

项目编号：310120000260115165518-20312871

上海市奉贤区政府采购 2026--018  
2026 年度奉贤区景观灯光维保  
项目

招  
标  
文  
件

2026年03月03日

采购人：上海市奉贤区绿化和市容管理局

集中采购机构：上海市奉贤区政府采购中心

编制日期：二〇二〇六年三月三日

---

## 目 录

投标人须知前附表

第一部分 采购邀请

第二部分 投标人须知

第三部分 政府采购政策功能

第四部分 采购需求

第五部分 合同条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 附件

第八部分 评标方法

**投标人须知前附表**

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	上海市奉贤区政府采购 2026-018—2026 年度奉贤区景观灯光维保项目。
2	编 号	项目编号：310120000260115165518-20312871； 集中采购机构内部编号：ZHX2026-003。
3	预算金额 最高限价	预算金额：人民币柒佰伍拾壹万元整(RMB 7,510,000.00 元)； 最高限价：人民币柒佰伍拾壹万元整(RMB 7,510,000.00 元)； <b>★投标报价超过预算金额/最高限价(7510000 元)的为无效投标。</b>
4	采购概述	根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行采购。
5	采购方式	公开招标。
6	采购人	名称：上海市奉贤区绿化和市容管理局； 地址：上海市奉贤区解放中路 99 号； 联系人：寿余军； 电话：021-37599520。
7	集中采购机构	名称：上海市奉贤区政府采购中心； 地址：上海市奉贤区望园南路 1529 弄 1-3 号奉贤区政务服务中心 C 幢 3 楼； 联系人：周鑫； 电话：021-37569078； 传真：021-37563196。
8	采购内容	1、本项目主要对奉贤区范围内 232 个景观灯光点位涉及的灯具、电箱、电缆等各类设施设备进行日常养护和维修；电视台、绿地未来中心等 5 处楼宇景观灯光画面制作及更换，次数不少于 7 次； 2、本项目不接受进口产品；具体要求详见招标文件。

9	采购标的 所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明。
10	服务期	自合同签订之日起一年维保期。
11	报价要求	投标文件的报价采用人民币报价。
12	投标人 资格要求	<p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展、实施本国产品标准等相关政策。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>2) 本项目专门面向中小微企业,提供《中小企业声明函》。</p>
13	联合体投标	不接受。
14	进口产品	不接受。
15	公告发布 媒体	上海市政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）； 上海市奉贤区人民政府网（www.fengxian.gov.cn）。
16	获取招标文件 时间、地点	<p>从 2026-03-05 起至 2026-03-12，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59 获取招标文件。</p> <p>地点：上海市政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。</p>
17	现场考察	不组织。
18	质疑方式	<p>供应商认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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，以传真、电子邮件等书面形式向采购人、集中采购机构提出。同时应及时致电联系集中采购机构以便回复。（详见投标人须知 8）</p> <p>传真：021-37563196；</p> <p>电子邮件：fxcg2020@163.com；</p>

		联系人、联系电话、联系地址见前附表 6、7。
19	答疑会 时间、地点	如有，另行通知。
20	补充招标文件 时间、地点	如有，另行通知。
21	投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
22	投标保证金	本项目无投标保证金。
23	投标截止 时间、地点	<b>截止时间：</b> 2026 年 03 月 26 日上午 09:30 整(北京时间)。 <b>地点：</b> 上海市政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）。
24	开标 时间、地点	<b>开标时间：</b> 2026 年 03 月 26 日上午 09:30 整(北京时间)。 <b>地点：</b> 上海市政府采购网（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）。 本项目不组织现场开标，开标全程通过上海市政府采购网远程方式准时进行。 对上述要求如有疑问,请详见《招标文件》“第二部分 投标人须知”中第 28 条款。
25	投标文件的 组成	投标文件应包括但不限于下列部分： 1) 投标函； 2) 法定代表人授权委托书； 3) 开标一览表； 4) 报价明细表； 5) 中小企业声明函； 6) 关于符合本国产品标准的声明函（本项目无需提供）； 7) 证明文件； 8) 服务本项目的人员安排表； 9) 服务本项目的人员简历表； 10) 投入本项目的养护设备一览表； 11) 服务承诺； 12) 节能承诺； 13) 投标人从 2023 年 1 月 1 日-至今的类似业绩一览表； 14) 项目投标方案。

		注：上述组成内容在本招标文件第六部分中明确标明为“固定格式”的，必须严格按照给定的格式填写；标明为“可自拟”的，投标人可自行修改。
26	投标文件形式	本项目为电子招标，投标人应在采购云平台中正确上传电子投标文件。 本项目不需要提供纸质投标文件。
27	异常低价审查	按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，在评标中出现异常低价情形的，评标委员会将启动异常低价投标审查。 <b>投标人未在评标委员会规定的时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，将作无效投标处理。</b> （详见《招标文件》“第二部分 投标人须知”中第34条款）
28	评标方法	综合评分法（详见招标文件第八部分）。
29	签署	本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（格式中标★处），投标人应在其上传的投标文件中满足规定， <b>否则将作无效投标处理。</b>
30	技术支持	1.如遇采购云平台故障或操作问题，请及时致电 95763（采购云平台服务电话）进行咨询。 2.如遇 CA 数字证书问题，请及时致电 962600（CA 数字证书客服电话）进行咨询。 3.如遇电子营业执照问题，请及时致电 4006997000-1（电子营业执照客服电话）进行咨询。

## 第一部分 采购邀请

### 项目概况

上海市奉贤区政府采购 2026-018—2026 年度奉贤区景观灯光维保招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 2026 年 03 月 26 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：310120000260115165518-20312871

项目名称：上海市奉贤区政府采购 2026-018—2026 年度奉贤区景观灯光维保项目

预算编号：2026-00006685,2026-00006686, 2026-K00006687

预算金额（元）：7510000 元（国库资金：7510000.00 元；自筹资金：0.00 元）

最高限价（元）：7510000.00 元

采购需求：

包名称：2026 年度奉贤区景观灯光维保项目

数量：3

预算金额（元）：7510000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

1、本项目主要对奉贤区范围内 232 个景观灯光点位涉及的灯具、电箱、电缆等各类设施设备进行日常养护和维修；电视台、绿地未来中心等 5 处楼宇景观灯光画面制作及更换，次数不少于 7 次；

2、本项目不接受进口产品。具体要求详见招标文件。

合同履行期限：自合同签订之日起一年维保期。

**本项目不接受联合体投标。**

### 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展、实施本国产品标准等相关政策。

---

3.本项目的特定资格要求:

1) 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单;

2) 本项目专门面向中小微企业, 提供《中小企业声明函》。

### 三、获取招标文件

时间:2026年03月05日至2026年03月12日,每天上午00:00:00-12:00:00,下午12:00:00-23:59:59(北京时间,法定节假日除外)

地点: 上海市政府采购网 ([www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn))

方式: 网上获取

售价(元): 0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2026年03月26日上午09:30整(北京时间)

投标地点: 上海市政府采购网 ([www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn))。

开标时间: 2026年03月26日上午09:30整(北京时间)

开标地点: 上海市政府采购网 ([www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn))。本项目不组织现场开标, 开标全程通过上海市政府采购网远程方式准时进行。

### 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.根据《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》, 本项目招投标相关活动在采购云平台 ([www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)) 进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台“操作须知”专栏。

2.投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件, 及时查看集中采购机构在采购云平台上的签收情况, 因临近投标截止时间上传投标文件, 造成无法在开标前完成签收的, 后果自负。

---

**七、凡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：上海市奉贤区绿化和市容管理局

地址：上海市奉贤区解放中路 99 号

联系方式：021-37599520

2.采购代理机构信息

名称：上海市奉贤区政府采购中心

地址：上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号（奉贤区政务服务中心）

C 幢 3 楼

联系方式：021-37569078

3.项目联系方式

项目联系人：周鑫

电话：021-37569078

---

## 第二部分 投标人须知

### 总则

#### 1、概述

1.1 本招标文件仅适用于《投标人须知前附表》中所述采购项目的招标采购。

1.2 招标文件的解释权属于《投标人须知前附表》中所述的采购人、集中采购机构。

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

#### 2、定义及解释

2.1 “采购项目”系指采购人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导等。

2.3 “服务”系指投标人按招标文件规定承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务等。

2.4 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.5 “集中采购机构”系指上海市奉贤区政府采购中心。

2.6 “采购人”系指上海市奉贤区绿化和市容管理局。

2.7 “投标人”系指根据规定获取招标文件、并向采购人提交投标文件的供应商。

2.8 “中标人”系指中标的投标人。

2.9 “甲方”系指通过上海市政府采购网采购货物或服务的购买主体。

2.10 “乙方”系指中标并向采购人提供货物/服务的投标人。

2.11 “采购云平台”系指由上海市财政局管理并运行的上海政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海市政府采购网。域名为：www.zfcg.sh.gov.cn）。

2.12 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，若有任何一条不满足，其投标将作无效投标处理。

---

### 3、合格的投标人

3.1 符合《投标人须知前附表》中规定的投标人所必须具备的条件。

3.2 具有独立承担民事责任能力的中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人（符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求）。

（1）是独立于采购人和集中采购机构的供应商。

（2）未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商。

（3）为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）法人与其分支机构不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

3.4 招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1-3.3 项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合协议，明确联合体各方承担的工作和义务；联合协议应当明确联合体主办方，由联合体主办方代表联合体参加采购活动；

（2）以联合体形式进行政府采购的，联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件；

（3）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

### 4、合格的货物/服务

4.1 投标人对所提供的货物/服务应当享有合法的所有权,不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵,没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利。

4.2 投标人提供的货物/服务应当符合招标文件的要求,并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准,均有标准的以高(严格)者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人需说明投标货物的来源地。

---

## 5、保密事项

5.1 由采购人向投标人提供的采购项目内容等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

5.2 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他保密事项。

## 6、投标人知悉

6.1 投标人应充分知悉所有影响本项目的任何事项。

## 7、投标费用

7.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、集中采购机构均无义务和责任承担这些费用。

## 8、询问与质疑

8.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以提出询问。询问可以采取电话、当面等形式，并及时联系集中采购机构。对供应商的询问，采购人和集中采购机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.2 供应商认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及相关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、集中采购机构提出质疑。其中，对采购文件的质疑，应当在获取采购文件之日（以采购云平台显示的获取采购文件时间为准）起七个工作日内提出；对采购过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

8.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

8.4 供应商应当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。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8.5 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交供应商签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、

---

代理事项、具体权限、期限和相关事项。

8.6 质疑函请按照财政部制定的范本填写,《政府采购供应商质疑函范本》可通过中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)右侧的“下载专区”下载。

8.7 质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

8.8 质疑函或授权委托书的内容不符合相关规定的,集中采购机构将书面告知供应商需要补正的事项并要求其在规定的时间内补正提交,否则,视为放弃质疑。

8.9 质疑的递交可以采取电子邮件、传真、邮寄或当面递交等形式,并及时联系集中采购机构,联系人及联系方式详见招标公告或《投标人须知前附表》。

8.10 采购人、集中采购机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知提出质疑的供应商和其他有关供应商,但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.11 对供应商询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的,采购人、集中采购机构将通知相关供应商,并在原招标公告发布媒体上发布更正公告。

## 9、信息发布

9.1 本采购项目需要公开的有关信息,包括招标公告、招标文件更正公告、中标(成交)结果公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知,集中采购机构均将通过“上海市政府采购网”和“上海市奉贤区人民政府网”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间,请及时关注以上媒体上的相关信息,投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息,及因此所产生的一切后果和责任,由投标人自行承担,采购人、集中采购机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 10、公平竞争和诚实信用

10.1 投标人在本采购项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则,不得

---

存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。

10.2 从开标之时起至授予合同止，除投标人被要求对投标文件进行澄清外，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与采购人以及集中采购机构接触。

10.3 采购人和集中采购机构将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网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，**将拒绝其参与政府采购活动**。以上信用查询记录，采购人和集中采购机构将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

10.4 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 招标文件

### 11、招标文件构成

#### 11.1 招标文件由下列文件组成：

- (1) 投标人须知前附表；
- (2) 采购邀请；
- (3) 投标人须知；
- (4) 政府采购政策功能；
- (5) 采购需求；
- (6) 考核办法；
- (7) 合同条款；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 附件；
- (10) 评标方法；
- (11) 本项目招标文件的更正内容（如有）。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有更正内容)，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标文件没有对招标文件作出实质性

---

响应，其风险由投标人自行承担。

11.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

11.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

## 12、招标文件的更正

12.1 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的更正，并在原公告发布媒体上以更正公告形式通知所有投标人。更正的内容可能影响投标文件编制且发生在提交投标文件截止日期前不足 15 日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。投标人请及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由投标人自行承担。

12.2 招标文件更正的内容将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

## 13、答疑会

13.1 采购人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

## 14、现场考察

14.1 采购人组织现场考察的，所有投标人应按《投标人须知前附表》规定的时间、地点前往参加现场考察。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

14.2 投标人现场考察发生的费用由其自理。

14.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

14.4 采购人在现场考察中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以更正公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 投标文件的编制

### 15、编写要求

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及采购云平台操作指南，按招标文件的要求及采购云平台相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

---

15.2 投标人须通过上海市政府采购网下载、安装“上海政府采购云平台投标客户端”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

15.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

15.4 投标文件提供的文字资料、表格、图纸和数据等各类资料需清晰可辨识，如资料模糊不清，造成评标专家一致判断无法辨识的，其后果及责任由投标人承担。

15.5 本项目不要求提供纸质投标文件。

15.6 本次招标采用网上投标方式，因系统限制，投标人上传的投标文件不得大于500兆，如有疑问，请致电95763。

## 16、投标语言及计量

16.1 投标文件和来往文件，应以简体中文书写。

16.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 17、投标文件的组成（包括但不限于以下内容）

17.1 投标文件的组成详见《投标人须知前附表》。

## 18、投标报价

18.1 **所报总价中应包含招标文件中要求的所有内容及一切相关的报价风险。**投标人的投标报价中因投标人自身原因遗漏费用的，采购人均不予考虑。

18.2 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应当是投标人完成本项目的全部费用。

18.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

18.4 **★投标报价超过预算金额/最高限价（7510000.00元）的为无效投标。**

18.5 **★采购人不接受有任何选择的报价。**

18.6 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

18.7 投标人均应以人民币报价。

## 19、联合体投标

---

19.1 ★本项目不接受联合体投标。

20、证明投标人资格合格的文件

20.1 投标人必须按招标文件及采购云平台的要求提交证明其有资格进行投标和有履行能力的文件，作为投标文件的一部分。

20.2 ★投标单位名称与报名时不一致的，应在其投标文件内提供企业名称变更证明，否则将作无效投标处理。

21、证明货物/服务符合招标文件规定的文件

21.1 投标人必须依据招标文件中项目要求及技术需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

21.2 上述文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各类资料。

22、投标有效期和投标保证金

22.1 ★投标有效期为从投标截止之日起不少于 90 日历天。

22.2 特殊情况下，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，此要求与答复均应为书面形式。同意延长的投标人不得修改投标文件其他内容。

22.3 本项目无投标保证金。

23、投标文件的签署和其他要求

23.1 ★本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（格式中标★处），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。

23.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解，否则，由此导致的风险由投标人自行承担。

23.3 本项目为电子招投标采购，只接受通过采购云平台或招标文件规定能接受的形式递交的投标文件。

### 投标文件的递交

24、投标文件的录入、制作、上传、加密

24.1 投标人应按照招标文件规定，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

24.2 投标文件加密上传后，投标人需及时联系集中采购机构进行投标签收。投标人应及时查看签收情况。

25、投标截止时间

25.1 所有投标文件必须在投标截止时间之前上传、加密投标文件，否则，由此

---

引起的一切后果由投标人负责。

25.2 出现第 12.1 款因招标文件的更正推迟投标截止时间的，则在更正公告规定的时间前上传投标文件。

26、迟交的投标文件

26.1 在**投标截止时间后递交的任何投标文件将被拒绝。**

27、投标文件的修改和撤销（回）

27.1 投标人在投标截止时间前，需要修改或撤销（回）其投标的，应按附件四格式书面向集中采购机构提出撤销（回）投标申请。集中采购机构确认收到书面申请后，投标人方可按照采购云平台的流程进行相关操作。

27.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销（回）投标文件。

### 开标与评标

28、开标

28.1 本项目不组织现场开标，开标全程采用采购云平台远程方式准时进行。

28.2 所有已上传投标文件的投标人应登录采购云平台参加开标。开标时按照采购云平台的规定逐步进行。

28.3 除采购云平台技术原因外，对超过采购云平台开标各环节等待时间（**30 分钟**）而未进行操作的投标人视同放弃该步骤操作并自行承担一切后果。

28.4 开标程序以采购云平台的实际网上操作为准。

29、评标委员会

29.1 集中采购机构依法组建本项目评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家共 5 人以上（含 5 人）单数组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

30、投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知前附表》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 评标委员会应对符合资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。实质性要求是指投标文件符合招标文件要求，没有招标文件所规定的无效投标情形。除异常低价投标审查或法律规定的情形外，

---

评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性。

30.3 未通过符合性审查的投标文件按无效投标处理，不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合招标文件实质性要求的偏离，从而使其成为符合实质性要求的投标文件。

30.4 开标后，采购人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 采购人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

### 31、投标文件的修正

31.1 如投标文件中《开标一览表》、《报价明细表》、投标文件其他部分报价不一致的，以采购云平台认定的投标金额为准。

31.2 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

31.3 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31.4 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

### 32、投标文件的澄清

32.1 评标委员会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错误的内容，应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

32.2 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，且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。

32.3 投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出澄清、说明、补正的，评标委员会以对其不利原则进行评审。

32.4 投标人按规定提交的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 33、投标文件的评价和比较

33.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

33.2 评标委员会根据《评标方法》（详见招标文件“第八部分”）进行评标，

---

按照评审综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

### 34、异常低价投标审查

34.1 按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，在评标中出现如下情形之一的，评标委员会将启动异常低价投标审查程序：

（1）投标人的投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 × 50%；

（2）投标人的投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 × 50%；

（3）投标人的投标报价低于项目最高限价45%的，即投标报价 < 项目最高限价 × 45%；

（4）评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

34.2 评标委员会启动异常低价投标审查程序后，将书面要求投标人在评标现场合理的时间内（一般不少于30分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。属于前款所述第3项异常低价投标情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

34.3 投标人未在评标委员会规定的时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，将作无效投标处理。

34.4 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果将在评标报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料等一并归档。

### 35、废标

35.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合条件的供应商或者对招标文件作实质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采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

### 36、无效投标

---

36.1 评标委员会对属于下列情况之一的投标文件（以上传的**电子投标文件**为准），**将作无效投标处理**：

- （1）投标文件未按照招标文件规定**签字、盖章的（格式中标★处）**；
- （2）**投标报价超过预算金额（最高限价）的**；
- （3）**不符合招标文件规定的其他实质性要求（即标★条款）的**；
- （4）**符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的**。

### 定标

#### 37、授标

37.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法与程序、评分细则，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照评审综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

37.2 除了《投标人须知》第 40 条规定的招标失败情况之外，采购人授权评标委员会确定评审综合得分排名第一的中标候选人为中标人。

37.3 集中采购机构将在评标结束后通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布中标（成交）结果公告。中标（成交）结果公告期限为一个工作日。中标（成交）结果公告发布后，集中采购机构将发出《中标（成交）通知书》。《中标（成交）通知书》一经发出即发生法律效力。

37.4 中标人享受中小企业扶持政策、实施本国产品标准等相关政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标人的《中小企业声明函》《关于符合本国产品标准的声明函》《残疾人福利性单位声明函》等。

#### 38、合同的订立

38.1 采购双方应当自《中标（成交）通知书》发出之日起 30 日内，按招标文件和中标人投标文件的规定，签订政府采购合同，否则应当依法承担法律责任。

38.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

38.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

#### 39、适用法律

39.1 采购人、集中采购机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

#### 40、招标失败

---

40.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家、评标委员会确定为招标失败的，集中采购机构将通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布废标公告。

### 其他

#### 41、投标注意事项

41.1 若发现投标人有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

#### 42、电子招投标

42.1 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购活动在采购云平台中进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台“操作须知”专栏，并应自行办理所需的相关手续、证书或设备等。

42.2 为确保投标人所参与的招投标工作的顺利进行，避免在此期间因数字证书办理更新、变更等而导致投标文件解密失败，特提示投标人：在开标业务未完成期间，请勿进行数字证书的更新、变更等操作，以避免因此给招投标工作带来不便。

42.3 投标人应充分考虑网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致，包括造成的利益损失或投标失败等，采购人、集中采购机构不承担任何责任：

（1）如遇采购云平台故障或操作问题，请及时致电 95763（采购云平台服务电话）进行咨询。

（2）如遇 CA 数字证书问题，请及时致电 962600（CA 数字证书客服电话）进行咨询。

（3）如遇电子营业执照问题，请及时致电 4006997000-1（电子营业执照客服电话）进行咨询。

---

### 第三部分 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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)，列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、沪财采(2021)3号文以及《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)执行中小企业政府采购政策。本项目为专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业的投标价格给予 0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**中小微企业参加政府采购活动，应按规定出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)及《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》(财库〔2025〕30号)，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。**投标人应按规定出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则不得享受相关政策。**

---

## 第四部分 项目需求

### 一、项目概况

1、项目名称：2026 年度景观灯光日常维保项目。

2、采购预算：751 万元。

3、采购内容：2026 年度景观灯光日常维保，主要对奉贤区范围内 232 个景观灯光点位涉及的灯具、电箱、电缆等各类设施设备进行日常养护和维修；电视台、绿地未来中心等 5 处楼宇景观灯光画面制作及更换，次数不少于 7 次。

4、项目服务期限为：自合同签订之日起一年维保期。

5、本项目为服务类项目，无核心产品要求。

6、★本项目专门面向中小微企业，提供《中小企业声明函》（格式五）

7、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。

### 二、具体维护服务及管理要求

1、由投标人采用包工、包料、包安全文明施工的方式进行项目承包；具体养护和维修工作内容及工作量见《2026 年度奉贤区景观灯光维保设备及工作量清单》、《2026 年度奉贤区景观灯光画面设计制作清单》。

2、投标单位应根据采购人要求进行景观灯光画面设计制作，制作的画面需经采购人同意后，方可进行更换。

3、投标人应具备专业的景观灯光维修车辆、机械、设备和工具等，至少配备一辆登高车、一辆施工保障车、一辆巡视车，并为维修操作人员配备必要的劳动防护及防疫用品。

物料管理：投标人应设置备品备件仓库，建立备品备件的管理和保障机制，满足日常养护的需要和应急抢修的需要。日常养护材料、应急抢修材料不得混用。投标人对维保中产生的废旧灯具设施负有保管和处理责任。对于物料采购，优先采购绿色节能产品。

4、投入本项目人员应具备相应的职业资格和技能，维修人员必须持证上岗（电工证、焊工证、高空作业人员证、驾驶员证）；投标人须为本项目安排一名固定的项目负责人，并配置不少于 10 人的维修小组，包括电工（低压）、焊工、高空作业人员、驾驶员、普工、巡视员等。项目负责人未经采购人同意，不得随意更换。投标人应提供相关人员的职业资格（能力）证书。投入项目人员均为本单位职工。

为保障维保服务质量，投标人应制定完善健全的岗位工作责任制度，做到权责清晰、衔接紧密，确保每项工作有人负责、有章可循。同时构建高效有序沟通协调机制，做到内外联动、响应迅速：内部通过定期例会和即时通讯实现信息高效流转；对外与采购人保持常态化对接，并与相关部门建立应急协作渠道，确保

---

问题及时发现、快速联动、闭环解决。

5、采购人在日常检查或接到群众等各方的报修时，会将发现损坏情况及时通知中标人修复，中标人应在 24 小时内作出响应，确保在最短的时间内予以修复。同时要求中标人自行建立日常巡视制度，及时发现清单景点的灯光问题并做好拍摄记录，向采购人报备后予以维修。

6、投标人应具有应对突发事件的能力，如遇突发事件或保障我区重大活动期间，中标人必须随时待命，在接到采购人通知后尽快赶到现场组织实施抢修。

7、中标人在维护中如发现大面积的景观灯光设施损坏、被盗或存在较大安全隐患的情况，应立即向采购人报告，采购人将及时安排人员到现场勘查。中标人在做好安全防护措施后，对现场进行拍照并做好详细记录，同时立即组织维修队伍进行抢修。发生偷盗所产生的费用由中标人自行负责。

8、投标人维修更换的灯具（功率）应与原有灯具产品保持同等规格和质量或采用更好品质的灯具产品。若需变更灯具，应经采购人认可并保证维修所采用的产品与原设备有更好的兼容性及稳定性。更换灯具产品不应低于原产品质量标准。

9、中标人应做到维修前预约、维修时不影响旁人的工作和生活，维修后及时清场。

10、采购人在不定期的日常检查中，每发现一处景观灯光亮率低于 95%的，并且是由于中标人养护维修不力造成的，采购人可对中标人处以罚金，造成重大政治影响的加倍扣罚。

11、为做好日常维护工作，投标人应在本市设有固定的维修运维场所，并配备开展维护工作所须的机械设备及操作工具。

12、投标人须承诺在承包范围内的工作未经采购人同意一律不得转包、也不能未经采购人同意擅自分包，否则一经查实，采购人有权立即终止合同。

13、投标人应制定严密的安全文明施工方案，包括安全管理制度体系、安全文明作业措施，尽全力保障施工过程安全文明，避免发生安全责任事故。如发生安全责任事故造成人员伤亡和财产损失的，由中标人全权承担一切责任。为确保养护作业区域周围环境安静整洁和交通正常运行，投标人需按照上海市人民政府、市住建委、市交通委和市道运局的相关规定，并结合本项目实施要求和特点，明确详细的安全文明作业保障措施。作业过程中需严格执行国家与本市关于环境保护方面的相关法律法规、管理条例、办法等文件，严格遵守本市有关文明施工管理的规定，积极主动落实各项安全文明及环境保护措施，严格履行采购人关于现场临时设施及养护区域企业标识的要求，并承担相应费用。

14、应急预案：投标人应针对景观灯光维保可能突发事件的类型编制应急机制和应急措施，对防汛防台、重大活动等情况，提前做好预案。遇到特殊天气，

---

投标人的应急响应时间应不多于 1 小时。

#### 15、档案管理

投标人应制定档案管理制度及程序，落实好档案管理人员，做好档案整理归类。供应商应对每项作业都要建立台账，记录作业地点、责任人、作业内容、完成情况及时间等内容。并编制自查表、计划表、完成表，要求各类原始台账、记录、报表等齐全、准确，对报修单、维修后完成情况等的照片和文字资料做好保存。

16、节假日和重大活动做好应急值守，不少于 2 人 24 小时值班待命，必要时加大养护频次。在节假日和重大活动前做好预防性巡检。

17、对区市容所下发的投诉和网格化案件，在接单后第一时间进行核实。对权属范围内的在规定时间内处置并反馈；不在权属范围内的，及时和区市容所沟通。一般投诉应在 24 小时内完成。特殊情况的，上报管理部门。

### 三、项目验收要求

1、维修养护服务根据奉贤区绿化和市容管理局制定的《奉贤区景观照明日常运行维护考核管理办法》进行考核验收，采购人将根据招标要求和合同约定进行维护服务的考核验收。采购人局机关将自行组织日常考核验收，对此中标人应当配合。

2、阶段考核验收合格后，采购人收取发票并签署验收意见。

3、附《奉贤区景观照明日常运行维护考核管理办法》、奉贤区景观照明日常运行维护考核细则。

## 奉贤区景观照明日常运行维护考核管理办法(2025)

### 第一章 总则

第一条 为进一步提升奉贤区景观照明品质，规范夜景照明管理，提高城市管理精细化水平，根据《上海市市容环境卫生管理条例》、《上海市景观照明管理办法》、《奉贤区景观照明管理实施意见》、《上海市景观照明技术规范》等法规规章规定，结合本区实际制定本办法。

第二条 本办法所指的景观照明是指由奉贤区绿化和市容管理局或国有（社会）企业投资建设，通过奉贤区绿化和市容管理局竣工验收，并纳入我区景观照明日常运行维护管理体系的景观照明设施设备。

第三条 科学编制年度运行维护预算，规范使用维护资金。

第四条 奉贤区绿化和市容管理局是景观照明日常运行维护监管的主管部门。具体工作由其所属奉贤区市容环境卫生管理所(以下简称"区市容所")

承担,并负责运行维护的管理考核检查。

第五条 管理考核对象为经法定招标程序确定的景观照明日常运行维护单位。

## 第二章 景观照明设施作业量与运行维护单位确认

第六条 奉贤区绿化和市容管理局作为区行业管理单位须加强本区景观照明行业监管,督促、协调、指导景观灯光建设单位将已建设完成的景观灯光项目移交并纳入区景观照明体系。

第七条 区市容所将已纳入区景观照明体系的景观灯光进行梳理,确定每年的景观照明维护作业量。

第八条 区市容所应当根据区景观照明维护作业量,合理划定景观照明运行维护服务区域,经奉贤区绿化和市容管理局审核通过后,通过法定招标程序确认作业服务区域的运行维护单位。

## 第三章 景观照明日常运行维护

第九条 运行维护单位应定期对景观灯光灯具、配电箱、控制箱、电气线路、防雷接地、控制系统进行检查,对发现的异常情况及时处置,并做好巡检记录。

### 第十条 灯具设施维护要求

(一)应按照设计要求,对灯具设施存在的闪烁、光衰、色差等情况进行定期检查。

(二)灯具设施定期巡检内容及维护要求应符合表1的要求。

表1 灯具设施定期巡检内容及维护要求

巡检内容	维护要求	巡检频率
灯具	无损坏、松动、形变、破损、腐蚀、脱落、漏电,出光口宜清洁无污染	重要区域每月2次,一般区域每月1次,重大节日或经市政府批准的重大活动前
	无不亮、闪烁、缺色、光衰、色差	
	投射方向、角度、位置应符合设计要求	
固定支架	牢固可靠,无松动、锈蚀、移位、变形、脱落	重要区域每半年2次,一般区域每半年1次

### 第十一条 配电箱、控制箱维护要求

(一)定期检查,维修部件的技术指标应满足设计要求。

(二) 配电箱、控制箱定期巡检内容及维护要求应符合表 2 的要求。

**表 2 配电箱、控制箱定期巡检内容及维护要求**

巡检内容	维护要求	巡检频率
箱体、箱门、门锁	门锁、涂层完好,箱体无变形、水浸、杂物	重要区域每季度 2 次,一般区域每季度 1 次,大风暴雨后
仪表、信号灯	齐全完好、指示正常、显示准确	重要区域每季度 2 次,一般区域每季度 1 次
熔断器、断路器、接触器	导线压接牢固,动作可靠准确	重要区域每半年 2 次,一般区域每半年 1 次
器件、接线端子	牢固可靠,布线整齐	重要区域每月 2 次,一般区域每月 1 次

**第十二条 电气线路维护要求**

(一) 更换电气线路所使用的管、线性能指标应满足设计要求。

(二) 电气线路定期巡检内容及维护要求应符合表 3 的要求。

**表 3 电气线路定期巡检内容及维护要求**

巡检内容	维护要求	巡检频率
电缆井	无积水、破损	重要区域每半年 2 次,一般区域每半年 1 次
电缆管(含钢管)	固定牢固可靠,无锈蚀、移位、破损	
电缆穿墙管	封堵密封、完好	
电缆支架	完整、牢固、可靠,无锈蚀,接地良好	
电缆	完整,无损伤	
可弯曲金属软管	无破损、松动	

**第十三条 防雷与接地维护要求**

(一) 景观照明设施的防雷检测和维护应符合 GB/T 40250 的要求。

(二) 防雷与接地定期巡检内容及维护要求应符合表 4 的要求。

表 4 防雷与接地定期巡检内容及维护要求

巡检内容	维护要求	巡检频率
防雷装置检测	满足 GB/T 40250 规定	每年 1 次
灯具、箱体金属外壳、金属构件等与接地装置的连接检查	无松动、脱落、腐蚀	重要区域每半年 2 次，一般区域每半年 1 次，重大节日或经市政府批准的重大活动前
接闪器、引下线、等电位连接构件检查	无损伤、断裂、腐蚀、脱落	
电涌保护器检查	状态指示器正常、绝缘良好、无接触不良、无发热、无积尘过多	

第十四条 控制系统维护要求

- (一) 景观照明控制系统的技术指标应满足设计要求。
- (二) 控制系统定期巡检内容及维护要求应符合表 5 的要求。

表 5 控制系统定期巡检内容及维护要求

巡检内容	维护要求	检查频率
控制中心服务器、存储控制器、网络等设备	无故障、告警	重要区域每月 2 次，一般区域每月 1 次
控制软件、操作系统、数据库及中间件	无卡顿，报错、响应及时	
	网络安全，无病毒入侵	
控制终端/视频终端	信号正常，无告警、报错；时间校准功能正常，误差不超过 30 S	重要区域每季度 2 次，一般区域每季度 1 次
	外观无损坏、锈蚀、松动、进水	
	图像无黑屏、模糊、遮挡、水汽；视频无中断、重启、卡顿；聚焦、变焦、转动正常	

通讯网线、光纤线路	线缆无断裂、开裂、松动、衰减；通信链路传输正常，无丢包、延迟	重要区域每月 2 次，一般区域每月 1 次
-----------	--------------------------------	-----------------------

#### 第四章 台账管理

第十五条 运行维护单位在例行巡检或者是故障维修、抢修时，均应做好相应的事件记录、时间记录，内容包括事件类型、事件描述、事件分析、处置手段、处理结果等，及时整理汇总，同时按季度形成小结。

第十六条 完成相应维修等工作后，及时对相关资料进行汇总、归档，对维修过程中的设备更换记录进行更新。

第十七条 在运行维护周期内对上述资料进行核对、整理和更新，根据考核内容填写景观照明运行维护相关记录表格，并做好归档。

#### 第五章 安全、应急、投诉案件处置

第十八条 运行维护单位应建立健全突发事件和防台防汛应急预案，同时建立并严格执行安全检查制度、安全事故报告制度，及时消除安全隐患，发生安全事故及时上报区市容所。

第十九条 大风、暴雨、暴雪、雷电等极端天气前、后，重大活动、重要节日应进行巡查，严格落实值班制度，做好应急抢修车辆、设备、材料的准备。对发现存在安全隐患的，及时整修、加固或者先行关闭、断电直至拆除，必要时派专人看护。

第二十条 对员工进行相关法律法规、专业、技术、安全防护等知识和技能培训，培训合格方能上岗操作，特殊工种员工须持证上岗。在景观照明维修过程中，必须遵守安全作业规范，做到着装规范，佩戴工作牌、安全帽、安全带等。

第二十一条 对区市容所下发的投诉和网格化案件，在接单后第一时间进行核实。对权属范围内的在规定时间内处置并反馈；不在权属范围内的，及时和区市容所沟通。

#### 第六章 检查考核

第二十二条 单位自查。运行维护单位须成立相关队伍每周组织自查，按要求填写自查记录表并做好归档。

第二十三条 行业检查。区市容所进行抽查，通过集控和现场检查等方式，对景观照明维护情况进行检查。

第二十四条 考核。区市容所每半年对运行维护单位进行考评，总分为 100 分。具体要求详见《奉贤区景观照明日常运行维护考核细则》。

#### 第七章 考核结果运用

---

第二十五条 考核结果作为核定运行维护经费的依据。两次考核的综合均值达到 90 分(含)以上为合格。低于 90 分为不合格,每低 1 分扣除合同价的 0.5%。

第二十六条 发现重大安全事故的,监管方将终止合同,损失由运行维护单位承担。

## 第八章 附则

第二十七条 本管理办法由上海市奉贤区市容环境卫生管理所制定,并负责解释和修订。

第二十八条 本办法自发布之日起生效。

## 奉贤区景观照明日常运行维护考核细则（2025）

考核指标	考核项目	考核内容	扣分标准	备注
制度建设 (20分)	学习培训制度(4分)	定期开展业务学习,提高员工素养,对维保人员开展岗位培训达100%。	无制度的扣4分,未完善的扣1-2分。	
	日常巡查制度(4分)	建立完善的维保查机制,发现问题及时整改。	无制度的扣4分,未完善的扣1-2分。	
	安全应急制度(4分)	建立安全维保制度和特殊天气应急保障机制,落实防台防汛、重大活动等相关机制。	无制度的扣4分,未完善的扣2分。	
	基础台账(8分)	建立景观灯光培训、巡查、应急保障、故障维修、安全等相关基础台账。	缺一项扣2分,扣完为止。	
维护实效 (50分)	基础检查(10分)	对辖区内景观灯光各类设施开展自查,重点区域每周不少于2次,一般区域每周不少于1次。	未开展自查的,扣10分;未达到要求的,每次扣1分,扣完为止。	
	日常养护(15分)	1.对处于使用阶段的景观照明设施定期养护,如灯具、光源、电器、支架等; 2.定期对景观照明设施进行清洁,确保灯光照射亮度; 3.定期对供电设施开展养护,对损坏、脱落及模糊的标志进行及时更换;	未定期开展养护、清洁的,扣15分;未达到要求的,每次扣1分,扣完为止。	
	维护维修(25分)	1.景观照明亮灯率 $\geq 95\%$ ,设施完好率 $\geq 95\%$ ; 2.灯具的维修及更换应确保其安装方式同原有灯具相同,相关技术参数应等同原灯具设施,确保照明质量符合使用要求; 3.发现景观灯光损坏、缺失或有安全隐患的,重点区域在24小时内完成整改,一般区域在48小时内完成整改,特殊情况的,上报管理部门。	亮灯率、完好率未达到要求的,扣10分;灯具更换不匹配的,每次扣1分;维修或维护不及时,每次扣1分。	
运行保障 (30分)	安全运行(15分)	1.按要求启闭景观照明; 2.实施景观照明设施维修的工程人员,需统一着装,数量应不少于2人,进行带电作业及高空作业时,必须持证上岗; 3.景观灯光及相关设施的检查维护严格按照安全操作规程,确保不发生安全事故。	未按要求启闭的,每次扣1分;未持证上岗的每次扣1分;操作不规范的每次扣1分。	
	应急保障(10分)	1.制定应急预案、落实保障队伍; 2.问题及时处置; 3.落实值班制度; 4.及时准确报送数据。	未制定应急预案落实保障队伍的,扣2分;问题处置不及时,每次扣0.5分;值班制度未落实,每次扣0.5分;未及时准确报送数据的,每次扣0.5分;	
	投诉受理(5分)	一般投诉应在24小时内完成。特殊情况的,上报管理部门。	未及时处置的,每次扣0.5分,扣完为止。	

#### 四、支付方式

1、合同签订完成且服务满三个月，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付不超过合同金额的 35%。

2、合同履行完毕，根据阶段验收情况，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付剩余合同金额。

#### 五、项目工作量清单

##### (一) 2026 年度奉贤区景观灯光维保设备及工作量清单

序号	景点名称	名称	需维护的原有灯光品牌	规格型号	数量	单位
1	肖塘新苑一期	LED 线条灯	众一	12W, DC24V; 采用晶元光源,8 段 48 珠	1743	套
		LED 投光灯	众一	12W, DC24V; 采用晶元光源,8 段 48 珠	1430	套
		开关电源			87	套
		配电箱			11	套
2	肖塘新苑二期	线条灯 A	众一	12W, DC24V; 采用晶元光源,8 段 48 珠, 灌胶防水。	1423	米
		线条灯 A-500	众一	6W, DC24V; 采用晶元光源,8 段 48 珠, 灌胶防水。	150	米
		线条灯 A-300	众一	4W, DC24V; 采用晶元光源,8 段 48 珠, 灌胶防水。	212	米
		投光灯 A	众一	AC220V 50W 晶元光源,压铸外壳,钢化玻璃,防水 IP65。	866	米
		投光灯 B	众一	AC220V 16W 晶元光源,压铸外壳,钢化玻璃,防水 IP65。	11	米
		洗墙灯 A	众一	36W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	98	米
		洗墙灯 A-500	众一	18W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	12	米
		洗墙灯 A-300	众一	12W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	18	米
		洗墙灯 B	众一	12W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	22	米
		洗墙灯 B-500	众一	6W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	22	米
		洗墙灯 B-300	众一	4W, DC24V; 采用晶元光源,DONE 驱动,15 度透镜。	22	米
		中式壁灯 (高 1200)	众一		镀锌板+优质仿云石	11

		LED 三向壁灯	众一	4W, DC24V,采用晶元光源, 色温4000K,发光角度 120 度。	72	套
		LED 筒灯	众一	18W, DC24V,采用晶元光源, 色温4000K,发光角度 120 度。	6	套
		灯带	众一	12W, DC24V,采用晶元光源, 色温3000K,发光角度 120 度。	18	套
		LED 主控器	众一	采用 GPRS 外控, 实现楼宇同步控制	3	套
		开关电源	明纬	24V 500W	112	台
		开关电源箱体(不锈钢)	定制		112	套
		主配电箱	定制		8	套
3	贤浦路聚秀佳苑	LED 洗墙灯 1	贝玥	24W/1000mm IP65	375	套
		LED 洗墙灯 1-03	贝玥	8W/300mm IP65	45	套
		LED 投光灯 1	贝玥	50W	54	套
		LED 点光源	贝玥	3w	370	套
		配电控制柜	正泰		2	套
		开关电源	大通	400W	65	套
4	保利象屿公园悦府	L01 洗墙灯	东升	24W	898	套
		L02 埋地灯	东升	12W	13	套
		开关电源	明纬	24V\350W	94	套
5	奉贤区田字绿廊(浦星公路西、南行港路北侧)绿地新建景观电气工程	配电箱(室外防水型景观配电箱 AL1)			5	台
		草坪灯			43	套
		庭院灯			106	套
6	万科南桥传奇	投光灯 F211	江苏明朗	3000K 36W	248	只
		大功率洗墙灯 F219	江苏明朗	3000K 36W	446	只
		大功率洗墙灯 F219	江苏明朗	3000K 18W	2	只
		大功率洗墙灯 F219	江苏明朗	4000K 36W	34	只
		洗墙灯 F221	江苏明朗	3000K 12W	796	只
		洗墙灯 F221	江苏明朗	3000K 6W	153	只
7	苏宁荣悦	洗墙灯 LED	磊明	E006/1000/ 5000K	1286	套
		洗墙灯 LED	磊明	E006/1000/ 2200K	382	套
8	恒盛小区一期、二期(楚园路东西两侧)	投射灯	广东	TGY306-HAV-T 150W	44	套
		泛光灯	广东	TGY606-HAV-T 70W	400	套
		投光灯	广东	TGY606-HAV-T 70W	575	套
		洗墙灯	广东	XQY860-LED 24V 12W	3740	套
		投射灯	广东	TGY306-LED 24V 30W	976	套
9	金辉南桥	线条灯	上海东升	LED15WX4000K	351	套

	馨苑(天 鹅湾南北 区)	线条灯	上海东 升	LED15WX3000K	421	套
		线条灯	上海东 升	LED 01/4200K15W	751	套
		线条灯	上海东 升	LED 02/3000K15W	375	套
10	正阳三期 TOP	壁灯	广东	30W	13	只
		LED 洗墙灯	广东	9W	168	支
		投光灯	广东	150W	14	套
		投光灯	广东	400W	12	套
		玻璃灯箱	广东	460W	20	只
		发光字	广东	2500W	2	个
		条形转角灯	广东	40W	96	只
		LED 投光灯	广东	10W	240	套
		LED 投光灯	广东	8W	56	套
11	汤臣臻园 (原施工 单位建设 部分)	洗墙灯	天楹之 光	24V 3000K 30W	1991	套
12-14	解放路沿 线景点 (人保 局、文化 广场、浦 发银行)	钠灯		TG-737-150W	88	套
		投光灯	广东	LED-36W	17	套
		投光灯	广东	LED-48W	4	套
		LED 洗墙灯	爱克莱 特	15W/个 3000K	127	套
		LED 洗墙灯	爱克莱 特	15W/个 3000K	15	套
		投影灯	定制	100W/个	6	套
		互动投影灯	定制		2	套
		十字灯			10	套
		鸟笼雕塑(小)	定制		2	座
		鸟笼雕塑(大)	定制		1	座
		树上鸟巢灯	定制		16	套
		LED 投光灯(大)	爱克莱 特	120W/个 3000K	18	套
		LED 投光灯(小)	爱克莱 特		7	套
		户外防水电箱	达通		2	个
		黄光洗墙灯		TG-106-T5-28W	250	支
		LED 黄光洗墙灯		18W	329	支
		LED 全彩洗墙灯		36W	96	支
		LED 点光源		Φ100	72	只
		内光外透专用灯		TG-104-28W	118	支
		庭院灯		45W	60	只
大功率投光灯		LED-54*1W	42	套		
大功率投光灯		LED-36*1W	151	套		
大功率地埋灯		LED-36*1W	32	套		
15-17	浦南运河 望园路	投光灯		400W	164	套
		投光灯		150W	116	套

	桥、南中路贝港桥、古华公园	投光灯		50W	175	套
		LED 数码管		8W, 1 米	6174	套
		点光源		3W	1238	套
		线条灯		18W, 1 米-1 米 2	689	套
		庭院灯			98	套
		瓦楞灯		3W	1805	套
18	远东路浦南运河桥	投光灯	广东	LED30W	320	套
		洗墙灯	广东	LED10W	550	套
		洗墙灯	广东	LED24W	150	套
		投光灯	广东	LED9W	44	套
		投光灯	广东	LED3W	250	套
		投光灯	广东	LED36W	4	套
19	南行港路金汇港桥	洗墙灯	上海普今	XM-178/2 4W	498	套
		投光灯	常州亚标	337 型 250W	16	套
		投光灯	常州亚标	337 型 400W	8	套
20	新林公路金汇港桥	洗墙灯	上海普今	XM-178/2 4W	514	套
		洗墙灯	上海普今	XM-178/3 16W	104	套
		投光灯	常州亚标	337 型 250W	16	套
		投光灯	常州亚标	337 型 400W	8	套
21	菜场路运河桥	LED 洗墙灯	广东	DC24V 18W	148	套
		LED 线条灯	广东	DC24V 18W	768	套
		LED 投光灯	广东	AC24V 30W	54	套
22	汽车站	洗墙灯	广东	LED18W	170	套
		投光灯	广东	LED50W	10	套
23	市政署(房地大厦南侧)	投光灯	上海	P65 型 250W	10	套
		洗墙灯	广东	LED18W	140	套
24	德丰路中学	投光灯	臻善美	606/220V 150W	5	套
		投光灯	臻善美	606/220V 400W	6	套
		内透灯	广东	LED220V 15-12W	200	套
		投光灯	臻善美	LED220V/50W	135	套
		硬条洗墙灯	臻善美	LED220V 14W	640	套
		大功率洗墙灯	臻善美	LED220V 36W	406	套
		投光灯	臻善美	LED220V 30W	58	套
		洗墙灯	臻善美	LED220V 18W	30	套
		投光灯	臻善美	LED220V 18W	24	套
25	奉贤中学(除奉贤中学体育馆)	白光线条灯	罗曼	LED-10W	124	支
		白光线条灯	罗曼	LED-5W	4	支
		黄光洗墙灯	罗曼	LED-18W	30	支
		黄光洗墙灯	罗曼	LED-9W	2	支
		黄光射灯	罗曼	LED-9W	91	只

		白光射灯	罗曼	LED-9W	91	只
		黄光线条灯	罗曼	LED-10W/1M	126	支
		黄光线条灯	罗曼	LED-7W/0.7M	2	支
		黄光线条灯	罗曼	LED-5W/0.5M	8	支
		黄光线条灯(带铝槽)	罗曼	LED-10W/1M	32	支
		黄光洗墙灯	罗曼	TG106-28W	49	支
		黄光洗墙灯	罗曼	TG106-14W	146	支
		黄光洗墙灯	罗曼	TG106-28W	62	支
		白光投光灯	罗曼	LED-54W	8	套
		黄光线条灯	罗曼	LED-10	158	支
		白光线条灯	罗曼	LED-10W/M	34	支
		白光投光灯	罗曼	LED-54W	8	支
		白光线条灯	罗曼	LED-10W/M	138	支
		白光线条灯	罗曼	LED-3W/0.3M	2	支
		双向壁灯	罗曼	2*70W	20	套
		金卤灯	罗曼	TG737-70W	69	套
		白光投光灯	罗曼	LED-54W	150	套
		白光投光灯	罗曼	LED-36W	10	套
		草坪灯	罗曼	13W	57	只
		投光灯	罗曼	TG737-175W	248	套
		投光灯	罗曼	TG328-250W	27	套
		LED 投光灯	广东	36W	51	套
		LED 投光灯	广东	48W	10	套
26	正阳中央公园	立杆灯		105W	5	只
27	奉秀路绿地(新建路-南港路)	立杆灯	广东	LED 220V 30W	91	套
28	南中路立新路绿地	立杆灯		65W	13	只
29	光明公园(田字绿廊 G1501 北侧)	庭院灯		45W H3600mm	106	套
		草坪灯		18W	77	套
		射树灯		18W	17	套
		地理灯		35W	9	套
		景墙等		35W	10	套
30	浦秀路农艺公园	庭院灯		45W H3600mm	52	套
31-39	南星公寓(22.23 号楼)、育秀公寓、中国银行、农业银行、交通银行(解放路人民路口)、中国人寿(解放路人民路)	LED 护栏灯	无锡	D50	153	支
		投光灯	罗曼	150W	6	套
		LED 护栏灯	无锡	D50	62	支
		投光灯	罗曼	150W	6	套
		投光灯	罗曼	250W	6	套
		LED 护栏灯	无锡	D50	108	支
		投光灯	罗曼	150W	26	套
		投光灯	罗曼	400W	22	套
		点子灯	无锡	3W	11	只
		投光灯	罗曼	150W	31	套
		投光灯	罗曼	400W	11	套
		LED 护栏灯	无锡	D50	25	支

	口)、解放中路横泾桥、解放东路横泾桥、会议中心、文化馆	LED 七彩护栏灯	无锡	D50	108	支
		投光灯	罗曼	250W	13	套
		点子灯	无锡	3W	150	只
		投光灯	亚明	2Y200/150W	120	套
		投光灯	亚明	2Y200/400W	32	套
		护栏灯	上灯	LED50/12W	180	支
		点灯	上灯	LED60/3W	120	只
		投光灯	亚明	2Y200/150W	96	套
		投光灯	亚明	2Y200/400W	32	套
		护栏灯	上灯	LED50/12W	440	支
		点灯	上灯	LED60/3W	140	只
		LED 护栏灯(白光)	广东	D50 220V	258	支
		洗墙灯	罗曼	黄光 T5	204	支
		投光灯	罗曼	400W 白光	8	套
		投光灯	罗曼	400W 黄光	35	套
		投光灯	罗曼	250W 黄光	9	套
		投光灯	广东	LED48W	14	套
		投光灯	广东	LED36W	1	套
		投光灯	罗曼	150W 黄光	36	套
		护栏灯	上灯	LED50/12W	130	支
点灯	上灯	LED120/3W	500	只		
点灯	上灯	LED60/3W	12	只		
40	解放新村	洗墙灯		220V1 米 18W (黄)	6	套
				220V0.5 米 9W (黄)	9	套
		LED 投光灯		24V50W (黄)	342	套
41	汇贤铭邸	线条灯		24V1 米 12W (白、黄)	508	套
				24V0.8 米 9W (白、黄)	70	套
				24V0.5 米 6W (白、黄)	70	套
		LED 投光灯		24V50W (黄)	24	套
防水开关电源		400W	40	套		
42	南郊新公馆	线条灯		24V1 米 12W (白、黄)	1198	套
				24V0.8 米 9W (白、黄)	120	套
				24V0.5 米 6W (白、黄)	120	套
		LED 投光灯		24V80W (黄)	694	套
		防水开关电源		400W	80	套
43	绿地老街	线条灯		24V1 米 12W (白、黄)	3815	套
				24V0.8 米 9W (白、黄)	170	套
				24V0.5 米 6W (白、黄)	180	套
		LED 投光灯		24V50W (黄)	1018	套
		防水开关电源		400W	300	套
		软灯带		24V	113	套
44	奉贤中学体育馆	RGB 线条灯		24V1 米 12W (暖色)	289	套
				24V0.8 米 9W (暖色)	36	套
				24V0.5 米 6W (暖色)	24	套
		防水开关电源		400W	14	套
		控制器		外控	2	套
45	法院	线条灯		24V1 米 12W (白、黄)	778	套
				24V0.8 米 9W (白、黄)	50	套
				24V0.5 米 6W (白、黄)	50	套

		防水开关电源		400W	60	套
		内透灯		220V1 米 12W/ (白)	1248	套
		投光灯		400W (黄)	5	套
46	区融媒体中心 办公大楼	线条灯		24V1 米 12W (白、黄)	99	套
				24V0.8 米 9W (白、黄)	24	套
				24V0.5 米 6W (白、黄)	29	套
		防水开关电源		400W	10	套
		内透灯		220V1 米 12W/ (白)	182	套
		投光灯		400W (黄)	5	套
47	正阳体育 公园	庭院灯		高度 2.5 米 2700K	75	套
48	房地大厦	柔性软灯带	澳士朗	3000K □ □ LED11W	403	套
		投光灯 F118 LED	新大成	LED 36W 4000K	6	套
		点光源艺术装饰灯 F102 LED	新大成	3W 4000K	136	套
		18W 4000K	新大成	投光灯 F106 LED	6	套
		投光灯 LED	新大成	90W CREE 芯片, 4000K	22	套
		LED 大功率洗墙灯 F220 LED	明朗	18W □ CREE 芯片 3000K	94	套
		投光灯 LED	新大成	36W 4000K	13	套
		吸顶射灯 LED	新大成	16W CREE 芯片, 3000K	8	套
		LED 洗墙灯 F106	明朗	18W	252	套
		投光灯 LED	新大成	40W 4000K LED	41	套
49	区档案馆	柔性软灯带 3000K	澳士朗	LED11W	1742	套
		投光灯 LED	新大成	36W 4000K LED	5	套
		LED 洗墙灯 F221	明朗	LED 洗墙灯 F221 LED 8W □ CREE 芯片 3000K	4	套
		LED 洗墙灯 F221 LED	明朗	2W □ CREE 芯片 3000K	67	套
		投光灯 F106 LED	新大成	18W 4000K	32	套
50	西渡街道 办事处	投光灯 F118 LED	新大成	36W 4000K	20	套
		LED 大功率洗墙灯 F220 LED	明朗	18W □ CREE 芯片 3000K	296	套
		LED 洗墙灯 F221 LED	明朗	12W □ CREE 芯片 3000K	23	套
		上下壁灯 3297	新大成	:HIT35W □ osram 光源 3000K	72	套
		投光灯 LED	新大成	50W CREE 芯片, 4000K, 30.1052.A48V220	8	套
		投光灯 LED	新大成	90W CREE 芯片, 4000K	32	套
		投光灯 F105 LED	新大成	12W 3000K	12	套
		吸顶射灯 LED	西顿	16W CREE 芯片, 3000K	8	套

		吸顶灯 节能灯 (定制)	松下	17W	8	套
		电源防水箱			18	套
51	体育中心	五环发光标识 定制 发光字 LED	定制	300W	5	套
		投光灯 F118 LED	新大成	36W 4000K	80	套
		LED 大功率洗墙灯 F220 LED	新大成	18W $\times$ CREE 芯片 3000K	163	套
		偏配光投光灯	新大成	HIT70W $\times$ osram 光源 4000K	7	套
		LED 洗墙灯 F221	明朗	12W $\times$ CREE 芯片 3000K	116	套
		投光灯 LED 36W	新大成	4000K LED 36W	12	套
		发光字 定制发光字 LED	定制	220W	7	套
		LED 洗墙灯 F221	明朗	12W $\times$ CREE 芯片 3000K	120	套
		体育发光元素 定制 发光 LED	定制	250W	27	套
		LED 投光灯 F101 LED	新大成	3W CREE 芯片, 3000K	69	套
		大功率洗墙灯	明朗	24W	214	套
		大五环标识	定制	500W	5	套
		LOGO 标识	定制	200W	2	套
		发光字母	定制	80W	17	套
52	浦江花苑 (五号线 沿线项目)	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	1102	米
		LED 洗墙灯 1-1		DC24V 5W 3000K	32	米
		LED 洗墙灯 1-2		DC24V 8W 3000K	103	米
		LED 洗墙灯 3		DC24V 36W 3000K	44	米
		LED 洗墙灯 3-1		DC24V 12W 3000K	105	米
		LED 洗墙灯 3-2		DC24V 18W 3000K	32	米
		LED 投光灯		DC24V 36W 3000K	273	套
		LED 双向壁灯		DC24V 12W 3000K	80	套
		开关电源		DC24V 350W	136	台
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	77	套
		配电箱			11	套
53	果园小区 (五号线 沿线)	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	369	米
		LED 洗墙灯 1-1		DC24V 5W 3000K	33	米
		LED 洗墙灯 1-2		DC24V 8W 3000K	81	米
		LED 投光灯		AC220V 50W 琥珀色	253	套
		LED 双向壁灯		DC24V 12W 3000K	32	米
		LED 点光源		DC24V 3W 3000K	384	套
		开关电源		DC24V 350W	35	台

		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	20	套
		配电箱			5	套
54	水岸家园 (五号线 沿线)	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	51	米
		LED 洗墙灯 1-2		DC24V 8W 3000K	2	米
		LED 洗墙灯 2		DC24V 24W 3000K	43	米
		LED 洗墙灯 2-1		DC24V 8W 3000K	11	米
		LED 投光灯 1		DC24V 36W 3000K	52	套
		LED 投光灯 2		AC220V 50W 琥珀色	128	套
		LED 投光灯-紫		DC24V 36W 3000K	16	套
		LED 双向壁灯		DC24V 12W 3000K	8	套
		开关电源		DC24V 350W	30	台
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	17	套
		配电箱			2	套
55	台湾巨龙 城(五号 线沿线)	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	189	米
		LED 洗墙灯 1-1		DC24V 5W 3000K	34	米
		LED 洗墙灯 1-2		DC24V 8W 3000K	34	米
		LED 洗墙灯 2		DC24V 24W 3000K	80	米
		LED 洗墙灯 2-1		DC24V 8W 3000K	4	米
		LED 洗墙灯 2-2		DC24V 12W 3000K	12	米
		开关电源		DC24V 350W	23	台
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	13	套
		配电箱			2	套
		56	肖塘肖南 新村(南 区、北 区) 五号线 沿线	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K
LED 洗墙灯 1-1				DC24V 5W 3000K	194	米
LED 洗墙灯 1-2				DC24V 8W 3000K	240	米
LED 投光灯 2				AC220V 50W 琥珀色	621	套
LED 双向壁灯				DC24V 12W 3000K	80	套
开关电源				DC24V 350W	75	台
不锈钢防水电箱				250mm*300mm	42	套
配电箱					10	套
57	维宏股份 (五号线 沿线)	LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	1401	米
		LED 洗墙灯 1-1		DC24V 5W 3000K	119	米
		LED 洗墙灯 3		DC24V 36W 3000K	78	米
		LED 投光灯 1		DC24V 36W 3000K	46	套
		开关电源		DC24V 350W	103	台
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	51	套
		配电箱			2	套
58	上院(五	LED 大功率投光灯		DC24V 120W 3000K	35	套

59	号线沿线)	LED 洗墙灯 2		DC24V 24W 3000K	485	米		
		LED 洗墙灯 2-1		DC24V 8W 3000K	67	米		
		LED 洗墙灯 2-2		DC24V 12W 3000K	62	米		
		LED 洗墙灯 3		DC24V 36W 3000K	140	米		
		LED 洗墙灯 3-1		DC24V 18W 3000K	7	米		
		开关电源		DC24V 350W	77	台		
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	41	套		
		配电箱			5	套		
	二严寺	LED 投光灯		DC24V 6W 3000K	190	套		
		LED 瓦楞灯 1		DC24V 3W 3000K	1406	套		
		LED 瓦楞灯 2		DC24V 9W 3000K	1900	套		
		LED 洗墙灯 6-1		DC24V 6W 3000K	34	套		
		LED 洗墙灯 6-2		DC24V 9W 3000K	47	套		
		LED 洗墙灯 6		DC24V 18W 3000K	266	米		
		LED 洗墙灯 5		DC24V 18W 4200K	128	米		
		LED 洗墙灯 5-1		DC24V 6W 4200K	14	米		
		LED 洗墙灯 5-2		DC24V 9W 4200K	14	米		
		LED 洗墙灯 4		DC24V 12W 3000K	143	米		
		LED 洗墙灯 4-1		DC24V 4W 3000K	5	米		
		LED 洗墙灯 4-2		DC24V 6W 3000K	3	米		
		LED 洗墙灯 1		DC24V 15W 3000K	72	米		
		开关电源		DC24V 350W	162	台		
		不锈钢防水电箱		250mm*300mm	89	套		
		配电箱			3	套		
		60	秀枫苑 (五号线 沿线)	LED 投光灯		LED 50W 3000K	100	套
				LED 洗墙灯 2		DC24V 24W 3000K	477	米
				LED 洗墙灯 2-1		DC24V 8W 3000K	16	米
LED 洗墙灯 2-2				DC24V 12W 3000K	84	米		
开关电源				DC24V 350W	52	台		
不锈钢防水电箱				250mm*300mm	29	套		
配电箱					6	套		
61	九华路公 园	高杆灯		LED35W	35	套		
		矮柱灯		LED35W	35	套		
		花园插地式泛光灯		LED20W	20	套		
		挂墙/柱式灯		LED 5W	14	套		
		配电箱			2	座		

62	扶兰苑动迁安置房	大功率洗墙灯	江苏明朗	36W 3000K	188	套
		大功率洗墙灯(0.5米/套)	江苏明朗	18W 3000K	8	套
		大功率洗墙灯	江苏明朗	24W 3000K	94	套
		大功率洗墙灯(0.5米/套)	江苏明朗	12W 3000K	58	套
		小功率洗墙灯	江苏明朗	12W 3000K	700	套
		小功率洗墙灯(0.5米/套)	江苏明朗	6W 3000K	83	套
		小功率洗墙灯 12W	江苏明朗	12W 3000K	82	套
		小功率洗墙灯(0.5米/套) 6W	江苏明朗	6W 3000K	18	套
		轮廓洗墙灯 4000K	江苏明朗	12W 4000K	911	套
		轮廓洗墙灯 4000K(0.5米/套)	江苏明朗	6W 4000K	155	套
		投光灯 18W	江苏明朗	18W 3000K	4	套
		投光灯 18W	江苏明朗	18W 4000K	46	套
		投光灯 9W	江苏明朗	9W 3000K	24	套
		点光源	江苏明朗	3000K	150	套
		配电箱			11	个
		开关电源		名称: 开关电源;型号: 350W/24V	167	个(套)
63	朗诗未来街区	L1 LED 洗墙灯	拓龙	18W 3000K	1527	套
		L1-A LED 洗墙灯	拓龙	9W 3000K	235	套
		L1-B LED 洗墙灯	拓龙	6W 3000K	52	套
		配电箱			1	个
		防水控制箱		LED 数码管 DMX512 控制器;	60	台
64	轻轨站前广场灯光-西渡站	灯柱		LED 18W H2500-3500mm IP55	8	套
65	轻轨站前广场灯光-萧塘站	埋地 LED 灯带(磨砂玻璃)		LED 3W L=1200mm DC24V IP67	23	套
		灯柱		LED 18W H2500-3500mm IP54	4	套
		庭院灯		LED 30W H4000-5000mm IP54	7	套
66	轻轨站前广场灯光-奉浦站	埋地 LED 灯带(磨砂玻璃)		LED 3W L=1200mm DC24V IP67	68	套
		灯柱		LED 18W H2500-3500 IP54	13	套

		庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP54	30	套		
67	轻轨站前广场灯光-望园路站	灯柱		LED 18W H2500-3500 IP55	9	套		
		庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP55	37	套		
		埋地灯		LED 30W IP67	4	套		
68	轻轨站前广场灯光-金海湖站	庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP55	37	套		
69	轻轨站前广场灯光-奉贤新城站	灯柱		LED 18W H2500-3500 IP55	13	套		
		庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP55	20	套		
70	金水苑五期(北区)	L1-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 10W	138	套		
		L1-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 7W	7	套		
		L1-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 5W	4	套		
		L2-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 15W	9	套		
		L2-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 10.5W	9	套		
		L2-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 7.5W	6	套		
		L3-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	86	套		
		L3-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 12.6W	268	套		
		L3-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 9W	180	套		
		L4-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 24W	1479	套		
		L4-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 16.8W	282	套		
		L4-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 12W	125	套		
		L5-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 36W	136	套		
		L5-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 25W	24	套		
		L5-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	12	套		
		L6-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 36W	1234	套		
		L6-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 25W	279	套		
		L6-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	120	套		
				18WLED 投光灯		1.名称:A.:LED 18W 3000K (含灯基础或支架)。	20	套
				36WLED 投光灯		1.名称:A.:LED 36W 3000K (含灯基础或支架)。	319	套

		配电箱		1.名称:A.:照明配电箱 AL3 室外采用不锈钢外壳、防风雨式, (含基础或支架、变压器及一切所需)。	14	台	
金水苑五期(南区)		L1-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 10W	187	套	
		L1-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 7W	7	套	
		L1-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 5W	2	套	
		L2-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 15W	6	套	
		L2-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 10.5W	10	套	
		L2-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 7.5W	1	套	
		L3-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	82	套	
		L3-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 12.6W	157	套	
		L3-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 9W	41	套	
		L4-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 24W	910	套	
		L4-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 16.8W	204	套	
		L4-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 12W	106	套	
		L5-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 36W	124	套	
		L5-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 3000K, 功率 25W	20	套	
		L5-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	8	套	
		L6-a LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 36W	1008	套	
		L6-b LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 25W	204	套	
		L6-c LED 洗墙灯		1.名称:光源: LED, 色温 4000K, 功率 18W	106	套	
			18WLED 投光灯		1.名称:A.:LED 18W 3000K (含灯基础或支架)。	61	套
			36WLED 投光灯		1.名称:A.:LED 36W 3000K (含灯基础或支架)。	243	套
		配电箱		1.名称:A.:照明配电箱 AL3 室外采用不锈钢外壳、防风雨式, (含基础或支架、变压器及一切所需)。	12	台	
71	南港路金汇港桥	洗墙灯	金鸿志	XQ-12-12W-3000K	1080	套	
		洗墙灯	金鸿志	XQ-36-36W-RGBW	368	套	
		线条灯	金鸿志	XT-6-12W-3000K	330	套	
		开关电源	明玮	DC24V	16	套	

		开关电源	明玮	DC24V	66	套
		控制系统	明锐	含主控*1, 分控 2, 中继器*12	1	套
		控制箱	河开	不锈钢箱 600*500mm	1	套
		配电箱	河开	不锈钢 900*700mm	2	套
72	汤臣臻园 (局建部分)	X2 LED	臻善美	18w	2785	套
		X2-1 LED	臻善美	9W	693	套
		X2-2 LED	臻善美	6W	609	套
		X5 LED	臻善美	36W	293	套
		X5-1 LED	臻善美	18W	51	套
		X5-2 LED	臻善美	12W	26	套
73	卓越世纪 中心一期、二期	T-1 窄光束 (烤漆)	贝玥	24W	409	套
		T-2 窄光束	贝玥	50W	23	套
		X1 LED (烤漆)	贝玥	24W	681	套
		X1-1 LED (烤漆)	贝玥	12W	247	套
		X1-2 LED (烤漆)	贝玥	6W	449	套
		X2 LED	贝玥	18W	591	套
		X2-1 LED	贝玥	9W	121	套
		X2-2 LED	贝玥	6W	194	套
		X4 LED (RGBW 全彩)	贝玥	18W	718	套
		X4-1 LED (RGBW 全彩)	贝玥	9w	259	套
		x4-2 LED (RGBW 全彩)	贝玥	6w	481	套
		X5 LED	贝玥	36w	695	套
		x5-1 led	贝玥	18w	92	套
		x5-2 LED	贝玥	9w	248	套
74	泰和名都	X1 LED	臻善美	24W	1145	套
		X1-1 LED	臻善美	12W	122	套
		X1-2 LED	臻善美	6W	146	套
		X2 LED	臻善美	18W	1208	套
		X2-1 LED	臻善美	9W	79	套
		X2-2 LED	臻善美	6W	109	套
		X3 LED	臻善美	24W	426	套
		X3-1 LED	臻善美	12W	23	套
		X3-2 LED	臻善美	6W	27	套

		X1A LED ( RGBW 全彩 )	臻善美	24W	556	套
		X1A-1 LED(RGBW 全彩)	臻善美	12W	12	套
		X1A-2 LED(RGBW 全彩)	臻善美	6W	10	套
		T1 LED(窄光束投光灯)	臻善美	36W	379	套
		T3 LED(窄光束投光灯)	臻善美	36w	136	套
		T4 LED(窄光束投光灯)	臻善美	12W	100	套
		TA-1 LED(RGBW 全彩)	臻善美	36w	36	套
		TA-2 LED(投光灯)	臻善美	150W	10	套
		X4 LED	臻善美	36W	208	套
		B1 LED(双向壁灯)	臻善美	36W	8	套
75	汇丰名都	洗墙灯 x1	星锐	18W	1966	套
		洗墙灯 X1-1	星锐	9W	100	套
		洗墙灯 X1-2	星锐	8W	344	套
		洗墙灯 X2	星锐	14.4W	5354	套
		洗墙灯 X2-2	星锐	4.5W	192	套
		洗墙灯 X4	星锐	24W	1107	套
		洗墙灯 X4-1	星锐	12W	165	套
		洗墙灯 X4-2	星锐	8W	513	套
		洗墙灯 X5	星锐	14.4W	2430	套
		洗墙灯 X5-2	星锐	30W	612	套
		洗墙灯 X8	星锐	14.4W	28	套
		洗墙灯 X8-1	星锐	7.2W	28	套
		洗墙灯 X8-2	星锐	4.5W	20	套
		洗墙灯 X8-3	星锐	3W	4	套
		洗墙灯 X8-4	星锐	2W	8	套
		洗墙灯 X9	星锐	14.4W	80	套
		洗墙灯 X9-2	星锐	4.5W	6	套
		双向壁灯	星锐	30W	92	套
		仿云石壁灯 B3	星锐	28W	16	套
				投光灯 T2	星锐	18W
		LED 线条灯	星锐	12W RGB	398	米
		LED 线条灯	星锐	6W RGB	111	米

		LED 线条灯	星锐	4W RGB	192	米
		LED 洗墙灯	星锐	24W RGB	16	米
		LED 洗墙灯	星锐	12W RGB	12	米
		LED 洗墙灯	星锐	8W RGB	172	米
		双向壁灯	星锐	48W	38	套
		投光灯	星锐	30W	52	套
		配电箱		1000*600*400mm	26	套
76	桐南美麓	条型洗墙灯 LF3a(支架自带挡板)		LED18W/30x60° /3000K/1.0m	1782	套
		条型洗墙灯 LF4a(支架自带挡板)		LED9W/30x60° /3000K/0.5m	185	套
		条型洗墙灯 LF5a(支架自带挡板)		LED5W/30x60° /3000K/0.3m	1377	套
		配电箱			17	套
77	九华丽苑二、三期	仿云石壁灯		LED 40W	27	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	61	套
		LED 洗墙灯		LED 36W	605	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	279	套
		LED 轮廓灯		LED 12W	597	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	150	套
		LED 投光灯		LED 30W	4	套
		LED 地埋灯		LED 35W	8	套
		开关电源			168	套
电表及配电箱			7	套		
78	金吴丽苑一期动迁安置房	40*25 洗墙灯-1000MM	臻善美	18W/DC24V/4000K	1220	套
		40*25 洗墙灯-650MM	臻善美	12W/DC24V/4000K	360	套
		40*25 洗墙灯-330M	臻善美	6W/DC24V/4000K	252	套
		40*25 洗墙灯-1000MM	臻善美	18W/DC24V/3000K	367	套
		40*25 洗墙灯-650MM	臻善美	12W/DC24V/3000K	124	套
		40*25 洗墙灯-330MM	臻善美	6W/DC24V/3000K	84	套
		40*25 洗墙灯-1000MM	臻善美	18W/DC24V/3000K	900	套
		40*25 洗墙灯-650MM	臻善美	12W/DC24V/3000K	120	套
		40*25 洗墙灯-500MM	臻善美	9W/DC24V/3000K	72	套
		投光灯	臻善美	36W/AC220V/3000K	248	套
		40*25 洗墙灯-1000MM	臻善美	24W/DC24V/3000K	176	套
		40*25 洗墙灯-380MM	臻善美	9W/DC24V/3000K	36	套
		40*25 洗墙灯-500MM	臻善美	12W/DC24V/3000K	138	套
		投光灯	臻善美	36W/AC220V/4000K	36	套

		投光灯	臻善美	36W/AC220V/3000K	36	套
		柔性灯带	臻善美	3.5W/DC24V/3000K	156	套
		线条灯	臻善美	8W/DC24V/3000K	302	套
		线条灯	臻善美	6W/DC24V/3000K	13	套
		线条灯	臻善美	5W/DC24V/3000K	36	套
		40*25 洗墙灯 500mm	臻善美	9W/DC24V/3000K	167	套
		40*25 洗墙灯 330mm	臻善美	6W/DC24V/3000K	42	套
		壁灯	臻善美	36W/AC220V/3000K	32	套
		壁灯	臻善美	50W/AC220V/3000K	4	套
		防雨开关电源		350W/DC24V	335	台
79	中粮三期	LED 洗墙灯		LED 36W	1379	套
		LED 投光灯		LED 12W	93	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	655	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	1587	套
		壁灯		LED 30W	30	套
		电表及配电箱			9	套
80	馨雅名邸 (阳光星期八)	LED 投光灯		LED 14W	82	套
		LED 地埋灯		LED 30W	7	套
		LED 洗墙灯		LED 48W	133	米
		LED 洗墙灯		LED 15W	1314	米
		3 米灯杆			44	套
		LED 投光灯		LED 60W	88	套
		LED 洗墙灯		LED 15W	2067	米
电表及配电箱			14	套		
81	望园家庭	洗墙灯 1-1000		LED24W/5000K/1.0m	456	套
		洗墙灯 1-500		LED12W/5000K/0.5m	129	套
		洗墙灯 1-300		LED6W/5000K/0.3m	73	套
		轮廓灯-1000		LED12W/3000K/1.0m	1026	套
		轮廓灯-500		LED6W/3000K/0.5m	11	套
		轮廓灯-300		LED3W/3000K/0.3m	11	套
		洗墙灯 2-1000		LED36W/3000K/1.0m	63	套
		洗墙灯 2-500		LED18W/3000K/0.5m	25	套
		洗墙灯 2-300		LED9W/3000K/0.3m	6	套
		洗墙灯 3-1000		LED24W/3000K/1.0m	173	套
		洗墙灯 3-500		LED12W/3000K/0.5m	54	套
		洗墙灯 3-300		LED6W/3000K/0.3m	22	套
		投光灯		LED24W/小角度/5000K	85	套
配电箱			7	套		
82	市民公园 (两路一带)公园	庭院灯	万林	70W	69	套
		草坪灯	万林	30w	65	套
		埋地灯	万林	3W	83	套
		嵌入式壁灯	万林	5W	19	套
		投光灯 1	常安	20W	16	套
		铜百叶内 LED 灯带	飞利浦	4.8W	307	套
		配电箱			2	套
83	奉秀路南 奉公路东 北角	LED 投光灯	爱克莱特	50W 3000K	11	套
		LED 投光灯	爱克莱特	80W	6	套

		户外防水电箱	达通		1	个
84	奉秀路南 奉公路东 南角	LED 投光灯	爱克莱 特	50W 3000K 绿色	9	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	80W 3000K	7	套
		户外防水电箱	达通		1	个
85	奉秀路南 奉公路西 北角	LED 投光灯	爱克莱 特	50W 3000K 绿色	16	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	80W 3000K	7	套
		户外防水电箱	达通		1	套
86	宝龙广场 -航南公 路环城东 路	LED 投光灯	爱克莱 特	50W/个	28	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	80W	16	套
		户外防水电箱	达通		4	个
87	古越绿地 -育秀路 古华路	LED 投影灯			3	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	80W	11	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	50W/个	5	套
		LED 水晶球(大)	定制		7	个
		LED 水晶球(小)	定制		12	个
		户外防水电箱	达通		1	个
88	新建路秀 南路东北 角	立杆灯			5	套
		LED 草坪灯		50W	3	套
		LED 草坪灯		80W	8	套
		户外防水电箱	达通		1	个
89	大润发	LED 洗墙灯	爱克莱 特	15W/个 3000K	205	套
		LED 泛光灯	爱克莱 特	120W/个 3000K	10	套
		投光灯	嘉顿	120W/个 3000K	26	套
		户外防水电箱	达通		2	个
		集控电箱	达通		1	个
90	南奉公路 环城东路 东南角	LED 投光灯	爱克莱 特	50W/个	25	套
		立杆灯			16	套
		户外防水电箱	达通		1	个
91	望远路年 丰路高速 出口(东 方美谷小 品)	LED 投光灯	爱克莱 特	50W 3000K	11	套
		LED 灯条	爱克莱 特	5050 防水 LED 7w/米	320	米
		发光字(东方美谷)			4	套
		户外防水电箱	达通		1	个
92	望远路泽	LED 投光灯	爱克莱	50W/个, 白色	30	套

	丰路西北角		特			
		户外防水电箱	达通		2	个
93	苏宁广场	LED 洗墙灯	爱克莱特	12W/米	220	米
		水晶灯柱	定制	500W/套	2	组
		镭射投影灯	定制	600W/套	1	套
		户外防水电箱	达通		3	个
		集控电箱	达通		1	个
94	时代广场	景观灯柱			54	套
		高杆灯			13	套
		户外防水电箱	达通		1	个
95	解放中路 人民中路 东南角	LED 投光灯	爱克莱特	50W 3000K	10	套
		户外防水电箱	达通		1	个
96	环城东路 运河路东 北角	LED 投光灯	爱克莱特	50W 3000K	11	套
		户外防水电箱	达通		1	个
97	奉秀路南 奉公路西 南角	小品-城市相框	定制		1	座
		户外防水电箱	达通		1	个
98	奉秀路东 西两侧 (解放路 —南奉公 路)	景观灯柱			28	套
		户外防水电箱			2	个
99	市民公园 (西南 角)	投影灯	定制	100W/个	4	套
		高杆庭院灯			8	套
		户外防水电箱	达通		1	个
100	奉秀路育 秀路西南 角	LED 投光灯			6	套
		户外防水电箱	达通		1	个
101	南奉公路 奉秀路西 南角(城 市相框背 后)	LED 投光灯			20	个
		户外防水电箱	达通		1	个
102	解放路奉 秀路西南 角	LED 投光灯			11	个
		户外防水电箱	达通		1	个
103	解放路奉 秀路东北 角	LED 投光灯			15	套
		户外防水电箱	达通		1	个
104	文化创意 园(金海 公路 2898 号)	LED 投光灯	爱克莱特	200W/2700K/AC220V	56	套
		LED 洗墙灯	爱克莱特	36W/M/2700K/DC24V/10*60 /带遮光罩	352	套
		LED 洗墙灯	爱克莱特	36W/M/5000K/DC24V/10*60 /带遮光罩	309	套

		投影灯	定制	LED-30W-AC220V(胶片更换)	1	套
		照明配电箱	达通		4	个
105	解放路奉秀路西北角街心公园	十字星光灯		3000K	7	套
		投光灯		3000K	25	套
		廊道投光灯		3000K	20	套
		廊道抱箍灯		3000K	20	套
106	S4南桥出口收费站(2019年局建项目部分)	LED投光灯	磊飞	300W-10° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	8	套
		LED投光灯	磊飞	120W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	40	套
		LED投光灯	磊飞	24W-60° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	34	套
		照明配电箱(含集控)			1	台
107	农商银行(新发展)	投光灯			150	套
		洗墙灯			200	套
108	总工会大楼	投光灯(150W)			60	套
		内透灯			800	套
109	年丰路绿地(S4出口—楚园路)	投光灯(150W)			110	套
110	蓝天苑	线条灯			220	套
111	华龙公寓	护栏灯(D80)			700	套
		点光源			300	套
		投光灯			110	套
112	财政局	线条灯			125	套
		点光源			18	套
		投光灯(150W)			18	套
		十字灯			8	套
		洗墙灯			260	套
		地埋灯			25	套
113	海关	投光灯(150W)			40	套
		洗墙灯			92	套
		内透灯			226	套
114	万丰民苑	LED洗墙灯1	贝玥	24W/1000mm	369	套
		LED洗墙灯1-03	贝玥	8W/300mm	47	套
		LED投光灯1	贝玥	50W	84	套
		LED点光源	贝玥	3W	440	套
115	象屿滨江悦府	洗墙灯	臻善美	24W	986	套
		投光灯	臻善美	50W	24	台
116	海尚盛苑	洗墙灯12W		L01/1000mmLED	2122	套
		洗墙灯6W		L01/500mmLED	164	套
		洗墙灯4W		L01/300mmLED	546	套

		洗墙灯 24W		L02/1000mmLED	594	套
		洗墙灯 12W		L02/500mmLED	215	套
117	海尚惠苑	洗墙灯 12W		L01/1000mmLED	1208	套
		洗墙灯 6W		L01/500mmLED	102	套
		洗墙灯 4W		L01/300mmLED	392	套
		洗墙灯 24W		L02/1000mmLED	438	套
		洗墙灯 12W		L02/500mmLED	28	套
		洗墙灯 8W		L02/300mmLED	204	套
		118	贤青雅苑	LED 洗墙灯 1-1	贝玥	18W/1000mm
LED 洗墙灯 1-03	贝玥			8W/300mm	65	套
LED 线条灯 1-1	贝玥			12W/1000mm	320	套
LED 线条灯 1-03	贝玥			4W/300mm	20	套
LED 投光灯	贝玥			50W	66	套
119	汇仁苑	LED 洗墙灯 1	贝玥	18W/1000mm	109	套
		LED 洗墙灯 1-03	贝玥	6W/300mm	21	套
		LED 洗墙灯 2	贝玥	24W/1000mm	385	套
		LED 洗墙灯 2-03	贝玥	8W/300mm	86	套
		LED 洗墙灯 3	贝玥	36W/1000mm	100	套
		LED 洗墙灯 3-03	贝玥	9W/300mm	20	套
		LED 投光灯 1	贝玥	50W	66	套
		LED 投光灯 3	贝玥	15W	50	套
		LED 线条灯 1	贝玥	12W/1000mm	100	套
		LED 线条灯 1-3	贝玥	4W/300mm	12	套
120	南方国际物流中心	LED 洗墙灯		LED-18W/m-10°*60° -3000K-DC24V-带遮光罩	1050	套
		LED 洗墙灯		LED-9W/0.5m-10°*60° -3000K-DC24V-带遮光罩	8	套
		LED 洗墙灯		LED-6W/0.3m-10°*60° -3000K-DC24V-带遮光罩	47	套
		LED 洗墙灯		LED-24W/m-10°*60° -3000K-DC24V-配支架	276	套
		LED 投光灯		LED-24W-10° -3000K-AC220V	12	套
		LED 投光灯		LED-120W-30° -3000K-AC220V	21	套
		LED 线条灯		LED-10W/m-RGB-DC24V-DMX512 控制-带飞边	4213	套
		配电箱		不锈钢箱体, (内含时控, 电表、断路器 及接触器等元器件)	4	台
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	359	台
		开关电源箱		不锈钢箱体, 500x400x300mm	95	台
121	南郊能源大厦	LED 洗墙灯		LED-18W/m-DC24V-3000K-10x60° - 带遮光罩	306	套

		LED 洗墙灯		LED-9W/0.5m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	8	套
		LED 洗墙灯		LED-6W/0.3m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	8	套
		LED 投光灯		LED-50W-AC220V-3000K-10°	62	套
		配电箱		不锈钢箱体, (内含时控, 电表、断路器及接触器等元器件)	2	台
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	37	台
122	区政府原党校大楼	LED 洗墙灯		LED-18W/m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	204	套
		LED 投光灯		LED-24W-AC220V-3000K-10°	50	套
		LED 投光灯		LED-50W-AC220V-3000K-30°	22	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	16	台
123	银河丽湾	LED 洗墙灯		LED-18W/m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	1152	套
		LED 洗墙灯		LED-9W/0.5m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	84	套
		LED 洗墙灯		LED-6W/0.3m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	36	套
		LED 投光灯		LED-50W-AC220V-3000K-30°	252	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	84	台
124	恒盛湖畔豪庭	LED 贴片洗墙灯		LED-15W/m-DC24V-3000K-10*60° -带遮光罩	288	套
		LED 投光灯		LED-72W-3000K-AC220V-30°	256	套
		LED 投光灯		LED-50W-3000K-AC220V-30°	343	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	24	台
		开关电源箱		不锈钢箱体, 500*400*300mm	12	台
125	合景万景峰	LED 洗墙灯		LED-24W/m-DC24V-3000K-10*60° /带遮光罩	956	套
		LED 洗墙灯		LED-12W/0.5m-DC24V-3000K-10*60° /带遮光罩	55	套
		LED 洗墙灯		LED-8W/0.3m-DC24V-3000K-10*60° /带遮光罩	231	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-15W/m-DC24V-3000K-10*60° -带遮光罩	432	套
		LED 投光灯		LED-24W-AC220V-3000K-10°	30	套
		LED 投光灯		LED-50W-30° -3000K-AC220V	168	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	125	台

		开关电源箱		不锈钢箱体, 500*400*300mm	40	台
126	汇贤中学	LED 洗墙灯		LED-24W/m-DC24V-3000K-10*60° 带遮光罩	118	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-15W/m-DC24V-3000K-10*60° 不带光罩	190	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-8W/0.5m-DC24V-3000K-10*60° 不带光罩	18	套
		LED 投光灯		LED-50W-AC220V-3000K-10°	15	套
		LED 投光灯		LED 投光灯 -72W-AC220V-3000K-30°	6	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	25	台
127	奉贤中学 宿舍楼	LED 贴片洗墙灯		LED-15W/m-DC24V-3000K-10*60° 不带光罩	204	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-8W/0.5m-DC24V-3000K-10*60° 不带光罩	102	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-5W/0.3m-DC24V-3000K-10*60° 不带光罩	102	套
		LED 投光灯		LED-24W-45° -3000K-AC220V	40	套
		LED 投光灯		LED-50W-3000K-AC220V-3000K-30°	8	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	17	台
128	九棵树未来艺术中心周边道路交叉口	LED 投光灯		LED-50W-AC220V-3000K	30	套
		LED 投光灯		LED-48W-RGBW-AC220V-DMX512 控制	10	套
129	九华路至航南公路街区商业建筑东侧	LED 线条投光灯 L2-a	索恩照明	DC24V 36W/m 4000K 带防眩光挡板	462	套
		LED 线条投光灯 L2	索恩照明	DC24V 24W/m 4000K	503	套
		LED 线条投光灯 L3	索恩照明	DC24V 24W/m 3000K	20	套
		智能配电柜 见配置		含集控模块	4	台
		信号放大器			10	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	118	台
130	九华路至航南公路街区商业建筑西侧	LED 线条投光灯 L2-a	索恩照明	DC24V 36W/m 4000K 带防眩光挡板	483	套
		智能配电柜		含集控模块 见配置	2	台
		信号放大器			10	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	70	台
131	南桥新都汇生活广场过街天桥	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防炫透镜)	120	个
		LED 投光灯 L6	索恩照明	DC24V 18W 色温 RGB+W 带安装支架	210	个
		智能配电柜		含集控模块 见配置	1	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	16	台
132	绿地方舟商务楼	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防炫透镜)	2498	套
		LED 投光灯 T4-c	索恩照明	DC24V 36W/0.3m 带防眩光挡板(灯具及发光透镜定制) RGB+W	263	套

		LED 投光灯 T9	索恩照明	DC24V 108W RGB+W 带支架	8	套
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	1	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	66	台
133	上海商学院综合楼	LED 线条灯 X2	索恩照明	DC24V 12W/m RGB+W	271	米
		LED 线条投光灯 X3	索恩照明	DC24V 24W/m RGB+W 带防眩光挡板	334	套
		LED 线条投光灯 X4	索恩照明	DC24V 36W/m RGB+W 带防眩光挡板	23	套
		LED 投光灯 T1	索恩照明	DC24V 10W RGB+W	108	套
		LED 投光灯 T4	索恩照明	DC24V 24W RGB+W	8	套
		LED 投光灯 T8	索恩照明	DC24V 72W RGB+W	3	套
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	1	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	61	台
134	绿地至尊 A 栋、B 栋	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防眩透镜)	8160	套
		LED 线条投光灯 X4	索恩照明	DC24V 36W/m RGBW 带防眩光挡板 (定制)	398	米
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	2	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	177	台
135	奉浦大厦	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防眩透镜)	918	套
		LED 线条灯 X2	索恩照明	DC24V 12W/m RGB+W 带防眩光挡板	76	米
		LED 线条投光灯 X3	索恩照明	DC24V 24W/m RGB+W 带防眩光挡板	324	套
		LED 投光灯 T4-c	索恩照明	DC24V 36W/0.3m RGB+W 带防眩光挡板 (灯具及发光透镜定制)	466	套
		LED 投光灯 T5	索恩照明	DC24V 36W RGB+W 带支架	20	套
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	128	台
136	运河路至解放中路住宅西侧	LED 线条投光灯 L1	索恩照明	DC24V 36W 4000K 带防眩光挡板 带支架	316	套
		智能配电柜		含集控模块 见配置	2	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	49	台
137	运河路至解放中路住宅东侧	LED 线条投光灯 L1	索恩照明	DC24V 36W 4000K 带防眩光挡板 带支架	468	套
		智能配电柜		含集控模块 见配置	4	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	71	台
138	浦南运河文耀路桥	LED 洗墙灯	磊飞	15W/m,DC24V,RGBW/DMX512 控制 /10*30° /每米 4 段控制	112	套
		LED 洗墙灯	磊飞	8W/0.5m,DC24V,RGBW/DMX512 控制 /10*30° /每米 4 段控制	12	套
		LED 洗墙灯	磊飞	5W/0.3m,DC24V,RGBW/DMX512 控制 /10*30° /每米 4 段控制	6	套
		LED 导光板	华电	38W/1.92m,DC24V,RGBW/DMX512 控制/120° /每米 4 段控制	324	套
		LED 洗墙灯	磊飞	24W/m,DC24V,RGBW/DMX512 控制 /45° /每米 4 段控制	630	套
		LED 洗墙灯	磊飞	36W/m,DC24V,RGBW/DMX512 控制 /10*30° /每米 4 段控制	64	套

		LED 点光源	磊飞	EDG-1.1W-DC24V-RGBW4000K-DMX512	400	套
		照明配电箱	达通	定制, 1.5mm 厚, 304 不锈钢-含基础 (11 回路, 含 4 个备用回路)	1	台
		控制机柜	磊飞	600*700*1600, 1.5mm 厚, 304 不锈钢, 风冷、含基础	1	台
		主控器	磊飞	标准 DMX512 控制, 24 口主控器, AC 110-240V	1	台
		网络交换机	磊飞	工业级, 8 口千兆交换机	1	台
		DMX 分控器	磊飞	AC 110-240V, 功率: 15W, 8 端口	6	台
		一级电表箱	达通	定制	1	套
139	肖塘新苑三期 (尚德苑)	LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/12W/4000K/1 米	1171	套
		LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/6W/4000K/0.5 米	97	套
		LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/4W/4000K/0.3 米	145	套
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/24W/3000K/1 米	1342	套
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/18W/3000K/0.5 米	111	套
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/12W/3000K/0.3 米	166	套
		LED 三向壁灯	臻亮	LED/DC24V/3W/4000K	185	套
		LED 投光灯	臻亮	LED/AC220V/50W/3000K	38	套
		LED 投光灯	臻亮	LED/AC220V/36W/3000K	9	套
		LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/12W/4000K/1 米	32	套
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/18W/2700K/1 米	72	套
		LED 灯带	臻亮	LED/DC24V/10W/3000K/1 米	66	套
		开关电源	臻亮	400W/24V 防水型	78	台
		配电箱	定制	不锈钢 (内含元器件)	9	套
140	泽贤苑	LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/12W/4000K/1 米	3119	条
		LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/6W/4000K/0.5 米	346	条
		LED 线条灯	臻亮	LED/DC24V/4W/4000K/0.3 米	519	条
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/24W/2700K/1 米	743	条
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/12W/2700K/0.5 米	83	条
		LED 洗墙灯	臻亮	LED/DC24V/8W/2700K/0.3 米	124	条
		LED 洗墙灯 2	臻亮	LED/DC24V/18W/2700K/1 米	93	条
		LED 洗墙灯 2	臻亮	LED/DC24V/9W/2700K/0.5 米	31	条
		LED 洗墙灯 2	臻亮	LED/DC24V/6W/2700K/0.3 米	16	条
		LED 云石壁灯	臻亮	LED/DC24V/24W/3000K	21	套
		LED 投光灯	臻亮	LED/AC220V/50W/2700K	148	套
		LED 投光灯	臻亮	LED/AC220V/80W/2700K	11	套
		开关电源	臻亮	400W/24V 防水型	431	台
		配电箱	定制	不锈钢 (内含元器件)	13	套
141	正阳世纪	LED 洗墙灯	中山汇	LED 24W	128	米

	星城二期 A、B区		上			
		LED 轮廓灯	中山汇 上	LED 10W	244	米
		LED 洗墙灯	中山汇 上	LED 15W	186	米
		LED 洗墙灯	中山汇 上	LED 36W	14	套
		LED 洗墙灯	中山汇 上	LED 15W	30	套
		LED 洗墙灯	中山汇 上	LED 36W	69	米
		LED 洗墙灯	中山汇 上	LED 36W	215	米
		开关电源			70	套
142	金昊雅苑	洗墙灯	科仕迪	DC24V,LED18W(暖白)	1317	套
		投光灯	科仕迪	220V,LED50W(暖白)	472	套
		投光灯	科仕迪	220V,LED150W(暖白)	65	套
		投光灯	科仕迪	220V,LED30W(暖白)	77	套
		点光源		220V,LED6W(RGB)	470	套
		不锈钢户外开关箱		300*400*150mm	80	台
		开关电源		24V-400W	86	台
143	阳光家园	不锈钢户外开关箱		300*400*150mm	193	台
		投光灯	科仕迪	220V,LED30W(暖白)	104	套
		开关电源		24V-400W	193	个
		LED 洗墙灯	科仕迪	DC24V, 18W (暖白)	2801	套
144	科委大楼	LED 护栏管		LED 护栏管带铝槽芯片晶元	270	套
		不锈钢配电箱		400*500*150mm	6	只
		开关电源		24V-400W	20	台
145	金海苑	LED 投光灯	科仕迪	220v 30w 3000k	162	套
		LED 投光灯	科仕迪	220v 50w 3000k	421	套
		点光源		24V 5W	725	套
		防水开关电源		24v 400w	112	台
		LED 洗墙灯	科仕迪	24V 18W 3000K.	863	套
		LED 洗墙灯	科仕迪	24V 6W 3000K.	104	套
		LED 射灯	科仕迪	220v 40w 3000k	126	套
		LED 洗墙灯	科仕迪	24V 9W 3000K.	161	套
		AC 变压器		24v 400W	9	台
146	阳光春城	LED 洗墙灯	科仕迪	24V 18W 3000K.	2186	套
		LED 洗墙灯	科仕迪	24V 9W 3000K.	57	套
		LED 投光灯	科仕迪	220v 50w 3000k	395	套
		LED 投光灯	科仕迪	220v 30w 3000k	126	套
		防水开关电源		24v 400w	120	台
		不锈钢户外电箱		300X400X150mm	85	台
147	阳光一期	LED 线条灯	畅通	DC24V/15W/M/3000K	277	套
		LED 线条灯	畅通	DC24V/12W/M/3000K	164	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/48W/3000K	10	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/80W/3000K	76	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/36W/3000K	10	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/13.5W/3000K	24	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/24W/3000K	18	套
		开关电源		350W	20	套

		开关电源箱		户外防水型	20	套
148	阳光二期	LED 线条灯	畅通	DC24V/15W/M/3000K	315	套
		LED 线条灯	畅通	DC24V/12W/M/3000K	88	套
		LED 洗墙灯	畅通	DC24V/24W/M/3000K	55	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/48W/3000K	22	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/80W/3000K	170	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/36W/3000K	10	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/13.5W/3000K	24	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/24W/3000K	18	套
		开关电源		350W	25	套
		开关电源箱		户外防水型	25	套
149	阳光外国语学校	LED 投光灯	畅通	AC220V/160W/3000K	12	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/160W/3000K	35	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/72W/3000K	7	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/72W/3000K	7	套
		LED 洗墙灯	畅通	DC24V/24W/M/4000K	115	套
		LED 洗墙灯	畅通	DC24V/24W/M/4000K	39	套
		开关电源		350W	12	套
		开关电源箱		户外防水型	12	套
150	锦华大厦	LED 洗墙灯	畅通	DC24V/24W/M/3000K	128	套
		LED 线条灯	畅通	DC24V/12W/M/3000K	28	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/72W/3000K	12	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/80W/3000K	18	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/48W/3000K	14	套
		开关电源		350W	6	套
		开关电源箱		户外防水型	6	套
151	通阳公寓	LED 线条灯	畅通	DC24V/15W/M/3000K	97	套
		LED 线条灯	畅通	DC24V/12W/M/3000K	55	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/72W/3000K	25	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/48W/3000K	12	套
		LED 投光灯	畅通	AC220V/80W/3000K	28	套
		开关电源		350W	9	套
		开关电源箱		户外防水型	9	套
152	庄行农艺公园入口段	庭院灯		45W H3600	39	套
153	金汇港 (南奉公路一向阳河) 河道整治工程	庭院灯 1	常州圣伦	150W 金卤灯;高度:3.5m	138	套
		庭院灯 2	常州圣伦	150W 金卤灯;高度:4.6m	136	套
		壁灯	常州圣伦	18W 节能灯, IP67 及以上	3	套
		泛光灯	常州圣伦	75W 全卤灯	88	套

灯带 LED	常州圣伦	7W/M LED 暖黄色	1543	m
路灯	常州圣伦	非截光型 45W LED 灯;高度:8 米高	66	套
路灯控制装置	天凌电器		2	套
智能稳压节电柜	天凌电器	SWLZ/3X120-W	2	套
路灯照明配电箱	天凌电器		4	套
景观照明配电箱	天凌电器		10	套
庭院灯 1	常州圣伦	150W 金卤灯;高度:3.5m	105	套
庭院灯 2	常州圣伦	150W 金卤灯;高度:4.6m	182	套
壁灯	常州圣伦	18W 节能灯, IP67 及以上	29	套
泛光灯	常州圣伦	75W 金卤灯	60	套
灯带 LED	常州圣伦	7W/M LED 暖黄色	856	m
路灯	常州圣伦	非截光型 45W LED 灯;高度:8 米高	175	套
路灯控制装置	天凌电器		3	套
泛光灯	常州圣伦		407	套
灯带 LED	常州圣伦		68	m
洗墙灯	常州圣伦		163	m
星光灯	常州圣伦		133	套
不锈钢防水接线箱	天凌电器	600*500*240mm	870	个
配电箱 (AL1-AL6)	天凌电器		6	台
路灯		11m 三杆景观灯 1.2KW	14	套
路灯		9m 高杆景观灯 0.36KW	4	套
LED 线条灯带	常州圣伦		1042	m
LED 洗墙灯带	常州圣伦		86	m
LED 软灯带	常州圣伦		122	m
LED 嵌墙灯	常州圣伦		8	套
LED 圆球灯	常州圣伦		45	套
LED 植物定向泛光灯	常州圣伦		35	套
LED 星光灯	常州圣伦		40	套
LED 吸顶灯	常州圣伦		3	套

		电力拉管警示标识牌			8	块
154	奉贤新城九棵树（上海）未来艺术中心周边绿地工程	射树灯	向腾光电	30W,LED灯, IP67	105	套
		地理灯	上海行亮	10W,LED灯, IP68	148	套
		嵌墙灯	上海行亮	LED 2W DC24V 3000K	181	套
		景观灯带	倾雨照明	LED, 3.5W/m, DC24V, IP67	617	m
		光晕灯	向腾光电	12W/3000K/24V/IP65	40	套
		轮廓灯	向腾光电	12W/3000K/24V/IP65	150	套
		侧壁灯	向腾光电		222	套
		草坪灯	上海妃妃	20W, LED灯, IP67	49	套
		庭院灯	向腾光电	40W, LED灯, IP67	26	套
		路灯	向腾光电	250W,LED灯, IP67	3	套
		射墙灯	向腾光电	30W, LED灯, 3000k	5	套
		E1 LED 扶手 线性灯	上海黎鸿	8W/3000K/24V/IP65	342	套
		E2 LED 台阶侧壁灯	意大利依古姿妮	4.3W/3000K/24V/IP66	127	套
		E3 人行桥路灯	上海黎鸿	24W/3000K/220V/IP65/H=4M	7	套
		E4 LED 花坛侧壁灯	意大利依古姿妮	LED 2*9W 2700K	95	套
		E5 人行桥-侧面轮廓灯	上海黎鸿	12W/3000K/24V/IP65	150	套
		E6 人行桥-底面光晕灯	上海黎鸿	12W/3000K/24V/IP65	40	套
		景观照明电控箱 AL-01	上海通达	8回路以上, 防护等级 IP65	1	套
		景观照明电控箱 AL-02	上海通达	8回路以上, 防护等级 IP65	1	套
		景观照明电控箱 AL-03	上海通达	8回路以上, 防护等级 IP65	1	套
155	04 地块青年艺术滨水带	单杆景观灯	上海行亮	高度 10 米, 0.36KW	32	套
		三杆景观灯	上海行亮	(12 米、11 米、10 米) 1.2KW	14	套
		定向泛光灯 (大)	上海行亮	70W	83	套
		定向泛光灯 (小)	上海行亮	50W	4	套
		嵌地灯	上海行亮	4W	1	套

		嵌墙灯	上海行亮	20W	24	套
		LED 光芦苇灯	上海行亮	5w	64	套
		圆球灯	上海行亮	70W	5	套
		星光 LED 灯	上海行亮	1W	180	套
		LED 软管灯带	上海行亮	4.4W/M	67	米
		洗墙灯	上海行亮	6W/M	120	套
		配电箱			5	台
156	05 地块青年艺术公园	三杆景观灯	上海行亮	(12 米、11 米、10 米) 1.2KW	8	套
		单杆景观灯	上海行亮	高度 10 米, 0.36KW	52	套
		嵌地灯	上海行亮	4w	41	套
		星光 LED 灯	上海行亮	1w	85	套
		芦苇灯	上海行亮	5W	357	套
		泛光灯	上海行亮	70w	138	套
		洗墙灯带	上海行亮	6W/M	60	米
		LED 灯带	上海行亮	4.4W/M	261	米
		配电柜			8	台
157	博物馆南侧绿化	太阳能草坪灯	常州国联	12WLED 灯 (太阳能)	18	套
		太阳庭院灯	常州国联	12WLED 灯 (太阳能)	49	套
		照树灯	常州国联	24WLED 灯; 220V	18	套
158	泡泡公园	草坪灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x45w LED, H=3500mm	61	套
		庭院灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x45w LED; H=3500mm	167	套
		高杆灯	BOJI 搏极	H=8000mm; 220V; 色温 3000K, 6x45w LED	11	套
		射树灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 12x1w LED	349	套
		埋地射灯 1	BOJI 搏极		49	套
		埋地射灯 2	BOJI 搏极	1x3w LED, 色温 3000K	16	套
		泛光灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 10x1w LED	23	套
		可调节射灯	BOJI 搏极	H=20000mm; 220V; 色温 3000K, 1x9w LED	49	套
		LED 点式装饰灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x1w LED	32	套
		LED 贴片灯带	BOJI 搏极		370.45	m
		配电箱 AL1			1	台
配电箱 AL2			1	台		

		配电箱 AL2-1 水泵控制箱			1	台
		配电箱			5	台
		庭院灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x45w LED ; H=3500mm	74	套
		高杆灯 (8 米)	BOJI 搏极	H=8000mm; 220V; 色温 3000K, 6x45w LED	6	套
		射树灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 12x1w LED	130	套
		埋地射灯 2	BOJI 搏极	1x3w LED, 色温 3000K	8	套
		泛光灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 10x1w LED	9	套
		高杆灯 (20 米)	BOJI 搏极	H=20000mm; 220V; 色温 3000K, 1x9w LED	4	套
		LED 点式装饰灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x1w LED	98	套
		低压灯变压器	BOJI 搏极	200VA	6	台
		侧壁台阶灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x3w LED	12	套
		庭院灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x45w LED 太阳能; H=3500mm	75	套
		高杆灯 (8 米)	BOJI 搏极	H=8000mm; 220V; 色温 3000K, 1x4Kw LED	1	套
		高杆灯 (20 米)	BOJI 搏极	H=20000mm; 220V; 色温 3000K, 1x4Kw LED	4	套
		LED 点式装饰灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x1w LED	131	套
		侧壁台阶灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 1x3w LED	12	套
		低压灯变压器	BOJI 搏极	200VA	6	台
		射树灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 12x1w LED	42	套
		泛光灯	BOJI 搏极	色温 3000K, 20x1w LED	9	套
		埋地射灯 2	BOJI 搏极	1x3w LED, 色温 3000K	8	套
159	奉贤新城 08 单元雕塑艺术公园	特色树形照明灯 H=10m	远照明 (定制)	规格:H=10m; 木质灯柱; 平均照明 30-40LUX; 单杆; 铝制基座	11	套
		柱灯 H=8m	普光照明 (定制)	H=8m; 木质灯柱; 平均照明 30LUX; 单杆; 铝制基座	45	套
		柱灯 H=4m	普光照明 (定制)	H=4m; 木质灯柱; 平均照明 30-40LUX; 单杆; 铝制基座	151	套
		定向泛光灯	普光照明 (定制)	直径 230mm 316 不锈钢镶边 铸铝灯构件 防滑强化全玻璃罩 保护等级 IP65	72	套
		LED 灯带	俊昇		218	m
		配电箱			4	台
160	奉贤新城	庭院灯	新力蓝	1*45w LED H=3.5m	74	套

	浦南运河南岸（金海公路-金汇港）景观绿地工程	草坪灯	新力蓝	10W	10	套
		插泥灯	新力蓝	25W	25	套
		埋地射灯	新力蓝	30W	4	套
		壁灯	新力蓝	60W	12	套
161	奉贤新城浦南运河南岸（望园路-金海公路）景观绿地工程	庭院灯	新力蓝	175W, H=3.6m	50	套
		庭院灯	新力蓝	175W, H4.6m	87	套
		广场灯	新力蓝	LED灯 H=8m, 200W×3	2	套
		壁灯	新力蓝	60W	51	套
		树上灯	新力蓝	30W	54	套
		LED灯带	新力蓝	7W, MLED 暖黄色	590	m
162	奉贤区航南公路（沪杭公路-S4 沪金高速）绿化改造工程工程	庭院灯	宁波龙腾	AC 220V 70W;光源类型:LED灯;色温:3000K;防护等级:IP56	153	套
		草坪灯	宁波龙腾	AC 220V 23W;光源类型:LED灯;色温:3000K;防护等级:IP56	25	套
		LED灯带	绿能	AC 220V 9W/m;光源类型:LED灯;色温:3000K;防护等级:IP67	1172	m
		射树灯	宁波龙腾	AC 220V 26W;光源类型:LED灯;色温:4500K;防护等级:IP67	99	套
		壁灯	宁波龙腾	AC 220V 13W;光源类型:LED灯;色温:3000K;防护等级:IP56	48	套
163	奉贤区田字绿廊G1501(竹港~新横泾)绿化工程电气安装	庭院灯	常州荣浩	2*36W, AC220V-LED, H3.50米;主杆不锈钢,60*120	269	套
		草坪灯	常州荣浩	13W, AC220V-LED, H0.6米;不锈钢,125*225*600	33	套
		配电箱		不锈钢, 700*500*350mm	5	台
164	奉贤浦南运河北岸（南桥路-南横泾）景观绿地工程（灯光项目）	庭院灯 A	常州武进	30WLED灯	23	套
		庭院灯 B	常州武进	60WLED灯	8	套
		草坪灯	常州武进	30WLED灯,IP67及以上	11	套
		灯笼	常州武进	24W节能灯,IP67及以上	7	套
		支架投射灯	常州武进	30WLED灯	49	套
		LED线性灯	常州武进	12W/M LED 暖黄色;	600	m
		多头投影灯	常州武进	165W LED灯	11	套
		运动场高杆灯	常州武进	100W LED灯	3	套
165	奉贤浦南运河北岸（南横泾-环城东	庭院灯 A	常州武进	30WLED灯	21	套
		草坪灯	常州武进	30WLED灯,IP67及以上	16	套

	路)景观 绿地工程 (灯光项 目)	支架投射灯	常州武 进	30WLED 灯	41	套		
		LED 线性灯	常州武 进	12W/M LED 暖黄色;	460	m		
		多头投影灯	常州武 进	165W LED 灯	3	套		
166	电视塔灯 光项目	LED 投光灯		48W/3000K/10° /AC220V	25	套		
		LED 投光灯		24W/RGB/10° /AC220V/DMX512 控制	144	套		
		LED 投光灯		100W/RGB/10° /AC220V/DMX512 控 制	24	套		
		LED 投光灯		100W/RGB/30° /AC220V/DMX512 控 制	24	套		
		LED 洗墙灯		18W/0.5m/RGB/10° *60° /DC24V/带 遮光罩/DMX512 控制	39	套		
		LED 线条灯(背后带 铝槽)		10W/m/RGB/DC24V/120° /DMX512 控 制	1	批		
		LED 点光源		1W/RGB/DC24V/120° /DMX512 控制	16384	套		
		穿孔铝板		H: 75 米*W: 3 米	225	m2		
		照明配电箱			1	台		
		防雨开关电源		350W/DC24V	212	台		
		主控制器		DMX512 控制	1	台		
		分控制器		DMX512 控制/8 口	17	台		
		信号放大器			200	个		
		开关电源箱			10	台		
		信号控制箱			3	台		
		超五类屏蔽网线			5788	m		
		167	中国电信 大楼	LED 像素灯	勇电	10W/m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	666	套
				LED 点光源		1W-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制 /带铝槽	22037	套
LED 投光灯	磊飞			192W-10° -3000K-AC220V	24	套		
照明配电箱					1	台		
信号控制箱	磊飞				1	台		
分控箱					3	台		
主控制器					1	台		
分控制器					13	台		
4G 无线路由器					1	台		
信号放大器					132	台		
信号放大器电源					132	台		
超五类屏蔽网线	起帆				5780	m		

168	绿地翡翠 01	LED 像素灯	磊飞	10W/m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	4412	套
		LED 像素灯		5W/0.5m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	25	套
		LED 像素灯		3W/0.3m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	8	套
		LED 像素灯		10W/m-120° -4000K-DC24V/背带铝 槽	1546	套
		LED 像素灯		5W/0.5m-120° -4000K-DC24V/背带 铝槽	26	套
		LED 像素灯		3W/0.3m-120° -4000K-DC24V/背带 铝槽	26	套
		照明配电箱			2	台
		金属软管 $\varnothing$ 20			100	m
		防雨开关电源 350W/24V	明纬		370	台
		开关电源箱 (600*800*300)			7	台
		信号控制箱	磊飞		1	台
		主控制器			1	台
		千兆网络交换机			1	台
		分控制器			42	台
		4G 无线路由器			1	台
		信号放大器			301	台
		信号放大器电源			301	台
		超五类屏蔽网线			7300	m
169	绿地翡翠 02	LED 贴片洗墙灯	磊飞	15W/m-30° -4000K-DC24V/带遮光罩	1579	套
		LED 贴片洗墙灯		7.5W/0.5m-30° -4000K-DC24V/带遮 光罩	16	套
		LED 贴片洗墙灯		4.5W/0.3m-30° -4000K-DC24V/带遮 光罩	15	套
		照明配电箱			1	台
		金属软管 $\varnothing$ 20			67.8	m
		防雨开关电源 350W/24V	明纬		113	台
170	绿地未来 中心 A1#	LED 像素灯	磊飞	10W/m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	3111	套
		LED 像素灯		5W/0.5m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	17	套
		LED 像素灯		3W/0.3m-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	36	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -5000K-DC24V	36	套

		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -5000K-DC24V	1	套
		LED 洗墙灯		6W/0.3m-10*60° -5000K-DC24V	8	套
		LED 光耀灯		6W-5000K-DC24V/DMX512 控制	1505	套
		光耀联动工控机			1	套
		4G 模块			1	套
		BTS 授时器			1	套
		照明配电箱			1	台
		金属软管 $\varnothing$ 20			70	m
		防雨开关电源 350W/24V	明纬		207	台
		开关电源箱 (600*800*300)			98	台
		信号控制箱			1	台
		分控箱			28	台
		信号放大器			206	台
		信号放大器电源			206	台
		主控制器	磊飞		1	台
		分控制器			28	台
		千兆网络交换机			1	台
		4G 无线路由器			1	台
		超五类屏蔽网线			9910	m
171	绿地未来中心 A2#	LED 投光灯		9W-15° -3000K-AC220V	96	套
		LED 投光灯		36W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	65	套
		LED 贴片洗墙灯		15W/m-30° -5000K-DC24V/带遮光罩	1173	套
		LED 贴片洗墙灯	磊飞	7.5W/0.5m-30° -5000K-DC24V/带遮光罩	17	套
		LED 贴片洗墙灯		5W/0.3m-30° -5000K-DC24V/带遮光罩	34	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	158	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	8	套
		照明配电箱			1	台
172	绿地未来中心 A3#	LED 洗墙灯		24W/m-10*60° -5000K-DC24V/带遮光罩	364	套
		LED 洗墙灯		12W/0.5m-10*60° -5000K-DC24V/带遮光罩	26	套
		LED 洗墙灯	磊飞	8W/0.3m-10*60° -5000K-DC24V/带遮光罩	8	套
		LED 洗墙灯		24W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	225	套
		LED 洗墙灯		12W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带	37	套

				遮光罩		
		LED 洗墙灯		8W/0.3m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	42	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	27	套
		LED 投光灯		36W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	78	套
		LED 投光灯		120W-30° -3000K-AC220V	20	套
		照明配电箱			2	台
173	南方国际总部大楼	LED 像素灯	磊飞	15*0.3w-RGB-DC24V-DMX512-2段-300mm/背带铝槽	3024	套
		LED 像素灯		24*0.3w-RGB-DC24V-DMX512-4段-500mm/背带铝槽	140	套
		LED 像素灯		36*0.3w-RGB-DC24V-DMX512-7段-750mm/背带铝槽	24	套
		LED 像素灯		48*0.3w-RGB-DC24V-DMX512-8段-1000mm/背带铝槽	3508	套
		LED 贴片洗墙灯		15W/m-30° -4000K-DC24V/带遮光罩	1994	套
		LED 贴片洗墙灯		7.5W/0.5m-30° -4000K-DC24V/带遮光罩	24	套
		LED 贴片洗墙灯		5W/0.3m-30° -4000K-DC24V/带遮光罩	116	套
		LED 光耀灯		6W-5000K-DC24V/DMX512 控制	636	套
		照明配电箱			1	台
		光耀联动工控机		磊飞		1
		4G 模块			1	套
		BTS 授时器			1	套
		防雨开关电源 350W/24V	明纬		510	台
		开关电源箱 (250*150*100)			36	台
		信号控制箱	磊飞		2	台
		主控制器			2	台
		分控制器			40	台
		千兆网络交换机			2	台
		信号放大器			300	台
		4G 无线路由器			2	台
超五类屏蔽网线	起帆		31050	m		
174	南方国际辅楼(建设银行,南奉公路望园路)	LED 洗墙灯	磊飞	36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	179	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	32	套
		LED 投光灯		9W-15° -3000K-AC220V	284	套

		照明配电箱			1	台
175-176	南方国际三期、中企联合大厦（局建星空灯）	LED 光耀灯	磊飞	6W-5000K-DC24V/DMX512 控制	4000	套
		信号控制箱			2	套
		主控制器			2	套
		分控制器			23	套
		千兆网络交换机			2	台
		信号放大器			160	套
		信号放大器电源			160	套
		光耀联动工控机	磊飞		2	套
		4G 模块			2	套
		BTS 授时器			2	套
		照明配电箱			2	台
		联动控制成套设备	磊飞		2	项
		超五类屏蔽网线	起帆		7500	m
177	奉贤投资集团	LED 投光灯	磊飞	72W-60° -RGB-AC220V/DMX512 控制/带铝槽	16	套
		LED 投光灯		72W-30° -RGB-AC220V/DMX512 控制/带铝槽	21	套
		LED 点光源		1W-120° -RGB-DC24V/DMX512 控制/带铝槽	224	套
		照明配电箱			1	台
		光耀联动工控机	磊飞		1	套
		4G 模块			1	套
		BTS 授时器			1	套
		信号控制箱	磊飞		1	台
		主控制器			1	台
		分控制器			1	台
		信号放大器			4	台
		信号放大器电源			4	台
超五类屏蔽网线	起帆		193	m		
178	城投望园楼	LED 投光灯	磊飞	300W-8° -3000K-AC220V	21	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	60	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		LED 投光灯		72W-30° -3000K-AC220V	46	套
		照明配电箱			1	台
179	亿星大厦	LED 投光灯	磊飞	300W-10° -3000K-AC220V	36	套
		LED 洗墙灯		72W/m-30° -3000K-AC220V/带遮光罩	32	套

		LED 投光灯		72W-30° -3000K-AC220V	67	套
		照明配电箱			1	台
180	浦发银行 (南奉公路望园路)	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	96	套
		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	12	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -4000K-DC24V/带遮光罩	36	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	32	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	1	套
		LED 投光灯		120W-30° -3000K-AC220V	34	套
		照明配电箱			1	台
181	良友新村 (2号楼 /3号楼)	LED 投光灯	磊飞	24W-60° -3000K-AC220V	15	套
		LED 像素灯		10W/m-120° -4000K-DC24V/背带铝槽	91	套
		LED 像素灯		5W/0.5m-120° -4000K-DC24V/背带铝槽	21	套
		照明配电箱			2	台
182	古华小区 (10栋) A区1#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	85	套
		LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	4	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	48	套
		照明配电箱			1	台
	古华小区 (10栋) A区2#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	70	套
		LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	4	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	8	套
		照明配电箱			1	台
	古华小区 (10栋) A区3#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	70	套
		LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	4	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	38	套
		照明配电箱			1	台
	古华小区 (10栋) A区4#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	70	套
		LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	4	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	38	套
		照明配电箱			1	台
	古华小区 (10栋) A区5#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	70	套
		LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	4	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	38	套
		照明配电箱			1	台
古华小区 (10栋) B区4#	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	61	套	
	LED 投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	2	套	
	LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套	

		照明配电箱			1	台
古华小区 (10栋) B区5#	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	113	套	
	LED投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	6	套	
	LED洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	12	套	
	照明配电箱			1	台	
古华小区 (10栋) B区6#	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	61	套	
	LED投光灯		24W-30° -5000K-AC220V	2	套	
	LED洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套	
	照明配电箱			1	台	
古华小区 (10栋) B区7#	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	151	套	
	LED投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	4	套	
	LED洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	8	套	
	照明配电箱			1	台	
古华小区 (10栋) 财政局斜 对面建筑	LED洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	54	套	
	LED洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	2	套	
	LED洗墙灯		6W/0.3m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	1	套	
	LED瓦楞灯		3W-30° -3000K-DC24V	80	套	
	LED投光灯		24W-15° -3000K-DC24V	26	套	
	照明配电箱			1	台	
183	古华新村 (6栋)97 号楼	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	40	套
		照明配电箱			1	台
	古华新村 (6栋)98 号楼	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	16	套
		LED投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	12	套
		照明配电箱			1	台
	古华新村 (6栋)99 号楼	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	23	套
		LED投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	2	套
		LED洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		LED像素灯		10W/m-120° -3000K-DC24V/DMX512控制/背带铝槽	25	套
		LED像素灯		5W/0.5m-120° -3000K-DC24V/DMX512控制/背带铝槽	1	套
		照明配电箱			1	台
	古华新村 (6栋) 100号楼	LED投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	23	套
		LED投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	2	套
		LED洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		LED像素灯		10W/m-120° -3000K-DC24V/DMX512控制/背带铝槽	25	套

		LED 像素灯		5W/0.5m-120° -3000K-DC24V/DMX512 控制/背带铝槽	1	套
		照明配电箱			1	台
	古华新村 (6栋) 101号楼	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	38	套
		LED 投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	6	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	12	套
		照明配电箱			1	台
	古华新村 (6栋) 102号楼	LED 投光灯	磊飞	50W-30° -3000K-AC220V	52	套
		LED 投光灯		24W-30° -3000K-AC220V	2	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		照明配电箱			1	台
184	庙泾新村 1#楼	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	72	套
		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		照明配电箱			1	台
	庙泾新村 2#楼	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	93	套
		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	7	套
		照明配电箱			1	台
	庙泾新村 3#楼	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	42	套
		LED 洗墙灯-		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	15	套
		照明配电箱			1	台
	庙泾新村 4#楼	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	42	套
		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	15	套
		照明配电箱			1	台
	庙泾新村 5#楼	LED 洗墙灯	磊飞	18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	41	套
		LED 洗墙灯		9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	16	套
		照明配电箱			1	台
185	浦泾苑	LED 投光灯	磊飞	120W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	348	套
		LED 洗墙灯		24W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	1093	套
		LED 洗墙灯		12W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	80	套
		LED 洗墙灯		8W/0.3m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	215	套
		LED 贴片洗墙灯		15W/m-10×60° -蓝色-DC24V(带遮光罩)	96	套
		LED 贴片洗墙灯		7.5W/0.5m-10×60° -蓝色-DC24V(带遮光罩)	48	套

		照明配电箱			8	台
186	航南公路金汇港桥(齐贤大桥)	LED 投光灯	磊飞	9W-15° -3000K-D24V(带防眩光罩及支架)	118	套
		LED 投光灯		24W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	104	套
		LED 贴片洗墙灯		24W/1.5m-30° -3000K-DC24V/带遮光罩/定制品	112	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	360	套
		照明配电箱			1	台
187	金海公路浦南运河桥(金海公路&浦南运河交口桥梁)+拱桥	LED 投光灯	磊飞	24W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	40	套
		LED 投光灯		36W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	16	套
		LED 洗墙灯		18W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	24	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	24	套
		LED 水纹灯	珠江	150W-RGB-AC220W	12	套
		照明配电箱			1	台
		LED 水纹灯	珠江	80W-RGB-AC220V	22	套
188	浦南运河两岸(远东路—金海路)约2.5公里	LED 投光灯	磊飞	120W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	342	套
		LED 贴片洗墙灯		24W/1.5m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	157	套
		LED 贴片洗墙灯		19.5W/1.3m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	863	套
		LED 贴片洗墙灯		7.5W/0.5m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	5	套
		LED 贴片洗墙灯		4.5W/0.3m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	4	套
		LED 激光投影灯	珠江	40W-RGB-AC220V(图案变换)	80	套
		LED 芦苇灯	定制	5W-4000K-DC24V	362	套
		LED 投光灯	磊飞	120W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	48	套
		照明配电箱			6	台
189	望园南路两侧(航南公路—百秀路)约2.0公里	LED 洗墙灯	磊飞	9W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	240	套
		LED 投光灯	磊飞	72W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	52	套
		LED 投光灯		48W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	1006	套
		照明配电箱			11	台

		投光灯定制支架 "门"型 600mm*500mm*600mm			1058	副
		防盗网			1058	个
		电力分量箱			1	台
190	望园路 (百秀路-南港路)	LED 投光灯	磊飞	48W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	146	套
		照明配电箱			1	台
		防盗网			146	个
191	解放东路 两侧(金海路-新横泾桥) 约 3.3 公里	LED 投光灯	磊飞	72W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	90	套
		LED 环形照树灯		24W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	1808	组
		LED 投光灯		36W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	59	套
		照明配电箱			8	台
192	远东路两 侧(航南公路-解放东路) 约 1.5 公里	LED 投光灯	磊飞	48W-30° -4000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	88	套
		照明配电箱			7	台
		投光灯定制支架 "门"型 600mm*500mm*600mm			88	副
		防盗网			88	个
193	绿庭大厦	LED 线条灯 A	上海光联	GT30F LED RGBW 12W DC24V L=1000mm	4080	套
		LED 洗墙灯 D	上海光联	GT42E LED 3000K 24W DC24V L=1000mm	168	套
		LED 投光灯 A	荣艺东迪	RDYTG172C LED 3000K 36W AC220V	44	套
		LED 投光灯 B	荣艺东迪	RDFTG511A LED 3000K 150W AC220V	32	套
		照明配电箱	泰州锦浩	定制	3	台
		LED 控制系统	上海光联	(含控制柜,分控箱,主控器,分控器,长距信号传输器等)	1	项
194	绿庭四季汇	LED 洗墙灯 A	上海光联	GT42E LED 2200K 18W DC24V L=1000mm	1698	套
		LED 洗墙灯 A1	上海光联	GT42E LED 2200K 9W DC24V L=500mm	53	套
		LED 洗墙灯 B	上海光联	GT42E LED 3000K 18W DC24V L=1000mm	38	套
		LED 洗墙灯 B1	上海光联	GT42E LED 3000K 9W DC24V L=500mm	1	套
		LED 洗墙灯 C	上海光联	GT40A LED 3000K 12W DC24V L=1000mm	502	套
		LED 洗墙灯 C1	上海光联	GT40A LED 3000K 6W DC24V L=500mm	18	套

		LED 洗墙灯 E	上海光联	GT054001 LED 3000K 36W DC24V L=1000mm	25	套
		LED 投光灯 C	荣艺东迪	RDFTG105 LED 3000K 9W AC220V	24	套
		LED 投光灯 D	荣艺东迪	RDFTG106 LED 3000K 15W AC220V	109	套
		LED 地埋灯 A	上海索源	SYDMD025 LED 3000K 30W AC220V	57	套
		LED 投光灯 H	荣艺东迪	RDFTG107 LED 4000K 18W AC220V	148	套
		LED 投光灯 I	荣艺东迪	RDFTG70 LED 4000K 6W AC220V	130	套
		景观球小品	南京苏美	定制 LED 3000K 36W AC220V	10	套
		道路景观灯	上海索源	定制 LED 4200K 360W AC220V	19	套
		栈道灯	上海索源	SYDMD037 LED 3000K 3W DC24V	80	套
		照明配电箱	泰州锦浩	定制	5	台
195	四季生态园	庭院灯	上海索源	定制 LED 4000K 30W AC220V	150	套
		LED 投光灯 H	荣艺东迪	RDFTG107 LED 4000K 18W AC220V	1626	套
		LED 投光灯 I	荣艺东迪	RDFTG70 LED 4000K 6W AC220V	636	套
		LED 投光灯 J	荣艺东迪	RDYTG193E LED 4000K 48W AC220V	200	套
		LED 洗墙灯 B	上海光联	GT42E LED 3000K 18W DC24V L=1000mm	176	套
		LED 洗墙灯 B1	上海光联	GT42E LED 3000K 9W DC24V L=500mm	14	套
		LED 洗墙灯 C	上海光联	GT40A LED 3000K 12W DC24V L=1000mm	552	套
		栈道灯	上海索源	SYDMD037 LED 3000K 3W DC24V	401	套
		阶梯灯	上海索源	SYDJD019 LED 3000K 3W DC24V	190	套
		LED 地埋灯 B	上海索源	SYDMD026 LED 3000K 24W AC220V	32	套
		灯光雕塑	南京苏美	定制 LED 1KW AC220V	1	套
		立杆投影灯	上海天狼星	ST9905 LED RGB 4*150W AC220V	12	套
				照明配电箱	泰州锦浩	定制
196	聚贤煌都	LED 洗墙灯 C	上海光联	GT40A LED 3000K 12W DC24V L=1000mm	60	套
		LED 洗墙灯 D	上海光联	GT42E LED 3000K 24W DC24V L=1000mm	372	套
		LED 洗墙灯 D1	上海光联	GT42E LED 3000K 12W DC24V L=500mm	36	套
		LED 洗墙灯 F	上海光联	GT42E LED 3000K 18W DC24V L=1000mm	1639	套
		LED 洗墙灯 F1	上海光联	GT42E LED 3000K 9W DC24V L=500mm	12	套
		LED 灯带	杭州优欢	定制 LED 3000K 8W DC24V	120	米

		LED 投光灯 E	荣艺东迪	RDYTG40 LED 3000K 3W DC24V	64	套
		LED 投光灯 F	荣艺东迪	RDFTG511D LED 3000K 150W AC220V	6	套
		LED 投光灯 G	荣艺东迪	RDYTG172G LED 3000K 36W AC220V	96	套
		LED 投光灯 H	荣艺东迪	RDFTG107 LED 4000K 18W AC220V	64	套
		LED 投光灯 I	荣艺东迪	RDFTG70 LED 4000K 6W AC220V	72	套
		双向壁灯	上海索源	SYBD120 LED 3000K 2*12W AC220V	26	套
		芦苇灯	中山博海	BTCDQ01 LED 3000K 1W DC12V	300	套
		照明配电箱	泰州锦浩	定制	10	台
197	奉贤新城树桓路（树宁路—金海公路）桥梁景观灯光工程	景观照明灯 LED 线性灯带 8W	雷士	8W/3000K/DC24V/IP65	180	m
		景观照明灯 LED 线性灯带 16W	雷士	16W/3000K/DC24V/IP65	86	m
		景观照明灯 LED 内透洗墙灯 24W	雷士	24W/3000K/DC24V/IP65	80	m
		开关电源设备 350W	明纬	AC220/DC24V/350W/IP67	12	台
		开关电源设备 400W	明纬	AC220/DC24V/400W/IP67	6	台
		接线箱（开关电源防水箱）	国标		18	个
198	奉贤新城树宁路（树桓路—金海公路）桥梁景观灯光工程	景观照明灯 LED 线性灯带 16W	雷士	16W/3000K/DC24V/IP65	86	m
		开关电源设备 350W	明纬	AC220/DC24V/350W/IP67	6	台
		接线箱（开关电源防水箱）	国标		6	个
199	浦南运河北岸（远东路—金汇港）景观绿化工程项目	道路照明灯		40W 金卤灯	74	套
		庭院灯		150W 金卤灯	219	套
		台阶侧壁灯		13W LED	27	套
		壁灯		18W LED	49	套
		泛光灯		75W 金卤灯	100	套
		埋地泛光灯		75W 金卤灯	3	套
		LED 埋地灯		1W/220V 蓝色	8100	个
		路灯基座		ZRBVV-750-3*2.5	77	套
200	年丰公园（入口）	高杆灯			4	套
201	德丰路金海湖南河桥	中华路灯		LED	14	套
		分路配电箱		不锈钢 500*600mm	1	套

		总配电箱		不锈钢 600*800mm	1	套
202	湖畔路金海河桥	洗墙灯	臻善美	LED5000K/DC24V	150	套
		投光灯	臻善美	LED2000K/AC220V	54	套
		点光源	臻善美	RGB/DC24V	438	套
		点光源	臻善美	5000K/DC24V	58	套
		开关电源		防水型 DC24V	134	套
		总配电箱		不锈钢 600*800	2	套
203	年丰公园景观灯光(局建奉贤金海湖公园景观灯光工程)	护栏灯 -HG-XGD-1707LJ-F X24B	广东翰古	48W	2250	套
		庭院灯	IGRZZI NI	20W	70	套
		高杆灯	IGRZZI NI	30W	4	套
		草坪灯	IGRZZI NI	8.5W	56	套
		诗词景观灯	IGRZZI NI	60W	36	套
204	水务局	LED 洗墙灯	磊飞	36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	186	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	18	套
		LED 投光灯		36W-30° -3000K-AC220V(带防眩光罩及支架)	42	套
		LED 投光灯		120W-30° -3000K-AC220V	33	套
		LED 软灯带		10W/m-3000K-DC24V	84	套
		照明配电箱				1
205	统计局	LED 贴片洗墙灯	磊飞	15W/m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	79	套
		LED 贴片洗墙灯		7.5W/0.5m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	3	套
		LED 贴片洗墙灯		5W/0.3m-10×60° -3000K-DC24V(带遮光罩)	2	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	189	套
		LED 洗墙灯		18W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	4	套
		LED 投光灯		72W-30° -3000K-AC220V	27	套
		照明配电箱				1
206	市场监督管理局大楼南侧	LED 洗墙灯	磊飞		392	套
		LED 洗墙灯		24W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	8	套
		LED 洗墙灯		12W/0.5m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	17	套
		LED 洗墙灯		8W/0.3m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	24	套
		LED 洗墙灯		36W/m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	2	套
		LED 投光灯		12W/0.3m-10*60° -3000K-DC24V/带遮光罩	30	套

		照明配电箱			2	台
207	市场监督管理局大楼北侧	内透灯	阳光	28W	220	支
		投光灯	罗曼	150W	49	套
		LED 线条灯	广东	10W	50	支
		LED 洗墙灯	广东	18W	240	支
208	水务局大楼（解放路一侧）	线条灯			50	套
		投光灯（150W）			83	套
		洗墙灯			258	套
		地埋灯			2	套
		内透灯			220	套
		草坪灯			10	套
209	农委大楼（解放路一侧）	线条灯			60	套
		投光灯（150W）			82	套
		洗墙灯			235	套
		地埋灯			2	套
		内透灯			294	套
		草坪灯			10	套
210	奉贤新城“上海之鱼”环湖绿化景观工程	草坪灯	上海亚明	LED, 高度: 70MM	504	套
		配电箱 PZ30		型号: PZ30	6	台
211	浦南运河—金海路—金汇港（两侧）	LED 投光灯		LED-3W-DC24V-4000K-带防眩光罩	702	套
		LED 投光灯		LED-48W-RGB-AC220V-DMX512 控制	88	套
		LED 线性地埋灯		LED-15W/m-DC24V-RGBW-DMX512 控制	48	套
		LED 投光灯		LED-24W-AC220V-4000K	90	套
		LED 贴片洗墙灯		LED-15W/m-DC24V-3000K-30° -带遮光罩	80	套
		LED 台阶灯		LED-3W-DC24V-3000K	53	套
		LED 步道灯		LED-3W-DC24V-3000K	10	套
		LED 草坪灯		LED-12W-AC220V-3000K	60	套
		光束灯		LED-480W-AC220V-5000K-DMX512 控制,可摇头	48	套
		LED 投光灯		LED-48W-3000K+湖蓝-AC220V-45° -DMX512 控制	270	套
		LED 投光灯		LED-48W-3000K+粉紫-AC220V-45° -DMX512 控制	338	套
		LED 投光灯		LED-48W-3000K+绿-AC220V-45° -DMX512 控制	1142	套
		LED 灯带		LED-10W/m-RGBW-DC24V-DMX512 控制	986	套
		LED 萤火虫灯		LED-10W-RGBW-DC24V-DMX512 控制	116	套
		LED 投光灯		LED-18W-3000K-DC24V-15°	12	套
		LED 投光灯		LED-18W-3000K-DC24V-60°	12	套
LED 图案灯		LED-250W-AC220V-DMX512 控制	20	套		

		点光源	LED-3W-DC24V-4000K-DMX512 控制	84	套
		LED 贴片洗墙灯	LED-15W/m-DC24V-RGBW-DMX512 控制-带遮光罩	300	套
		LED 踢脚灯	LED-24W-AC220V-RGBW-DMX512 控制	873	套
		LED 踢脚灯	LED-9W-DC24V-3000K	175	套
		LED 灯具小品	LED-20W-DC24V-RGBW-DMX512 控制	60	套
		LED 灯光小品	LED-预留 30W-DC24V-4000K-鹿, 高 1 米。	3	处
		LED 灯光小品	LED-预留 25W-DC24V-4000K-蒲公英	3	处
		配电箱	不锈钢箱体, (内含时控, 电表、断路器及接触器等元器件)	9	台
		防水开关电源	240W-AC220V/DC24V	198	台
212	浦南运河 远东路- 南桥路 (两侧)+ 望园路温 度计	LED 草坪灯	LED-12W-AC220V-3000K/带防眩光罩	126	套
		LED 线性地埋灯	LED-15W/m-DC24V-RGBW-30° /DMX512 控制	724	套
		LED 顶光小品	LED-预留 500W-AC220V-4000K/花草, 高 4 米	1	处
		LED 贴片洗墙灯	LED-15W/m-DC24V-RGBW/DMX512 控制	1101	套
		LED 洗墙灯	LED-24W/m-DC24V-3000K/带遮光罩	3143	套
		LED 萤火虫灯	LED-10W-RGBW-DC24V	16	套
		LED 投光灯	LED-48W-3000K+湖蓝-AC220V-45°	73	套
		LED 投光灯	LED-48W-3000K+粉紫-AC220V-45°	81	套
		LED 投光灯	LED-48W-3000K+绿-AC220V-45°	154	套
		LED 投光灯	LED-24W-AC220V-3000K-45°	1169	套
		LED 投光灯	LED-150W-AC220V-3000K-10°	12	套
		LED 宫灯	LED-18W-AC220V-3000K	8	套
		LED 点光源	LED-0.3W-DC5V-RGB/DMX512 控制	10284	套
		配电箱	不锈钢箱体, (内含时控, 电表、断路器及接触器等元器件)	4	台
		防水开关电源	240W-AC220V/DC24V	568	台
		防水开关电源	350W-AC220V/DC5V	26	台
开关电源箱	不锈钢箱体, 500*400*300mm	26	台		
213、 214	聚润广场 +沿街商 铺(德丰 路商业 街)	LED 洗墙灯	LED-18W/m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	284	套
		LED 洗墙灯	LED-9W/0.5m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	7	套
		LED 洗墙灯	LED-6W/0.3m-DC24V-3000K-10x60° -带遮光罩	26	套
		LED 投光灯	LED-36W-AC220V-3000K-10°	100	套
		LED 投光灯	LED-50W-AC220V-3000K-30°	23	套

		配电箱	不锈钢箱体, (内含时控, 电表、断路器及接触器等元器件)	3	台
		防雨开关电源	350W-AC220V/DC24V	27	台
215	南郊宾馆	LED 贴片洗墙灯	LED-15W/m-DC24V-3000K	531	套
		LED 贴片洗墙灯	LED-8W/0.5m-DC24V-3000K	2	套
		LED 贴片洗墙灯	LED-5W/0.3m-DC24V-3000K	163	套
		LED 贴片洗墙灯	LED-36W-AC220V-3000K	25	套
		LED 洗墙灯	LED-36W/m-AC220V-3000K-10*60° /带遮光罩	804	套
		LED 洗墙灯	LED-18W/0.5m-AC220V-3000K-10*60° /带遮光罩	103	套
		LED 洗墙灯	LED-12W/0.3m-AC220V-3000K-10*60° /带遮光罩	74	套
		LED 投光灯	LED-24W-AC220V-3000K-45°	30	套
		LED 投光灯	LED-50W-AC220V-3000K-10°	32	套
		投光灯支架	300*400*200mm	32	套
		防雨开关电源	350W-AC220V/DC24V	35	台
216	复兴之门	I STATION 新媒体艺术光柱	(1)国际知名设计师专利设计 (2)高 5M,跨度 6M, 320*200mm10 组门型结构扭曲而成的 I STATION, 组成的艺术雕塑 (3)材料: 钢材、PC、LED 屏幕、铁锈涂料处理表面 (4)含土方开挖、钢筋及混凝土基础, 防雷接地保护系统、导引指示系统。	130	米
		室外防潮控制机箱	(1)名称:24U 室外防潮控制机箱 (2)室外防水机箱, 配置自动防潮控制模块, 含必须的配件 (3)尺寸: 1200*600*650mm	1	台
		时序电源控制器	(1)名称:8 路电源时序控制器(2)远程网络控制, 每路延时 1 秒; 整机容量 5KVA; 每路输出 AC220V(15A) 采用万能插座, 适用各种类型插头; 外型尺寸: 1U 高; 19inch 宽; 结构: 黑色铝合金面板; 内置电压表实时监测安全电压; 产品技术参数; 输入电源 AC 220V 50Hz; 输出 Channel 1-8, AC220V 13A 万能插座; 面板控制时序开关控制; 外部控制 DC5-24V 电压信号控制 净化过滤器/重量 3.5kg	1	台
		交换机	(1)名称:16 口全千兆交换机 (2)9W (3)含必须的辅材附件	2	台

		配电箱		(1)名称:配电箱 600*600*350MM (2)含基础及必须的辅材附件	1	台
		交互服务器		(1)名称:与光共舞交互服务器 (2)4 通道交互服务器, 图形校正、支持任意分辨率, 支持任意组合及排列模式; 支持 Bezier 四次曲面, 支持 0.5 像素粗细位移, 支持逐点、行、列、四角校正, 自定义网格密度, 自定义融合带宽度; 支持客户端远程调试; 支持色彩 256 阶亮度独立调整, 支持指数曲线及自由曲线; 接受外部接口控制, 支持 MIDI、RS232、TCP/IP、DMX512、RS485、I/O 等协议转换互通; 支持主流影片格式播放; 内容免分割, 不需要考虑分割、旋转等琐碎问题; 支持多机同步播放, 同步精度 1/1000 秒; 支持融合服务器集中管理, 通过专门的服务器面板统一控制; 支持任意分辨率实时渲染图像; 支持大数据互动, 采集大数据信息转变为影像实时渲染输出。	2	台

		激光雷达感应系统		<p>(1)名称:激光雷达感应系统(含支架、底座、电源、转换头)</p> <p>(2) 270° 测量范围,最大测量距离是60m, DC12V/24V 输入, 25ms 扫描时间, IP65 防护等级, 非接触式测量。可用于高速运动机器人避障和位置识别;高精度、高分辨率、宽视场设计给自主导航机器人提供了良好的环境识别能力;紧凑型设计节约了安装空间,低重量、低功耗。电源 12VDC ± 10%(消耗电流: Max:1A, 典型: 0.7A)激光光源半导体激光二极管(λ =905nm), 激光安全等级 1(FDA)测量距离 0.1 to20m, Max.60m,270° 精度 0.1 to10m: ± 30mm; 10to 20m: ± 50mm 角度分辨率 0.25° (360° /1,440steps)扫描时间 25msec/scan 接口: Ethernet100BASE-TX 同步输出: NPN 开集电极指令系统: 专用指令 SCIP Ver.2.2 环境温湿度: -10to +50 degreesC, &lt; 85%RH (无凝露) 振动: 双振幅 1.5mm 10 to55Hz, 每轴 2 个小时冲击: 196m/s<sup>2</sup>, 10 次,X, Y, Z 方向 防护等级: IP65</p>	8	套
		语音识别、噪声感应系统		<p>(1)名称:语音识别、噪声感应系统</p> <p>(2) 识别至少 5 组不同的语音进行互动</p> <p>(3)含结构、电源、支架、基础及一切辅材附件</p>	1	套
217	上海之鱼湖心岛绿化景观工程	特色高杆灯	定制	防护等级 IP67, 光源 70W 金卤灯, 色温 4000-5000, 电压 220V	104	盏
		特色矮柱灯	定制	防护等级 IP67, 光源 18W LED, 色温 4000-5000, 电压 220V	168	盏
		LED 灯带	定制	防护等级 IP68, 光源 5W/m LED, 色温 RGB 全彩, 电压 24V/12V	1400	米
		LED 条形灯	定制	防护等级 IP68, 光源 12W/m LED, 色温 RGB 全彩, 电压 12V	1200	米
		亚克力发光管	定制	防护等级 IP67, 光源 3W, 色温 4000-5000, 电压 24V	563	米
		亚克力发光柱	定制	防护等级 IP68, 光源 3*5W/m, 色温 RGB 全彩, 电压 12V	74	盏
		射树灯一	定制	防护等级 IP67, 光源 15W LED, 色温 4000-5000, 电压 220V	436	盏

		射树灯二	定制	防护等级 IP67, 光源 15W LED, 色温 4000-5000, 电压 24V	43	盏
		埋地侧光灯	定制	防护等级 IP67, 光源 5W LED, 色温 4000-5000, 电压 220V	40	盏
		点射灯	定制	防护等级 IP68, 光源 1W LED, 色温 4000-5000, 电压 12V	663	盏
		景观照明配电箱	定制	IP55	6	套
		水泵控制箱	定制	IP55	1	套
218	上海之鱼 3号、4号 人行桥新 建工程	LED 线性洗墙灯	深圳亮 佳美	LEHW1a,18W,L=1000mm 单管	188	套
		LED 线性洗墙灯	深圳亮 佳美	LEHW1b,9W,L=500mm 单管	76	套
		配电箱 3#-AL1			1	台
		配电箱 4#-AL1			1	台
		开关电源保护箱			8	台
		物联网智能集控系统 主机			1	台
		智慧照明管理云服务 平台			1	台
219	奉贤新城 08 单元 5-15 等 5 个地块临 时绿地改 造	庭院灯		36w LED,H=4000mm	39	套
		草坪灯		13w LED,H=750mm	48	套
		台阶侧壁灯			33	套
		高杆灯		48w, LDE H:8m	1	套
220	奉贤新城 08 单元 05-12 等 六个地块 公共绿地 改造工程	LDE 灯带		4.5w/米	164	米
		草坪灯		13w LED,H=750mm	48	套
		插泥灯		15w LED,	40	套
		台阶灯		13w LED,	150	套
		庭院灯		36w LED,H=4000mm	207	套
		投影灯		13w LED,H=750mm	7	套
		星星灯		6w LED,H=750mm	137	套
		高杆灯		48w, LDE H:8m	14	套
		运动场高杆灯		48w, LDE H:8m	12	套
		原有庭院灯		36w LED,H=4000mm	38	套
		原有诗词灯		36w LED,H=4000mm	7	套
		配电箱		非标 IP65	16	台
221	上海之鱼 夜景灯光 照明工程	LED 线型投光灯	爱克莱 特	LL17-1	6664	套
		LED 线型投光灯	大峡谷	LL17-2	3554	套
		景观亮化控制箱		ALfg1	1	台
		景观亮化控制箱		ALfg2	1	台
		景观亮化控制箱		ALfg3/4	2	台
		景观亮化控制箱		ALfg5/6	2	台
		景观亮化控制箱		ALfg7/9~11/13~15	7	台
		景观亮化控制箱		ALfg8	1	台

		景观亮化控制箱		ALfg12	1	台
		户外防雨开关电源及箱			263	台
		防水接线盒			1254	个
		手孔井			85	座
		户外防雨开关电源及箱			704	台
222	浦南运河北岸（环城东路—南横泾）景观绿化—烟囱改造	LED 装饰灯带	新起点	（40mm 点光源）	105	m
		防水变压器	常力特	（24V--25A）	10	个
		智能照明模块	汇邦	（8路—20A）	1	块
		智能时钟管理器	诺惜	（10A 电子式 AC220）	1	台
		可编程面板	普创	（24V 七彩 16 路）	3	个
		主控器	普创	（24V 七彩 16 路）	1	台
		放大器	定制		2	个
		管线	起帆	（2.5 平方纯铜 3 芯）	1	项
		定制 DMX512 控制主机	定制		2	台
		凸轮控制器	斯坦特	（CAM281 编码器）	2	台
		温度亮度采集控制器	易微联	（WF1W24V）	2	台
		PM2.5 数据采集控制器	定制		2	台
		控制箱	定制		1	台
223	上海之鱼配套管理用房	点光源	臻善美	功率；3W，电压；DC24V，色温；4000K，灯珠品牌；晶元，	1685	套
		LED 线条灯	臻善美	功率；12W，电压；DC24V，色温；3000K，灯珠品牌；晶元	60	条
		LED 投光灯	臻善美	功率；12*1W，电压；AC220V，色温；3000K，灯珠品牌；欧司朗，	26	套
		控制器主控	欣博莱特	T-500	4	套
		控制器主控	欣博莱特	T-400	12	套
		开关电源（变压器）	明伟	400W	45	只
		主配电箱	定制		1	套
224	上海之鱼 1 号人行桥新建工程	LED 灯带	itc	TL-LH5502、10W 灯带； 1.采用 EPISTAR 光源 2.支持 120° 光束角 3.支持 3000K 色温 4.Ra80 显色指数 5.具有 IP68 防护等级 TL-LH5513 1.采用 EPISTAR 光源 2.支持 120° 光束角 3.支持 3000K 色温	409	m

				4.Ra80 显色指数 5.具有 IP67 防护等级		
		照明配电柜	itc	TL-PT310、 1.输入电压：AC380V，级数-3P+N+E. 2.电源输出：AC220V. 3.外壳材质：304 不锈钢材 4.输出路数：6 路 5.防护等级：IP54 6.主要功能：时控，可根据设定的时间 自动开启电源。 7.电箱颜色：不锈钢材原色 8.安装方式：壁挂式固定，落地式安装 9.电箱尺寸 (L×W×H)：定制	1	台
		电源保护箱	itc	TL-PT307、 外尺寸：280*150*75mm/防雨盒 内腔尺寸：260*145*70mm	22	台
225	浦南运河 (金海公路-望园路) 护栏灯	柱灯		220V 10	38	套
226	韩谊路 (航南公路-八字桥路)	LED 硬灯条	银河	12W/M-3000K-DC24V-常亮	1022.4	米
		LED 线条灯	银河	12W/M-4000K-DC24V-常亮	45	套
		LED 线条灯	银河	6W/0.5M-4000K-DC24V-常亮	17	套
		LED 线型洗墙灯	银河	28W/M-4000K-DC24V-常亮	100	套
		LED 线型洗墙灯	银河	14W/0.5M-4000K-DC24V-常亮	4	套
		LED 线型洗墙灯	银河	7W/0.25M-4000K-DC24V-常亮	4	套
		LED 埋地式条形洗墙灯	银河	28W/M-4000K-DC24V-常亮	30	套
		LED 投光灯	银河	12W-3000K-DC24V-常亮	20	套
		LED 埋地式投光灯	银河	3W-3000K-DC24V-常亮	12	套
		LED 踢脚射灯	银河	9W-RGBW-DC24V-DMX512	44	套
		投影灯	银河	1000LM-AC220V	7	套
		光纤芦苇灯	定制	2W-DC12V-常亮	112	套
		灯光小品-白鸽 (定制)	定制	0.8W/只-单色-DC12V-常亮	11	只

		灯光小品-松鼠(定制)	定制	10W/只-单色-DC24V-常亮	11	只
		激光投影机	松下	定制融合-AC220V	4	台
		光电转换器		DC24V 百兆	8	台
		脱机主控制器		带 GPS 功能	1	台
		分控制器			1	台
		集控模块			2	台
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	8	台
		开关电源		AC220V/DC12V 350W	2	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	60	台
		开关电源		AC220V/DC24V 500W	20	台
227	韩谊路 (八字桥 路-东方 美谷大 道)	LED 硬灯条	银河	12W/M-3000K-DC24V-常亮	1620	米
		LED 线条灯	银河	12W/M-4000K-DC24V-常亮	64	套
		LED 线条灯	银河	6W/0.5M-4000K-DC24V-常亮	36	套
		LED 线型洗墙灯	银河	28W/M-4000K-DC24V-常亮	8	套
		LED 线型洗墙灯	银河	14W/0.5M-4000K-DC24V-常亮	8	套
		LED 线型洗墙灯	银河	7W/0.25M-4000K-DC24V-常亮	8	套
		LED 埋地式条形洗墙灯	银河	28W/M-4000K-DC24V-常亮	18	套
		LED 投光灯	银河	12W-3000K-DC24V-常亮	24	套
		投影灯	银河	1000LM-AC220V	79	套
		光纤芦苇灯	定制	2W-DC12V-常亮	105	套
		LED 萤火虫灯	银河	20W-AC220V	16	套
		LED 抱柱埋地式投光灯	银河	240W/套-DC24V	3	套
		灯光小品-白鸽(定制)	定制	0.8W/只-单色-DC12V-常亮	17	只
		灯光小品-鹤(定制)	定制	100W/组-单色-DC24V-常亮-7只/组	1	组
		灯光小品-熊猫(定制)	定制	1120W/组-单色-DC24V-常亮-4只/组	1	组
		灯光小品-长颈鹿(定制)	定制	2128W/组-单色-DC24V-常亮-3只/组	1	组
		灯光小品-松鼠(定制)	定制	10W/只-单色-DC24V-常亮	9	只
		激光投影机	松下	定制融合-220V	4	台
		光电转换器		DC24V 百兆	8	台
		集控模块			2	台

		开关、电表箱配置及安装-含基础			2	套
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	8	台
		开关电源		AC220V/DC12V 350W	3	台
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	30	台
		开关电源		AC220V/DC24V 500W	48	台
228	奉浦街道社区卫生服务中心	LED 线型洗墙灯	银河	24W/M-RGBW-DC24V-DMX512	612	套
		LED 线型洗墙灯	银河	12W/0.5M-RGBW-DC24V-DMX512	103	套
		LED 线型洗墙灯	银河	6W/0.25M-RGBW-DC24V-DMX512	126	套
		投光灯	银河	24W-3000K-DC24V-常亮	18	套
		投光灯	银河	50W-4000K-DC24V-常亮	24	套
		开关电源		AC220V/DC24V 350W	77	套
229	奉浦街道社区卫生服务中心	LED 线型洗墙灯	银河	12W/0.5M-RGBW-DC24V-DMX512	236	套
		LED 线型洗墙灯	银河	15W/M-3000K-DC24V-常亮	191	套
		LED 线型洗墙灯	银河	8W/0.5M-4000K-DC24V-常亮	191	套
		开关电源	银河	AC220V/DC24V 350W	32	套
230	人才大厦	LED 线条灯	银河	12W/M-RGB-DC24V-DMX512	3984	套
		LED 线条灯	银河	6W/0.5M-RGB-DC24V-DMX512	16	套
		LED 线条灯	银河	3W/0.25M-RGB-DC24V-DMX512	164	套
		星光灯	银河	6W-RGBW-DC24V-DMX512	76	套
		LED 投光灯	银河	54W-3000K-DC24V-常亮	57	套
		LED 线型洗墙灯	银河	36W/M-3000K-DC24V-常亮	171	套
		LED 线型洗墙灯	银河	18W/0.5M-3000K-DC24V-常亮	46	套
		LED 线型洗墙灯	银河	9W/0.25M-3000K-DC24V-常亮	40	套
		信号同步授时器		带无线功能	2	台
		4G 路由器		带无线功能, 千兆	2	台
		8 口工业交换机		DC24V 带 8 电口 百兆	2	台
		工控机			2	台
		分控制器			20	台
		集控模块			2	台
		开关、电表箱配置及安装-含基础			2	套
		开关电源		AC220V/DC24V 35W	2	台
		开关电源		AC220V/DC24V 500W	170	台
		信号放大器			60	套
231	南上海运河公园	LED 庭院灯		DC220V/50W/3.5M/3000K	118	套

232	南郊一品	LED 贴片洗墙灯	磊飞	LED-15W/m-DC24V-3000K-10*60°	346	套
		LED 贴片洗墙灯	磊飞	LED-5W/0.3m-DC24V-3000K-10*60°	55	套
		LED 贴片洗墙灯	磊飞	LED-8W/0.5m-DC24V-3000K-10*60°	36	套
		洗墙灯	磊飞	LED-24W/m-DC24V-3000K-10*60°	320	套
		洗墙灯	磊飞	LED-12W/0.5m-DC24V-3000K-10*60°	42	套
		投光灯	磊飞	LED-50W-30° -3000K-AC220V	98	套
		防雨开关电源		350W-AC220V/DC24V	68	台

注：

1、本项目为维修养护类别，工作量清单内原有灯光品牌和规格型号仅作为参考。投标人可根据原有产品的技术性能指标，结合对本项目需求的理解，提供与原有灯具（包括设施设备及辅助设备）同等规格质量或以上品质的产品进行维保。同时应充分考虑到更新灯具（包括设施设备及辅助设备）与原有设施设备之间的兼容性和稳定性，确保维修效果。

2、中标人维保时需要更换灯具的，更换灯具产品不应低于原产品质量标准，并应经采购人确认产品质量后方可更换。

## （二）2026 年度奉贤区景观灯光画面设计制作清单

序号	点位	画面时长（每次/秒）	制作次数
1	电视塔	60-120	7
2	电信大楼	60-120	7
3	绿地翡翠大楼	60-120	7
4	绿地未来中心大楼	60-120	7
5	南方国际总部大楼	60-120	7

---

第五部分 合同条款

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

传真： [合同中心-采购人单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

---

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中,甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点: 甲方指定地点。

2. 3 服务期限: [合同中心-合同有效期]。

### **3. 质量标准和要求**

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定,上述标准不一致的,以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的,按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

### **4. 权利瑕疵担保**

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权,如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的,则由乙方承担全部责任。

### **5. 验收**

5. 1 服务根据合同的规定完成后,甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收,对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使服务未能通过验收,乙方应当排除故障,并自行承担相关费用,同时进行试运行,直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使服务未能通过验收,甲方应在合理时间内排除故障,再次进行验收。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后,甲方收取发票并签署验收意见。

---

## 6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付：

1、合同签订完成且服务满三个月，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付不超过合同金额的 35%。

2、合同履行完毕，根据阶段验收情况，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付剩余合同金额。

## 8. 甲方的权利与义务

8. 1 甲方有权在合同规定的范围内享受本项目服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成本项目的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关本项目或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 对乙方提供的服务进行考核，要求乙方根据考核结果对服务进行整改，配合乙方提升服务质量。

8. 6 如果甲方因工作需要调整原有服务范围，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方，涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

---

## 9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方在服务过程中应严格执行国家与地方政府的环境保护政策，积极落实相关环保节能措施。

9. 3 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 4 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 5 对于物料采购，优先采购绿色节能产品。

9. 6 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 7 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得自动终止或妨碍服务，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 8 乙方在履行服务时，发现本项目存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证本项目正常运行。

9. 9 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 10 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## 10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

---

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## **11. 履约延误**

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。

## **12. 误期赔偿**

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## **13. 不可抗力**

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

---

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### **14. 履约保证金**

14. 1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14. 2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

#### **15. 争端的解决**

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

15. 2 调解不成则向甲方所在地人民法院诉讼解决。

15. 3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### **16. 违约终止合同**

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同，并可向乙方主张合

---

同总金额 20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，还应补足损失。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## 17. 破产终止合同

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 18. 合同分包

18. 1 除招标文件事先约定，甲方书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

## 19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

## 20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、乙方的投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

---

## 22、其他补充条款

22. 1 其他补充条款: [合同中心-补充条款列表]

签约各方:

甲方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章):

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

---

## 第六部分 投标文件格式

### 格式一

#### 投 标 函 (固定格式)

致\_\_\_\_\_ (采购人名称)：

根据贵方发出的\_\_\_\_\_ (项目名称)，\_\_\_\_\_ (项目编号)的采购邀请，我方正式授权\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_ (姓名、职务)代表投标单位\_\_\_\_\_ (投标单位名称)提交投标文件。

1、据此函，投标人兹宣布同意如下：

(1) 按招标文件规定，我方针对本次项目的**投标总价为\_\_\_\_\_元**，并及时在开标时对开标记录进行签名确认，若未进行确认的，视为我方对此无异议。

(2) 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件(如有)、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

(3) 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

(4) 投标有效期为投标截止之日起不少于 90 日历天。

(5) 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

(6) 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

(7) 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致，包括造成的利益损失或投标失败的，承担全部责任。

(8) 我方针对本次项目的投标总价以上海市政府采购云平台认定的投标金额为准。

2、为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

---

(1) 我方具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

(2) 我方未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单。

(3) 我方自觉遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

(4) 我方提交的所有投标文件及一切资料均真实有效。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切废标风险和其他一切法律责任，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本项目投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_，邮编：\_\_\_\_\_；

电话：\_\_\_\_\_，传真：\_\_\_\_\_；

投标单位名称：\_\_\_\_\_；

开户银行：\_\_\_\_\_；

银行账号：\_\_\_\_\_。

**★投标人：（公章）**

**★被授权人：（签字或盖章）**

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：如果法人即投标代表人，则“被授权人”处应由法人签字或盖章。

格式二

法定代表人授权委托书

(固定格式)

致\_\_\_\_\_ (采购人名称):

我\_\_\_\_\_ (姓名)系投标人\_\_\_\_\_ (投标单位名称)的法定代表人,现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_, (姓名,职务)以我方的名义参加\_\_\_\_\_ (项目名称)的投标活动,并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前,本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

特此委托。

附法定代表人身份证 (正面)	附法定代表人身份证 (反面)
附被授权人身份证 (正面)	附被授权人身份证 (反面)

- ★投标人:(公章)
- ★法定代表人:(签字或盖章)
- ★被授权人:(签字或盖章)

注:如果法人即投标代表人,可提交法定代表人证明[格式自定]。

格式三

开标一览表  
(固定格式)

货币单位：元（人民币）

上海市奉贤区政府采购 2026-018—2026 年度奉贤区景观灯光维保项目包 1

备注：本报价中包括完成本项目的 所有费用，请充分考虑该项目应该发生但未明确的所有一切相关的报价风险。	项目名称	最终报价(总价、元)

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。
- (2) 报价应包括完成本项目的  
所有费用，且符合国家及上海市相关政策的规定。

★投标人：（公章）

---

格式四

报价明细表

(可自拟, 可按项目需求部分的清单进行报价)

货币单位: 元(人民币)

说明:

- (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到个位数。
- (2) 报价应包括完成本项目的所有费用, 且符合国家及上海市相关政策的规定。

格式五

中小企业声明函  
(固定格式)

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)参加上海市奉贤区绿化和市容管理局(单位名称)的上海市奉贤区政府采购 2026-018—2026 年度奉贤区景观灯光维保项目 (项目名称)采购活动,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. 2026 年度奉贤区景观灯光维保项目(标的名称),属于其他未列明行业;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:

备注:企业名称(盖章)是指投标单位加盖公章。

说明:

(1)请按照行业划型标准从中型企业、小型企业、微型企业中选择一项填写。

(2)本声明函所称中小企业,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。

事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(3) 本声明函所称服务由中小企业承接，是指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，否则不享受中小企业扶持政策。

(4) 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。

(5) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件“投标人须知前附表”的规定为准。

(6) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(7) 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标人的《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业，其中 100 人及以上为中型企业，10 人及以上为小型企业，10 人以下为微型企业。

格式六

关于符合本国产品标准的声明函

(固定格式)

(本项目无需提供)

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号), 生产厂为 \*\*\* (厂名) , 厂址为 \*\*\* (生产厂址) 。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$       (规定比例) (可不填) 。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的      (关键组件) (可不填) 在中国境内生产。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的      (关键工序) (可不填) 在中国境内完成。

2. \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号), 生产厂为 \*\*\* (厂名) , 厂址为 \*\*\* (生产厂址) 。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$       (规定比例) (可不填) 。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的      (关键组件) (可不填) 在中国境内生产。 \*\*\*, \*\*\* (产品名称, 产品型号) 的      (关键工序) (可不填) 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

备注: 公司(单位)名称(盖章)是指投标单位加盖公章。

---

**说明：**

(1) 中国境内生产的组件成本占比、关键组件、关键工序的相关要求实施前，供应商可参考上述格式填写，如有疑问，可致电：021-37569078 周鑫。

(2) 本项目涉及的产品为：无。

(3) 填报的产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

(4) 填报的产品的生产厂名与厂址应与该产品的生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

(5) 填报产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

(6) 填报产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

(7) 填报产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

(8) 供应商提供的产品符合本国产品标准的，应当按规定出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则不得享受本国产品政策。

(9) 中标供应商享受本国产品政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

---

## 格式七

### 证明文件

包括但不限于以下内容，可自行增加相应资料：

- 1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、残疾人福利性单位声明函（投标人是残疾人福利性单位的请提供）；
- 4、监狱企业的证明文件（投标人是监狱企业的请提供）；
- 5、投标人认为可以证明其自身能力的其他资料；
- 6、根据本招标文件要求还需提供的其他证明文件。

---

格式七-1

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函  
(固定格式)

我方\_\_\_\_\_ (投标单位名称) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二  
条第一款第(二)项、第(四)项规定条件, 具体包括:

- 1.具有健全的财务会计制度;
- 2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人: (公章)

---

格式七-2

残疾人福利性单位声明函

(固定格式)

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,本单位为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。

投标人:(公章)

注:

- (1)属于残疾人福利性单位需提供声明函,非残疾人福利性单位无需提供。
- (2)中标人享受残疾人福利性单位支持政策的,本声明函将随中标结果同时公告。

---

格式七-3

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

投标人：（公章）

注：

- （1）属于监狱企业需提供证明文件，非监狱企业无需提供。
- （2）中标人享受监狱企业支持政策的，本声明函将随中标结果同时公告。

---

格式八

服务本项目的人员安排表

(可自拟)

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	联系方式	本项目中承担的角色
1								
2								
...								

注：表中人员另需提供个人简历表，参考格式九。

格式九

服务本项目的人员简历表  
(可自拟)

姓名		性别		身份证号	
年龄		职称		学历	
参加工作年限					
专业资格 1					
专业资格 2					
专业资格 3					
...					
主要工作业绩：					

注：随表请附该人员的相关证书。

---

格式十

投入本项目的设备一览表  
(可自拟)

序号	机具名称	型号规格	数量	自有/租赁	备注
1					
2					
3					
.....					

---

格式十一

服务承诺

(可自拟)

致\_\_\_\_\_ (采购人名称):

我公司针对本项目承诺如下:

- 1、本项目拟派的项目负责人为(姓名)\_\_\_\_\_ , 全权负责本项目工作;
- 2、本项目我公司非联合体投标, 本项目我公司未提供进口产品;
- 3、其他服务和质量等承诺: (请自拟)\_\_\_\_\_。
- 4、我方承诺提供的一切资料均真实有效。如与事实不符, 我方愿承担由此引发的一切法律责任及相应的后果。

5、其他承诺: (请自拟)\_\_\_\_\_

投标人: (公章)

---

格式十二

节能承诺  
(固定格式)

致\_\_\_\_\_ (采购人名称):

我方已知晓政府采购项目落实《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)的强制节能产品采购政策要求。我方承诺所投的强制节能产品全部具有有效节能认证证书,如有必要我方将无条件按你方要求交验原件。

如我方所提供材料经查实属于虚假材料,我方将承担相应的法律责任,并同意你方做不诚信记录,同时接受政府采购监管部门的处罚。

投标人:(公章)

---

格式十三

投标人从 2023 年 1 月 1 日--至今的类似业绩一览表

(可自拟)

序号	项目名称	委托单位	合同签订日期	备注

注：本项目所述类似业绩由评标委员会根据项目采购需求认定是否属于有效类似业绩，以投标人提供的合同为准。合同中须体现①签约双方、②项目名称或内容、③时间、④合同签章页，否则不算有效的类似业绩。

---

## 格式十四

### 项目投标方案

(可自拟)

包括但不限于以下内容，格式由投标人自行设计：

1、投标人对本项目的重点难点分析及合理化建议，包括根据项目的现状及景观灯光维保的特点对重点难点进行分析并对提出的应对措施和合理化建议；

2、投标人针对本项目提供的维保服务方案，包括日常养护、巡检、故障维修、投诉处置的维保工作方案和服务措施；

3、投标人针对本项目提供的管理机制，包括岗位工作责任制度、沟通协调机制、档案管理制度；

4、投标人针对本项目提供的服务承诺及质量保障措施，包括对本项目服务质量、节假日和重大活动的质量保障措施、服务承诺；

5、投标人针对本项目提供的人员配备方案，包括项目团队组织架构、职责分工、人员组成、团队人员的经验、职业能力；

6、投标人针对本项目提供的设备配置方案，包括设备配备情况、物料保障措施；

7、投标人针对本项目提供的应急预案，包括防汛防台、重大活动等突发事件的应急机制及措施、应急响应时间等；

8、投标人针对本项目提供的安全、文明作业及环保措施，包括安全管理制度体系、安全文明作业措施、环保措施；

9、投标人的类似业绩。

10、投标人认为需要提交的其它内容。

## 第七部分 附件

### 附件一

资格条件响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
基本条件	1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证，若为多证合一的，仅需提供营业执照。 2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。
企业性质	本项目专门面向中小微企业，提供《中小企业声明函》。
联合体投标	不接受联合体投标。
法定代表人授权	①在投标文件由法定代表人和被授权人签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； ②按招标文件要求提供法定代表人和被授权人身份证复印件。

附件二

符合性审查响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
投标文件的签署	本招标文件中明确要求 <b>进行签字或盖章处（格式中标★处）</b> ，投标人应在其上传的投标文件中满足规定。 （1.《投标函》、2.《法定代表人授权委托书》、3.《开标一览表》、4.《中小企业声明函》）
投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
投标报价	①不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； ②不得进行可变的或者附有条件的投标报价； ③投标报价不得超出 7510000.00 元。
进口产品	不接受。
其他实质性要求	招标文件中其他标有“★”的条款。
其他	符合法律法规或招标文件规定被视为 <b>无效投标</b> 的其它条款的。

---

附件三

无疑问回复函

致上海市奉贤区政府采购中心：

对贵单位发出的关于\_\_\_\_\_（项目名称）采购项目的招标文件及其后续的所有补充招标文件，我公司已收悉。

我公司对本项目招标文件及其后续的所有补充招标文件中的全部内容均已知晓并无任何疑问。

特此回复。

投标人：（公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

附件四

撤销投标的申请

致上海市奉贤区政府采购中心：

我公司已报名参加\_\_\_\_\_（项目名称）采购项目并提交了该项目的投标文件，现因我公司自身原因需要撤销已上传的投标文件。

特此申请。

对贵单位的项目采购工作带来的不便敬请谅解为谢。

投标人：（公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

投标人在投标截止时间前，如需要撤销其投标的，应按本格式填写完整并加盖单位公章后，书面提出撤销申请发送至上海市奉贤区政府采购中心电子邮箱：[fxcg2020@163.com](mailto:fxcg2020@163.com)，并及时致电：021-37569078 周鑫。

---

## 第八部分 评标办法

### 一、资格审查

采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知前附表》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。《资格条件响应表》详见招标文件第七部分的《附件一》。

### 二、★投标无效情形

投标文件不符合《资格条件响应表》以及《符合性审查响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。《符合性审查响应表》详见招标文件第七部分的《附件二》。

单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一包件或者未划分包件的同一合同项投标的，相关投标均无效。

### 三、评标方法与程序

#### （一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评审，总分为100分。

#### （二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由5人以上（含5人）单数组成，其中采购人代表1名，政府采购评审专家4名。政府采购评审专家从上海市政府采购评审专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则表》独立评审。

#### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当根据《符合性审查响应表》对符合资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。

2、澄清有关问题。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错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）

---

要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。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，且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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评审。评标委员会按招标文件规定的《评分细则表》，对通过符合性审查的投标文件进行评审。

4、异常低价投标审查。评标委员会在评标中发现下列情形之一的，将启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标人的投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查投标人投标报价平均值} \times 50\%$ ；

(2) 投标人的投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\%$ ；

(3) 投标人的投标报价低于项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{项目最高限价} \times 45\%$ ；

(4) 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

评标委员会启动异常低价投标审查后，将书面要求投标人在评标现场合理的时间内（一般不少于 30 分钟）对投标价格作出解释，**提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等**。属于前款所述第 3 项异常低价投标情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

**投标人未在评标委员会规定的时间内提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，将作无效投标处理。**

5、推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对有效投标文件进行独立评审。经采购云平台计算其平均分，由评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

6、当出现两个或以上投标人的综合得分相同时，按如下规则进行排序：

---

(1) 按投标报价由低到高顺序进行排序，报价低者排名靠前；

(2) 如果报价仍相同，则通过评标委员会按少数服从多数的原则实名投票表决确定前后名次。

7、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。

8、多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按如下规定处理：

提供相同品牌核心产品且通过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，报价最低的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。

#### (四) 评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分 =  $10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$ ，得分保留二位小数计算。

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评审价：投标报价无重大缺漏项的，投标报价即评审价。

(4) 本项目专门面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采（2021）3号文以及《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）规定，供应商符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，对小型和微型企业的投标价格给予0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**中小微企业参加政府采购活动，应按规定出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**

(5) 监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(6) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予

价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商应按规定出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则不得享受相关政策。

(7) 供应商同时符合中小企业认定和本国产品标准的，可同时享受上述价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

2、评分项目及分值设置等详见《评分细则表》。

评分细则表（总分 100 分）

评分项目	分值	主/客观分	评分办法
报价得分	0-10 分	客观分	①有效的投标总报价作为计分依据，按其高低排序，经过甄别后的有效最低报价为评标基准价，得满分 10 分； ②报价分 = $10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$ ，得分保留二位小数计算。
重点难点分析及合理化建议	0-10 分	主观分	一、评审内容： 根据投标人对本项目的重点难点分析及合理化建议，包括根据项目的现状及景观灯光维保的特点对重点难点进行分析并对提出的应对措施和合理化建议进行主观评判并综合打分。 二、评审标准： 重点难点分析准确透彻、条理清晰，应对措施及合理化建议针对性强的得 10-8 分； 重点难点分析、应对措施及合理化建议符合实际的得 7-5 分； 重点难点分析简单笼统，无应对措施或合理化建议的得 4-2 分。

			未提供重点难点分析及合理化建议的不得分。
维保服务方案	0-15分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的维保服务方案，包括日常养护、巡检、故障维修、投诉处置的维保工作方案和服务措施进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 各项维保服务方案科学规范、针对性强，服务措施细致到位、可操作性强的得15-13分； 各项维保服务方案符合要求，服务措施得当的得12-10分； 各项维保服务方案简单笼统，服务措施有欠缺的得9-7分。</p> <p>未提供维保服务方案的不得分。</p>
管理机制	0-12分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的管理机制，包括岗位工作责任制度、沟通协调机制、档案管理制度进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 岗位工作责任制度完善健全，沟通协调机制高效有序，档案管理制度详细规范的得12-10分； 岗位工作责任制度、沟通协调机制合理，档案管理制度符合实际的得9-7分； 岗位工作责任制度、沟通协调机制、档案管理制度有欠缺，总体简单笼统的得6-4分。</p>

			未提供管理机制的不得分。
服务承诺及质量保障措施	0-10分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的服务承诺及质量保障措施，包括对本项目服务质量、节假日和重大活动的质量保障措施、服务承诺进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 服务质量保障措施细致到位，服务承诺针对性强的得 10-8 分； 服务质量保障措施得当，服务承诺符合要求的得 7-5 分； 服务质量保障措施、服务承诺简单笼统的得 4-2 分。</p> <p>未提供服务承诺及质量保障措施的不得分。</p>
人员配备方案	0-10分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的人员配备方案，包括项目团队组织架构、职责分工、人员组成、团队人员的经验、职业能力进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 项目团队组织架构清晰明了，职责分工明确，人员组成科学合理，团队人员经验丰富，相关证书齐全的得 10-8 分； 项目团队有组织架构及职责分工，人员组成满足要求，团队人员有工作经验和相关证书的得 7-5 分； 项目团队组织架构不清或职责分工不明，人员组成不满足要求，团队人员欠缺工作</p>

			<p>经验或无相关证书的得 4-2 分。</p> <p>未提供人员配备方案的不得分。</p>
设备配置方案	0-10 分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的设备配置方案，包括设备配备情况、物料保障措施进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 设备配备情况优于要求，物料保障措施细致到位、可操作性强的得 10-8 分； 设备配备情况、物料保障措施满足要求的得 7-5 分； 设备配备情况不满足要求或物料保障措施有欠缺，总体简单笼统的得 4-2 分。</p> <p>未提供设备配置方案的不得分。</p>
应急预案	0-8 分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的应急预案，包括防汛防台、重大活动等突发事件的应急机制及措施、应急响应时间等进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 应急机制完备、充分考虑各类突发事件，应急措施细致到位、针对性强，应急响应时间优于要求的得 8-7 分； 应急机制及措施得当，应急响应时间满足要求的得 6-5 分； 应急机制及措施简单笼统，应急响应时间不满足要求的得 4-3 分。</p> <p>未提供应急预案的不得分。</p>

安全、文明作业及环保措施	0-10分	主观分	<p>一、评审内容： 根据投标人针对本项目提供的安全、文明作业及环保措施，包括安全管理制度体系、安全文明作业措施、环保措施进行主观评判并综合打分。</p> <p>二、评审标准： 安全管理制度体系健全规范，安全文明作业及环保措施细致到位、可操作性强的得10-8分； 安全管理制度体系完整，安全文明作业及环保措施符合要求的得7-5分； 安全管理制度体系有欠缺，安全文明作业或环保措施简单笼统的得4-2分。</p> <p>未提供安全、文明作业及环保措施的不得分。</p>
类似业绩	0-5分	客观分	<p>一、评审内容： 投标人从2023年1月1日--至今的类似业绩。</p> <p>二、评审标准： 本项目所述类似业绩由评标委员会根据项目采购需求认定是否属于有效类似业绩，以投标人提供的合同为准。合同中须体现①签约双方、②项目名称或内容、③时间、④合同签章页，否则不算有效的类似业绩。有一个有效业绩得1分，最高得分为5分。</p> <p>不符合要求或未提供类似业绩的不得分。</p>