用机械车	M	轮式专用机械车	
无轨电车	N	无轨电车	
有轨电车	P	有轨电车	