

上海庙经济开发区路灯
节能改造项目（一期）工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____

(签字或盖章)

编 制 人：_____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一 标段：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	040805004002	LED模组	1. 功率：120W 2. 功率因数≥0.95 3. 光效率≥150lm/W 4. 相关色温：3000K≤CCT<7000K 5. 显色指数≥70 6. IP 防护等级≥P68 7. 环境耐受性：-40℃—50℃能够正常工作 8. 光源寿命≥35000h	套	563			
2	031101001001	智能电源	1. 功率：150W 2. 电源须符合国家相关标准，采用半导体恒流驱动 3. 防护等级≥IP66	台	563			
3	030404022001	智能集中控制器	1. 环境温度：-20℃~+60℃，相对湿度≤95%； 2. 工作电压：AC176V—AC260V，整机功耗≤15W(30VA)； 3. 控制输出：标配6路，可扩展到64路，容量：AC220；10A； 4. 开关量输入：标配6路，可扩展到64路； 5. 电压测量：3路输出电压测量；测量范围：AC0—300V，测量误差≤±2%； 6. 电流测量：标配3路，可扩展到64路；测量范围：AC0-100mA（标准电流互感器二次侧电流），测量误差≤±2%； 7. 有功功率测量：额定电压220V，有功功率测量偏差≤±2%； 8. 计时精度：累计误差≤±30秒/年； 9. 数据保存：停电五年以上数据不丢失。 10. 要求与原系统兼容。	台	11			
4	030412004001	灯头拆换	1、拆除整套旧灯头，更换新灯头； 2、新灯头外壳样式：按原有路灯灯头的材质、尺寸、样式、工艺定制；	套	10			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一 标段：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3、光源参数： 1) 功率：120W 2) 功率因数≥0.95 3) 光效率≥150lm/W 4) 相关色温：3000K≤CCT<7000K 5) 显色指数≥70 6) IP 防护等级≥P68 7) 环境耐受性：-40℃—50℃能够正常工作 8) 光源寿命≥35000h 4、智能电源： 1) 功率：150W 2) 电源须符合国家相关标准，采用半导体恒流驱动 3) 防护等级≥IP66					
5	030501017001	软件系统	1. 状态查询：可查询路灯配电箱、单灯开关状态； 2. 远程监控：能通过系统了解路灯开关情况； 3. 定时控制：定时控制开关灯等； 4. 故障报警：通过路灯智能控制管理系统可以实现故障报警、故障检测、故障处理情况追踪功能； 5. 系统显示：显示路灯系统组织结构及相关重要信息； 6. 历史记录：可保存用户至少一年的操作历史记录，能够追溯操作失误问题； 7. 设备管理：能提供对单灯控制器进行管理，包括录入、修改、删除、查询等资产维护功能； 8. 移动终端控制：可以通过手机 App、PC 端及其它平板上网终端设备，通过互联网网络即可登陆路灯智能控制管理系统，实现对所有路灯进行智能管理；	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 上海庙经济开发区路灯节能改造项目 (一期) 标段: 上海庙经济开发区路灯节能改造项目 (一期) 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

标段：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总价措施项目清单与计价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金 标段：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期） 第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金

标段：上海庙经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）-暂列金

标段：上海浦东经济开发区路灯节能改造项目（一期）

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4