招募公告

江苏晋陵工程咨询有限公司受常州市城市照明工程有限公司委托，就其常州市城市照明工程有限公司劳务分包项目供应商增补初步筛选发布招募公告，欢迎有意愿参与的供应商积极踊跃报名，按公告要求提供相应资料并执行相关操作，符合条件的供应商将入选劳务分包项目初步筛选供应商库，招募人将在初步筛选的供应商库公示结束后向入库单位发布招标文件，组织正式入围工作。

**一、项目基本情况**

项目编号：照明集采2025002

项目名称：常州市城市照明工程有限公司劳务分包项目供应商增补初筛

招募范围：**本项目分2个标包：**

**包1：功能、平面景观安装劳务分包：**城市照明项目所涉功能、平面景观安装劳务工作，主要包含灯杆、灯具安装、拆除、接线、电缆头制作、管线槽、箱盒安装、拆除等。

**包2：土建劳务分包：**城市照明项目所涉土建劳务工作，主要包含挖电缆沟槽、敷设电缆保护管、电缆沟槽回填土、敷设电缆、挖路灯基础（井基础）坑、基础浇筑、井砌筑等。

质量要求：合格，应符合现行国家标准、规范等要求。

**二、招募条件**

1.须是中华人民共和国注册的企业并具有独立法人资格，具备有效的法人营业执照。

2.供应商必须具有良好的银行资信和商业信誉，不存在下列不良状况或不良信用记录：处于被责令停业，暂扣或吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质的状态；进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力。（须提供承诺并加盖公章）

3.供应商在近三年不曾在任何合同中违约或因任何原因而使合同被解除。（须提供承诺并加盖公章）

4.供应商、法定代表人近三年（2021年12月1日起至获取招募公告截止之日）"中国裁判文书网"官方网站（http://wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录。如有行贿犯罪记录，不得参与本项目。（提供承诺书）

5.供应商、法定代表人未被各级人民法院在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列为失信被执行人。（提供承诺书）

6.供应商在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入企业严重违法失信企业名单及企业经营异常名录。（须提供承诺并加盖公章）

7.供应商的法定代表人或负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段或者未划分标段的同一项目响应。

8.与招募人存在利害关系可能影响招募公正性的供应商，不得参加本项目。

9.本项目不接受联合体参与。

10.特定资格要求：

（1）供应商具备不少于15人的劳动力储备（储备人员均为男性，年龄在55周岁以下），且必须为自有人员。（提供上述人员与供应商签订的劳动合同复印件并加盖公章，劳动合同携带原件备查）；

（2）**包1：功能、平面景观安装劳务分包：**供应商须配备带班人员以及安全员各1名，安全员须具有安全员C证；配备电焊工不少于1人、低压电工（应急管理部门）不少于4人、高处作业人员不少于4人（提交安全员证、电焊工证、低压电工证、高处作业证及带班人员与安全员近1个月社保缴纳证明复印件并加盖公章，并携带原件备查）。

**包2：土建劳务分包：**供应商须配备带班人员以及安全员各1名，安全员须具有安全员C证；配备焊工不少于2人（提交安全员C证、焊工证及带班人员与安全员近1个月社保缴纳证明复印件并加盖公章，并携带原件备查）。

（3）供应商须配备至少一辆材料运输车辆和一辆人员运输车辆，保证人员及工程材料及时到达作业现场（提供年审有效期内运输车辆的行驶证复印件并加盖公章，租用车辆另需提供租赁合同复印件并加盖公章，携带合同原件备查）。

（4）供应商须具备安全生产许可证且在有效期内（提供安全生产许可证复印件并加盖公章，携带原件备查）。

三、报名方式

1.资格审查须提供资料

**（1）报名申请表；**

**（2）有效期内的营业执照，包含劳务分包、建筑劳务、劳务外包或劳务等内容，没有上述内容的需提供劳务资质证书；**

**（3）承诺书（格式见附件）；**

**（4）符合初筛条件资格要求的证明材料。**

**2.****报名时间**

2025年03月14日至2025年03月20日，每天上午9：00至11：30，下午13：30至17：00（北京时间，周末、法定节假日除外 ）

**3.报名地点**

常州市钟楼区泽仁路9号一楼

**4.审查方式**

**（1）在规定时间内将资格审查所需各项资料递交至报名地点，由代理机构进行审查。**

**（2）以上所有资料资格审查时必须提供有效复印件二份，电子版（U盘，原件扫描件）一份，复印件必须装订成册并加盖公章，电子版资料须与纸质资料内容一致。申请人必须对其提供的资料的真实性负责。**

**（3）如资格审查资料未提供或提供不全，在报名时间截止前可予以补充，报名时间截止后提供的资料不予接受。**

**（4）审核合格后该申请人即入选常州市城市照明工程有限公司功能、平面景观安装劳务分包项目供应商初步筛选库，具备参与后续正式入围资格。**

四、其他补充事宜

1.澄清及答疑

（1）申请人对招募公告如有疑问，请在报名期间以书面方式向江苏晋陵工程咨询有限公司提出。

（2）有关本次招募公告若存在变更或修改，招募人将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的响应失误责任由供应商自负。

2.不允许挂靠，提交资料中如有虚假信息，一经发现，招募人将有权禁止相关供应商参加公司后续项目。

五、对本次招募提出询问，请按以下方式联系。

1.招募人信息

名 称： 常州市城市照明工程有限公司

地 址：常州市河海西路520号

2.招标代理机构信息

名  称：江苏晋陵工程咨询有限公司

地　　址：常州市钟楼区泽仁路9号一楼

联 系 人：严工

联系方式：0519-88132899/18512553350

网  址：http://js-jlzx.com/

邮  箱：jsjlgczx@163.com

|  |  |
| --- | --- |
| **附件1**  **报 名 申 请 表** | |
| 招募单位 | 常州市城市照明工程有限公司 |
| 项目编号 | 照明集采2025002 |
| 项目名称 | 常州市城市照明工程有限公司劳务分包项目供应商增补初筛 |
| 供应商报名情况 | |
| 供应商名称（盖章） |  |
| 经营范围 |  |
| 资质名称及等级  （如有） |  |
| 拟投标包 | □包1：功能、平面景观安装劳务分包；  □包2：土建劳务分包； |
| 法定代表人 |  |
| 授权委托人 |  |
| 联系电话 |  |
| 报名时间 |  |
| 报名接受人审查  意见 | 审查人签名： 日期： |
| 备注 | 1.供应商应如实填写相关内容。  2.所有资料应真实有效。 |

**附件2**

**承 诺 书**

**（包1：功能、平面景观安装劳务分包）**

致：常州市城市照明工程有限公司

我单位收到贵单位“照明集采2025002号”招募公告后，经仔细阅读和研究，决定参加本项目**包1：功能、平面景观安装劳务分包**的招募活动并报名。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.如果我方的报名被接受，通过资格审查被列入贵公司常州市城市照明工程有限公司劳务分包项目供应商增补初筛库，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，入库期间严格按照招募人的每一项要求执行。

2.我方愿意提供招募公告中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

3.我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加招募活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4.我方承诺具有良好的银行资信和商业信誉，不存在下列不良状况或不良信用记录：处于被责令停业，暂扣或吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质的状态；进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力。

5.**我方承诺在近三年不曾在任何合同中违约或因任何原因而使合同被解除。**

6.我方承诺企业、法定代表人近三年（2021年12月1日起至获取招募公告截止之日）"中国裁判文书网"官方网站（http://wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录、未被各级人民法院在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列为失信被执行人、在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入企业严重违法失信企业名单及企业经营异常名录。

7.我方承诺承接项目后无条件按照需方要求供货，不得因涨价、调度、限产等因素停供，造成现场进度延误。

**8.我方承诺依据本项目的要求配备各类安装、拆卸、切割等常用作业工具；按需配备发电机、电焊机等必要的作业机械。我方具备随时租、调高空作业车、吊车、卡车等大型作业机械的能力，并保证所有机械经过年检合格且操作人员持证上岗。**

**9.我方承诺工作人员统一穿戴招标人配备的工作服、安全帽、手套等劳动防护用品，并按标准佩戴齐全。**

**10.我方承诺按照《劳务队伍作业标准及考核暂行办法》及补充规定之技术、质量要求履行：①保证作业质量符合设计和相关标准、规范的要求，管理人员相对稳定，制定完整的作业人员培训计划。②提供对甲供材料的领用、临时保管存放、退库管理的保证措施。③保证安全文明作业的管理措施。④保证不拖欠民工工资。**

11.与本招募有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：2025年 月 日

**承 诺 书**

**（包2：土建劳务分包）**

致：常州市城市照明工程有限公司

我单位收到贵单位“照明集采2025002号”招募公告后，经仔细阅读和研究，决定参加本项目**包2：土建劳务分包**的招募活动并报名。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.如果我方的报名被接受，通过资格审查被列入贵公司常州市城市照明工程有限公司劳务分包项目供应商增补初筛库，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，入库期间严格按照招募人的每一项要求执行。

2.我方愿意提供招募公告中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

3.我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加招募活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4.我方承诺具有良好的银行资信和商业信誉，不存在下列不良状况或不良信用记录：处于被责令停业，暂扣或吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质的状态；进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力。

5.**我方承诺在近三年不曾在任何合同中违约或因任何原因而使合同被解除。**

6.我方承诺企业、法定代表人近三年（2021年12月1日起至获取招募公告截止之日）"中国裁判文书网"官方网站（http://wenshu.court.gov.cn）无行贿犯罪记录、未被各级人民法院在“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列为失信被执行人、在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中未被列入企业严重违法失信企业名单及企业经营异常名录。

7.我方承诺承接项目后无条件按照需方要求供货，不得因涨价、调度、限产等因素停供，造成现场进度延误。

**8.我方承诺依据本项目的要求配备铲、锹、锤、钎等常用作业工具；按需配备小推车、混凝土震动棒、打夯机、发电机、电焊机等必要的作业机械。我方具备随时租、调挖掘机、破路机、锯缝机、压路机、吊车、卡车等大型作业机械的能力，并保证所有机械经过年检合格且操作人员持证上岗。**

**9.我方承诺工作人员统一穿戴招标人配备的工作服、安全帽、手套等劳动防护用品，并按标准佩戴齐全。**

**10.我方承诺按照《劳务队伍作业标准及考核暂行办法》及补充规定之技术、质量要求履行：①保证作业质量符合设计和相关标准、规范的要求，管理人员相对稳定，制定完整的作业人员培训计划。②提供对甲供材料的领用、临时保管存放、退库管理的保证措施。③保证安全文明作业的管理措施。④保证不拖欠民工工资。**

11.与本招募有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：2025年 月 日**附件3**

**法定代表人资格证明书**

单位名称:

地址:

姓名:            性别:        年龄:        职务:

系               的法定代表人。为实施  项目的招募工作，签署上述项目的资审文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

                 供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期：2025年 月 日

法定代表人身份证

（复印件正反面）

**附件4**

**授权委托书**

本授权委托书声明：我 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本次招募中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的报名、资格审查、签订合约以及与之相关的各项工作。本申请人对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章： 日期：

职务： 联系电话：

单位名称： 地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章： 日期：

职务： 联系电话：

单位名称： 地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址： 电话：

传真： 邮编：

开户行：

账号：

代理人身份证

（复印件正反面）

备注：

1.法定代表人报名时，需携带本人身份证原件。

2.委托代理人报名时，需携带授权委托书、报名截止时间前连续三个月单位为其缴纳社保的证明材料和本人身份证原件。

**附件5**

**其他资格审查所需材料**

申请人简介、申请人营业执照、资质证书（如有）复印件加盖企业公章、符合资格审查资料要求提供的所有证明材料、优惠条款或承诺等其他所需材料。

**附件6**

**劳务清单（包1：功能、平面景观安装）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 工作内容 | 计量单位 |
|  | 安装部分 | | |
| （一） | 装灯 |  |  |
| 1 | 庭院灯、景观光柱 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 2 | 双火庭院灯 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 3 | 10米以内（含）单挑灯安装（一弯杆） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 4 | 10米以内（含）单挑灯安装（组装灯架） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 5 | 10米以内（含）单挑灯安装（4米以上挑臂） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 6 | 10米以上（不含）单挑灯安装（一弯杆） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 7 | 10米以上（不含）单挑灯安装（组装灯架） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板）安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 8 | 10米以上（不含）单挑灯安装（4米以上挑臂） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 9 | 10米以内（含）双挑灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 10 | 10米以内（含）双挑灯安装（单侧4米以上挑臂） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 11 | 10米以上（不含）双挑灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 12 | 10米以上（不含）双挑灯安装（单侧4米以上挑臂） | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 13 | 6米以内（含）3火以内（含）立杆投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 14 | 6米以上（不含）3火以内（含）立杆投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 15 | 11米以内（含）3火投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 16 | 13米3火投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 17 | 16米3火投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 18 | 16米6火投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 19 | 16米12火投光灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 20 | 16米6火花蓝灯安装 | 回螺丝、灯杆驳运、定位、安装灯架、立灯杆（含吊车）、灯具安装、配电板、安装、灯杆内穿线、接线、校杆、号牌黏贴 | 套 |
| 21 | 草坪灯安装 | 回螺丝、驳运、定位、整灯安装、穿线、接线 | 套 |
| 22 | 1米小灯安装 | 驳运、横担安装、抱箍安装、瓷瓶安装、灯架、灯具安装、穿线、接线、号牌黏贴 | 套 |
| 23 | 嵌入式功能照明灯具安装（匝道灯、侧壁灯） | 定位、灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电源安装；电缆接线 | 套 |
| 24 | 景观照明灯【（预埋件类地埋灯具（地埋灯、线性地埋灯、地砖灯、龟壳灯）】 | 定位、预埋件开挖、安装、固定、灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电源安装；电缆接线。 | 套 |
| 25 | 景观照明灯【（嵌入式点光源）】 | 定位、灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电源安装；电缆接线 | 套 |
| 26 | 景观照明灯【（插地灯、绿化投光灯）】 | 定位、打桩、不锈钢接线盒安装、金属软管安装、电源安装、灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电缆接线 | 套 |
| 27 | 景观照明灯【（建筑外灯具(投光灯、线性投光灯、轮廓灯、发光字)】 | 测量、定位、金属软管安装、电源安装、灯具组装、接线、安装（包含打孔、打胶）、校正、出光角调整；电缆接线。(非蜘蛛人) | 套 |
| 28 | 景观照明灯 【建筑外灯具（明装点光源）】 | 测量、定位、金属软管安装、电源安装；灯具组装、接线、安装（包含打孔、打胶）、校正、出光角调整；电缆接线。（非蜘蛛人） | 套 |
| 29 | 景观照明灯 【上树类灯具（投光灯鸟巢装饰）】 | 测量、定位、树藤、鸟巢、支架抱箍、金属软管等配件安装、电源安装、灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电缆接线。 | 套 |
| 30 | 景观照明灯【（上树类灯具（投光灯、图案灯、投影灯）】 | 测量、定位；树藤、金属软管等配件安装；电源安装；灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电缆接线 | 套 |
| 31 | 景观照明灯【上树类灯具（流星灯、灯串（套=2M））】 | 测量、定位；树藤、支架、金属软管安装；电源安装；灯具组装、接线、安装、固定、电缆接线 | 套 |
| 32 | 景观照明灯共杆安装结合类灯具【（投光灯、投影灯、图案灯、萤火虫灯】 | 支架、金属软管安装；灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；电缆接线 | 套 |
| 33 | 景观照明灯【灯条类灯具（美耐灯、软灯带）】 | 支架、金属软管安装；电源安装；灯具组装、接线、安装、固定、电缆接线 | 套 |
| 34 | 景观照明灯建筑内灯具（吸顶灯、吊灯、隧道灯、荧光灯）】 | 金属软管安装；电源安装；灯具组装、接线、安装（包含打孔、打胶）、固定；电缆接线 | 套 |
| 35 | 景观照明灯【水下灯(投光灯、线性投光灯、轮廓灯、点光源)【 | 测量、定位；支架、金属软管安装；电源安装；灯具组装、接线、安装、校正、出光角调整；防水处理；电缆接线 | 套 |
| **（二）** | **箱、盒** |  |  |
| 1 | 落地式配电箱【电气箱、LED电源箱安装】 | 电气（源）箱定位；电气（源）箱安装；电气（源）箱内接线、空气开关安装、电源安装、接线、挂标牌 | 台 |
| 2 | 接线箱【明装接线箱、电源箱安装】 | 不锈钢膨胀管螺栓固定；箱内接线、空气开关安装、电源安装、挂标牌 | 个 |
| 3 | 控制器【主、分控制器安装】 | 主、分控制器安装、接线、挂标牌 | 台 |
| 4 | 接线盒 | 安装固定、密封固定 | 个 |
| **（三）** | **敷管、线槽** |  |  |
| 1 | 配管【镀锌钢管、紧定管、PE、PVC管暗配安装（不区分规格）】 | 开槽、开孔、配管、接地、恢复 | m |
| 2 | 配管【镀锌钢管、紧定管、PE、PVC管明配安装（不区分规格）】 | 支架安装；配管；接地 | m |
| 3 | 配管【非灯具用金属软管敷设DN20mm及以上】 |  | m |
| 4 | 线槽【金属线槽安装（不区分规格）】 | 线槽安装、不锈钢膨胀管螺栓固定、不锈钢扎带固定、接地跨接 | m |
| 5 | 桥架【不锈钢桥架安装（宽+高150mm以下含）】 | 支架安装；架桥安装、接地跨接 | m |
| 6 | 桥架【不锈钢桥架安装（宽+高150mm以上）】 | 支架安装；架桥安装、接地跨接 | m |
| **（四）** | **线缆（非PE管穿线）** |  |  |
| 1 | 配线【敷设6平方以下电线（含）】 | 电线敷设；标牌挂设 | m |
| 2 | 电缆【敷设6平方以下电缆（不含）】 | 电缆敷设；标牌挂设 | m |
| 3 | 电缆【敷设6平方-10平方以下电缆（含）】 | 电缆敷设；标牌挂设 | m |
| 4 | 电缆【敷设10平方以上电缆（不含）】 | 电缆敷设；中间头、终端头制作；标牌挂设 | m |
| 5 | 配线【控制线】 | 超五类八芯线网线敷设；网线连接制作；测试 | m |
| 6 | 设备电缆、软光纤 | 光纤敷设；光纤焊接；套保护管；标牌挂设 | m |
| **（五）** | **拆灯（功能）** |  |  |
| 1 | 拆除庭院灯（需拆除光源电器） | 拆除灯杆、灯具、光源电器、配电板、杆内照明线、连接线，旧件分类搬运至回运车辆或指定地点 | 套 |
| 2 | 拆除双火庭院灯（需拆除光源电器） | 拆除灯杆、灯具、光源电器、配电板、杆内照明线、连接线，旧件分类搬运至回运车辆或指定地点 | 套 |
| 3 | 拆除10米以内（含）单挑灯拆除（一弯杆） | 拆除灯杆、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 4 | 拆除10米以内（含）单挑灯拆除（组装灯架） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 5 | 拆除10米以内（含）单挑灯拆除（加长挑臂） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 6 | 拆除10米以上（不含）单挑灯拆除（一弯杆） | 拆除灯杆、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 7 | 拆除10米以上（不含）单挑灯拆除（组装灯架） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 8 | 拆除10米以上（不含）单挑灯拆除（加长挑臂） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 9 | 拆除10米以内（含）双挑灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 10 | 拆除10米以内（含）双挑灯拆除（加长挑臂） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 11 | 拆除10米以上（不含）双挑灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 12 | 拆除10米以上（不含）双挑灯拆除（加长挑臂） | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 13 | 拆除5米以内（含）3火以内（含）立杆投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，旧件分类搬运至回运车辆或指定地点 | 套 |
| 14 | 拆除5米以上（不含）3火以内（含）投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 15 | 拆除11米以内（含）3火投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 16 | 拆除13米3火投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 17 | 拆除16米3火投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 18 | 拆除16米6火投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 19 | 拆除16米12火投光灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 20 | 拆除16米6火花蓝灯拆除 | 拆除灯杆、灯架、灯具、配电板、杆内照明线、连接线，人工配合吊车回收灯杆、装载 | 套 |
| 21 | 拆除草坪灯 | 拆除整灯、连接线，旧件搬运至回运车辆或指定地点 | 套 |
| 22 | 拆除1米小灯 | 拆除连接线、横担、抱箍、瓷瓶、灯架、灯具，旧件搬运至回去车辆或指定地点 | 套 |
| **（六）** | **其他** |  |  |
| 1 | 架空电缆敷设 | 横担安装、抱箍安装、瓷瓶安装、架空电缆敷设 | 米 |
| 2 | 拆除架空电缆 | 拆除横担、抱箍、瓷瓶、架空电缆 | 米 |
| 3 | 中间头制作（10平方及以上电缆） | 锯电缆、破电缆、套分支套、套护套管、压铜管、緾防水胶带、緾绝缘胶带、相关接线制作压接 | 套 |
| 4 | 终端头制作（10平方及以上电缆） | 破电缆、套分支套、套护套管、压铜管、緾防水胶带、緾绝缘胶带、相关接线制作压接 | 套 |
| 5 | 控制电缆中间头制作（6平方及以下电缆） | 破电缆、套分支套、套护套管、压铜管、緾防水胶带、緾绝缘胶带、相关接线制作压接 | 套 |
| 6 | 控制电缆终端头制作（6平方及以下电缆） | 破电缆、套分支套、套护套管、压铜管、緾防水胶带、緾绝缘胶带、相关接线制作压接 | 套 |
| 7 | 面板式单灯控制器安装 | 固定、接线 | 个 |
| 8 | 安装灯具（功能照明） | 整体的灯具安装、接线 | 套 |
| 9 | 拆除灯具（功能照明） | 拆除接线、灯具拆除 | 套 |
| 10 | 铁构件安装 | 适用于灯具安装项未列出支架、防盗框，但实际施工时发生的项目。一般铁构件定位、安装、焊接。 | Kg |
| 11 | 开孔（打洞） | 安装灯具砼板面、石材面、木板面打孔 不区分孔径 | 个 |
| 12 | 5KW汽油发电机组、雾炮机组 | 自备发电机、辅材，用于自用不计，如切割机用电。每工日以8小时计算 | 台班 |
| 13 | 脚手架搭拆 | 活动脚手架租用（每层） | M2.天 |
| 14 | 平台升降车或高空作业车 | 驾驶员；自备车辆、燃料、辅材；进出场费；每台班按8小时计算。 | 台班 |
| 15 | 计日工 | 无计价科目用工，不含领料人工 | 工日 |
| 16 | 3吨载重汽车 | 自备车辆、人员、辅材、装车、卸货 | 趟 |

**劳务清单（包2：土建）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 工作内容 | 计量单位 |
| **（一）** | **电缆沟槽挖土方** |  |  |
| 1 | 人工挖沟、槽土方 | 人工挖电缆沟槽（自备工具） | m3 |
| 2 | 人工挖沟、槽土方（单侧抛土） | 人工挖电缆沟槽，单侧抛土（自备工具）具） | m3 |
| 3 | 人工松填土 坑、槽 | 人工向电缆沟槽回填土（自备工具） | m3 |
| 4 | 人工填土夯实 槽、坑 | 人工向电缆沟槽回填土并分层夯实（自备工具） | m3 |
| 5 | 机械挖土 | 机械挖土，不装车 | m3 |
| 6 | 机械松填土 | 机械回填土 | m3 |
| 7 | 机械填土夯实 槽、坑 | 机械回填土 | m3 |
| 8 | 履带式挖掘机场外运输费用 | 机械进出场费 | 元/次 |
| **（二）** | **路面开挖** |  |  |
| 1 | 道路面层 锯缝机锯缝 | 锯缝机锯缝（自备设备和辅材） | 米 |
| 2 | 拆除沥青柏油类路面层 每1cm | 拆除沥青路面并清理废弃物 | m2 |
| 3 | 拆除混凝土、水稳类路面层 每1cm | 拆除混凝土路面并清理废弃物 | m2 |
| 4 | 拆除无骨料多合土 每5cm | 拆除无骨料灰土层并清理废弃物 | m2 |
| 5 | 拆除人行道 混凝土预制板 | 人工拆除人行道板并清理废弃物 | m2 |
| 6 | 拆除人行道 现浇混凝土面层 每1cm | 人工拆除道板下混凝土并清理废弃物 | m2 |
| 7 | 恢复人行道 水泥砂浆垫层 | 恢复人行道（自备辅材） | m2 |
| 8 | 恢复人行道 道板 | 恢复人行道（自备辅材不含主材） | m2 |
| 9 | 沥青路面恢复 每1cm | 自备材料并清理废弃物 | m2 |
| 10 | 透水混凝土路面恢复（20m2以上） | 自备材料并清理废弃物 | m2 |
| 11 | 透水混凝土路面恢复（20m2以下） | 自备材料并清理废弃物 | m2 |
| 12 | 人工装运土方 人工运土 运距20m内 | 余土外运装车 | m3 |
| 13 | 自卸汽车运土 | 余土外运至指定地点 | m3 |
| **（三）** | **挖杆洞** |  |  |
| 1 | 人工挖电杆坑一、二类土 坑深1m以内 | 挖草坪灯0.4\*0.4\*0.6、 绿化投光灯0.45\*0.6\*0.55 | 个 |
| 2 | 人工挖电杆坑三类土 坑深1m以内 | 挖庭院灯基础0.6\*0.6\*1.05 | 个 |
| 3 | 人工挖电杆坑三类土 坑深2m以内 | 挖砼杆、350庭院灯基础0.6\*0.6\*1.4 | 个 |
| 4 | 人工挖电杆坑三类土 坑深2m以内 | 挖360A基础0.6\*0.6\*1.78 | 个 |
| 5 | 人工挖电杆坑三类土 坑深2m以内 | 挖360B基础0.6\*0.6\*2.08 | 个 |
| 6 | 人工挖电杆坑三类土 坑深2m以内 | 挖360C基础0.7\*0.7\*2.08 | 个 |
| 7 | 人工挖电杆坑三类土 坑深2m以内 | 挖360D基础0.8\*0.8\*2.08 | 个 |
| 8 | 人工挖基坑土方 三类土深度在4m以内 | 挖450基础1\*1\*2.2 | 个 |
| 9 | 人工挖基坑土方 三类土深度在4m以内 | 挖460C基础1.2\*1.2\*2.23 | 个 |
| 10 | 人工挖基坑土方 三类土深度在4m以内 | 挖460D基础1.4\*1.4\*2.23 | 个 |
| 11 | 人工挖基坑土方 三类土深度在4m以内 | 挖460G基础1.7\*1.7\*2.23 | 个 |
| **（四）** | **基础、包封混凝土浇筑** |  |  |
| 1 | 草坪灯（含结面）、 绿化投光灯（含接线盒预埋） | 草坪灯0.4\*0.4\*0.6、 绿化投光灯0.45\*0.6\*0.55 | 个 |
| 2 | 300×300基础浇筑施工费 | 300×300基础浇筑（0.6\*0.6\*0.87） | 个 |
| 3 | 350×350基础浇筑施工费 | 350×350基础浇筑（0.6\*0.6\*1.22） | 个 |
| 4 | 360A基础浇筑施工费 | 360A基础浇筑 （0.6\*0.6\*1.6） | 个 |
| 5 | 360B基础浇筑施工费 | 360B基础浇筑（0.6\*0.6\*1.9） | 个 |
| 6 | 360C基础浇筑施工费 | 360C基础浇筑（0.7\*0.7\*1.9） | 个 |
| 7 | 360D基础浇筑施工费 | 360D基础浇筑（0.8\*0.8\*1.9） | 个 |
| 8 | 450基础浇筑施工费 | 450基础浇筑（1\*1\*2.02） | 个 |
| 9 | 460C基础浇筑施工费 | 460C基础浇筑（1.2\*1.2\*2.05） | 个 |
| 10 | 460D基础浇筑施工费 | 460D基础浇筑（1.4\*1.4\*2.05） | 个 |
| 11 | 460G基础浇筑施工费 | 460G基础浇筑（1.7\*1.7\*2.05） | 个 |
| 12 | 各种基础C20混凝土材料费（含税信息价） | 开关箱基础(混凝土占总体积1/3,0.1759m3)、草坪灯投光灯(0.15m3)、300×300(0.3132m3)、350×350(0.4392m3)、360A(0.576m3)、360B(0.684m3)、360C（0.931m3）、360D（1.216m3）、450(2.02m3)、460C（2.95m3）、460D（4.02m3）、460G（5.92m3） | 立方 |
| 13 | 庭院灯、360A、360B基础结面施工费 | 基础结面（0.6\*0.6\*0.18） | 个 |
| 14 | 450、460C、460D、460G基础结面施工费 | 基础结面（1\*1\*0.18） | 个 |
| 15 | 各种基础C20混凝土材料费（含税信息价） | 庭院灯、360A、B结面(0.0648m3 )、450、460C、D、G基础结面(0.18m3) | 立方 |
| 16 | 混凝土包封、防盗施工费 | 混凝土包封、防盗浇筑 | m3 |
| 17 | 混凝土包封、防盗C20材料费（含税信息价） | 混凝土包封、防盗C20材料 | m3 |
| **（五）** | **电缆敷设与拆除** |  |  |
| 1 | 电缆敷设 截面6及以内 | 电缆敷设、标牌挂设 | m |
| 2 | 电缆敷设 截面35以内 | 电缆敷设、标牌挂设 | m |
| 3 | 网线敷设 | 超五类八芯线网线敷设、标牌挂设 | m |
| 4 | 光纤敷设 | 光纤敷设、焊接、标牌挂设 | m |
| 5 | 回收铜芯电缆缆(截面6以内) | 回收旧电线 | m |
| 6 | 回收铜芯电缆缆(截面35以内) | 回收旧电缆 | m |
| **（六）** | **管道敷设、接地制作** |  |  |
| 1 | 硬塑料管地埋敷设公称直径(PE32mm) | PE管敷设，管头封堵、锯管、接管 | m |
| 2 | 硬塑料管地埋敷设公称直径(PE50、PE63mm) | PE管敷设，管头封堵、锯管、接管 | m |
| 3 | 硬塑料管地埋敷设公称直径(PE75mm) | PE管敷设，管头封堵、锯管、接管 | m |
| 4 | 硬塑料管地埋敷设公称直径(PE75以上) | PE管敷设，管头封堵、锯管、接管 | m |
| 5 | 砖、混凝土结构明配钢管 | 镀锌钢管敷设、固定 | m |
| 6 | 配管【镀锌钢管、紧定管、PE、PVC管暗配安装】 | 开槽、开孔，配管 | m |
| 7 | 配管【镀锌钢管、紧定管、PE、PVC管明配安装】 | 支架安装、开孔，配管 | m |
| 8 | 接线盒安装 | 镀锌管连接用防爆接线盒 | 个 |
| 9 | 接地极(板)制作安装角钢接地极 | 角钢接地安装、母线连接 | 根 |
| **（七）** | **配电** |  |  |
| 1 | 户外接线箱、电气箱基础开挖 | 挖接线箱基础0.7\*0.4\*0.45 | 套 |
| 2 | 户外接线箱、电气箱基础制作 | 成品接线箱基础搬运、放平、填实 | 套 |
| 3 | 户外接线箱、电气箱 | 箱体固定、校正。 | 套 |
| 4 | 开关箱基础开挖 | 挖开关箱基础0.97\*0.68\*0.8 | 套 |
| 5 | 开关箱基础制作 | 开关箱基础砌筑（含砖约占体积2/3）（0.97\*0.68\*0.8） | 套 |
| 6 | 开关箱 | 开关箱安装固定、校正 | 套 |
| 7 | 壁挂式接线箱 | 壁挂式接线箱安装固定、校正 | 套 |
| 8 | 匝道预埋件 |  | 个 |
| 9 | 各类接线箱 |  | 套 |
| **（八）** | **手孔井及其他** |  |  |
| 1 | Φ700手孔井（双砖） | 挖坑、砌筑、内面找平、底部填砂、石子、放井盖、砂浆固定 | 座 |
| 2 | 400\*600、500\*500手孔井（单砖） | 挖坑、砌筑、内面找平、底部填砂、石子、放井盖、砂浆固定 | 座 |
| 3 | 800\*800手孔井（双砖） | 挖坑、砌筑、内面找平、底部填砂、石子、放井盖、砂浆固定 | 座 |
| 4 | 700\*1000手孔井（双砖） | 挖坑、砌筑、内面找平、底部填砂、石子、转接盖板浇筑、放井盖、砂浆固定 | 座 |
| 5 | Φ700手孔井防盗填土 | 夯实填土（0.35²\*3.14\*0.98=0.377m3） | 个 |
| 6 | 400\*600、500\*500手孔井防盗填土 | 夯实填土（0.4\*0.6\*0.98=0.2352m3） | 个 |
| 7 | 800\*800手孔井防盗填土 | 夯实填土（0.8\*0.8\*0.98=0.6272m3） | 个 |
| 8 | 700\*1000手孔井防盗填土 | 夯实填土（0.7\*1.0\*0.98=0.686m3） | 个 |
| 9 | 计日工 | 无计价科目用工，不含领料人工 | 工日 |
| 10 | 压路机 |  | 台班 |
| 11 | 领料（3吨载重汽车配备装卸人员） | 自备车辆、装卸人员 管材600米/趟，基础20个/趟，电缆1500米/趟，开关箱1个/趟，向上取整，其他材料领用不计。退废旧材料按实计取。 | 趟 |
| 12 | 5KW汽油发电机组、雾炮机组 | 自备发电机、辅材 用于自用不计，如电镐用电。 | 台班 |
|  | **合 计** |  |  |

**说明：**

注：高架桥面施工由于穿管难度较大，涉及PE管敷设的签证时单价\*难度系数1.5。