

上海市奉贤区政府采购信息
2023-144--2024 年度奉贤区景观
灯光维保（A 片区）

招
标
文
件

采购单位：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：二〇二三年十二月

目录

投标人须知前附表

第一部分 招标公告

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 项目需求

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 评标办法

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信息 2023-144--2024 年度奉贤区景观灯光维保（A 片区）
2	编号	项目编号：SHXM-20-20231207-1064； 集中采购机构内部编号：ZHX2023-001。
3	预算金额	人民币伍佰捌拾万圆整（RMB5800000.00）； ★凡投标报价超过预算的为无效投标。
4	招标概述	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，依法进行招标采购。
5	招标方式	公开招标。
6	招标人	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	招标内容	2024 年度景观灯光日常维保（A 片区），主要对奉贤区范围内 157 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。本项目不采购进口产品。具体内容详见招标文件。
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： 其他未列明行业。
10	报价货币	投标文件的报价采用人民币报价。
11	投标人资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

	要求	<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、福利企业发展的相关政策。</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>
12	联合体投标	不接受。
13	进口产品	不接受。
14	公告发布媒体	<p>上海政府采购网 (http://www.zfcg.sh.gov.cn)</p> <p>上海市奉贤区人民政府网</p> <p>(https://www.fengxian.gov.cn/shfx/)</p>
15	招标文件获取时间、地址	<p>从 2023-12-26 起至 2024-01-03，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>获取地址：上海政府采购网</p> <p>(http://www.zfcg.sh.gov.cn)。</p>
16	现场踏勘	不组织。
17	质疑方式	<p>投标人认为采购文件、采购过程或中标（成交）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> <p>联系人、联系电话、联系地址见前附表 6、7。</p>
18	招标答疑会时间、地点	如有，另行通知。

19	获取补充招标文件时间、地点	如有，另行通知。
20	投标有效期	从投标截止之日起不少于 <u>90</u> 日历天。
21	投标保证金	本项目无投标保证金。
22	投标截止时间	投标截止时间：2024-01-16 09:30:00。
23	开标会时间、地点	<p>开标会时间：2024-01-16 09:30:00。</p> <p>地点：www.zfcg.sh.gov.cn。</p> <p>本项目不组织现场开标。开标全程采用上海市政府采购云平台远程开标方式准时进行，投标人应根据有关规定和方法准时参加开标。</p> <p>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。</p>
24	投标文件的组成	<p>投标文件均应包括但不限于下列部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标函（投标文件格式一）； 2) 法定代表人授权委托书（投标文件格式二）； 3) 开标一览表（投标文件格式三）； 4) 报价明细表（投标文件格式四）； 5) 中小企业声明函（投标文件格式五）； 6) 资格证明文件（投标文件格式六）； 7) 技术参数偏离表（投标文件格式七） 8) 服务本项目的人员安排表（投标文件格式八）； 9) 服务本项目的人员简历表（投标文件格式九）； 10) 服务承诺（投标文件格式十）； 11) 节能承诺（投标文件格式十一）； 12) 业绩一览（投标文件格式十二）； 13) 项目投标方案（投标人自拟）。
25	投标文件格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式要求及上海市政府采购云平台的要求，制作投标文件进行投标。招标文

		件要求的投标文件格式请详见本文件的第六部分。
26	投标文件份数	本项目为电子招标，投标人应在上海市政府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	评标方法	综合评分法（详见招标文件第八部分）。
28	如发生此列情况之一，投标人的投标将被拒绝	1) 投标人名称与报名时不一致的（企业变更导致单位名称不一致的，需提供变更的证明资料）； 2) 未在投标截止时间前在上海市政府采购云平台中递交投标文件的。
29	签署	上海市政府采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），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。
30	技术	如遇技术问题：如平台网页设置、平台网络故障、页面出现错误或无法进行操作等，请及时致电 95763 进行咨询。

第一部分 招标公告

（如有出入，请以“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）及“上海市奉贤区人民政府网”（<https://www.fengxian.gov.cn/shfx/>）最新公告为准）

项目概况

上海市奉贤区政府采购信息 2023-144--2024 年度奉贤区景观灯光维保（A 片区）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 2024 年 1 月 16 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：SHXM-20-20231207-1064

项目名称：上海市奉贤区政府采购信息 2023-144--2024 年度奉贤区景观灯光维保（A 片区）

预算编号：2023-W13204

预算金额（元）：5800000 元（国库资金：5800000 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：5800000.00 元

采购需求：

包名称：2024 年度奉贤区景观灯光维保（A 片区）

数量：1

预算金额（元）：5800000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：1、2024 年度景观灯光日常维保（A 片区），主要对奉贤区范围内 157 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；2、本项目不采购进口产品。具体内容详见招标文件。

合同履行期限：2024 年 2 月 10 日-2025 年 2 月 9 日。

不允许接受联合体投标。

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、福利企业发展的相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：

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。

三、获取招标文件

时间：2023年12月26日至2024年01月03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

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：2024-01-16 09:30:00

投标地点：www.zfcg.sh.gov.cn

开标时间：2024-01-16 09:30:00

开标地点：www.zfcg.sh.gov.cn。本项目开标全程采用上海市政府采购云平台远程开标方式准时进行。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA证书）参加开标。

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上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

2. 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知集中采购机构进行签收，并及时查看集中采购机构在上海市政府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，造成的后果自负。

七、对本次采购提出询问，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《招标公告》和《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》中所述的招标人、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 “招标项目”系指招标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，须向招标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、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “服务”系指招标文件规定投标人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、专业劳务服务和其他类似的义务。

2.4 “集中采购机构”系指上海市奉贤区政府采购中心。

2.5 “招标人、采购人”系指上海市奉贤区绿化和市容管理局。

2.6 “投标人”系指根据规定可以获取招标文件、并向招标人提交投标文件的供应商。

2.7 “中标人”系指中标的投标人。

2.8 “买方”系指通过上海政府采购网采购货物或服务的本市各级国家机关、事业单位、团体组织。

2.9 “卖方”系指中标并向招标人提供货物/服务的投标人。

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

2.11 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，投标文件必须全部满足或产生正偏离，若任何一条产生负偏离，其投标将作无效投标处理。

3、合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知前附表》中规定的合格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）是独立于招标人和集中采购机构的供应商。

（2）根据《上海市政府采购供应商信息库及诚信档案管理办法》的规定，未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的投标人。

（3）参与或负责本次招标采购项目的设计、技术规格编制和提供其他招标文件咨询服务的公司不得参加本项目的投标，且投标人不得为招标人附属机构的企业。

（4）一个投标人只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标。

（5）有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标。

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）联合体各方应按规定签订并提供联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动。

（2）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。

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（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、合格的货物和相关服务

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

4.2 投标人提供的货物和相关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 投标人应当说明投标货物的来源地。

5、保密事项和禁止事项

5.1 由招标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。除非招标人同意，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，应招标人要求，投标人须归还招标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 招标人、投标人和集中采购机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

5.3 投标人不得向招标人、集中采购机构行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与招标人以及集中采购机构接触。

5.4 《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和禁止事项。

6、投标人知悉

6.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

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，集中采购机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

8、询问与质疑

8.1 投标人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、电子邮件等形式。对投标人的询问，招标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 投标人认为采购文件、采购过程或中标（成交）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，以书面形式向招标人提出质疑。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（成交）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 投标人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。

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

8.5 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，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（<http://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投标人需要补正的事项并要求投标人补正，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

8.9 质疑的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式，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 招标人将在收到投标人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投标人和其他有关投标人，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 对投标人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，招标人将通知相关投标人，并在原招标公告发布媒体上发布澄清或更正公告。

8.12 建议投标人使用邮寄、快递、传真、电子邮箱等非直接接触方式进行询问或者质疑。请投标人在发出质疑函后，及时致电招标人或集中采购机构。

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、招标文件澄清或更正公告、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，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）和“上海市奉贤区人民政府网”（<https://www.fengxian.gov.cn>）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，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

10、信用查询记录

10.1 招标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，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“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、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标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。

10.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，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以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标人须知前附表；

- (2) 招标公告;
- (3) 投标人须知;
- (4) 政府采购政策功能;
- (5) 项目需求;
- (6) 合同条款;
- (7) 投标文件格式;
- (8) 附件;
- (9) 评标办法;
- (10) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容 (如有的话)。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容 (包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和要求等), 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、招标文件的澄清、修改

12.1 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改, 并在原公告发布媒体上以澄清或更正公告形式通知所有投标人。澄清或者修改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, 招标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 招标文件澄清或者修改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 招标人召开答疑会的, 所有投标人应根据招标文件或者招标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, 招标人不承担任何责任。

14、踏勘现场

14.1 招标人组织踏勘现场的, 所有投标人应按《投标人须知前附表》规定的时

间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

14.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

14.3 招标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 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或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，招标人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（www.zfcg.sh.gov.cn）下载、安装“政采云电子投标客户端”，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 投标文件提供的扫描件中的图像及文字必须清晰可辨识，如扫描件中的图像及文字模糊不清，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 150 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、投标文件的构成

17.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于以下内容：

- (1) 投标文件格式（详见招标文件第六部分）；
- (2) 采购云平台中规定的内容。

18、投标报价

18.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以采购云平台中认定的价格为准。**★凡投标报价超过预算（5800000 元）的为无效投标。**

18.2 **★招标人不接受有任何选择的报价。**

18.3 开标一览表的报价应与投标报价明细表一致，不一致时以采购云平台中最终认定的价格为准。

18.4 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

18.5 投标人均应以人民币报价。

19、联合投标

19.1 **★本项目不接受联合投标。**

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能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

21、证明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招标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、图纸和数据。

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，招标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。

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 **★采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），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。

23.3 本项目为电子招投标采购，不接受以电报、电话、传真、快递等非采购云平台或非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、加密

24.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“政采云电子投标客户端”，将投标文件逐项录入。

24.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

24.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行上传，上传成功后即可对投标文件进行加密，加密成功后点击“回执确认”完成投标。投标人须自行对上传情况进行确认。

25、上传投标文件的截止时间

25.1 所有投标文件须按采购云平台规定时间上传、加密投标文件。

25.2 投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人、集中采购机构不承担任何责任。

25.3 出现第 12.1 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按澄清或更正通知规定的时间上传投标文件。

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，招标人将拒绝接收其投标。

27、投标文件的修改和撤销

27.1 投标人在投标截止时间前，需要修改或撤回其投标的，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（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）远程开标方式准时进行。

28.2 参与本项目投标的投标人无需到达现场进行开标。请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表在开标当天准时持投标时所使用的 CA 证书和已连接上网的电脑远程开标。

28.3 开标时按照采购云平台的开标流程逐步进行。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 投标人在远程开标过程中如遇故障或操作问题，请及时联系采购云平台服务电话（95763）。

28.5 电子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 集中采购机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建本项目评标委员会。

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，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《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 在详细评标之前，评标委员会要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响应。实质性响应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。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，而不寻求外部的证据。

30.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件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，从而使其投标成为实质上响应的投标文件。

30.4 开标后，招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 招标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 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行修正：

(1) 出现以下情况：①开标一览表报价与报价明细表金额不一致的、②投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致的、③单价和数量的乘积与总价不一致的，以采购云平台中认定的投标金额为准；

(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。

(3) 投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

(4) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

31.2 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、对招标人有利的条件签约。

31.3 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，可以以书面形式（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，投标人的澄清、说明或者补正应由其法定代表人或授权代理人签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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。

32.2 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、投标的评价

33.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

33.2 评标细则详见招标文件“第八部分”。

34、拒绝投标

34.1 如发生下列情况之一，投标人的投标文件将被拒绝：

(1) 投标人名称与报名时不一致的（企业变更导致单位名称不一致的，需提供变更的证明资料）；

(2) 未在投标截止时间前在采购云平台上递交投标文件的。

35、否决投标

35.1 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 因重大变故，招标采购任务取消的；
- (3) 投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；
- (4) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

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；
- (2) 凡投标报价超过预算金额的；
- (3) 不符合招标文件规定的实质性条款（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、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照评标得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

37.2 招标人授权评标委员会确定评标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的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标供应商的《中小企业声明函》、《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 招标人、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 在获取招标文件或投标截止后，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 本次招标为相对总价闭口的总价招标方式。**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，招标人均不予考虑。

41.2 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 投标人应自行办理采购云平台所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习，具体操作方法请登录采购云平台门户网站“上海政府采购网”（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行查看。投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对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，招标人及集中采购机构不承担任何责任。

42.2 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上海市政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：www.zfcg.sh.gov.cn）中进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采[2012]22号）等有关规定和要求执行。

42.3 如遇电子招标技术问题，请投标人及时咨询上海市政府采购云平台（客服热线：95763）。招标人与集中采购机构仅作为上海市政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：www.zfcg.sh.gov.cn）的使用者，不承担与技术原因相关的任何责任。

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。

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人拟采购的产品属于财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，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。对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%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，应当出具《中小企业声明函》（投标文件格式五），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》。

第四部分 项目需求

一、项目概况

- 1、项目名称：2024 年度景观灯光日常维保项目(A 片区)。
- 2、采购预算：580 万元。
- 3、采购内容：2024 年度景观灯光日常维保 (A 片区)，主要对奉贤区范围内 157 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。
- 4、项目服务期限为：2024 年 2 月 10 日-2025 年 2 月 9 日。
- 5、本项目为政府购买服务项目，无核心产品要求。
- 6、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（环境和公共设施管理业）。

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“五、《2024 年度景观灯光日常维保项目(A 片区)设备及工作量清单》”。

2、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，并为维修操作人员配备必要的劳动防护。

3、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 6 人的维修小组，包括电工、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。

4、招标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，向招标人报备后予以维修。

5、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，在接到招标人通知后尽快赶到现场组织实施抢修。

6、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，应立即向招标人报告，招标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。

7、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，应经招标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。

8、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。

9、招标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，招标人可对中标人处以罚金，造成重大政治影响的加倍扣罚。

10、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。

11、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。

12、投标人应制定严密的安全文明施工方案，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。

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（暂定稿）》进行考核验收，招标人将根据招标要求和合同约定进行维护服务的考核验收。招标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，招标人收取发票并签署验收意见。

3、后附《奉贤区景观照明日常运行维护考核管理办法（暂定稿）》、奉贤区景观照明日常运行维护考核细则，详见附件。

四、支付方式

1、合同签订完成后，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付合同金额的 30%。

2、项目实施至 2024 年 8 月底，按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付合同金额的 30%。

3、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，支付合同金额的 40%。

五、2024 年度景观灯光日常维保项目(A 片区)设备及工作量清单

2024 年度景观灯光日常维保项目(A 片区)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	套
		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	LED 洗墙灯 1	贝玥	24W/1000mm IP65	375	套

	路聚秀佳苑	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	阳光一期	洗墙灯	臻善美	D50	145	支
		投光灯	罗曼	250W	35	台
		洗墙灯	臻善美	D50	141	支
		投光灯	罗曼	250W	35	台
		洗墙灯	臻善美	D50	73	支
		投光灯	罗曼	150W	22	台
		洗墙灯	臻善美	D50	38	支
		投光灯	罗曼	250W	20	台
		投光灯	罗曼	150W	6	台
		LED 投光灯	广东	36W	4	套
		投光灯	罗曼	250W	8	台
		LED 投光灯	广东	48W	6	套
		箱体亚克力 LED 内发光字	肖霓		6	个
7	阳光二期	投光灯	罗曼	150W	32	台
		投光灯	罗曼	150W	32	台
		箱体亚克力 LED 内发光字	肖霓		6	个
		投光灯	罗曼	150W	6	台
		LED 投光灯	广东	36W	4	套

		LED 投光灯	广东	48W	6	套
		投光灯	罗曼	250W	8	台
		洗墙灯	臻善美	D50	30	支
		投光灯	罗曼	250W	13	台
		洗墙灯	臻善美	D50	89	支
		投光灯	罗曼	250W	12	台
		洗墙灯	臻善美	D50	89	支
		投光灯	罗曼	250W	18	台
		洗墙灯	臻善美	D50	89	支
		投光灯	罗曼	150W	1	台
		投光灯	罗曼	250W	16	台
		洗墙灯	臻善美	D50	132	支
		投光灯	罗曼	250W	27	台
		洗墙灯	臻善美	D50	89	支
		投光灯	罗曼	250W	24	台
8	阳光四期	洗墙灯	臻善美	D50	152	支
		投光灯	罗曼	150W	6	台
		投光灯	罗曼	250W	26	台
		洗墙灯	臻善美	D50	152	支
		投光灯	罗曼	150W	6	台
		投光灯	罗曼	250W	26	台
		洗墙灯	臻善美	D50	228	支
		投光灯	罗曼	150W	9	台
		投光灯	罗曼	250W	39	台
9	阳光学校	洗墙灯	臻善美	D50	591	支
		投光灯	罗曼	150W	16	台
		投光灯	罗曼	250W	10	台
		LED 投光灯	广东	48W	18	套
		投光灯	罗曼	400W	37	台
10	锦华大厦 (通阳路、环城南路东南角)	LED 洗墙灯	臻善美	D50 18W	67	套
		投光灯	罗曼	22V 250W	20	套
11	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
12	苏宁 荣悦 (住 宅)	洗墙灯 LED	磊明	E006/1000/ 5000K	1286	套
		洗墙灯 LED	磊明	E006/1000/ 2200K	382	套
13	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
14	金辉 南桥 馨苑 (天 鹅湾 南北 区)	线条灯	上海东 升	LED15WX4000K	351	套
		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
15	民旺 苑三 期	LED 投光灯	广东	72W	512	套
		LED 灯串	广东	15W	60	支
		LED 投光灯	广东	18W	26	套
		LED 投光灯	广东	36W	1766	套
		LED 洗墙灯	广东	15W	2720	支
		LED 点光源	广东	3W	1060	只
16	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
17	通阳 公寓	投光灯	广东	LED50W	40	套
		投光灯	上海	737 型 150W	4	套

	(通 阳路 育秀 路)	洗墙灯	广东	LED18W	232	套
		投光灯	上海	P65 型 250W	28	套
18	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
19-2 1	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		
22-2 4	浦南 运河 望园 路桥、 南中	投光灯		400W	164	套
		投光灯		150W	116	套
		投光灯		50W	175	套
		LED 数码管		8W, 1 米	6174	套
		点光源		3W	1238	套

	路贝 港桥、 古华 公园	线条灯		18W, 1米-1米2	689	套
		庭院灯			98	套
		瓦楞灯		3W	1805	套
25	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
26	奉浦 大道 金汇 港桥	点光源	上海普 今	XM-R30/3 RGB	3086	套
		点光源	上海普 今	XM-R30/3 Y	2880	套
		点光源	上海普 今	XM-R40/3 RGB	38800	套
		墙角灯	上海普 今	3000K 3W	164	套
		洗墙灯	上海普 今	XM-188/1 2W	16	套
		洗墙灯	上海普 今	XM-188/2 4W	320	套
		泛光灯	上海普 今	XM-BTG30 0A/36W	16	套
27	南行 港路 金汇 港桥 (环 城北 路桥)	点光源	上海普 今	XM-R40/3 RGB	5640	套
		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
28	新林 公路 金汇 港桥	点光源	上海普 今	XM-R40/3 RGB	6216	套
		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
29	菜场	LED洗墙灯	广东	DC24V 18W	148	套

	路运 河桥	LED 线条灯	广东	DC24V 18W	768	套
		LED 投光灯	广东	AC24V 30W	54	套
30	汽车 站	洗墙灯	广东	LED18W	170	套
		投光灯	广东	LED50W	10	套
31	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
32	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
33	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
34	正阳中央公园	立杆灯		105W	5	只
35	奉秀路绿地(新建路-南港路)	立杆灯	广东	LED 220V 30W	91	套
36	南中路立新路绿地	立杆灯		65W	13	只
37	光明公园(田字绿廊G1501北侧)	庭院灯		45W H3600	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
38	浦秀路农艺公园	庭院灯		45W H3600	52	套
39	区图书馆	LED 洗墙灯	广东	18W	228	套
		LED 投光灯	广东	30W	108	套
40-49	南星公寓(22.23号楼)、育秀公寓、中国银行、农业银行、交通银行	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
		LED 七彩护栏灯	无锡	D50	108	支

	(解放路路口)、 中国人寿(解放路路口)、 解放中路横泾桥、解放东路横泾桥、 会议中心、 文化馆	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	2Y2001/400W	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		
50	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
51	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		
52	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
53	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
54	奉贤中学	RGB 线条灯		24V1 米 12W (暖色)	289	套
				24V0.8 米 9W (暖色)	36	套

	体育馆			24V0.5米6W(暖色)	24	套
		防水开关电源		400W	14	套
		控制器		外控	2	套
55	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
56	文化局办公大楼	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
57	防疫大楼	洗墙灯		220V1米18W(黄)	201	套
				220V0.8米15W(黄)	8	套
				220V0.5米9W(黄)	8	套
		内透灯		220V1米12W/(白)	271	套
		投光灯		150W(黄)	28	套
		投光灯		400W(黄)	52	套
58	正阳体育公园	庭院灯		高度2.5米2700K	75	套
59	区规土局(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
60	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

61	西渡街道 (街道办 办公楼)	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
62	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 CREE 芯片 3000K	163	套
		偏配光投光灯	新大成	HIT70W osram 光源 4000K	7	套
		LED 洗墙灯 F221	明朗	12W 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 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		
63	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

64	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
65	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
66	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		
67	肖塘 肖南 新村 (南 区、北 区)五 号线 沿线	LED 洗墙灯 1	DC24V 15W 3000K	868	米
		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
68	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
69	上院 (五 号线 沿线)	LED 大功率投光灯		DC24V 120W 3000K	35	套
		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
70	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		
71	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
72	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
73	扶兰 苑动 迁安	大功率洗墙灯	江苏明 朗	36W 3000K	188	套
		大功率洗墙灯	江苏明	18W 3000K	8	套

	置房	(0.5米/套)	朗			
		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)
74	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;2. 型号(按设计文件确认);3. 规格(按设计文件确认)	60	台
75	轻轨 站前 广场 灯光- 西渡	灯柱		LED 18W H2500-3500 IP55	8	套

	站					
76	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 H2500-3500 IP54	4	套
		庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP54	7	套
77	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
78	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
79	轻轨站前广场灯光-金海湖站	庭院灯		LED 30W H4000-5000 IP55	37	套
80	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
81	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 详见灯具图例及设计要求 (含灯基础或支架)。	20	套
		36WLED 投光灯	1. 名称:A. :LED 36W 3000K 详见灯具图例及设计要求 (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, 详见设计 (含基础或支架、变压器及一切所需)。	14	台	
	金水苑五期(南北区)	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 详见灯具图例及设计要求 (含灯基础或支架)。	61	套
		36WLED 投光灯		1. 名称:A. :LED 36W 3000K 详见灯具图例及设计要求 (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, 详见设计(含基础或支架、变压器及一 切所需)。	12	台
82	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*500	1	套
		配电箱	河开	不锈钢 900*700	2	套
83	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
84	卓越 世纪 中心 一期、 二期 (19 幢)	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
85	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
		86	汇丰名都	洗墙灯 x1	星锐	18W
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	2	套
		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*400	26	套
87	桐南 美麓	条型洗墙灯 LF3a(支架自带 挡板)		LED18W/30x60° /3000K/1.0m	21179	套
		条型洗墙灯 LF4a(支架自带 挡板)		LED9W/30x60° /3000K/0.5m	242	套
		条型洗墙灯 LF5a(支架自带 挡板)		LED5W/30x60° /3000K/0.3m	1343	套
		配电箱			17	套
88	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		
89	金昊 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
90	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
91	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
92	望园 豪庭	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
93	中心 绿地 A01-0 8 地块 (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
94	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
		户外防水配电箱	达通		1	个
95	奉秀 路南 奉公 路南 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
		户外防水配电箱	达通		1	个
96	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
		户外防水配电箱	达通		1	套
97	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
		户外防水配电箱	达通		4	个
98	古越	LED 投影灯			3	套

	绿地- 育秀 路古 华路	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
99	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
100	大润 发南 亭公 路环 城西 路	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
101	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
102	望园 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
103	望园 路泽 丰路 西北 角	LED 投光灯	爱克莱 特	50W/个, 白色	30	套
		LED 投光灯	爱克莱 特	80W/个, 3000K	22	套
		向日葵灯	定制	30W/个, 300K	8	套
		户外防水电箱	达通		2	个
104	苏宁 广场 望园 路南	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

	奉公路	户外防水电箱	达通		3	个
		集控电箱	达通		1	个
105	时代广场 (解放路)	景观灯柱			54	套
		高杆灯			13	套
		户外防水电箱	达通		1	个
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	南奉公路 奉秀路 西南角	LED 投光灯			20	个
		户外防水电箱	达通		1	个

	(城市相框背后)					
113	解放路奉秀路西南角	LED 投光灯			11	个
		户外防水配电箱	达通		1	个
114	解放路奉秀路东北角	LED 投光灯			15	套
		户外防水配电箱	达通		1	个
115	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
116	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
117	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
118	农商银行(新发展)	投光灯			150	套
		洗墙灯			200	套
119	总工会大	投光灯(150W)			60	套
		内透灯			800	套

	楼					
120	年丰路绿地(S4出口一楚园路)	投光灯(150W)			110	套
121	蓝天苑	线条灯			220	套
122	华龙公寓	护栏灯(D80)			700	套
		点光源			300	套
		投光灯			110	套
123	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
124	海关	投光灯(150W)			40	套
		洗墙灯			92	套
		内透灯			226	套
125	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
126	象屿和苑	洗墙灯	臻善美	24W	986	套
		投光灯	臻善美	50W	24	台
127	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
128	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
129	馨雅名庭	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
130	贤青雅苑	LED 洗墙灯 1-1	贝玥	18W/1000mm	750	套
		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
131	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		
132	南方国际物流中心(2021年局建部分)	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		
133	南郊能源大厦(2021年局建部分)	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
134	区政府原党校大楼(2021年局建部分)	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

	1年局建部分)					
135	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
136	恒盛湖畔豪庭(2021年局建部分)	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
137	合景万景峰(2021年局建部分)	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
138	汇贤中学(2021年局建部分)	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
139	奉贤中学(2021年局建部分)	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
140	九棵树未来艺	定制发光字		LED-预留1500W-AC220V-单色/含电源/含钢结构等、宽5米*长3米	4	组
		LED投光灯		LED-50W-AC220V-3000K	96	套

	术中 心周 边道 路交 叉口 (202 1年局 建部 分)	LED 投光灯		LED-48W-RGBW-AC220V-DMX512 控制	32	套
141	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
142	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
143	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
144	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
145	上海 商学	LED 线条灯 X2	索恩照 明	DC24V 12W/m RGB+W	271	米

	院综合楼	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
146	绿地至尊 A 栋、B 栋	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防炫透镜)	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
147	奉浦大厦 (2021 年局建部分)	LED 星光灯 D1	索恩照明	DC24V 3.6W RGB+W(防炫透镜)	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
148	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
149	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
150	浦南运河文耀	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	12	套

151	路桥			段控制		
		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		
151	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		
152	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
153	正阳世纪星城二期A、B区	LED 洗墙灯	中山汇上	LED 24W	128	米
		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
154	幸福里	开关电源		AC220V/DC24V, 350W	95	套
		灯具	科玲纳	12W, DC24V, 3000K, 1 米/套, IP65	1202	套
		灯具	科玲纳	6W, DC24V, 3000K, 0.5 米/套, IP65	140	套
		灯具	科玲纳	3W, DC24V, 3000K, 0.3 米/套, IP65	322	套
155	金昊雅苑	洗墙灯		DC24V, LED18W(暖白)	1317	套
		投光灯		220V, LED50W(暖白)	472	套
		投光灯		220V, LED150W(暖白)	65	套
		投光灯		220V, LED30W(暖白)	77	套
		点光源		220V, LED6W(RGB)	470	套
		不锈钢户外配电箱		300*400*15	80	台
		开关电源		24V-400W	86	台
156	阳光家园	不锈钢户外配电箱		300*400*15	193	台
		投光灯		220V, LED30W(暖白)	104	套
		开关电源		24V-400W	193	个
		LED 洗墙灯		DC24V, 18W(暖白)	2801	套
157	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*15	6	只
		开关电源		24V-400W	20	台

注:

1、本项目为维修养护类别，清单内原有灯光品牌和规格型号作为参考。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勘察和理解，提供与原有灯具（辅助设备）同等规格和质量或者以上品质的产品进行维修。同时应充分考虑到更新设备之间最优的兼容性和稳定性，确保维修效果。

2、中标人维修时需要变更灯具的，应经招标人认可并保证更换所采用的产品与原设备有很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。

附件：

奉贤区景观照明日常运行维护考核管理办法（暂定稿）

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》、《奉贤区景观灯光设施建设和管理实施意见》、《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，保证每年资金的合理提升，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。

第六条 考核占比：区市容所考核 50%，第三方考核 50%。

第二章 景观照明设施作业量与运行维护单位的确认

第七条 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。

第八条 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。

第九条 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内容要求

第十条 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。

第十一条 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	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	每半年 1 次

第十二条 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	每季度 1 次及大风暴雨后
仪表、信号灯	齐全完好、指示正常、显示准确	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	每半年 1 次
器件、接线端子	牢固可靠, 布线整齐	每月 1 次

第十三条 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	每半年 1 次
电缆管（含钢管或线槽）	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	

第十四条 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	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	

第十五条 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	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	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	每月 1 次

第四章 台账管理要求

第十六条 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。

第十七条 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。

第十八条 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，每周向区市容所报送自查表，每月对资料进行归档并向区市容所报备。

第五章 安全、应急、投诉案件处置管理

第十九条 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。

第二十一条 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。

第二十二条 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。

第二十三条 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

第二十四条 单位自查。运行维护单位须成立相关队伍,每周组织自查,同时上报自查表,按要求填写相关维护记录表等。

第二十五条 专业检查。通过区市容所不定期抽查、第三方定期巡查相结合的方式,对景观照明维护情况进行检查。

第二十六条 集中考核。区市容所组织区绿化市容局、区财政局等相关部门每半年对运行维护单位按照《奉贤区景观照明日常运行维护考核细则》进行考评,总分为100分。景观照明运行维护单位在合同履行期间发现转包或重大安全事故的可一票否决。

第七章 考核结果运用

第二十七条 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80分(含)以上为合格。低于80分为不合格,每低1分扣除合同价的0.5%。

第二十八条 发现一票否决事项的,监管方将终止合同,损失由运行维护单位承担。

第八章 附则

第二十九条 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。

第三十条 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

考核指标	考核项目	考核内容	扣分标准	扣分	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	建立景观灯光培训、巡查、应急保障、故障	缺一项扣2分,扣		

	(8分)	维修、安全等相关基础台账。	完为止。		
维护 实效 (40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。	未按要求开展或开展不达标的，扣1-10分。		
	日常养护 (10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. 定期对供配电设施开展养护，对损坏、脱落及模糊的标志进行及时更换；	未按要求开展或开展不达标的，扣1-10分。		
	维护维修 (20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4分；灯具更换不匹配的，每次扣2分；维修或维护不及时，每次扣1分。		
运行 保障 (40分)	安全运行 (20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2分；操作不规范的每次扣2分。		
	应急保障 (15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4分；问题处置不及时，每次2分；值班制度未落实，每次扣2分；未及时准确报送数据的，每次扣1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。		
其他	一票否决	1. 景观灯光维保单位在合同履行期间发现转包的。 2. 发生重大安全事故的。			

总分：_____

考核人：_____

_____年____月

第五部分 合同条款

(仅供参考, 实际采购合同以采购云平台中最终生成的合同为准)

包 1 合同模板:

[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

[合同中心-项目名称]

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

法定代表人: [合同中心-供应商法人姓名]

([合同中心-供应商法人性别])

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

项目名称: 上海市奉贤区政府采购信息 2023-144--2024 年度奉贤区景观灯光维保 (A 片区)

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、售后服务等详见招标文件和投标文件。

2. 合同价格、服务地点、服务期限和服务

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

本服务的服务地点：甲方指定地点。

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：2024年2月10日-2025年2月9号。[合同中心-合同有效期]。

2. 4 服务

本项目主要服务内容:2024年度景观灯光日常维保（A片区），主要对奉贤区范围内157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，具体设备及工作量清单详见招标文件。

由乙方采用包工、包料、包安全文明施工的方式进行项目承包；乙方应具备专业的景观灯光维修车辆、机械、设备和工具等，并为维修操作人员配备必要的劳动防护。乙方应做到维修前预约、维修时不影响旁人的工作和生活，维修后及时清场。提供与原有灯具（辅助设备）同等规格和质量或者以上品质的产品进行维修。

如发生安全责任事故造成人员伤亡和财产损失的，由乙方全权承担一切责任；发生偷盗所产生的费用由乙方自行负责。

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。乙方维修时需要变更灯具的，应经甲方认可并保证更换所采用的产品与原设备有很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。

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：**[合同中心-支付方式名称]**

1、合同签订完成后，并按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付合同金额的 30%。

2、项目实施至 2024 年 8 月底，按区财政要求提交完整的支付审批材料后，支付合同金额的 30%。

3、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，支付合同金额的 40%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

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 当本项目或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

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。

8.7 甲方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，并且是由于乙方养护维修不力造成的，甲方可对乙方处以罚金，造成重大政治影响的加倍扣罚。

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。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现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。

9.7 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。

9.8 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。

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. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和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、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。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六部分 投标文件格式

投标文件格式一

投 标 函

致_____（招标人名称）：

根据贵方发出的（项目名称）_____，（项目编号）_____ 的
投标邀请，我方正式授权（姓名、职务）_____代表投标单位（单位名
称）_____提交投标文件。

全权代表宣布如下：

（1）我方针对本次项目的**投标总价为**_____（**注明币种，并用
文字和数字表示的投标总价**）。

（2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）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
果有的话）、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。

（4）投标有效期为投标截止之日起不少于 90 日历天。

（5）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完
全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

（6）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。

（7）我方承诺提供的资格文件及一切资料均真实有效，我方具备《中华人
民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商参加政府采购活动应当具备的条
件。如与事实不符，我方的投标将被否决。我方愿按《上海市政府采购供应商登
记及诚信管理办法》及有关法律、法规的规定接收处理，并愿意承担由此引发的
各类法律责任。

（8）我方承诺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，未被列入失信被执行人、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，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。并承担因
提供不真实材料而引起的废标风险后其他一切法律责任。

(9) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： _____ ， 邮编： _____ ；

电话： _____ ， 传真： _____ ；

投标人名称： _____ ；

开户银行： _____ ；

开户银行账户号： _____ 。

● 投标人：（盖公章）

● 被授权人：（签字或盖章）

日期： ____年__月__日

投标文件格式二

法定代表人授权委托书

致_____：

我（姓名）_____系投标人（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。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，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：（盖公章）
- 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]。

投标文件格式三

开标一览表

货币单位：元（人民币）

上海市奉贤区政府采购信息 2023-144--2024 年度奉贤区景观灯光维保（A 片区）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，精确到个数位。

(2) 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。

●投标人：（盖公章）

投标文件格式四

报价明细表

(可自拟, 可按项目需求部分的工作量清单进行报价)

货币单位: 元(人民币)

注:

- 1、投标人应列出包含认为完成本项目所需的所有费用。
- 2、对于未在投标报价明细表填写的费用, 则认为此项费用已包括在报价清单中有关项目内, 实施时, 招标人对该项目不予额外支付。
- 3、请投标人充分考虑改项目应该发生但未明确的所有一切相关的报价风险及自身实际情况后作出报价, 一旦合同签订, 金额将不予更改。

投标人: (盖公章)

投标文件格式四-1

拟投入本项目的主要材料表

(格式可自拟)

序号	材料名称	材料规格型号	材料品牌	数量	用于维保部位	单价(元)	合价(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
...								

投标人：（盖公章）

投标文件格式四-2

拟投入的机械设备配备一览表
(格式可自拟)

序号	机械或设备名称	型号规格	数量	自有/租赁	备注
1					
2					
3					
...					

投标人：(盖章)

日期： 年 月 日

投标文件格式五

中小企业声明函（服务）

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信息2023-144--2024年度奉贤区景观灯光维保（A片区）_____（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. 2024年度奉贤区景观灯光维保（A片区）（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：

说明：

（1）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供应商，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》。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 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）结果公开中标供应商的《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，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

投标文件格式六

资格证明文件

目录

- 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、监狱企业证明文件（如是监狱企业请提供）；
- 5、根据本招标文件要求还需提供的其他证明文件。

投标文件格式六-1

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）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：（盖公章）

投标文件格式六-2

残疾人福利性单位声明函

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：（盖公章）

注：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。

投标文件格式六-3

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：（盖公章）

注：属于监狱企业需提供证明文件，非监狱企业无需提供。

投标文件格式七

技术参数偏离表 (本项目无需提供)

序号	名称	招标文件 技术规格	投标文件 技术规格	偏离	备注 (对偏离项做出说明)

注：对招标文件要求不同的部分，须明确如实填写并说明原因。

投标人：（盖公章）

投标文件格式八

服务本项目的人员安排表

(格式可自拟)

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，格式见投标文件格式九。

投标文件格式九

服务本项目的人员简历表

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。

投标文件格式十

服务承诺

(投标人自拟)

致 采 购 人 ：

我公司针对本项目承诺如下：

1、拟任本项目的项目负责人为_____（姓名），并承诺无在建项目。未经采购人同意，不更换项目负责人。

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）。

投标人：（盖公章）

投标文件格式十一

节能承诺

致（招标人、集中采购机构）：

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：（盖公章）

投标文件格式十二

2020年1月1日起至投标截止前类似业绩一览表

(格式包含但不限于以下内容)

序号	项目名称	委托单位	合同签订日期	备注

注：以提供合同为准，合同需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页。

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（或事业单位、社会团体法人证书）。 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供应商。
联合投标	不接受联合投标。
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

实质性要求响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
投标文件的签署	采购云平台中要求投标人进行签章的及本招标文件中明确要求进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定。
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 580 万元； ④不得低于成本报价。
进口产品	不接受。
实质性要求	必须对招标文件中的实质性要求条款（即标有“★”的条款）全部满足。
其他	如有其他不符合法律法规的规定或不符合招标文件规定的则本项检查不通过（须说明具体理由）。

附件三

无疑问回复函（格式）

致（招标人、集中采购机构）：

对贵处发出的关于（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：（盖公章）

日期：____年____月____日

附件四

撤销(修改)投标的申请（格式）

致（招标人、集中采购机构）：

我公司已报名参加 （项目名称） 采购项目的投标并提交了该项目的投标文件，现因我公司自身原因需要：（请选择并在□处打“√”）

- 修改已上传的投标文件。
- 撤销已上传的投标文件。
- 放弃参与本项目的投标。

特此申请。

对贵处的项目招标工作带来的不便敬请谅解为谢。

投标人：（盖公章）

日期：____年____月____日

说明：投标人在投标截止时间前，如需要修改或撤回其投标的，应书面向集中采购机构提出撤销投标申请。请将本格式（附件四）填写完整，传真至上海市奉贤区政府采购中心（传真号码：021-37563196），或发送电子邮件至 fxcg2020@163.com。

第八部分 评标办法

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《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《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。《实质性要求响应表》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、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，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”评标，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 人组成，其中招标人代表 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《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（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

明显文字和计算错误的内容，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，由其授权的代表签字，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、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查有效的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选人供应商名单。各评委按照评标办法对有效投标文件进行独立评分。经政采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。

5、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投票表决确定前后名次。

6、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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按下述规定处理。

7、提供相同品牌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×（评标基准价/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：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价。

（4）本项目非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，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%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，应当出具《中小企业声明函》（投标文件格式五），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）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（总分100分）

评价因素	评分标准	分值	备注
报价得分	<p>计算价格评分：</p> <p>①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，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审，然后取各有效投标人的评标价中最低价作为评标基准价；</p> <p>②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；</p> <p>③报价分=10×（评标基准价/评审价），得分保留二位小数计算。</p> <p>（计算方式详见上文描述。）</p>	0-10分	客观分

服务方案	根据投标人的具体维修方案、维修计划、项目管理等进行综合评分：计划方案合理完整、管理科学可行的得 28-26 分，计划方案较充分，能满足项目要求，管理较规范的得 25-23 分，计划方案简单笼统的得 22-20 分，无相关内容不得分。	0-28 分	
应急预案和处置措施	根据投标人制定的各类特殊情况下（对应急突发事件、区级重大活动等）的应急预案及处置措施进行综合评分：预案详细充分合理的得 10-9 分，有预案但措施较简单笼统的得 8-7 分，预案和措施空洞无意义的 6-5 分，无相关内容不得分。	0-10 分	
机械设备配置	根据投标人针对本项目的机械设备配置方案进行综合评分：设备配置充分合理的得 10-9 分，配置能满足项目基本要求的得 8-7 分，配置简陋不充足的得 6-5 分，无相关内容不得分。	0-10 分	
安全、文明施工保障措施	根据投标人提供的安全、文明施工保障措施的合理性、可行性、可靠性进行综合评分：措施完整合理可行的得 10-9 分，措施符合一般要求的得 8-7 分，措施简单空洞的得 6-5 分，无相关内容不得分。	0-10 分	

投入本项目的人员配备	<p>根据项目负责人及维修小组组成人数、分工、经验、工作能力、专业资格等进行综合评分。</p> <p>人数充沛、分工明确、富有经验，多数成员有与项目实施相关的职业资格或能力证书的，得 15-13 分；人员配备整体合理、能够满足项目需要，部分人员具有和项目实施相关的职业资格或能力证书的，得 12-10 分；人员数量有限、经验欠缺、没有和项目实施相关的职业资格或能力证书的，得 9-7 分。无相关内容不得分。</p>	0-15 分	
服务承诺和验收	<p>根据投标人提供的服务承诺和验收方案进行综合评分：服务承诺和验收详细全面，能密切联系项目确保项目质量的得 10-9 分，服务承诺和验收基本响应项目需求的得 8-7，承诺简单、笼统的得 6-5 分。无相关内容不得分。</p>	0-10 分	
售后服务点	<p>投标人具有在奉贤区域内的售后服务点的得 2 分；售后服务点在本市范围内的得 1 分；以上以产权证明或租赁合同为准。</p> <p>投标人书面承诺中标后建立奉贤区内服务点的加 1 分，以相关书面盖章承诺为准。</p> <p>本项最多 2 分，无相关内容不得分。</p>	0-2 分	客观分
类似业绩	<p>投标人自 2020 年 1 月以来在类似项目经验和业绩，应提供合同（须具有提供体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页）。每提供一个得 1 分，最多 5 分。不符合要求或未提供的不得分。</p>	0-5 分	客观分