



20

## 采育镇2024年度路灯运营维护项目

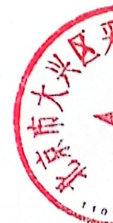
### 服务合同



甲方：北京市大兴区采育镇人民政府

乙方：北京华畅电力工程有限公司

签订日期：2024.7.1



采育镇2024年度路灯运营维护项目协议

甲方：北京市大兴区采育镇人民政府（以下简称甲方）

乙方：北京华畅电力工程有限公司（以下简称乙方）

为方便镇域百姓夜间出行,更好的做好本地区的路灯及显示屏运行维护等工作，确保镇域内路灯及显示屏安全稳定运行，主动发现故障和隐患、及时维修，经甲乙双方协商一致，甲方委托乙方负责采育地区的路灯及显示屏维护维修保养、损毁设施的恢复施工等全部工作内容等，内容如下：

一、路灯维护范围及主要工作量：

1、路灯：采育镇区、开发区、育政街等39条道路路灯（详见附表1），路灯变压器 50台，灯杆2741根，景观灯116根，路灯电缆约 113.514千米。

附表1：

采育镇区

| 序号 | 道路名称               | 单排、双排 | 灯杆数量（盏） | 电缆长度（km） |
|----|--------------------|-------|---------|----------|
| 1  | 育胜街<br>(采凤路-采源路)   | 双排    | 51      | 3        |
| 2  | 育林街<br>(采凤路-采源路)   | 双排    | 83      | 3.2      |
| 3  | 育富街                | 单排    | 20      | 0.7      |
| 4  | 采育镇大街<br>(采福路-采源路) | 双排    | 17      | 0.78     |
| 5  | 采辛路<br>(G104-采万路)  | 双排    | 16      | 0.56     |
| 6  | 采辛路<br>(采源路-冬超五金)  | 双排    | 96      | 3.8      |
| 7  | 育仁街<br>(采凤路-采源路)   | 双排    | 40      | 3.2      |
| 8  | 育镇街<br>(采凤路-采源路)   | 双排    | 48      | 2.15     |
| 9  | 育进街<br>(采凤路-采源路)   | 双排    | 71      | 3        |

|    |                    |    |     |       |
|----|--------------------|----|-----|-------|
| 10 | 采凤路<br>(育胜街-育进街)   | 双排 | 100 | 3.2   |
| 11 | 首镇路<br>(育胜街-育进街)   | 双排 | 69  | 2     |
| 12 | 采华路<br>(育胜街-育进街)   | 双排 | 59  | 3.4   |
| 13 | 采福路<br>(九周路-采林路)   | 双排 | 103 | 4.6   |
| 14 | 采源路<br>(育胜街-育进街)   | 双排 | 74  | 3.4   |
| 15 | 三支路<br>(采辛路-采林路)   | 单排 | 33  | 1.2   |
| 16 | 采辛路<br>(冬超五金-九周路)  | 单排 | 45  | 1.5   |
| 17 | 采辛路<br>(东超五金-采林路)  | 双排 | 39  | 2     |
| 18 | 大皮营路<br>(G104-韩风路) | 单排 | 44  | 1.6   |
| 19 | 韩风路<br>(采万路-采廊路)   | 单排 | 148 | 6.4   |
| 20 | 采万路<br>(采辛路-G104)  | 单排 | 33  | 1.3   |
| 21 | 京福路旧线<br>(育进街-采林路) | 单排 | 8   | 0.5   |
| 22 | 采南路<br>(采源路-采辛路)   | 单排 | 80  | 3     |
| 23 | 采源路东延<br>(采源路-采辛路) | 单排 | 71  | 3     |
| 24 | 凤德路<br>(兔风路-龙门庄桥)  | 单排 | 154 | 7.6   |
| 25 | 采虹路<br>(采业路南段-韩风路) | 单排 | 136 | 5.3   |
| 26 | 采林路<br>(G104-采廊路)  | 双排 | 197 | 8.5   |
| 27 | 后甫路<br>(采林路东-后甫村)  | 单排 | 84  | 3.024 |

|    |      |        |
|----|------|--------|
| 共计 | 1919 | 81.914 |
|----|------|--------|

采育开发区

| 序号 | 道路名称               | 单排、双排 | 灯杆数量 (盏) | 电缆长度 (km) |
|----|--------------------|-------|----------|-----------|
| 1  | 育政街<br>(采发路-采业路)   | 双排    | 107      | 4         |
| 2  | 育祥街<br>(采和路-采业路)   | 双排    | 81       | 2.8       |
| 3  | 育英街<br>(采发路-采业路)   | 双排    | 108      | 4.6       |
| 4  | 育隆大街<br>(采发路-采业路)  | 双排    | 101      | 4.6       |
| 5  | 采发路<br>(采林路-育隆大街)  | 双排    | 60       | 2.8       |
| 6  | 采发路<br>(育隆大街-G104) | 单排    | 28       | 0.9       |
| 7  | 采展路<br>(育政街-育隆大街)  | 单排    | 24       | 1.2       |
| 8  | 采和路<br>(采林路-育隆大街)  | 双排    | 53       | 3.2       |
| 9  | 采图路<br>(育祥街-育隆大街)  | 单排    | 22       | 1.1       |
| 10 | 采伟路<br>(采林路-育隆大街)  | 双排    | 184      | 3.9       |
| 11 | 采宝路<br>(育英街-育隆大街)  | 单排    | 11       | 0.6       |
| 12 | 采业路<br>(采林路-育隆大街)  | 单排    | 43       | 1.9       |
| 共计 |                    |       | 822      | 31.6      |

采育开发区景观灯维护设施统计表

| 序号 | 名称    | 规格    | 单位 | 数量 | 位置、说明               |
|----|-------|-------|----|----|---------------------|
| 1  | 红色景观灯 | 4 米   | 棵  | 36 | 伟路两侧, 北起采林路, 南至育祥街。 |
|    |       | 3.25米 |    | 38 |                     |
|    |       | 2.5米  |    | 42 |                     |

采育镇镇区路灯控制器及变压器

| 采育镇区  |       |
|-------|-------|
| 位置    | 数量（台） |
| 人皮营村  | 3     |
| 韩凤路   | 3     |
| 法院    | 1     |
| 采林路   | 2     |
| 采辛路   | 4     |
| 西大桥   | 1     |
| 采源路   | 2     |
| 采风路   | 2     |
| 采万路   | 1     |
| 育林街东延 | 1     |
| 首镇路   | 2     |
| 消防队   | 1     |
| 三支路   | 2     |
| 采南路   | 1     |
| 育进街   | 2     |
| 总计    | 28    |

采育镇开发区

| 位置   | 数量（台） |
|------|-------|
| 育隆大街 | 2     |
| 育英街  | 6     |
| 采业路  | 1     |
| 育政街  | 3     |
| 采和路  | 2     |
| 采伟路  | 4     |
| 凤德路  | 2     |

|     |    |
|-----|----|
| 彩虹路 | 2  |
| 总计  | 22 |

二、双方责任：

(1) 路灯维护部分：

1. 乙方根据甲方要求以及上级相关规定进行维护，甲方有权对乙方维护行为进行指导、监督，乙方安排专人负责维护事宜，操作人员应当是经过国家相关专业培训合格后持证上岗，特殊工种操作人员必须持证上岗，并建立维护台账。

2. 乙方如在巡视过程中发现故障或隐患后，维护范围以内的及时维修，并留存相关维护记录等资料备查；维护范围以外的需报甲方项目办（主要报送内容：时间、地点、故障现象和原因、照片等），待甲方项目办负责人现场确认批准后维修。

3. 发生故障时，乙方应及时维修，灯杆部分施工应在2天内完成，电源部分应在7天内完成，电缆部分应与甲方协商，本着尽快维修的目标完成。如有不可抗力或特殊原因，应提前向甲方报备。

4. 甲方可对乙方维护的及时性、可靠性、重复性提出考核，具体考核意见由甲方制定。

5. 巡视范围包括变压器本体（含高低压柜、及附属设备）、控制箱、灯杆、电缆、树木遮挡等内容。

6. 乙方应保证每逢节日及甲方要求的特殊日期前进行全面巡查；确保路灯照明正常运行。

7. 乙方应保证维修维护范围内的路灯满足城市照明要求，定期消除树枝对灯光的遮挡，修正歪斜的灯杆。

暂定路灯照明灯时间为：

日常开启时间：每日18：15分左右，随季节变化调整开启时间；

日常关闭时间：关灯时间为采育镇区夜间 12：00 关闭，开发区凌晨 3：00 关闭。春、夏、秋季镇区凌晨 3：00 至 5：00 再次开启。冬季考虑到镇区居民早上出行问题调整为凌晨 5：00 开启 7：00 关闭的形式。避免白昼亮灯造成电能浪费，真正做到合理利用资源，利民出行；

十一期间：17：00点至次日5点；

元旦期间：17：00点至次日5点；

春节期间：17：30点至次日5点；

8. 乙方负责外力破坏等原因造成路灯灯毁坏的理赔并及时恢复；负责路灯的迁改工程，迁改费用由提出迁改工程单位承担。

9. 乙方负责巡视维修一体工作，除变压器本体、电缆30米（含30米）以上故障的，灯杆损坏不能维修的，不可抗力造成的，其余均由乙方负责维修。

10. 如遇变压器、电缆、高压柜等主要设备被盗或自然损坏，甲乙双方另行协商解决。

11. 路灯杆在维护期内，乙方负责灯杆上附属物（如灯笼、春节亮化、道旗）管理工作。

#### （2）乙方义务

1. 乙方应严格按照合同及甲方要求开展维护维修工作。

2. 乙方应严格按照行业标准提供维修维护服务。

3. 乙方保证灯具配件及货物是全新的、未使用过的，并完全符合性能要求。所有材料必须符合国家规范的种类和标准。

4. 乙方应保证所提供的灯具配件及其他货物不存在任何权利上的瑕疵，其产品的使用不侵犯第三人合法权益。

5. 乙方应当采取防范措施，预防各类伤害事故、损坏或损失的发生。乙方应当负责处理非因甲方原因引起的第三者的伤害事故，并自行承担损坏及损失，如因上述行为给甲方造成损失的，还需赔偿甲方一切实际损失。

6. 乙方应与本合同工作人员建立合法劳动关系并依法支付工资、缴纳社会保险等。由此产生的纠纷由乙方自行负责。

7. 未经甲方事先书面许可，乙方不得将因履行本合同获悉的甲方保密信息用于与甲方委托事项无关的活动，亦不得向任何第三方披露保密信息。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款长期有效。

8. 未经甲方同意，乙方不得将本合同内容部分或全部擅自分包、转包给第三方。

三、委托时间：2024年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至2025年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

四、维护费用：人民币：1268250.00 元，大写：壹佰贰拾陆万捌仟贰佰伍拾元整，本合同为固定单价合同。

此费用包括但不限于：1. 巡视维修人工材料费；2. 路灯变压器每年进行清扫工作；3. 遮挡灯光树木的修剪费；4. 车辆及高空作业机械费；5. 灯头灯

泡、镇流器、触发器、保险、时控开关、交流接触器及LED灯头；6. 管理费及税金等，除以上费用外，甲方无需再支付其他任何费用。

维护费用支付方式：

(1) 合同签订后20个工作日内，支付合同总价的50%作为预付款；

(2) 供应商按要求完成项目内容、采购人批准，且资金到位后，支付至合同总价的70%；

(3) 项目完成结算审计后，应按审计审定金额为准支付剩余金额。

2付款方式。

3转账支票或汇款方式。

4支付条件

甲方付款前，乙方按照甲方要求开具等额合法合规的增值税发票，甲方收到上述发票后10日内将款项支付给供应商。乙方未按照甲方要求开具等额合法合规的增值税发票，甲方有权暂停支付款项，直至乙方提供等额合法合规的商业发票，且不承担任何责任。

**五、违约责任：**

1. 乙方在以上维修维护施工过程中，如发生安全事故，一切责任由乙方自行承担，如因此给甲方造成损失的，均由乙方承担赔偿责任。

2. 乙方如未在约定时间内完成相应的维护工作的，则每发生一次，甲方有权自未支付款项中扣除1000元作为违约金，如因乙方原因给甲方或任何第三方造成人身或财产损失的，均由乙方承担一切赔偿责任。

3. 如因乙方提交的材料不符合合同约定，造成甲方或任何第三方造成人身或财产损失的，均由乙方承担一切赔偿责任。

4. 因乙方维修质量未达到合同要求或未按照合同约定履行其他义务的，或给甲方造成损失的，甲方有权单方解除本合同，并向甲方支付本合同总金额1%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

5. 上述全部损失包括但不限于因此而支出的诉讼费、保全费、评估费、鉴定费、律师费及差旅费等。

**六、其他**

1. 如涉及合同约定费用范围以外的材料、机械费、人工费等，需报甲方书面同意并确认后方可实施，乙方应提供相关费用的发票及合同。

2. 本合同未尽事宜由甲、乙双方协商处理。

3. 本合同履行过程中如发生争议, 甲、乙双方应友好协商解决。协商不成的, 可向北京市大兴区人民法院起诉解决。

4. 本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效, 以作为法律依据留存, 双方必须共同遵守, 如任何一方不遵守本合同而造成的损失, 由违约方承担全部责任和损失。

5. 甲、乙双方均应主动配合接受结果查究。

6. 本协议一式肆份, 甲乙双方各执贰份, 具有同等法律效律。

甲方(签字或盖章):



法定代表人:



签订日期: 2024年 7月 1日

乙方(签字或盖章):



法定代表人: 李学强

签订日期: 2024年 7月 / 日