

江苏中冠	招标采购文件	标准章节号	8.5 生产和服务提供
		表格编号	CCJS-招-QR-17
		记录编号	No.

# 招 标 文 件

标 号：ZG2023034

招 标 人：常州市城市照明管理处

招标内容：LED 改造二期匝道灯

  
江苏中冠工程咨询有限公司  
二〇二三年六月

## 前附表

项号	内容规定
1	招标内容：LED 改造二期匝道灯
2	招标数量：详见第三章 招标内容及要求
3	投标文件有效期：120（日历日）
4	招标文件售价：人民币壹佰元整
5	招标文件发售时间：2023 年 6 月 2 日至 2023 年 6 月 9 日 报名截止时间：2023 年 6 月 9 日
6	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于报名截止时间前通过 E 交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。
7	投标保证金：本项目免收投标保证金
8	投标文件 正本 1 份、副本 2 份（密封完好、印章齐全）
9	投标文件接收时间：2023 年 6 月 25 日下午 1:40-2:00（北京时间） 投标文件递交截止时间：2023 年 6 月 25 日下午 2:00（北京时间）
10	投标文件递交地点：江苏中冠工程咨询有限公司 （常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼）
11	开标时间：2023 年 6 月 25 日下午 2:00（北京时间） 开标地点：江苏中冠工程咨询有限公司
12	履约保证金：合同金额 5%（履约保函）
13	中标服务费：详见第二章“招标代理机构服务费”条款

# 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	招标内容及要求.....	21
第四章	投标文件的内容.....	32
第五章	合同主要条款.....	43
第六章	评标办法.....	49

# 第一章 招标公告

## 项目概况

LED 改造二期匝道灯项目的潜在投标人应在 E 交易平台系统获取招标文件，并于 2023 年 6 月 25 日下午 2:00（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

- 项目编号: ZG2023034
- 项目名称: LED 改造二期匝道灯
- 预算金额: 人民币 645 万元
- 最高限价: 人民币 643.2 万元
- 采购需求:

序号	灯具名称	单价限价（元/套）	材料编码	数量（套）
1	LED 匝道灯(12W)	750	01020304230 00001	8576

注: 灯具价格不包含单灯控制器。灯具价格包含 LED 驱动电源 1430 套(预估, 须根据实际情况供应, 价格均含在灯具价格内)

本项目核心产品为 LED 匝道灯(12W)。

- 合同履行期限: 具体供货时间接到招标人订单通知后 25 天内供货完毕。
- 本项目是否接受联合体投标: 不接受
- 本项目是否接受进口产品投标: 不接受

## 二、申请人的资格要求:

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 落实政府采购政策需满足的资格要求:
  - 中小企业政策(说明: 中小企业包含中型、小型、微型企业, 小微企业包含小型、微型企业): 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
  - 其它落实政府采购政策的资格要求(如有): 无
- 本项目的特定资格要求:
  - 本项目是否接受分支机构参与响应: 否
  - 本项目是否属于政府购买服务: 否
  - 其他特定资格要求:

(1) 未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单 (以开标后现场查询结果为准) ;

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的采购活动; 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织, 不得参加投标。

(3) 投标人应保证招标人在使用该货物时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权, 一律由投标人承担全部责任;

(4) 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年 (自投标截止时间往前推算) 以来的由国家权威检测机构出具的所投灯具合格的有关光学、综合模拟判定等方面的光学检测报告 (检测报告不合格按无效投标处理, 投标文件中提供检测报告复印件) ;

(5) 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年 (自投标截止时间往前推算) 以来的由国家权威检测机构出具的电气安全检测报告 (符合 GB7000.1 要求, 且须含风压、光生物危害、电磁兼容谐波电流限值、灯具防雷及防浪涌等级等指标) (检测报告不合格按无效投标处理, 投标文件中提供检测报告复印件) ;

(6) 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 的 CQC 认证报告;

(7) 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 使用的电源的 3C 认证报告;

(8) 投标人应提供国家级权威检测机构出具的合格灯具防碰撞试验报告;

(9) 灯具必须为高压铸铝一次成型, 以由国家权威检测机构出具的光学检测报告中描述的为准, 不符合作无效投标处理;

(10) 投标人投标时须提供所投灯具样品一套并提供相应的拆灯工具 (提供的样品须与送检产品一致) 并符合下列要求:

① 应能满足预埋盒尺寸的安装要求

② 防护性能采用硅橡胶密封圈实现, 不能使用胶水密封

③ 每一个独立的 LED 光源应具有多层透镜进行二次配光

注: 上述检测费须由投标人承担; 国家级权威检测机构是指: 经过国家质检中心资质认定的国家级电光源检测中心或国家级半导体检测中心 (查询网址

<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>)

### 三、获取招标文件

时间: 2023年6月2日至2023年6月9日

地点: E交易平台

方式: 投标人应首先注册成为E交易平台网站会员, 详见注册指南。投标人按系统提示交纳招标文件费用后**在规定的报名时间内下载招标文件**。

售价: 人民币壹佰元整

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

接收时间: 2023年6月25日下午1:40-2:00(北京时间)

截止时间: 2023年6月25日下午2:00(北京时间)

开标时间: 2023年6月25日下午2:00(北京时间)

地点: 江苏中冠工程咨询有限公司(常州市新北区龙锦路1259-2号10楼)

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标保证金有关事项

本项目免收投标保证金

2. 投标人对招标文件如有疑问, 请将疑问于报名截止时间前通过E交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。

3. 招标文件售后一概不退。投标人递交的投标文件概不退还

### 七、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: 常州市城市照明管理处

地址: 常州市新北区衡山路6号

联系方式: 柳女士 0519-85119561

2. 采购代理机构信息

名称: 江苏中冠工程咨询有限公司

地址: 常州市新北区龙锦路1259-2号11楼

联系方式: 0519-85580365

### 3. 项目联系方式

项目联系人: 王欣

电 话: 0519-86621928

## 第二章 投标人须知

### A、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的LED改造二期匝道灯项目的招标。

1.2 依据《中华人民共和国政府采购法》及参照有关法律法规制定本须知。

1.3 参与此次公开招标的当事人适用本须知。

#### 2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指受招标人委托组织本次公开招标的江苏中冠工程咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的法人单位。

2.3 “招标人”系指拟购买本次公开招标内容所列货物及相关服务的常州市城市照明管理处。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定须向招标人提供的一切设备、备品备件及其有关的技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的技术支持、退换不合格产品及维修保养承诺的义务。

2.6 “重大违法记录”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款（人民币贰佰万元及以上）等行政处罚。

2.7 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知“违约责任”条款中相关内容）。

2.8 “参加招标活动前三年”：以投标文件递交的截止时间为时间点向前递延。

★2.9 本招标文件中所有带“★”的内容均为实质性条款，如投标人递交的投标文件不符合实质性条款的要求，将作为无效投标文件处理。

#### 3. 合格的投标人、合格的货物和合格的服务



### 3.1 合格的投标人

符合招标公告资格要求的投标人。

### 3.2 合格的货物和服务

3.2.1 必须是全新的货物，必须是实质性满足招标文件要求的服务。

3.2.2 货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国制订的设计和制造生产标准或行业标准。

3.2.3 投标人应保证,其所提供的货物在提供给招标人前具有完全的所有权,招标人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权或专有技术权等知识产权的起诉,免受可能存在的抵押权、担保权在内的物权权利瑕疵的起诉。

3.2.4 投标人应保证,其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》货物验收时,还必须提供货物的技术资料、产品合格证、说明书、质量保证文件、保修卡等相关资料。若中标后,必须按合同规定完成货物的交付,并达到验收标准,验收以招标人在验收单上签字并加盖单位公章为验收通过。

3.2.5 投标人必须承担的货物运输、验收检测等其他类似的义务。

## 4. 投标费用

无论公开招标过程中的做法和结果如何,投标人应自行承担与参加公开招标有关的全部费用。

## 5. 政府采购政策功能

5.1 强制采购节能产品(《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的)、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品;信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得强制性产品认证证书的产品;环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

5.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》,小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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)。

5.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信息记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

#### ★6. 投标人代表

指全权代表参加公开招标活动并签署投标文件、与招标人签署合同的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有与投标人代表相符的《法定代表人授权委托书》。

## B、招标文件

### 7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、公开招标程序的资料。本招标文件、招标代理机构在开标前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。招标文件包括下列内容：

- 7.1.1 招标公告；
- 7.1.2 投标人须知；
- 7.1.3 招标内容及要求；
- 7.1.4 投标文件的内容；
- 7.1.5 合同主要条款；
- 7.1.6 评标办法。

### 8. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应于**报名截止时间前**以书面形式向招标代理机构提出，为避免不正当竞争或可能泄露招标人机密等不利情

形, 招标代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。若招标代理机构作出澄清答复的, 将会以书面形式通知所有购买招标文件的单位。

若投标人认为招标人设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的, 应在上述期限内提出异议或澄清, 并针对招标代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

## 9. 招标文件的修改

9.1 招标文件发出后, 在规定投标文件递交时间截止前任何时间, 招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改, 并以书面形式告知所有购买招标文件的每一投标人。

9.2 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分, 对所有投标人具有约束力。

9.3 招标文件、招标文件澄清(答疑)纪要、招标文件修改补充通知书内容均以书面明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清(答疑)纪要内容相互矛盾时, 以最后发出的通知(或纪要)或修改文件为准。

9.4 招标代理机构对投标人误读、误解修改书而导致的不利后果, 不负任何责任。

9.5 与本次公开招标采购有关的其他一切正式往来, 如质疑, 投诉, 技术咨询等, 必须采用书面形式。

## C、投标文件的编制

### 10. 投标文件语言及度量衡单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的, 均应提供准确的中文译本, 并对中文译本的内容承担法律后果。

10.2 除技术性能另有规定外, 投标文件所使用的度量衡单位, 均须采用中国国家法定计量单位。

### 11. 投标文件构成

详见第四章《投标文件的内容》。

### 12. 响应函

投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写响应函。

### 13. 报价一览表

13.1 本项目报价采用固定综合单价, 最终实际供货时按时结算。报价表上的价格为含税报价, 包括招标文件所确定的招标范围内的全部货物、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格(包括关税、增值税、检验检疫费)、包装费、运杂费(运抵招标人项目现场)、运输保险费、操作维护人员培训费及投标人认为需要的其他费用等。如果单价和总价不符, 以单价为准。每项工程和货物只允许有一个报价, 任何有选择的或附有条件的报价将不予接受。

13.2 各类报价一律以人民币计算, 以元或万元为单位标注。

13.3 投标人应充分考虑生产和供货期间各类材料的市场风险和政策性调整风险, 今后不作调整, 设计变更和招标人要求变动的内容除外。

13.4 如投标人的报价明显低于成本价, 涉嫌恶意竞争, 扰乱市场秩序的, 投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

### 14. 证明投标人资格的文件

14.1 投标人应提交证明其有资格投标和中标后有能力独立履行合同的文件, 并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人应提交其除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外, 还必须具备相应的财务、技术方面的能力的相关资料。

14.3 投标人应填写并提交招标文件所附的“资格证明文件”。

### 15. 投标保证金

本项目免收投标保证金。

### 16. 投标文件的有效期

16.1 投标文件从开标之日起计算, 投标文件的有效期为开标后 120 个日历日。

16.2 在特殊情况下, 在原有效期截止之前, 招标代理机构可要求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求, 其投标保证金将予退还。接受延长有效期的投标人将被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下, 本须知第 14 条有关投标保证金

的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

## 17. 投标文件的签署及规定

17.1 投标人应按照招标文件的要求, 在投标文件适当位置填写投标人全称并加盖公章, 同时有投标人代表的签字或盖章。

17.2 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印, 投标文件不得涂改和增删, 如有修改错漏之处, 必须由有权的同一签署人签字或盖章。如果正本与副本有不符之处, 以正本为准。

17.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## D、投标文件的递交

### 18. 投标文件的密封及标记

18.1 投标文件共一式叁份(正本壹份、副本贰份), 在每一份投标文件上要标明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本有差异, 以正本为准, 正本、副本应分别装订成册并密封。

★18.2 投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章, 封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称。所有投标文件都必须在封袋骑缝处加盖投标人公章。

★18.3 如果投标人未按上述要求密封及加写标记, 其投标文件将被拒收。招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责, 对由此造成提前开封的投标文件, 招标代理机构有权拒绝。

### 19. 投标文件递交截止时间

19.1 投标文件接收时间: 2023年6月25日下午1:40-2:00(北京时间)

投标文件递交截止时间为2023年6月25日下午2:00(北京时间)

19.2 投标文件必须在投标截止时间前委派经授权的人员送达指定的投标地点。

19.3 招标代理机构推迟响应截止时间时, 应以书面或传真的形式, 通知所有的投标人。这种情况下, 招标代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

19.4 招标代理机构对投标文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

19.5 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点开标, 投标人须派代表参加并签名报到, 投标时有关监督部门可对评审全过程进行监督。。

★19.6 法定代表人或授权委托人须携带**投标文件、身份证明原件**按本次招标文件规定的时间准时参加, 并递交投标文件。迟于投标文件递交截止时间的, 招标代理机构将有权拒绝接收其投标文件。公证人员或投标人代表当众检验投标文件的密封情况, 确认无误后方可进行拆封。

19.7 投标文件有下列情形之一的, 招标代理机构不予受理:

19.7.1 逾期送达的;

19.7.2 未按要求密封和盖章的。

## 20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 递交投标文件以后, 投标人可以提出书面补充、修改和撤回要求, 但这种补充、修改和撤回, 必须在规定的投标文件递交截止时间前, 以书面形式送达招标代理机构。

20.2 投标人提出的补充、修改投标文件的书面材料, 须密封送达招标代理机构, 同时应在封套上标明“补充或修改投标文件(并注明项目编号)”字样。

20.3 撤回投标应以书面或传真形式通知招标代理机构。如采用传真形式撤回投标, 随后必须补充有法定代表人或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。撤回投标的文件时间以送达招标代理机构或邮电到达日戳为准。

20.4 在投标文件递交截止时间后投标人不得撤回投标文件, 如果在投标文件递交截止时间后, 投标人撤回已经递交的投标文件, 其投标保证金将不予退还。

## E、开标及评标

### 21. 开标

21.1 招标代理机构按本须知规定的时间、地点主持公开开标。招标人、投标人应委派代表准时参加, 公证部门可现场监督开标活动。

21.2 招标代理机构可视具体情况, 通过修改招标文件自行决定酌情推迟开标时间, 在此情况下, 投标人的所有权利和义务以及受制的开标时间均应以延长后新的开标时间为准。

21.3 投标人代表应携带本人身份证签名报到, 以证明其出席开活动。

21.4 开标时由公证人员或招标代理机构工作人员查验投标人代表的身份证明, 审查投标人是否符合规定的投标条件; 公证人员或投标人代表检查投标文件密封及签章情况, 确认无误后由公证人员或招标代理机构工作人员当众拆封唱标。

21.5 主持人在开标仪式上, 将公布投标人的名称、投标价格及其投标的修改、投标的撤回等, 招标代理机构工作人员将作唱标记录。投标人代表应在唱标记录上签字确认。

21.6 投标人法定代表人或授权委托人未准时参加开标会议的视为自动放弃投标, 其投标文件将不予评审、不予退还。

## 22. 评标委员会

22.1 招标代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建评标委员会, 评标委员会由招标人代表和有关专家组成。

招标人可以推荐代表参加评标委员会。但人数不得超过评标委员会成员总人数的三分之一。参加评审的招标人代表, 必须向招标代理机构提交招标人代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目, 经评标委员会批准, 招标人代表可以推荐一名技术人员进入现场, 技术人员进入现场, 仅协助招标人代表介绍采购文件的需求、技术参数等有关事项, 不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞, 陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标委员会批准, 其他任何人员禁止进入评标现场。

22.2 评标委员会成员负责具体的评标事务, 并独立履行以下职责:

22.2.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求, 并作出评价;

22.2.2 可以要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清;

22.2.3 推荐中标候选人名单;

22.2.4 向招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

22.3 评标委员会成员应当履行下列义务:

22.3.1 遵纪守法, 客观、公正、廉洁地履行职责;

22.3.2 按照招标文件规定的评标办法进行评标, 对评审意见承担个人责任;

22.3.3 对评标过程和结果, 以及投标人的商业秘密保密;

- 22.3.4 参与评标报告的起草;
- 22.3.5 配合相关部门的投诉处理工作;
- 22.3.6 配合招标代理机构答复投标人提出的质疑。

### 23. 评标内容的保密

23.1 开标后, 直到宣布授予中标人合同为止, 凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料, 有关授予合同的信息都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

23.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中, 投标人试图向招标人、招标代理机构和评标委员会成员施加任何影响, 都将会导致其投标被拒绝, 并承担相应的法律责任。

23.3 在评标期间, 招标代理机构将通过指定联络人(非评标委员会成员)与投标人进行联系。

### 24. 初审

24.1 开标后, 招标人或招标代理机构对投标人的资格进行审查, 但可以征询评标委员会意见; 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

24.1.1 资格审查: 依据法律法规和招标文件的规定, 对投标人递交的投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。

24.1.2 符合性审查: 依据招标文件的规定, 从实质性响应招标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的实质性条款相符, 没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等评标委员会认定的实质性条款, 或者在实质上与招标文件不一致, 而且限制了合同中招标人的权利或减少了投标人的义务, 纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。如果投标文件没有实质性响应本招标文件的要求, 评标委员会将予以拒绝。

24.2 投标文件有下列情况之一者, 评标委员会有权将其拒绝:



★24.2.1 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为失信被执行人、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的（以开标后现场查询结果为准）；

24.2.2 未按本次招标文件第 15.1、15.2 要求交纳投标保证金的；

24.2.3 无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；

24.2.4 未按本须知规定提交资格文件（详见第四章《投标文件的内容》）；

24.2.5 与招标文件有重大偏离；

24.2.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

24.2.7 投标人的报价是选择性的；

24.2.8 投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；

24.2.9 投标文件中含有招标人不能接受的附加条件的；

24.2.10 招标文件明确规定无效的其他情形；

24.2.11 其他被评标委员会认定无效的情况。

24.3 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

24.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

24.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

24.3.3 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；

24.3.4 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；

24.3.5 不同投标人的投标文件相互混装；

24.3.6 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。

24.4 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。

**24.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。**

24.6 投标人将被允许修改投标文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这些修改不能影响招标文件中的实质性内容。评标委

员会将确定为实质性响应的投标文件进行审核,看其是否有计算上或累加上的算术错误,修正错误的原则如下:

24.6.1 开标时,投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细内容不一致时的,以开标一览表为准;

24.6.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

24.6.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

24.6.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价以书面形式经投标人确认后产生约束力,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的,其投标无效。

24.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准;

24.8 投标人不同意以上修正,则其投标将被拒绝。

24.9 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标内容本身,不依靠开标后的任何外来证明。

24.10 评标委员会确定为非实质性响应的投标将按照无效投标处理,投标人不能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。

## 25. 投标的澄清

25.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较,评标委员会有权就投标文件中含混之处以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。投标人没有或拒绝答疑和澄清的,视为放弃投标。

25.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字,作为投标文件内容的一部分。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正不得改变投标的价格(校核时发现的算术错误除外)、超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## 26. 评审

26.1 评标委员会将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审。

26.2 本项目评标办法采用综合评分法,是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分办法。

评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准,对投标人所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行评审。(详见第六章 评标方法)

**26.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件,但不是唯一条件。**

26.4 评标委员会有权评定中标人,同时也有权拒绝任何或所有投标人中标。同时,为维护国家利益,招标人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力,且无须向受影响的投标人承担任何责任。

26.5 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

26.5.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

26.5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

26.5.3 投标人的报价均超过了采购预算,招标人不能支付的;

26.5.4 因重大变故,采购任务取消的。

招标人取消招标后,招标人将把取消的理由通知所有投标人。

## 27. 推荐中标候选人

评标委员会仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件按“评标办法”进行评审,向招标人推荐合格的中标候选人。

## 28. 确定中标人原则

招标人授权评标委员会直接确定中标人。

## 29. 中标结果及公告

29.1 招标代理机构根据评标委员会的意见,将中标人、中标金额、评委名单、招标文件等信息在常州市政府采购网、e 交易网、江苏中冠工程咨询有限公司网站上公告一个工作日。

各投标人如对公告结果有异议,应在有效质疑期(中标公告期限届满之日起七个工作日内),以书面形式向招标代理机构提出,同时出具相关证明(证据)

材料,该质疑必须由投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署以及投标人单位盖章方为有效。

招标代理机构将在收到经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

如投标人未在有效质疑期内向招标代理机构提出质疑,或该质疑未经投标人法定代表人或参加谈判的授权委托人签署和投标人单位盖章的,或未出具相关证明(证据)材料的,将被视为无有效质疑提出。

被质疑的投标人应当配合招标代理机构对质疑内容调查取证,并提供所需的相关资料,否则,视同质疑成立。

质疑处理期间,本项目投标保证金暂不予退还。

29.2 在中标公告质疑期间,若质疑仅是对招标人设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的,因该等质疑的设置已在本招标文件第8条(招标文件的澄清)中予以设定,此时不再作为有效质疑被审查。

29.3 在中标公告质疑期间,如有参加投标的投标人提出有效质疑,并因此可能对中标结果产生影响,而最终被取消中标的,招标代理机构对中标单位不承担任何责任。

29.4 若异议投标人对招标代理机构答复不满意的,可以在答复后的十五个工作日内按有关规定,向监督部门提出书面投诉。投诉期间不影响项目的实施。

采购监督部门:常州市财政局采购管理处

监督电话:0519-85681828

### 30. 中标通知书

30.1 公告中标结果的同时,招标代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书将成为合同的组成部分,对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后,招标人改变中标结果,或者中标人放弃中标,应当承担相应的法律责任,且不影响中标服务费的支付。

30.3 招标代理机构及招标人对未中标人不承担解释其未中标原因的义务。

30.4 对中标公告的质疑和回复适用本招标文件第29条的相关规定。质疑事项可能影响中标结果的,招标人应当暂停签订合同,已经签订合同的,应当中止

履行合同。

### 31. 履约保证金

31.1 中标人应在合同签订前按前附表规定向招标人交纳履约保证金。

31.2 在货物完成交货经招标人验收合格并交付使用后 30 日内将退还中标人。

### 32. 招标代理机构服务费

32.1 中标人须按其中标金额 0.8% 计算并支付中标服务费, 该费用应在发出中标通知书后五个工作日内 (合同签订前) 付至招标代理机构收取投标保证金的账户。

32.2 招标代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的, 按人民币 3000 元收取。

### 33. 合同的签订

33.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内, 按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人如未在规定的时间内与招标人签订合同, 则按放弃处理。

33.2 招标人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.3 签订合同及合同条款应以招标文件和中标单位的投标文件及其澄清文件为依据。

33.4 中标人未按期签订合同的, 招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

33.4.1 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的, 应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出, 并提供书面证据, 招标人及中标人互不承担任何责任及损失。

33.4.2 中标人无正当理由未按期签订合同的, 视为自动放弃中标资格, 并承担违约责任。

33.5 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在适当范围内进行

调整,但增加的数量或金额不得超过中标货物和服务数量或金额的10%。

### 34. 融资贷款

34.1 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》(常政办发〔2012〕134号)精神,政府采购项目成交投标人需要信用融资时可申请贷款,申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》(常财购〔2012〕7号)。

34.2 《政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表》如下:

政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表			
合作银行	联系人	联系电话	贷款利率上限
江苏江南农村商业银行股份有限公司	潘苗	0519-80585945	LPR+100个基点
江苏银行股份有限公司常州分行	夏文强	13861269216	LPR+100个基点
中信银行股份有限公司常州分行	于澹	13861079977	LPR+50个基点
中国建设银行银行股份有限公司常州分行	李蕾	0519-86812870	LPR+100个基点
中国邮政储蓄银行常州市分行	成庆	18006121930	LPR+100个基点
中国银行股份有限公司常州分行	恽雍	0519-88178290	LPR+80个基点

## G、违约责任

★35. 投标人有下列情形之一的,所交投标保证金招标代理机构不予退还,并列如常州市产权交易市场(江苏中冠工程咨询有限公司)不良记录名单,在常州市产权交易市场(江苏中冠工程咨询有限公司)网站予以公布,两年内不得参与常州市产权交易市场(江苏中冠工程咨询有限公司)组织的一切项目。已经中标的,取消其中标资格。已经签约的,所签订的合同无效,同时招标代理机构不承担任何责任。

35.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的;

35.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为,扰乱招投标现场、评审或办公秩序的;

35.3 中标后,无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的;

35.4 中标后,不缴付履约保证金或中标服务费的;

35.5 提出不当要求,进行恶意敲诈的;

35.6 提供虚假材料谋取中标的;

35.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼,影响项目正常进行的;

35.8 向常州市产权交易市场(江苏中冠工程咨询有限公司)工作人员行贿或提供其他不正当利益的。

36. 中标人违反第 35 条规定,并且导致中标无效的,招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标,原中标人应承担相应损失(包括但不限于以下损失):

36.1 原招标活动产生的合理费用;

36.2 如最终中标价高于原中标价的,原中标人应当以中标价的差价对招标人进行赔偿。

## H、其他

★37. 招标代理机构及其工作人员有下列情形之一的,按照有关法律规定,酌情对造成损失的投标人(谈判投标人)予以补偿或赔偿,其金额最高不超过本项目投标保证金。对直接负责的主管人员和直接责任人员,由其行政主管部门或者有关机关依法给予处分,并予通报。有违法所得的,并处没收违法所得。构成犯罪的,依法追究刑事责任。

37.1 与投标人恶意串通的;

37.2 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的;

37.3 有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的;

37.4 开标前泄露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

### 38. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

## 第三章 招标内容及要求

受常州市城市照明管理处的委托,江苏中冠工程咨询有限公司作为招标代理机构,就其单位所需的LED改造二期匝道灯项目进行公开招标。

### 一、招标内容

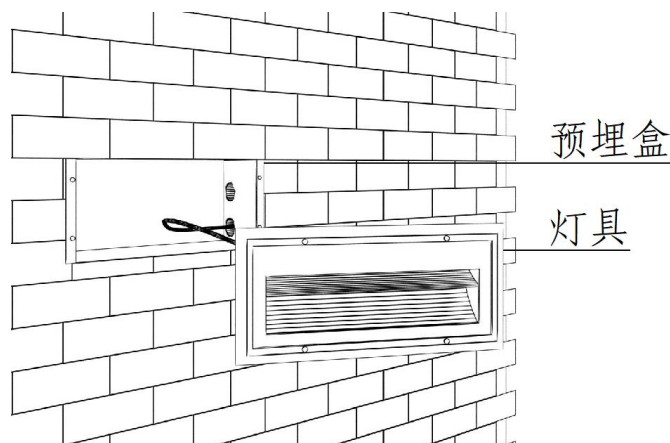
序号	灯具名称	单价限价(元/套)	材料编码	数量(套)
1	LED 匝道灯(12W)	750	01020304230 00001	8576

注:灯具价格不包含单灯控制器。灯具价格包含 LED 驱动电源 1430 套(预估,须根据实际情况供应,价格均含在灯具价格内)

### 二、灯具达标标准要求

#### (一) 灯具外观

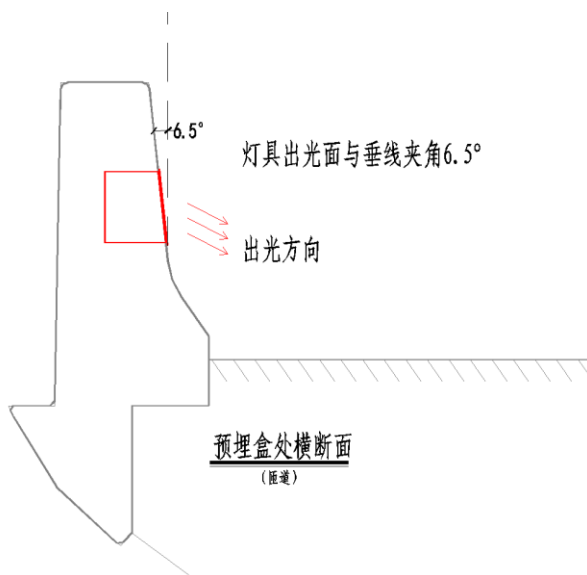
##### 1. 外形及安装示意图



示意图

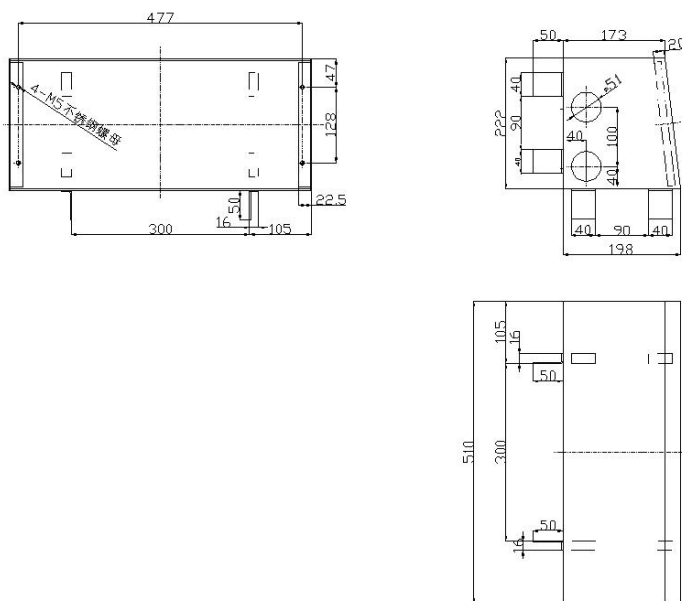
##### 2. 安装剖面示意图





示意图

3. LED 匝道灯 (12W) 应能满足预埋盒尺寸的安装要求



示意图

4. 灯具外壳采用优质高压铸铝，颜色为 RAL7040。

(二) 灯具特性见下表 (此项表格所有指标内容为检测时必须满足项，同时满足招标文件规定的基本要求)

序号	灯罩型号	检测内容	达标标准
1	LED 匝道灯 (12W)	01 输入电压 (V)	DC24
		02 系统功耗 (W)	≤14
		03 整灯总流明输出(lm)	≥750lm
		04 系统效率(lm/w)	≥65

	05	光源效率(lm/w)	$\geq 110$
	06	电气安全	符合 GB7000.1 及 GB7000.203
	07	防护等级	$\geq IP65$
	08	单灯功率因数	$\geq 0.9$
	09	色温(K)	$3000 \pm 100$
	10	显色指数	$\geq 70$
	11	灯具初始色容差(SDCM)	$\leq 5$

### (三) LED 匝道灯(12W)的模拟安装条件及其条件下要求的照明质量指标

#### 1. LED 匝道灯(12W)安装条件

灯具系统安装条件	道路类别:	主干路
	道路宽度 (m):	7
	车道数	2
	道路表面材料	沥青
	灯具布置方式	双侧对称
	灯具安装高度 h(m)	0.5
	灯具的安装间距 S(m)	5
	灯具与路沿的距离(m)	0
	安装角度 (度)	6.5
	灯具维护系数	0.7

#### 2. 在上述安装条件下需满足以下要求

- (1) 平均亮度  $L_{av}$  (cd/m<sup>2</sup>) 维持值  $\geq 1.0$  cd/m<sup>2</sup>。
- (2) 平均照度  $E_{av}$  (Lx) 维持值  $\geq 20$  Lx。
- (3) 照度均匀度 UE 最小值  $\geq 0.4$ 。

### 三、灯具一般要求

#### (一) 基本要求

1. 提供灯具安装说明书。
2. 灯具含光源、控制装置及一切其他所必备的附件。灯具无需提供单灯控制器，但所投灯具须能接受采购方提供的单灯控制器控制。
3. 所有灯具（含光源、控制装置）质保五年。
4. 除特殊要求外，灯具尺寸公差按照 GB-T1804 的精度 M 级别标准执行，其中安装公差和位置公差按照精度 F 级别标准执行。
5. 宜具备所投标灯具的 CQC 认证报告。
6. 必须符合的各类标准：（灯具必须符合下列文件中的条款，凡是不注日期

的引用文件,其最新版本适用于本标准。)

- (1) GB 7000.1 灯具第 1 部分:一般要求与试验。
- (2) GB 7000.203 灯具第 2-3 部分特殊要求:道路与街路照明灯具。
- (3) GB/T 7921 均匀色空间和色差公式。
- (4) GB 17625.1 电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq$ 16A)。
- (5) GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法。
- (6) GB/T 17626.5 电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验。
- (7) GB/T 18595 一般照明设备电磁兼容抗扰度要求。
- (8) GB/T 9468 灯具分布光度测量的一般要求。
- (9) GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验第 2 部分试验方法试验 Ka: 盐雾。
- (10) GB/T 24827 道路与街路照明灯具性能要求。
- (11) GB 19510.14 灯的控制装置第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求。
- (12) GB/T 24823 普通照明用 LED 模块 性能要求。
- (13) GB/T 31832 LED 城市道路照明应用技术要求。
- (14) 其他国家及江苏省现行相关标准规范、图集等。

## (二) 安全要求

1. 灯具应符合相关国标的要求。

2. 安装要求:

(1) 匝道灯安装完毕后应与防撞墙表面齐平,匝道灯面板突出防撞墙表面不允许超过 20mm。

(2) 光源角度固定或可调均可。如果可调,出厂时应将角度调整至最佳效果,并配有可靠的固定角度装置。

3. 材料、功率要求:

(1) 灯具所采用的电线(缆)、LED 和其他电子部件均应符合相应的国家标准或行业标准的规定要求。

(2) 灯具的插销、铰链、螺母和其他外部构件应用 304/2B 不锈钢等制成。

(3) 灯具密封件应耐温、耐老化和耐道路上可能出现的腐蚀性气体,并应

方便更换。

(4) 灯具应满足高架道路抗振动的要求。

#### 4. 结构要求

(1) 灯具应安装方便。

(2) 灯具应有特设的导线出(入)口密封装置, 该装置为 304/2B 不锈钢材料。

(3) 灯具内应有电源接线端子, 外部接线和内部接线穿过硬质材料时应有保护措施。

(4) 灯具的 LED 发光模组宜可更换。

#### 5. 电磁兼容等要求

(1) 灯具的无线电骚扰特性应符合 GB 17743 的要求。

(2) 灯具电磁兼容抗扰度应符合 GB/T 18595 的要求。

(3) 灯具的输入电流谐波应符合 GB 17625.1 的要求。

(4) LED 电子控制装置应采用高压输出的 LED 电子控制装置, 输出电流不超过 1.5A。并应符合 GB 19510.14 的规定。

(5) LED 灯具的蓝光控制应符合 GB 7000.1 的规定。

#### 6. 耐腐蚀性

灯具应具有良好的耐腐蚀性能; 灯具上的涂层部件, 应符合 QB/T 1551 中 II 类使用条件的要求; 灯具上的电镀或化学覆盖件, 覆盖层应符合 QB/T3741 中 III 类使用条件的要求。灯具灯体材质表面应有耐腐蚀、抗破坏处理手段, 处理工艺需达 10 年使用寿命。

7. 灯具内须进行防眩光处理, 防止光源对汽车内的驾驶员及乘客产生眩光及频闪。

#### 8. 振动及冲击试验

8.1 振动测试: 在小于共振频率 2Hz 的频率上, 响应加速度大于 1.5G 的情况下, XYZ 三轴各 100000 次振动。试验后样品外观无损伤, 并能正常工作。

8.2 冲击测试: 最恶劣方向上需承受 2 次 11ms 30G 的冲击, 灯具功能正常; 承受 1 次 11ms 50G 的冲击, 灯具不可发生断裂破损等影响安全的损伤。

#### 9. 防碰撞试验

灯具应符合 GB/T 20138 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级  $\geq$  IK08。

### (三) 灯具的技术要求

1. LED 灯具引出线线径应不小于 1.5 平方毫米, 引出线长度为 0.5 米, 正负极引出线的颜色必须有明显区别。

2. 有针对感应雷击及静电的专用防护元件, 器件性能符合 IEC61000-4(Level 4) 的检测标准。

3. 灯具控制装置必须符合国家相关标准。

4. 灯具外壳采用优质高压铸铝, 具有良好的耐气候性能, 表面应能承受机械压力和盐雾、汽车废气及清洗剂的腐蚀。灯具表面整齐光滑, 厚度均匀, 无破损、无裂痕, 整体感无色差。

5. 要求灯具自洁性好, 应有透光玻璃罩。透光灯罩型式为高强度、高透明(透光率 $\geq 90\%$ )、防 UV 紫外辐射平面钢化安全玻璃(厚 5mm), 具体颜色可根据招标人要求修改调整。

6. 采用全结构散热设计, 灯壳可以辅助 LED 模块散热, 有效降低 LED 芯片的结温。散热设计要先进合理, 灯具适应温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。

7. 螺丝、螺母等相关附件要求采用不锈钢材质(不锈钢 304/2B)。

8. 电器元件均符合 GB14048 电器元件国标要求。

9. LED 灯具的工作寿命应不小于 50000h。LED 灯具在正常工作 6000h 的光通维持率不应小于 98%, 正常工作 12000h 的光通量维持率不应小于 90%, 正常工作 25000h 的光通量维持率不应小于 83%, 正常工作 40000h 的光通量维持率不应小于 75%, 正常工作 50000h 的光通量维持率不应小于 70%。同时灯具在正常工作 12000h 内年损坏率不应高于 1%, 12000h~50000h 内年损坏率不应高于 3%。

10. LED 灯具的全寿命周期内的色温应为  $3000\text{K} \pm 100\text{K}$ 。

(1) 初始色温在额定相关色温范围内, 3 万小时色温与初设色温的偏移不超过  $\pm 100\text{K}$ 。

(2) 5 万小时, 要求在不同方向上的色品坐标与其加权平均值偏差在 GB/T7921 规定的 CIE1976 均匀色度标尺图中, 不应大于 0.007。

(3) 5 万小时, 要求色品坐标与初设值的偏差在 GB/T7921 规定的 CIE1976 均匀色度标尺图中, 不应大于 0.012。

11. 灯具建议配置呼吸器。

12. 灯具工作电压: DC24V。

13. 灯具防护等级为 IP65。防护性能采用硅橡胶密封圈实现, 不能使用胶水密封。

14. 电器绝缘等级: ClassIII 。

15. 每一个独立的 LED 光源应具有多层透镜进行二次配光以确保灯具的配光适合路灯应用以及确保更大的间距和照明均匀度。

16. 灯具应具备合理的防眩光、防频闪措施。

17. 灯具外壳颜色为 RAL7040。

#### **(四) 对光源及芯片的要求**

LED 采用原厂封装芯片, 不得采用集成式芯片, 交货前须附原厂供货证明。

2.2 LED 光源光效 $\geq 110\text{lm/W}$ , 色温为  $3000\text{K} \pm 100\text{K}$ , 显色指数 $\geq 70$ , LED 光源寿命 $\geq 50000\text{h}$ 。

#### **(五) 对驱动电源的要求**

1. 可接 220V/50HZ 交流电压, 经驱动电源转换, 输出直流电压与 LED 负载相匹配, 并为 LED 提供恒定直流电流驱动。提供完善的保护, 如输入电压不足、过电压保护、输出开路与短路保护等。驱动电源在额定电压 $\pm 20\%$ 范围内应正常工作。驱动电源交货前须附原厂供货证明。同时需通过国家强制性产品认证。

2. 驱动电源应可独立安装在现场接线箱内, 每套驱动电源至少应提供 7 套匝道灯用电 (供电半径须 $\geq 35\text{m}$ )。

3. 驱动电源可实现 0-10V 无极调光。

4. 驱动电源需确保可接受采购方单灯控制器控制。

5. 驱动电源防护等级不低于 IP65。

### **五、灯具检测要求**

#### **(一) 检测要求**

1. 提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年 (自投标截止时间往前推算) 以来的由国家级权威检验机构出具的所投灯具合格的有关光学、综合模拟判定等方面的光学检测报告。。

2. 提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年 (自投标截止时间往前推算) 以来的由国家权威检测机构出具的电气安全检测报告 (符合 GB7000.1 要求, 且须含风压、

光生物危害、电磁兼容谐波电流限值、灯具防雷及防浪涌等级等指标)。

3. 提供所投 LED 匝道灯(12W)的 CQC 认证报告。

4. 提供所投 LED 匝道灯(12W)使用的电源的 3C 认证报告。

5. 灯具必须为高压铸铝一次成型,以由国家级权威检验机构出具的光学检测报告描述的为准,不符合则视为无效投标。

6. 提供灯具振动及冲击的型式试验报告,试验报告要求详见上文完全要求第 8 条。

7. 提供灯具防碰撞试验,试验报告要求详见上文完全要求第 9 条。

8. 所有灯具须能接受采购方提供的单灯控制器控制。

## (二) 灯具达标标准要求

开标时 LED 匝道灯(12W)检测报告内提供的内容(或必须评判的内容)

序号	检测内容(或必须评判的内容)	达标标准
01	外形	符合上文灯具外观要求。
02	结构及材质	灯具外壳应采用优质高压铸铝(必须在检测报告中描述为高压铸铝一次成型)。
03	电气安全	符合 GB7000.1 及 GB7000.203
04	正常工作 6000h 的光通维持率	≥98% (类似 LM-80 认证测试报告)
05	防护等级	≥IP65
06	单灯功率因数	≥0.95
07	显色指数	≥70
08	灯具初始色容差(SDCM)	≤5
09	色温(K)	3000±100
10	系统效率(lm/W)	≥65
11	光源效率(lm/W)	≥110
12	整灯总流明输出(lm)	≥750
13	系统功耗(W)	≤14
14	平均照度 Eav (Lx) 维持值(Lx)	≥20
15	照度均匀度 UE 最小值	≥0.4
备注	(1) 该表格内容为所投灯具投标时需要提供检测报告的必要内容。 (2) 该表格内容同时为所投灯具投标中标后抽检时必要的检测项目。 (3) 本表中 14-15 项为前述安装条件下实现的照明质量。 (4) 本表格中所有内容为投标时必须达到的技术要求,否则按废标处理。	

## 六、供货要求

1、供应商中标后三日内须提供 60 套 LED 匝道灯(12W)给采购方现场安装(常州市区高架匝道),经第三方检测机构现场检测(内容见下方附表),满足所有

指标后经采购方下书面订单才可批量供货。

2、若检测任一项指标（内容见下方附表）不合格，采购方终止合同并扣除供货方全部履约保证金。

3、中标后需提供灯具及驱动电源供货总量 3%的（匝道灯数量不少于 258 套，驱动电源不少于 43 套。）备品备件。

4、实测方法：现场测量时需在同一断面关灯前后各测量一次现场实际照度，将开灯后的数据减去关灯后（环境光）的数据为现场匝道灯实际照明水平。此照明水平（在 70%调光功率下）需满足下表要求：

序号	检测内容（或必须评判的内容）	达标标准
1	平均照度 $E_{av}$ (Lx) 维持值	$\geq 20Lx$
2	照度均匀度 UE 最小值	$\geq 0.4$
3	平均亮度 $L_{av}$ (cd/m <sup>2</sup> ) 维持值	$\geq 1.0$
4	亮度总均匀度 $U_0$ 最小值	$\geq 0.3$
5	亮度纵向均匀度 $U_L$ 最小值	$\geq 0.5$
6	眩光限制阈值增量 TI (%) 最大初始值	$\leq 8\%$

## ★七、供货及质保

### 1. 供货时间及要求

中标人中标后应立即组织生产，实际送货时间根据现场进度安排，**接到招标人订单通知后 25 天内供货完毕。**

中标人应在招标人规定的交货期内将全部货物运至招标人指定地点。产品质量应达到招标人要求，不合格产品或不一致产品不予验收、不予付款，由此造成的损失完全由中标人承担。因中标人原因造成的延期交货或延期交工，每拖后一天按合同价的 1%支付违约金。

### 2. 质保期

5 年，自货物安装调试完成，经招标人确认后开始算。

### 3. 质保期责任

质保期内，出现灯具损坏等质量问题的，由乙方无条件更换并承担相关维修



费用（含人工、机械、管理等费用）600 元/套，乙方应提供充足的备品备件，且不得低于每笔订单同款灯具总量的 3%，必须在接到甲方通知 12 小时内响应、48 小时内送至甲方指定地点。乙方未按前述期限内完成的，甲方有权另行采购、维修，相关费用（产品采购费用、更换维修费用等）由乙方承担，并有权直接从剩余应付货款、质保金中扣除。

灯具在正常工作 12000h 内年损坏率不应高于 1%，12000h 到质保期结束，年损坏率不应高于 3%，如果超过该损坏率的，甲方就超出部分的坏灯向乙方主张退款退货并要求乙方承担该坏灯采购价款总和的 2 倍作为违约金，供货阶段坏灯总量超过已下单订单总量的 1%，甲方就未交货的部分解除买卖合同关系，甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效，并要求乙方按未交货部分总价的 20% 承担违约金。双方确认前述违约金系在影响工期、重新采购招标，给甲方造成直接、间接损失的情况下确定的数额，不存在过高情形。

坏灯评判原则：按照相关规定，整灯不亮、不亮芯片达到整灯芯片数的三分之一的都可判断为坏灯，灯具使用期间低于技术文件中规定的相应时间段参数的也视为坏灯。

## 八、验收

1. 供需双方、监理共同将依据有关规定，对货物进行验收，并签字确认。

2. 中标人送货后，中标人确定的灯具将视情况抽样检测，由招标人送至国家级灯具检测机构进行检测，检测不合格，招标人有权另行采购合格产品或解除合同，工期不顺延，并由中标人承担由此造成的检测费用及其他一切损失。灯具抽检结果必须满足技术文件相关指标要求。

3. 中标人在项目成交后应立即组织生产所需的各项材料，以保证按照招标人要求及时供货，招标人将不定期到厂商检查产品供货情况及质量情况。

4. 中标人如在招标人规定的时间内未及时交出货物，招标人将根据实际情况扣除相应的履约金。

5. 验收资料：招标文件中提及的相关证明材料和检测报告需在供货前将原件提交招标人处核准。

## ★九、结算方式及时间

1. 在合同生效后 5 个工作日内, 由中标人按前附表规定提供履约保证金 (履约保函);

2. 中标人在规定时间内将全部货物运达到货地点且经中标人验货后, 中标人提供金额为货物价格 100% 的发票, 经招标人审核无误后 60 天内 (日历天数), 招标人支付总价的 50%;

3. 货到 12 个月, 招标人支付总价的 25%;

4. 货到 24 个月, 招标人支付总价的 20%, 剩余 5% 质保期 (5 年) 结束后支付。

## 第四章 投标文件的内容

### 一、资格证明材料，复印件须加盖公章

★1. 工商营业执照

★2. 法定代表人身份证复印件

★3. 授权委托书（如果有授权委托书情况的，必须提供）

★4. 代理人身份证复印件（如果有授权委托书情况的，必须提供）

★5. 响应函

★6. 承诺函

★7. 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年（自投标截止时间往前推算）以来的由国家权威检测机构出具的所投灯具合格的有关光学、综合模拟判定等方面的光学检测报告（检测报告不合格按无效投标处理，投标文件中提供检测报告复印件）

★8. 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 近两年（自投标截止时间往前推算）以来的由国家权威检测机构出具的电气安全检测报告（符合 GB7000.1 要求，且须含风压、光生物危害、电磁兼容谐波电流限值、灯具防雷及防浪涌等级等指标）（检测报告不合格按无效投标处理，投标文件中提供检测报告复印件）

★9. 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 的 CQC 认证报告

★10. 投标人应提供所投 LED 匝道灯 (12W) 使用的电源的 3C 认证报告

★11. 投标人应提供国家级权威检测机构出具的合格灯具防碰撞试验报告

★12. 灯具必须为高压铸铝一次成型，以由国家权威检测机构出具的光学检测报告中描述的为准，不符合作无效投标处理

★13. 投标人投标时须提供所投灯具样品一套并提供相应的拆灯工具（提供的样品须与送检产品一致）并符合下列要求：

（1）应能满足预埋盒尺寸的安装要求

（2）防护性能采用硅橡胶密封圈实现，不能使用胶水密封。

（3）每一个独立的 LED 光源应具有多层透镜进行二次配光

### 二、符合性证明材料

### (一) 商务部分材料

- ★1. 报价一览表
- ★2. 报价明细表
- ★3. 政府采购供应商信用承诺书
- 4. 投标人情况表
- 5. 中小企业声明函

### (二) 技术部分材料

★1. 投标人应提供与所投产品相对应的技术方案资料, 详细说明投标文件中产品的具体参数

- ★2. 偏离表
- 3. 其他资料

### 三、说明

1. 上述带“★”条款投标人必须在投标文件中提供, 否则将作为无效投标处理。

2. 说明: 对本章所有的格式, 投标人可根据自身情况进行补充和修改, 但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料(不限于此)

1. 投标人授权委托书

## 授 权 委 托 书

本授权委托书声明:

现我单位\_\_\_\_\_ (投标人名称) 授权\_\_\_\_\_ (姓名) 为我单位代理人, 以我单位的名义参加江苏中冠工程咨询有限公司组织实施的编号为 ZG2023034 号的公开招标活动。代理人在整个公开招标过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效, 本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此委托。

投标人 (盖章):

法定代表人 (签字或盖章):

身份证号码:

代理人: (签字或盖章)

通讯地址:

通讯电话:

邮箱:

身份证号码:

年 月 日

## 2. 响应函

### 响 应 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 ZG2023034 号招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目公开招标活动。

1. 我们愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括完成本项目的一切费用。

2. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我们已详细审查全部招标文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意招标文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 120 天。

5. 我们愿意提供招标代理机构在招标文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定成交投标人，还认为你们有权接受或拒绝所有的谈判投标人。

7. 我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金，并同意投标人须知中关于投标保证金不予退还的规定。

10. 如果我们中标，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付中标服务费。

11. 综合说明：

(1) 伴随服务及配合措施；

(2) 要求招标人提供的配合；

(3) 对招标文件有不同意见的偏离说明；

(4) 其它说明。

所有有关招标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

### 3. 报价一览表

## 报价一览表

投标人（盖章）：

项目名称	
投标价	¥ _____ 大写：人民币 _____ 元

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：        年    月    日

## 4. 报价明细表

## 报价明细表

投标人（盖章）：

项目编号								
项目名称								
编号	货物名称	品牌型号	数量(套)	单价报价(元)	合计(元)	质保期	交货期	备注
1	LED 匝道灯(12W)		8576					
投标价								

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

货物名称	品牌	型号
驱动电源		
芯片		

填写说明：

★1. 以上数量均为暂估数量，实际数量按实结算。投标总价为货物的设计、制造、包装、运输、装卸、人工、检测（含委托第三方完成的所有检测费用，每批次不小于一次）、协调、乙方在验收合格前及保修期内货物所发生的维修费、伴随服务及售后服务费用、应交纳的各项税款（关税、增值税及其它税费），所有费用均计入合同总价）。

★2. 如投标人的投标总价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

3. 表中未列出而投标人认为要单独列出的报价项目，投标人可增加列出，并计入“投标总价”中。



## 5. 投标人情况表

## 投 标 人 情 况 表

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中:有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2022年 万元
实现利润	2022年 万元		
营业面积(含厂房面积)	平方米	其中:	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	(包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果)		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	(包括解决方式和结果)		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

## 6. 承诺函

### 承 诺 函

江苏中冠工程咨询有限公司:

本公司愿意参加贵单位组织实施的编号为 ZG2023034 号的公开招标活动。本公司承诺:

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金;
2. 本公司参加招标活动前三年内, 在经营活动中无重大违法记录, 无不良行为记录, 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为;
3. 本公司保证招标人在使用该货物时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权, 一律由本公司承担全部责任;
4. 本公司非所投品牌制造厂商, 承诺中标后提供所投品牌制造厂商出具的代理销售证书或对本项目的有效授权, 并且提供所投灯具芯片的购买发票, 并保证是正规渠道购买的产品 (与所投产品芯片的规格型号、品牌一致)。
5. 本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。
6. 本公司已详细阅读招标文件, 熟知相关条款, 完全知晓招标人的所有要求。
7. 本公司承诺接到订单后及时备货、具备仓储能力, 并且按照采购方要求随时发货; 采购方要求发货的 (包括分期), 本公司承诺在期限内交付。采购方有权随时对本公司的仓储、备货能力进行检查, 若发现本公司不具备仓储能力或明显未备货的, 采购方有权解除合同。本公司承担相应的损失, 扣除履约保证金 (履约保函)。
8. 本公司承诺所投灯具须能匹配招标人提供的单灯控制器。  
若与真实情况不符, 本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

投标人 (盖章):

年 月 日

## 7. 政府采购供应商信用承诺书

### 政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序,树立诚实守信的供应商形象,本单位在参与政府采购过程中,自愿作出以下承诺:

一、严格遵守国家法律、法规和规章,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》,自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定,发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效,无任何伪造、修改、虚假成份,并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理,重合同、守信用,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国(江苏)网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位承诺本单位若违背承诺约定,经查实,愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚,承担违约责任,并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示,违背承诺约定行为将作为失信信息,记录到常州市公共信用信息系统,并予以公开。

承诺单位(盖章):

法定代表人(负责人):

## 8. 中小企业声明函

## 中小企业声明函

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。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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），属于制造业行业；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于制造业行业；制造商为（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人为同一人的情形。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：

## 9. 偏离表

## 偏 离 表

投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中

项目编号：ZG2023034

章节号	投标人的偏离	投标人偏离的理由	备注

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 第五章 合同主要条款

合同名称: LED 二期改造匝道灯

签订地点: 常州市新北区衡山路 6 号

签订时间:

合同编号:

甲方: 常州市城市照明管理处 (甲方)

乙方: \_\_\_\_\_ (乙方)

一、乙方按甲方要求, 按照《中华人民共和国民法典》的规定, 结合本工程具体情况, 双方达成如下协议。

1、工程名称: LED 二期改造匝道灯

2、工程地点: 常州市

3、承包范围: 匝道灯 (详见附表)

4、合同价款: (详见附表)

5、供货时间: \_\_\_\_\_

二、合同文件:

下列材料采购文件是构成本合同不可分割的部分:

1、本招标文件 及相关的谈判记录资料;

2、乙方提交的申报文件及相关资料;

3、经甲、乙方确认的补充协议及来往函件。

三、适用法律、标准及规范

本合同适用的标准和规范: 现行国家有关标准、规范。

四、合同价款:

本合同总价款是指货物的设计、制造、包装、运输、装卸、人工、检测 (含委托第三方完成的所有检测费用)、协调、乙方在验收合格前及保修期内货物所发生的维修费、伴随服务及售后服务费用、应交纳的各项税款 (关税、增值税及其它税费)。

五、质量保证:

1、乙方严格按照招标文件及谈判达成的协议进行货物的采购及检验, 并对其质量负责。

2、乙方负责提供的材料, 其品牌、型号、规格等必须与投标报价单一致, 并提供产品说明书, 相关检测证明及相关参数、要求, 不得以次充

好。

3. 乙方批量供货前还需提供60套LED匝道灯(12W)现场安装(常州市区高架标准断面),经第三方检测机构检测,满足照明质量指标后才可批量供货。如检测不合格,甲方解除合同,甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地,时间从到达乙方时生效,并要求乙方承担【60】万元违约金。双方确认前述违约金系在影响工期、重新招标,给甲方造成直接、间接损失的情况下确定的数额,不存在过高情形。

4、质保期内,出现灯具损坏等质量问题的,由乙方无条件更换并承担相关维修费用(含人工、机械、管理等费用)600元/套,乙方应提供充足的备品备件,且不得低于每笔订单同款灯具总量的3%,必须在接到甲方通知12小时内响应、48小时内送至甲方指定地点。乙方未按前述期限内完成的,甲方有权另行采购、维修,相关费用(产品采购费用、更换维修费用等)由乙方承担,并有权直接从剩余应付货款、质保金中扣除。

灯具在正常工作12000h内年损坏率不应高于1%,12000h到质保期结束,年损坏率不应高于3%,如果超过该损坏率的,甲方就超出部分的坏灯向乙方主张退款退货并要求乙方承担该坏灯采购价款总和的2倍作为违约金,供货阶段坏灯总量超过已下单订单总量的1%,甲方就未交货的部分解除买卖合同关系,甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地,时间从到达乙方时生效,并要求乙方按未交货部分总价的20%承担违约金。双方确认前述违约金系在影响工期、重新采购招标,给甲方造成直接、间接损失的情况下确定的数额,不存在过高情形。

坏灯评判原则:按照相关规定,整灯不亮、不亮芯片达到整灯芯片数的三分之一的都可判断为坏灯,灯具使用期间低于技术文件中规定的相应时间段参数的也视为坏灯。

5、乙方供货时,应额外按供货数量的3%向甲方交付,作为备品备件,用于有质量问题的货物更换;该等备品备件甲方无需向乙方支付款项;若乙方未交付备品备件的,甲方将交付数量扣减3%作为备品备件,届时实际交付数量按97%计算。

## 六、供货期:

1、乙方自收到订单2日内提供详细的供货计划表,未按计划表供应相关材料所导致的人员、机械窝工、工期延误等经济损失由乙方承担。乙方自订单收到起 天完成供货,供货地点为甲方指定地点,签收日期为甲方签收日期。

2、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合招标文件规定的,甲方有权拒收。如乙方不能够按照招标文件提供产品,甲方有权扣除合同中要求的履约保证金并将自行采购满足招标文件要求的产品,所发生的一切费用均由乙方承担,并将保留进一步追究乙方违约责任的权利。

3、乙方必须在合同约定的供货期内保质保量按期供货，逾期（不可抗力及甲方原因除外）按日加收合同总款 1% 的违约金。如果逾期超过 10 天，甲方就未交货的部分解除买卖合同关系，甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效，并要求乙方按未交货部分总价的 20% 承担违约金。双方确认前述违约金系在影响工期、重新采购招标，给甲方造成直接、间接损失的情况下确定的数额，不存在过高情形。甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效。

### 七、验收及检测要求：

1、材料数量为暂定数量，实际数量应根据甲方签字确认的数量确定。  
2、甲乙双方、监理共同将依据有关规定，对货物进行验收，并签字确认。

3、乙方供货后，甲方将对乙方灯具按以下方式进行抽检，检测费用由乙方承担：

#### （1）中标后跟踪检测：

第一次检测（本次检测费用，无论检测指标是否合格，都由乙方承担）：。

批量供货阶段，甲方有权根据标准、规范要求进行现场随机抽取本项目清单内 LED 灯具（暂定一次），甲方将样品送到具备国家检测资质的单位进行检测，无论合格与否检验费用均由乙方承担。所测指标必须满足采购文件内的技术要求以及相关标准等，且抽检灯具的指标参数不应低于投标时投标人送样灯具的检测报告。检测不合格，乙方须无条件在两日内更换存在质量问题的货物，若第二次随机抽检检测不合格，甲方解除合同，甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效，并要求乙方承担【60】万元违约金。双方确认前述违约金系在影响工期、重新招标，给甲方造成直接、间接损失的情况下确定的数额，不存在过高情形。

第二次检测（本次检测费用，无论检测指标是否合格，都由中标单位承担）：

灯具安装至现场，运行 6000h 后，随机拆取 1 套（可由甲方、乙方共同见证）已安装的 LED 灯具，送至有权威检测资质的第三方检测机构的实验室内模拟平均亮度  $L_{av}$ 、亮度总均匀度  $U_0$ 、亮度纵向均匀度  $U_L$ 、平均照度  $E_{av}$ 、均匀度  $U_E$ 、环境比  $SR$ 、色温、光衰以及眩光等照明质量指标，所测指标必须满足采购文件内的技术要求。其中光通维持率不应小于第一次检测时送检灯具的检测报告中数值的 98% ，检测不合格，在整改至合格前



停止货款支付。

第三次检测（本次检测费用，无论检测指标是否合格，都由中标单位承担）：

灯具安装至现场，运行 12000h 后，随机拆取 1 套（可由甲方、乙方共同见证）已安装的 LED 灯具，送至有权威检测资质的第三方检测机构的实验室内模拟平均亮度  $L_{av}$ 、亮度总均匀度  $U_0$ 、亮度纵向均匀度  $U_L$ 、平均照度  $E_{av}$ 、均匀度  $U_E$ 、环境比  $SR$ 、色温、光衰以及眩光等照明质量指标，所测指标必须满足采购文件内的技术要求。其中光通维持率不应小于第一次检测时送检灯具的检测报告中数值的 90%，检测不合格，在整改至合格前停止货款支付。

作为过程督检，中标后进行的检测，所需检测费用均由乙方承担，投标人报价时考虑此项费用。

#### （2）检验（检测）、抽检不合格处理方式

（灯具安装至现场后）检测不合格，须全部更换成合格产品并重新检测且承担相关费用，若再一次随机检测不合格则扣除全部履约保证金并处以合同金额 20% 违约金。

6. 乙方应严格按照本合同约定进行货物的采购，并对其质量负责。乙方负责提供的材料，其品牌、型号、规格等必须与投标报价单一致，不得以次充好，并提供产品说明书、相关检测证明及技术参数等。若甲方发现乙方提供的材料以次充好，并整改不到位的，甲方有权暂停乙方的供货并解除合同，甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效，并有权要求乙方按本合同总价的 20% 承担违约金。

7. 乙方应为检查检验提供便利条件，并按甲方及相关人员的要求返工、修改，并承担因返工、修改的费用。

8. 乙方提供的货物送到指定地点时，由甲方或甲方指定的相关人员按本合同关于质量标准的规定对货物进行验收，并由双方共同签字确认。乙方拒绝签字的，不影响验收效力。若不符合招标文件要求甲方将作退货处理，退货累计两次甲方解除合同，甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效，所有损失由乙方承担，造成甲方需要重新招标的，并有权要求乙方按本合同总价的 20% 承担违约金。

9. 甲方有权在合同履行过程中，随时委托专业检测机构的人员或组织相关专家对乙方进行飞行检查，检查内容包括但不限于企业资质、生产能力、生产工艺、备货备料、人员情况、产品质量、管理水平等一切可确认中标方是否能够按照质量控制方案实施并满足生产符合国家标准产品的相关方面。

10. 乙方对飞行检查结果予以认可。若存在检查人员认为影响产品供应或质量的情况,甲方有权开具整改意见书,乙方立即停止供货,并在规定时间内整改完成,并接受再次检查,检查通过后方可继续供货。整改期内,供货期限不得顺延;若因涉及整改导致无法供货,造成的损失(包括向第三方采购额外增加的费用)由中标方承担。两次整改不合格,甲方解除合同,甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地,时间从到达乙方时生效,并处以合同金额 20%作为违约金,由此产生的一切损失(包括向第三方采购额外增加的费用)由中标方承担。

甲方有权在合同履行期内随机对中标方的生产现场进行检查,如有不合格,中标方需根据甲方建议进行整改。

#### **八、结算及付款期限:**

1、在合同约定的供货期内,除本合同及招标文件中另有约定予以调整外,材料单价不得调整。

2、招标文件中没有的材料,在施工过程中变更调整增加的由乙方参照本次投标报价编制、申报单价,报监理和审计部门,由甲方最终确定结算价格。

#### **3、付款方式:**

本合同以人民币结算。

在合同生效后 5 个工作日,由乙方向甲方提供履约保证金 **万元**,履约保证金可以以履约保函的方式提供。

4. 乙方在规定时间内将全部货物运达到货地点且经甲方验货后,乙方提供金额为货物价格 100%的发票,经甲方审核无误后 60 天内(日历天),甲方支付总价的 50%;货到 12 个月,甲方支付总价的 25%;货到 24 个月,甲方支付总价的 20%,剩余 5%质保期(5 年)结束后支付。

#### **九、材料的运输、装卸由乙方负责。**

#### **十、保修及售后服务:**

1、详见乙方投标文件中提供的售后服务承诺。

2、灯具、光源电器等其它材料的质保期按技术文件执行,在此期间乙方应按照相关的国家规范和行业标准的规定对其产品负责。质保期时间为货物到现场后经甲方签字确认起**五年**内。

3、质保期内因乙方原因导致甲方损失的,乙方应无偿更换并承担相关赔偿责任。

#### **十一、其它约定事项:**

1、乙方在履行本合同过程中应确保安全施工,如发生意外人身损害事故或其他安全事故的,由乙方承担全部责任,甲方不承担任何责任和赔偿。

2、乙方保证,其所提供的货物在提供给甲方前具有完全的所有权,或取得专利权人的授权。甲方在使用该货物或货物的任何一部分时,如果受到第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权或专有技术权等知识产权的起诉,或者受到可能存在的抵押权、担保权在内的物权权利瑕疵的起诉,或者被行政主管部门予以处罚的,乙方应负责处理纠纷,并承担由此产生的全部法律责任和赔偿责任。若由此导致甲方涉入诉讼、行政处罚、索赔或其他司法程序的,乙方承诺按照本合同总金额的10%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方仍应继续赔偿直至弥补甲方所有损失(包括但不限于甲方支出的诉讼费、律师费、罚款、保全费、鉴定费、调查费、和解金额或终审判决的损害赔偿金额,以及由此给甲方造成的财产损失和名誉损失等)。甲方有权就其因此而遭受的任何名誉、声誉或经济上的直接或间接的损失向乙方索赔。

3、乙方保证并承诺:乙方及时备货、具备仓储能力,有能力根据甲方要求随时发货;甲方要求发货的(包括分期),乙方应在甲方要求的期限内交付。

甲方有权随时对乙方的仓储、备货能力进行检查,若发现乙方不具备仓储能力或明显未备货的,甲方解除合同,甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地,时间从到达乙方时生效。

4、本合同涉及的违约金系在充分考虑解除合同对甲方造成的影响、损失(工期、重新招标采购等)情况下确定的数额,不存在过高情形。

5、本合同经甲方、乙方签字盖章后生效,如有变动,必须经甲方、乙方协商一致后方可更改。本合同一式肆份,甲方叁份,乙方壹份。

6、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

以下无正文

甲 方:

单位名称(章):

单位 地址:

法定代表人:

或委托代理人:

传真

传真接收人

开户银行:

银行帐号:

电 话:

乙 方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

或委托代理人:

传真

传真接收人:

开户银行:

银行帐号:

电 话:

## 第六章 评标办法

### 一、评审办法:

1. 本项目评标采用综合评分法, 评标委员会在投标文件最大限度地满足招标文件中实质性要求前提下, 按照招标文件中规定的评标委员会评分部分各项因素, 独立对每个有效投标人的投标文件进行评审。

2. 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、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, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标报价相同的, 采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。

### 二、评分标准:

#### (一) 价格基准分: 35 分

第一步: 最终报价在采购预算价格以下的, 为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审, 也不中标。

第二步: 在所有有效报价中选择**投标价**最低的确定为基准报价。

第三步: 将所有有效报价与基准报价相比较: 等于基准报价的得 35 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算 (计算结果四舍五入保留两位小数):

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 35\% \times 100$$

根据相关规定, 对于非专门面向中小企业采购的项目, 在评审价格时给予小型和微型企业 20% 的价格扣除。(由投标人在投标时提供是否为小型和微型企业的证明材料, 并经评标委员会认可)

#### (二) 技术部分: 53 分

(依据所投匝道灯样品及其检测报告进行评审)

##### 1. 样品: 9 分

1.1 对灯具整体结构, 灯具表面处理情况进行评分: 设计合理, 且静电喷塑处理, 表面光滑平整无毛刺, 工艺精细的得 3 分; 设计合理, 表面有较少毛刺,

工艺普通的得 2 分；设计不合理，表面毛刺明显，工艺粗糙的得 1 分。

1.2 样品灯具设置呼吸器装置的得 3 分，不设置的不得分。

1.3 每颗芯片都有独立的防眩光罩结构的得 3 分，没有不得分。

## 2. 检测报告评审：8 分

2.1 提供所投产品近两年以来（投标截止之日起）的由国家级权威检测机构出具的 CQC 报告，IP 等级 $\geq$ IP66 得 2 分，其余不得分。（提供检测报告）

2.2 提供所投产品近两年（自投标截止时间往前推算）的由国家级权威检测机构出具的盐雾报告，盐雾 500 小时未出现明显腐蚀的测试得 2 分；盐雾 1000 小时未出现明显腐蚀的测试得 4 分（符合 GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分），未提供不得分。（开标时须提供复印件）

2.3 提供与所投产品相同功率或类似于所投产品的相同光源产品的由国家级权威检测机构出具的有效的光衰检测报告（类似 LM-80 认证测试报告），且满足 50000 小时光通量维持率 $\geq$ 70%，得 2 分，未提供不得分。（开标时须提供复印件加盖公章，未提供的本项不得分）

## 3. 灯具照明质量水平（在招标文件给定的模拟安装条件下）：36 分

3.1 满足灯具光通量 $\geq$  750lm 前提下，灯具输入功率（系统功耗） $\leq$ 14W，在此基础上入围的按系统功耗的数值由低到高排序（数值相同的按同等名次排）取前五名，第一名得 3 分，第二名得 2.5 分，第三名得 2 分，第四名得 1.5 分，第五名得 1 分，其他不得分。

3.2 灯具显色指数  $R_a > 80$  得 6 分， $75 < R_a \leq 80$  得 3 分， $70 < R_a \leq 75$  得 1 分，其他不得分。

3.3 灯具功率因素  $> 0.98$  得 6 分， $0.95 \leq$ 功率因素  $\leq 0.98$  得 3 分，其他不得分。

3.4 灯具色温  $3000K \pm 100K$ ，在此基础上按性能指数与 3000K 的接近度排序，越接近 3000K 分数越高（数值相同的按同等名次排）取前五名，第一名得 3 分，第二名得 2.5 分，第三名得 2 分，第四名得 1.5 分，第五名得 1 分，其他不得分。

3.5 灯具初始色容差 $\leq 5SDCM$ ，在此基础上按性能指数由低到高排序（数值相同的按同等名次排）取前五名，第一名得 3 分，第二名得 2.5 分，第三名得 2 分，第四名得 1.5 分，第五名得 1 分，其他不得分。

3.6 平均照度  $E_{av}$  (Lx) 维持值  $\geq 20Lx$ , 在此基础上按性能指数由高到低排序(数值相同的按同等名次排)取前五名, 第一名得 8 分, 第二名得 6 分, 第三名得 4 分, 第四名得 2 分, 第五名得 1 分, 其他不得分。

3.7 照度均匀度 UE 最小值  $\geq 0.4$ , 在此基础上按性能指数由高到低排序(数值相同的按同等名次排)取前五名, 第一名得 7 分, 第二名得 5 分, 第三名得 3 分, 第四名得 2 分, 第五名得 1 分, 其他不得分。

### (三) 投标人业绩评价: 5 分

投标人 2019 年 1 月 1 日以来具有所投灯具的项目业绩, 单项业绩有一项得 1 分, 最多得 5 分(须提供合同复印件)。

### (四) 综合实力: 7 分

1. 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 每提供一个得 1 分, 本项最高 3 分。(投标时须提供证书复印件加盖公章)

2. 投标人具有商品售后服务评价体系标准服务认证证书, 五星及以上, 得 2 分, 其余不得分。(投标时须提供证书复印件加盖公章, 未提供的不得分)。

3. 售后服务方案: 投标人提供针对本项目的售后服务方案, 包括时间、地点、人员等, 售后服务方案完备细致的得 2 分; 售后服务方案笼统不细致的不得分。

**注:** 1. 中标后签订合同前向招标人提供检测报告原件核验, 如存在造假情况, 招标人将上报政府采购管理部门; 2. 为便于评审, 胶装后请标注页码。

本招标文件的最终解释权归江苏中冠工程咨询有限公司所有。

**(全文完)**