

神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段） 路灯 10KV 配电工程安装采购询价公告

我公司通过公开询价的方式对神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）路灯 10KV 配电工程（下称“本工程”）安装实施采购，现诚邀符合条件的潜在报价单位参与报价。

一、采购项目基本情况

（一）供电、受电电源相关情况：详见合同（附件 2）

（二）工作内容：详见合同（附件 2）

（三）安装地点：神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）我公司指定的安装地点。

（四）控制价：控制总价为¥149113.00 元，控制单价详见报价表。

（五）质量标准与验收

1. 本工程质量应当达到国家现行供电工程安装验收规范合格标准、当地政府及有关部门的要求标准。

2. 本工程具备竣工验收条件时，中选人应立即组织供电部门进行竣工验收并保证能通电运行。

3. 在工程竣工验收中，我公司及供电部门提出的整改意见，中选人应按要求限时整改，并承担整改的所有费用。

二、报价单位资格要求

（一）一般要求：具有独立企业法人资格，且在有效期内。

（二）资格要求

1. 具有行政主管部门颁发的输变电工程专业承包三级及以上资质或电力工程施工总承包三级及以上资质，且在有效期内。

2. 具有国家电力主管部门颁发的五级及以上承装（修、试）电力设施许可证，且在有效期内。

3. 具有安全生产许可证，且在有效期内。

省外企业须提供在有效期内的《四川省省外建筑企业入川承揽业务验证

登记证》或带二维码的《四川省省外施工、监理企业入川承揽业务省厅基本信息录入证》或带二维码的《四川省省外建筑企业入川信息报送电子登记表》。

（三）报价单位近 3 年（即 2020 年 1 月 1 日至会议时间）未出现过质量事故、生产安全事故和不良信用记录，不得有违法违规行为被有关部门处罚且处于投标禁入期。报价单位或单位负责人近 3 年无行贿行为或行贿犯罪记录。

三、报价资料的递交

（一）递交截止时间（会议时间）：**2023 年 4 月 25 日 09 时 30 分**。

（二）递交方式（任选其一）

1. 网络递交：报价单位将报价资料扫描在一个 PDF 文档内传送至邮箱 slgsyxtyl@163.com。

2. 现场递交（工作日）：报价单位将报价资料递交至广安交投神龙置业有限公司。报价资料须包装在一个密封袋内，在包装袋封口处注明项目名称、单位名称、联系人及联系电话，并加盖报价单位公章。

（三）报价资料

1. 报价表（详见附件 1）。
2. 营业执照、资质证书、安全生产许可证、电力设施许可证复印件。
3. 报价人的有效身份证复印件。
4. 授权委托书（具体要求详见附件 3）。
5. 信用查询相关证明资料（具体要求详见附件 4）。
6. 承诺函（须按我公司提供的格式出具，详见附件 5）。

报价单位递交的以上报价资料须合法有效，且均需加盖报价单位公章。

四、报价要求

（一）报价单位按报价表要求报价，不得修改报价表中实质性内容，报价结果最多保留至小数点后两位，否则，视为无效报价。

（二）报价单位的报价不得高于本次控制价（单价和总价），否则，视为无效报价。

（三）报价方式：一次性报价。

五、报价保证金

(一) 金额：¥2980.00 元。

(二) 缴纳方式：报价保证金须通过报价单位的银行账户以转账方式缴纳，在 2023 年 4 月 25 日 09 时 30 分前到达以下指定银行账户：

开户单位：广安交投神龙置业有限公司

开户银行：成都农村商业银行股份有限公司广安分行

账号：024400000120010000867

注：报价单位转账时请备注“项目名称（可简称）+报价保证金”，因备注不清造成无法辨别报价保证金是否缴纳的，后果由报价单位负责。

(三) 退还：非中选人所缴纳的报价保证金在会议结束后 5 个工作日内退还，中选人所缴纳的报价保证金在合同签订前可转为履约保证金。

(四) 发生下列情形之一的，我公司将不予退还报价保证金：

1. 中选人因非不可抗力因素放弃中选资格，或未按照规定提交履约保证金或签订合同，将不予退还报价保证金；

2. 报价单位在本次询价活动中提供了虚假响应资料、串通报价的。

六、履约保证金

(一) 金额：中选价（合同总价）的 10%。

(二) 退还：中选人完成合同约定的所有工作，经供电部门验收合格且通电后，我公司于 15 个日历天内一次性退还。

七、报价资料审查

(一) 询价小组先审查报价单位提供的营业执照、资质证书、安全生产许可证、电力设施许可证复印件、报价人的有效身份证复印件、授权委托书（若有）、信用查询相关证明资料、承诺函，符合要求的方可进入下一步程序。

(二) 报价单位提供的报价资料个别材料不齐全，询价小组认为可以补正的，应告知报价单位需要补正的内容，允许报价单位在规定的合理时间内补齐。补正的资料应以书面形式加盖报价单位公章或签名确认[报价单位为法人的，应当由其法定代表人（负责人）或委托代理人签名确认；



报价单位为其组织的，应当由其主要负责人或委托代理人签名确认；报价单位为自然人的，应当由其本人签名确认]后提交我公司，否则无效。报价单位在规定时间内拒不补齐的，则报价资料审查不予通过。报价资料符合询价公告要求的方可进入下一步程序。

（三）询价小组在评审时，如果发现有下列情形之一的，视为报价单位相互串通报价，并否决其报价。

1. 不同报价单位委托同一人参与报价相关事宜；
2. 不同报价单位的报价有 5 处及以上完全一致的；
3. 不同报价单位的报价资料相互混装；
4. 不同报价单位的报价保证金从同一单位转出。

八、中选人确定方式

（一）我公司按符合要求的有效报价（总价）由低至高确定本次采购的中选候选人，第一中选候选人为中选人。若有两家及以上报价单位报价（总价）相同，则以抽签确定名次。

（二）若第一中选候选人放弃中选资格或被取消中选资格，我公司有权重新开展采购工作或选择由第二、第三中选候选人依序递补，递补的合同价均按第一中选候选人的报价执行。

九、其他未尽事宜详见合同。

十、特别说明

（一）因中选人原因被我公司取消中选资格或中选人未按规定提交履约保证金或放弃签订合同或签订合同后不按相关要求等履约的，将被广安交旅集团或我公司纳入不良行为记录名单。

（二）凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，拒绝其参与本次采购活动。

（三）自纳入广安交旅集团或我公司不良行为记录名单的单位将被拒绝其参与本次采购活动。

（四）报价单位参与本次询价不得有下列情形：

1. 与我公司存在利害关系且可能影响询价公正性的；
2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，在同一项目中同时参与询价；
3. 被依法暂停或者取消投标资格；
4. 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
5. 根据国家或四川省有关部门制定的联合惩戒措施规范性文件（联合惩戒措施包括限制参与工程招投标或限制参与政府采购活动），被列为联合惩戒对象的。

十一、发布公告的媒介

本次询价公告在全国公共资源交易平台（广安市）、四川建设网、广安交旅集团官网发布。

十二、联系方式

地址：广安市枣山园区迎宾大道广高新城 A 栋 16 楼（广安交旅集团）

联系人：李先生

电话：0826-8967228

附件：1. 报价表

2. 合同

3. 授权委托书

4. 信用查询流程及要求

5. 承诺函

6. 高压供电方案答复单

广安交投神龙置业有限公司

2023 年 4 月 21 日

神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）
路灯10KV配电工程安装采购报价表

报价单位（盖章）： 报价日期： 2023年 月 日

报价人及联系电话：

序号	名称	质量及其他要求	暂定 采购数量	控制单价	报价单价	金额合计 (元)	备注
1	计量柜 一进一出 2*2.3*1（带 保护开关）	1. 本工程质量应当达到国家 现行供电工程安装验收规范 合格标准、当地政府及有关 部门的要求标准。 2. 本工程具备竣工验收条件 时，中选人应立即组织供电 部门进行竣工验收并保证能 通电运行。 3. 在工程竣工验收中，我公 司及供电部门提出的整改意 见，中选人应按要求限时整 改，并承担整改的所有费用 。	1台	35696.00元/台	____元/台		
2	计量柜基础		1座	4997.44元/座	____元/座		
3	电缆YJV22-8.7/15KV-3*50		390米	140.78元/米	____元/米		
4	电缆冷缩头 户内		4套	1963.28元/套	____元/套		
5	电缆保护管 PE110		48米	36.80元/米	____元/米		
6	T接头		3套	60.00元/套	____元/套		
7	接地装置		1套	892.40元/套	____元/套		
8	高压表		1块	1499.00元/块	____元/块		
9	低压表		1块	1499.00元/块	____元/块		
10	负荷终端		1块	1785.00元/块	____元/块		
11	辅材		1项	2576.00元/项	____元/项		
12	人工费，调试费		1项	14720.00元/项	____元/项		
13	设计费		1项	7139.00元/项	____元/项		
14	税金		1项	6246.00元/项	____元/项		
15	管理费		1项	7360.00元/项	____元/项		
总价：¥ _____元（大写：_____）							

备注：1. 上述报价包含设计费及图纸备案、材料费（包括主材、辅材）、运输费、下车费、搬运费、安装费、人工费、调试试验费、项目验收、搭火（T接相关资质及手续费用已包括在其内）、规费、安全文明施工费、措施费、利润、税费（税率为9%，若遇国家税收政策发生调整，按国家有关规定执行，本合同总价作相应调整）以及一定范围内的风险费等完成本工程安装以及正常供电使用的所有费用。

2. 需要说明的其他事项：_____

3. 询价小组及监督人员签字：_____

神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）路灯 10KV 配电工程安装合同

（此合同除核心条款不变外，以最终签订版为准）

甲方（发包人）：广安交投神龙置业有限公司

乙方（承包人）：

甲方通过公开询价的方式，确定乙方为神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）路灯 10KV 配电工程（下称“本工程”）的安装单位。按照《中华人民共和国民法典》及相关规定，并结合本工程的具体情况，为明确甲乙双方在本工程安装过程中的权利和义务，经双方协商达成一致，特订立本合同。

一、供电、受电电源相关情况

（一）供电电压：交流 10KV。

（二）供电容量：100 千伏安。

（三）电源性质：主供电源。

（四）电源接入方式：10KV 单电源 T 接。

（五）供电电源位置：10KV 枣官线高速出口环网柜。

（六）进出线路铺设方式、路径及导线选型

1. 10KV 枣官线高速出口环网柜至莲花大道路灯配电室（箱）。

2. 线路敷设方式采用电缆沟。

3. 电缆采用 YJV22-8.7/15KV-3×50 mm²，电缆中间及终端接头采用冷缩式接头。

（七）受电点建设类型：箱变。

（八）受电容量及变压器数量：受电容量合计 100 千伏安，批准接入变压器 1×100KVA。

（九）电气主接线：单母线。

（十）运行方式：单电源运行。

二、乙方工作内容

（一）从供电部门指定的下线位置接入至神龙山组团莲花大道（胜利

大道-广前路段) 供电方案范围内所有安装内容(详见高压供电方案答复单)。

(二) 完成本工程设计及安装、负责将该设计图报送相关部门备案; 负责竣工资料收集及整理、验收、调试、搭火等工作内容。

三、质量标准与验收

(一) 本工程质量应当达到国家现行供电工程安装验收规范合格标准、当地政府及有关部门的要求标准。

(二) 本工程具备竣工验收条件时, 乙方应立即组织供电部门进行竣工验收并保证能通电运行。

(三) 在工程竣工验收中, 甲方及供电部门提出的整改意见, 乙方应按要求限时整改, 并承担整改的所有费用。

四、安装地点: 神龙山组团莲花大道(胜利大道-广前路段) 甲方指定的安装地点。

五、合同期限: 本合同期限为 25 个日历天, 自合同签订之日起至 2023 年____月____日止。

六、履约保证金

(一) 金额: ¥_____元(大写: _____)。

(二) 退还: 乙方完成本合同约定的所有工作, 经供电部门验收合格且通电后, 甲方于 15 个日历天内一次性退还。

七、合同总价、支付方式

(一) 合同总价(包工包料): 即 ¥_____元(大写: _____), 其费用包含设计费及图纸备案、材料费(包括主材、辅材)、运输费、下车费、搬运费、安装费、人工费、调试试验费、项目验收、搭火(T 接相关资质及手续费用已包括在其内)、规费、安全文明施工费、措施费、利润、税费(税率为 9%, 若遇国家税收政策发生调整, 按国家有关规定执行, 本合同总价作相应调整) 以及一定范围内的风险费等完成本工程安装以及正常供电使用的所有费用。

(二) 支付进度: 乙方按时完成本合同约定的所有安装内容, 经供电部门验收合格并通电, 且提供甲方认可的增值税专用发票后, 甲方于 15 个日历天内向乙方支付本合同总价的 97%; 剩余 3% 作为质量保证金, 待本工程质保期满无任何质量问题后 30 个日历天内一次性支付。

(三) 支付方式: 甲方通过银行转账方式支付至本合同乙方指定账户。

(四) 本合同实行固定总价合同。乙方须按时按质完成本工程所有安装内容，甲方不再另行支付本合同外的任何费用。

八、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 负责提供材料堆放场地。
2. 组织有关部门对乙方的工程质量进行抽查。
3. 参与主要设备、材料的现场检查和验收。
4. 负责协调处理安装现场各安装队伍相互交叉作业的关系，及时处理现场有关问题。
5. 本工程具备验收条件时，甲方应积极配合并参与竣工验收。
6. 按本合同约定支付工程款。

(二) 乙方的权利和义务

1. 完成供电工程设计后，负责将设计图报送相关部门备案并向甲方提供 2 套通过备案的设计图。乙方对本工程的设计、安装承担全部责任。

2. 在进场安装 2 个工作日内应按规定为其员工（包括农民工）购买保险，并承担相关费用。

3. 本工程安装涉及的所有设备、材料（包括主材、辅材）均由乙方提供，且提供的所有设备、主要材料均应提前报甲方确认同意后方可进场，且必须是合格产品，并符合设计及相关规范要求，并附出厂合格证或材质证明。未经甲方确认同意的设备、主要材料，甲方有权要求乙方无条件更换，由此产生的费用及损失由乙方承担，由此造成的工期延误责任由乙方承担。即便乙方提供的设备、主要材料经甲方同意使用，但仍要满足整体验收标准，需依本合同第二条约定验收合格后，方为合格。所有材料检测费用均由乙方承担。

4. 应严格按照国家、四川省及广安市现行相关法律法规的规定安装。如因乙方原因造成返工的，乙方应承担一切经济损失。

5. 本合同履行期间，因乙方原因发生的一切安全事故的责任均由乙方承担，甲方不承担连带责任。即便有权机关认定由甲方承担赔偿责任，甲方也有权向乙方追偿。

6. 因乙方材料、设备质量或安装过程中保护不当等原因，造成安装设备、材料的损坏或造成甲方其他设备损坏或无法正常使用的，乙方应承担赔偿责任。工程竣工验收前，乙方承担材料、设备灭失、毁损风险。



7. 工程竣工验收后送电前 3 个日历天内应向甲方移交符合相关规范要求竣工图纸等相关资料 3 套。

8. 安装现场形成的建筑垃圾在工程竣工验收合格后 5 日历天内由乙方负责清理并按规定进行处置，费用由乙方承担。否则，甲方有权自行清理，费用从应支付给乙方的工程款中直接扣减。

九、质量保修期

（一）本工程质保期为贰年（本工程通电之日为起算日），主要设备质保按国家规定执行。

（二）质保期内需要维修的，乙方在接到甲方通知后 2 小时内到达现场维修，在 12 小时内完成维修工作，并保证正常供电。若因安装质量或设备、材料等问题需要维修的，乙方应承担所有费用。如乙方不能及时赶到，甲方可请第三方进行维修，所产生的费用由乙方承担。

十、违约责任

（一）本合同签订后，甲乙双方应严格履约。若违约，由违约方向守约方支付¥10000.00 元违约金，并由违约方承担由此给对方造成的一切经济损失。因政府规划调整和不可抗力因素致使本合同无法履行，不视为违约。本款违约的责任与（二）（三）款约定的违约责任合并适用。

（二）甲方应按本合同约定向乙方支付工程款，若甲方逾期支付的，甲方就应付而未付部分按一年期贷款市场报价利率支付利息。同时因乙方原因造成逾期付款的，甲方不承担违约责任。

（三）若乙方原因未按本合同约定完成安装或经供电部门验收不合格的，每逾期 1 个日历天，乙方须承担本合同总价款 5% 的违约金，违约金按日历天累计计算。逾期 5 个日历天及以上的，乙方须承担本合同总价款 10% 的违约金，同时，甲方有权单方面解除合同，乙方已完工程量在质量合格的情况下按 70% 的价款结算，且还应承担由此给甲方造成的一切经济损失。

十一、争议的解决

本合同履行期间发生的争议，双方应尽量协商解决，若协商不成，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、其他

（一）本合同未尽事宜，经双方协商一致形成补充协议，补充协议与

本合同具有同等法律效力。

（二）本合同一式叁份，甲方持贰份，乙方持壹份，自双方签名并盖章后生效，均具有同等法律效力。

（三）本合同有效期内，合同所载双方的名称、联系人及地址是合同所涉各种文书及诉讼时法院文书接收人及送达地址，若发生变化而未书面通知对方，一方按本合同所载地址向另一方发送的所有文书，视同送达。

十三、合同附件

（一）廉政合同。

（二）安全生产合同。

（三）高压供电方案答复单。

（四）乙方填报的《神龙山组团莲花大道(胜利大道-广前路段)路灯10KV 配电工程安装采购报价表》。



授权委托书

本人_____（姓名）系_____（报价单位名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、修改神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）路灯 10KV配电工程安装采购报价资料、领取中选通知书、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日 至 年 月 日。

代理人无转委托权。

- 附件：1. 法定代表人身份证复印件加盖公章
2. 委托代理人身份证复印件加盖公章、提供其为本单位人员相关证明资料

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签 名）

联系电话：_____

委托代理人：_____（签 名）

联系电话：_____

_____年__月__日

注：若报价人为法定代表人或负责人，则不提供“授权委托书”。

信用查询流程及要求

1. 在“国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”网站上企业信誉证明打印并加盖鲜章。信息生成打印示例（按以下箭头指示依次点击各项信息并截图打印）如下：

The screenshot displays the National Enterprise Credit Information Publicity System interface. At the top, there is a search bar with the text "请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号" (Please enter company name, unified social credit code, or registration number). Below the search bar, there are several tabs: "企业信用信息公示" (Enterprise Credit Information Publicity), "经营异常名录" (Abnormal Business Record), and "严重违法失信企业名单" (List of Seriously Illegal and Discredit Enterprises). The main content area shows a search result for a company named "广安公司" (Guang'an Company) with a status of "存续(在业、开业、在册)" (Continued/Operating/Registered). Below this, there are several buttons: "发送报告" (Send Report), "信息分享" (Share Information), and "信息打印" (Print Information). A series of arrows points from the search result to the "基础信息" (Basic Information) tab, which is currently selected. The "基础信息" tab shows the company's "营业执照信息" (Business License Information), including details like "统一社会信用代码" (Unified Social Credit Code), "注册号" (Registration Number), "类型" (Type), "注册资本" (Registered Capital), "营业期限自" (Business Term Start), "登记机关" (Registration Authority), "住所" (Address), and "经营范围" (Business Scope). The "经营范围" field is highlighted with a red box. A red circular stamp is overlaid on the bottom right of the screenshot, containing the text "成都神龙置业有限公司" (Chengdu Shenzhou Real Estate Co., Ltd.) and the number "5116960015540".

2. 在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/zhzxgk/>) 查询，并打印加盖鲜章。

承 诺 函

广安交投神龙置业有限公司：

根据神龙山组团莲花大道（胜利大道-广前路段）路灯 10KV 配电工程安装采购询价公告及相关补遗书（若有）的规定及内容，我方自愿参与报价，对参与报价及中选后的履约过程承诺如下：

1. 我方完全接受询价公告要求，且不存在询价公告规定的限制参与本次采购活动的相关情形。

2. 我方承诺不串通报价，不借资质挂靠，中选后不转包及违法分包。

3. 若我方中选，我方保证在规定的期限内完成全部工作。若逾期，我方自愿按合同规定的违约责任接受贵司处罚；合同履行期间，因我方原因发生的一切安全责任均由我方负责。

4. 在合同履行过程中及履行完毕后，不得以任何理由向你方申请合同以外的补偿。

5. 经本单位认真核查，我单位近 3 年内未发生过质量事故、生产安全事故和不良行为记录，无违法违规行为和被有关部门处罚且未在投标禁入期，且承诺我单位现任法定代表人或负责人，姓名：_____，身份证号：_____，近 3 年无行贿行为或行贿犯罪行为。

6. 我方对所递交的报价资料内容完整性、真实性、准确性负责。

7. 若我方虚假承诺，将自行承担由此带来的一切后果，包括但不限于取消我方中选资格、不退还我方保证金、被广安交旅集团或你方纳入不良行为记录名单、赔偿由此给你方造成的一切损失以及接受相关行政处罚等。

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签 名）

联系电话：_____

_____年__月__日



高压供电方案答复单

编号:

申请编号		202303223	客户名称		广安交投神龙置业有限公司	
工程名称		莲花大道路灯 10KV 配电工程				
业务类别		高压新装	用电地址		莲花大道	
核定容量 (KVA)		100	行业分类		公共照明	客户分类
						三级用户
电源序号		供电电压(KV)	供电容量 (KVA)		负荷性质	供电电源位置
1		10	100		普通负荷	10KV 枣官线高速出口环网柜

根据国家电力行业有关政策和规定,结合用电需求以及当地供电条件等因素,贵单位 2023 年 3 月 21 日递交的用电申请经技术经济比较,并经供用电双方协商一致,方案答复如下:

☒ 受电工程具备供电条件,供电方案详见正文。

☐ 受电工程不具备供电条件,主要原因是 _____

待具备供电条件时另行答复。

贵单位若对该方案有不同意见,应在签收该供电方案之日起一个月内向供电部门提出书面意见。否则,我单位视为贵单位同意并执行该方案。本供电方案有效期自客户签收之日起一年内有效。如果有特殊情况,需延长供电方案有效期的,客户应在有效期到前十天向供电企业提出申请,供电企业视情况予以办理延长手续。请依据供电方案及四川广安爱众电力有限责任公司 10kV 及以下业扩受电工程技术导则自主选择具备相关业务资质的电力设计单位进行设计,并报送四川广安爱众电力有限责任公司进行设计评审。

客户签字:

联系电话:

(加盖公章)

年 月 日

供电单位:四川广安爱众电力有限责任公司

客户经理:张卓君

联系电话:15982832733 08262983080

(加盖公章)

2023 年 3 月 22 日

一、客户基本信息

客户名称: 广安交投神龙置业有限公司

用户地址: 莲花大道

法人代表: 张云峰

联系人: 梅凯

联系电话: 15282681826

行业分类: 公共照明

用电类别: 一般工商业

负荷性质: 三类

二、客户接入系统方案

(一) 供电电源情况

供电企业向客户提供单电源三相交流 50 赫兹电源。

1、第一路电源

供电电压: 交流 10KV ; 供电容量: 100 千伏安 ;

电源性质: 主电源 ; 电源接入方式: 10KV 单电源 T 接 ;

供电电源位置: 10KV 枣官线高速出口环网柜 ;

产权分界点: 10KV 枣官线高速出口环网柜, 分界点电源侧产权属供电企业, 分界点负荷侧产权属客户;

进出线路铺设方式、路径及导线选型: (1) 10KV 枣官线高速出口环网柜至胜利大道路灯配电室 (箱), 具体路径以政府规划部门最终批复和设计勘察结果为准; (2) 线路敷设方式采用电缆沟; (3) 电缆采用 YJV22-8.7/15KV-3×50mm², 电缆中间及终端接头采用冷缩式接头。

三、客户受电系统方案

1、受电点建设类型: 采用 箱变或配电室 方式。

2、受电容量及变压器数量: 客户受电容量合计 100 千伏安, 批准接入变压器 1*100KVA。

3、电气主接线: 采用 单母线 方式。

4、运行方式: 电源采用 单电源运行 方式。

5、无功补偿: 按照国家标准、电力行业标准等规定和就地平衡的原则, 设计装设无功补偿设备, 无功补偿容量按变压器总容量 30% 设置, 补偿设备采用自动投切方式。

6、继电保护: 采用数字式继电保护装置, 电源进线采用 电流速断、零序、过流 保护。操作电源采用直流 220V 电源。

7、调度、通信和自动化: 与 / 建立调度关系, 配置相应的通信自动化装置进行

联络, 通信方案建议 / 计量装置安装处 满足 4G 通信要求。

8、自备应急电源及非电保安措施: 客户对重要保安负荷配备足额容量的自备应急电源及非电性质保安措施。自备应急电源容量应不少于保安负荷的 120%, 自备应急电源与电网电源之间应设可靠的电气或机械闭锁装置。防止倒送电: 非电性质保安措施应符合生产特点、负荷特性, 满足无电情况下保证客户安全的需要。

9、电能质量的要求: 用电负荷注入公用电网连接点的谐波电压限值及谐波电流允许值应符合(电能质量公用电网谐波) (GB/T14549) 国家标准限值。客户的冲击性符合产生的电压波动允许值应符合(电能质量 电压波动和闪变) (GB12326) 国家标准的限值。

四、计量方案

1、计量点设置及计量方式:

第一电源计量点计量装置装设在变压器高压侧处; 计量方式为 高供高计; 计量采用三相三元件组合式计量箱, 计量电压: 交流 $3 \times 57.7 (100) \text{ V}$, 100KVA 变压器电流互感器 TA: 10/5, 低压电流互感器 TA: 150/5, 高压电表采用全电子式智能表, 具有远程电力载波费控功能, 准确等级 0.5S 级; 低压电表采用全电子式智能表, 具有远程电力载波费控功能, 准确等级 1 级。

2、用电信息采集终端安装方式: 配装 远程载波 终端 1 台, 终端装设于莲花大道路灯配电室(箱)处, 用于远程监控及电量数据采集。

五、计费方案

1、电价为 按现行物价政策执行。

2、功率因数考核标准: 根据国家(功率因数调整电费办法)的规定, 功率因数调整电费的考核标准为 0.9。

3、根据政府主管部门批准的电价(包括国家规定的随电价征收的有关费用)执行。如果发生电价和其他收费项目费率调整, 按政府有关电价调整文件执行。

六、客户应承担的工程

1、10KV 配电工程

七、其他事项

1、请配合我单位按顺序依次做好如下工作:

第一: 收到本供电方案后, 应选择有资质的设计单位开展设计工作(资质要求参见《工程设计资质标准》);

第二: 完成工程设计后, 提交设计资质(设计单位资质、设计人员近一年社保缴纳证明)与设计图纸 3 套(含电子版)交我单位以便组织设计评审;

第三: 审核通过请严格按照审核通过图纸组织施工, 审核未通过请按照设计评审意见要求完成设计修改并提交我事业部再次审核, 未通过不能组织施工;

第四：根据能监办有关要求，承揽受电工程的单位应具备政府有权部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证、建筑业企业资质证书、安全生产许可证、电工进网作业许可证，其工程技术负责人、管理人员、技术人员、进网作业电工应为承揽受电工程的单位本公司人员。开工前提交施工单位资质、施工人员资质、监理人员资质与施工方案到我单位备审；

第五：施工单位进行隐蔽工程施工时，通知供电企业和业主方、监理方进行中间检查与验收，否则供电部门有权对竣工的隐蔽工程提出返工；

第六：提交竣工申请及相关资料，申请竣工验收，工程检验不合格的，贵单位在缺陷整改完毕后应提出工程复验申请。工程检验合格后，接到我单位同意供电通知书后方可组织投运。否则按私自投运处理。按《供电营业规则》第一百条六点：未经供电企业同意，擅自引入（供出）电源或将备用电源和其他电源私自并网的，除当即拆除接线外，应承担其引入（供出）或并网电源容量每千瓦（千伏安）500 元的违约使用电费；

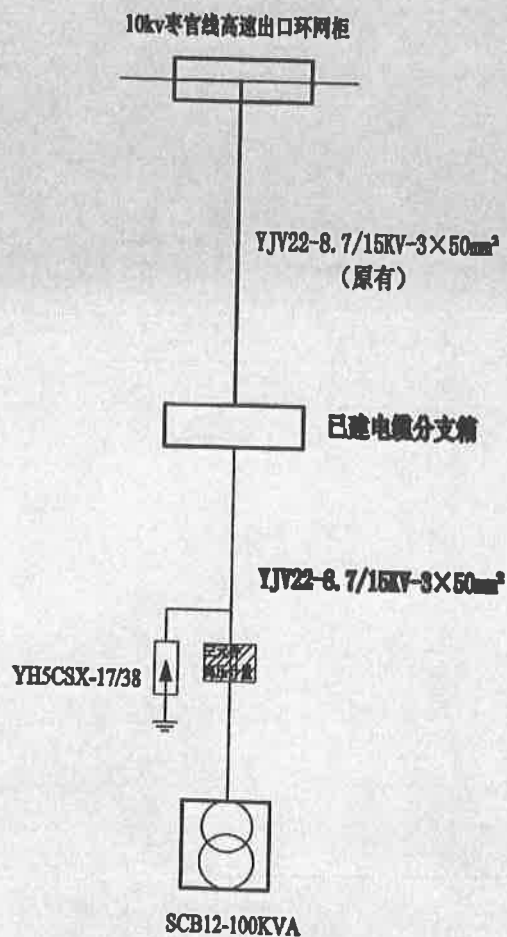
第七：1、完清相关费用，签订供用电合同、电费结算协议、电力调度协议。

2、登录 <http://218.6.173.248> 四川省用户受电工程市场信息与监管平台填报相关网上流程，监管平台流程需与施工进度同步进行；

3、10kV 及以下业扩受电工程技术导则下载地址 <http://c-t.yunpan.360.cn/>，账号 gaazdl，密码 2983140。

八、接线简图（见附图）

九、四川广安爱众电力有限责任公司 10kV 及以下业扩受电工程技术导则（见附件）



莲花大道路灯10KV配电工程供电方案接线示意图