附件：

太阳能路灯技术参数要求

1. 灯具功率50w，路灯高度7m，日照峰值：3.5H/天

2.多晶硅，光转换率≥18%，高效弱光充电响应，20年70%功率输出保证；

3.锂电池：防水纳米技术；

4.采用超亮LED芯片，光衰1万小时<10%，设计寿命60000-100000小时，灯具采用高纯铝制作，防水防护等级IP67；

5.控制器：ABS材质，具有过充、过放保护，光控、时控、防水等功能，比普通控制器节能80%以上；

6.Q235钢质灯杆，上口60mm，下口144mm，厚度3mm，灯臂采用优质高强度碳素钢板，灯杆正常使用寿命不低于15年； 7.电线：铜芯，太阳能专用线（确保10年不更换）； 8.标配太阳能路灯专用地笼；

9.长宽高550\*550\*800cmC25水泥预埋基础；

10.在三亚市或者保亭县有售后服务维修点；

11.保修3年以上。

适用一般道路照明，为纯太阳能系统供电照明，不需另外布线，安装选址灵活，防雷设计，工作电压12V，系统采用新一代自适应无限变级智能跟踪控制系统，搭载高效弱光快速硅晶板并拥有弱光充电功能，每天亮灯12小时，并且保证5个阴雨天储备电力，抗风设计12级。报价包含物资及其安装、税务费用。