**任城区大二环绿化廊道工程**

**路灯照明材料招标文件**

**招 标 人：扬州市上善建设工程有限公司**

**发 放 日 期： 2019 年 9 月 9 日**

**前 附 表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 项 目 | | | 内 容 | | | | |
| 1 | | 项目名称 | | | 任城区大二环绿化廊道工程路灯采购项目 | | | | |
| 3 | | 招标方式 | | | 公开招标 | | | | |
| 4 | | 招标内容 | | | 任城区大二环绿化廊道工程路灯、电缆等主材采购 | | | | |
| 5 | | 交货期/供货期 | | | 2019年 9 月 16 日 | | | | |
| 6 | | 目的地 | | | 山东省济宁市任城区 | | | | |
| 7 | | 采购单位 | | | 扬州市上善建设工程有限公司 | | | | |
| 8 | | 投标文件份数 | | | 正本一份，副本一份 | | | | |
| 9 | | 投标有效期 | | | 从投标截止日起30天内有效，如中标有效期延止合同终止。 | | | | |
| 10 | | 投标截止时间 | | | 2019年 9 月 13 日 下午15：00 （北京时间） | | | | |
| 11 | 投标文件递交 | | | | 地址 | 扬州市广陵区立新路14号 | 地点 | 扬州市上善建设工程有限公司201室 |
| 12 | | | 标书装订  及密封要求 | 所有封袋上应写明招标人名称、工程名称和标段及投标人的名称。  所有投标文件都必须在封袋加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人印鉴 。 | | | | | | |
| 13 | | | 其他 | 1. 下文中与“前附表”内容不一致的，以“前附表”为准； 2. 本招标文件的解释权属于扬州市上善建设工程有限公司 | | | | | | |
| 14 | | | 联系方式 | 招标人：扬州市上善建设工程有限公司  地 址：扬州市广陵区立新路14号  联系人：毛正秋 15298452220 | | | | | | |

**一、总 则**

1、招标项目概况

1.1本招标项目已具备招标条件，现对本工程进行招标

2、投标费用

2.1投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

3、保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**二、招标货物清单及技术规格要求。**

灯杆灯具要求及数量(见下表)，其余材料（除C25商砼），如：单灯控制器（自行考虑甲方指定品牌）、集中控制器（自行考虑智慧控制平台软件及服务器费用）、铝芯电缆、护套线、PE75电缆保护管、SC100热镀锌钢管、MPP110预埋管、镀锌角钢、镀锌扁铁、砌接线井所包含的（如水泥、沙石、砖块、井盖等）等材料自行根据施工图纸分别组价。

备注：除工程设计变更及混凝土外，上述总报价原则上包含了一切施工涉及到的材料。若由于投标人单项或多项漏报、虚报给招标人造成的一切损失由中标方承担。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 灯杆规格型号、技术要求 | 灯具规格型号、技术要求 | 数量 | **控制价** | **备注** |
| **西二环段** | | | | | | |
| 1 | 12米单挑路灯 | 整体灯杆上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60-225mm，出臂2米 | 灯具壳体：采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 614 | 3460/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 灯杆板材壁厚δ4mm | LED200W灯具采用国标4模组，50W/模，含防水接头 |
| 法兰盘400\*400\*20mm，角筋80\*120mm\*δ8mm | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 085528a96651d7a32ef8debcba81deb837915386609115680C:\Users\Administrator\Desktop\12m单挑.jpg12m单挑 预埋件衬板δ**6**mm | | | | | | |
| 2 | 14米单挑路灯 | 整体灯杆上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60-**250mm**，出臂2米 | 灯具壳体：采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 401 | 4320/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 灯杆板材壁厚δ4mm | **LED280W灯具采用国标5模组，60W/模**，含防水接头 |
| 法兰盘[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)650\*20mm，角筋80\*120mm\*δ8mm | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 085528a96651d7a32ef8debcba81deb837915386609115680C:\Users\Administrator\Desktop\14m单挑.jpg14m单挑 预埋件衬板**δ6mm** | | | | | | |
| 3 | 14米中杆灯 | 杆高14米，上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)130-300mm，分两节，插接600mm | 路灯灯具壳体采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 6 | 8750/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 主杆板材上下壁厚δ4mm、δ6mm，，法兰盘[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)650\*20mm | LED100W灯具采用国标3模组，40W/模，含防水接头 |
| 灯盘为40\*60mmδ3mm方管，直径2.65米，详见图纸 | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，杆灯加强筋100\*200mm\*δ12mm | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED100W灯具6火光源配备，驱动电源防雷10KV |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\6火投光灯大样.jpg6火投光灯大样C:\Users\Administrator\Desktop\6火投光灯.jpg6火投光灯 预埋件衬板δ8mm | | | | | | |
| 4 | 18米高杆灯 | 杆高18米，上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)240-450mm，分两节，插接800mm | 路灯灯具壳体采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 6 | 27250/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 主杆板材壁厚δ6mm，含升降系统，法兰盘[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)650\*20mm | LED200W灯具采用国标4模组，50W/模，含防水接头 |
| 灯盘为40\*80mmδ3mm方管，直径4米，结构详见图纸 | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，杆灯加强筋100\*200mm\*δ16mm | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 整体热镀锌防腐处理，厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | 整套高杆灯10火光源配备，驱动电源防雷10KV |
| 含传动系统、控制系统、主电缆、钢丝绳、电器板等 | LED驱动电源具备分时段降功率亮灯功能 |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\10火投光灯大样.jpg10火投光灯大样C:\Users\Administrator\Desktop\18m投光灯.jpg18m投光灯 预埋件衬板δ8mm | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 灯杆规格型号、技术要求 | 灯具规格型号、技术要求 | 数量 | **控制价** | 备注 |
| **北二环西延段** | | | | | | |
| 1 | 14米双挑路灯 | 整体灯杆上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)105-230mm，灯杆板材壁厚δ4mm | 灯具壳体：采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 115 | 5460/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 法兰盘400\*400\*20mm，灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，出臂2米 | LED280W灯具采用国标6模组，50W/模，含防水接头 |
| 灯杆加强筋80\*120mm\*δ8mm，装饰板长1500mm\*δ3mm | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\14m双挑大样.jpg14m双挑大样720535324874954419C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\14m双挑大样基础.jpg14m双挑大样基础 预埋件衬板δ8mm | | | | | | |
| 2 | 14米单挑路灯 | 整体灯杆上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)105-230mm，灯杆板材壁厚δ4mm | 路灯灯具壳体采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 22 | 4162/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 法兰盘400\*400\*20mm，灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，出臂2米 | LED280W灯具采用国标6模组，50W/模，含防水接头 |
| 灯杆加强筋80\*120mm\*δ8mm，装饰板长1500mm\*δ3mm | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\14m单挑大样.jpg14m单挑大样720535324874954419C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\14m单挑大样基础.jpg14m单挑大样基础预埋件衬板δ8mm | | | | | | |
| 3 | 14米中杆灯 | 杆高14米，上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)130-300mm，分两节，插接600mm | 路灯灯具壳体采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 8 | 8750/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 主杆板材上下壁厚δ4mm、δ6mm，，法兰盘[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)650\*20mm | LED100W灯具采用国标3模组，40W/模，含防水接头 |
| 灯盘为40\*60mmδ3mm方管，直径2.65米，详见图纸 | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，杆灯加强筋100\*200mm\*δ12mm | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | LED100W灯具6火光源配备，驱动电源防雷10KV |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\6火投光灯大样.jpg6火投光灯大样C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\6火投光灯基础.jpg6火投光灯基础 预埋件衬板δ8mm | | | | | | |
| 4 | 18米高杆灯 | 杆高18米，上下口径[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)240-450mm，分两节，插接800mm | 路灯灯具壳体采用高压合金铸铝，具备防坠落功能 | 6 | 27250/套 | 含：断路器、基础笼、螺母垫片、灯杆、灯具 |
| 主杆板材壁厚δ6mm，含升降系统，法兰盘[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)650\*20mm | LED200W灯具采用国标4模组，50W/模，含防水接头 |
| 灯盘为40\*80mmδ3mm方管，直径4米，结构详见图纸 | 整灯光效≥120Lm/W，色温3000K，IP67，质保5年 |
| 灯臂为[Φ](https://www.so.com/s?q=%CE%A6&psid=03f8b4898e4a34fc11708fd48bc1d02d&eci=de8c1fc3bb9cc64e&nlpv=base_133_type4&src=pdr_guide_base_133_type4&fr=hao_360so_b" \t "https://www.so.com/_blank)60\*δ3mm，杆灯加强筋100\*200mm\*δ16mm | LED芯片、驱动电源、防水排插等均使用一线品牌 |
| 热镀锌喷塑处理，锌层厚度≥80um，漏锌孔须填补完整 | 整套高杆灯10火光源配备，驱动电源防雷10KV |
| 含传动系统、控制系统、主电缆、钢丝绳、电器板等 | LED驱动电源具备分时段降功率亮灯功能 |
| C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\10火投光灯大样.jpg10火投光灯大样C:\Users\Administrator\Desktop\北二环\10火投光灯基础.jpg10火投光灯基础 预埋件衬板δ8mm | | | | | | |

**备注说明：**

1、LED芯片品牌：(飞利浦5050、科瑞5050、日亚5050)三选一；驱动电源品牌：(飞利浦、明纬、英飞特)三选一，驱动电源需接单灯控制器；防水排插品牌：乔合里。

2、报价需包含到场运费（包括但不限于场地租赁、二次运输等相关费用）、13%增值税专用发票、预埋件、双螺母加大加厚垫片、断路器等。

3、须严格按照设计图纸及规格型号、技术要求报价，自行承担相关部件第三方质检费用，所有产品经甲方送检合格后方予验收。

4、项目施工地需设立办事处，在产品供货及5年售后质保期间，安排不少于4名常驻售后服务人员对产品质量进行跟踪质保，如遇期间产品质量问题及其他较小的人为因素（非产品质量本身问题）能够及时抢修以保证路灯亮灯率，节假日及重大活动期间保证100%亮灯。

5、如采购商品涉及制造、销售等专利侵权问题，中标单位需承担全部判赔责任。

6、上表灯杆灯具数量及其它主材数量不排除重大变更（如减少），招标人不接受因产品数量变更、市场原材料价格涨幅而致使的中标价格变更。

**三、投标人资格要求：**

1、独立法人单位，经营状况良好；

2、具备有效的营业执照及安全生产许可证；

3、具备城市及道路照明工程专业承包三级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应能力；

4、投标产品的生产、销售、技术、服务、安全应当符合国家法律法规（或行业标准）；

5、近两年承接过单项合同额不低于 1000 万元市电道路路灯（非太阳能路灯）工程；

6、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

7、参加招投活动前三年内，没有重大违法记录；

**四、投标须知：**

1、提供投标人企业法人营业执照副本原件或复印件加盖相应公章；

2、提供投标人资质证书副本原件或复印件加盖相应公章；

3、提供投标人安全生产许可证副本原件或复印件加盖相应公章；

4、提供投标人单位开户许可证原件或复印件加盖相应公章；

5、提供投标人法定代表人证书或投标申请人就该项目报名的授权委托书原件、投标人法定代表人或授权代表身份证明原件；

6、提供投标人针对该项目的投标报价函加盖相应公章；

7、提供投标人近三个月财务状况报告，[依法缴纳税收和社会保障资金](https://www.baidu.com/link?url=r6gvf0e63lEuBhTE59GZ3DU8DzYs92j3-uJvwQGJkChQNtr_vaiM8HrxJBLhTpzemrW5Y-Gz9ZR2Gtdn1vSbZWIuO0efF5WEtbvIc8s8j9i&wd=&eqid=e1f8801000041d6b000000035d090e62" \t "https://www.baidu.com/_blank)保障资金的相关材料加盖相应公章；

8、提供投标人参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明加盖相应公章；

9、商务业绩（含中标公示网页截图、中标通知书、合同）、企业奖项

10、投标人承诺涵

10.1如中标后，于项目施工地设立办事处，在产品供货及售后质保期间，安排不少于4名常驻售后服务人员对产品质量进行跟踪质保，如遇后期产品质量问题能够及时修复以保证路灯亮灯率，否则扣除工程款10%质保金。

10.2该招标价格含一切专利使用费用，如采购商品涉及制造、销售等专利侵权问题，中标单位需承担全部判赔责任。

10.3完全接受招标文件所有要求。

（不仅限于以上相关材料）。

投标文件正本、副本各一份，正本必须用不能擦去的墨水书写或打印，副本可以复印。正本、副本都应装订成册，并在封面上正确标明“正 本”、“副本”字样，正、副本不一致时，以正本为准。

**五、投标文件的密封与递交**

1、投标文件的份数和签署

投标文件应使用不能擦去的墨水书写或打印，由投标人加盖法人公章和法定代表人或法定代表人委托的代理人印鉴或签字。

2、投标文件的密封与标志

所有封袋上都应写明招标人名称、工程项目名称、投标人名称、卷别；

所有投标文件都必须在封袋上加盖投标单位法人公章及其法定代表人或授权委托人的印鉴。

3、投标截止期

3.1投标人应在投标须知中规定的时间之前将投标文件递交到招标文件前附表指定地点。

3.2招标人可以按本文件规定以修改通知的方式，延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，招标人与投标人以前的在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

4、投标文件的修改与撤回

4.1投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止期之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止期以后，不得更改、撤回投标文件。

4.2投标文件的修改应按本文件相关条款规定的要求编制、密封、标志和递交（密封袋上应标明“修改”字样）。

4.3投标截止以后,在投标有效期内，未确定中标人前，投标人不得撤回投标文件。

**六、评标**

投标文件的评审工作在评标监督小组的监督下，由评标委员会负责进行。评标委员会的成员必须符合法律法规有关规定。评标委员会成员应认真阅读投标文件，严格依据国家和省市招标投标的法律法规精神和本招标文件规定的评标标准和方法进行评审、依法独立评标不得带有任何倾向性。评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

1.1评标委员会

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由扬州市上善建设工程有限公司评标代表组成。

1.2评审程序

评标按照下列程序进行：1）评标准备；2）初步评审；3）详细评审；4）推荐中标候选人，撰写评标报告。

1.3评标准备

1.3.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明出席。

1.3.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会负责人。评标委员会负责人负责评标活动的组织领导工作。

1.3.3 熟悉文件资料

评标委员会成员应认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。

1.4初步评审

1.4.1 响应性评审

1.4.2 算术错误修正

1.4.3 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清．

1.5投标过程中出现下列情况之一的将作为无效投标处理：

1.5.1 投标书未加盖单位法人章，无法定代表人或其授权委托人的签字；

1.5.2 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；

1.5.3 投标文件提出了不能满足招标文件要求或招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算支付办法；

1.5.4 投标人未按照招标文件的要求提供必须提交的相关资料的；

1.5.5 投标文件附有招标人不能接受的条件；

**七、评标细则**

1、本工程采用 合理低价 报价方式，投标人应根据工程内容、施工图纸、设计参数、等相关技术内容，并对该工程建设项目施工自行考虑材料单价（除C25商砼）。

2、评标小组采用最低价评分法确定中标人，对投标人报价明显低于其它投标人报价，需作出相应合理说明。

3、第一中标候选单位于中标后3个工作日内，须缴纳履约保证金金额为材料预算款的 10% ，若不履行相关义务，则取消中标资格，由第二中标候选单位为中标单位，以此类推。

**注：因该项目的特殊性，投标人中标后，LED路灯灯具须以设计文件要求的灯具且须经建设方认可，如不能满足，视为放弃中标，发包人由此造成的损失由中标人承担。**

**此次材料招标价格为暂定价，若后期任意一项材料财评价格低于此投标所报单价，则以该项材料财评价格下浮5%最终结算。**

**八、主要合同条款：**

①产品名称、数量（按实际结算）、单价（含运保杂费）、供货时间。

②供货方对质量负责的条件和期限。

③交货地点、方式（按需方要求分期分批运至扬州市上善建设工程有限公司指定施工所在地点）。

④运输方式及到达站、港费用负担（供货方负担）。

⑤材料供应包含施工范围内所涉及到的一切材料（除C25商砼）。

⑥结算方式及期限（是否有预付款）

⑦合同签订后支付设备材料预算款的 30 %，材料到货验收合格后付至材料款的 60 %，工程竣工验收合格后付至材料款的 75 %，2020年12月31日前，按工程终审价格的 90% 支付工程款，余终审价的 10 %作为工程质保金，待质保期5年期满，工程移交无质量问题后10个工作日内无息付清。

⑧违约责任。

⑨解决合同纠纷的方式：因履行本合同发生争议，如当事人协商不成，由（一）提交仲裁委员会。（二）起诉至当地法院裁决。

⑩其他约定事项。

验收标准和提出异议期限：由招标方验收员按照国家标准抽样验收。若达不到标准要求，所发生的一切后果及费用由投标方承担。如发现中标标准、要求与交货不相符合的除相应的处罚外，5年不得参加我公司招投标。