

神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园 照明工程专业分包施工采购（第二次）询价公告

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

子儿童乐园（下称“本项目”）照明工程专业分包施工实施采购，现诚邀符合条件的潜在报价单位参与报价

[REDACTED]



报价文件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、报价人及联系电话，并加盖报价单位公章。

(三) 逾期送达或者未送达指定地点的报价文件，我公司不予受理。

六、报价要求



多保留至小数点后两位，否则，视为无效报价。

(二) 报价方式：一次性报价。

七、报价担保

(一) 金额：¥2900.00 元。

(二) 担保形式：现金担保或银行保函或担保公司保函或保证保险。

(三) 采用现金担保的，报价单位应在报价文件递交截止时间前递交报价文件时以现金方式现场缴纳。

(四) 现金担保的退还：非中选人所缴纳的报价保证金在会议结束后

(六) 保函级别：若采用银行保函的，银行应为支行及以上国有或国有控股商业银行。若采用担保公司保函或保证保险的，担保公司或保险公司须为国有独资公司或国有控股公司

九、报价文件审查

(一) 报价单位提供的报价文件中个别材料不齐全，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；报价单位为其他组织的，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，则报价文件审查不予通过。

(二) 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文件载明的项目负责人为同一人；
- 3 不同报价单
- 4 不同报价单
- 5 法律法规规定的其他情形。

十、中选人确定方式

(一) 我公司按符合要求的有效报价(下浮比例)由高至低确定本次采购的中选候选人，第一中选候选人为中选人。若中选候选人中有两家及以上报价单位报价(下浮比例)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(按下浮比例计算合同价)执行。

(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

违法失信行为记录等有关信息的单位，不得参与本次采购活动。

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

神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园 照明工程专业分包施工合同

(此合同除核心条款不变外,以最终签订版为准)

甲方:广安交投神龙置业有限公司

乙方:

甲方通过公开询价的方式,确定乙方为神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园(下称“本项目”)照明工程专业分包的施工单位。为明确甲乙双方的权利和义务,根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定,现就本项目照明工程专业分包施工事宜协商一致,特签订本合同。

一、项目基本情况

(一)基本情况:亲子儿童乐园用地红线面积 28391.92 m²,建筑面积 238.66 m²,绿化面积 16663.8 m²,硬质铺装面积 9549.88 m²。主要包括设计范围内厕所、铺装、设施、绿化、家具小品雕塑、海绵城市、弱电以及夜间景观照明,包括园林建筑及其结构、给排水、电气等。实施内容为亲子儿童乐园照明工程施工。

(二)项目地点:广安市神龙山组团内。

(三)工作内容:完成本项目照明工程专业分包施工图设计文件、图纸变更及工程量清单所示范围内的全部施工内容。

(四)施工工期:计划施工总工期 130 个日历天。计划开工日期为 2023 年 7 月__日,计划竣工日期为 2023 年 11 月__日(具体施工时间以甲方通知为准)。

二、工程质量及技术要求:符合国家现行相关标准、行业相关规范及本项目照明工程专业分包施工图设计文件要求。

三、检测标准

(一)长度允许偏差为杆长的 $\pm 0.5\%$;

(二) 杆身直线度允许误差小于 3‰;

(三) 杆身横截面直径、对角线或对边距允许偏差为±1%;

[REDACTED]

四、双方驻工地代表

(一) 甲方委派的工地代表：_____，职务：项目经理，代表甲方负责现场施工的管理。

(二) 乙方委派的工地代表：_____，职务：项目负责人，身份证号码：_____，代表乙方负责现场施工的管理。

(三) 乙方配备的操作人员应按国家有关规定持证上岗。

切费用。

2.安全文明施工费(¥2877.94 元)为固定费用。本合同履行期间,若乙方按甲方要求做好安全文明施工措施,在完成本合同约定的全部施工内容后 15 个日历天内,甲方应一次性支付安全文明施工费;若因乙方原因造成合同解除,则安全文明施工费根据甲方验收合格的实际工程量的 70% 计算工程款后,再按 1%费率计算,即:安全文明施工费=验收合格的实际工程量×70%×相应单项子目综合单价×1%,但最高不得超过¥2877.94 元。

3.本合同不因物价波动或实际完成的工程量与清单工程量的差异而进行综合单价调整,风险和收益由乙方自行承担。但因不可抗力或国家税收政策发生调整或经甲乙双方协商一致的价格调整除外。

(三)支付进度:按月支付。甲乙双方每月办完结算,乙方根据甲方要求提供相关计量资料并提供甲方认可的增值税专用发票(税率为 9%,若遇国家税收政策调整,按照调整后的税率开具发票,合同价作相应调整)后 15 个日历天内,甲方向乙方支付该工程上月已完工程量相应工程款的

(一) 质保期：为 2 年，自本项目照明分部工程竣工验收合格之日起计算。若国家有高于前述期限规定的，按国家相关规定执行。

(二) 质保期内，乙方应有专人负责本项目照明工程的保修工作。若乙方更换保修人员或联系电话，应及时通知甲方。质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 6 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换。所使用的材料必须符合或优于国家及行业现行标准、本合同约定的质量及其他要求。若因乙方通讯不畅或故意不接，拖延推诿，甲方将视为乙方放弃保修责任，有权自行解决，但其产生的所有费用并加收本次保修费用 10% 的劳务费由乙方承担。

(三) 质保期内，若因施工质量或设备、材料等问题需要维修的，其费用由乙方承担。若因甲方原因需要维修的，其费用由甲方承担；质保期外的，乙方维修只收取材料成本费，不收取工时费等其他任何费用。

八、工程变更

(一) 变更的工程子目单价确定原则

1. 若变更的工程子目在本合同中具有相应的工程子目，应按本合同中相应工程子目的单价执行。
2. 若变更的工程子目在本合同中无适用于变更的工程子目，但有类似工程子目的，应参照类似工程子目的单价执行。
3. 若变更的工程子目在本合同中无类似工程子目，应按清单计价规范、相关行业定额、四川省住建厅《关于重新调整〈建筑业〉人工费增

现场有关问题。

6.应安排专人联系乙方，切实加强安全、质量、工期等监督检查，协助乙方办理施工签证、资料整理、验收准备、费用结算等手续，及时解决施工过程中的矛盾问题，为乙方创造良好施工环境。

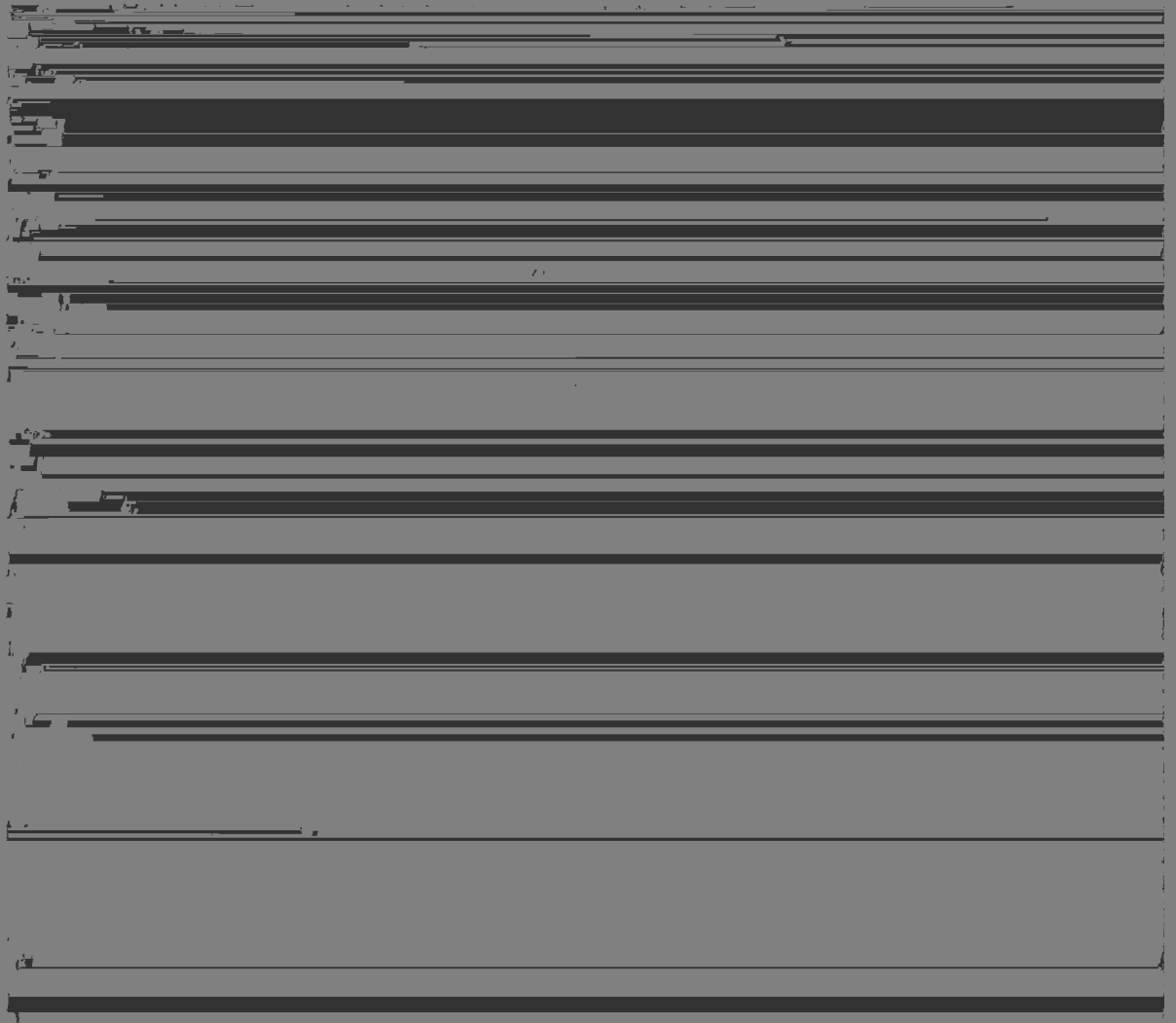
7.若有工程变更，甲方应提前以书面形式通知乙方，并及时签订补充协议，并据实办理施工签证。

8.按本合同约定支付工程款。

（二）乙方责任与义务

1.乙方在进场前应按规定为其员工（包括农民工）购买保险，并承担相关费用。若发生保险事故，甲乙双方应配合做好理赔等善后工作。若因乙方措施不力，致使损失扩大或理赔延误或失去保险理赔，则由乙方承担相应责任。

2.乙方在进场施工前，应按规定与其员工（包括农民工）签订劳动合



处以违约金。

15.乙方提供的所有设备及材料，若甲方要求提供样品的，乙方须提供样品，进场材料须与样品一致，且必须是合格产品，并符合设计及相关规范要求，乙方材料进场时应附出厂合格证、检测及检验报告和设备验收标准。未经甲方确认同意或不合格的设备、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

[REDACTED]

除合同。

(四) 出现本合同其他条款约定的解除合同情形时可以解除合同。

(五) 因乙方原因造成合同解除的, 已履行的部分工作经甲方验收合格后按 70% 结算工程款; 因甲方原因造成合同解除的, 尚未履行的不再履行且不支付任何费用。有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失, 并按照相关条款的约定承担违约责任。合同解除后, 乙方应当在 3 个日历天内撤离施工现场, 如不按时撤场, 则向甲方支付¥1000.00 元/日的违约金, 违约金按日历天累计计算。

十二、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, 若协商未能解决, 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。

十三、合同生效及其他

(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, 甲方执贰份, 乙方执壹份, 自双方签名并盖章之日起生效, 均具有同等的法律效力。

(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送达接收人及地址, 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。

十四、合同附件

(一) 工程质量保修书。

(二) 廉政合同。

(三) 安全环保文明施工管理协议书。

(四) 《神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园照明工程专业分包施工工程量清单》。

设施建设工程——亲子儿童乐园照明工程专业分包 工程量清单

人： 广安交投神龙置业有限公司 (盖章)



龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园照明工程专业分包 工程量清单

儿童乐园【照明工程】

项目特征描述	工作内容	费用组成	计量规则	计量单位	工程量	控制价(含9%税)	
						控制单价	控制总价
1. 名称: 电磁阀 2. 材质及规格: DN50 3. 喷灌电气, 设置于12寸成品塑料阀门箱内	1. 材料购买、安装、调试 2. 满足设计要求及规范要求 3. 工完料清, 场地清理	单价包含完成该项工作的所有费用	在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	个	12.00	423.03	5076.36
1. 名称: 防水变压器 2. 型号: 220V/24V 300W 3. 满足设计及规范要求 4. 放置于室外电力检查井内	1. 材料购买、安装、调试 2. 满足设计要求及规范要求 3. 工完料清, 场地清理	单价包含完成该项工作的所有费用	在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	台	2.00	2340.31	4680.62
1. 名称: 景观动力照明配电箱 20KW 2. 满足设计及规范要求 3. 规格尺寸: 根据内部设备, 非标定制 4. 综合单价包含基础垫层浇筑、砌筑、接地极等设计图示所有内容	1. 基坑清理整平、夯实、配电基础浇筑、基础砌筑、抹灰、压顶浇筑、配电箱制作、安装、回填土等设计图示所有工作内容 2. 配电箱、预埋件、螺栓、槽钢、接地等材料(除甲供材料)的采购、运输、安装 3. 配电箱调试、电缆入箱连接 4. 调试供电系统及接地装置系统, 保证照明系统正常使用, 符合设计要求及施工规范要求, 达到验收条件、符合照明工程移交 5. 工完料清, 场地清理	单价包含完成该项工作的所有费用	在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	套	2.00	5200.00	10400.00
1. 名称: 聚氯乙烯绝缘电缆 2. 型号规格: YJV-0.6/1kV-5*16 3. 敷设方式、部位: 穿管, 埋地敷设等 4. 电压等级(kV): 详设计 5. 综合单价包含电缆泄漏实验 6. 其他: 满足设计要求、验收规范要求	1. 穿管、电缆敷设、电缆头铜套管液压连接、绝缘处理、检查井之间无接头(含套管费用) 2. 电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 配合电力电缆检测、系统调试 4. 工完料清, 场地清理	单价包含完成该项工作的所有费用	在设计范围内, 按长度以米计算(附加、竖直方向及预留、搭接长度不予计量, 只计算水平长度)	m	200.00	59.00	11800.00

神龙山组团市政设施建设工程

乐园照明工程专业分包

工程名称：亲子儿童乐园【照明工程】

序号	项目名称	项目特征描述	工作内容	费用组成	计量规则	计量单位	工程量	控制价（含9%税）	
								控制单价	控制总价
5	重型难燃PVC管 PC50	1. 名称：重型难燃PVC管 2. 型号：PC50 3. 敷设方式：管道埋地敷设 4. 满足设计及验收规范要求	1. 沟槽人工修整、素土夯实、管道安装、场地清理、砂基础铺设、场内转运、场地材料人工转运、现场清理等设计图示全部工作内容 2. 重型难燃PVC管 PC50及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 完工料清，场内清理	51169 单价包含除砂的所有费用	在设计范围内，按长度以米计算（附加、竖直方向及预留、搭接长度不予计量，只计算水平长度）	m	289.47	13.36	3867.32
6	重型难燃PVC管 PC32	1. 名称：重型难燃PVC管 2. 型号：PC32 3. 敷设方式：管道埋地敷设 4. 满足设计及验收规范要求	1. 沟槽人工修整、素土夯实、管道安装、场地清理、砂基础铺设、场内转运、场地材料人工转运、现场清理等设计图示全部工作内容 2. 重型难燃PVC管 PC32及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 完工料清，场内清理	单价包含除砂的所有费用	在设计范围内，按长度以米计算（附加、竖直方向及预留、搭接长度不予计量，只计算水平长度）	m	2970	9.21	27353.70
7	阻燃硬质PVC管 De20	1. 名称：阻燃硬质PVC管 2. 型号：De20 3. 敷设方式：管道埋地敷设 4. 满足设计及验收规范要求	1. 沟槽人工修整、素土夯实、管道安装、场地清理、砂基础铺设、场内转运、场地材料人工转运、现场清理等设计图示全部工作内容 2. 重型难燃PVC管 De20及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 完工料清，场内清理	单价包含除砂的所有费用	在设计范围内，按长度以米计算（附加、竖直方向及预留、搭接长度不予计量，只计算水平长度）	m	490.00	8.22	4027.80
8	重型难燃PVC管 PC25	1. 名称：重型难燃PVC管 2. 型号：PC25 3. 敷设方式：管道埋地敷设 4. 满足设计及验收规范要求	1. 沟槽人工修整、素土夯实、管道安装、场地清理、砂基础铺设、场内转运、场地材料人工转运、现场清理等设计图示全部工作内容 2. 重型难燃PVC管 PC25及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 完工料清，场内清理	单价包含除砂的所有费用	在设计范围内，按长度以米计算（附加、竖直方向及预留、搭接长度不予计量，只计算水平长度）	m	1083.88	8.52	9234.66

【团市政设施建设工程 工

儿童乐园照明工程专业分包

【照明工程】

项目特征描述	工作内容	计量规则	计量单位	工程量	控制价（含9%税）	
					控制单价	控制总价
聚氯乙烯绝缘电缆 规格: YJV-0.6/1kV-3*6 部位: 穿管, 埋地敷设等 (kV): 详设计 满足设计要求、验收规范要求	1. 穿管、电缆敷设、电缆连接、绝缘处理、检查井之间无接头 2. 电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 配合电力电缆检测 4. 工完料清, 场地清理	在设计范围内, 按长度以米计算(附加、垂直方向及预留、搭接长度不予计量, 只计算水平长度) 单价包含完成该项工作的所有费用		2970	15.80	46926.00
聚氯乙烯绝缘电缆 规格: YJV-0.6/1kV-5*6 部位: 穿管, 埋地敷设等 (kV): 详设计 满足设计要求、验收规范要求	1. 穿管、电缆敷设、电缆头铜套管液压连接、绝缘处理、检查井之间无接头(含套管费用) 2. 电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 配合电力电缆检测。 4. 工完料清, 场地清理	在设计范围内, 按长度以米计算(附加、垂直方向及预留、搭接长度不予计量, 只计算水平长度) 单价包含完成该项工作的所有费用	m	52.00	27.56	1433.12
聚氯乙烯绝缘电缆 规格: YJV-0.6/1kV-3*4 部位: 穿管, 埋地敷设等 (kV): 详设计 满足设计要求、验收规范要求	1. 穿管、电缆敷设、电缆连接、绝缘处理、检查井之间无接头 2. 电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 配合电力电缆检测 4. 工完料清, 场地清理	在设计范围内, 按长度以米计算(附加、垂直方向及预留、搭接长度不予计量, 只计算水平长度) 单价包含完成该项工作的所有费用		1083.88	15.41	16702.59
气配线 综合考虑 S-2x2.5mm ² 芯 设计及相关验收规范要求	1. 穿管、电线敷设、电线连接、绝缘处理、检查井之间无接头 2. 电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3. 配合电力电缆检测 4. 工完料清, 场地清理	在设计范围内, 按长度以米计算(附加、垂直方向及预留、搭接长度不予计量, 只计算水平长度) 单价包含完成该项工作的所有费用	m	490.00	3.92	1920.80

市政设施建设工程

童乐园照明工程专

分包

【程】

描述	工作内容	规则	计量单位	工程量	制价 (含9%税)
1. (h=3.5m) 下: 灯规格: 立杆 1500K暖白色 等级54, 光源采 本、雷士等品质 少灰内外热镀锌灯 基础模板制作安装 敷设方式、安装 具、接线盒、灯杆 配件 考虑 关验收规范要求	1. 基础人工开挖, 余方弃置、基础钢筋制作与安装、预埋件安装、模板安拆, 基础混凝土浇筑 2. 灯杆、灯具及相应配件采购组装、灯杆安装、校正、运输、灯具主体防雷接地安装、焊接等 3. 路灯调试、配合照明工程移交 4. 工完料清, 场内清理	单价包含完成该项工作的所有费用 在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	套	68.00	76974.64
端头 面积 (mm ²) ≤ 考虑 关验收规范要求	1. 电力电缆终端头购买、运输、安装 2. 连接照明电缆、安装、调试	单价包含完成该项工作的所有费用 在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	个	20.00	1739.00
1. 4000K暖白色 灯杆H=10m 基础等设计所以 计要求 事宜, 见设计图 求	1. 基础人工开挖, 基础钢筋制作与安装、预埋件安装、模板安拆, 基础混凝土浇筑 2. 灯杆、灯具及相应配件采购组装、灯杆安装、校正、运输、灯具主体防雷接地安装、焊接等 3. 路灯调试、配合照明工程移交 4. 工完料清, 场内清理	单价包含完成该项工作的所有费用 在设计范围内, 结算工程量按照设计及2013工程量清单计价规范计算规则进行计算	套	8.00	37417.76

神龙山组团市政设施建设工程

L童乐园照明工程专业分包

工程名称：亲子儿童乐园【照明工程】

序号	项目名称	项目特征描述	工作内容	计量单位	工程量	控制价（含9%税）		
						控制单价	控制总价	
16	插入式射树灯	1.名称：插入式射树灯 2.型号：18W LED,3000K暖黄色 IP67 3.综合单价包含路灯基础、预埋件等设计所以内容 4.其他要求：符合设计要求 5.项目特征描述未尽事宜，见设计图纸相应内容 6.满足设计及规范要求	1.基础人工开挖、余方弃置、预埋件安装、模板安拆、基础混凝土浇筑 2.灯具及相应配件采购组装、灯杆安装、校正、运输、灯具主体防雷接地安装、焊接等 3.路灯调试、配合照明工程移交 4.工完料清，场内清理	单价包含完成该项工作的所有费用	套	33.00	192.63	6356.79
17	龟背灯（单侧发光）	1.名称：龟背灯 2.型号：3W LED,3000K暖黄色 IP67 3.综合单价包含路灯基础、预埋件等设计所以内容 4.其他要求：符合设计要求 5.项目特征描述未尽事宜，见设计图纸相应内容 6.满足设计及规范要求	1.基础人工开挖、余方弃置、预埋件安装、模板安拆、基础混凝土浇筑 2.灯具及相应配件采购组装、灯杆安装、校正、运输、灯具主体防雷接地安装、焊接等 3.路灯调试、配合照明工程移交 4.工完料清，场内清理	单价包含完成该项工作的所有费用	套	80.00	89.21	7136.80
18	热镀锌扁钢接地带 -40x4mm	1.名称：热镀锌扁钢接地带 -40x4mm	1.热镀锌扁铁安装、焊接、接地极、接头处理后刷防锈漆、场内转运、材料人工转运等设计图示全部工作内容 2.完成本工作所需要的焊条等辅材的采购、运输 3.工完料清，场地清理	单价包含除热镀锌扁铁外的所有费用		3098.70	3.77	11682.10
19	聚氯乙烯绝缘电缆 YJV-0.6/1kV-2*4	1.名称：聚氯乙烯绝缘电缆 2.型号规格：YJV-0.6/1kV-2*4 3.敷设方式、部位：穿管，埋地敷设等综合 4.电压等级（kV）：详设计 5.其他：满足设计要求、验收规范要求	1.穿管、电缆敷设、电缆连接、绝缘处理、检查井之间无接头 2.电缆及相应辅材、配件的采购、运输及安装 3.配合电力电缆检测 4.工完料清，场地清理	单价包含完成该项工作的所有费用		402.04	7.62	3063.54
20			安全文明施工费				2877.94元	此单项按所列金额、不予下浮，计入投标报价总价
21			合 计					290671.54
22			控制总价：290671.54元（含安全文明施工费2877.94元）					

说明
Illustration

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 纸 编 号	图 纸 规 格	备 注
	电 施			
1	图纸目录	DS01	A2	
2	电气设计说明	DS02	A2	
3	AL1配电箱系统图	DS03	A2	
4	AL2配电箱系统图	DS04	A2	
5	电气安装通用大样图	DS05	A2	
6	室外配电箱安装大样图	DS06	A2	
7	照明平面布置图	DS07	A0	
8	喷灌控制电气平面布置图	DS08	A0	

广安交投神龙置业有限公司

项目统筹 李海峰
Project Manager
design in Charge
项目负责 杨斌
Design Person in Charge
注册建筑师证书号码
Registered Credentials No.
注册印章号码
Registered Signet No.
注册工程师 杨斌
Registered engineer

李海峰

杨斌

杨斌

985110143

注册印章号码
Registered Signet No.

5000289-005

刘锋

设计
Designer

雷三军

校对
Draftsman

樊磊

审查
Examiner

何韬

核定
Approver

李海峰

工程名称 广安市神龙山组团
市政设施建设工程（一期）

工程子项 亲子儿童乐园景观工程
Sub project

图 名 图纸目录
Drawing Name

工程编号 2018SZ 版本号 第1版
Project No. —0051 Version No.

图 别 施工图 图 号 DS01
Drawing Sort Drawing No.

日 期 2023.03
Date

电气设计说明

说明
Illustration

一、设计范围：本工程设计为景观电气系统，本工程电源分界点为配电箱的进线开关处。

二、设计依据：

1. 景观建筑施工图和相关专业提供的工程设计资料。
2. 建设单位提供的设计任务书及设计要求。
3. 中华人民共和国现行主要规范及标准及法规。
- 3.1 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 3.2 《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 3.3 《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB/T 13955-2017
- 3.4 《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018
- 3.5 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015
- 3.6 《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008
- 3.7 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
- 3.8 《交流电气装置的接地设计规范》GB50065-2011
- 3.9 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016
- 4.0 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收标准》GB50168-2018
- 4.1 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021

2. 供电系统考虑节能措施，变配电设备均选用节能型产品，合理选择导线截面、线路敷设方案，以利于降低、损耗。

3. 照明充分利用自然光，选用合理配光曲线的灯具，光源采用高光效荧光灯，配优质电子镇流器，功率因数不低于0.9；照明光源采用暖色系，色温范围3000~4000K，其一般显色指数Ra大于80。

4. 景观照明照度标准按《城市道路照明设计标准》和《城市夜景照明设计规范》中要求执行，照度及功率密度值见下表所示：

照明场所	照度	人行道	公共活动区域				主要出入口	门卫室
			步行广场	休闲广场	管理广场	器械广场		
水平照度 lx	≤3	5~10	15~25	10~20	10~20	5~10	30~50	75
照明功率密度 W/m²	0.15	0.4~0.70	1.0~2.0	0.70~1.5	0.70~1.5	0.4~0.70	1.5~2.0	0.5~1

5. 景观照明对光污染的限制应符合《城市夜景照明设计规范》第7.0.2条规定，照明灯具眩光限制值 $L_x A^{-1.5}$ 不大于4000；严格控制光污染，将照明光线控制在被照区域，限制灯具产生的干扰光，超出被照区域的溢散光不应超过15%。

八、《建筑与市政工程抗震通用规范》应符合下列规定：

城镇给排水和燃气热力工程中，输水、输气等埋地管道

应采取下列措施：

置

限公

600185

电气

电气

给排水

结构

暖通

WDZC-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25-PC80-CT/FC
由业主指定位置引入,且电源接口

Pe=50kW
Kx=1.0
COSφ=0.85
Pjs=50kW
Ijs=94.33A

NSX160F/TM-D/125/3P

L1、L2、L3、N、PE 1.5 A

开关厂家配套

$I_{imp} \geq 12.5kA$
 $U_p \leq 2.5kV$
I 级试验 SPD

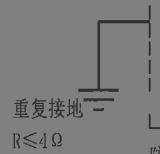
30mA
30mA
VE 30mA
iC65N-C63/3P+VE 30mA
iC65N-C63/3P+VE 30mA
iC65N-C63/3P+VE 30mA
iC65N-C16/2P+VE 30mA
30mA

iC65N-C25A/3P

K1 YJV-3x16-PC50-FC L1, N, PE 室外充电桩预留电源 7.0KW
K2 YJV-3x16-PC50-FC L2, N, PE 室外充电桩预留电源 7.0KW
K3 YJV-3x16-PC50-FC L3, N, PE 室外充电桩预留电源 7.0KW
K4 YJV-3x16-PC50-FC L1, N, PE 室外充电桩预留电源 7.0KW
室外充电桩预留电源 7.0KW
室外充电桩预留电源 7.0KW
16-PC50-FC L3, N, PE 室外充电桩预留电源 7.0KW
备用
备用
备用

L N
FU 熔断器
QF 电源控制
1SB 2SB KM1
手动制、启动KM1
时控开关KT1 电脑时控开关
自动制、启动KM1
KM 1H
KMn 自锁装置
手动制、启动KMn
时控开关KTn 电脑时控开关
自动制、启动KMn
1HG红色 电源指示
KM1 2HG绿色 KM1运行指示
KMn 1H KMn运行指示

照明二次控制原理图



防护等级: IP65,防水防雨,漏电动作额定电流值为30mA,动作时间小于0.1s,开关的具体品牌由业主定。
剩余电流保护断路器类别为直接接触保护。

AL2配电箱系统图

广安交投神龙置业有限公司

项目统筹 李海峰

Manager in Charge

目 杨斌

注册建筑师证书号码
Credentials No.

注册印章号码
No.

杨斌

985110143

No. 5000289-005

刘锋

设计 雷三军

校对 樊磊

审查 何韬

定 李海峰

工程名称 广安市神龙山组团 (一期)

工程子项 亲子儿童乐园景观工程

图名 AL2配电箱系统图
Name

2018SZ-0051 版本号 第1版

图别 施工图 号 DS04

2023.03

- 技术要求:
- 1、严格按照国家相关标准制作。有合格证、说明书等文件。
 - 2、在配电箱外粘贴配电箱的名称,箱内粘贴系统图,开关出端有线路或设备名称代号标识。
 - 3、箱体铁皮厚度1.2以上,留足进出线空间。
 - 4、防雨防尘、箱体下开孔,考虑进出线规格以确定开孔尺寸。
 - 5、电气控制箱尺寸按原理图元件定做,电气控制箱电源引自附近低压配点。

重庆市设计院有限公司

地址:重庆市渝中区人和街31号
ADD: No.31, Renhe Road, Yuzhong District, Chongqing

500*500*50mm
色)
1: C20砼

500
1:1

700

120
1:1

200*200*300

100*100

接入雨水管网

400

沿回路通长敷设

1 庭院灯辅地安装剖面示意图

手孔井绿地剖面图

射树灯安装示意图

电缆管道挖沟埋设示意图

夯实土壤

1: C20砼

330

广安交投神龙置业有限公司

项目统筹
Project Manager
design in Charge

李海峰

负责

杨斌

注册建筑师证书号码
Credentials

注册印章号码
No.

注册工程师

杨斌

985110143

No. 5000289-005

刘锋

设计

雷三军 

校核

樊磊 

审核

何韬

核定

李海峰

工程名称
广安市神龙山组团
市政设施建设工程(一期)

工程子项
亲子儿童乐园景观工程

图名
Name
电气安装通用大样图

工程编号
2018SZ-0051 第1版

图别
施工图 号 DS05

2023.03

注：基础仅作参考，以到货灯具厂家提供的灯具基础为准。

300

500

300

500

庭院灯基础平面图

120 400

剖面图

400

400

640

640

1:1

路灯基础平面图

高杆灯安装示意图

200

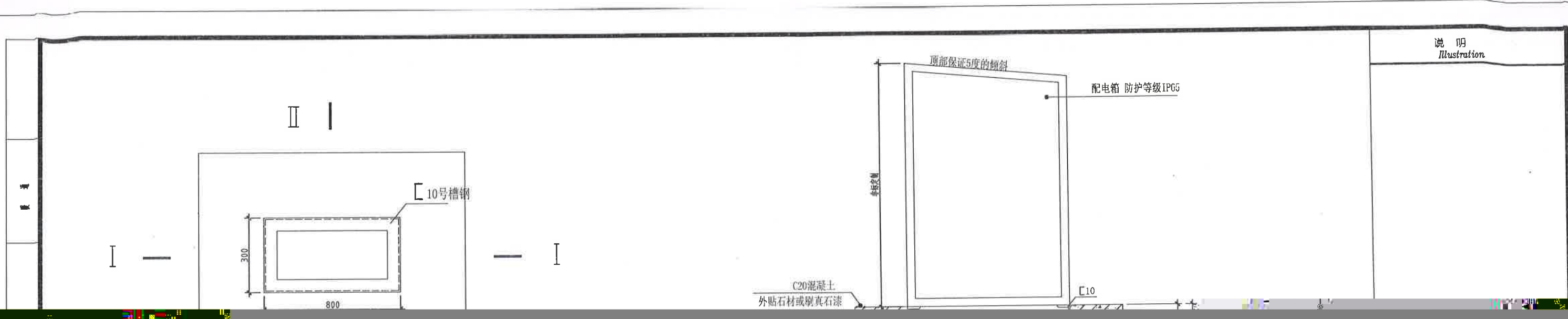
锚入灯杆基础

1000

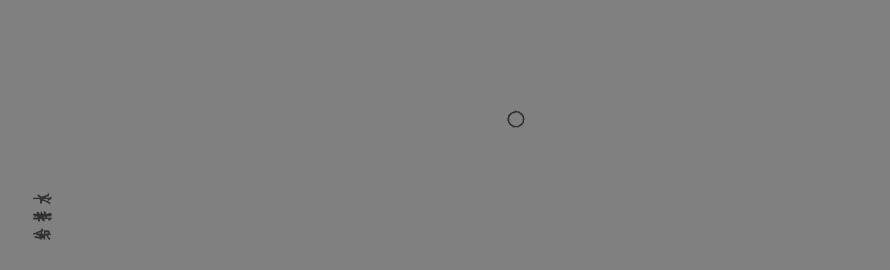
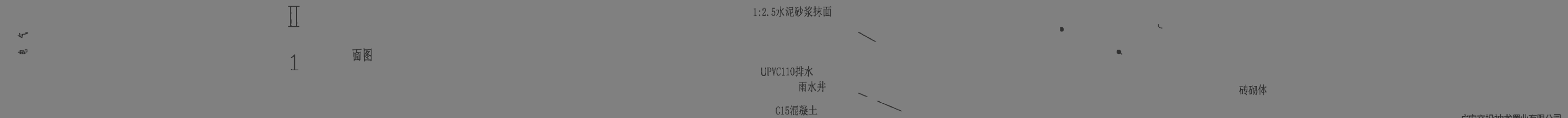
800

330

500*500



说明
Illustration



项目统筹 Project Manager design in	李海峰
项目负责 Person	杨斌
注册建筑师证书号码 Credentials	杨斌
注册印章号码 No.	985110143
	5000289-005
计	刘锋
	雷三军 雷三军
	樊磊 樊磊
查	何韬
核定	李海峰
工程名称	广安市神龙山组团 市政设施建设工程(一期)
工程子项 Sub	亲子儿童乐园景观工程
图 Name	室外配电箱安装大样图
工程编号	—0051
版本号	第1版
图别	施工图
号 No.	DS06
期	2023.03

- 注:
1. 本图尺寸单位为mm, 配电箱尺寸以厂家定制为准。
 2. 电缆井内集水就近引入雨水管网。
 3. 防水配电箱基础平面尺寸根据实物调整。
 4. 配电箱接地电阻 $R \leq 4 \Omega$, 当接地电阻不能满足要求时, 应增打接地体或采用其它可靠方式。
 5. 室外配电箱的人工接地装置, 需成环状包围配电箱状设置。

附列表及材料表

序号	图例	设备器材名称	型号、规格	光色	单位	数量	备注	说明
		景观动力照明配电箱	厂家根据配电箱系统图加工，防雨式		个	2	IP54	按实际位置
2		手孔井	见详图		个	20		按实际位置
3		庭院灯 h=3.5m	40W LED, 3500K暖白色, AC220V 1类	4000lm	套	68	IP65	
4		双头庭院灯 h=1.0m	200Wx2 LED, 4000K暖白色, AC220V 1类	10000lm	套	8	IP65	
5		插入式射树灯	18W LED, 3000K暖黄色, AC220V 1类	2150lm	套	33	IP67	
6		射灯(半圆发光)	38 LED, 3000K暖黄色, AC220V/24V 1类	2150lm	套	80	IP67	
7		防水变压器	220V/24V 300W		套	2		
		电力电缆	WDZC-YJV-0.6/1kV-4x50+1x25		米	实计		
		电力电缆	YJV-0.6/1kV 2x4 3x4 3x6 3x16		米	实计		
		PC管	PC32 PC32 PC50 PC75		米	实		
		钢管	SC80		米	实计		

图中材料数量如有出入，以实际设计为准。



广东安邦景观建设有限公司
 李勇峰
 杨斌
 杨斌
 185110143
 300089 005
 刘伟
 雷三军
 黄强
 何强
 李勇峰



工程名称 余子儿康乐景观工程
 照明平面布置图
 工程编号 0051 第1版
 施工图号 DS07
 日期 2023.03

照明平面布置图 1:350



- 穿孔 封胶
- 色标 封胶
- 电缆桥架 1台
- DSZK2 信号线
- YJY-24 电缆

注：电缆桥架电气设备安装专业厂家二次深化设计完成。

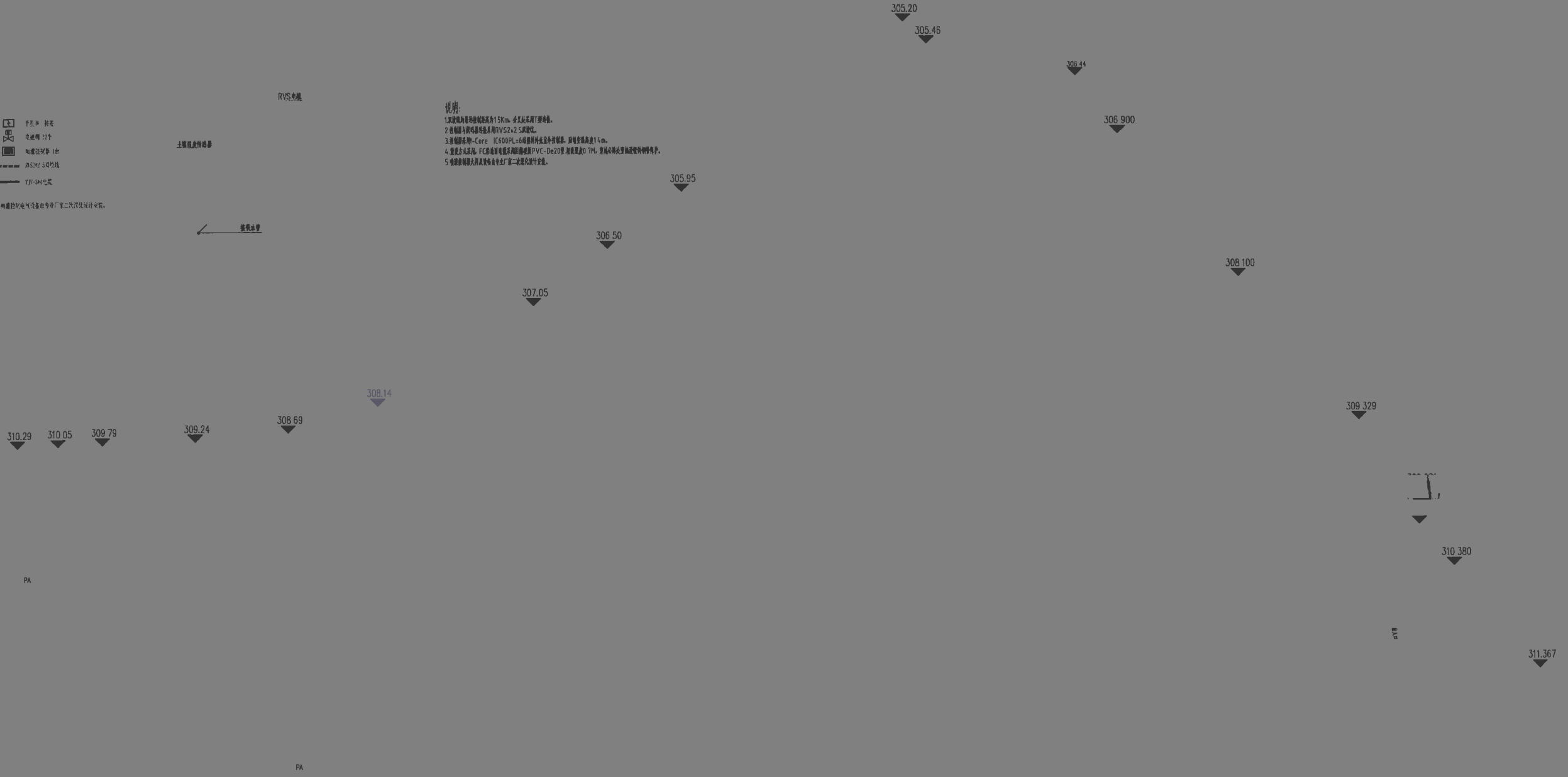
RVS电缆

主楼弱电井

说明：

1. 桥架材料规格按规范高为150mm，水平段采用下开结构。
2. 桥架与弱电井墙体连接采用TV52x2.5固定。
3. 桥架层间距-Core 11600PL-6标准层间距为1.4m。
4. 桥架防火涂层，FCD防腐涂层采用防腐PVC-Da20型，厚度取0.7mm，防腐涂层应连续完整无遗漏。
5. 桥架材料规格及安装应符合厂家二次深化设计完成。

桥架走向



李海峰
 纪斌
 纪斌
 刘雷
 50002199-005
 董三军
 樊磊
 付娟
 李海峰

神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园
照明工程专业分包施工采购（第二次）询价

报 价 文 件

报价单位：_____（盖 章）

法定代表人或委托代理人：_____（签 名）

联系电话：_____

年 月 日

、法定代表人身份证明

报价单位名称：

单位性质：

地 址：

成 立 时 间： 年____月____日

经 营 期 限：

姓名： 性别：____年龄： 职务： 份证

号码： (报

价单位名称)的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人身份证复印件

报价单位 (盖单位章)

____年__月__日

注：法定代表人参加报价适用。

、授权委托书

本 (姓名) 系 (报
价单位名称) 的法定代表人, 现委托我单位 (姓名) 为我方代理人, 以
我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改
报价文件、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. 法定代表人身份证明及身份证复印件
2. 委托代理人身份证复印件

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: 法定代表人授权委托书代理人参加报价适用, 仍须提供(一)法定代表人身份证明。

二、资格要求证明资料

1. 营业执照、资质证书、安全生产许可证副本复印件。
2. 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》。

四、报价担保情况说明

1. 若采用现金担保的，报价单位应在报价文件递交截止时间前递交报价文件时以现金方式现场缴纳。

2. 若采用保函或保证保险担保方式的，报价单位应在报价文件递交截止时间前手持保函或保证保险原件与报价文件一同现场递交（复印件装入报价文件中）。

3. 若采用银行保函的，银行应为支行及以上国有独资或国有控股商业银行；若采用担保公司保函或保证保险的，担保公司、保险公司须为国有独资公司或国有控股公司。

4. 若采用银行保函方式的，保函担保格式如下：

广安交投神龙置业有限公司：

鉴于_____（报价单位名称）（以下称“报价单位”）于_____年__月__日参加神龙山组团市政设施建设工程——亲子儿童乐园照明工程总承包（二次）的报价，

（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地担保：若报价单位在中选后无正当理由不与你方签订合同或在签订合同时向你方提出附加条件或不按照询价公告要求提交履约担保或发生询价公告明确规定可以不予退还报价保证金的其他情形，我方承担担保责任。我方承诺收到你方书面通知后，我方在 7 个日历天内向你方无条件支付人民币_____（大写：_____）。

本保函在报价文件递交截止时间后 30 日内保持有效。要求我方承担担保责任的通知应在上述期限内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章或业务专用章）

法定代表人或负责人（或其委托代理人）：_____（签名或签章）

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：_____年__月__日

若采用工程担保公司保函或保证保险方式的，担保格式如下。

安交投神龙置业有限公司：

鉴于

(报价单位名称) (下称“报价单

位”) 于____年__月__日参加

的报价，

(担保人名称，以下简称“我方”) 连带责任保证：若报价单位在中选后无正当理由不与你方签订合同或在签订合同时向你方提出附加条件或不按照询价公告要求提交履约担保或发生询价公告明确规定可以不予退还报价保证金的其他情形，我方承担连带责任保证。我方承诺收到你方书面通知后，我方在 7 个日历天内向你方支付人民币 _____ 元 (大写：_____)。

本保函或保证保险在报价文件递交截止时间后 30 日内保持有效。要求我方承担连带责任保证的通知应在上述期限内送达我方。

担保人名称：

(盖单位章或业务专用章)

法定代表人或负责人 (或其委托代理人)：

(签名或签章)

地址：

邮政编码：

五、承诺函

广安交投神龙置业有限公司：

根据

购（第二次）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年内未发生过生产安全事故、质量事故、环保事故和不良信用记录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文件内容完整性、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



六、信用查询相关证明资料

1. 在“国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) ”

