**1．设备费，无**

**2．材料费,预算总额50.4万元**

1）半导体光源及模块：预计100个，每个500元，共计1000\*500=50000元=5万元；

2）半导体照明驱动模块：购买半导体照明驱动模块预计100个，每个1000元，共计100\*1000=100000元=10万元；

3）半导体照明灯具制作材料：零部件协同设计制造测试，需购买灯具制作辅助材料预计100件，每件400元，共计100\*400 =40000元=4万元；

4）半导体照明灯具开模：半导体照明灯具开模预计2套，每套模具122500元，共计2\*107000=214000元=21.4万元。

5）半导体照明控制模块：购买半导体控制模块预计100，每个10000元，共计100\*1000=100000元=10万元

**3．差旅费，预算总额为4.72万元**

1）企业调研（市内出差），每年约10余次，每次4人，平均1天/次；交通费平均按150元/人次、伙食铺贴及公杂费按80元/人天测算。差旅费预算为（150元/人次+80元/人天×1天/次）×4人×10×2次=18400元=1.84万元。

2）参加学术交流会议（外地出差），计划参加4次，每次10人，平均3天/次；城市间交通费平均按750元/人次、住宿及伙食补贴按230元/人天测算。参加行业技术交流会差旅费预算为（750元/人次+230元/人天×3天/次）×10人×2次=28800元=2.88万元。

**4．会议费：预算总额为2.68万元**

为推进项目正常进展，每周召开研究方向进展讨论会，每月召开总体研究内容进展讨论会，每季度召开双方合作单位间的项目阶段研讨会。按每年15次，每次1天，每次600元会务费，15\*2\*600=1.8万元。

根据项目研究需要，邀请国际或国内专家进行咨询和技术指导，预计每年5人次，880元/人次，共计5人×880元/人次×2年=8800元=0.88万元

**5．知识产权事务费，预算总额2.2万元**

根据课题考核指标，课题发表论文2篇，每篇3000，出版费预算为：3篇×3000元/篇=6000元=0.6万元

课题研究需购置图书文献资料，按100份每年，每份50元计算，文献资料费预算为：100份×50元/份\*2年=1万元。

根据课题考核指标，课题申请实用新型专利2个，发明专利1个，每个2000，知识产权事务费预算为：3个×2000元/份=6000元=0.6

**6．劳务费：预算总额为15万元**

需要接收在校研究生参与相关具体研究工作。其中需要硕士研究生5人，每人每年为10月，共计5人×10月×2年=100人月；硕士研究生劳务费按1500元/人月标准测算，研究生劳务费预算为1500元/人月×100人月=150000元=15万

**总计：75万元**