

南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）项目

公开招标文件

项目名称： 南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施  
市场化维护（2025-2027）项目

项目编号： 南阳政采公开-2025-98

标段编号： 南阳政采公开-2025-98-1

采购人： 南阳市市政环卫服务中心

采购代理机构： 一扬项目管理河南有限公司

# 南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）项目

## 公开招标文件

项目名称: 南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施  
市场化维护（2025-2027）项目

项目编号: 南阳政采公开-2025-98

标段编号: 南阳政采公开-2025- 98-1

采购人: 南阳市市政环卫服务中心

采购代理机构: 一扬项目管理河南有限公司

# 目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

# 第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：南阳政采公开-2025-98
2. 项目名称：南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）项目
3. 项目预算金额：690.00万元、项目最高限价（如有）：690.00万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包预算
南阳政采公开-2025-98-1	南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）项目	6900000.00元/年

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5. 1. 资金来源：财政资金，已落实。
5. 2. 采购内容：中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）（详见招标文件）
5. 3. 质量：合格
5. 4. 服务期限：3年（按照一年一考核一签合同的原则，考核标准按照宛城管〔2023〕77号文件执行）。
5. 5. 服务地点：南阳市中心城区；
5. 6. 标段划分情况：本项目共划分为一个标段；
- 6、合同履行期限：同服务期限；
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：是

## 二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

### **三、落实政府采购政策需满足的资格要求：**

1. 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。  
本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。  
本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额\_\_\_\_万元或预留\_\_\_\_%份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

否 接受进口产品 不接受进口产品

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

### **四、获取招标文件**

1. 时间: 2025 年 12 月 06 日至2025 年 12 月 12 日, 每天上午 0:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>)

3. 方式: 使用普通电子交易系统, 登录全国公共资源交易平台(河南省·南阳市) (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>), 注册后凭办理的企业身份认证锁(CA数字证书) 登录会员系统按网上提示下载招标文件(\*.nyzf格式)及资料(操作程序详见全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)网站下载专区), 电子交易系统技术支持电话: 0512-58188538, CA数字证书技术支持: <https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>。

4. 售价: 0元。

## 五、投标文件的制作及上传

使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件, 电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作, 制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标, 所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项, 可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流, 严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中, 如因投标人准备不到位、网络问题等情况(30分钟内)无法及时解密, 造成开标无法继续的, 视为该投标人自动放弃投标, 将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话: 0512-58188538。

## 六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2025 年 12 月 26 日 09 点 00 分(北京时间)。

开标方式: 不见面开标

地点: 不见面开标大厅 (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)。

## 七、公告期限

2025 年 12 月 06 日至2025 年 12 月 12 日。

## **八、其他补充事宜**

本项目采用“暗标”评审。供应商应按照招标文件要求制作投标文件。

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布，招标公告期限为五个工作日。

## **九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

### **1. 采购人信息**

名称：南阳市市政环卫服务中心

地址：南阳市工业北路

联系人：白东升

联系方式：13938979141

### **2. 采购代理机构信息**

名称：一扬项目管理河南有限公司

地址：南阳市卧龙区七一街道怡博花园5号楼203-207号

联系人：刘小玲

联系方式：16637790155

**3. 网址：** <https://ggzy.jy.nanyang.gov.cn>      E-mail:/

采购代理机构名称：一扬项目管理河南有限公司

日期：2025年12月05日

## 第二章 采购需求

### 一、采购内容及要求

### 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目

第 1 页 共  
47 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
		路灯设 施维护						
1	040801024063	启动器 191	1. 名称: 更换170wled路灯启动器	台	1200			
2	040801024064	启动器 286	1. 名称: 更换110wled路灯启动器	台	1100			
3	030408006001	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆头	个	350			
4	040805001083	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯50W	套	30			
5	040805001084	常规照 明灯	1. 名称: 更换路灯LED90W	套	10			
6	040805001085	常规照 明灯	1. 名称: 更换路灯LED100W	套	10			
7	040805001086	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯110W	套	530			
8	040805001087	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯120W	套	120			
9	040805001088	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯170W	套	200			
10	040805001089	常规照 明灯	1. 名称: 维修LED路灯	套	200			
11	040805001090	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯180W	套	10			
12	040805001091	常规照 明灯	1. 名称: 更换路灯LED200W	套	10			
13	040805001092	常规照 明灯	1. 名称: 更换LED路灯220W	套	30			
14	040805001093	常规照 明灯	1. 名称: 更换射灯200W	套	50			
15	040805001094	常规照 明灯	1. 名称: 更换射灯240W	套	10			
16	040805001100	常规照 明灯	1. 名称: 更换筒灯	套	10			
17	040805001104	常规照 明灯	1. 名称: 更换高压钠灯110W	套	10			

18	040805001105	常规照明灯	1. 名称:更换高压钠灯150W	套	20				
19	040805001106	常规照明灯	1. 名称:更换高压钠灯250W	套	20				
20	040805001107	常规照明灯	1. 名称:更换高压钠灯400W	套	20				
21	040805001108	常规照明灯	1. 名称:更换中华灯12W	套	600				
<b>本页小计</b>									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
标段：2025年度中心城区亮化照明设施维

第 2 页 共  
47 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
22	040805001109	常规照明灯	1. 名称:更换太阳能灯60W	套	20			
23	040805001110	常规照明灯	1. 名称:更换太阳能灯100W	套	20			
24	040805001111	常规照明灯	1. 名称:更换太阳能电池板60W	套	20			
25	040805001112	常规照明灯	1. 名称:更换太阳能电池板100W	套	20			
26	040805002001	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 10米	套	1			
27	040805002002	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 10米	套	1			
28	040805002003	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 12米	套	1			
29	040805002004	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 14米	套	1			
30	040805003001	高杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 16米	套	1			
31	040805003002	高杆照明灯	1. 名称:路灯杆-安装 2. 灯杆材质、高度:金属 20米	套	1			

32	040805002005	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-拆除 2. 灯杆材质、高度:金属 10米	套	1			
33	040805002006	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-拆除 2. 灯杆材质、高度:金属 12米	套	1			
34	040805002007	中杆照明灯	1. 名称:路灯杆-拆除 2. 灯杆材质、高度:金属 14米	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 3 页 共 目 护项目 47 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
35	040805003003	高杆照明灯	1. 名称:路灯杆-拆除 2. 灯杆材质、高度:金属 16米	套	1			
36	040805003004	高杆照明灯	1. 名称:路灯杆-拆除 2. 灯杆材质、高度:金属 20米	套	1			
37	040805001118	常规照明灯	1. 名称:灯杆灯架刷防锈漆一遍 , 调和漆两遍 2. 刷漆前清洁, 除锈	m2	1400			
38	040801003004	路灯箱式	1. 变压器巡检, 每季度一次, 每年4次	台	284			
39	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	500			
40	010103001002	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:原沟槽土回填	m3	500			
41	041001003001	拆除基层	1. 材质:拆除砼垫层 2. 厚度:15cm	m2	45			
42	040204003001	现浇混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C25混凝土垫层 2. 厚度:15cm	m2	45			

43	041001001001	拆除路面	1. 材质:拆除沥青路面 2. 厚度:10cm	m2	45			
44	040103002001	余方弃置	1. 石渣外运 2. 运距自行考虑 3. 含装车	m3	50			
45	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青砼 2. 厚度:10cm	m2	45			
46	041001002001	拆除人行道	1. 材质:拆除人行道生态砖 2. 厚度:6cm	m2	1000			
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目

标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目

第 4 页 共  
47 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
47	040204002001	人行道 块料铺 设	1. 块料品种、规格:人行道砖 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度 :6cm 3. 基层:3cm水泥砂浆	m2	1000			
48	041001002002	拆除人 行道	1. 材质:拆除花岗岩人行道砖 2. 厚度:3cm/5cm	m2	300			
49	040204002002	人行道 块料铺 设	1. 块料品种、规格:花岗岩人行 道砖 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度 :3cm 3. 基层:3cm水泥砂浆	m2	150			
50	040204002003	人行道 块料铺 设	1. 块料品种、规格:花岗岩人行 道砖 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度 :5cm 3. 基层:3cm水泥砂浆	m2	100			
51	041001001002	拆除路 面	1. 材质:拆除砼路面 2. 厚度:22cm	m2	100			
52	040203007001	水泥混 凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路 面 2. 厚度:22cm	m2	100			

53	041001002003	拆除人行道	1. 材质:机刨石人行道/砂浆 2. 厚度:5cm	m2	100			
54	040204002004	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:机刨石人行道 2. 材料品种、厚度:5cm 3. 基层:3cm水泥砂浆	m2	100			
55	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:草皮恢复	m2	120			
56	040804001060	配管	1. 名称:更换穿线管 2. 规格:PE50mm	m	600			
57	040804001061	配管	1. 名称:更换穿线管 2. 规格:PE80mm	m	400			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维

第 5 页 共  
47 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
58	040803001115	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
59	040803001116	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
60	040803001117	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*16 3. 敷设方式、部位:水平电缆 4. 电压(kV):1KV 5. 地形:绿化带或人行道	m	2160			
61	040803001118	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*25 3. 敷设方式、部位:水平电缆 4. 电压(kV):1KV 5. 地形:绿化带或人行道	m	1410			

62	040803001119	电缆	1.名称:更换电力电缆 2.型号:YJLV-5*16 3.敷设方式、部位:水平电缆 4.电压(kV):1KV 5.地形:绿化带或人行道	m	300			
63	040803001120	电缆	1.名称:更换电力电缆 2.型号:YJLV-5*25 3.敷设方式、部位:水平电缆 4.电压(kV):1KV 5.地形:绿化带或人行道	m	300			
64	040803001121	电缆	1.名称:更换电力电缆 2.型号:YJLV-5*35 3.敷设方式、部位:水平电缆 4.电压(kV):1KV 5.地形:绿化带或人行道	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 6 页 共 目 护项目

47 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		
65	040803001122	电缆	1.名称:更换电力电缆 2.型号:YJV-5*50 3.敷设方式、部位:水平电缆 4.电压(kV):1KV 5.地形:绿化带或人行道	m	10			
66	040803001123	电缆	1.名称:更换电力电缆 2.型号:YJV-4*70+1*35 3.敷设方式、部位:水平电缆 4.电压(kV):1KV 5.地形:绿化带或人行道	m	10			
67	030404031020	小电器	1.名称:更换钠灯镇流器250W	个	150			

68	030404031021	小电器	1. 名称: 更换钠灯镇流器150W	个	120			
69	030404031022	小电器	1. 名称: 更换镇流器400W	个	100			
70	030404031023	小电器	1. 名称: 更换触发器150W~400W	个	210			
71	030404023005	接触器	1. 名称: 更换160A三相交流接触器	台	100			
72	030404023006	接触器	1. 名称: 更换120A三相交流接触器	台	100			
73	030404023007	接触器	1. 名称: 更换250A三相交流接触器	台	100			
74	030404023008	接触器	1. 名称: 更换63A三相交流接触器	台	10			
75	030404023009	接触器	1. 名称: 更换65A三相交流接触器	台	10			
76	030404023010	接触器	1. 名称: 更换100A三相交流接触器	台	100			
77	030412001025	普通灯具	1. 名称: 更换钠灯灯泡250W	套	100			
78	030412001026	普通灯具	1. 名称: 更换钠灯灯泡150W	套	20			
79	040805001119	常规照明灯	1. 名称: 更换中华灯圆灯灯罩 2. 型号: φ400	套	100			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目 第 7 页 共  
47 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
80	040805001120	常规照 明灯	1. 名称: 更换玉兰灯罩	套	50			
81	040805001121	常规照 明灯	1. 名称: 更换方灯灯罩 2. 型号: 300*500	套	50			
82	030412001031	普通灯 具	1. 名称: 更换LED灯泡16W	套	10			
83	030412001032	普通灯 具	1. 名称: 更换LED灯泡12W	套	300			
84	030412001033	普通灯 具	1. 名称: 更换LED灯泡20W	套	200			
85	030404020002	低压熔 断器	1. 名称: 更换保险管	个	1600			
86	030412001034	普通灯 具	1. 名称: 更换暖光40W玉米泡	套	120			

87	030404019022	控制开关	1. 名称: 更换1P100A空开	个	103				
88	030404019023	控制开关	1. 名称: 更换1P63A空开	个	115				
89	030404019024	控制开关	1. 名称: 更换2P63A漏电空开	个	40				
90	030404019025	控制开关	1. 名称: 更换250A漏电空开	个	30				
91	030411004001	配线	1. 名称: 更换引线BV4mm <sup>2</sup>	m	400				
92	030411004002	配线	1. 名称: 更换引线BV6mm <sup>2</sup>	m	100				
93	030411006002	更换接线端子(压铜)	1. 名称: 更换接线端子(压铜)	个	2000				
94	040806003002	避雷引下线	1. 名称: 更换避雷引下线	m	10				
95	080802015002	检测、试验	1. 名称: 线路巡查 夜间	km·次	20500				
96	030412007003	拆除路灯灯头	1. 名称: 拆除路灯灯头 2. 高度: 10m	套	300				
97	030412007004	安装灯头	1. 名称: 安装路灯灯头	套	300				
98	030412007005	一般路灯	1. 名称: 路灯支臂 2. 长: 1.5m	套	49				
99	030411004003	配线	1. 名称: 更换护套线 2. 规格: RVV-2*2.5	m	3000				
<b>本页小计</b>									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目

第 8 页 共  
47 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		
100	040803001124	电缆	1. 名称: 更换电缆 2. 型号: YJV-3*6mm <sup>2</sup>	m	600			
101	040803001125	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-4*25 3. 敷设方式、部位: 水平电缆 4. 电压 (kV): 1KV 5. 地形: 绿化带或人行道	m	100			

102	081108006001	调整微电脑时间	1. 名称：更换调整微电脑时间	组	20			
103	04B010	灯杆门更换	1. 名称：更换灯杆门	处	500			
104	04B011	校正倾斜路灯灯头	1. 名称：校正倾斜路灯, 灯杆	处	100			
105	04B012	校正倾斜路灯灯头	1. 名称：校正倾斜路灯, 灯架	处	100			
106	04B013	校正倾斜路灯臂	1. 名称：校正倾斜路灯臂	处	74			
107	040805001124	常规照明灯	1. 名称：灯罩保洁	套	200			
108	050307019018	其他景观小摆设	1. 名称：更换灯笼（一串三个，Φ400*3 12W）	个	10			
109	050307019019	其他景观小摆设	1. 名称：更换中国结（800*1800 40W, 单侧）	个	10			
110	030402009002	熔断器	1. 名称：更换熔断器 2. 规格：RT28N-32X, 32A	个	10			
111	040801024065	控制器	1. 名称：更换微机路灯控制仪 2. 型号：CLLT03-10HX	台	10			
112	030502002001	更换底座	1. 名称：更换路灯底座	个	10			
113	010401001001	箱变底座砌筑	1. 名称：箱变底座砌筑	m <sup>3</sup>	10			
114	040801002001	箱变	1. 名称：组合型成套箱式变电站安装 带高压开关柜 变压器容量 630kV · A	台	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项

标段：2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目

第 9 页 共  
47 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
115	080802015003	检测、试验	1. 名称：变压器检测、试验	项	1			
116	080802015004	检测、试验	1. 名称：变压器接地电阻试验	处	1			

117	040801003005	添加过滤变压器油	1. 名称：添加变压器油	t	1			
118	040801003006	更换及过滤变压器油	1. 名称：更换及过滤变压器油	台	1			
119	040801003007	变压器系统调试	1. 名称：变压器系统调试	台	1			
120	081108006002	二次线调整	1. 名称：高压开关二次线调整 2. 电压：10KV以下	组	2			
121	040801003008	负荷开关	1. 名称：更换箱变负荷开关	台	1			
122	010516002008	预埋铁件	1. 名称：路灯基础预埋铁件	t	1			
123	040805004048	灯座基础	1. 名称：路灯基础700*700*1000 2. 具体信息详见图纸 3. 含混凝土基础、模板	套	1			
124	040805004049	灯座基础	1. 名称：路灯基础 1000*1000*1200 2. 具体信息详见图纸 3. 含混凝土基础、模板	套	1			
125	040504001001	砌筑井	1. 名称：手孔井 2. 规格：600*600 3. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层 4. 防渗、防水要求：满足设计要求	座	10			
126	030412007006	一般路灯	1. 名称：更换路灯支臂 2. 长：1.5m	套	20			
127	010512008001	路灯井盖更换	1. 名称：井盖更换	套	1			
128	04B014	修剪树枝	1. 名称：修剪树枝人工	工日	1			
129	040804001062	顶管	1. 名称：顶管 2. 规格：PE50	m	100			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目      标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目      第 10 页 共 47 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	合 价	其中

						单价		暂估价
130	030404022003	控制器	1. 名称: 太阳能控制器 2. 电压: 12V	个	10			
131	030404022004	控制器	1. 名称: 太阳能控制器 2. 电压: 24V	个	10			
132	030414015002	低压电缆线路故障点查找	1. 名称: 低压电缆线路故障点查找	点	75			
133	030405002001	锂电池	1. 名称: 锂电电池 2. 电压: 12V 3. 电容: 80AH	个	10			
134	030405002002	锂电池	1. 名称: 锂电电池 2. 电压: 24V 3. 电容: 80AH	个	10			
135	030402006001	高压开关	1. 名称: 更换高压开关SF6-630A	组	2			
136	081108006003	维修高压开关	1. 名称: 维修高压开关	组	3			
		分部小计						
		七一路灯笼/ 汉治西路						
1	050307019005	其他景观小摆设	1. 名称: 更换12w亚克力灯笼 2. 规格: 直径600mm, 1个灯笼	个	80			
		分部小计						
		市民服务中心北广场、三角游园						
1	050307019007	其他景观小摆设	1. 名称: 更换皮线灯 2. 类型: 1米3wled	m	1000			
2	050307019008	其他景观小摆设	1. 名称: 更换冬瓜拉丝布艺5w防雨红灯笼300mm*500mm	套	10			
3	050307019012	其他景观小摆设	1. 名称: 更换冬瓜拉丝布艺5w防雨红灯笼250mm*400mm	套	10			
4	050307019009	其他景观小摆设	1. 名称: 更换直径300mm2w藤球灯	个	80			
5	040801024046	控制器	1. 名称: 更换开关电源24v400W	台	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”。

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 11 页 共  
目 护项目 47 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
6	040803001081	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	m	10			
7	030411001001	配管	1. 名称:树皮穿线管 2. 规格:Φ25 3. 范围:市中心北广场 4.	m	10			
8	080609004023	时控开关	1. 名称:更换时控开关	台	1			
		分部小计						
		清阳桥						
1	030412005046	荧光灯	1. 名称:更换定制线性RGB洗墙灯 2. 型号:功率24W 色温: 3000K 发光角度: 10*60 输入电压: DC24	套	1			
2	040805001065	常规照明灯	1. 名称:更换星光灯 2. 型号:功率1.8W 色温: RGBW 发光角度: 120 输入电压: DC24V	套	1			
3	040805001066	常规照明灯	1. 名称:更换影像灯 2. 型号:功率1200W 色温: 7500K 光通量: 35000lm 输入电压: AC220V	套	1			
4	040805001067	常规照明灯	1. 名称:更换摇头光束灯 2. 型号:功率620W 色温: 8500K 发光角度: 0~2度 输入电压: AC220V	套	1			
5	040805001068	常规照明灯	1. 名称:更换染色灯 2. 型号:功率150W 色温: 3000K 发光角度: 120 输入电压: AC220V	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 12 页 共  
目 护项目 47 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
6	040803001082	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV- 4*300+1*150	m	1			
7	040803001083	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV- 4*240+1*120	m	1			
8	040803001084	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV-5*6	m	10			
9	040803001108	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV-5*4	m	10			
10	040803001085	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV-5*4	m	10			
11	040803001086	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJY0.6/1KV-3*4	m	10			
12	040803001087	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm2	m	10			
13	040803001088	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*4mm2	m	10			

14	040803001089	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*6mm <sup>2</sup>	m	10			
15	040804002034	配线	1. 名称: 更换超五类屏蔽网线	m	20			
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 13 页 共  
目 护项目 47 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		
16	040804002035	配线	1. 名称: 更换RS-485总线	m	10			
17	040801024047	控制器	1. 名称: 更换投光灯控制器 主控	台	10			
18	040801024048	控制器	1. 名称: 更换控制器 分控	台	10			
19	040801024049	控制器	1. 名称: 更换中继器	台	10			
20	040801024050	控制器	1. 名称: 更换工业级光纤收发器	台	10			
21	080609004021	模块	1. 名称: 更换光纤接收模块	台	10			
22	040801005001	定制低 压成套 控制柜	1、名称: 更换定制低压成套控制柜	台	1			
		分部小 计						
		火车站 广场						
1	080806003001	车站灯 具	1. 名称: 更换定制30wled地砖灯	套	100			
2	080806003002	车站灯 具	1. 名称: 更换定制12wled草坪灯 2. 100mm*100mm*H600mm	套	50			
3	080806003003	车站灯 具	1. 名称: 更换定制24w异形拐角 灯	套	4			
4	080806003004	车站灯 具	1. 名称: 更换450wled定制灯	套	5			
5	080806003005	车站灯 具	1. 名称: 更换定制15w射树灯	套	4			
6	080806003006	车站灯 具	1. 名称: 更换定制地砖灯RGB+W 512控制15w	套	1			

7	080806003007	车站灯具	1. 名称：更换定制地砖灯 RGB+W 512控制10w	套	1			
8	030411003002	桥架	1. 名称：更换桥架 2. 型号：150*200	m	10			
9	040801005002	定制低压成套控制柜	1、名称：更换定制低压成套控制柜	台	1			
10	040803001090	电缆	1. 名称：更换电力电缆 2. 型号：YJY22-1kv-4*50+1*25	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 14 页 共  
目 护项目 47 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
11	040803001091	电缆	1. 名称：更换电力电缆 2. 型号：YJY22-1kv-4*25+1*16mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040803001111	电缆	1. 名称：更换电缆 2. 型号：YJV-3*6mm <sup>2</sup>	m	10			
13	040801024051	控制器	1. 名称：更换控制器 主控	台	1			
14	040801024052	控制器	1. 名称：更换控制器 分控	台	1			
15	040801024053	控制器	1. 名称：更换工业级光纤收发器	台	1			
16	080609004022	模块	1. 名称：更换光纤接收模块	台	1			
17	040801024060	控制器	1. 名称：更换开关电源12v5w	台	1			
18	030412001024	LED光源	1. 名称：12w草坪灯光源	套	1			
19	040801024055	控制器	1. 名称：更换开关电源600W	台	1			
20	031301012001	工程系统检测、检验	1. 名称：接地电阻测试	处	1			

21	040803001092	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJY22-0.6/1KV-4*25+1*16	m	1			
22	040803001093	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJY22-0.6/1KV-4*50+1*25	m	1			
23	040803001094	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJY22-0.6/1KV-3*6	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 15 页 共  
目 护项目 47 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
24	040803001095	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJY22-0.6/1KV-5*6	m	1			
25	040803001096	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJY22-0.6/1KV-5*10	m	1			
26	030412001018	普通灯具	1. 名称: 更换暖光40W玉米泡	套	1			
27	011508005001	定制霓虹灯发光字	1. 名称: 定制霓虹灯发光字 2. 材质: 优良柔性硅胶软灯条+15mmPVC雕刻卡槽背板	m2	1			
28	011508005002	定制雕刻造型字	11mm厚PVC造型雕刻	m2	1			

29	01B010	春节美陈拆除	1. 拆除桁架、发光字、外包板、灯具、电缆、穿线管、电箱等。	项	1			
30	040805004045	角钢制作安装	4cm*6cm*4m方钢	套	1			
31	01B011	定制大发光字	1. 2025造型灯, 红色, 24V, 铁架, 表面防锈烤漆; 尺寸 H3.5*W0.3*L8m, 带底座 2. 范围: 火车站	个	1			
32	050307019013	其他景观小摆设	1. 名称: 定制火树银花 2. 规格: 24V樱花树, 粉红色, 高3m, 棕色树干, 带底座 3. 材质: 树脂+LED发光灯	个	1			
33	050307019014	其他景观小摆设	1. 名称: 定制烟花装饰灯 2. 材质: 镀锌管+pvc	个	1			
34	040804001053	配管	1. 名称: 橡胶穿线管 2. 规格: 50mm	m	1			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目    标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目    第 16 页 共 47 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
35	040804002036	配线	1. 名称: 护套线 2. 规格: BV-2*1.5	m	1			
36	01B031	桁架	1. 规格: 宽: 20cm、高20cm;	m	1			
37	020911001001	桁架外 包板	高清户外车贴覆龙卡板	m2	1			
38	011508005003	发光字	材质: 发光亚克力板雕刻, 边带是不锈钢金属边带, 内置LED灯带, 背板10mm厚PVC	m2	1			
39	040801009006	发光灯 箱	规格型号: Φ60cm 材质: 发光亚克力板雕刻, 边带是不锈钢金属边带, 内置LED灯带, 背板10mm厚PVC	套	1			

40	050307019015	其他景观小摆设	1. 名称:5w绒面发光灯笼 2. 规格: φ800mm 3. 范围:火车站 4. 缎绒面灯笼+发光LED灯	套	1			
41	050307019016	其他景观小摆设	1. 灯带 2. 材质: LED高压灯带 瓦数: 6W/米	m	1			
42	050307019017	其他景观小摆设	1. 线条灯 2. 材质: LED高压灯带 瓦数: 12W/米	m	1			
		分部小计						
		莲花岛						
1	040805001001	常规照明灯	1. 名称: 更换60W投光灯	套	10			
2	040801024002	控制器	1. 名称: 更换开关电源350W	台	1			
3	040801024003	控制器	1. 名称: 更换投光灯控制器 主控	台	1			
4	040801024004	控制器	1. 名称: 更换投光灯控制器 分控	台	1			
5	040801033001	其他电器	1. 名称: 更换信号放大器	个	1			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 17 页 共 目 护项目 47 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
6	040804001001	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: 50mm	m	10			
7	040804001002	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: 25mm	m	10			
8	040803001001	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001002	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			

10	040803001003	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040804002001	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040804002002	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	10			
13	040804001003	配管	1. 名称:更换金属软管DN20 2. 规格:20mm	m	10			
14	040805004001	景观照明灯杆	1. 名称:更换灯杆2m高	套	1			
15	040805004002	灯座基础	1. 名称:灯座基础500*500*600 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
16	040805004003	灯座基础	1. 名称:灯座基础300*300*300 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
17	030412005001	荧光灯	1. 名称:更换RGB洗墙灯36W	套	10			
18	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称:挖填沟槽(含回填) 2. 挖土深度:1m 内	m <sup>3</sup>	1			
19	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m <sup>3</sup>	10			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目    标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目    第 18 页 共 47 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
20	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:原沟槽土回填	m <sup>3</sup>	10			
		分部小计						
		葫芦岛						
1	040805001002	常规照明灯	1. 名称:更换60W投光灯	套	10			
2	040801024006	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 主控	台	1			

3	040801024007	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 分控	台	1			
4	040801033002	其他电器	1. 名称:更换信号放大器	个	1			
5	040804001004	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:50mm	m	10			
6	040804001005	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:25mm	m	10			
7	040804001055	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:20mm	m	10			
8	040803001004	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm2	m	10			
9	040803001005	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm2	m	10			
10	040803001006	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm2	m	10			
11	040804002003	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm2	m	10			
12	040804002004	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	100			
13	040804001006	配管	1. 名称:更换金属软管DN20 2. 规格:20mm	m	10			
14	040805004004	景观照明灯杆	1. 名称:更换灯杆2m高	套	1			

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 19 页 共 47 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
15	040805004005	灯座基础	1. 名称:灯座基础500*500*600 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
16	030412005002	荧光灯	1. 名称:更换RGB洗墙灯36W	套	10			

17	031101001002	开关电源设备	开关电源防水箱开关电源防水箱 300*400*200	台	1			
		分部小计						
		太阳岛						
1	040805001003	常规照明灯	1. 名称:更换60W投光灯	套	10			
2	040805001004	常规照明灯	1. 名称:更换18W投光灯	套	10			
3	040801024011	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 主控	台	1			
4	040801024012	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 分控	台	1			
5	040801033003	其他电器	1. 名称:更换信号放大器	个	1			
6	040804001007	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:50mm	m	10			
7	040804001008	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:25mm	m	10			
8	040803001007	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001008	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
10	040803001009	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040804002005	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040804002006	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	10			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 20 页 共 47 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
13	040804001009	配管	1. 名称:更换金属软管DN20 2. 规格:20mm	m	10			

14	040805004006	景观照明灯杆	1. 名称:更换灯杆2m高	套	1			
15	040805004007	灯座基础	1. 名称:路灯基础500*500*600 2. 具体信息详见图纸 3. 含混凝土基础、模板	套	1			
16	040805004008	灯座基础	1. 名称:路灯基础300*300*300 2. 具体信息详见图纸 3. 含混凝土基础、模板	套	1			
		分部小计						
		月亮岛						
1	040805001005	常规照明灯	1. 名称:更换60W投光灯	套	10			
2	040805001006	常规照明灯	1. 名称:更换鸟灯 LED七彩 8W	套	10			
3	040801024015	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 主控	台	1			
4	040801024016	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 分控	台	1			
5	040801033004	其他电器	1. 名称:更换信号放大器	个	1			
6	040804001010	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De50mm	m	10			
7	040804001011	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	10			
8	040803001010	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001011	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 21 页 共  
目 护项目 47 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

10	040803001012	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040804002007	配线	1. 名称: 更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040804002008	配线	1. 名称: 更换软导线SFTP	m	10			
13	040804001012	配管	1. 名称: 更换金属软管 2. 规格: DN20mm	m	10			
14	040805004009	景观照明灯杆	1. 名称: 更换灯杆5m高	套	1			
15	040805004010	灯座基础	1. 名称: 路灯基础 3000*2500*1000 2. 具体信息详见图纸 3. 含混凝土基础、模板	套	1			
16	040805004011	灯座基础	1. 名称: 路灯基础700*700*1000 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
17	010516002001	预埋铁件	1. 名称: 路灯基础预埋铁件	t	0.05			
18	010516001001	螺栓	1. 名称: 预埋安装地脚螺栓	t	0.01			
19	040901001001	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢10	t	0.02			
		分部小计						
		森林岛						
1	040805001008	常规照明灯	1. 名称: 更换150W投光灯	套	10			
2	040805001009	常规照明灯	1. 名称: 更换250W投光灯	套	10			
3	040804001013	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De100mm	m	1			
4	040804001014	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De50mm	m	1			
5	040803001013	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

# 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段：2标段

标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目

第 22 页 共  
47 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
6	040803001014	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001015	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*70+1*35mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040805004012	景观照明灯杆	1. 名称:更换灯杆2m高	套	1			
9	010516002002	预埋铁件	1. 名称:路灯基础预埋铁件	t	0.05			
10	010516001002	螺栓	1. 名称:预埋安装地脚螺栓	t	0.01			
11	040901001002	现浇构件钢筋	1. 名称:圆钢10	t	0.02			
		分部小计						
		大屏岛						
1	040805001010	常规照明灯	1. 名称:更换60W投光灯	套	10			
2	040801024018	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 主控	台	1			
3	040801024019	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 分控	台	1			
4	040801033005	其他电器	1. 名称:更换信号放大器	个	1			
5	040804001015	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:50mm	m	10			
6	040804001016	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:25mm	m	10			
7	040803001016	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040803001017	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040804002009	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	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”。

表—08

# 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 23 页 共  
目 护项目 目 47 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
10	040804002010	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	10			
11	040804001017	配管	1. 名称:更换金属软管 2. 规格:DN20mm	m	10			
		分部小 计						
		大、小 鸟岛						
1	040805001011	常规照 明灯	1. 名称:更换60W投光灯	套	10			
2	040805001012	常规照 明灯	1. 名称:更换鸟灯 LED七彩 8W	套	10			
3	040801024022	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 主控	台	1			
4	040801024023	控制器	1. 名称:更换投光灯控制器 分控	台	1			
5	040801033006	其他电 器	1. 名称:更换信号放大器	个	1			
6	040804001018	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De50mm	m	10			
7	040804001019	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	10			
8	040803001018	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001019	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
10	040803001020	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040804002011	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	1			
12	040804002012	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	10			
13	040804001020	配管	1. 名称:更换金属软管 2. 规格:DN20mm	m	10			

14	040805004015	景观照明灯杆	1. 名称: 更换灯杆2m高	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 24 页 共 47 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
15	010516002003	预埋铁件	1. 名称: 路灯基础预埋铁件	t	0.05			
16	010516001003	螺栓	1. 名称: 预埋安装地脚螺栓	t	0.01			
17	040901001003	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢10	t	0.02			
		分部小计						
		白河台地卧龙桥一三里桥						
1	040805001016	常规照明灯	1. 名称: 更换四圣灯- 35*35*55	套	10			
2	040805001017	常规照明灯	1. 名称: 更换草坪灯-42*42*70	套	10			
3	040805001018	常规照明灯	1. 名称: 更换18W地埋灯	套	10			
4	030412001023	普通灯具	1. 名称: 更换地埋灯12W	套	1			
5	040804001024	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De50mm	m	10			
6	040804001025	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De25mm	m	10			
7	040803001023	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040803001024	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001025	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*2. 5mm <sup>2</sup>	m	10			

10	040805004019	景观照明灯杆	1. 名称:更换四圣灯杆-4m灯杆	套	1			
11	040805001073	常规照明灯	1. 名称:灯杆灯架刷防锈漆一遍 , 调和漆两遍 2. 刷漆前清洁, 除锈	m2	50			
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 25 页 共  
目 护项目 47 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
12	04B001	音乐灯架	1. 名称:音乐灯架 2. 规格 :1cm*2cm*60cm/1cm*2cm*20cm	套	6			
13	030402009001	熔断器	1. 名称: 更换熔断器 2. 规格: RT28N-32X, 32A	个	1			
		分部小计						
		白河台地卧龙桥一消阳桥						
1	040805001019	常规照明灯	1. 名称:更换四圣灯-35*35*55	套	10			
2	040805001020	常规照明灯	1. 名称:更换草坪灯-42*42*70	套	10			
3	040805001021	常规照明灯	1. 名称:更换18W地埋灯	套	10			
4	040804001026	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De50mm	m	10			
5	040804001027	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	10			
6	040803001026	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001027	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:更换YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			

8	040803001028	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040805004023	景观照明灯杆	1. 名称: 更换四圣灯杆-4m灯杆	套	1			
10	010516002005	预埋铁件	1. 名称: 路灯基础预埋铁件	t	0.05			
11	010516001005	螺栓	1. 名称: 预埋安装地脚螺栓	t	0.01			
12	040901001005	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢10	t	0.02			
		分部小计						
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 26 页 共 目 护项目 47 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
		白河台地清阳桥一温凉河						
1	040805001022	常规照明灯	1. 名称: 更换四圣灯-35*35*55	套	10			
2	040805001023	常规照明灯	1. 名称: 更换草坪灯-42*42*70	套	10			
3	040805001024	常规照明灯	1. 名称: 更换18W地埋灯	套	10			
4	040804001028	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De50mm	m	10			
5	040804001029	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De25mm	m	10			
6	040803001029	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001030	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040805004027	景观照明灯杆	1. 名称: 更换四圣灯杆-4m灯杆	套	1			
		分部小计						

		白河台 地温凉 河一二 技校南						
1	040805001025	常规照 明灯	1. 名称:更换四圣灯-35*35*55	套	10			
2	040805001026	常规照 明灯	1. 名称:更换草坪灯-42*42*70	套	10			
3	040805001027	常规照 明灯	1. 名称:更换18W地埋灯	套	10			
4	040804001030	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De50mm	m	1			
5	040804001031	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	10			
6	040803001032	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 27 页 共 目 护项目 第 47 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
7	040803001033	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*2. 5mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040803001034	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2. 5mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040805004031	景观照 明灯杆	1. 名称:更换四圣灯杆- 4m灯杆	套	1			
10	040805004032	灯座基 础	1. 名称:路灯基础500*500*600 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
11	040805004033	灯座基 础	1. 名称:路灯基础300*300*300 2. 含混凝土基础、模板	套	1			
12	040805004034	灯座基 础	1. 名称:路灯基础400*400*1000 2. 含混凝土基础、模板	套	1			

13	010516002007	预埋铁件	1. 名称:路灯基础预埋铁件	t	0.05			
14	010516001007	螺栓	1. 名称:预埋安装地脚螺栓	t	0.01			
15	040901001007	现浇构件钢筋	1. 名称:圆钢10	t	0.02			
		分部小计						
		白河台地白河桥一体育中心						
1	040805001028	常规照明灯	1. 名称:更换四圣灯-35*35*55	套	10			
2	040805001029	常规照明灯	1. 名称:更换草坪灯-42*42*70	套	10			
3	040805001030	常规照明灯	1. 名称:更换36W地埋灯	套	10			
4	040804001032	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De50mm	m	10			
5	040804001033	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 28 页 共 47 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
6	040803001035	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001036	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040803001037	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040805004035	景观照明灯杆	1. 名称:更换四圣灯杆- 4m灯杆	套	1			
10	030412005047	定制四圣灯罩板	1. 名称:更换(定制四圣灯罩板) 侧面540*340*4*4mm/底面	套	1			

11	030412001015	维修四圣灯显示屏	1. 名称:维修四圣灯显示器P2.5 128*192 / 维修不亮调整亮	次	1			
12	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*5 镀锌角钢	根	1			
13	030409002001	接地母线	1. 规格: BV-16mm <sup>2</sup> 电线	m	1			
14	040805004047	混凝土钢筋灯座基础制作安装	1. 规格: 灯座基础200*300*300 2. 混凝土: C25、钢筋Φ14 3. 制作并安装	套	1			
15	040805004041	地埋灯(钢圈制作安装)防护罩	1. 规格: 200mm*100*20mm地埋灯钢圈 2. 范围: 白河台地 3. 制作并安装	套	1			
16	040805004042	角钢制作安装	1. 规格: 角钢40mm*宽40mm*长200mm, DN200mm 2mm镀锌钢管 2. 制作并安装 3. 范围: 白河台地	套	1			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 29 页 共 47 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
17	040805004043	改造安装地埋灯固定支架	1. 改造安装地埋灯固定支架 2. 范围: 白河台地 3. 支架1.3米长改短0.3米	套	1			
18	01B008	地埋灯拆除	1. 名称: 地埋灯拆除 2. 范围: 白河台地	套	1			
19	01B009	地埋灯支架拆除	1. 名称: 地埋灯支架拆除 2. 范围: 白河台地	套	1			

20	030413005001	复合树脂一体式接线井	1. 外形尺寸:400mm*400mm*600mm 2. 材质: 复合树脂一体式接线井 3. 范围: 白河台地	座	1			
		分部小计						
		人民公园						
1	030412005004	荧光灯	1. 名称:更换瓦楞灯3W	套	10			
2	030412005005	荧光灯	1. 名称:更换瓦楞灯9W	套	10			
3	040805001079	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯100w	套	4			
4	040805001032	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯400w	套	2			
5	030412005006	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯36W	套	48			
6	030412005007	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯24W	套	30			
7	030412005050	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯18W	套	30			
8	030412005008	荧光灯	1. 名称:更换T5 28W	套	4			
9	030412005009	荧光灯	1. 名称:更换T5 14W	套	10			
10	040803001038	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目 第 30 页 共  
47 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		
11	040803001039	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040803001040	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2. 5mm <sup>2</sup>	m	10			

13	040804002015	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	100			
14	040804001034	配管	1. 名称:更换金属软管 2. 规格:DN20mm	m	10			
15	040804001036	配管	1. 名称:更换PE管穿线管 2. 规格:De25mm	m	10			
16	040804001057	配管	1. 名称:更换波纹管 2. 规格:20mm	m	10			
17	040804001058	配管	1. 名称:更换镀锌钢管 2. 规格:20mm	m	10			
		分部小计						
		七一路天桥						
1	040805001071	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯100w	套	1			
2	010607001002	护栏管	1. 名称:更换护栏管8.8W	套	280			
3	040801024031	控制器	1. 名称:更换开关电源300W	台	1			
4	040801024032	控制器	1. 名称:更换控制器 主控	台	1			
5	040801024033	控制器	1. 名称:更换控制器 分控	台	1			
6	040803001051	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	13			
7	040803001052	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040804002019	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	200			
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目 第 31 页 共  
47 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
9	040804002020	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	200			

10	080609004016	模块	1. 名称:更换远程智能控制模块	台	10			
		分部小计						
		人民路天桥						
1	040805001036	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯70w	套	5			
2	040805001074	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯70w灯泡	套	5			
3	030412005021	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯1m/根	套	90			
4	030412005022	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯0.5m/根	套	8			
5	030412005023	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯0.3m/根	套	28			
6	010607001003	护栏管	1. 名称:更换护栏管8.8W	套	400			
7	040801024034	控制器	1. 名称:更换开关电源300W	台	1			
8	040801024035	控制器	1. 名称:更换控制器 主控	台	10			
9	040801024036	控制器	1. 名称:更换控制器 分控	台	1			
10	040801024059	信号控制器	1. 名称:更换信号控制器	台	1			
11	040803001053	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040803001054	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
13	040804002021	配线	1. 名称:更换软导线2*4mm <sup>2</sup>	m	100			
14	030411003001	桥架	1. 名称:更换桥架 2. 型号:100*150	m	10			
15	030411003004	桥架盖板	1. 名称:更换桥架盖板	m	10			
16	040804002022	配线	1. 名称:更换软导线SFTP	m	100			

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”。

表—08

# 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 32 页 共 47 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	合价	其中

						单价		暂估价
17	010607001004	天桥专用护栏管	1.名称:天桥定制专用护栏管 2.规格: 8.8w	套	220			
18	030404031009	小电器	1.名称:更换钠灯镇流器70W	个	1			
19	030404031010	小电器	1.名称:更换触发器70W	个	3			
20	030307005004	固定支架制作安装	1.名称:红色超级字固定支架 2.规格:20mm*20mm*2m 3.范围: 人民路天桥	t	0.45			
21	011508004001	金属字拆除	1.名称:拆除超级发光字 2.范围: 人民路天桥	个	1			
22	011508004002	定制超级发光字	1.名称:定制超级发光字 2.规格0.85m*0.85m 3.范围: 人民路天桥 4.	个	1			
23	011508004003	定制超级发光字	1.名称:定制超级发光字 2.规格0.35m*0.35m 3.范围: 人民路天桥 4.	个	1			
24	030411003003	钢制桥架托板	1.名称:钢制桥架托板 2.型号:0.2cm*36.5cm*8cm 3.范围: 人民路天桥 4.	m	1			
		分部小计						
		如意湖、如意湖湖音乐喷泉						
1	030404022002	控制器	1.名称:更换时序控制器	台	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

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		
2	040805001075	常规照 明灯	1. 名称:更换投光灯36W	套	4			
3	040805001077	常规照 明灯	1. 名称:更换投光灯30W	套	4			
4	040803001056	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YC3*70+1*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
5	040803001057	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ2*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
6	040803001058	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ3*1.5+1*1mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001059	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ3*6+1*4mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040803001060	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ3*4+1*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
9	040803001061	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ2*1.5mm <sup>2</sup>	m	10			
10	040803001062	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ4*1.5mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040803001063	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YZ3*2.5+1*1.5mm <sup>2</sup>	m	10			
12	030901003001	直流喷 头	1. 名称:更换DN125直流喷头	个	1			
13	030901003002	直流喷 头	1. 名称:更换DN25直流喷头	个	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”。

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段：2  
护项目

标段：2025年度中心城区亮化照明设施维护项目

第 34 页 共  
47 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		
14	030901003003	直流喷头	1. 名称: 更换DN180直流喷头	个	1			
15	030901003004	直流喷头	1. 名称: 更换DN65直流喷头	个	1			
16	030901003005	直流喷头	1. 名称: 更换DN50直流喷头	个	1			
17	030901003006	直流喷头	1. 名称: 更换DN40直流喷头	个	1			
18	031003003001	高压避噪	1. 名称: 更换DN100高压避噪	个	1			
19	031003011001	法兰	1. 名称: 更换DN150水泵法兰	片	1			
20	031003011002	法兰	1. 名称: 更换DN40水泵法兰	片	1			
21	031003011003	法兰	1. 名称: 更换DN100管道法兰	片	1			
22	031003011004	法兰	1. 名称: 更换DN650管道法兰	片	1			
23	031003003002	焊接法兰阀门	1. 名称: 更换DN50调压阀	个	1			
24	031003003003	焊接法兰阀门	1. 名称: 更换DN40调压阀	个	1			
25	030412004001	装饰灯	1. 名称: 更换LED水底灯24W	套	30			
26	030412004002	装饰灯	1. 名称: 更换LED水底灯12W	套	30			
27	030412004006	装饰灯	1. 名称: 更换LED水底灯10W	套	40			
28	030109011001	水泵维修	1. 名称: 水泵维修 2. 范围: 如意湖音乐喷泉	台	30			
29	030307005005	设备支架制作安装	1. 名称: 数控电机固定支架 2. 材质: 50镀锌管11.7米。5*5方钢12.48米	t	1			
30	031002002001	设备支架	1. 彩灯专用支架 2. 定制, 304不锈钢	套	8			

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 35 页 共  
目 护项目 47 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
31	04B009	对丝	1.类型:对丝（软管配套钢管过丝配件） 2.材质:304#不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.范围:如意湖音乐喷泉	套	59			
32	030109012001	喷泉专用潜水泵	1.名称:更换定制潜水泵（喷泉专用） 2.型号:QS25-17-2.2	台	3			
33	030406001005	数控电机	1.名称:更换数控电机 2.类型:Φ50 3.型号: JY SPA-50B4	台	3			
34	030109012002	花篮启动器	1.名称:花篮启动器更换 2.范围:如意湖音乐喷泉	台	3			
35	030109012003	花篮水泵	1.名称:花篮水泵更换 2.范围:如意湖音乐喷泉	台	3			
36	030109012004	软启动器	1.名称:软启动器更换	台	2			
37	030406001006	数控电机	1.名称:110kw水泵	台	1			
38	030110003001	离心式压缩机	1.名称:7.5KW空气压缩机	台	1			
39	080705001001	喷泉系统调试	1.名称: 喷泉系统调试	系统	1			
40	040804001051	配管	1.名称:更换不锈钢软管 2.规格:50mm	m	10			
41	01B006	DVD	1.名称: 更换DVD	台	1			
42	01B007	调音台	1.名称: 更换调音台	台	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 36 页 共  
目 护项目 目 47 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
43	011405001001	金属面 除锈、 刷漆	1、先冲洗泥污、擦洗干净； 2、人工敲打一遍后人工在用角 磨机打磨； 3.刷防锈底漆2遍、防水面漆1遍 4..外圈 DN529 浮筒打磨除锈 5..灰环氧防锈底漆(甲)+专用固 化剂+稀释剂2遍 6.中钢结构丙烯酸氨基磁漆+ 专用固化剂+稀释剂1遍	m2	1			
44	01B014	喷泉管 道除锈 、打磨	1. 内圈10#、12#、ø 100喷泉管 内圈10#、12#、ø 100喷泉管道 、气泡、喷头、高喷等打磨除锈 ； 2. 人工敲打除垢或生锈处一遍后 人工在用角磨机打磨	项	1			
45	01B025	喷泉管 道底漆	1. 内圈10#、12#、ø 100喷泉管 内圈10#、12#、ø 100喷泉管道 、气泡、喷头、高喷等刷涂环氧 底漆； 2. 灰环氧防锈底漆（甲）+专用 固化剂+稀释剂刷2遍；	项	1			
46	01B016	喷泉管 道防水 面漆	1. 内圈10#、12#、ø 100喷泉管 道、气泡、喷头、高喷等喷涂防 水面漆 2. 中钢结构丙烯酸氨基磁漆+ 专用固化剂+稀释剂1遍	项	1			
47	01B017	水枪冲 洗浮筒 泥污	水枪冲洗浮筒泥污	项	1			
48	01B029	水泵抽 水	1. 名称：水泵抽水DN50MM 2.8小时/台班	台班	1			
49	01B030	75KW发 电机	1. 名称：发电机75KW 2.8小时/台班	台班	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
标段：2025年度中心城区亮化照明设施维

第 37 页 共  
47 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
50	01B020	喷泉管 道下沉 支撑钢 材	1.喷泉管道下沉支撑钢材 2.焊接喷泉管道及支撑架 (60#/80#槽钢)_-5t电动葫芦 3.如意湖音乐喷泉	项	1			
51	01B021	改造法 兰	1.改造法兰 2.如意湖音乐喷泉	套	1			
52	01B022	更换元 器件(电 柜)	1.更换定制款微电脑,更换控制器16路模拟量控制器/16路数字量控制器/32路数字量控制器/8路运动量控制器/总线控制器,软线,网络线,配件 2.相对应所有线路板、强弱电、开关电源。需要拆除原本电机对应的控制器调试、安装新控制器。 3.如意湖音乐喷泉	台	1			
53	040801024061	一维电 机驱动	1.一维电机驱动 2.一块控制一个一维电机,发送信号	台	1			
54	040801024062	一维数 控板卡	1.更换一维数控板卡 2.控制一维控制器,让一维喷头效果变化多样性	台	1			
		分部小 计						
		光武大 桥						
1	030412005025	荧光灯	1.名称:更换洗墙灯72W	套	156			
2	040805001038	常规照 明灯	1.名称:更换投光灯100w	套	26			
3	040805001039	常规照 明灯	1.名称:更换投光灯1000w	套	7			
4	040805001040	常规照 明灯	1.名称:更换投光灯400w	套	24			

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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段：2025年度中心城区亮化照明设施维 第 38 页 共  
目 护项目 47 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
5	040803001064	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*50+1*25mm <sup>2</sup>	m	10			
6	040803001065	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*25+1*16mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001066	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
8	030412001020	普通灯 具	1. 名称:更换投光灯400W灯泡	套	100			
9	030412001021	普通灯 具	1. 名称:更换投光灯1000W灯泡	套	100			
10	030404031014	小电器	1. 名称:更换触发器400W	个	30			
11	030404031011	小电器	1. 名称:更换镇流器400W	个	30			
12	030404031012	小电器	1. 名称:更换镇流器1000W	个	60			
13	030404031013	小电器	1. 名称:更换触发器1000W	个	30			
14	030404031019	小电器	1. 名称:更换电容器1000W	个	3			
		分部小 计						
		仲景大 桥、白 河大桥						
1	030412005026	荧光灯	1. 名称:更换RGB洗墙灯72W	套	10			
2	030412005027	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯72W	套	10			
3	030412004007	装饰灯	1. 名称:更换大桥防眩灯18W	套	10			

4	040805001041	常规照明灯	1. 名称: 更换投光灯250w	套	10			
5	030412005029	荧光灯	1. 名称: 更换LED数码管-10W	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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维

第 39 页 共  
47 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
6	040805001082	常规照明灯	1. 名称: 更换10w立柱灯	套	5			
7	030412004004	装饰灯 灯条	1. 名称: 更换大桥防眩灯灯条 led18W 2. 规格型号: 一米长 3. 范围: 仲景大桥	m	10			
8	030412004005	装饰灯 驱动	1. 名称: 更换大桥防眩灯驱动 2. 规格型号: ZX(18-24)XLW 3. 范围: 仲景大桥	套	10			
9	030404023004	接触器	1. 名称: 更换63A三相交流接触器	台	10			
10	030404023001	接触器	1. 名称: 更换250A交流接触器 2. 范围: 仲景大桥 3.	台	1			
11	030404023002	接触器	1. 名称: 更换CJX2-6511交流接触器 2. 范围: 仲景大桥 3.	台	1			
12	030404019015	控制开关	1. 名称: 更换防误式刀闸开关 HD11F-2501/38 2. 范围: 仲景大桥 3.	个	1			
13	030404019016	控制开关	1. 名称: 更换防雷浪涌空开 2. 范围: 仲景大桥 3.	个	1			
14	030412004008	装饰灯 灯条	1. 名称: 12w线条灯	米	10			
15	030412005049	荧光灯	1. 名称: 更换250W投光灯灯管	套	100			
16	030412001022	普通灯具	1. 名称: 更换投光灯250W灯泡	套	100			

17	030404031015	小电器	1. 名称:更换镇流器250W	个	30				
18	030404031018	小电器	1. 名称:更换触发器250W	个	30				
		分部小计							
		雪枫大桥							
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
标段：2025年度中心城区亮化照明设施维  
第 40 页 共  
目  
护项目  
47 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
1	040805001042	常规照 明灯	1. 名称:更换高压钠灯150W	套	10			
2	040805001043	常规照 明灯	1. 名称:更换高压钠灯250W	套	10			
3	030412005030	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯18W	套	10			
4	030412005031	荧光灯	1. 名称:更换洗墙灯36W	套	10			
5	030412005032	荧光灯	1. 名称:更换LED轮廓灯10W	套	10			
6	030412005033	荧光灯	1. 名称:更换面板灯18W	套	10			
7	040803001067	电缆	1. 名称:更换YJV-4*25+1*16mm <sup>2</sup>	m	1			
8	040804001059	配管	1. 名称:更换PVC穿线管 2. 规格:32mm	m	10			
9	040804001050	配管	1. 名称:更换PVC穿线管 2. 规格:40mm	m	10			
10	010607001005	护栏管	1. 名称:更换护栏管10W	套	50			
11	040805001080	常规照 明灯	1. 名称:更换150W投光灯灯泡	套	10			
12	040805001076	常规照 明灯	1. 名称:更换150WLED投光灯	套	10			
13	040805001078	常规照 明灯	1. 名称:更换200WLED投光灯	套	10			
		分部小计						
		南阳大 桥						

1	030412005034	荧光灯	1. 名称: 更换D50*37七彩LED轮廓灯24V/24W	套	176				
2	040805001044	常规照明灯	1. 名称: 更换D50*37LED立柱灯24V/12W	套	138				
3	030412005035	荧光灯	1. 名称: 更换LED洗墙灯24W	套	18				
4	040801024037	控制器	1. 名称: 更换环形开关电源	台	1				
5	040801024038	控制器	1. 名称: 更换AC24v400w开关电源	台	1				
<b>本页小计</b>									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目 第 41 页 共  
47 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
6	040805001045	常规照 明灯	1. 名称: 更换投光灯100W	套	32			
7	040305004001	大理石	规格: 600mm*600mm	m <sup>2</sup>	5.76			
8	031301017001	双层脚 手架	1. 名称: 双层脚手架 2. 材质: 钢管	m <sup>2</sup>	1			
		分部小 计						
		生态地 球仪						
1	030412001016	定制 LED光 源	1. 名称: 更换定制LED灯珠, 与原 有系统芯片相匹配 2. 范围: 地球仪	套	2900			
2	040801024042	控制器	1. 名称: 更换主控景观灯主控器	台	1			
3	040801024043	控制器	1. 名称: 更换分控器景观灯 分控 器	台	1			
4	030502013001	光纤盒	1. 名称: 更换光纤终端盒	个	1			
5	080904010001	接收器	1. 名称: 更换接收器手机信号接 收器	台	1			
6	040801024044	控制器	1. 名称: 更换开关电源 220V/5V/350W	台	1			
7	040801024045	控制器	1. 名称: 更换开关电源 220V/5V/60W	台	1			

8	080609004019	模块	1. 名称: 更换控制模块六路	台	1			
9	040803001071	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: ZR-YJV-5*16mm <sup>2</sup>	m	10			
10	040803001072	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: ZR-YJV-5*10mm <sup>2</sup>	m	10			
11	040804002024	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
12	040804002025	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	100			
13	040804002026	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-3*0.5mm <sup>2</sup>	m	100			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 42 页 共 目 护项目 第 47 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
14	040804002027	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-2*1mm <sup>2</sup>	m	100			
15	040804002028	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-2*0.5mm <sup>2</sup>	m	100			
16	040804002029	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-2*6mm <sup>2</sup>	m	50			
17	040804002030	配线	1. 名称: 更换软线 RVV-2*4mm <sup>2</sup>	m	100			
		分部小计						
		牛牛小品						
1	040805001053	常规照 明灯	1. 名称: 更换投光灯 100w	套	4			
2	030404019017	清洗	1、名称: 牛牛小品清洗	个	1			
3	031201009001	喷漆	1、名称: 牛牛小品灯具喷漆	m <sup>2</sup>	1			
		分部小计						
		中国结 、灯笼						

1	050307019001	其他景观小摆设	1. 名称:更换文化路灯笼 2. 规格: 单侧一串三个, Φ 400*3 12W	套	10			
2	050307019002	其他景观小摆设	1. 名称:更换中州路中国结 2. 规格: (800*1800 40W, 单侧)	套	20			
3	040801024058	控制器	1. 名称:更换12v100w开关电源	台	10			
4	030404020001	保险	1. 名称:更换10A保险	个	2			
5	04B002	模组	1. 20个/组, 灯笼模组	组	1			
		分部小计						
		滨河路与建设路三角游园						
1	040805001054	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯100W	套	14			
2	040805001055	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯36W	套	4			
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”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目      标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目      第 43 页 共 47 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	040803001073	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*6mm <sup>2</sup>	m	50			
4	030412001017	普通灯具	1. 名称:更换灯笼灯泡5W	套	100			
		分部小计						
		华龙、烟草游园						
1	040805001072	常规照明灯	1. 名称:更换投光灯100w	套	10			
2	040805001057	常规照明灯	1. 名称:更换钠灯、金卤光投光灯150W	套	16			

3	040805001058	常规照明灯	1. 名称: 更换钠灯、金卤光投光灯400W	套	1			
4	040805001059	常规照明灯	1. 名称: 更换草坪灯	套	2			
5	040803001074	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*16mm <sup>2</sup>	m	10			
6	040803001075	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*4mm <sup>2</sup>	m	10			
7	040803001076	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	10			
8	040804001047	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De70mm	m	10			
9	040804001048	配管	1. 名称: 更换PE管穿线管 2. 规格: De25mm	m	10			
10	080803004003	防护罩	1. 名称: 更换防盗罩	套	1			
		分部小计						
		其他景观亮化设施						
1	040804002031	配线	1. 名称: 更换BVR铜线6mm <sup>2</sup>	m	100			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 44 页 共 目 护项目 47 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
2	040804002032	配线	1. 名称: 更换BVR铜线10mm <sup>2</sup>	m	100			
3	040804002033	配线	1. 名称: 更换软线RVV-3*1.5mm <sup>2</sup>	m	100			
4	040803001078	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: FSYJV-5*6mm <sup>2</sup>	m	100			

5	040803001079	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: FSYJV-5*16mm <sup>2</sup>	m	100			
6	030412001002	普通灯具	1. 名称: 更换LED灯泡5W	套	10			
7	030412001003	普通灯具	1. 名称: 更换LED灯泡20W	套	100			
8	030412001004	普通灯具	1. 名称: 更换草坪灯灯泡5W	套	100			
9	030412001005	普通灯具	1. 名称: 更换四圣灯灯泡12W	套	10			
10	030412001012	普通灯具	1. 名称: 更换四圣灯显示器P2.5 128*192	套	10			
11	030412007001	一般路灯	1. 名称: 更换四圣灯4m灯杆	套	1			
12	030412007002	一般路灯	1. 名称: 更换岛屿灯2m灯杆	套	1			
13	040804004001	接线盒	1. 名称: 更换接线盒	个	1			
14	030414015001	低压电缆线路故障点查找	1. 名称: 低压电缆线路故障点查找	点	1			
15	030411006001	更换接线端子(压铜)	1. 名称: 更换接线端子(压铜)	个	99			
16	040806003001	避雷引下线	1. 名称: 更换避雷引下线	m	1			
17	080802015001	检测、试验	1. 名称: 线路巡查 夜间	km·次	7300			
18	030412005041	玻璃盖板	1. 名称: 更换玻璃盖板8*80*780	套	120			
19	030412005042	亚克力盖板	1. 名称: 更换亚克力盖板 2*150*690	套	100			
20	030412005044	亚克力盖板	1. 名称: 更换亚克力盖板 2*325*295	套	30			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项目 第 45 页 共 47 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
21	030412005045	亚克力盖板	1. 名称: 更换亚克力盖板 2*335*310	套	30			

22	030404019001	控制开关	1. 名称: 更换1P32A空开	个	15			
23	030404019003	控制开关	1. 名称: 更换1P63A空开	个	10			
24	030404019005	控制开关	1. 名称: 更换3P20A空开	个	10			
25	030404019006	控制开关	1. 名称: 更换3P60A空开	个	10			
26	030404019007	控制开关	1. 名称: 更换3P160A空开	个	10			
27	030404019008	控制开关	1. 名称: 更换1P100A漏电空开	个	4			
28	030404019009	控制开关	1. 名称: 更换2P63A漏电空开	个	6			
29	030404019019	控制开关	1. 名称: 更换3P63A漏电空开	个	5			
30	030404019020	控制开关	1. 名称: 更换40A漏电空开	个	1			
31	030404019010	控制开关	1. 名称: 更换250A漏电空开	个	20			
32	030404019021	控制开关	1. 名称: 更换225A漏电空开	个	20			
33	040801003002	变压器定检	1. 名称: 变压器巡检, 每年4次	台	5			
34	040801003003	更换及过滤变压器油	1. 名称: 更换及过滤变压器油	t	1			
35	030404019011	控制开关	1. 名称: 更换2P10A空开	个	1			
36	030404019012	控制开关	1. 名称: 更换2P20A空开	个	1			
37	040803001110	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*4mm <sup>2</sup>	m	1			
38	040803001098	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-4*16+1mm <sup>2</sup>	m	1			
39	040803001099	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-4*10+1mm <sup>2</sup>	m	1			
<b>本页小计</b>								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称: 2025年度中心城区亮化照明设施维护项 标段: 2025年度中心城区亮化照明设施维 第 46 页 共  
目 护项目 第 47 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	合 价	其中

						单价		暂估价
40	040803001100	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*25+1*16mm <sup>2</sup>	m	1			
41	040803001101	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*10mm <sup>2</sup>	m	1			
42	040803001102	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*16+1mm <sup>2</sup>	m	1			
43	040803001103	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*1mm <sup>2</sup>	m	1			
44	040803001114	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:ZR-RVV-3*1mm <sup>2</sup>	m	1			
45	040803001109	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:RVV-3*1mm <sup>2</sup>	m	1			
46	040803001104	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV2*6mm <sup>2</sup>	m	1			
47	040803001105	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	1			
48	040803001106	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-2*1mm <sup>2</sup>	m	1			
49	040803001113	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:RVV-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	1			
50	040803001112	电缆	1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:RVV-2*1mm <sup>2</sup>	m	1			
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 服务措施项目清单与计价表

项目名称：2025年度中心城区亮化照明设施维护项  
目

标段：2025年度中心城区亮化照明设施维  
护项目

第 47 页 共  
47 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
51	040803001107	电缆	1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: RVV-2*0.75mm <sup>2</sup>	m	1			
52	040804001049	配管	1. 名称: 更换金属软管DN25 2. 规格: 25mm	m	1			
53	040801024057	控制器	1. 名称: 更换微机路灯控制仪 2. 型号: CLLT03-10HX	台	1			
54	030701003001	空调器	1. 名称: 更换落地式空调	台	1			
55	030504002001	显示器 、主机 (电脑)	1. 名称: 更换成套电脑	台	1			
56	030404019013	清洗灯具	1、名称: 清洗灯具	个	1			
57	050307019010	维修灯具	1. 名称: 维修悬吊式灯具	个	110			
58	050307019011	维修灯具	1. 名称: 维修普通灯具	个	110			
59	011613001001	灯具拆除	1. 名称: 灯具拆除	套	1			
60	04B003	升高下陷灯具	1. 名称: 升高下陷灯具	处	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	04B004	桥架车 (桥梁检测车)	1. 名称: 桥梁检测车24m	台班	1			
2	041106001003	高空作业车	1. 名称: 20米高空作业车	台·次	1			
3	041106001002	吊车	1. 名称: 汽车式起重机50t吊车	台·次	1			
4	041106001006	吊车	1. 名称: 汽车式起重机16t吊车	台·次	1			
5	041106001004	平台作业升降车	1. 名称: 平台作业升降车(修剪树枝+摘除飞线)	台班	3			
6	041106001005	平板拖车组	1. 名称: 拆除路灯运输(平板拖车)	台班	10			
7	040602030001	切割机	1、切割机	台班	20			
本页小计								

合 计		
-----	--	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

注：**1.**供应商应根据采购内容及要求和服务清单进行报价，并将完整的预算书附于投标文件内，本次招标费用为每年费用。  
**2.**投标人须以清单为基础进行报价，该清单所列工程/服务量为估算值，仅作为报价的共同基础，不具备最终结算的约束力。最终结算金额将以实际完成并经甲方及最终审计确认的合格服务量为准，按照投标报价中的综合单价进行计算。审计结果是支付结算款的最终依据。

## 二、项目商务要求

1. 服务期限：3年（按照一年一考核一签合同的原则，考核标准按照宛城管〔2023〕77号文件执行）。
2. 服务地点：南阳市中心城区；
3. 付款方式：合同签订后支付总价款75%，乙方按合同要求完成服务，甲方依据《中心城区亮化照明设施市场化维护考评细则》对乙方进行考核，考核合格后并完成验收，甲方向乙方支付剩余25%年度服务费。
4. 质量要求：合格
5. 验收标准及方式：
  - 5.1 验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。
  - 5.2 验收方式：现场验收
6. 有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；无样品。
7. 有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示；无演示。
8. 其他要求：

考核标准如下：

---

## 中心城区亮化照明设施市场化维护考评细则

为规范和加强城市照明养护工作的管理，确保城市照明设施安全运行和亮灯率达标，营造优美和谐的夜间照明环境，根据有关法律、法规，参照其他城市的管理经验，结合我市的实际情况，制定本细则。

### 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，锚定建强省副中心城市目标，转变思路，提升管养效能，建立城市照明设施管理新机制，以“优化资源配置、提高资金使用效率、提高养护管理水平”为目标，通过招标发包方式，探索实践适应新形势要求的高效、灵活、开放、竞争的城市亮化照明设施维护管理模式，盘活路灯亮化资源，实施市场化运作，降低维护成本，努力实现城市亮化照明高质量管护，实现“管养分离、科学管理、养护提质”。

### 二、考评主体及周期

路灯设施管理所负责考评路灯设施完好率和明灯率，亮化设施管理所负责考评夜景亮化设施完好率和明灯率。由路灯设施管理所、亮化设施管理所及中标单位组成城市照明考核小组，组织

对中标单位实施考评，依据考评标准，实施日检查、周汇总、月总结闭环监管。

### 三、考核主要内容

管理考核内容为南阳市市级管理的路灯及亮化设施亮灯率、设施完好率、洁净美化率、及时修复率、维修质量、12345投诉热线及时处理和回复情况、设施运行及安全文明生产安全、日常管理等。

#### 1. 亮灯率标准：20 分

根据国家标准，明灯率 $\geq 98$ . 路灯设施管理所和亮化设施管理所每月不定期随机抽取部分道路路灯和夜景照明设施进行检查，抽取的范围为合同范围内所有城市照明设施和亮化设施，抽查数量不少于所管设施量的 15%。

#### 2. 设施完好率：10 分

根据国家标准，照明设施完好率 $\geq 95$ . 城市照明考核小组每月不定期随机抽取部分城市照明设施和夜景照明设施进行检查，抽取的范围为合同范围内所有城市照明设施。

#### 3. 洁净、美化率：10 分

城市照明设施的乱张贴、乱涂写、乱悬挂未及时进行清理，设施锈蚀污损的清洗和粉饰。

#### 4. 及时修复率：10 分

设施维护及时率检查、考核的主要项目为:①城市照明设施故障处理的时效性②自然灾害、突发事故及节假日设施故障的处置情况;③交办事项及时率:对交办事项的办理质量、办理结果、办理时间进行考核。

#### 5. 维修质量: 20 分

中标单位使用的维修材料使用前应有管理单位进行验收,合格后方能使用。中标单位在维修中应严格按照施工规范进行施工。施工后由管理单位进行复核。

#### 城管 12319 及投诉热线处理情况: 10 分

考核的主要项目为:①城管 12319 及投诉热线及时处理和回复情况。

#### 7. 设施运行及文明生产安全: 10 分

检查考核主要项目:①中标范围内的城市照明设施要定期进行安全排查,使设施无隐患安全运行。②按照作业规程作业,按要求穿戴防护用品,设置安全防护警示标识,车辆配备消防器材;③无安全事故;④无私拉乱接⑤文明施工情况。

#### 8. 日常管理 10 分

中标单位要组织机构健全、规章制度完善、各类资料齐全。

### 四、考核结果运用

按照《南阳市城市照明设施维保服务考核检查表》进行评分

及扣款，总分值为 100 分。考核情况与维护单位的维护费结算挂钩，所有扣款均从相应季度维修经费中扣除。考核按百分制打分，分优（100 分—90 分）、良（89 分—80 分）、合格（79 分—60 分）、不合格（60 分以下）四个档次。不合格（60 分以下）的扣除当月服务费的 5%。

考核得分属优的为达标，当连续 2 个月考核不合格或半年内累计有 3 次不合格时，管理方有权自行终止维护合同，没收合同履约金，作违约处理。

- 附件：1. 南阳市城市照明设施维保服务考核检查表  
2. 城市照明周总结考核表  
3. 城市照明设施维修日报表  
4. 城市照明不定期考核表  
5. 城市照明周考核表  
6. 城市照明月考核表  
7. 每周亮灯率考核表  
8. 南阳市市政环卫服务中心扣款通知单

附件 1:

南阳市城市照明设施维保服务考核检查表

中标单位: 考核月份: 评价日期:

序号	考核内容	考核标准	评分方法	标准分	考核
1	亮灯率	1. 路灯明灯率 $\geq 98\%$ ; 2. 亮化明灯率 $\geq 98\%$ , 成串亮化照明设施按米考核、护栏管、洗墙灯类按每个控制器控制 10 米考核、其它景观灯按盏考核。	路灯和亮化每低于亮灯率标准, 每降 1% 扣 5 分。	20	扣完本项分值为止
2	设施完好率	路灯亮化设施完好率 $\geq 95\%$ 。各照明设施必须符合国家、行业相关标准	灯罩破裂、缺失或脱落 8 小时内未修复 0.5 分/盏。 灯具脱落悬空, 8 小时内未修复 2 分/个 设施倾斜脱落, 8 小时内未修复 1 分/个 灯门缺失, 8 小时内未修复 0.1 分/个 井盖缺失, 8 小时内未修复 1 分/个 变配电房低压室侧门窗损坏或缺失, 门未上锁, 8 小时内未修复, 变配电房内、箱内、柜内低压室侧卫生差、积尘多, 1 分/个	10	扣完本项分值为止
3	洁净、美化率	1、每发现 1 处灯杆小广告、乱涂乱画、不洁净、悬挂物、缠绕物扣 0.1 分。 2、灯罩不洁净, 每发现一处扣 0.1 分。 3、箱变、节电柜上有小广告、乱涂乱画, 每发现一处扣 0.1 分, ; 4、照明设施有锈蚀的每发现一处扣 0.1 分。		10	扣完本项分值为止
4	及时修复率	全天安排人员随时进行维修和抢修, 按规定时限完成。	未按要求时间修复扣 2 分。有特殊紧急情况的, 不能及时到达现场, 不听从管理单位指令并做出有效处理的, 该项不计分。	10	扣完本项分值为止
5	维修质量	维修材料、设备要保证产品质量, 应有产品合格证、检测报告, 并通过管理单位验收合格后方可使用。未经验收私自使用的, 一经发现除责令返工外, 每次扣 5 分。	中标单位在维修中应严格按照施工规范进行施工和恢复。施工后经管理单位验收不合格的。责令返工外每次扣 2 分。	20	扣完本项分值为止

6	12345 投诉热线及时处理和回复情况	<p>城管 12319 及投诉热线未按时效处理回复的。每次扣 0.5 分。 城管 12319 每月延期案件，不得案件超过总案件的 5%，超过每次扣 0.5 分。 因维修不及时，导致媒体曝光或群众再次投诉的，经查确系维护单位责任的，每次扣 2 分。</p>	10	扣完本项分值为止
7	设施运行及文明生产安全	<p>中标单位要定期对照明设施要进行安全排查。 未定期对照明设施进行安全排查的，或发现安全隐患未及时处理的。1 处扣 1 分，并按要求限时整改。</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>设施用电安全、遵守相关供电安全要求。</p>		
		<p>发现设施用电安全隐患 1 处扣 1 分，并按要求限时整改。未按要求限时整改，每次扣 2 分。发生安全事故，造成一人以上人员伤害或经济损失 5 万元以上的，本项分扣完。</p>		
		<p>未按规定进行文明施工的，每次扣 1 分，若不文明施工被投诉经查属实的，每次扣 2 分。</p>		
		<p>发生轻微安全事故且处理及时的，每次扣 2 分；发生较严重安全事故的，每次扣 10 分。</p>		
		<p>未按安全操作规程作业或作业时未按要求穿戴安全防护用品、每次扣 1 分</p>		
8	日常管理	<p>施工作业时未设置安全防护警示标志，车辆配备消防器材，每次扣 1 分</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>外接电源管理。 私自外接城市照明电源，每处扣 5 分。并立时改正。情节严重的移交司法机关处理。未按安全操作规程作业或作业时未按要求穿戴安全防护用品、每次扣 1 分</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>中标单位要组织机构健全。 中标单位要建立健全照明设施的技术档案和维修档案，并做好设施维修、抢修记录。</p>		
		<p>中标单位要建立建全周报，月报制度，每月 25 日前上报本月报表及下月工作计划。</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>中标单位应制定各类应急预案。 中标单位应做好职工业务知识和技能培训工作。</p>		
		<p>合计：</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>考核人意见：</p>	10	扣完本项分值为止
		<p>被考核责任人签字：</p>	10	扣完本项分值为止

附件 2:

城市照明周总结考核表

单位		日期:
考核 内容	亮灯率低于标准	1、发现一个灭灯、闪灯扣 0.1 分，罚 50 元； 3、每发现一处大面积灭灯，罚 500 元； 4、凡是发现白天亮灯，因设备故障 2 个小时未修复的，扣 5 分，罚 1000 元。
	设施完好率低于标 准	1、井盖缺失扣 1 分，罚 200 元； 2、井盖、井框破损（超过 10%的）扣 0.5 分，罚 50 元； 3、灯门缺失扣 0.2 分，罚 100 元，灯门固定不完整、不美观扣 0.1 分，罚 50 元； 4、灯杆、灯具、箱变、控制柜等设施锈蚀、歪斜、松动一处扣 0.5 分 5、灯具朝向翻转每盏扣 0.5 分罚 20 元，灯罩破损每个扣 0.2 分 20 元，支架脱落或损坏每个扣 0.5 分。罚 120 元； 6、灯具丢失每个扣 0.5 分，罚 50 元； 7、每损坏箱变门一处扣 0.2 分，罚 50 元，每缺失门锁一处，扣 0.5 分，罚 50 元； 8、节电柜箱体及门锁损坏每一处扣 0.5 分，罚 50 元； 9、箱变及控制柜基础破损一处扣 0.5 分，罚 50 元； 10、变压器箱内、柜内低压室侧卫生差、积尘多，一处 0.5 分，罚 50 元 11、接地设施损坏一处 0.5 分，罚 50 元 12、未经批准，擅自拆移，变更现有照明设施的。一处扣 2. 罚 500 元。
	洁净美化率	1、每发现 1 处灯杆小广告、乱涂乱画、不洁净、悬挂物、缠绕物扣 0.1 分，罚 50 元； 2、灯罩不洁净，每发现一处扣 0.2 分罚 20 元； 3、箱变、节电柜上有小广告、乱涂乱画，每发现一处扣 0.2 分，罚 50 元；
	及时修复率	1、路灯亮化单灯不亮的、控制箱元器件故障的 24 小时修复。未按时修复的，每次扣 0.2 分，罚 50 元。 2、变压器、电缆故障的 48 小时修复。未按时修复的，每次扣 0.2 分，罚 100 元 3、音乐喷泉、生态地球系统损坏的，跨河桥梁亮化设施大故障的 72 小时修复。未按时修复的，每次扣 0.5 分，罚 200 元。 4、数字化报单、市长热线及各种督导件、维修单未按时效完成的，每次扣 2 分，罚 200 元；

		<p>5、交办的临时性任务未按规定时间完成的，扣 2 分，罚 500 元；</p> <p>6、因特殊原因不能按时修复的，应及时上报。未能修复也没上报的。每次扣 0.5 分，罚 200 元。</p> <p>7、虚报、瞒报反馈处置工作量每次扣 5 分，罚 2000 元。</p>
	维修质量	<p>维修材料、设备要产品质量不合格，每次扣 2 分，罚 500 元</p> <p>未按施工工艺和规范施工的，每次扣 2 分，罚 500 元</p>
	1234 投诉热线及时处理和回复情况	<p>城管 12319 及投诉热线未按时效处理回复，造成超时的。每次扣 0.5 分。罚 50 元；</p> <p>城管 12319 每月延期案件，不得案件超过总案件的 5%，超过每次扣 1 分。罚 500 元；</p> <p>因维修不及时，导致媒体曝光或群众再次投诉的，经查确系维护单位责任的，每次扣 2 分。罚 500 元；</p>
	设施运行及文明生产安全	<p>未定期对照明设施进行安全排查的，或发现安全隐患未及时处理的。1 处扣 1 分，罚 200 元。并要求限时整改。限时仍整改的，1 处扣 2 分，罚 500 元</p> <p>设施用电安全、遵守相关供电安全要求。施工未规范用电的，每次扣 1 分，罚 200 元</p> <p>发现设施用电安全隐患 1 处扣 1 分，罚 200 元；并按要求限时整改。未按要求限时整改，每次扣 2 分。罚 500 元；</p> <p>发生安全事故，造成一人以上人员伤害或经济损失 5 万元以上的，本项分扣完。罚 10000 元；</p>
	日常管理	<p>中标单位：人员考勤：项目经理、技术负责人不在岗。每人次 0.2 分；罚 50 元</p> <p>内业资料不完善的，每项扣 1 分；罚 200 元。</p> <p>制定各类应急预案不全面的，每项扣 1 分；罚 200 元。。</p>
	科室考核负责人：	被考核负责人：

附件 3:  
城市照明设施维修日报表

单位		编号			
维修内容及整改结果	早 8:00 到 晚 6:00	地点	内容	处理结果	备注
	晚 6:00 到 早 8:00				
巡视班组 (组长) 签字		项目经理(签字)			

年 月 日

附件 4:  
城市照明不定期考核表

单位			编号	
考核内 容	地点	内容	处理结 果	备注
考核人			负责人	
年 月 日				

附件 5:

城市照明周考核表

单位			日期:
考核内 容	亮灯率		
	设施完好率		
	洁净美化率		
	及时修复率		
	维修质量		
	12345 投诉热线及时处 理和回复情况		
	设施运行及 文明生产安全		
	日常管理		
科室考核负责人:		被考核负责人:	

附件 6：

城市照明月考核表

单位			日期:
考核内 容	亮灯率		
	设施完好率		
	洁净美化率		
	及时修复率		
	维修质量		
	12345 投诉热线及时 处理和回复情况		
	设施运行及 文明生产安全		
	日常管理		
考核 人:		被考核单位 负责人:	

附件 7:

每周亮灯率考核表

附件 8:

(八) 南阳市市政环卫服务中心  
扣款通知单

\_\_\_\_\_:

你单位\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_\_违反考核细则第\_\_\_\_\_项  
\_\_\_\_\_, 对你进行扣款\_\_\_\_\_元, 扣款费从合同服务费中扣除。

中标单位负责人:

考核主负责人:

中心主管领导:

南阳市市政环卫服务中心

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 第三章 投标人须知

#### 投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>其他未列明行业</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例____%。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____
项目预算	690.00万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2025年12月____日____点____分（北京时间）
开标时间	2025年12月____日____点____分（北京时间）
核心产品	本项目不适用
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
是否采用“暗标”评审	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见投标人须知
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照“豫招协〔2023〕002号”文件规定收取。

# **投标人须知**

## **一、说明**

### **1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体**

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

### **2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品**

2.1 资金来源为财政性资金 690.00万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 /万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

### **3. 现场考察、开标前答疑会**

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

### **4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）**

#### **4.1 采购本国货物、工程和服务**

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

#### 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

##### 4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：

是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、

技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做

好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

#### 4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

### 5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

### 6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的\_\_\_\_/\_\_\_\_。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的照明设施市场化维护服务。

## **二、招标文件**

### **7. 招标文件构成**

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

### **8. 对招标文件的澄清或修改**

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

## **三、投标文件的编制**

## **9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言**

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## **10. 投标文件构成**

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《技术文件》、《商务文件》三部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

### **10.4 技术标文件制作要求：**

**10.4.1、版面要求：A4纸张大小，纵向排版，不设置封面。**

**10.4.2、颜色要求：所有文字、图表均为黑色。**

**10.4.3、字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体 及字号不作要求；所有字体均不得出现加粗、加**

色、倾斜、下划线等标记。

10.4.4、排版要求：页边距要求上、下边距3厘米，左、右页边距2厘米；不得设置目录；段落格式对齐方式统一设为左对齐；正文首行缩进2字符；标题缩进量为0、不设置首行缩进；不得有空格；正文、标题行间距为固定值25磅；段前段后间距为0，且段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式设为居中对齐；标题规则：一级“一、”二级“（一）”三级“1.”四级“（1）”五级“1)”六级“a.”七级“a)”。

10.4.5、除满足上述各项要求外，技术“暗标”中不得出现任何行间插字或删除痕迹，构成投标文件的“技术暗标”的正文中不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。（未按照暗标要求的制作投标文件的，技术部分得0分。）

10.5 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.6 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.7 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.8 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.9 投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中國国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

## 13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

# 四、投标文件的提交

## 14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

## 15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

## 16. 投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

# 第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

## 一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

## 二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

### 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照；

	<b>招 标 公 告》投 标 人 具 备 的 资 格 要 求</b>	<p>财务会计制度；</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>投标人是事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	<b>中 小 企 业 政 策</b>	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	<b>中 小 企 业 证 明 文 件</b>	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	
---	------------	-----------------	--

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

### 三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中违反规定行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人

或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

(1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；

(2) 政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

(3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

(4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

## 四、投标文件的审查

### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。

3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input type="checkbox"/> 交货时间 <input checked="" type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input type="checkbox"/> 质保期 <input checked="" type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同

		一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2. 技术审查

- 货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。
- 服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

## 3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求（**评分标准中的内容除外**），而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## 4. 投标文件的澄清

### 4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采

购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

## 五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_优先选择报价低的\_\_\_\_\_。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐3名中标候选人。

5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

#### 6. 确定中标人

根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

#### 7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；  
(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；  
(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；  
(4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；  
(5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；  
(6) 开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

(7) 电子投标文件未使用CA认证并加密的；  
(8) 未在投标截止时间前完成上传的；  
(9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(10) 未按“暗标”要求编写技术或方案部分的。

#### 8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；  
(3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；  
(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

### 评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	20分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。</p>	<p>注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除15%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）</p>
2	技术部分 (服务方案)	55分	项目整体理解与规划 (6分)	<p>一档(6分): 对南阳市中心城区亮化照明现状、特点、重点及难点分析透彻、精准；总体服务目标明确，规划思路清晰、先进，与城市发展定位高度契合，体现了前瞻性和系统性等；</p> <p>二档(4分): 对项目理解较为深入，分析较为全面；总体服务目标和规划思路清晰、合理；</p> <p>三档(2分): 对项目有基本理解和分析，总体服务目标与规划思路基本可行，但深度一般；</p> <p>四档(1分): 项目理解不够深入，分析较为肤浅；总体规划思路不够清晰，与项目实际结合度不高；</p> <p>五档(0分): 项目理解存在明显偏差或缺失，规划思路混乱或空洞；</p>

				缺项得0分。
		路灯维护服务方案（10分）		<p>一档(10分): 方案详尽具体，覆盖巡查、保洁、检修、维修、更换等全流程。针对不同灯型、路段有差异化策略；流程设计科学高效，质量控制点与标准明确；备品备件保障措施得力，可操作性极强。</p> <p>二档(7分): 方案内容完整，流程设计合理，能满足常规维护需求，有一定的针对性，可操作性良好。</p> <p>三档(4分): 方案内容基本完整，但流程和标准较为常规，针对性和精细化程度一般。</p> <p>四档(2分): 方案内容不够具体，流程设计简单，缺乏量化标准和针对性措施。</p> <p>五档(1分): 方案内容空洞、流于形式，或与项目需求严重不符。</p> <p>缺项得0分。</p>
		夜景亮化维护服务方案（10分）		<p>一档(10分): 方案充分体现夜景设施（楼宇、景观、控制系统等）的特殊性。对LED灯具色衰、控制系统调试、动态效果维护、特殊节点保障等有专项、先进的技术措施。方案针对性强，技术含量高。</p> <p>二档(7分): 方案涵盖了夜景维护的主要方面，技术措施合理，对特殊问题有应对思路，针对性较好。</p> <p>三档(4分): 方案内容基本满足要求，但技术措施常规，对控制系统、效果维护等关键点深度不足。</p> <p>四档(2分): 方案与路灯维护方案雷同，未能有效区分夜景维护特点，缺乏针对性。</p> <p>五档(1分): 夜景维护方案缺失或严重缺乏可行性。</p> <p>缺项得0分。</p>
		应急抢修与故障响应（6分）		<p>一档(6分): 应急机制健全，预案全面，针对不同故障类型有分级响应流程。承诺的到达与修复时限优于招标要求。人员、车辆、设备、物资保障充分，有完善的演练与测试计划。</p> <p>二档(4分): 应急机制较为完善，预案可行，承诺时限符合要求，保障措施较为得力。</p> <p>三档(2分): 建立了基本的应急响应</p>

			<p>流程，主要保障措施具备，但细致度和完备性一般。</p> <p>四档(1分)：应急机制不健全，预案简单，保障措施存在明显短板。</p> <p>五档(0分)：缺乏有效的应急响应机制或承诺时限无法满足基本要求。</p> <p>缺项得0分。</p>
		质量与安全保证 措施 (6分)	<p>一档(6分)：质量管理措施完善，有量化的质量目标和考核、改进机制。安全责任制健全，高空、带电、夜间作业等专项安全方案详尽，防护措施到位，承诺零安全事故。</p> <p>二档(5分)：质量与安全措施完整，目标明确，措施较为具体，能满足项目要求。</p> <p>三档(3分)：有基本的质量与安全控制措施，但体系化、精细化程度不足。</p> <p>四档(2分)：质量与安全内容空泛，缺乏具体的管理手段和承诺。</p> <p>五档(1分)：未建立有效的质量与安全保证体系。</p> <p>缺项得0分。</p>
		节能环保与智慧 化管理 (6分)	<p>一档(6分)：提出具体、创新的节能降耗措施（如光源替换、智能调光等）。积极规划运用智慧化手段（如物联网监控、大数据分析、智慧照明平台），方案先进，能显著提升管理效率和服务水平。</p> <p>二档(4分)：提出了可行的节能措施和智慧化管理设想，具有一定的先进性和实用性。</p> <p>三档(2分)：提及了节能和智能化，但措施较为常规，或应用计划不够清晰。</p> <p>四档(1分)：仅简单提及，缺乏实质性内容和具体计划。</p> <p>五档(0分)：未涉及相关内容。</p>
		组织架构与人员 配置 (6分)	<p>一档(6分)：组织架构科学、高效，岗位职责清晰。项目经理经验丰富，技术团队专业配置齐全、合理，人员数量充足，培训计划具体详实。</p> <p>二档(4分)：组织架构合理，人员配置能满足要求，项目经理和团队资历良好。</p> <p>三档(2分)：组织架构和人员配置基</p>

				本满足要求，但无突出优势。 四档(1分): 组织架构或人员配置存在不足，可能影响服务开展。 五档(0分): 配置无法满足项目基本需求。
		重点难点分析与对策 (5分)		一档(5分): 能精准识别项目实施中的重点、难点（如复杂区域维护、市民沟通、老旧设施改造等），分析深刻，应对措施具有创新性、针对性和极高的可行性。 二档(3分): 识别出主要重点难点，分析到位，应对措施有效。 三档(2分): 能识别出部分重点难点，但分析深度一般，措施较为常规。 四档(1分): 重点难点分析不到位，或提出的对策缺乏针对性。 五档(0分): 未分析或分析严重偏离实际。
3 综合部分	3分	业绩		投标人具有2022年1月1日以来类似项目业绩的，每提供一份完整业绩得1.5分，最多得3分。 注：须提供合同原件扫描件，时间以合同签订时间为准，未按要求提供或提供不完整的不得分。
		拟投入仪器设备情况		为保证服务质量投标人具有维修设备及故障检测设备： (1) 投标人具有故障检测设备：接地电阻测试仪、绝缘电阻测试仪、电缆故障测试仪，每有一种1分，最多得3分。（自有设备提供设备购置发票，租赁设备提供租赁合同） (2) 为保证服务质量投标人配备抢修车辆：每有1辆得1分，最多得3分。（自有车辆提供登记证书及行车证书，租赁车辆提供租赁合同及行车证书）
	4分	拟投入人员		拟投入人员具有中级及以上职称证书，每有1人得1分，最多得2分；

				<p>拟投入人员具有特种作业电工证书，每有1人得1分，最多得2分；</p> <p>注：以上人员证书（中级职称证书、电工证）均须提供原件的扫描件附于投标文件中；以上人员需提供2025年1月1日以来任意1个月投标企业为其缴纳社保证明附于投标文件中。否则不得分。</p>
	10分	服务承诺及其他承诺（10分）		<p>承诺关键指标（如亮灯率、设施完好率）远超招标文件要求，应急响应时间显著缩短，提出具体可行的节能改造、智慧升级等增值服务，承诺若未达标接受更严格的经济处罚。承诺全面、具体、有保障等得10分。</p> <p>承诺关键指标明显优于招标文件要求，应急响应机制完善，提出有价值的增值服务，承诺执行力强等得7分。</p> <p>承诺指标略优于或仅满足招标文件基本要求，有基本的服务承诺，但亮点不突出等得4分。</p> <p>承诺仅满足招标文件最低要求，无优化内容，方案较为常规得2分。</p> <p>承诺内容空洞、缺乏针对性，或部分承诺低于招标文件要求得1分。</p> <p>未提供专门承诺方案不得分。</p>
	2分	信用评价		<p>根据南阳市政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持。本项目供应商诚信评价为100分的得2分，90~99分（不含90分）之间得1分，90分以下的不得分；供应商可在公告发布之日起到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，</p>

				作为投标（响应文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。
合计	100			

备注：一、严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

## 六. 中标通知及签订合同

### 1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

### 2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”([www.hngp.gov.cn](http://www.hngp.gov.cn))合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

## 七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权

益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

## 八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其他投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

## 第五章 政府采购合同（草案）

# 政府采购合同

项目名称： 南阳市市政环卫服务中心中心城区亮化照明设施市场化维护（2025-2027）项目

发包人： \_\_\_\_\_ (盖章)

承包人： \_\_\_\_\_ (盖章)

签订时间： \_\_\_\_\_

签订地点： \_\_\_\_\_

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

### **第一条 乙方基本情况**

机构全称: \_\_\_\_\_

法人代表:

组织机构代码:

注册机关:

联系电话:

常驻地址:

### **第二条 合同文件**

招标文件、投标文件、招标答疑、技术澄清及询标答复的所有内容是构成合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，当文件有相矛盾之处，以时间在后者为准。

### **第三条 服务地点、范围**

1、中心城区市管道路路灯设施、线路设施及附属设施的管理和养护，具体服务路段以服务清单为依据，但不局限于服务清单。若有变动以甲方书面通知为准。

2、中心城区公共部位景观照明设施养护项目的亮化设施。具体服务区域以服务清单为依据，但不局限于服务清单。若有变动以甲方书面通知为准。

3、根据政府安排合同期内移交甲方管理的路灯和亮化设施。

4、上级交办的临时性任务。

### **第四条 养护的涵义及内容**

1、养护的涵义：本合同所称的道路照明、景观照明设施养护指的是设施、设备日常维修、更新、更换、保洁、保养、巡视巡查、防盗看护、电器测试、电气年检、安全保障应急保障（如防汛、抗雪）等，以保障设施正常运行。

2、日常维护的内容：

（1）巡查及清洗：对养护内容进行日常巡查，对设备的运行情况及时记录，查除非法窃电行为，灯杆、灯罩、灯具等设备表面进行日常清理，及时清除亮化设施上的遮盖物、覆盖物、悬挂物、违章广告等。

（2）喷漆翻新：灯杆、灯具、箱变、灯罩、开关箱、控制室及其他影响市容市貌的设备标明根据现场需要进行喷漆处理。

（3）设备设施维护检测：每季度对电缆线路、灯具、设备等各类开关箱、控制柜等进行常规安全检测各一次；生态地球、音乐喷泉控制柜每年预防性安全检测2次；箱变预防性检测保养每年一次。

（4）设施外观维护：对光源、灯具、电器、灯杆、电缆（含电缆管道、桥架）、变压器、控制柜、标识牌、照明节能设施、及其他电气设施经常性确保干净整洁、无锈蚀、无松动、倾斜，标识、标牌完整。

（5）定期对道路照明、景观照明设施开展安全检查，法定假日（如元旦、春节、五一、国庆）及大风暴雨、大雪等异常天气前后进行不定期安全检查，消除安全隐患，确保安全运行。

（6）按甲方要求，配合市政建设，完成责任区内设施的拆除、迁改工作。

3、设施维修：

(1) 按照投标要求有职业证书的专业技术人员、专业设备，对破损、老化、损坏的道路照明、景观照明设施及时维修，确保路灯和亮化明灯达98%以上。

(2) 维修材料、设备要保证质量，应有产品合格证、检测报告。

(3) 维修范围内的设施设备、元器件的日常维修检修、损坏恢复所需的灯具、电缆、主要设备元器件等主要材料，经甲方确认后实施，同时拆换掉的废旧材料，在合同期限内由乙方及时回收送指定位置保管，配合甲方做好国有资产处置工作。

(4) 甲方安排的其他临时性工作。

#### **第五条 服务期限：**

本合同的服务期限为\_\_\_\_\_。

#### **第六条 养护方式**

1、乙方在确定的范围内以包工包料的方式实施养护总承包。

2、养护所需的材料成品、半成品、灯具、电缆、电器元件、控制设备、辅材等，均由乙方采购；对无法使用的灯具、光源、电器，更换品牌的选择应尽量与原使用产品品牌形状相同，对无法采购到的原品牌光源，经甲方同意，可采用其他品牌的相同技术参数、规格型号的光源、电器。

#### **第七条 甲方的权利与义务**

##### **1、甲方的权利：**

(1) 负责在协议签订前确定购买服务的实施标准或规范，对市管道路范围内的道路照明、景观照明设施进行管理。

(2) 及时按合同约定支付道路照明、景观照明设施的养护费用。

(3) 审定乙方的年度和月度养护计划，检查养护计划执行情况，核实乙方上报的养护工作量报表。

(4) 对乙方日常养护的质量、安全和巡查工作及资料台账，进行定期或不定期的检查，并对设施完好和运行安全情况进行月、季度、年度考核。

(5) 在有必要的情况下，可要求乙方对设施进行特殊养护。

(6) 甲方以及其委派的任何人，均可对乙方养护范围内的设施养护状况进行检查。

## 2、甲方的义务：

(1) 向乙方提供有关道路照明、景观照明设施养护的规范性文件、相关的技术规程和考核办法，下发各类报表样式，指导乙方健全业内资料。

(2) 及时审核乙方上报的月度养护计划。

(3) 对乙方养护工作进行检查、督促，对设施完好状况进行跟踪检测；发现乙方未按规范要求进行养护时，应按合同约定进行处理；发现设施处于危急状况时立即限期要求乙方按应急预案采取应急措施。

(4) 对养护工作采用新工艺、新材料、新方法的适用性、安全性进行审查。

(5) 负责协调处理因不可抗力造成的设施损坏事件。

## 第八条 乙方的权利与义务

### 1 、乙方的权利

(1) 按照本合同确定的养护设施范围，经甲方确认的实际养护设施量及考核情况，取得相应养护经费。

(2) 编制月度、年度养护计划，经甲方审定后安排日常养护工作。

## 2 、乙方的义务

(1) 按照现行的有关规范要求并根据合同的各项规定，精心组织养护，保持配电箱柜及照明设备的清洁，无明显的污垢，及时清除未经许可的任何悬挂物，保证设施正常运行。

(2) 掌握合同范围内设施动态，及时发现、防止和处理设施缺陷；做好道路照明、景观照明设施的降温防火工作，确保设施完好和安全运行。

(3) 乙方在实施和完成本合同的养护作业过程中，应该遵守国家、省、市颁布的法律法规、条例以及有关规定，遵守有关部门的规章细则等，养护操作中涉及的有关审批及协调手续由甲方协助乙方办理，由于乙方违反上述有关规定而导致各种罚款和责任，则由乙方自行负责。

(4) 对合同范围内的所有道路照明、景观照明设施按有关规定进行巡查，在重大活动期间和节假日应加大巡查频率，必要时采取监护措施。

(5) 对全部现场作业和施工方法的适应、稳妥和安全性承担全部责任。在养护工作中，力求采用成熟的工艺、材料和方法。维修更换的材料成品、半成品、灯具、电缆、电器原件、控制设备等应有产品合格证、检测报告，并经甲方确认后实施，同时拆换掉的灯具、电缆、主要设备元器件等主要废旧材料要及时回收，堆放整齐。

(6) 根据养护计划编制养护方案，并应在每月月底前报送当月完成的工作量和下月的计划。

(7) 乙方维修人员必须经过专业培训并持证上岗，如意湖音乐喷泉设专人负责；建立健全安全体制和安全学习制度，不断提高工作人员的安全意识；甲方有权要求乙方撤换工作不能胜任或玩忽职守、工作不负责的人员。

(8) 乙方应加强安全管理，在合同期内发生的一切因安全事故造成的损失均由乙方负责，甲方不承担连带责任。

(9) 配合甲方做好合同范围内设施量及设施现状调查工作，并为甲方的检测和检查等提供协助。

(10) 严格遵守国家有关电力的安全管理规定，服从安检人员的稽查。加强对亮化和路灯设施安全用电的巡视管理，发现偷盗亮化和路灯设施用电的违法行为，及时上报处理，情节严重的，直接向公安部门报案。

(11) 制定应急预案，做好亮灯的服务及安全保障工作，并报甲方备案。

(12) 养护期内，乙方有责任发现并及时制止合同范围内的所有设施免遭人为等因素导致的损坏和侵害，并配合甲方做好调查和赔偿工作。

(13) 对发现的缺亮、故障和缺陷进行及时修复并做好反馈工作，确保设备完好可靠，保证亮灯率达到考核指标要求。

(14) 本合同终止时，乙方必须向甲方移交其使用的全部档案资料，并确保道路照明、景观照明设施外观整洁、数量完整。

## 第九条 养护质量标准和要求

1、养护质量标准：根据《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2006)、《河南省城市照明管理实施细则》（豫建城2010 52号）、

《城市夜景照明设计规范》(JGJ/T163-2008)》及国家有关强制性标准的规定执行。

2、养护考核依据：详见《中心城区亮化照明设施市场化维护考评细则》。

3、档案资料保管：乙方建立养护档案，健全日常养护作业记录，认真做好台账的整理和归档工作；应每年将养护档案资料移交甲方一份。

#### **第十条 突发事件处理及防汛、抗雪**

乙方应成立突发事件应急处理领导小组和应急抢险突击队，切实按照《南阳市突发事件应急抢险预案》等相关政策文件制定的相关预案组织实施。认真做好防汛、抗台、抗雪及突发事件应急抢险工作，确保人员、设备、材料“三落实”，并做好数据、图片和台帐的记录、存档，及时反映情况，严格服从甲方的统一指挥和安排。若发生非养护原因引起的意外事故或人为破坏造成的设施损坏，乙方应立即采取相关措施或临时应急措施，并通知甲方和相关部门。

#### **第十一条 “三来件”处置**

乙方应建立24小时值班制度，及时处理“三来件”事项，保证办结率和回复率达到100%，满意率98%以上。

#### **第十二条 合同金额及支付方式**

1、合同总金额为：(大写) ()。

2、合同签订后支付总价款75%的项目付款：(大写)。

3、乙方按合同要求完成服务，甲方依据《中心城区亮化照明设施市场化维护考评细则》对乙方进行考核，考核合格后甲方向乙方支付剩余25%年度服务费。

#### **第十三条、合同的终止**

1. 合同期满，双方未续签的；
2. 签订1年以上期限合同，上年度绩效评价结果不合格的；
3. 乙方服务能力丧失，致使服务无法正常进行的；
4. 发生政策或服务对象化等不可抗力因素导致合同无法正常履行的；
5. 发现乙方已不符合规定的承接主体应具备的条件，造成合同无法履行的。

#### **第十四条、 违约责任**

1、违约行为除不可抗力外，甲方无故终止项目、不按期委托评估项目、不按约定付款、不能按约定结算等故意违反约定的行为视为违约。除不可抗力外，乙方未按约定完成目标任务、不能达到约定标准(规范)、有意拖延项目实施或者在实施项目过程中存虚假等行为视为违约。

#### **2、乙方违约责任**

(1) 在合同履行过程中，乙方违约的，甲方有权采取单方面终止合同、取消乙方承接主体资格、追回拨款的本金和利息、要求赔偿违约金。乙方因违约或重大过失造成甲方经济损失的应当赔偿。对违约行为，双方应进行平等协商。协商不成的，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(2) 乙方定期向甲方上报维修作业情况，做好资料的整理汇总，逾期不报，每次处以1000元人民币的罚款。

**第十五条** 本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份。经甲、乙双方法定代表人签章之日起生效。本合同未尽事宜，可以另行制定补充条款，补充条款与正文具有同等法律效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

联系电话：

联系电话：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

## **第六章 投标文件格式**

### **投标人编制文件须知**

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

## 一、资格证明文件格式

### 1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

#### 1. 1 服务类开标一览表格式

**开标一览表**

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
服务期限	
服务质量	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 授权书格式

### 法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证件：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（负责人）的身份证件及授权代表的身份证件

### 3. 资格声明函格式

#### 关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证件（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的“有关规定予以处理。

#### 4. 承诺函格式

##### 投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，未经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意一个月的有效凭证, 依法免税或不需要缴纳税收的供应商, 提供相关证明材料, 依法不需要缴纳社保的供应商, 提供相关证明材料)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明: (1) 提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常, 企业信誉良好等。 (2) 投标人提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 (加盖单位公章)

## 10. 投标人诚信承诺书

### 诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

## 12. 其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中

标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

## 南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## **二、技术格式（暗标）**

附技术部分（服务方案）

### **三、商务文件格式**

#### **1. 投标书格式**

##### **投标书**

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至\_\_\_\_项，技术文件第1至\_\_\_\_项，商务文件第1至\_\_\_\_项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_

## 一、投标分项报价一览表

### 1. 附已标价的清单

## 2. 商务偏差表格式

### 商务偏差表

项目名称:

项目编号:

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期:   年   月   日

### 3. 售后服务计划（适用于货物）

#### 4. 服务方案、服务人员情况等（适用于服务）

## 5. 投标人业绩

6. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责让你为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

**不属于符合条件的残疾人福利性单位。**

**属于符合条件的残疾人福利性单位，**且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

单位名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业\_\_\_\_\_（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 7. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料