

海宁市 2025 年度城市亮化设施日常
维护服务项目

合
同
协
议
书

2024 年 12 月

海宁市政府采购合同

一、通用必备条款部分

合同编号：ZDCG2024138-H24325

政府采购计划（预算）确认号：临[2024]4855号

预算金额：100万元

采购人（以下称甲方）：海宁市园林市政管理服务中心

供应商（以下称乙方）：浙江瑞辉环境科技有限公司

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

采购方式：竞争性磋商

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照ZDCG2024138项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是海宁市 2025 年度城市亮化设施日常维护服务。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：是否
- 2.3 本项目是否为中小企业预留合同：是否

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为人民币（大写）捌拾肆万元整，人民币（小写）840000元，分项价款详见本合同附件。

3.2 本合同总价款含所有含税费用（应包括人工成本、食宿、维修、物耗、添置、管理、安全措施、保险、税费、利润等全部费用，以及采购文件明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等为实施本项目而进行的所有必要的工作的所有费用，以及采购代理费）。

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

本项目采用分期付款方式：

(1) 城市亮化设施日常运行维护及巡查服务费：

- 1) 合同生效且项目具备实施条件后，支付维护及巡查服务费的 80%预付款；
- 2) 在服务时限内，服务的费用根据考核办法每季度结算一次（服务费先在预付款中抵扣，抵扣完后再支付相应金额）。
- 3) 甲方在日常检考核中发现乙方有服务质量问题时，可根据考核办法规定支付每期实际金额时作相应扣除。

(2) 零星维修费

- 1) 原则上每季度结算一次，验收合格后支付每次送审价的 70%；
- 2) 交付所有资料，经相关部门审计后，支付至审定造价的 95%；
- 3) 剩余合同金额在最后一次审定报告书出具后，按审定价一并付清。

具体以项目资金到位情况为准。结算时乙方需向甲方提供如下材料：合法发票原件（预付时可提供收据）、采购合同复印件及甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次结算时提供）等相关资料。

3.3.2 付款时间：

甲方将审核后的资料提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 7 个工作日内支付相应的合同金额。

第四条 履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须报同级财政部门备案。

第六条 合同的转让与分包

乙方不得部分或全部转包其应履行的合同义务，同时也不允许分包。如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金（如设置）并追究乙方的违约责任。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

本合同一式六份，甲乙双方各执二份、海宁市财政局和浙江正大工程管理咨询有限公司各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 服务时间

自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日止，共 1 年。

第二条 服务内容及要求

2.1 城市亮化设施日常运行维护及巡查服务

2.1.1 巡查范围：对管辖范围内的亮化设施进行日常巡查，具体范围详见附件《海宁市城市亮化设施亮化设施范围》（详见采购文件附件）。

2.1.2 巡查原则：巡查人员对管辖范围内的亮化设施负有巡查责任，进行分人分区巡查，做到定时上岗，每周巡查不少于 1 轮，有特殊规定的按规定时间进行检查，如果发现灯具损坏或者发生故障或者被偷盗，要及时做好记录并及时上报至甲方，以便甲方及时统计并下达任务书，安排维修力量对设备进行检修直至问题彻底排除。

2.1.3 巡查内容及要求：

①巡查人员不得少于 2 人，进行分区分人巡查管理。人员须统一着装。

②频次要求：每周巡查不少于 1 轮（功能性照明巡查每七天 1 轮，楼宇亮化设施安全巡查每十五天 1 轮），巡查人员每日都要对管辖内的亮化设施进行巡视检查，做好巡视记录，管理人员要保持 24 小时通讯畅通。

③对管辖范围内的亮化设施做好日常保洁卫生，包括亮化设施内部及外部的整体保洁，保持所有亮化设施整洁度，在维保期限内常态化组织卫生清扫工作，对发现积污、乱张贴、乱涂写、乱牵乱挂等影响市容的情况，做到随见随清；对发现亮化设施存在破损、严重锈蚀等问题，要求上报；对亮化设施存在安全隐患的问题要求第一时间上报。

④要做到“三懂、四会”（懂结构、懂原理、懂灯具设备造成漏电或危及到他人生命安全时，及时断电和圈离；会调试、会保养、会排除简单故障、会做好每日的巡查及故障记录。

⑤公园及绿化等范围内功能性灯具发生简单故障，不涉及到灯具更换时，巡查人员应及时通知值班电工对故障进行现场维修，并做好维修记录。如发生复杂故障或建筑物上景观灯具发生故障，无法当场维修时，及时做好记录并做好现场防护措施，并必须于发现故障的第二天上午及时上报至甲方。

2.1.4 特殊巡视：遇到高温、台风、暴雨、节假日、线路异常，故障跳闸等情况时，对管辖范围内的灯具设备进行日常特殊巡视，加强巡视次数及人数，并做好记录。

2.2 亮化设施维修

2.2.1 维修范围：结合《亮化设施范围》以及新增点位，按照甲方下达的指令进行维修。

2.2.2 维修内容：

①负责亮化设施及时更换维修，确保灯具运行正常；

②负责灯具、管线、配电箱及其它相关设备安装牢固情况、运行情况的检查及维修更换；

③进行对电气元件、电气设备、电缆、灯具等运行参数检测、漏电安全检测、灵敏度检测、绝缘检测、老化检测；

④对亮化设施的破损、严重锈蚀、安全隐患等问题做好处理。

⑤做好各项领导检查、重大活动及节日保障工作。

2.2.3 维修要求：

①维修人员不得少于 3 人，且必须都具有电工操作证，其中至少 1 人须具备高空作业证。拟派的维修负责人具有高级电工证。人员须统一着装。

②要求维护单位具备相应的巡查及维修车辆，非机动车不少于 2 辆，维修汽车不少于 1 辆，应急汽车不少于 1 辆。

③乙方必须确保在巡查和维修过程中人员安全，如发生安全事故，相关损失与责任由乙方承担。

④乙方在工程维护期内做好相关亮化设施的质保工作。

⑤每周安排专职电工进行不少于 2 次安全检查，分区分组检查，并上交检查资料，如发现安全隐患及时处理。

⑥配备专职资料员至少 1 人，负责安全检查、日常维修、巡查记录、信息报道、PPT 总结等资料的整理和归档造册工作。

⑦除《海宁市城市亮化设施亮化设施范围》外的，我市城市规划区内所有绿地附属照明及景观亮化设施的维修，市区无主灯具维修，以及新增亮化点位等，维护单位必须配合甲方的要求及时、保质的做好维修工作。

2.3 城市亮化设施零星维修采购清单及技术要求详见附件。

第三条 服务人员工作职责

3.1 项目调度人员职责：

①负责运维团队人员管理，熟知并保障整个海宁市城市亮化设施正常运行；

②安排好每次巡查人员和运营维护人员的排班，保证各岗位及时到岗值守；

③及时收集日常运维中的问题并上报给甲方，监督运维工作并向甲方汇总汇报问题。无法由运维团队解决的问题联系甲方深入分析并争取彻底解决；

④积极对接数字城管、市长电话、群众来电来访等事项并争取及时解决；

⑤做好各项领导检查、重大活动、节日及应急保障工作的人员安排及物资设备供应；

⑥做好特殊天气的各项人员安排及应急响应工作。

3.2 巡查人员职责：

①在上岗前做好技术及安全培训，巡查人员熟知亮化设施的使用功能及隐患情况，熟悉各自负责的巡查区域范围和亮化设施情况；

②在规定的时间内准时上岗巡查，每日对园林市政管理服务中心管辖范围内的亮化设施进行巡视检查，每天巡查时间跟随亮化亮灯时间，平均每日巡查时间 4 小时；

③做好日常保洁卫生，包括亮化设施内部及外部的整体保洁，保持所有亮化设施整洁度；

④在巡查过程中发现的亮化设施故障、存在安全隐患等问题及时拍照并上报项目管理人员，由管理人员及时上报甲方并做好书面记录；

⑤做好特殊天气的巡查工作；

⑥巡查发现外单位有可能造成亮化设施损坏的，及时上报运营维护人员；

⑦巡查人员上岗做到文明礼貌，工作认真；定期进行安全培训、技术培训，增强巡查人员熟知亮化设施的使用功能，避免巡查过程中发生安全事故。

3.3 运营维护人员职责：

①负责亮化设施（灯具、管线、电缆、配电箱及其它相关设备）安装牢固情况、运行情况的检查及故障设备的维修，以及灯具扶正、加固，树上投光灯松抱箍等工作；

②定期展开安全排查，对管辖范围内的亮化设施电气元件、电气设备、电缆、灯具等运行参数进行各项检测；

③对亮化设施存在安全隐患问题的第一时间处置并上报项目管理人员；

④对各项亮化设施的破损、严重锈蚀等问题及时上报项目管理人员；

⑤配合做好各项领导检查、重大活动、节日及应急保障工作；

⑥对于巡查人员发现上报的外单位有可能造成亮化设施损坏的，及时提醒并加强监督，发现损坏的督促其按规范标准进行修复。

第四条 双方主要约定

4.1 人员其他要求：

4.1.1 服务人员要求固定，不得与乙方其他项目人员混用，并保持人员的稳定。实行“四定”管理法：即定人、定工作内容、定工作时间、定工作责任。遇调动或辞职时，提前 10 天告知甲方并得到同意后才能更换，并提前做好交接班。

4.1.2 乙方承诺配置的人员，在服务过程中甲方认为无能力、工作失职或不合适人员，应立即更换。岗位人数不足时，按相应岗位成本扣除服务费并结合考核进行扣分。

4.1.3 乙方必须对所聘职工负责，应切实保障职工的合法权益，按法律规定参加保险。每月及时按规定发放劳务工资等有关费用，不得无故克扣或拖延，以及追究由此带来的其他损失。为保证服务人员的技能素质、队伍的相对稳定，应保障人员的工资待遇，工资应符合国家有关规定。

4.1.4 乙方应加强对服务人员的培训、考勤、考核，人员每天考勤、每月考核。对人员进行安全、消防、行为规范、法律等知识的上岗培训，每年培训不少于 2 次。

4.1.5 由于服务人员意外伤害等原因造成人员短缺的，由乙方自行考虑解决，须做好预备人员的配备工作。

4.2 费用说明：

4.2.1 合同期内如遇政策（最低工资标准）调整的，甲方不承担因调整所产生的人员工资费用和相应的税费。

4.2.2 如项目实施过程中甲方要求增加工作岗位，甲方与乙方另行协商增加服务费用。

4.3 安全责任：

4.3.1 服务人员若有违法乱纪、工作责任心不强或因工作疏忽、失职直接造成责任区域损失的，由供应承担相关责任。

4.3.2 服务人员在项目实施中应注意自身安全，乙方须加强对员工的安全教育，在项目实施期间发生的一切意外事故（包括车祸），均由乙方负全责。

4.3.3 因服务人员自身原因造成甲方严重财产损失和人员损伤的情况的，甲方有权立即终止合同。

4.4 根据甲方要求，配合做好其他相关工作。

4.5 考核办法：

4.5.1 考核周期

以月为周期，甲方对乙方实施不定期检查考核，每月日常检查与周期考核抽检工作不少于二次，具体按《海宁市城市亮化设施维护考核表》（详见采购文件附件）进行。

4.5.2 周期考核方式

周期考核为每月两次，每次考核需由两家以上单位组成考核队伍，其中项目监理单位与乙方每次考核固定参加，甲方与项目全过程单位人员轮流参与。例如：第一次考核由监理单位、乙方与甲方共同进行抽检，第二次考核由监理单位、乙方与全过程单位共同进行抽检。每次考核由监理单位确定考核区域、抽检时间与考核人员，其中甲方与全过程单位可经协商后自行调配。周期考核内容为对当期考核区域进行现场检查并记入《现场检查考核表》，作为该月度《海宁市城市亮化设施维护考核表》评分依据。

4.5.3 考核结果的应用

每月底将本月考核进行算术平均，计算出当月的考核得分（取小数点后一位），并作为每月支付费用的结算依据，具体标准如下：

- （1）得分 90 分(含)以上为优秀，不予扣款。
- （2）得分 90 分(不含)以下~80 分(含)为良好，扣 1000 元+每下浮 0.5 分加扣 150 元；
- （3）得分 80 分(不含)以下~70 分(含)为一般，扣 2000 元+每下浮 0.5 分加扣 200 元；
- （4）得分 70 分(不含)以下~60 分(含)为合格，扣 5000 元+每下浮 0.5 分加扣 300 元；
- （5）得分 60 分(不含)以下为不合格，一次扣减 2 万元/月，在合同期内累计三次不合格，终止合同。

4.5.4 其他要求

乙方是维护运行服务的主体，要根据合同要求做好经常性巡查与检修，并严格遵守安全生产操作规程规范作业，文明施工，杜绝安全隐患发生，确保服务过程中安全和照明设施的正常运行。

第五条 货物质量要求

5.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合采购文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。

5.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业

标准执行；但在采购文件中有特别要求的，按采购文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

5.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

5.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

5.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

5.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

5.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第六条 双方责任

6.1 甲方职责

6.1.1 甲方对乙方的服务人员进行监督管理，检查人员的配置及到位情况，乙方服务人员若有违法乱纪或工作责任心不强等情况，甲方向乙方反映，乙方应及时处理。

6.1.2 因日常工作需要，协助乙方协调各有关单，为乙方工作提供良好的外部条件；

6.1.3 有与乙方订立补充合同的签订权。

6.2 乙方职责

6.2.1 接受甲方和上级主管部门的检查考核，建立日常作业管理档案，每月有计划和总结；

6.2.2 按月向甲方报告作业和管理的具体执行情况，并将按实将工作台帐上报甲方；

6.2.3 应安全、优质地开展服务，并承担服务过程中的安全责任。

第七条 违约责任

7.1 乙方不能完成服务（各阶段）的，需书面向甲方提出，经甲方同意后，由甲方没收全部履约保证金（如设置），同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

7.2 对上报甲方批准的计划措施，乙方必须遵照执行。乙方逾期完成的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能完成的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，并没收全部履约保证金（如设置），同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.3 乙方所提供的服务（货物）不符合合同规定的，或因乙方原因，造成甲方名誉、形象严重损害的，甲方有权要求整改或解除合同。甲方解除合同的，没收全部履约保证金（如设置），同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.4 如经乙方两次整改，仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权解除合同，乙方应退回全部服务款（如有考核办法的，从其规定），并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7.5 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

第八条 不可抗力

8.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

8.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。


8.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方：海宁市园林市政管理服务中心

乙方：浙江瑞辉环境科技有限公司

地址：海宁市海州西路189号

地址：浙江省温州市鹿城工业区康泉路 29 号（二楼）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

联系人：_____

联系人：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

日期：二〇二〇年十二月三十日

日期：二〇二〇年____月____日

附件:

单位: 人民币元

序号	名称	技术要求	品牌及规格型号	单位	数量	单价	金额
1	混凝土基础	庭院灯基础	定制	个	20	338.84	6776.80
2	接地板	庭院灯接地装置	定制	根	60	27.11	1626.60
3	绿化破除及修复	绿化破除及修复	定制	m2	950.00	50.83	48288.50
4	挖一般土方	土方人工开挖及回填	定制	m3	350.00	30.5	10675.00
5	拆除混凝土结构	混凝土破除及修复	定制	m3	5.00	169.42	847.10
6	人行道块料铺设	铺装修复(原铺装材料)	定制	m2	2.00	203.31	406.62
7	人行道块料铺设	铺装修复(新铺装材料)	定制	m2	2.00	203.31	406.62
8	一般路灯	1、名称:单头庭院灯 2、规格:高度3.5m,可调整2.5-4.5m 3、光源:30W,3000K,庭院灯配光AC220V 4、色温:3000-4500K 5、电源:35W 6、立灯杆材料为:Q235,热镀锌,灯杆壁厚3mm	晶日	套	60	542.15	32529.00
9	一般路灯	1、名称:单头庭院灯 2、规格:高度3.5m,可调整2.5-4.5m 3、光源:60W,3000K,庭院灯配光AC220V 4、色温:3000-4500K 5、电源:35W 6、立灯杆材料为:Q235,热镀锌,灯杆	晶日	套	10	576.03	5760.30

		壁厚 3mm						
10	一般路灯	1、名称:单头庭院灯 2、规格:高度 3.5m, 可调整 2.5-4.5m 3、光源: LED 球泡灯 30W 4、电源: 35W 5、立灯杆材料为: Q235, 热镀锌, 灯杆 壁厚 3mm	晶日	套	5	542.15	2710.75	
11	一般路灯	1、名称:单头庭院灯 2、规格:高度 3.5m, 可调整 2.5-4.5m 3、光源: 9*3W LED 点光源板 4、电源: 35W 5、立灯杆材料为: Q235, 热镀锌, 灯杆 壁厚 3mm	晶日	套	1	1016.53	1016.53	
12	一般路灯	1、名称:单头庭院灯 2、规格:高度 3.5m, 可调整 2.5-4.5m 3、光源: LED 球泡灯 30W 4、电源: 35W 5、立灯杆材料为: Q235, 热镀锌, 灯杆 壁厚 3mm	晶日	套	1	1016.53	1016.53	
13	一般路灯	1、名称:双头庭院灯 2、规格:高度 3.5m, 可调整 2.5-4.5m 3、光源: (30W, 3000K, 庭院灯配光 AC220V) *2 4、色温: 3000-4500K 5、电源: 35W*2 6、立灯杆材料为: Q235, 热镀锌, 灯杆 壁厚 3mm	晶日	套	1	1016.53	1016.53	
14	一般路灯	1、名称:双头庭院灯 2、规格:高度 3.5m, 可调整 2.5-4.5m	晶日	套	1	1016.53	1016.53	

		3、光源: (60W, 3000K, 庭院灯配光 AC220V) *2 4、色温: 3000-4500K 5、电源: 35W*2 6、立灯杆材料为: Q235, 热镀锌, 灯杆壁厚 3mm						
15	装饰灯	1、名称: LED 软灯带 2、规格: 7W/m	欧曼	m	3.00	6.78	20.34	
16	装饰灯	1、名称: LED 软灯带 2、规格: 8W/m	欧曼	m	17.50	6.78	118.65	
17	装饰灯	1、名称: LED 软灯带 2、规格: 10W/m	欧曼	m	1.00	6.78	6.78	
18	装饰灯	1、名称: LED 软灯带 2、规格: 12W/m	欧曼	m	2.50	6.78	16.95	
19	装饰灯	1、名称: LED 台阶灯 2、规格: 4W	/	套	5	23.72	118.60	
20	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 9W 0.5m/套	炬景	套	1	16.94	16.94	
21	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 12W 0.5m/套	炬景	套	3	16.94	50.82	
22	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 12W 1m/套	炬景	套	5	16.94	84.70	
23	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 18W 0.5m/套	炬景	套	3	16.94	50.82	
24	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 18W 1m/套	炬景	套	3	16.94	50.82	
25	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 24W 1m/套	炬景	套	3	16.94	50.82	
26	装饰灯	1、名称: LED 洗墙灯 2、规格: 27W 1m/套	炬景	套	3	16.94	50.82	

27	装饰灯	1、名称:LED洗墙灯 2、规格:36W 1m/套	炬景	套	1	16.94	16.94
28	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:5W	三雄极光	只	4	16.94	67.76
29	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:8W	三雄极光	只	10	16.94	169.40
30	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:9W	三雄极光	只	10	16.94	169.40
31	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:12W	三雄极光	只	80	16.94	1355.20
32	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:18W	三雄极光	只	25	16.94	423.50
33	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:24W	三雄极光	只	20	16.94	338.80
34	装饰灯	1、名称:LED球泡灯 2、规格:30W	三雄极光	只	20	16.94	338.80
35	装饰灯	1、名称:金卤灯 2、规格:400W	欧司朗	套	2	37.27	74.54
36	装饰灯	1、名称:灯管 2、规格:7W LED 1m/套	雷士	套	2	10.17	20.34
37	装饰灯	1、名称:灯管 2、规格:10W LED 1m/套	雷士	套	3	10.17	30.51
38	装饰灯	1、名称:灯管 2、规格:12W LED 1m/套	雷士	套	3	10.17	30.51
39	装饰灯	1、名称:T5灯管 2、规格:14W 3000K	雷士	套	1	10.17	10.17
40	装饰灯	1、名称:LED灯珠	/	颗	23	3.39	77.97
41	装饰灯	1、名称:LED地埋灯 2、规格:9W	炬景	套	10	237.19	2371.90

42	装饰灯	1、名称:LED 地理灯 2、规格:30W	炬景	套	1	237.19	237.19
43	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:3.5-4W 0.5m/套	炬景	套	3	27.11	81.33
44	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:5.8W 3000K	炬景	套	1	12.2	12.20
45	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:5.76W RGB+W 0.5m/套	炬景	套	3	12.2	36.60
46	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:11.5W 1m/套	炬景	套	20	12.2	244.00
47	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:15W 1.5m/套	炬景	套	5	12.2	61.00
48	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:18W 1m/套	炬景	套	3	12.2	36.60
49	装饰灯	1、名称:LED 线条灯 2、规格:18W 1.5m/套	炬景	套	1	12.2	12.20
50	装饰灯	1、名称:草坪灯 2、规格:8W	晶日	套	10	186.36	1863.60
51	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-2×16 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	50.00	20.18	1009.00
52	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×1.5 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	53.00	5.29	280.37
53	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×2.5 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	6.00	7	42.00

54	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×4 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	350.00	9.03	3160.50
55	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×6 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	2400.00	13.33	31992.00
56	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×10 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	650.00	20.59	13383.50
57	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×16 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	26.00	30.28	787.28
58	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-2×35 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	30.00	42.69	1280.70
59	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-3×25+2×16 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	70.00	62.49	4374.30
60	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-5×4 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价	晨光	m	70.00	14.87	1040.90
61	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-5×6	晨光	m	364.20	22.3	8121.66

		3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中						
62	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-5×10 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	70.00	33.54	2347.80	
63	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-5×16 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	183.00	49.57	9071.31	
64	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:YJV-5×25 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	70.00	80.53	5637.10	
65	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:RVV-2×2.5 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	665.00	3.39	2254.35	
66	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:RVV-2×4 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	477.00	3.93	1874.61	
67	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:RVV-3×1 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	424.00	4.74	2009.76	
68	电力电缆	1、名称:铜芯电力电缆敷设 2、型号:RVV-2×1 3、敷设或穿管、电缆头等费用计入在报价中	晨光	m	34.00	3.73	126.82	

69	电缆保护管	1、材质:PVC管 2、规格:DN25mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	联塑	m	300.00	2.91	873.00
70	电缆保护管	1、材质:PE管 2、规格:DN32mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	联塑	m	74.40	4.57	340.01
71	电缆保护管	1、材质:PE管 2、规格:DN40mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	联塑	m	2500.00	5.4	13500.00
72	电缆保护管	1、材质:PE管 2、规格:DN50mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	联塑	m	500.00	5.42	2710.00
73	电缆保护管	1、材质:镀锌钢管 2、规格:DN40mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	利达	m	26.00	13.55	352.30
74	电缆保护管	1、材质:镀锌钢管 2、规格:DN50mm 3、土方开挖、回填、外运等费用计入在报价中	利达	m	8.90	25.75	229.18
75	配电箱	1、成套配电箱安装 落地式 (700*300*1300mm) 2、制作采购、运输、安装、费用计入在报价中	元器件: 正泰	台	1	1694.21	1694.21
76	配电箱	1、成套配电箱安装 落地式 (700*300*1300mm 带防腐木)	元器件: 正泰 德力西 施耐德	台	1	1897.52	1897.52

		2、制作采购、运输、安装、元器件费用 计入在报价中						
77	配电箱	1、不锈钢小电箱 (300×250×130mm) 2、制作采购、运输、安装、元器件费用 计入在报价中	正泰	台	3	372.73	1118.19	
78	配电箱	1、不锈钢小电箱 (300×400×170mm) 2、制作采购、运输、安装、元器件费用 计入在报价中	正泰	台	1	372.73	372.73	
79	配电箱	1、不锈钢小电箱 (500×600×170mm) 2、制作采购、运输、安装、元器件费用 计入在报价中	正泰	台	1	508.26	508.26	
80	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 3W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报 价中	明纬	套	1	67.77	67.77	
81	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 6W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报 价中	明纬	套	2	67.77	135.54	
82	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 7W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报 价中	明纬	套	1	67.77	67.77	
83	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 9W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报 价中	明纬	套	4	13.55	54.20	
84	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 18W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报 价中	明纬	套	1	13.55	13.55	

		价中						
85	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 20W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	11	13.55	149.05	
86	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 30W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	15	13.55	203.25	
87	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 35W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	21	13.55	284.55	
88	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 60W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	5	33.88	169.40	
89	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 75W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	5	33.88	169.40	
90	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 100W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	5	81.32	406.60	
91	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 185W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	5	81.32	406.60	

92	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 320W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	1	135.54	135.54
93	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 350W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	5	677.70	135.54
94	其他电源设备安装	1、名称:LED 驱动电源 2、类别:防雨型 500W 3、安装、调试、试运行等费用计入在报价中	明纬	套	2	271.08	135.54
95	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:1P25A	正泰	个	1	10.17	10.17
96	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:1P32A	正泰	个	3	30.51	10.17
97	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:2P40A	正泰	个	5	50.85	10.17
98	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:2P50A	正泰	个	5	50.85	10.17
99	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:2P63A	正泰	个	5	101.65	20.33
100	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:2P100A	正泰	个	2	40.66	20.33
101	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:3P32A	正泰	个	5	101.65	20.33
102	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:3P63A	正泰	个	1	20.33	20.33
103	断路器	1、名称:断路器 2、型号:1P+N 40A	正泰	台	1	54.21	54.21

104	断路器	1、名称:断路器 2、型号:1P+N 160A	正泰	台	6	54.21	325.26
105	断路器	1、名称:断路器 2、型号:4P 125A	正泰	台	1	54.21	54.21
106	接触器	1、型号:接触器 32A	正泰	台	1	16.94	16.94
107	接触器	1、型号:接触器 35A	正泰	台	5	16.94	84.70
108	接触器	1、型号:接触器 40A	正泰	台	1	16.94	16.94
109	接触器	1、型号:接触器 50A	正泰	台	3	16.94	50.82
110	继电器	1、型号:继电器	正泰	台	3	16.94	50.82
111	镇流器	1、型号:触发器	正泰	台	3	135.54	406.62
112	镇流器	1、型号:镇流器	正泰	台	3	135.54	406.62
113	时控开关	1、名称:时控开关	正泰	个	3	121.98	365.94
114	时控开关	1、名称:时控开关,带经纬度	正泰	个	15	135.54	2033.10
115	模块(模块箱)	1、名称:LED模块 36W	/	个	6	23.72	142.32
116	线槽	1、名称:铝合金 2、型号:40mm×30mm	杭州远大	m	30.00	13.55	406.50
117	线槽	1、名称:铝合金 2、型号:50mm×30mm	杭州远大	m	2.00	16.94	33.88
118	线槽	1、名称:铝合金 2、型号:50mm×100mm	杭州远大	m	1.00	20.33	20.33
119	线槽	1、名称:铝合金 2、型号:20mm×30mm	杭州远大	m	1.00	6.78	6.78

120	大理石破除	1、大理石破除、包括基层拆除 2、拆除、外运等费用计入报价	/	m3	5.88	67.77	398.49
121	大理石修复	1、大理石修复,含基层(使用新大理石)	/	m2	8.00	203.31	1626.48
122	漏电保护器	1、名称:漏电保护器 2、型号:DZ15LE /40/2901	正泰	个	1	33.88	33.88
123	铁构件	4号镀锌角铁	/	m	5.00	33.88	169.40
124	人(手)孔井	1、材料品种:砖砌接线井 2、规格尺寸:500mm×500mm×500mm 3、开挖、回填、挖运、基础、井身砌筑、井盖安制、模板费用等计入在报价中	/	座	1	338.84	338.84
125	开孔	开孔 50mm	/	个	5	20.33	101.65
126	亚克力灯罩(江南大道款式)	亚克力灯罩(江南大道款式)	/	个	10	54.21	542.10
127	电容	电容	/	个	5	2.03	10.15
128	亚克力喷墨标签	1、配电箱亚克力喷墨标签(100×150×3mm)	/	张	35	1.36	47.60
129	庭院灯灯头无光源	1、名称:庭院灯灯头无光源(碧云大桥绿地款式)	/	套	5	169.42	847.10
130	庭院灯小标签	1、庭院灯小标签	/	张	100	0.68	68.00
131	接线盒	1、ABS接线盒 125*125*75	/	个	30	23.72	711.60
132	旧灯拆除	1、拆除旧灯(庭院灯、射灯、投光灯、洗墙灯、线条灯、数码管等不分类型) 2、废料处理等费用计入报价	/	套	20	67.77	1355.40
133	零星人工	1、零星人工、用于应急维修及无法以实体计算的工作内容	/	工日	10	203.31	2033.10

134	桥缝专用支架	桥缝专用支架	定制	套	1	1355.38	1355.38
135	城市亮化设施日常运行维护及巡查服务	城市亮化设施日常运行维护及巡查服务	/	季度	4	146766.47	587065.88
合计人民币（大写）：捌拾肆万元整（小写）：840000 元							