

2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

招 标 文 件

招 标 人：上海市虹口区景观建设管理所

招标代理：上海祥浦建设工程监理咨询有限责任公司

二〇二二年十二月

目 录

第一章 招标公告.....	6
第二章 投标人须知.....	9
投标人须知前附表.....	9
一、电子招投标系统使用须知.....	13
二、投标人须知.....	15
1. 总则.....	15
1.1 项目概况	15
1.2 项目内容	15
1.3 服务期	15
1.4 费用承担	15
1.5 保密	15
1.6 语言文字	15
1.7 计量单位	16
1.8 踏勘现场	16
2. 招标文件.....	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件.....	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 服务期要求及奖罚	19

3.4 其他控制性条款	19
3.5 投标有效期	19
3.6 投标保证金【本项目不设投标保证金】	19
3.7 投标文件的内容要求	20
3.8 投标文件的编制与装订	20
4. 投标.....	21
4.1 投标文件的密封和标识	21
4.2 投标文件的递交	22
4.3 投标文件的修改与撤回	22
5. 开标.....	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标主要程序和规定	22
6. 评标.....	23
6.1 评标时间和地点	23
6.2 评标委员会	23
6.3 评标原则	23
6.4 评标	24
7. 合同授予.....	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标通知	24
7.3 签订合同	24
8. 项目款项的支付办法.....	25
8.1 支付方式	25
9. 需要补充的其他内容.....	25

第三章 评标办法.....	26
1. 评标方法.....	26
1.1 评标方法的选择.....	26
1.2 计分方式.....	26
1.3 中标候选人的确定.....	26
2. 评审标准.....	26
2.1 初步评审标准.....	26
2.2 详细评审标准.....	27
3. 评标程序.....	32
3.1 初步评审.....	32
3.2 详细评审.....	32
3.3 投标文件的澄清和补正.....	33
3.4 评标结果.....	33
第四章 合同条款及格式.....	34
第五章 工作量清单.....	41
第六章 技术规范和要求.....	132
第七章 投标文件格式.....	159
目 录.....	161
商务标部分.....	162
一、 投标函及投标承诺书.....	162
投标函.....	162
投标承诺书.....	163
二、 投标报价汇总表.....	164
三、 法定代表人身份证明及授权委托书.....	165
四、 投标保证金证明.....	167

五、投标报价明细表.....	168
技术标部分.....	169
一、项目作业方案.....	169
二、资格审查资料.....	173
(一) 投标人基本情况表.....	173
(二) 投标人企业资质证明和养护维修基本条件认证证明.....	174
(三) 企业高、中级技术工人名单.....	175
(四) 企业基地情况.....	176
(五) 近三年完成的类似项目情况表.....	177
(六) 正在进行和新承接的项目情况表.....	178
(七) 近年发生的诉讼及仲裁情况.....	179
(八) 近三年项目作业市场行为表.....	180
(九) 财务资料.....	181
(十) 中小企业声明函.....	182
(十一) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函.....	183
其它材料.....	184
第八章 图纸（如有）.....	184
第九章 投标人须知前附表规定的其他材料.....	184

第一章 招标公告

项目概况

2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取采购文件，并于 2023 年 1 月 5 日 14:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目名称：2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

预算金额（万元）：971

最高限价（万元）：包 1-971

采购需求：

包名称：2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

数量：1

预算金额（万元）：971

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：

2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护。

合同履行期限：2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，期限一年。

本项目（**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：强制采购在国家公布的节能清单中以“★”标注的品目。鼓励节能政策：在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中产品。鼓励环保政策：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。监狱企业视同小型、微型企业。扶持鼓励福利企业政策：在同等条件下优先采购福利企业（提供福利企业证书）的产品和服务。购买国货政策：本项目不接受进口产品。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、

三、获取招标文件

时间：2022-12-15 至 2022-12-22，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：2023 年 1 月 5 日 14:00（北京时间）

投标地点：逸仙路 158 号 302 室

开标时间：2023 年 1 月 5 日 14:00（北京时间）

开标地点：逸仙路 158 号 302 室

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

开标所需携带其他材料：届时请投标人的法定代表人或法定代表人授权委托人持法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应身份证明、网上投标回执、投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标，否则其投标文件将被拒绝接收。投标单位需在网填报并上传全套投标文件（盖章后上传）的同时在项目开标时需一并递交投标文件书面文本：正本 1 份；副本 4 份。本项目为政府采购电子招标，投标人应自行下载政府采购网上最新招投标流程供应商操作手册并按相关规定操作，如因技术操作原因造成无法正常开标、评标的，后果由投标人自行承担，招标人对此不承担任何责任。招标人、招标代理机构

向供应商免费提供电子招标文件，供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向招标人、招标代理机构购买（售价 1000 元/包）。

八、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：上海市虹口区景观建设管理所

地址：飞虹路 518 号

联系方式：25658672

2. 采购代理机构信息

名称：上海祥浦建设工程监理咨询有限公司

地址：逸仙路 158 号 302 室

联系方式：65033088

3. 项目联系方式

项目联系人：朱佳辉

电话：65033088

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	招标人	名称：上海市虹口区景观建设管理所 地址：虹口区飞虹路518号 联系人：成微星
2	招标代理机构	名称：上海祥浦建设工程监理咨询有限责任公司 地址：逸仙路158号302室 联系人：朱佳辉 电话：65033088
3	项目名称	2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目
4	资金来源	政府财政资金投资 100%
5	招标控制价	本项目招标控制价为971万元。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得等于或者高于招标控制价，否则其投标无效。
6	项目内容 及 质量标准	投标人须仔细研究招标文件及认真踏勘现场（不统一组织，自行勘察），摸清项目范围内的情况，并在投标书中考虑可能影响投标报价的一切因素，结合实际来报价，中标后，不得以不完全了解施工现场及周边情况为由而提出变更费用。 本项目为2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目，主要工作内容包括： 2023年北外滩等重要区域景观灯光维护。 技术质量标准：符合现行相关规定的要求。
7	服务期限	2023年1月1日至12月31日，期限一年。

8	是否接受联合体投标	不接受
9	投标保证金	1、保证金金额：人民币 <u>0</u> 元。
10	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘。 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____集中踏勘地点：_
11	招标文件发售日期及地点	时间：2022年12月15日至2022年12月22日， 00:00:00-12:00:00，下午12:00:00-23:59:00 地点：逸仙路158号302室
12	招标澄清日期、时间、地点（若有）	以电子澄清公告为准
13	送标、开标日期、时间、地点	送标时间：2023年1月5日14:00时截止 开标时间：2023年1月5日14:00时 地 点：逸仙路158号302室
14	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许； <input type="checkbox"/> 允许。
15	投标有效期	自投标截止之日起90日历天。
18	评标委员会	评标委员会构成： <u>5</u> 人。
19	评标办法	综合评估法
20	中标人确定	<input type="checkbox"/> 确定中标人 <input checked="" type="checkbox"/> 推荐中标候选人1-3名
21	投标文件份数	正本一份，副本四份
22	装订要求	按第八章投标文件格式和要求： 1、正本一份，包含报价文件、商务文件和技术文件三部分； 2、副本四份，分册，其中报价文件、商务文件胶装成一册，技术文件单独胶装成册。 3、投标文件除封面和封底外逐页标注连续页码。
23	封套上写明	项目名称： 招标人名称：

		<p>投标人名称：</p> <p>投标人的地址：</p> <p>在 年 月 日 午 时 分前不得开启</p>
24	评分方法	<p>1、投标报价得分计算原则</p> <p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10% × 100</p> <p>2、投标文件得分=商务分 + 技术分</p>
25	倾向性、排他性审查	<p>依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》招标人有下列行为之一的，属于以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人：</p> <p>就同一招标项目向潜在投标人或者投标人提供有差别的项目信息；</p> <p>设定的资格、技术、商务条件与招标项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；</p> <p>依法必须进行招标的项目以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件；</p> <p>对潜在投标人或者投标人采取不同的资格审查或者评标标准；</p> <p>限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商；</p> <p>依法必须进行招标的项目非法限定潜在投标人或者投标人的所有制形式或者组织形式；</p> <p>以其他不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人。</p>
26	询问	<p>投标人对采购文件存有疑问的，应及时向招标代理询问沟通。重大疑问应以书面形式提出。</p>
27	质疑	<p>质疑有效期。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。</p> <p>质疑事实。侵害事实的相关证据、情节、后果。没有依据的传言、猜测或推论等材料不能作为质疑事实。</p>
28	合同签订	<p>合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致。合同的标的、价款、质量、履行期限等</p>

		<p>主要条款与招标文件和中标人的投标文件的内容不一致的，以招标文件和中标人的投标文件的内容为准。</p> <p>《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定：</p> <p>中标、成交通知书对招标人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，招标人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。</p> <p>招标人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。</p> <p>签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改，若中标供应商投标价≠合同总价，合同无效。</p> <p>招标人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。若有订立背离合同实质性内容的协议，该协议无效。</p>
30	合同支付	<p>中标供应商投标价=合同总价。本次采购订立的合同为价格上限封顶闭口合同，即项目结算价超过合同价格的部分不在本合同支付之列。</p> <p>投标人应在投标文件和合同中对以上内容作出承诺。不论投标文件和合同内容是否遗漏、修改、补充、否决本条款，本条款始终为合同及本合同补充协议履行全过程的约束性、不可更改性条款。投标人递交投标文件的行为视作为已认可并实质性响应本条款的规定。</p>
31	合同验收	<p>招标人或者其委托的采购代理机构应当组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。</p>
32	监督	<p>本项目的招标投标活动以及相关当事人应当接受财政监督部门依法实施的监督。</p>

一、电子招投标系统使用须知

（一）网上投标说明

（1）根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标单位应根据关于印发《上海市电子政府采购管理暂行办法》的通知（沪财采[2012]22号）等有关规定和要求执行。投标单位在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“培训平台”和“联系我们”等专栏的有关内容和操作要求办理。

（2）投标单位须在投标前详细了解电子招投标系统公告页面中的“常见问题”：

①如何报名？

②如何获取招标文件？

③如何投标？

④投标文件编写要求？

（3）电子招投标系统的使用须知：投标单位应确保 CA 证书在本投标项目进行过程自始至终处于有效状态，中途不得对证书进行任何更换及更新，并严格按照电子招投标系统的要求及步骤进行报名投标，任何由于投标单位自身 CA 证书及电子招投标系统信息录入错误等导致的项目挂起均由投标单位承担相关责任。

（4）参加开标会议：在根据招标文件规定的要求完成网上投标文件网上提交和纸质投标文件当面递交后，按照招标文件规定的时间和地点，投标单位的法定代表人或其授权委托人持网上投标回执出席开标仪式。

（二）网上投标文件的递交

（1）投标单位应在网上招投标系统中按照要求和时间填写完所有网上投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交网上投标文件，同时下载投标成功的投标回执。

（2）投标单位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单位投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人不承担任何责任。

（3）网上投标文件必须在《投标单位须知》前附表规定的网上投标截止时间前在网上招投标系统中上传并正式投标。投标单位没有按照上述规定递交纸质或网上投标文件的，其投标为无效标。

（三）、投标内容填写说明

(一)网上报名成功且领取了招标文件的潜在投标人应认真阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件须先以 word 编辑器编辑,按招标文件要求:

1、填写好内容后打印加盖单位公章,扫描成 JPG 格式,再嵌入 word 文档,最终转换成 pdf 格式,此 pdf 应附带目录以及文档结构图功能,以便投标软件抽取目录。相关表格详见招标文件模板。投标文件应按照招标文件规定的统一格式填写,严格按照规定的顺序装订成册并编制目录,由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到,是投标人的责任。投标单位完成电子投标文件后应制作相应纸质投标文件正本 1 份,副本 4 份。

2、招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容,不准有空项;无相应内容可填的相应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中格式文件留有空项的,将被视为不完整相应的投标文件,其投标有可能被拒绝。

3、投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠,并接受招标单位及招标代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

4、开标一览表为在开标仪式上唱标的内容,要求按格式统一填写,不得自行增减内容。

5、投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应,否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,将导致投标被拒绝。

二、投标人须知

1. 总则

投标人应仔细阅读本招标文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本招标文件是投标人编制标函和招标人同中标人双方签定养护合同协议书的重要依据，望投标人予以充分重视。

1.1 项目概况

1.1.1 项目名称：2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

1.1.2 根据《中华人民共和国招标投标法》、《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，本招标项目已具备招标条件，现对本标段进行服务招标。

1.1.3 项目地址（范围）：虹口区

1.1.4 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.2 项目内容

2023年北外滩等重要区域景观灯光维护。

1.3 服务期

2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，期限一年。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 保密

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

1.6 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 踏勘现场

本项目不组织勘察现场

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工作量清单；
- (6) 技术规范和要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 图纸（如有）；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。不提出，视为招标文件及附件无问题。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。招标人有责任保证所有购买招标文件的投标人收到招标文件的澄清。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到

该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。招标人有责任保证所有购买招标文件的投标人收到招标文件的修改。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

商务标：

- 一、投标函、投标承诺书
- 二、投标报价汇总表
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、投标保证金证明（如有）
- 五、投标报价明细表

技术标：

- 一、项目作业方案
- 二、资格审查材料
- 三、其它材料

3.2 投标报价

请各投标人认真阅读服务清单，结合实际合理规范报价。本项目投标价包含本项目所发生的由招标人发布的所有工作量（包括为保证本项目完成后的使用寿命所必须采取的基础性的技术措施）包括由其产生的所有各种费用，投标价即为合同价。

3.2.1 报价依据

工作量清单。

3.2.2 投标报价的方式

投标人应自报以下内容：

- (1) 投标总报价；
- (2) 投标报价明细；

3.2.3 投标报价的原则

各投标人在投标报价时，必须遵守以下原则：

- (1) 投标总报价(万元)：

(2) 项目总报价指投标人依据本招标文件所提供的服务清单所自报的项目总价。应严格按照招标文件提供的服务清单和招标资料，结合本单位拟订的作业方案，考虑市场竞争因素编制报价。

(3) 投标单位应按招标单位提供的服务量计算项目的单价和合价。投标单位任何一项没有填写单价和合价的项目将不予支付，并认为此项费用已包括在合价中。报价时必须提供必要的预算书、费用表等表格。

3.2.4 其他报价要求

(1) 本次投标报价，一律以投标人提交的“投标报价汇总表”中的报价为准，预算书和汇总表报价可以不一致，但需要说明原因，最终报价以汇总表报价为准。

(2) 除非合同中另有规定，报价汇总表中的价格应包括施工劳务、材料、机械设备、管理、维护、利润、税金、法律、法规、条例所规定及按合同书及合同条款进行管理所包含的所有风险、责任等各项应包含的费用。

- (3) 投标文件报价中的单价和合价全部采用人民币表示。

- (4) 本项目预算、项目结算尚应遵守本招标文件的其他条款。

投标人根据市场信息，结合自身实力，充分考虑市场风险及时间因素，在投标标书中参照清单报价，一旦中标，包干使用。

3.2.5 项目预算及项目结算的依据和原则

- (1) 项目预算及项目结算的依据除包括以上各点外，尚应包括以下内容：

- 1) 双方在服务期间签署的补充协议；
- 2) 服务合同；
- 3) 合乎手续的签证单；
- 4) 双方其他约定的经济支出协议；
- 5) 本招标文件及补充文书、中标人的投标标书；

3.3 服务期要求及奖罚

3.3.1 本项目服务期：2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，期限一年。

3.3.2 投标人应在投标文件中自报有关确保服务期的技术措施并作出有关承诺，招标人将以此作为中标条件之一。

3.4 其他控制性条款

3.4.1 对写入招标文件的条款，投标人不接受或不按要求进行澄清、说明、补正的，可拒绝该投标人的投标。

3.4.2 投标人作出的优惠、让利应在投标文件中说明并提供相应的证明。没有列入投标文件，而在澄清、说明和补正时作的补充说明，评标时不予考虑。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.6 投标保证金【本项目不设投标保证金】

3.6.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

投标保证金必须选择下列任一种形式：电汇、银行保函或招标人规定的其他形式。

(1) 若采用电汇，投标人应在投标人须知前附表规定的投标保证金递交截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性汇入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。招标人的开户银行及账号见投标人须知前附表。

(2) 若采用银行保函，则应由投标人开立基本账户的银行开具。银行保函应采用招标文件提供的格式，且应在投标有效期满后 30 天内保持有效，招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。银行保函原件应装订在投标文件的正本之中。

3.6.2 投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

3.6.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.6.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

-
- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
 - (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
 - (3) 投标人不接受依据评标办法的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清和补正；
 - (4) 投标人提交了虚假资料。

3.7 投标文件的内容要求

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 商务标内容：

投标人报价书(须附报价的汇总表、明细表等)；

3.7.4 当投标书中有关报价数据与投标标书、投标报价汇总表数据不一致时，以汇总表为准。不按规定填写视作投标人失误，开标后一律不作修正（出现明显笔误时，提交评标委员会，以评标委员会确认为准）。

3.7.5 技术标

投标书（不含附件的）内页要求：正文须采用宋体、小四、字间标准间距、行间 1.5 倍行距，投标书（不含附件的），要求表达精练、准确、简要。重点对本项目难点、特点进行表述。

技术标的主要内容应结合本项目特点编制，突出重点，避免把工法、操作规程、规范要求抄入技术标(当采用新工艺、新技术或招标文件有特殊要求的情况除外)。

对提供与项目无关内容的，根据程度不同，在评标中将作扣分处理；两个或两个以上投标人提供相同无关内容的，将被列为串标嫌疑，由招标监管部门进行调查取证后作串标处理。

3.8 投标文件的编制与装订

3.8.1 投标文件应按规定的格式和本招标文件(包括补充文件)的具体要求编制，并一律用中文编写打印。做到：

(1) 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。其中法定代表人证明、法人委托书，一起单独放置。以便开标时检查。

(2) 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），并编制目录、且逐页标注连续页码。投标文件

不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他要求见投标人须知前附表。

(3) 投标文件电子版、纸质版内容，如有不一致时应以电子版为准；正、副本内容，如有不一致时应以正本为准。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些修改是根据招标人提出进行的或者是投标人造成必须修改的错误，修改处应由投标文件签字人加盖公章。

3.8.2 投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；
- (2) 投标文件未密封的；
- (3) 其他法律法规及招标文件规定的不予受理情况的。

3.8.3 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：

- (1) 无单位盖章并无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；
- (2) 投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标文件服务期超过招标文件规定的期限；
- (4) 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
- (5) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (6) 投标报价出现重大偏差、明显低于成本价，并经评委会确认的；
- (7) 报价超出规定预算控制金额的；
- (8) 未按招标文件规定报价及报价明细不完整的；
- (9) 未提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标文件的正本与副本应分别包装在内层封套里，投标文件电子文件（如需要）应与正本包在同一个内层封套里，然后统一密封在一个外层封套中。内层和外层封套均应加贴封条，内层封套的封口处应加盖投标人单位章。外层封套上不应有任何投标人的识别标志。

4.1.2 投标文件的内层封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，内、外层封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件，截止时间见投标人须知前附表。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2.6 在特殊情况下，招标人如果决定延后投标截止时间，应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式通知所有投标人延后投标截止时间。在此情况下，招标人和投标人的权利和义务相应延后至新的投标截止时间。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

开标时请投标人的法定代表人或法定代表人授权委托人持法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应身份证明、网上投标回执（有条形码）、投标时所使用的数字证书（CA证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。否则其投标文件将被拒绝接收。投标单位需在网上传报并上传全套投标文件（盖章后扫描上传）的同时在项目开标时需一并递交投标文件书面文本：正本1份；副本4份；电子光盘一份（包含技术标和商务标）。

5.2 开标主要程序和规定

5.2.1 开标前，先由招标人（或采购代理机构）代表查验投标人代表的法人代表授权委托书、居民身份

证明；

5.2.2 按电子标顺序当众开标；

5.2.3 投标标书的启封和报价人必须是投标人的法定代表人或法定代表人授权委托的代理人；

5.2.4 招标人代表应在监督下，对各投标人的投标标书进行启封前的密封程度和印鉴加盖的验定工作，确定投标文件是否有效；

5.2.5 投标人代表在报价结束后，应在开标记录表开标栏上校对本单位报价记录，然后签字确认。

5.2.6 开标过程中，若招标人发现投标文件出现以下情况，经监标人确认后当场宣布为废标：

(1) 投标报价超出招标人公布的投标控制价上限 971 万元。

5.2.8 若招标人宣读的内容与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经招标代理当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

6. 评标

6.1 评标时间和地点

评标地点：逸仙路 158 号 302 室

评标时间：另行通知

6.2 评标委员会

6.2.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 评标结束后，并经采购单位确认后，招标代理机构将通过政府采购网发布评标结果公告。

7.2.2 中标通知书将是合同的组成部分。

7.2.3 招标代理机构通过电子招投标系统向中标单位签发《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。招标代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，不退还投标文件。

7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。发包人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同及安全生产合同，明确双方在廉政建设和安全生产方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

7.3.4 本项目招标服务合同期限为 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，期限一年。。

8. 项目款项的支付办法

8.1 支付方式

付款方式采用分期付款方式。中标后,中标单位提交相当于维护经费 10%的履约保证金后,甲方支付维护经费协议价的 30%,第二季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价的 25%,第三季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价 25%,第四季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价 20%。

9. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

招标机构将按照“中华人民共和国政府采购法”、“政府采购货物和服务招标投标管理办法（18号文）”、财库（2007）2号文及有关规定，根据本项目的特点，本着保护竞争，维护招标工作公开、公平、公正原则，特制定本评标办法，作为选定本次招标中标人的依据。

1. 评标方法

1.1 评标方法的选择

1.1.1 本项目采用“综合评估法”评标，开标结束各投标单位离场后，由全体评标委员会成员根据评标办法进行评标。

1.2 计分方式

1.2.1 总得分=商务标得分(10分)+技术标得分(90分)；

1.3 中标候选人的确定

1.3.1 评标委员会评标要求对所有初审合格的投标单位，依照招标文件和评标办法进行打分。按总得分由高到低进行排序，推荐1至3名投标人为中标候选人，分值取小数点后两位。

1.3.2 如出现得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 投标报价得分计算原则：

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10% × 100

支持小微企业发展、监狱企业的鼓励优惠政策：

(一) 小微企业

给予小型和微型企业产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格分得分。

注：供应商所提供的材料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

非专门面向中小企业的采购项目，组成联合体参加采购活动的供应商，按照以下方式给予扶持：1、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小微企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 4%的价格折扣，用折扣后的价格参与评审。

2.1.2 投标文件得分=商务分+技术分。

2.1.3 为了保证招投标活动的公正公平，预防换页作弊情况的发生，招投文件、投标文件、政府采购合同不得使用可拆卸重装的塑料、金属或其他器具装订。

2.2 详细评审标准

2.2.1 商务分：占 10 分。综合评分法中的商务分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10% × 100

2.2.2 技术分：占 90 分。

技术标评审标准

序号	评分内容	打分范围
类似项目的业绩	0-5 分	<p>1、类似项目业绩是指：供应商近三年以来承接的有效类似项目业绩，根据类似项目业绩的业务内容、技术特点等方面与本项目的类似程度进行认定。需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称、项目内容等合同要素（须佐有合同关键页复印页、中标通知书等）的相关内容，否则不予认可。2、根据近三年类似项目经验情况进行综合评分：每提供 1 个有效的类似项目业绩得 1 分，最高得 5 分；未提供不得分。</p>
报价依据的充分性和合理性	0-3 分	<p>1、报价明细成本列项完整、各类费用成本分析依据充分，人员工资、福利、保险、物耗费测算合理，完全符合国家相关规定及规范得 3 分；</p> <p>2、报价明细成本列项基本完整、有一定成本分析，人员工资、福利、保险、物耗经费测算基本合理但略有欠缺的，基本符合国家相关规定及规范得 2 分；</p> <p>3、有基本的报价明细成本列项，报价成本分析合理性较差的得 1 分；</p> <p>4、未提供或报价明细成本不合理、人工成本分析不符合国家相关规定及规范得，此项不得分。</p>
服务方案	0-20 分	<p>项目的具体服务实施方案及工作流程进行评审：</p> <p>1、整体服务方案与本项目需求的吻合度较高，具有较好的针对性、合理性、科学性，服务方案完整、合理，思路清晰能够完全满足本项目关于服务质量、工作流程等细节的具体要求，且服务方案充分考虑采购人需求的得 16-20 分；</p> <p>2、服务方案与本项目需求有一定的吻合度，整体方案的体现具有一定的针对性、合理性、科学性，服务方案基本满足关于本项目关于服务质量、工作流程等细节的要求，且服务方案考虑采购人的需求但存在部分欠缺的得 11-15 分；</p> <p>3、服务方案基本完整，可实施性一般，服务方案未明显体现出科学性，针对性较一般，对采购人的需求所提出的合理性建议较少，方案部分满</p>

		<p>足关于本项目的服务质量、工作流程等细节的要求，其服务水平基本符合招标需求的得 6-10 分；</p> <p>4、服务方案描述较差，可实施性欠强，各项服务保障措施、服务质量保证欠缺，方案无针对性，与本项目的吻合度较差的得 0-5 分；</p>
服务方案进度保障承诺及措施	0-15 分	<p>服务方案的进度保证、承诺措施及自报延误处罚措施设置的合理性、有针对性，及投标文件中另说明其他承诺等：根据投标人对招标文件的响应情况打分：</p> <p>1、服务方案的进度保证、承诺措施及自报延误处罚措施设置合理，针对性较强，各方面保障措施完整的得（11-15 分）；</p> <p>2、服务方案的进度保证、承诺措施及自报延误处罚措施设置合理，针对性较好，各方面保障措施较完整的得（6-10 分）；</p> <p>3、服务方案的进度保证、承诺措施及自报延误处罚措施设置的合理性一般，有针对性，各方面保障措施较略有欠缺的得（2-5 分）；</p> <p>4、服务方案的进度保证、承诺措施及自报延误处罚措施设置内容简短的得（0-1 分）。</p>
重难点分析及应对措施	0-6 分	<p>根据各投标人提供的针对本项目的方案重难点分析及应对措施进行综合评审：</p> <p>1、项目重难点分析准确，应对措施全面、合理，有针对性的切实可行的解决方法，且针对各风险点有可行的操作建议和解决方案，措施科学全面，具有现代先进技术应用得 6-5 分；</p> <p>2、项目重难点分析较准确，应对措施合理，有一定的针对性，措施基本合理，技术应用方面落后的得 4-2 分；</p> <p>3、项目重难点分析基本准确，应对措施较为合理，但解决方法无针对性，措施不具体，技术应用较差得 1 分。</p> <p>4、未提供或不满足招标需求的得 0 分。</p>
应急响应预案	0-10 分	<p>根据项目编制应急响应预案方案：风险的识别、紧急情况及各类突发事件的处理措施、预案以及抵抗风险的措施；针对防台防汛期间及特殊天气的应急响应方案，应急值守岗位的设置，投标人配合巡查的方案，进</p>

		<p>行综合评审：</p> <p>1、应急响应方案完整合理、响应时间迅速，针对性程度高，符合采购人实际情况，应急情况处置预想实际，应急值守岗位的设置合理，可行性强，完全响应招标需求的得 8-10 分；</p> <p>2、应急响应方案较为完整合理、响应及时，满足招标需求，应急情况处置预想比较实际，应急值守岗位的设置较为合理，可行性一般，基本满足招标需求的得 5-7 分；</p> <p>3、应急响应方案描述较为简单，或部分满足招标需求，应急情况处置预想较不实际，应急值守岗位的设置较为合理，可行性一般，响应招标需求的得 3-4 分；</p> <p>4、应急响应方案体现不足，应急情况处置预想不实际，应急值守岗位的设置可行性较差，得 0-2 分；</p>
<p>拟项目负责人</p>	<p>0-8 分</p>	<p>根据拟项目负责人和拟技术负责人的情况（包括但不限于文化水平、专业职称、工作经验、工作业绩、项目管理经验及过往担任项目的业主评价等方面）进行综合评审：</p> <p>1、拟项目负责人和拟项目技术负责人均具备本科及以上学历，拟项目负责人具有机电类一级建造师、拟项目技术负责人具有机电类二级及以上建造师，在该单位从业年数较久（提供社保缴纳证明不少于 1 年），工作经验较为丰富（提供相关证书证明），个人工作业绩较为突出，项目管理经验较多且能切实保证项目的实施，过往担任项目的业主评价良好的得 5-8 分；</p> <p>2、拟项目负责人和拟项目技术负责人具备专科及以上学历，拟项目负责人具有机电类一级建造师、拟项目技术负责人具有机电类二级建造师，在该单位从业年数较短（提供社保缴纳证明满足 1 年），工作经验较好，个人工作业绩较少，项目管理经验较一般且但能保证项目的实施，过往担任项目的业主评价好的得 2-4 分；</p> <p>3、拟项目负责人和拟项目技术负责人学历、专业职称证书提供不全、在该单位从业年数较短（提供的社保缴纳证明少于 1 年），工作经验欠缺，</p>

		工作业绩少，无项目管理经验的得 0-1 分。（有一条不符合得 0 分）。
拟项目团队	0-14 分	<p>根据投标人提供拟项目团队配置情况：包括但不限于人员配备、专业技术人员的专业背景、专业职称、工作经验及资格证书（包含安全员、施工员、资料员、登高作业证书等相关证书）、拟投入人员筛选标准、人员管理机制、服务人员年龄的组成和能力情况、人员培训、考核、管理、留用人员安置（如有的话）、紧急情况时可调用的技术人员数量和技术能力及社保缴纳证明等内容进行综合评审：</p> <p>1、拟项目团队的配备设置充分合理、资格证书齐全，按照专业技术人员具有与项目招标需求完全符合的专业背景、专业职称及工作经验并能较好地胜任本项目的服务工作，拟投入服务团队人员的筛选标准细化程度高、针对性强，紧急情况可调用的人员数量和技术能力较好，人员的经验、培训、管理、考核和激励制度等能有效保证项目服务工作实施的得 10-14 分；</p> <p>2、拟项目团队的配备设置基本满足招标需求，专业技术人员具有与项目招标需求相关的专业背景、专业职称及工作经验，但存在不足与缺陷，有人员的筛选标准，紧急情况时可调用的人员数量和技术能力基本满足招标需求，但人员的经验、培训、管理、考核和激励制度等有部分欠缺的得 5-9 分；</p> <p>3、拟项目团队的配备设置、资格证书有部分缺失，项目负责人和专业技术人员有一定的专业背景和专业职称及工作经验，但与本项目关联度不大，难以完全胜任本项目的服务工作，人员筛选标准欠缺、针对性较差，且紧急情况调用的人员数量不足或不能提供相应技术人员的，人员经验、考核、管理、激励制度等内容欠缺较多，得 1-4 分；</p> <p>4、拟项目团队的配备设置有描述，但与项目需求有明显的不符且无法保证项目实施的得 0 分。</p>

企业综合实力	资历证明文件（4分）	<p>资历证明文件：（1）提供城市及道路照明工程专业承包资质证书一级资质，得3分，提供二级资质得1分；（2）提供与项目相关设计资质得1分。以上未提供得0分。</p>
交接方案	0-5分	<p>根据投标人提供的工作交接方案（包括但不限于工作交接方案是否完善可行；拟项目团队人员及现场施工人员的岗位过渡设置是否合理、拟项目团队人员如何平稳过渡；组建服务团队时优先考虑安排采购人推荐的原项目团队人员中愿意留下的人员等）进行综合评审：</p> <p>1、拟项目团队人员的交接方案设置的较为全面、完善合理的得4-5分；</p> <p>2、方案的合理性一般略有欠缺的得2-3分；</p> <p>3、方案不够合理的得0-1分。</p>

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。

3.1.2 招标人开标宣布的投标人报价，当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准。经投标人确认且符合招标文件要求的最终报价即为投标人的评标价；

投标人开标时确认的最终报价，经评标委员会校核，若有算术上和累加运算上的差错，按以下原则进行处理：

- （1）投标人的最终投标价（文字表示的金额）一经开标宣布，无论何种原因，不准修正；
- （2）当明细表的算术性差错绝对值累计在1%投标价以上时，属重大偏差，则为无效标；
- （3）当明细表的算术性差错绝对值累计在1%投标价以内时，应在报价金额不变和注意报价平衡的前提下，对相关单价金额、合价、总额价和暂列金额（必须符合招标文件的要求）予以修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据本章第2.2款规定的量化因素和分值进行扣分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 如出现得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺

序排列。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 凡超出投标文件规定的或给发包人带来未曾要求的利益变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

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]

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]

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：虹口区

2.3 服务期限

本服务的服务期限：[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。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。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系统未能通过验收，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系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

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。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：

支付批次	支付条件	支付比例（%）
1	中标后, 中标单位提交相当于维护经费 10%的履约保证金后, 甲方支付维护经费协议价的 30%	30
2	第二季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价的 25%	25
3	第三季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价 25%	25
4	第四季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价 20%。	20

注：为保证服务工作的正常运行，从 2022 年 1 月 1 日起至本合同签订止，由原成交供应商提供服务。故本次中标供应商需按本次成交价，经采购人考核后，立即支付给原成交供应商相应的服务费用及税费，服务费用按本次成交价/365*服务天数计算）。

[合同中心-支付方式名称]

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，造成项目无法正常运行，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 当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项目，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。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延期提供服务。

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、国家政策的重大的变化, 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____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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，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。

(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]

合同签订点:网上签约

第五章 工作量清单

序号	点位	地址	灯具类型	型号资料	数量	备注
1	曲阳路照树灯 (祥德路-大连西路)	祥德路-大连西路	照树灯	LED/ 60W/3000K 220VAC/30° /IP67	129	
2	曲阳路照树灯 (大连西路-中山北二路)	大连西路-中山北二路	照树灯	LED/ 60W/3000K 220VAC/30° /IP67	129	
3	曲阳路围墙灯 (祥德路-大连西路)	祥德路-大连西路	围墙灯	LED/6W/300D/220vac/30° /IP67	156	
4	曲阳路围墙灯 (大连西路-中山北二路)	大连西路-中山北二路	围墙灯	LED/6W/300D/220vac/30° /IP67	157	
5	供电所 A 楼	九龙路 365 号	定制 LED 点光源 (铅槽 灯)	W70*1125*L1000mm	2020	
		九龙路 365 号	LED 点光源	18W	422	
		九龙路 365 号	泛光灯	250W	10	
		九龙路 365 号	LED 投光灯	50W	4	
		九龙路 365 号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	80	
6	供电所 B 楼	九龙路 365 号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	117	
		九龙路 365 号	铝材 LED 圆型护栏管	q50*H45*L9902mm	980	
7	供电所 C 楼	九龙路 365 号	铝材 LED 圆型护栏管	q50*H45*L9902mm	73	

		九龙路 365 号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	109	
8	供电所 D 楼	九龙路 365 号	铝材 LED 圆型护栏管	q50*H45*L9902mm	732	
		九龙路 365 号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	156	
		九龙路 365 号	LED 模块灯	250*250mm	550	
		九龙路 365 号	泛光灯	250W	24	
		九龙路 365 号	LED 投光灯	87*L140mm	20	
9	临江大厦 1 号楼	东大名路 1061 弄	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	60	
		东大名路 1061 弄	LED 全彩模块灯	250*250mm	94	
		东大名路 1061 弄	铝材 LED 圆型护栏管	q50*H45*L9902mm	364	
10	临江大厦 2 号楼	东大名路 1061 弄	铝材 LED 圆型护栏管	q50*H45*L9902mm	364	
		东大名路 1061 弄	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	59	
		东大名路 1061 弄	LED 全彩模块灯	250*250mm	94	
11	宝矿大厦 (主体)	吴淞路 218 号	定制 LED 点光源 (铅槽灯)	W70*1125*L1000mm	3493	
		吴淞路 218 号	泛光灯	250W	10	

12	宝矿大厦（群楼）	吴淞路 218 号	LED 投光打	50W	18	
		吴淞路 218 号	LED 点光源	18W	538	
13	上海建工	东大名路 666 号	LED 点光源	LED3W	1269	
			LED 天花灯	LED16W	688	
			户外绿色激光灯		1	
14	新华保险	东大名路 558 号	LED 洗墙灯	LED83W 定制 2.3 米	17	
			LED 洗墙灯	LED58W 定制 1.6 米	306	
			LED 洗墙灯	LED36W 定制 1 米	5	
15	扬子江大厦	东长治路 299 弄 1-2 号	LED 洗墙灯	LED24W 1 米	113	
			LED 洗墙灯	LED12W 0.5 米	12	
			LED 投光灯	LED70W	24	
			LED 投光灯	LED150W	10	
			LED 投光灯	LED250W	4	
			LED 投光灯	LED400W	4	

			LED 投光灯	LED150W	26	
			LED 投光灯	LED175W	12	
16	中远大厦	东大名路 378 号	LED 频闪灯	5W	152	
			LED 投光灯	LED108W	4	
			LED 洗墙灯	LED36W	110	
			LED 内光外透专用灯	LED9W	2212	
			LED 线条灯	LED10W RGB	416	
17	国际港务大厦	东大名路 358 号	户外绿色激光灯		1	
18	上海滩国际大厦	黄浦路 99 号	户外绿色激光灯		1	
19	金岸大厦	东大名路 908 号	户外绿色激光灯		1	
			LED 点光源	LED1.5W	5740	
20	宝钢资源（1 号楼）	东大名路 568 号	LED-贴片灯（带遮光罩）	LED-贴片灯（带遮光罩） -12W/0.8m-6000K-DC24V-IP65	218	
		东大名路 568 号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	1295	
		东大名路 568 号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	1161	

21	美特斯邦威(2号楼)	东大名路 588号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K-DC24V-IP65	332	
		东大名路 588号	LED 贴片灯	LED-贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	667	
		东大名路 588号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	540	
22	国投亚华(3号楼)	东大名路 638号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K-DC24V-IP65	332	
		东大名路 638号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	667	
		东大名路 638号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	540	
23	中远太平洋(4号楼)	东大名路 658号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	166	
		东大名路 658号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K DC24V-IP6	333	
		东大名路 658号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	270	
24	中远泛亚(4号楼)	东大名路 658号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	166	
		东大名路 658号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K DC24V-IP6	334	
		东大名路 658号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	270	
25	中海发展(5号楼)	东大名路 670号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K-DC24V-IP6	299	
		东大名路 670号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	595	

		东大名路 670 号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	427	
26	中海集团(6 号楼)	东大名路 700 号	LED-贴片灯(带遮光罩)	LED-贴片灯(带遮光罩) -12W/0.8m-6000K-DC24V-IP6	239	
		东大名路 700 号	LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -96*0.25W-RGB-DC24V-IP65	627	
		东大名路 700 号	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	446	
27	宇泰公寓(顶部)	东汉阳路 338 弄	LED 宽光投光灯 -36W	LED-36W-3000K-DC24V-IP65	38	
28	宇泰公寓(主体立面)	东汉阳路 338 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	516	
29	白金府邸	旅顺路 199 弄	LED 宽光投光灯 -36W	LED-36W-3000K-DC24V-IP65	6	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-54W-3000K-DC24V-IP65	21	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	32	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP65	48	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	100	
30	名江七星城(1 栋)	东汉阳路 309 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	576	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	7	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP65	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	12	

31	名江七星城（4栋）	东汉阳路 310 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	576	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	7	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP65	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	12	
32	名江七星城（5栋）	东汉阳路 311 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	576	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	7	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP65	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	12	
33	名江七星城（8栋）	东汉阳路 312 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	576	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	7	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP65	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	12	
34	名江七星城（16栋）	东汉阳路 313 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	577	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	8	

			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP6 5	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	13	
35	名江七星城 (10 栋)	东汉阳路 314 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	577	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	8	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP6 5	9	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	13	
36	名江七星城 (12 栋)	东汉阳路 315 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	577	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	8	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP6 5	10	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	13	
37	名江七星城 (15 栋)	东汉阳路 316 弄	LED 贴片灯	LED 贴片灯 -48*0.25-RGB-DC24V-IP65	577	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-72W-3000K-DC24V-IP65	8	
			LED 宽光投光灯 -36W	LED-108W-3000K-DC24V-IP6 5	10	
			LED 双排贴片灯	LED 双排贴片灯 -24W/m-3000K-DC24V-IP65	13	

38	浦江饭店(西侧)	黄浦路 15 号	LED- 洗墙灯	LED 24W 3000K 1 米	10	
			上下射壁灯	LED35W*2 3000K	10	
			LED 射灯	LED9W 3000K	18	
39	海湾大厦	黄浦路 53 号	LED 投光灯 T1	LED/36W/3000K/24VDC/15° /IP65/DMX512	314	
			金卤灯 T3	1000W/3000K/220VAC	20	
			投光灯 T2	120W/220VAC/RGBM/DMX512	22	
			爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	6	
40	上海滩国际大厦	黄浦路 99 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	430	
			投光灯 T2	120W/220VAC/RGBM/DMX512	50	
41	外滩茂悦酒店 (西楼) 主体立 面	黄浦路 199 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	260	
			洗墙灯 X1	48W/DC24V/RGBM/DMX512	105	
42	外滩茂悦酒店 (东楼) 主体立 面		爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	261	
			洗墙灯 X1	48W/DC24V/RGBM/DMX512	105	
43	国客段置阳段绿 化树上	国客段	LED 照树灯 T7	钠灯/250W	105	

44	金岸大厦（主体立面）	东大名路 908 号	LED 像素点光源	RGB/1.5W	1848	
			LED 像素点光源	RGB/1.5W	1946	
			LED 像素点光源	RGB/1.5W	1946	
45	海鸥饭店	黄浦路南侧	LED 投光灯	LED72W 4000K	6	
			LED 双排贴片灯	LED30W 4000K 1 米	28	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	18	
			LED 投光灯	LED36W 4000K	7	
			LED 双排贴片灯	LED30W 4000K 1 米	44	
			LED 双排贴片灯	LED28W 4000K 0.9 米	1	
			LED 双排贴片灯	LED24W 4000K 0.8 米	1	
			LED 双排贴片灯	LED22W 4000K 0.7 米	1	
			LED 双排贴片灯	LED16W 4000K 0.5 米	14	
			LED 双排贴片灯	LED14W 4000K 0.4 米	6	
			LED 投光灯	LED36W 4000K	8	

			LED 投光灯	LED18W 4000K	27	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	11	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	84	
46	新外滩花苑 2	东大名路 888 弄	LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
47	新外滩花苑 8	东大名路 888 弄	LED 洗墙灯	LED36W 4000K 1 米	3	
			LED 洗墙灯	LED33W 4000K 0.9 米	12	
			LED 洗墙灯	LED22W 4000K 0.6 米	3	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	9	
48	新外滩花苑 7	东大名路 888 弄	LED 洗墙灯	LED36W 4000K 1 米	2	
			LED 洗墙灯	LED33W 4000K 0.9 米	8	
			LED 洗墙灯	LED22W 4000K 0.6 米	2	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	6	
49	新外滩花苑 6	东大名路 888 弄	LED 洗墙灯	LED36W 4000K 1 米	2	
			LED 洗墙灯	LED33W 4000K 0.9 米	8	
			LED 洗墙灯	LED22W 4000K 0.6 米	2	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	6	
			LED 洗墙灯	LED36W 4000K 1 米	3	
			LED 洗墙灯	LED33W 4000K 0.9 米	12	
			LED 洗墙灯	LED22W 4000K 0.6 米	3	
			LED 投光灯	LED18W 4000K	9	

			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
50	新外滩花苑 5	东大名路 888 弄	LED 投光灯	LED72W 4000K	28	
			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
			LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
51	新外滩花苑 3	东大名路 888 弄	LED 投光灯	LED72W 4000K	37	
52	鸿旭豪苑 (1 号楼)	昆明路 388 弄 1-2 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 36W 2700K AC220V	63	
		昆明路 388 弄 1-2 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 36W 3000K AC220V	152	
		昆明路 388 弄 1-2 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	347	
		昆明路 388 弄 1-2 号	LED 泛光灯	LED 泛光灯 36W 2400K AC220V	43	
		昆明路 388 弄 1-2 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	12	
53	鸿旭豪苑 (2 号楼)	昆明路 388 弄 1-3 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 36W 2700K AC220V	63	
		昆明路 388 弄 1-4 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 36W 3000K AC220V	153	
		昆明路 388 弄 1-5 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	347	
		昆明路 388 弄 1-6 号	LED 泛光灯	LED 泛光灯 36W 2400K AC220V	43	

		昆明路 388 弄 1-7 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	12	
54	957 弄小区(1 号 楼)	唐山路 957 弄 1-4 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	147	
		唐山路 957 弄 1-4 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2400K AC220V	35	
55	957 弄小区(4 号 楼)	唐山路 957 弄 1-4 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	148	
		唐山路 957 弄 1-4 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2400K AC220V	35	
56	云航小区	保定路 20 弄	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 24W 2700K AC220V	47	
		保定路 20 弄	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	207	
		保定路 20 弄	LED 射灯	LED 射灯 15W 2700K AC220V	30	
57	乾鸿苑(1 号楼)	大连路 919 弄 1-9 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	900	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 投光灯	LED 投光灯 36W 2400K AC220V	100	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	4	
58	乾鸿苑(5 号楼)	大连路 919 弄 1-9 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	899	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 投光灯	LED 投光灯 36W 2400K AC220V	100	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	4	

59	乾鸿苑 (3 号楼)	大连路 919 弄 1-9 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	899	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 投光灯	LED 投光灯 36W 2400K AC220V	100	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	3	
60	乾鸿苑 (7 号楼)	大连路 919 弄 1-9 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	899	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 投光灯	LED 投光灯 36W 2400K AC220V	99	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	3	
61	乾鸿苑 (9 号楼)	大连路 919 弄 1-9 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	899	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 投光灯	LED 投光灯 36W 2400K AC220V	99	
		大连路 919 弄 1-9 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	3	
62	上海教育电视台	大连路 1541 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 24W 4200K AC200V	315	
		大连路 1541 号	LED 洗墙灯	LED 洗墙灯 24W 2700K AC220V	134	
		大连路 1541 号	LED 投光灯	LED 投光灯 32W 2700K AC220V	8	
		大连路 1541 号	LED 投光灯	LED 投光灯 32W 4200K AC220V	8	
		大连路 1541 号	LED 射灯	LED 射灯 32W 5000K AC220V	8	

		大连路 1541 号	LED 泛光灯	LED 泛光灯 RGB 36W AC220V	126	
63	卢比克魔方 (A 栋)	大连路 1053 号	投光灯	投光灯	17	
64	卢比克魔方 (B 栋)	大连路 1053 号	投光灯	投光灯	17	
65	上汽霍山大楼 (上海汽车电器 总厂)	霍山路 340 号	LED 泛光灯	LED 泛光灯 36W 2400K AC220V	24	
		霍山路 340 号	LED 射灯	LED 射灯 24W 2700K AC220V	22	
66	宏惠花苑	大连路 167 号	LED 轮廓灯	LED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	94	
67	和平商厦	大连路 1079 号	LED 投光灯	LED 投光灯 32W 2700K AC220V	6	
		大连路 1079 号	LED 轮廓灯	LLED 轮廓灯 RGB 12W DC24V	308	
		大连路 1079 号	LED 泛光灯	LED 泛光灯 36W 2400K AC220V	37	
68	沿线行道树照明	东大名路、杨树 浦路沿线	照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAd/3 0° /1P67	240	
69	沿江线行道照明	海伦路路口至秦 皇岛路口	照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAd/3 0° /1P67	240	
70	茂悦酒店后景观	南淞路至武昌路	照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAq/3 0° /1P67	130	
			投影灯	LED/150W/7500K/220VAC/DM X512/IP 65	6	
			亚克力气泡球	LED/1W/RGB/24VDC/IP6° /DMX512	120	

			蒲公英灯	LED/22W/3000K/24VDC/IP67	10	
			蒲公英灯	LED/18W/3000K/24VDC/IP67	20	
			下照壁灯	LED/9W/3000K/24VDC/15° /IP67	6	
			LED 光源	LED/2W/RGBW/24VDC/IP6° /DMX512	13	
71	茂悦酒店后照树灯		照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAq/3 0° /1P67	130	
72	白玉兰周边景观照树灯	北外滩滨江绿地	照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAd/3 0° /1P67	176	
73	新建路口景观挂树灯	新建路、大名路路口	照树灯	LED/60W/4000K+L/220VAd/3 0° /1P67	70	
74	新建路路口照树灯		照树灯	LED/180W/RGBL/220VAC/30 ° /IP67/DMX512+RDM	82	
75	天潼路口挂树灯	大名路至黄浦路	照树灯	LED/180W/RGBL/220VAC/30 ° /IP67/DMX512+RDM	60	
76	高阳路路口照树灯	高阳路、大名路路口	照树灯	LED/180W/RGBL/220VAC/30 ° /1P67/DMX512+RDM	66	
77	高阳路桥（水纹灯）		水纹灯	LED/90W/7500K/220VAC/DMX 512/IP6 7/RDM	200	
78	高阳路路口（壁灯）		下照壁灯	LED/9W/3000K/220VAC/15° /IP67	46	
79	漂阳路口挂树灯	漂阳路、大名路路口	照树灯	LED/180W/RGBL/220VAC/30 ° /IP67/DMX512+RDM	6	
80	漂阳路投影灯		投影灯	LED/150W/7500K/220VAC/DM X512/TP 65	4	
81	漂阳路投光灯		LED 投光灯	LED/18W/3000K/220VAC/30 ° /IP66	46	
		LED 洗墙灯	LED/12W/米 /3000K/24-48VpC/120° /IP68	36		

			LED 小射灯 S1	LED/10W/3000K/24VDC/30° /IP65	18	
82	秦皇岛路路口 照树灯	杨树浦路 248 号	照树灯	LED/180W/RGBL/220VAC/30° /IP67/DMX512+RDM	160	
83	山寿里	九龙路至武昌路 沿东大名路沿街 楼宇	投光灯	LED/24W/3000K/220VAC/15° /IP66	12	
			上下照壁灯	LED/2*12W/3000K/220VAC/15° /IP67	8	
			下照壁灯	LED/9W/3000K/220VAC/15° /IP67	6	
			洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	195	
			洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	4	
			洗墙灯	LED/8W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	137	
			洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/120° /IP66	90	
84	平安里	九龙路至武昌路 沿东大名路沿街 楼宇	投光灯	LED/24W/3000K/220VAC/15° /IP66	12	
			上下照壁灯	LED/2*12W/3000K/220VAC/15° /IP67	8	
			下照壁灯	LED/9W/3000K/220VAC/15° /IP67	6	
			洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	194	
			洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	4	
			洗墙灯	LED/8W/3000K/24-48VDC/10*60°	136	

				/IP68		
			洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 20° /IP66	90	
			洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/12 0° /IP66	6	
85	天潼路景观对 面建筑（投光灯）	大名路 86 号	LED 投光灯	LED/24W/3000K/AC220V/30 ° /IP66	70	
86	1929 art space	东大名路 687 号	LED 投光灯	LED/24W/3000K/220VAC/15 ° /IP66	18	
			LED 投光灯	LED/48W/3000K/220VAC/30 ° /IP66	4	
			LED 投光灯	LED/54W/3000K/220VAC/10 ° /IP66	18	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	101	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	4	
			LED 洗墙灯	LED/8W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	8	
87	生力美食广场	东大名路 713 号	LED 投光灯	LED/54W/3000K/220VAC/10 ° /IP66	6	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	24	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	1	
88	外滩 109	高阳路 109 号	LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	76	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	9	
			LED 洗墙灯	LED/8W/3000K/24-48VDC/10 *60°	48	

				/IP68		
89	东方公寓	高阳路 112 号	LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	45	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	1	
90	芳庭海鲜酒店	东大名路 869 号	LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	45	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	1	
91	新客来美食城	东大名路 879 号	LED 投光灯	LED/24W/3000K/220VAC/1? /IP66	119	
			LED 投光灯	LED/54W/3000K/220VAC/10 ° /IP66	22	
92	白金湾矮楼	海平路 18 号	LED 投光灯	LED/54W/3000K/220VAC/10 ° /IP66	119	
93	长江大楼	东大名路 1096 号	LED 投光灯	LED/48W/3000K/220VAC/30 ° /IP66	12	
			LED 线条灯	LED/12W/3000K/24~48VDC/1 0*60° /IP66	144	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/24~48VDC/1 0*60° /IP68	134	
94	耶松船厂	东大名路 378 号	LED 投光灯	LED/54W/2700K/AC220V/30 ° /IP66	6	
			LED 投光灯	LED/36W/2700K/AC220V/45 ° /IP66	73	
			下照壁灯	LED/36W/2700K/AC220V/45 ° /IP65	33	
			LED 窗框灯	LED/18W/2700K/DC24V/10*1 80° /IP65	8	
95	邮政博物馆	北苏州路 250 号	LED 投光灯 T15	LED/72W/2700K/220VAC/30 ° /IP66	73	
			LED12 光灯 T15-3	LED/100W/2700K/220VAC/30 ° /IP66	86	

			LED 投光灯 T6	LED/48W/2700K/220VAC/30° /IP66	134	
			LED 投光灯 T2	LED/24W/2700K/220VAC/60° /IP66	4	
			LED 洗墙灯	LED/24W/2700K/24-48VDC/10*60° /IP68	384	
			LED 洗墙灯	LED/12W/2700K/24-48VDC/1060° /IP68	2	
			LED 洗墙灯	LED/8W/2700K/24-48VDC/10*60° /IP68	6	
96	瑞泰里（立面壁灯）	北苏州路 232 弄	上下出光壁灯	LED/32W+2*6W/2700K/220VAC/IP65/H=1500mm	58	
97	瑞泰里（北苏州路 222 号）（立面主体）		LED 投光灯	LED/36W/2700K/220VAC/600° /IP66	16	
98	瑞泰里（楼宇顶部）		LED 洗墙灯 X6	LED/24W/2700K/24-48VDC/10*60° /IP68	29	
			LED 洗墙灯 X6-1	LED/12W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP66	46	
			LED 洗墙灯 X6-2	LED/8W/2700K/24-48VDC/10*60° /IP68	45	
99	邮政博物馆西侧		北苏州路 198 号	LED 线条灯	LED/12W/2700K/24~48VDC/120° /IP68	168
		LED 洗墙灯		LED/36W/2700K/24~48VDC/10*60° /IP68	48	
		LED 洗墙灯		LED/18W/2700K/24~48VDC/10*60° /IP68	1	
100	万丰盛景大厦	天潼路 508 号	LED 投光灯 T11	LED/54W/3000K/220VAC/30° /IP66	26	
			LED 投光灯 T16	LED/3+80W/3000K/220VAC/10° /307IP66	4	

			LED 点光源 D1	LED/1W/3000K/24VDC/120° /IP67	598	
101	宝华-城立花园 (1 号楼)	株洲路 309 号	LED 投光灯	LED70W	11	
			LED 投光灯	LED150W	20	
			LED 点光源	LED1W	410	
102	宝华-城立花园 (2 号楼)	株洲路 309 号	LED 投光灯	LED70W	11	
			LED 投光灯	LED150W	20	
			LED 点光源	LED1W	409	
103	宝华-城立花园 (5 号楼)	株洲路 309 号	LED 投光灯	LED70W	10	
			LED 投光灯	LED150W	20	
			LED 点光源	LED1W	409	
104	东广大厦 (562 号)	广中路 568 号	LED 投光灯	LED150W	36	
105	东广大厦 (568 号)	广中路 568 号	LED 投光灯	LED150W	36	
106	广中路 420 号 中国移动	广中路 420 号	LED 投光灯	LED250W	12	
			LED 点光源	LED1W	50	
			LED 洗墙灯	LED28W	317	
107	广中路 319 号	广中路 319 号	LED 洗墙灯	LED28W	80	
108	圣林海俊酒店	广中路 300 号	铝条灯	LED8W	196	
			LED 点光源	LED1W	209	
			满天星	LED1W	95	
109	广中一村 (201 号)	虹口区广灵一路 30 号	LED 投光灯	LED150W	18	
110	广中一村 (203 号甲)	虹口区广灵一路 30 号	LED 投光灯	LED150W	17	

111	广中一村(40号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
112	广中一村(41号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
113	广中五村(4号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
114	广中五村(6号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
115	广中五村(15号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
116	广中五村(17号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
117	广中五村(7号)	虹口区广灵一路30号	LED 投光灯	LED150W	17	
118	中山大厦	广中路 133 号	LED 投光灯	LED250W	20	
			铝条灯	LED8W	568	
119	宏凯公寓	广中路 168 号	LED 洗墙灯	LED28W	236	
			LED 投光灯	LED250W	16	
			铝条灯	LED8W	482	
120	平改坡 广中路 148 号	广中路 150 号	LED 投光灯	LED150W	30	
121	平改坡 广中路 146 号	广中路 150 号	LED 投光灯	LED150W	30	
122	智富源大厦	广中路 88 号	铝条灯	LED8W	208	
			LED 洗墙灯	LED28W	1200	
123	上外中山大楼	广中路 284 号	LED 投光灯	LED150W	36	
			铝条灯	LED8W		
			LED 点光源	LED1W	180	
124	广中(大厦)	广中 40 号一栋楼	LED 投光灯	LED150W	14	
			铝条灯	LED8W	240	

125	广中 40 号	广中 40 号一栋楼	LED 投光灯	LED150W	14	
			铝条灯	LED8W	240	
126	上海青年干部学院	西江湾路 574 号	LED 洗墙灯	LED28W	36	
			LED 投光灯	LED400W	7	
			LED 投光灯	LED250W	14	
			LED 投光灯	LED70W	144	
			拆除灯具		427	
127	二号别墅		LED 投光灯	LED250W	16	
128	广中路 310-400 号	广中路 310-400 号	LED 投光灯	LED150W	112	
129	平改坡（航发小区 554 号）	广中路 422-554 号	LED 投光灯	LED150W	29	
130	平改坡（航发小区 510 号）	广中路 422-554 号	LED 投光灯	LED150W	29	
131	平改坡（宫宵小区 460 号）	广中路 422-554 号	LED 投光灯	LED150W	29	
132	平改坡（宫宵小区 452 号）	广中路 422-554 号	LED 投光灯	LED150W	28	
133	平改坡（宫宵小区 448 号）	广中路 422-554 号	LED 投光灯	LED150W	28	
134	广中小区（561 弄 2 号）	广中路 561 弄	LED 投光灯	LED150W	19	
			LED 洗墙灯	LED28W	67	
135	广中小区（547 弄 7 号）	广中路 561 弄	LED 投光灯	LED150W	19	
			LED 洗墙灯	LED28W	67	
136	广中小区（561 弄 3 号）	广中路 561 弄	LED 投光灯	LED150W	19	
			LED 洗墙灯	LED28W	66	
137	凉城路 68 弄高	凉城路 68 弄	LED 投光灯	LED250W	24	

	层(2号楼)		铝条灯	LED8W	109	
			LED 洗墙灯	LED28W	60	
			光雕	LED4W	5	
138	凉城路 68 弄高层(4号楼)	凉城路 68 弄	LED 投光灯	LED250W	24	
			铝条灯	LED8W	108	
			LED 洗墙灯	LED28W	60	
			光雕	LED4W	5	
139	西二小区	广中路 25 弄	LED 投光灯	LED150W	124	
140	广中路(水电路-凉城路)绿地	广中路广粤路	LED 洗墙灯	LED28W	150	
			LED 投光灯	LED250W	42	
			满天星	LED1W	1442	
			小品灯		1	
141	广中路广粤路两侧绿地	广中路广粤路	LED 洗墙灯	LED28W	150	
			LED 投光灯	LED250W	41	
			满天星	LED1W	1441	
142	环城公寓(11号)	广中路 581 弄	铝条灯	LED8W	168	
143	环城公寓(2号)	广中路 581 弄	铝条灯	LED8W	168	
144	环城公寓(5号)	广中路 581 弄	铝条灯	LED8W	168	
145	汉庭酒店	广中路 517 弄	光雕	LED4W	10	
146	新桥酒店		光雕	LED4W	3	
147	公安大楼	中山北一路 805 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	104	

			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	28	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	32	
			投光灯 T1	LED/90W/3000K/AC220V/30 ° /IP67	12	
148	公安大楼 801 大 院 A 幢	中山北一路 801 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	132	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	13	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	11	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	58	
			LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	2	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	2	
149	公安大楼 801 大 院 B 幢	中山北一路 801 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	187	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	8	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	15	
150	上海商务中心	曲阳路 800 号	线条灯 L1	12W/RGBW/120° /DC24V/DMX512	1722	
			线条灯 LIT	6W/RGBW/120° /DC24V/DMX512	21	

			线条灯 L1-2	4W/RGBW/120° /DC24V/DMX512	21	
151	永乐电器	曲阳路 701 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° / 1P68	134	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	3	
			LED 窗框灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*180 ° / 1P65	13	
			投光灯	LED/90W/3000K/AC220V/5° / 1P66	14	
			投光灯 T1	LED/90W/3000K/AC220V/30 ° / 1P65	10	
152	曲阳豪庭 (A 栋)	东体育会路 992 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° / 1P68	59	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	8	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	146	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° / 1P66	11	
153	曲阳豪庭 (B 栋)	东体育会路 992 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° / 1P68	48	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	5	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° / 1P68	36	

			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30° / 1P66	8	
154	曲阳豪庭 (C 栋)	东体育会路 993 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	48	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	5	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	36	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30° / 1P66	8	
155	曲阳豪庭 (D 栋)	东体育会路 992 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	170	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	4	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60° / 1P68	108	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30° / 1P66	18	
156	海鸥商务大厦	中山北二路 1800 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/10*60° /1P68	168	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/10*60° /1P68	2	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60° /1P68	8	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/10*60° /1P68	42	
			投光灯	LED/90W/3000K/AC220V/5° /1P66	26	

157	原林小区 (1 栋)	辉河路 25 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	113	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	5	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	12	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	16	
158	原林小区 (2 栋)	辉河路 26 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	113	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	5	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	12	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	16	
159	原林小区 (3 栋)	辉河路 27 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	113	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	5	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	12	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	16	
160	南雁大厦	赤峰路 630 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	138	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	9	

			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	23	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30°/IP66	16	
161	鸿雁小区（1栋）	赤峰路 626 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	276	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	18	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	46	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30°/IP66	32	
162	鸿雁小区（2栋）	赤峰路 626 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60°/IP68	414	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60°/IP68	27	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10*60°/IP68	69	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30°/IP66	48	
163	银联花园（15号楼）	东体育会路 880 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	96	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	6	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	10	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	15	

			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /IP68	9	
164	银联花园（10号 楼）	东体育会路 880 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	96	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	6	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	10	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	15	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /IP68	9	
165	银联花园（28号 楼）	东体育会路 880 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	96	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	6	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	11	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	15	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /IP68	9	

166	银联花园（24号楼）	东体育会路 880 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	96	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	6	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /IP68	11	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	15	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /IP68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /IP68	9	
167	银联花园（7号楼矮楼）	东体育会路 880 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	26	
168	银联花园（3号楼矮楼）		投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	26	
169	上房小区（1栋）	曲阳路 621、 641、651、620、 640、650号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	
170	上房小区（2栋）	曲阳路 621、 641、651、620、 640、651号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	

			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	
171	上房小区 (3 栋)	曲阳路 621、 641 、651、620、 640 、652 号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	
172	上房小区 (4 栋)	曲阳路 621、 641 、651、620、 640 、653 号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	
173	上房小区 (5 栋)	曲阳路 621、 641 、651、620、 640 、654 号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	

174	上房小区 (6 栋)	曲阳路 621、 641 、651、620、 640 、655 号	LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	30	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	6	
			投光灯 T5	LED/48W/3000K/AC220V/30 ° /1P66	18	
175	苏宁电器	中山北二路 1705 号	LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	104	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	4	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	1121	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	10	
			LED 自发光灯条	LED/12W/米 /3000K/DC24V-48V/120° /1P66	8	
176	曲阳小区 (1 栋)	曲阳路 630 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	26	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	2	
			LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	1	

			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	1	
			双向壁灯	LED/2*6W/3000K/DC24V/15 ° /1P67	16	
177	曲阳小区 (2 栋)	曲阳路 630 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	28	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	3	
			LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	1	
			LED 洗墙灯	LED/12W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	1	
			双向壁灯	LED/2*6W/3000K/DC24V/15 ° /1P67	16	
178	曲阳小区 (3 栋)	曲阳路 630 弄	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	26	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 0*60° /1P68	2	
			LED 洗墙灯	LED/36W/3000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	3	
			双向壁灯	LED/2*6W/3000K/DC24V/15 ° /1P67	16	
179	大庆石油大厦	中山北二路 1519 号	LED 洗墙灯	LED/18W/4000K/DC24V-48V/ 10*60° /1P68	310	

			LED 洗墙灯	LED/6W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	219	
			LED 洗墙灯	LED/48W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	46	
			LED 洗墙灯	LED/16W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	4	
180	石油大厦商务楼	中山北二路 1515号	LED 洗墙灯	LED/18W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	25	
			LED 洗墙灯	LED/9W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	1	
			LED 洗墙灯	LED/36W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	48	
			LED 洗墙灯	LED/18W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	4	
			LED 洗墙灯	LED/12W/4000K/DC24V-48V/10*60°/IP68	42	
			LED 投光灯	LED/90W/4000K/AC220V/45°/IP67	24	
			LED 投光灯	LED/180W/4000K/AC220V/45°/IP66	2	
			LED 小射灯	LED/18W/4000K/AC220V/45°/IP66	8	
			LED 点光源	LED/5W/RG8W/DC24V/ 120°/IP65/DMX512	68	
181	中湾公寓	广灵四路 9 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60°/IP68	67	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60°/IP68	1	

			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	4	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	47	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	5	
			LED 洗墙灯	LED/16W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	25	
182	海建大楼	中山北一路 705 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	112	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	11	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	14	
183	上外宾馆	赤峰路 555 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	101	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	1	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	32	
			投光灯 T3	LED/120W/3000K/AC220V/50 ° /IP66	8	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/50 ° /IP66	12	
			十字壁灯	LED/4*3W/3000K/24VDC/15 ° /IP65	81	
184	中山大楼	中山北一路 284 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	101	

			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	3	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	5	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /IP66	20	
			LED 线条灯	LED/12W/米 /3000K/DC24V-48V/120° /IP66	495	
185	上外第一实验学校 (1 栋)	西江湾路 800 号	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	10	
186	上外第一实验学校 (2 栋)	西江湾路 800 号	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	10	
187	上外第一实验学校 (3 栋)	西江湾路 800 号	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	9	
188	中山北一路 310 弄小区	中山北一路 310 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60 ° /IP66	40	
189	广中新村	中山北一路 295 号	LED 洗墙灯	LED/18W/4000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	135	
			LED 洗墙灯	LED/9W/4000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	4	
			LED 洗墙灯	LED/6W/4000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	14	
			LED 投光灯	LED/48W/4000K/AC220V/30 ° /IP66	9	
			LED 线条灯	LED/12W/4000K/DC24V-48V/ 120° /IP66	294	
			LED 小射灯	LED/18W/4000K/AC220V/15 ° /IP66	81	

190	上农新村 (1 栋)	中山北一路 630 弄	投光灯 T3	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	15	
191	上农新村 (2 栋)	中山北一路 631 弄	投光灯 T3	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	15	
192	翰林院	广纪路 19 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	138	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	11	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	27	
			LED 投光灯	LED/72W/3000K/AC220V/30° /IP66	24	
193	西二小区 (1 栋)	西江湾 700 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	13	
194	西二小区 (6 栋)	西江湾 701 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	13	
195	西二小区 (7 栋)	西江湾 702 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	14	
196	西二小区 (3 栋)	西江湾 703 弄	投光灯 T2	LED/36W/3000K/AC220V/60° /IP66	15	
197	上外机关行政楼 (1 栋)	中山北一路 288 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	39	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	18	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	34	
			投光灯 4.1	LED/72W/4000K/AC220V/30° /IP66	12	

			LED 线条灯	LED/12W/4000K/DC24V-48V/ 120° /IP66	128	
198	上外机关行政楼 (2 栋)	中山北一路 289 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	39	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	19	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	35	
			投光灯 4.1	LED/72W/4000K/AC220V/30 ° /IP66	12	
			LED 线条灯	LED/12W/4000K/DC24V-48V/ 120° /IP66	128	
199	上海附属外国语 学校 (矮楼)	中山北一路 295 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	63	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	4	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	13	
200	上海附属外国语 学校 (高楼)	中山北一路 295 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	137	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	3	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	6	
			LED 洗墙灯	LED/48W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	24	
			LED 洗墙灯	LED/24W/3000K/24-48VDC/1 0*60° /IP68	3	

			LED 洗墙灯	LED/15W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	2	
			投光灯	LED/90W/4000K/AC220V/30° /IP66	6	
201	上外宾馆	西体育会路 189 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	128	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	2	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	20	
			投光灯	LED/72W/4000K/AC220V/30° /IP66	22	
			投光灯	LED/120W/4000K/AC220V/30° /IP66	2	
			线条灯	LED/12W/DC24-48VDC/1120° /IP66	576	
202	商建大楼(1 栋)	东体育会路 1071 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	44	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	2	
			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	17	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30° /IP66	4	
203	商建大楼(2 栋)	东体育会路 1072 号	LED 洗墙灯	LED/18W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	45	
			LED 洗墙灯	LED/9W/3000K/24-48VDC/10*60° /IP68	3	

			LED 洗墙灯	LED/6W/3000K/24-48VDC/10 *60° /IP68	18	
			投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /IP66	5	
204	桔子酒店	曲阳路 701 号	LED 小射灯 S2	LED/18W/3000K/AC220V/15 ° /IP66	9	
			LED 投光灯 T4	LED/72W/3000K/AC220V/30 ° /IP66	17	
			LED 投光灯 T10	LED/36W/3000K/AC220V/30 ° /TP66	12	
			LED 线条灯 L3	LED/12W/3000K/DC24V-48V/ 120° /IP66	252	
			LED 线条灯 L3T	LED/6W/3000K/DC24V-48V/1 20° /IP66	3	
			LED 点光源 D2	LED/3W/3000K/DC24V/120° /IP65	10	
205	大连西路 615 号	大连西路 615 号	LED 铝条灯	10W	46	
			投光灯		32	
206	水电路 386 弄 1 号	水电路	LED 铝条灯	10W	21	
			投光灯		8	
207	水电路 386 弄 2 号	水电路	LED 铝条灯	10W	21	
			投光灯		8	

208	水电路 386 弄 3 号	水电路	LED 铝条灯	10W	20	
			投光灯		7	
209	水电路 386 弄 4 号	水电路	LED 铝条灯	10W	20	
			投光灯		7	
210	广中五村 (2 号)	虹口区广灵一路 30 号	投光灯		24	
211	友谊二村 22 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	43	
			投光灯		10	
212	友谊二村 23 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	42	
			投光灯		10	
213	友谊二村 24 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	42	
			投光灯		10	
214	友谊二村 25 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	42	
			投光灯		10	
215	友谊二村 26 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	42	

			投光灯		10	
216	友谊二村 27 号	广灵一路	LED 铝条灯	10W	42	
			投光灯		10	
217	广灵一村 26 号	广灵一村	LED 铝条灯	10W	33	
			投光灯		14	
218	广灵一村 27 号	广灵一村	LED 铝条灯	10W	33	
			投光灯		14	
219	广灵一村 28 号	广灵一村	LED 铝条灯	10W	32	
			投光灯		14	
220	广灵一村 29 号	广灵一村	LED 铝条灯	10W	32	
			投光灯		13	
221	水电路 737 弄 15-16 号	友谊三村	LED 铝条灯	10W	75	
			投光灯		24	
222	水电路 1013 弄 7-9 号	灵新小区	LED 铝条灯	10W	65	

			投光灯		22	
223	水电路 1013 弄 19-21 号	灵新小区	LED 铝条灯	10W	65	
			投光灯		22	
224	水电路 1013 弄 31-33 号	灵新小区	LED 铝条灯	10W	65	
			投光灯		22	
225	水电路 1013 弄 43-45 号	灵新小区	LED 铝条灯	10W	65	
			投光灯		22	
226	汶水东路 510 弄(灵新小区 4 号楼)	汶水东路 510 弄	LED 铝条灯	10W	32	
			投光灯		19	
227	汶水东路 510 弄(灵新小区 5 号楼)	汶水东路 510 弄	LED 铝条灯	10W	32	
			投光灯		19	
228	汶水东路 510 弄(灵新小区 6 号楼)	汶水东路 510 弄	LED 铝条灯	10W	31	
			投光灯		18	
229	平凉路 79-93 号	平凉路	LED 铝条灯	10W	92	

			投光灯		24	
230	榆林路 93 弄 1 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
231	榆林路 93 弄 2 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
232	榆林路 93 弄 3 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
233	榆林路 93 弄 4 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
234	榆林路 93 弄 5 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
235	榆林路 93 弄 6 号	榆林路	LED 铝条灯	10W	16	
			投光灯		5	
236	大连西路 94 号		LED 铝条灯	10W	58	

			投光灯		29	
237	大连西路 90 号		LED 铝条灯	10W	58	
			投光灯		19	
238	大连西路 86-88 号		LED 铝条灯	10W	58	
			投光灯		19	
239	大连西路 72-74 号		LED 铝条灯	10W	57	
			投光灯		19	
240	大连西路 76-80 号		LED 铝条灯	10W	57	
			投光灯		19	
241	东体育会路 309*1-2	东体育会路 30	LED 铝条灯	10W	74	
			投光灯		32	
242	大连西路 544 弄 1-3 号	大连西路 544 弄 1-3 号	LED 铝条灯	10W	93	
			投光灯		60	
243	大连西路 621、661	大连西路 621、661	LED 铝条灯	10W	98	

			投光灯		60	
244	临平路 256*1-6	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	91	
			投光灯		32	
245	临平路 250*1-9	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	91	
			投光灯		32	
246	临平路 40*1-3	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	109	
			投光灯		76	
247	临平路 60*1-4	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	109	
			投光灯		76	
248	临平路 46*1-2	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	109	
			投光灯		76	
249	临平路 80*1	临平路 40*1-3、 46*1-2、60*1-4、 80*1、250*1-9、 256*1-6	LED 铝条灯	10W	109	
			投光灯		76	
250	东体育会路 355 弄 1-4 号	东体育会路	LED 铝条灯	10W	71	

			投光灯		27	
251	东体育会路 355 弄 5-6 号	东体育会路	LED 铝条灯	10W	71	
			投光灯		27	
252	大连西路 540 弄 1-2	大连西路 540 弄	LED 铝条灯		25	
			投光灯		16	
253	大连西路 540 弄 3	大连西路 541 弄	LED 铝条灯		25	
			投光灯		16	
254	大连西路 540 弄 4	大连西路 542 弄	LED 铝条灯		24	
			投光灯		16	
255	大连西路 159-163	大连西路 159-163、 167-171、11-13、	LED 铝条灯	10W	49	
		153-157、 145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-3、	投光灯		27	
256	大连西路 167-171	大连西路 159-163、 167-171、11-13、	LED 铝条灯	10W	49	

		153-157、 145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-4、	投光灯		27	
257	大连西路 11-13	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、	投光灯		27	
		221*1-5、				
258	大连西路 145*1-2	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-6、	投光灯		27	
259	大连西路 15-17	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、	投光灯		27	

		221*1-7、				
260	大连西路 21-23	大连西路 159-163、 167-171、11-13、	LED 铝条灯	10W	48	
		153-157、 145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-8、	投光灯		27	
261	大连西路 25-29	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-9、	投光灯		26	
262	大连西路 195*1-2	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、	投光灯		26	
		221*1-10、				
263	大连西路 215*1-2	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、	LED 铝条灯	10W	48	
		145*1-2、15-17、 21-23、25-29、				

		195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-11、	投光灯		26	
264	大连西路 215*7-8	大连西路 159-163、 167-171、11-13、 153-157、 145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-12、	LED 铝条灯	10W	48	
			投光灯		26	
265	大连西路 221*1-2	大连西路 159-163、 167-171、11-13、	LED 铝条灯	10W	48	
		153-157、 145*1-2、15-17、 21-23、25-29、 195*1-2、 215*1-2、 215*7-8、 221*1-13、	投光灯		26	
266	祥德路 150 号	祥德路 150-152 号	LED 铝条灯	10W	23	
			投光灯		11	
267	祥德路 151 号	祥德路 150-152 号	LED 铝条灯	10W	23	
			投光灯		11	

268	祥德路 152 号	祥德路 150-152 号	LED 铝条灯	10W	23	
			投光灯		10	
269	飞虹路 237*1-5	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		40	
270	飞虹路 360 弄 1-4 号	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		40	
271	飞虹路 237*6-8	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		39	
272	飞虹路 360 弄 5-8 号	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		39	
273	飞虹路 390 弄 1-2 号	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		39	
274	飞虹路 390 弄 3-4 号	飞虹路 390 弄 1-4、360 弄 1-8、 397*3、375-387、 237*1-8、	LED 铝条灯	10W	87	
			投光灯		39	

275	溧阳路 501 号		LED 铝条灯	10W	96	
276	港务大厦	东大名路 358 号	爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	410	
277	宝矿大厦（爆闪灯）	吴淞路 218 号	爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	402	
278	宝矿大厦（投光灯）	吴淞路 218 号	投光灯	120W/RGBW/220V/DMX512	24	
279	海湾大厦红顶	黄浦路 53 号	LED 投光灯 T1	LED/120W/220V/IP65/DMX512/RGBW	28	
280	海湾大厦（爆闪灯）		爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	314	
281	嘉昱大厦（国航 14 号楼）	公平路 18 号 8 栋	爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	335	
282	浦江国际金融中心	东大名路 1098 号	爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	805	
283	上海国际航运服务中心（国航 17 号楼）沿江面	公平路 18 号 2 栋	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	536	
284	上海国际航运服务中心（国航 17 号楼）红顶		投光灯	36W		
285	上海建工（国客中心 9 号楼）	东大名路 666 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	180	
286	上海建工红顶		投光灯	LED/120W/220V/IP65/DMX512/RGBW	16	
287	上海滩国际大厦	黄浦路 99 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	430	

288	上海滩国际大厦 红顶		投光灯	LED/120W/220V/IP65/DMX51 2/RGBW	50	
289	外滩茂悦酒店 (西楼)	黄浦路 199 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	250	
			洗墙灯 X1	48W/DC24V/RGBM/DMX512	100	
290	外滩茂悦酒店 (东楼)		爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	271	
			洗墙灯 X1	48W/DC24V/RGBM/DMX512	110	
291	星外滩 10 号楼 (逐源大厦/国 航 10 号楼)	杨树浦路 10 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	400	
292	新华保险大厦 (国客中心 7 号 楼)	东大名路 558 号	爆闪灯 D1	10W/DC24V/5000K/DMX512	322	
293	新华保险大厦 (国客中心 7 号 楼) 红顶		投光灯	LED/120W/220V/IP65/DMX51 2/RGBW	76	
294	远洋大厦(中远 集团)	东大名路 378 号	爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	297	
295	远洋大厦红顶		投光灯	LED/120W/220V/IP65/DMX51 2/RGBW	50	
296	一滴水(点光源)	东大名路 500 号	点光源 D2	LED 点光源 /2W/DC24V/5000K/DMX512	1009	
297	一滴水(线条灯)		线条灯 L1	LED 线光源/12W/DC24V/白 光+蓝光 /DMX512	1990	
298	外白渡桥-公平 路码头(爆闪)		爆闪灯 B2	15W/L 蓝白光 /DC24V/DMX512	311	
299	外白渡桥-公平 路码头(爆闪)		LED 壁灯 B1	12W/3000K/DC24V/IP68/DMX 512	398	

300	国航段壁灯		LED 壁灯 B1	12W/3000K/DC24V/IP68/DMX 512	320	
301	国航段爆闪灯		爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	182	
302	虹口东岸壁灯		LED 壁灯 B1	12W/3000K/DC24V/IP68/DMX 512	350	
303	虹口东岸驳岸爆 闪灯		爆闪灯	10W/DC24V/5000K/DMX512	180	
304	海运大楼		金卤投光灯 T4	LED/3000K/400W/AC220V/30 。	8	
			金卤投光灯 T5	LED/3000K/250W/AC220V/10 。	4	
			金卤投光灯 T6	LED/3000K/400W/AC220V/8 。	10	
305	国客段照树灯		LED 照树灯 T9	180W/RGBL/220VAC/DMX512	200	
306	国客段照树灯		LED 照树灯 T9	180W/RGBL/220VAC/DMX512	220	
307	上海大厦	北苏州路 20 号	投光灯	LED/2200K/350w/AC220V 30 度	18	
		北苏州路 21 号		LED/2200K/350w/AC220V 10 度	18	
		北苏州路 22 号	投光灯	LED/2700K/48w/AC220V	40	
		北苏州路 23 号	钠灯 T11	400W/钠灯	12	
308	玻璃栏杆		LED 线性洗墙灯 X6	LED/2700K/18W/220VAC L1000	443	

				LED/2700K/9W/220VAC L500	330	
				LED/2700K/6W/220VAC L300	340	
				LED/2700K/4W/220VAC L300	10	
309	凯莲东 1 幢 (洗墙)		LED 线性洗墙灯 X4	LED/2700K/18W/DC24V/L=10 00mm/10 *65°	41	
			LED 线性洗墙灯 X3	LED/2700K/12W/DC24V/L=10 00mm/10 *45°	9	
310	凯莲东 1 幢 (投光)		投光灯 T6	LED/2700K/18W/AC220V/4°	8	
311	凯莲商务楼		LED 线性洗墙灯 X2	LED/2700K/36W/DC24V/L=10 00mm/10 *30°	70	
312	永利国际娱乐		LED 线性洗墙灯 X2	LED/2700K/36W/DC24V/L=10 00mm/10 *30°	79	
313	绿地北外滩中心 (洗墙)	东大名路 1050 号	LED 线性洗墙灯 X1	LED/2700K/24W/DC24V/L=10 00mm/10 *30°	20	
314	绿地北外滩中心 (投光)		投光灯 T1	LED/2700K/48W/AC220V/30 °	16	
315	置阳段灯杆照树 灯		LED 照树灯 T2	15W/RGBW/220VAC/DMX512	240	
316	置阳段灯杆水纹 灯		水纹灯	LED/300W/7500K/IP65/220V AC	64	
317	航运码头水纹投 影		水纹灯	LED/300W/7500K/IP65/220V AC	122	
318	草地音乐投影灯		图案投影灯	LED/80W/7500K/IP65	32	

319	彩虹桥（洗墙）		LED 线性洗墙灯 X5	LED/RGBW/36W/DC24V/10*65 。	168	
320	彩虹桥（草坪）		LED 草坪灯 C1	LED/3000K/3W/DC24V	31	
321	绿地集团照明（投光）		投光灯	LED/2700K/24W/DC24V	16	
322	绿地集团照明（洗墙）		LED 线性洗墙灯	LED/2700K/48W/220V	20	
323	绿地集团照明（壁灯）		防水壁灯	18W/220VAC/2700K	50	
324	海湾大厦（投光）	黄浦路 53 号	LED 投光灯 T12-1	LED/120W/3000K/220VAC/8 。 /IP65/DMX512（150W）	28	
			LED 投光灯 T1	LED/24W/3000K/24VDC/15° /IP65/DMX512（36W）	28	
325	海湾大厦（洗墙）		LED 洗墙灯 X1-1	LED/24W/3000K/24VDC/30° /IP65	90	
326	浦江国际金融中心	东大名路 1098 号	定制 LED 洗墙灯 X12	LED/90W/RGBW/220VAC/30° /IP65/DMX512/L=1200mm（1000）	559	
			定制 LED 洗墙灯 X12b	LED/30W/RGBW/220VAC/10*60° /IP65/DMX512/L=300mm	100	
			定制 LED 洗墙灯 X12a	LED/30W/RGBW/220VAC/10*60° /IP65/DMX512/L=500mm	4	
327	上海国际航运服务中心（国航 17 号楼）	公平路 18 号 2 栋	LED 投光灯 T14	LED/120W/RGBW/220VAC/30 。 /IP65/DMX512	40	
328	上海滩国际大厦	黄浦路 99 号	LED 像素点光源 D1	LED/1W/3000K/24VDC/120° /IP65/DMX512	5530	
329	外滩茂悦酒店（洗墙）	黄浦路 199 号	LED 洗墙灯 X6	LED/36W/3000K/DC24V/10*60° /IP65/L=1000mm	52 根	

			LED 洗墙灯 X6	LED/18W/3000K/DC24V/10*60° /IP65/L=500mm	78 根	
			LED 洗墙灯 X6	LED/9W/3000K/DC24V/10*60° /IP65/L=300mm	4 根	
330	外滩茂悦酒店 (点光源)		LED 点光源 D2	LED/1W/3000K/DC24V/IP65, 单点、 单侧预留线 15-20cm	605	
331	远洋大厦(中远 集团)线型灯	东大名路 378 号	LED 线条灯 L1	LED/18W/RGBW/24VDC/120° /IP65/DMX512/8 段/米 /L=1000mm	1250	
			LED 线条灯 L1-A	LED/9W/RGBW/24VDC/120° /IP65/DMX512/8 段/米 /L=500mm	300	
			LED 线条灯 L1-B	LED/6W/RGBW/24VDC/120° /IP65/DMX512/8 段/米 /L=300mm	510	
332	远洋大厦投光		LED 投光灯 T23	LED/2*90W/3000K/220VAC/5° /DMX512/IP65	20	
333	远洋大厦射灯		LED 小射灯 S1	LED/24W/3000K/24VDC/20° /DMX512/IP65	10	
334	上海大厦	北苏州路 20 号	LED 投光灯 T4	LED/40W/2700K/220VAC/30° /IP65	40	
			LED 投光灯 T16	LED/2*120W/2700K/220VAC/ 8° /IP65	88	
			LED 投光灯 T17	LED/100W/2200K/220VAC/4° /IP65/ 加遮光罩	10	
335	驳岸照树		LED 照树灯 ZH1	LED/180W/RGBL/220VAC/DMX 512/IP6 5/RDM	300	
336	驳岸光束灯		光束灯 G1	650W/RDM	12	
337	步道草坪灯		LED 草坪灯 C1	原灯功率	137	

338	置阳段更换灯头		柱头灯 Z2	3W/2700k/AC220V/IP65/E27 灯头	30	
339	浦江饭店（壁灯）	黄浦路 15 号	LED 下照壁灯 B1	LED/24W/2700K/220VAC/15 ° /IP65	28	
340	浦江饭店（投光）		LED 投光灯 T8	LED/48W/2700K/220VAC/30 ° /IP65	78	
			LED 投光灯 T13	LED/48W/2700K/220VAC/15 ° /IP65	33	
			LED 投光灯 T2	LED/24W/2500K/220VAC/30 ° /IP65/DMX512/加遮光板	11	
341	浦江饭店（爆闪）		LED 爆闪灯	LED/10W/5000K/DC24V/IP65 /DMX512	110	
342	W 酒店		定制 LED 洗墙灯 X13-1	LED/72W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=1000mm/加 遮光板	122	
			定制 LED 洗墙灯 X13-2	LED/20W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=300mm 加 遮光板	227	
			定制 LED 洗墙灯 X13-3	LED/82W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=1150mm/加 遮光板	164	
343	新外滩花苑（5 栋）（洗墙灯）	东大名路 888 弄	LED 洗墙灯 X7	LED/48W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=1000mm	556	
			LED 洗墙灯 X7a	LED/24W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=500mm	14	
			LED 洗墙灯 X7b	LED/15W/RGBW/220VAC/10*6 0° /IP65/DMX512/L=300mm	69	
344	新外滩花苑（5 栋）（投光灯）			LED 投光灯 T14	LED/120W/RGBW/220VAC/30 ° /IP65/DMX512	117

345	金岸大厦（线条灯）	东大名路 908 号	LED 线条灯 L1	LED/12W/RGBW/24VDC/120° /IP65/DMX512/RDM/L=1000mm	175	
			LED 线条灯 L1a	LED/6W/RGBW/24VDC/120° /IP65/DMX512/RDM/L=500mm	3	
346	金岸大厦（投光灯）		LED 投光灯 T14	LED/120W/RGBW/220VAC/30° /IP65/DMX512/RDM	19	
347	金岸大厦（洗墙灯）		LED 洗墙灯 X11	LED/72W/RGBW/220VAC/10*6° /IP65/L=1000mm	88	
348	白金湾广场（1 栋）		LED 投光灯 T14	LED/120W/RGBW/220VAC/30° /IP65/DMX512	64	
349	浦江国际金融中心	东大名路 1098 号	定制 LED 洗墙灯 X12	LED/90W/RGBW/220VAC/30° /IP65/DMX512/L=1200mm	657	
			LED 洗墙灯 X3	LED/36W/5000K/DC24V/10*4° /IP65/L=1200mm/DMX512	348	
			LED 洗墙灯 X3-1	LED/24W/5000K/DC24V/10*4° /IP65/L=900mm/DMX512	210	
			LED 洗墙灯 X3-2	LED/9W/5000K/DC24V/10*4° /IP65/L=300mm/DMX512	20	
350	中科招商	杨树浦路 128、138 号	LED 洗墙 X2	LED/24W/4000K/DC24V/10*4° /IP65	1015	
			LED 洗墙 X2-1	LED/12W/5000K/DC24V/10*4° /IP65/L=500mm	11	
			LED 洗墙 X2-2	LED/8W/5000K/DC24V/10*4° /IP65/L=300mm	30	
351	中信广场（A）	四川北路 859 号	LED 投光灯 T14	LED/120W/RGBW/220VAC/30° /IP65/DMX512	56	
			LED 投光灯	LED/200W/红 +3000k/220VAC/30° /IP65/dmx512	42	

352	家化金融大厦 (洗墙灯)	天潼路 133 号	LED 洗墙灯 X8 (8-1, 8-2)	LED/48W/4000K/220VAC/10* 60° /IP65	142	
353	家化金融大厦 (投光灯)		LED 投光灯 T6	LED/48W/3000K/220VAC/30 ° /IP65	76	
			LED 投光灯 T15	LED/72W/3000K/220VAC/30 ° /IP65	36	
			LED 投光灯 T12-1	LED/120W/3000K/220VAC/5 ° /IP65	24	
354	家化金融大厦 (点光源)		LED 像素点光源 D1	LED/1W/3000K/DC24V/IP65, 250MM 间距 23 个/串: 34 串, 250MM 间距 20 个/串: 19 串/PC 磨砂面	2724	
355	上海电信有限公 司 (洗墙灯)	四川北路 61 号	LED 洗墙灯 X9	LED/72W/3000K/220VAC/10* 60° /IP65/L=1000mm	44	
			LED 洗墙灯 X9a	LED/36W/3000K/220VAC/10* 60° /IP65/L=500mm	4	
			LED 洗墙灯 X9b	LED/24W/3000K/220VAC/10* 60° /IP65/L=300mm	26	
356	上海电信有限公 司 (线条灯)		LED 线条灯 L3	LED/12W/3000K/DC24V/120 ° /IP65/L=1000mm	604	
			LED 线条灯 L3b	LED/4W/3000K/DC24V/120° /IP65/L=300mm	16	
			LED 线条灯 L3a	LED/4W/3000K/DC24V/120° /IP65/L=500mm	378	
357	豪锦苑 (1 栋)		LED 投光灯 T7-1	LED/54W/2700K/220VAC/45 ° /IP65	65	
358	豪锦苑 (2 栋)		LED 投光灯 T5\T5-1	LED/24W/2700K/220VAC/30 ° /IP65	68	

359	绿地九龙宾馆	溧阳路 601 号	LED 投光灯 T3	LED/36W/3000K/220VAC/15° /IP65	19	
			LED 投光灯 T12-3	LED/120W/3000K/220VAC/10° /30° IP65	2	
			LED 投光灯 T10	LED/48W/3000K/220VAC/1° /IP65	6	
360	耀江国际住宅	吴淞路 308 号	LED 投光灯 T7	LED/54W/3000K/220VAC/30° /IP65	72	
361	中国联通	溧阳路 255 号	LED 洗墙灯 X6	LED/36W/4000K/DC24V/10*60° /IP65	132	
362	扬子江大厦	东长治路 299 弄 1-2 号	LED 投光灯 T6	LED/48W/3000K/220VAC/30° /IP65	82	
363	华联集团大厦 (投光灯)	东大名路 359 号	LED 投光灯 T11	LED/72W/4000K/220VAC/30° /IP65/DMX512	27	
364	华联集团大厦 (线条灯)		LED 线条灯 L4	LED/12W/4000K/DC24V/120° /IP65/DMX512/4 段 (6W)	1300	
365	虹口港		LED 洗墙灯 X1-2	LED/24W/3000K/220VAC/10*60° /IP65	138	
366	远洋宾馆 (洗墙)	东大名路 1171 号	LED 洗墙灯 X5	LED/36W/3000K/DC24V/10*60° /IP65/L=1000mm	67	
			LED 洗墙灯 X5b	LED/12W/3000K/DC24V/10*60° /IP65/L=300mm	7	
367	远洋宾馆 (线条)		LED 线条灯 L2	LED/12W/3000K/DC24V/120° /IP65	46	
368	远洋宾馆 (投光)		LED 投光灯 T2	LED/24W/3000K/220VAC/60° /IP65	10	
		LED 投光灯 T12-2	LED/120W/3000K/220VAC/5° /IP65	8		

			LED 投光灯 T10	LED/72W/3000K/220VAC/5° /IP65	10	
369	橘子酒店（投光）	吴淞路 205 号	LED 投光灯 T5	LED/48W/2700K/220VAC/30° /IP65	14	
370	橘子酒店（洗墙）		LED 洗墙灯 X4	LED/36W/2700K/DC24V/10*60° /IP65/L=1000mm	75	
			LED 洗墙灯 X4a	LED/18W/2700K/DC24V/10*60° /IP65/L=500mm	2	
			LED 洗墙灯 X4b	LED/12W/2700K/DC24V/10*60° /IP65/L=300mm	5	
371	橘子酒店（窗框灯）		LED 窗框灯 CK1	LED/24W/2700K/DC24V/5° *180° /IP65	76	
372	航交所		LED 洗墙灯 X10	LED/72W/米 /RGBW/220VAC/10*60° /IP65/DMX512 加遮光板	100	
			LED 洗墙灯 X10-A	LED/36W/RGBW/220VAC/10*60° /IP65/DMX512/L=500mm/加 遮光板	1	
			LED 洗墙灯 X10-B	LED/24W/RGBW/220VAC/10*60° /IP65/DMX512/L=300mm/加 遮光板	1	
373	汉庭酒店	新增	LED 洗墙灯 X6	LED/36W/2500K/DC24V/10*60° /IP65/L=1000mm	109	
		新增	LED 洗墙灯 X6-1	LED/18W/2500K/DC24V/10*60° /IP65/L=500mm	4	
		新增	LED 洗墙灯 X6-2	LED/9W/2500K/DC24V/10*60° /IP65/L=300mm	36	
374	新华保险大厦 （国客中心 7 号楼）红顶		投光灯	200W/RGBW/DMX512	40	

375	宇航大厦（投光）		LED 投光灯 T6-2	LED/48W/3000K/220VAC/30° /IP65	52	
			LED 投光灯 T6-3	LED/48W/3000K/220VAC/10° /IP65	24	
			LED 投光灯 T12-1	LED/120W/3000K/220VAC/5° /IP65	24	
			LED 投光灯 T15	LED/72W/3000K/220VAC/30° /IP65	20	
			LED 投光灯 T15-1	LED/72W/3000K/220VAC/10° /IP65	12	
376	宇航大厦（点光源）		LED 像素点光源 D2	LED/1W/3000K/DC24V/IP65, 1米4个灯, 灯后 50*30 线槽	2704	
377	中船保大厦		LED 洗墙灯 X3	LED/36W/5000K/DC24V/10*40° /IP65/L=1200mm/DMX512	351	
			LED 洗墙灯 X3-1	LED/24W/5000K/DC24V/10*40° /IP65/L=900mm/DMX512	210	
			LED 洗墙灯 X3-2	LED/9W/5000K/DC24V/10*40° /IP65/L=300mm/DMX512	18	
378	B01#楼（星外滩1号）线条灯	杨树浦路 168号	LED 线条灯 L1	LED/24W/4000K/DC24V/IP66 /L=1000mm/DMX512 (900mm)	2520	
			LED 线条灯 L1-2	LED/8W/4000K/DC24V/IP66/ L=300mm /DMX512	92	
379	B01#楼（星外滩1号）轮廓灯		轮廓灯	12w/DC24V/120° /4000k/IP65/1米/不带控	30	
			轮廓灯	18w/DC24V/30° /4000k/IP65/1米/带控	100	
			轮廓灯	6w/DC24V/30° /4000k/IP65/0.3米/带控	60	
380	B09#楼（厦门银行）洗墙灯	杨树浦路 78号（国航 9号楼）	LED 洗墙灯 X2（X2-2）	LED/24W/4000K/DC24V/30° *60° /IP66/L=1000mm	2103	

381	B09#楼（厦门银行）灯带		Led 灯带	10W/m、4000K、DC24V、120°、 IP67、 Ra≥80、出线加护套、	160	
382	B10#楼（逐源大厦）投光	杨树浦路 10 号	LED 投光灯 T1	LED/120W/RGBW/AC220V/60° /IP66/DMX512	136	
383	B10#楼（逐源大厦）洗墙		LED 洗墙灯 X3	LED/24W/4000K/DC24V/30*60° /IP66/DMX512	50	
384	B14#楼（嘉昱大厦）洗墙	公平路 18 号 8 栋	LED 洗墙灯 x4	LED/24W/4000K/DC24V/10°*40° /IP66/L=1000mm/DMX512	30	
385	B14#楼（嘉昱大厦）线条		LED 线条灯 L4	LED/15W/4000K/DC24V/30° /IP66/L=1000mm/DMX512	60	
386	B17#楼（苏州银行）	公平路 18 号 2 栋	LED 线条灯 X5-2	LED/5W/4000K/DC24V/30° /IP66/L=300mm/DMX512	7330	
387	建工大厦		LED 点光源	1. 3W/DC24V/5700K/120° / Φ 40MM/IP67/40 个/串/中心 距 34CM/灰色外壳/磨砂面 盖	1380	
388	国航 7 号楼		LED 线条灯	GLR-GT20F-SMD-W-48-4D-DC 24V-104 0mm 15w/DC24V/IP65/5000K/104 0mm/dmx 512/4 段	30	
			LED 线条灯	GLR-GT20F-SMD-W-24-2D-DC 24V-528 mm 7. 5w/DC24V/IP65/5000K/52 8mm/dmx 512/2 段	30	
389	中行大楼	四川北路 920 号	洗墙灯	20W	106	
			LED 投光灯	36W	26	
			投光灯	250W	12	

390	凉城路（广中路- 车站北路）	凉城路	树灯		377	
391	广灵二路-新市 路	广灵二路-新市 路	栏杆灯		2	
			线条灯		62	
392	中山北一路 310 弄小区	中山北一路 310 弄	投光灯		41	
393	甜爱路	甜爱路	壁灯		50	
394	太平船务公司 （国航 15 号 楼）3 栋	公平路 18 号	线性灯		360	
395	太平船务公司 （国航 15 号 楼）5 栋	公平路 18 号	线性灯		294	
396	上海提防（银波 大厦）	吴淞路 80 号	线性灯		870	
			点光源		117	
			洗墙灯		103	
			小点光源		340	
397	黄山路广联路绿 化景观灯光	黄山路广联路	庭院灯		14	
398	欧阳路（路灯）	欧阳路（路灯）	庭院灯		76	
399	欧阳路（四平路- 大连西路）	欧阳路	庭院灯		8	

400	中山北一路 (东体育会路 -曲阳路)	中山北一路	小射灯		6	
401	景观雕塑(新建 路周家嘴路)		线型灯		54	
402	海泰苑(3栋)	通州路88弄3 号	钠灯	150W	3	
			钠灯	250W	6	
			模块灯	6W	280	
			钠灯	250W	18	
			钠灯	250W	8	
403	海泰苑(2栋)	通州路88弄2 号	钠灯	150W	3	
			钠灯	250W	6	
			模块灯	6W	280	
			钠灯	250W	13	
			钠灯	250W	7	
404	海泰苑(1栋)	通州路88弄1 号	钠灯	250W	18	
			钠灯	250W	15	

			模块灯	6W	320	
			钠灯	250W	4	
			钠灯	150W	3	
405	海伦大厦	新建路隧道与周家嘴路交叉口	投光灯		16	
			灯带		386	坏
406	建唐大楼	东汉阳路 490 号	投光灯		8	没线
			灯带		516	坏
407	馨虹苑 (1 号楼)	周家嘴路 338 弄	大投光灯		2	
			小投光灯		20	
			灯带		300	坏
408	馨虹苑 (2 号楼)	周家嘴路 338 弄	大投光灯		9	
			小投光灯		17	
			灯带		300	坏
409	馨虹苑 (3 号楼)	周家嘴路 338 弄	大投光灯		29	

410	天鹅宾馆	四川北路 2211 号	投光灯	1000W	14	
				1000W	6	
			投光灯	400W	14	
			全彩动态铝条线槽灯	18W	1512	
411	嘉杰国际	四川北路 1717 号	铝条线槽灯	18W	504	
			铝条线槽灯	18W	480	
			铝条线槽灯	18W	470	
			投光灯(钠灯)	250W	48	
			投光灯(钠灯)	250W	28	
412	叶大昌(上海投资组合中心)	四川北路 1500 号	LED 点光源	5W	238	
			投光灯	70W	5	
			投光灯	400W	31	
			投光灯	400W	6	
			投光灯	150W	7	

			LED 点光源	5W	196	
413	白厦宾馆	海伦西路 140 号	洗墙灯	24W	24	
			投光灯	400W	25	
			投光灯	150W	10	
414	宇航大楼	四川北路 525 号	投光灯（钠灯）	1000W	18	
			投光灯	250W	36	
			投光灯	606 型/250W	4	
			投光灯	250W/钠灯	16	
			投光灯	150W/钠灯	4	
415	天兴百货	四川北路 2118 号	投光灯	250W	16	
			炮灯	50W	9	
			投光灯	250W	10	
			投光灯	250W	4	
			双透筒灯	100W	24	

			LED 洗墙灯	24W	172	
416	溧阳大楼（傣妹火锅）	四川北路 1914-1932 号	投光灯	250W	11	
			LED 投光灯	18W	9	
			洗墙灯	24W	12	
417	川北商厦	四川北路 2071 号	投光灯	150W	12	
			投光灯	400W	4	
			LED 投光灯	36W	9	
			铝条线槽灯	18W	64	
			LED 投光灯	36W	84	
418	四川北路树灯 （东江湾路-溧阳路）	东江湾路-溧阳路	挂树灯		198	
419	东江湾路树灯 （四川北路-大连西路）	四川北路-大连西路	挂树灯		34	
420	绿地雕塑灯光	四川北路甜爱支路	LED 投光灯	36W	9	
			LED 铝条灯	18W	144	
421	南京军区航务办事处	四川北路（天兴百货）对面	LED 投光灯	18W	48	

			LED 四透光灯	20W	144	
			投光灯	250W	10	
422	中国邮政	四川北路 1991 号	投光灯	250W	23	
			LED 投光灯	18W	48	
			铝条线槽灯	18W	27	
423	爱舍空间	四川北路近多伦路	LED 投光灯	LED70W	7	
			LED 线槽灯	LED18W	18	
			双透筒灯	LED100W	7	
424	南华火锅	四川北路 1979 号	LED 投光灯	LED150W	11	
			LED 线槽灯	LED18W	24	
			LED 洗墙灯	LED24W	17	
425	启秀坊	四川北路 1960 号	双透筒灯	LED70W	40	
			LED 线槽灯	LED18W	81	
426	瑞泰里	北苏州路 222 号	双透壁灯	LED100W	78	

			LED 洗墙灯	LED24W	80	
			LED 投光灯	LED250W	26	
427	嘉澜（兰）大厦	四川北路 2261 号	LED 投光灯	LED250W	10	
			LED 洗墙灯	LED24W	63	
428	中国电信 四川北路	四川北路 1761 号	投光灯	150W	37	
		四川北路 1761 号	投光灯	250W	21	
		四川北路 1761 号	LED 软条灯	9W	84	
429	荣欣大厦	四川北路 1851 号	吸顶灯	9W	238	
		四川北路 1851 号	投光灯	400W	6	
		四川北路 1851 号	投光灯	400W	2	
		四川北路 1851 号	投光灯	250W	13	
		四川北路 1851 号	投光灯	150W	4	
430	金海岸大厦	四川北路 1941 号	铝条灯	12W	30	
		四川北路 1941 号	投光灯	150W	24	

431	盛邦国际	四川北路 1318 号	铝条灯	10W	1746	
432	方舟大厦（群楼）	四川北路 2115 号	洗墙灯	24W	44	
		四川北路 2115 号	投光灯	1000W	2	
		四川北路 2115 号	投光灯	250W	8	
		四川北路 2115 号	投光灯	250W	8	
433	方舟大厦（主楼）	四川北路 2116 号	洗墙灯	24W	45	
		四川北路 2117 号	投光灯	1000W	2	
		四川北路 2118 号	投光灯	250W	8	
		四川北路 2119 号	投光灯	250W	9	
434	川北公园树灯	四川北路一侧	LED 投光灯	9W/绿光	23	
			LED 投光灯	9W/绿光	25	
435	东宝商厦	东宝兴路四川北路	LED 全彩贴片铝条灯	13W	745	
			LED 全彩贴片铝条灯	13W	745	
			LED 全彩贴片铝条灯	13W	596	

			投光灯	250W	8	
			LED 投光灯	36W	4	
			洗墙灯	20W	85	
			贴片铝条灯	13W	850	
			贴片铝条灯	13W	850	
436	福德大楼	四川北路 1688 号	LED 贴片铝条灯动态	13W	714	
			LED 贴片铝条灯动态	13W	714	
			投光灯	150W	24	
437	横浜桥	四川北路与海伦西路交叉路口	贴片铝条灯	蓝光/13W	16	
			贴片铝条灯	蓝光/13W	19	
438	河滨大楼	北苏州路 370 号	投光灯	250W	6	
			LED 投光灯	9W	6	
			紫晶灯	100W	2	
			洗墙灯	20W	200	

			洗墙灯	20W	200	
			LED 点光源	10W	226	
			LED 点光源	15W	63	
439	堤岸灯	乍浦路桥-四川路桥			11	
440	音乐谷 1930	辽宁路 244 号	黄光洗墙灯	36W	128	
			黄光投光灯	72W	2	
				18W	14	
				36W	6	
			黄光单向壁灯	18W	36	
			双向壁灯	18W	6	
			白光射灯	9W	40	
			金卤灯	150W	4	
441	音乐谷烟囱	音乐谷烟囱	点光源	RGB	2925*2	
			投光灯	400W	12	

442	音乐谷河道喷泉	辽宁路 244 号	全彩洗墙灯		513	
443	音乐谷 5 号楼	溧阳路 611 号	黄光射灯	9W	24	
			钠灯	150W	8	
444	音乐谷 2 号楼	溧阳路	黄光洗墙灯		30	
			地埋灯	150W	30	
			钠灯	250W	14	
				400W	7	
445	音乐谷 4 号楼	溧阳路 611 号	黄光洗墙灯		9	
				0.5M	4	
			壁灯		47	
446	溧阳路 637 弄 对面	溧阳路 637 弄 对面	点光灯		12	
447	溧阳路前段 637 弄	溧阳路前段 637 弄	金卤灯	250W	4	
			白光贴片灯	10W/m	47	
			白光贴片灯	5W/0.5m	6	

			双向筒灯黄光	18W	3	
			单向筒灯黄光	18W	11	
			地埋灯		40	
			白光吸顶灯	13W	4	
448	溧阳路后段	溧阳路后段	地埋灯		40	
449	九龙路武进路	九龙路武进路	地埋灯		50	
450	溧阳路桥	溧阳路桥	洗墙灯	9W	6	
				18W	52	
			投光灯	12W	36	
451	红墙民居	近音乐谷	洗墙灯	18W	110	
				9W	14	
			投光灯		8	
452	哈尔滨路一桥	哈尔滨路一桥	洗墙灯	18W	24	
				27W	50	

			投光灯	12W	22	
453	哈尔滨路二桥	哈尔滨路二桥	洗墙灯	18W	24	
				27W	32	
			投光灯	12W	14	
454	柘皋路桥	柘皋路桥	洗墙灯	18W	24	
				27W	32	
			投光灯	12W	14	
455	东嘉兴路桥	东嘉兴路桥	洗墙灯	18W	24	
				27W	32	
			投光灯	8W	28	
456	三角地艺术园	哈尔滨路 229 号	双向壁灯白光	6W	34	
			投光灯白光	9W	35	
			线型灯	8W	303	
457	柏树大厦主楼	中山北一路 1230 号	定制 LED 点光源 (铅槽灯)	W70*1125*L1000mm	6699	

458	柏树大厦副楼	中山北一路 1230号	泛光灯	250W	44	
		中山北一路 1230号	大功率投光灯	250W	26	
		中山北一路 1230号	LED 投光打	50W	33	
459	沪办大厦 ¹ 号楼	中山北一路 1250号	泛光灯	250W	13	
		中山北一路 1250号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	44	
		中山北一路 1250号	定制 LED 点光源 (铅槽灯)	W70*1125*L1000mm	1254	
460	沪办大厦 2 号楼	中山北一路 1250号	定制 LED 点光源 (铅槽灯)	W70*1125*L1000mm	858	
		中山北一路 1250号	泛光灯	250W	13	
461	沪办大厦 3 号楼	中山北一路 1250号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	44	
		中山北一路 1250号	定制 LED 点光源 (铅槽灯)	W70*1125*L1000mm	1056	
		中山北一路 1250号	泛光灯	250W	14	
		中山北一路 1250号	大功率 LED 洗墙灯	W40*H60*1.1000mm	44	
462	江湾经贸	汶水东路 121号	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	730	
463	陆合大桉 1 号楼	汶水东路 510弄	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	481	

464	陆合大校 2 号楼	汶水东路 510 弄	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	481	
465	华东公寓 1 号楼	汶水东路 650 弄 2 号	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	478	
466	华东公寓 2 号楼	汶水东路 650 弄 2 号	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	478	
467	华科公寓	汶水东路 670 号	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	484	
468	凉城一村	水电路 1312 弄 ⁶ 支弄	铝材 LED 圆形护栏管	q50*H45*L990mm	488	
		水电路 1312 弄 ⁶ 支弄	泛光灯	250W	36	
469	合生财富广场 (南楼)	大连路 839 号	LED 洗墙灯	LED28W	93	
			LED 点光源		322	
			艺术吊灯		2.5	
			拆除灯具		74	
470	合生财富广场 (北楼)	大连路 840 号	LED 洗墙灯		93	
			LED 点光源		322	
			艺术吊灯		2.5	
			拆除灯具		74	

471	浦江名邸（2号楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	111	
			LED 泛光灯	LED250W	32	
			LED 泛光灯	LED150W	3	
			拆除灯具		19	
472	浦江名邸（5号楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	32	
			LED 泛光灯	LED150W	3	
			拆除灯具		19	
473	浦江名邸（8号楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	32	
			LED 泛光灯	LED150W	3	
			拆除灯具		19	
474	浦江名邸（11号楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	32	

			LED 泛光灯	LED150W	3	
			拆除灯具		19	
475	浦江名邸（16号 楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	32	
			LED 泛光灯	LED150W	2	
			拆除灯具		18	
476	浦江名邸（18号 楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	31	
			LED 泛光灯	LED150W	2	
			拆除灯具		18	
477	浦江名邸（21号 楼）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	31	
			LED 泛光灯	LED150W	2	
			拆除灯具		18	

478	浦江名邸（电井 凯旋门）	海伦路 88 弄	LED 洗墙灯	LED28W	110	
			LED 泛光灯	LED250W	31	
			LED 泛光灯	LED150W	2	
			拆除灯具		18	
479	公平大楼	周家嘴路 736 号	LED 线槽灯	LED8W	64	
			光雕		25	
480	双莲大楼	周家嘴路 1106-1 号	LED 洗墙灯	LED28W	41	
			LED 点光源		769	
			LED 泛光灯	LED150W	19	
			LED 泛光灯	LED400W	8	
481	周家嘴路保定路 平改坡（保民新 邨（1050 号）	周家嘴路保定路	LED 泛光灯	LED150W	41	
482	周家嘴路保定路 平改坡保民新邨 （1048 号）	周家嘴路保定路	LED 泛光灯	LED150W	41	
483	虹叶茗园（1 号 楼）	周家嘴路 981 弄	LED 洗墙灯	LED28W	61	

			LED 泛光灯	LED150W	42	
484	虹叶茗园（2号楼）	周家嘴路 982弄	LED 洗墙灯	LED28W	61	
			LED 泛光灯	LED150W	42	
485	虹叶茗园（5号楼）	周家嘴路 983弄	LED 洗墙灯	LED28W	61	
			LED 泛光灯	LED150W	42	
486	虹叶茗园（8号楼）	周家嘴路 984弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	
			LED 泛光灯	LED150W	42	
487	虹叶茗园（9号楼）	周家嘴路 985弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	
			LED 泛光灯	LED150W	42	
488	虹叶茗园（11号楼）	周家嘴路 986弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	
			LED 泛光灯	LED150W	42	
489	虹叶茗园（12号楼）	周家嘴路 987弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	
			LED 泛光灯	LED150W	41	
490	虹叶茗园（16号楼）	周家嘴路 988弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	

			LED 泛光灯	LED150W	41	
491	虹叶茗园 (21 号楼)	周家嘴路 989 弄	LED 洗墙灯	LED28W	62	
			LED 泛光灯	LED150W	41	
492	紫虹嘉苑 (1 号楼)	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	37	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
493	紫虹嘉苑 (4 号楼)	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
494	紫虹嘉苑 (8 号楼)	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
495	紫虹嘉苑 (9 号楼)	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	

			LED 泛光灯	LED70W	30	
496	紫虹嘉苑（10号 楼）	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
497	紫虹嘉苑（14号 楼）	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
498	紫虹嘉苑（16号 楼）	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
499	紫虹嘉苑（5号 楼）	岳州路 399 弄	LED 洗墙灯	LED28W	90	
			LED 泛光灯	LED250W	36	
			LED 泛光灯	LED70W	30	
500	东方都市景苑 （3号）	公平路 768 弄	LED 洗墙灯	LED28W	114	

			LED 泛光灯	LED150W	37	
501	东方都市景苑 (5号)	公平路 768 弄	LED 洗墙灯	LED28W	114	
			LED 泛光灯	LED150W	37	
502	东方都市景苑 (6号)	公平路 768 弄	LED 洗墙灯	LED28W	114	
			LED 泛光灯	LED150W	36	
503	东方都市景苑 (7号)	公平路 768 弄	LED 洗墙灯	LED28W	113	
			LED 泛光灯	LED150W	36	
504	东方都市景苑 (8号)	公平路 768 弄	LED 洗墙灯	LED28W	113	
			LED 泛光灯	LED150W	36	
505	景泰大楼	丹徒路 405 号	LED 点光源		1080	
			LED 泛光灯	LED150W	16	
506	中虹明珠苑	东余杭路 869 弄				
507	国际商厦商务楼	海宁路 358 号	LED 线槽灯	LED8W	344	
			LED 点光源		574	

			LED 泛光灯	LED150W	9	
508	大连路 789 号	大连路 789 号	LED 洗墙灯	LED28W	320	
			LED 泛光灯	LED250W	10	
			LED 泛光灯	LED150W	140	
			LED 泛光灯	LED400W	8	
509	飘鹰花苑 3`7#		LED 洗墙灯	LED28W	10	
			LED 泛光灯	LED150W	10	
510	远虹大厦		LED 洗墙灯	LED28W	10	
			LED 点光源		10	
511	中皇广场（4 号楼）	梧州路 218 弄	LED 洗墙灯	LED28W	175	
			LED 泛光灯	LED250W	7	
			LED 泛光灯	LED150W	12	
			LED 泛光灯	LED36W	42	
			LED 点光源		3	

512	中皇广场（5号楼）	梧州路 218 弄	LED 洗墙灯	LED28W	174	
			LED 泛光灯	LED250W	7	
			LED 泛光灯	LED150W	11	
			LED 泛光灯	LED36W	41	
			LED 点光源		3	
513	中皇广场（6号楼）	梧州路 218 弄	LED 洗墙灯	LED28W	174	
			LED 泛光灯	LED250W	6	
			LED 泛光灯	LED150W	11	
			LED 泛光灯	LED36W	41	
			LED 点光源		2	
514	森林湾大厦（A楼）	吴淞路 469 号	LED 线槽灯	LED8W	189	
515	森林湾大厦（B楼）	吴淞路 469 号	LED 线槽灯	LED8W	189	
516	爱思大厦	海宁路 307 号	LED 洗墙灯	LED28W	144	
			LED 线槽灯	LED8W	340	

517	东体育会路 (赤峰路-玉田 路东围墙)	东体育会路	装饰灯	LED/4500K	153	
518	店招店牌(各店 家内)	东体育会路	装饰 LED 发光字	LED/4500K	443	
519	飞虹路绿化花坛	飞虹路	装饰 LED 灯带	LED/4500K	320	
520	飞虹路绿化花坛 /店招店牌	飞虹路	装饰 LED 灯带	LED/4500K	870	
521	新建路(周家嘴 路-东大名路)	周家嘴路-东大 名路	灯具	18W	10	
		周家嘴路-东大 名路	灯具	18W	70	
		周家嘴路-东大 名路	灯具	18W	36	

备注：该项目维修点位，包含但不限于此表所列点位，灯具不限于以上型号。

第六章 技术规范和要求

为了提高全区户外景观照明及设施巡查养护管理水平，提升我区城市形象，落实相关安全管理责任，根据相关法律、法规的规定，结合本区实际，特制定本项目。

一、项目名称

2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

二、项目金额

本项目限价971万元整,其中:维护类经费925万元,其他费用46万元(以三方协议形式支付)。

三、项目时间及服务范围

(一) 项目时间: 2023年1月1日至12月31日, 期限一年。

(二) 服务范围: 虹口区全区范围。

四、工作所遵循的主要标准和文件

(一) 《上海市市容环境卫生管理条例》

(二) 《上海市绿化和市容管理局关于下发〈关于加强本市景观照明设施建设、维护管理的意见〉的通知》(沪绿容〔2011〕351号)

(三) 《上海市绿化和市容管理局关于印发〈本市户外广告、招牌、景观照明设施防汛防台应急预案〉的通知》(沪绿容〔2011〕226号)。

(四) 《上海市景观照明管理办法》

(五) 《上海市绿化和市容管理局关于印发〈关于加强本市景观照明集中控制工作的指导意见(试行)〉和〈上海市景观照明设施运行维护工作指导意见(试行)〉的通知》(沪绿容〔2020〕293号)

(六) 其他相关标准、文件。

五、项目主要内容

(一) 设施养护

1、一般性规定

(1) 养护目的

设施养护主要通过对景观照明、供配电设施进行外观检查、仪表检测等方式,检查照明、供配电设施是否有污损、故障或者安全隐患,并进行及时处置,确保景观照明及供配电设施完好。

(2) 养护内容

景观照明及供配电设施的养护主要针对景观照明设施的日常运行和生产安全两部分内容，具体包括以下几项：

- 1) 景观照明灯具养护，包括灯具外观检查、支架牢固度检查，光源光衰检测等。
- 2) 景观照明供配电设施养护，包括配电箱的外观检查，内部电气回路等。
- 3) 景观照明供电电缆养护，包括对供电电缆的连接紧密度检查，电缆绝缘检查及外观检查等。
- 4) 景观照明灯具、供配电设施的日常清洁、保养等。

（3） 养护记录

- 1) 在进行养护操作期间应做好相应的文档记录工作，对景观照明设施的外观、安全性、亮灯情况等进行检查，如实填写巡查记录表，并及时对巡查记录比对及归档。
- 2) 当发现景观照明设施的运行状况改变以及发生其他状况时，应及时更新养护记录。

2、景观照明设施检查及养护

（1）景观照明设施检查

- 1) 对处于使用阶段的景观照明设施，如灯具、光源、电器、支架等应进行定期养护。
- 2) 对于灯具、支架及固定件的检查应在日间进行，主要包括检查灯具、支架是否有损坏，形变，腐蚀，脱落等情况。
- 3) 对于景观照明设施的功能性检查应在夜间进行，主要包括检查照明设施是否存在不亮、光衰、闪烁、色差等情况。

（2）景观照明设施清洁

- 1) 定期对景观照明设施进行清洁，定期扫除灯具上附着的污物、灰尘等，确保灯光照射亮度。
- 2) 在进行灯具清洁工作时，需要确保回路处于断电状态，并需要注意灯具表面及周围环境是否存在油脂或其他易燃物品，如发现则应将其尽快清除。

（3）灯具及支架保养

- 1) 定期对灯具、底座，以及墙体的安装牢固情况进行检查，如发现连接部件松动或脱落应及时紧固，情况严重时需要进行更换处理。
- 2) 发现灯具、支架及底座连接处存在锈蚀的，应清除锈蚀并进行防锈处理，锈蚀严重的情况需要对连接件进行更换处理。

（4）光源检测及保养

- 1) 养护期间，应对景观照明光源的光衰情况进行定期抽检，并对光衰严重的光源进行更换。
- 2) 根据照明光源的额定寿命，定期、批量更换光源，更换的光源应同原有光源标称指标一致。

3、供配电设施养护

(1) 景观照明配电箱保养

1) 定期检查景观照明配电箱，重点观察配电箱有无变形，破损，水浸，小动物滞留等情况，如情况严重则需要及时通报修复。

2) 定期对配电箱进行扫尘作业。

(2) 配电箱电气回路保养

1) 对景观照明配电箱内电气回路应进行开箱检测，检查接地是否可靠、良好，接线螺丝有无松动，锈蚀等情况，并定期对配电箱内的接线端子进行紧固。

2) 检查电压表、电流表、负载容量是否相符，工作指示灯是否正常，并检查电气回路保护装置是否正常工作，相应的断路器，熔断器、空气开关、避雷器等装置是否损坏。

3) 检查接线端子是否存在过热氧化情况，配电输出是否存在缺相的情况，输出电流是否超过线路负荷。

4) 检查配电箱内设施、线缆、端子标识、电器原理图、物料清单等资料是否完好、清晰，如出现问题应及时改正。

4、供配电线路养护

景观照明供配电线路由电缆、电缆沟（井）、电缆管（桥架）等构成，对供配电线路的养护主要是对上述部件的密封性、绝缘性进行检查和保养，确保其稳定、可靠、安全。

(1) 供电电缆养护

1) 检查供电电缆连接处是否有松动，护套是否有松脱、损伤及动物噬咬痕迹。

2) 定期检查线路绝缘，确保其稳定、可靠、安全。

3) 对于电缆接线盒则要注意检查其是否存在破损情况，特别对于室外使用接线盒，要检查其防水密闭性能是否符合要求。

4) 对于破损的电缆应及时做好绝缘防护措施，损坏严重时应予以分段（全段）更换。

(2) 电缆沟（井）、桥架、管线养护

1) 定期检查景观照明供电线路所涉及到的电缆沟、电缆井、电缆管以及电缆桥架等相关设备，确保其无损坏，移位，锈蚀、破损等情况。

2) 定期检查电缆过境孔、穿墙孔等处防水密闭情况，确保其无渗漏情况发生。

(3) 电缆相关标识检查

1) 定期检查线缆标识牌，确保其无损坏、脱落及模糊情况，并对损坏标识进行更换。

2) 定期对线缆标识同最新的工程图纸进行核对，出现不一致的情况应及时修正。

（二）设施维修

1、一般性规定

- （1）景观照明及供配电设施维护施工应符合现行的国家相关规范(建筑、电气、消防)，杜绝不规范操作。
- （2）维修过程中所选用的替换件必须符合国家、行业的相关强制性标准，并具备3C认证，合法合规。
- （3）常用维修替换件数量应不小于已安装该类部件数量的3%，并应对备件消耗和流转做好记录，定期核对备件数量，被替换配件及时入库并做好入库登记。
- （4）对于定制产品，除了有厂商和型号标识外，应有详细的资料对其技术规格、结构等进行说明。
- （5）实施景观照明设施维修的工程人员，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，并采取保险带等安全措施。

2、景观照明设施维修

- （1）在进行灯具及光源更换时，相关技术参数应等同原灯具设施，对于同原有设备存在差异的参数，特别是色温、功率等方面参数，必须对其适用性进行评估，并经过甲方同意。
- （2）灯具的维修及更换应确保其安装方式同原有灯具相同，确保安装牢固度、照明角度，照明质量符合使用要求。

3、供配电设施及线路维修

- （1）对供配电设施进行维修时，所使用的维修备件技术指标应同被更换的部件一致。
- （2）对于供电电缆出现损坏需要更换时，所使用的电缆指标应不低于原电缆，并应做好隐蔽工程，不得使用飞挂等布线方式。
- （3）如采用分段更换，则需要确保电缆接头处绝缘、防水性能符合安全要求。

（三）其他景观照明设施的巡查工作

根据甲方要求完成例如户外广告、店招店牌在内的其他景观照明设施的巡查工作，并按照要求形成台账。

（四）保障与应急

1、重要节假日与活动

- （1）在重要节假日、重要活动保障前夕，应对景观照明设施、供配电设施及其他景观照明设施进行全面检查；
- （2）需要根据重要节假日开灯保障任务有针对性的进行试灯，确保景观照明正常亮灯。

2、极端天气

- （1）在台风、暴雨、暴雪、雷电等极端天气前、后，应对景观照明设施、供配电设施及其他景观照明设施进行例行巡查。

(2) 安排专人值班、待命，做好应急抢修车辆、设备、材料的准备并以书面形式向甲方提供值班抢修人员名单、联系方式。

(五) 文档管理

对景观照明设施、供配电设施及其他景观照明设施完成例行巡查、养护或者是故障维修、抢修等，均应做好相应的事件记录，时间记录应包括事件类型，事件描述，事件分析，处置手段，处理结果等内容，并应及时整理汇总，并按巡查维护类型分别形成周报（电子版）、月报、年报。并根据甲方要求完成相应数据的在线上传数据库工作。

(六) 控制系统运行维护

- 1、每天控制系统在线状况的检查；
- 2、根据市集控下发视频源文件进行视频效果编辑及布灯图节目导入上传；
- 3、重要活动集控室的控制平台灯光调试与保障。

六、考核与支付方式

景观所将定期对项目巡查及维护内容进行抽查考核，第三方维护单位需按照区景观所要求完善台账记录，并纳入年终考核。如在协议期内发生因第三方单位巡查、维护不到位造成的媒体曝光、有责投诉及其他严重问题，或发生因第三方单位安全措施不规范造成安全事故，按相关职责追究第三方单位责任。

付款方式采用分期付款。中标后，中标单位提交相当于维护经费10%的履约保证金后，甲方支付维护经费协议价的30%，第二季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价的25%，第三季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价25%，第四季度根据施工监理、财务监理审核意见支付维护经费协议价20%。

中标单位提交的履约保证金应自协议签署之日起至中标单位完成协议项下全部服务且甲方按照协议规定验收合格后三十天内有效。在中标单位完成协议项下全部服务且甲方按协议规定验收合格后十五日内，甲方应一次性将剩余履约保证金无息退还予中标单位。

甲方释放履约保证金前，有权依据月度考核结果扣减乙方履约保证金：

- 1) 全年月度考核平均分数大于等于90分(含90分)，甲方应全额释放履约保证金；
- 2) 全年月度考核平均分数90-80分(含80分)，甲方有权扣减相当于维护类价的5%的履约保证金；
- 3) 全年月度考核平均分数80-70分(含70分)，甲方有权扣减相当于维护类价的8%的履约保证金；
- 4) 全年月度考核平均分数70分以下，甲方应全额扣减履约保证金；

七、运行及养护周期要求

北外滩等重要区域景观灯光维护费-1-2考核要求

1. 工作要求

1.1

亮灯率

1) 开灯率是指在规定的开灯时间内，实际的开灯建筑数同应开灯的建筑总数比值的百分率。

1.2

亮灯延迟率

1) 未按照计划起始开灯时间亮灯的建筑数同当日开灯建筑数比值的百分率。

1.3

设备完好率

1) 工作正常的设备在该类全部设备中所占的比率。

1.4

运维覆盖率

1) 对巡查、维修业务的计划执行率进行考核，以业务计划表，任务分配清单等为参照数据，对应时限内完成的给定任务数量进行计算。

1.5

运维作业逾期率

1) 对于巡查、保养、维修等，根据给定的业务操作时限，对作业的完成逾期情况进行考核，对逾期案件数量，逾期案件时间等指标进行计算。

2. 评价指标

2.1 运行维护评价项

2.1.1 运行维护管理

1) 对景观照明运行、维护的工作完成情况，完成质量等进行考核，考核包括运行、维护的出勤率，完成时效，完成质量等方面的考核，考核方式可采用客观指标评价，主观评审等方式。

2.1.2 安全生产及文明施工

1) 安全生产及文明施工方面的考评主要针对生产安全措施是否到位，人员资质是否齐全，现场 施工安全管理是

否到位，以及施工中是否产生污染、噪音、垃圾等情况，安全生产及文明施工的考评主要通过对材料进行形式审核以及现场走查等方式进行。

2.1.3 应急保障

1) 应急保障方面的考评主要对运维养护单位应急保障，值班以及抢修方面的工作计划是否完成，包括对应急保障预案，应急保障人员配置，应急保障现场执行情况是否按质按量完成等，对于应急保障方面的考评主要包括对相关的资料，计划，应急预案，人员资质等的材料的形式审核，以及对应急保障现场实际工作量以及完成情况的抽查。

2.1.4 资料质量

1) 景观照明运行维护中产生的相关维修记录、值班台账、出入库清单及台账等资料纳入到考评范畴，需要对相关的台账、技术文档、清册等采用抽查的形式，从而对资料的完整性、准确性进行考核。

3. 运行维护评价指标

3.1 开灯率指标

1) 开灯率是反应运维单位养护质量的重要客观指标之一，应纳入到景观照明运维整体评价中。

2) 运行维护单位需要确保所维护的景观照明设施开灯率符合要求，并定期统计上报给景观照明业主单位，业主单位对其进行核定、监管及评价。

3.1.1 开灯延迟率

1) 开灯延迟率结合开灯率指标，可以从一定程度上反映景观照明开闭的完整性、及时性，景观照明业主单位宜将其作为评价指标。

3.1.2 设备完好率

1) 设备完好率是反应运维单位养护质量的重要客观指标之一，应纳入到景观照明运维整体评价中，在具体评价中可通过对设备完好率设定不同的评价分值。

3.2 运维作业完成度评价指标

3.2.1 运维覆盖率

1) 对巡查、维修业务的计划执行率进行考核，以业务计划表，任务分配清单等为参照数据，对应时限内完成的给定任务数量进行评分，完成率最高的单位为100分，其余各单位按照完成率由高到底排序，并按照算法对不同

的完成率区间调整评分权重，直观地对巡查、应急保障任务执行率评分值，排名列表以及评分分布图进行展示，具体包括以下两项：

2) 可以通过对日常运维巡查作业进行数字化记录及归档，并将其同运维计划任务进行比对，检查其覆盖情况；要求日常巡查过程中必须要进行工作内容记录，并附录现场作业照片，巡查定位数据等，完成日常运维后，应该上报巡查、保养、维修作业报告；

3) 对于巡查、维修以及重大保障任务等，可通过作业报告提交情况，检查是否满足相应的要求（如是否达到每季度的覆盖率，是否达到约定的维修次数等）。

3.2.2 运维作业逾期率

1) 对于巡查、保养、维修等，根据给定的业务操作时限，对作业的完成逾期情况进行考核，对逾期案件数量，逾期案件时间等指标进行计算，并根据权重计算相应的分值。

3.2.3 平均作业时间考核

1) 对业务的执行时间进行考核，计算对应单位的平均业务完成时长，要求可以对不同的设施类型、作业类型进行分类计算，并根据各类业务的复杂度进行权重处理，形成平均完成时间考核分数及排名。

4. 运维质量评价指标

4.1 日常养护质量评价

1) 该考核由景观照明业主单位组织开展评价，对相关数据进行采集，整理及统计，并根据指标对日常养护质量进行评判。根据不同类型的设施，制定不同的维护要求，由主管部门或第三方机构进行抽检或全量检查，检查是否满足要求；质量满足条件包括：系统整体指标必须符合要求，单项考核指标必须符合要求。

4.2 作业完成质量评价

1) 对于维修的情况进行抽检，结合维修要求进行判定是否符合质量要求（取证），维修完成后对于同设备同类型故障进行跟踪，检查是否短期内重复出现同一问题。

4.3 资料完整性及一致性评价

1) 运维台账是否完整，维修记录及报告是否完整，更换相应的备件后，备件的型号规格，损坏件及备件流转资料是否清晰，对于大修类养护，系统结构、原理发生变化时，相应的资料文档是否同步更新，确保同现场一致。

2) 该评价主要依靠运维养护承担单位向业主单位上报相应的运维台账及维修记录，并由业主单位组织安排检查核对及评价。

4.4 资料完整性及一致性评价

- 1) 该考虑主要依靠运维养护单位自主上报相应的资质材料、照片等进行备案，并由业主单位组织安排检查核对，形成评价意见。
- 2) 企业及人员是否有相应的执业资格（电工证、高空作业证）；
- 3) 特殊养护情况（如高空作业）现场安全措施是否到位，方案、手续是否齐全；
- 4) 完成维修、保养作业后，现场是否恢复整洁，垃圾是否及时清运。

5. 运维类型

5.1 日常维护（预防性维护）

- 1) 采用定期巡检的方式，对景观照明的运维对象按照一定周期进行日常养护，工作事项包括现场巡查，检测，养护等工作；要求可在日常养护过程中，对现场的小问题可以进行即时处理，并按照要求对设施进行保养。

5.2 故障维修（响应性维护）

- 1) 当出现突发性故障时，需要根据故障情况进行准备备件并进行维修，按照故障的影响长度可以安排不同的响应优先级及修复时限。

5.3 应急保障

- 5.3.1 针对恶劣天气及突发状况进行应急性保障，保障内容包括应急抢修，排险，技术支援等内容，相应的应急保障需要按照相应的预案、流程要求进行备件、人员、车辆配置。并按照保障要求上报突发状况、响应情况及处理情况。运维对象及内容

5.4 运维对象

5.4.1 照明设施

- 1) 灯具，驱动电源，外壳护罩，安装配件等。

5.4.2 供配电设施

- 1) 配电箱，电控柜等（包含柜内设备、仪表及器件）。
- 2) 防雷接地系统。
- 3) 强电供电线路，弱电控制线路，包括线缆、管道/桥架/线槽，接续盒/箱，管线井等。

5.4.3 照明控制设施

- 1) 控制中心系统，包括服务器、网络设备以及控

2) 制软件等。灯具主控/分控设备。

3) 集中控制终端，视频监控终端。

5.4.4 其他

1) 运维过程中的技术资料，运维事件记录，应急保障日志等台账。

5.5 运维评价项

5.5.1 照明设施运维评价项

1) 对于泛光照明灯具，重点检查其是否存在不亮，缺色（色彩及色温），闪烁，跳动，光衰等情况。对于光束灯，重点检查其是否存在无法出光，闪烁，无法转动，光衰等情况；

2) 对于激光灯，重点检查其是否存在无法出光，缺色，出光不稳定，光衰等情况；

3) 对于投影灯，重点检查其是否无法出光，无法投影图像，是否存在偏色等情况；

4) 支架是否存在松动，锈蚀，脱落的情况；

5) 护罩是否存在损坏，防水失效等情况；

6) 如果使用美观遮罩还需要检查涂层是否有剥落，损坏。

5.5.2 供配电设施运维评价项

1) 配电柜控制及反馈是否正常；

2) 电量表是否正常；

3) 是否存在超负荷，缺相，三相不平衡；

4) 标识是否清楚，箱体是否干净整洁，有无进水漏水、小动物滞留等情况；

5) 检查配电箱金属外壳、金属部件的接地连接良好；

6) 避雷器、浪涌保护器工作是否良好，状态指示是否正常；

7) 电气电缆，控制电缆，管线/桥架应完好，无脱落、破损、断裂等情况；

8) 电缆井无破损、积水等情况。

5.5.3 控制系统运维评价项

1) 控制中心硬件设备运行状况良好、无设备故障、告警等情况等控制中心软件是否存在卡顿，无响应，延迟以及报错等情况；

2) 控制系统网线、光纤是否存在中断，松动，衰减或其他影像数据传输的问题；

3) 控制中心防火、安防设施是否正常工作，信息安全是否得到保障（主机安全状态是否异常，是否受到攻击，是否存在安全补丁未更新）；

-
- 4) 灯具主控、分控的工作状态是否正常，设备是否在线，网络连接状态是否正常；
灯具主控的内置效果是否可以正常调用，是否存在调用延迟，卡顿，无响应等情况；
 - 5) 灯具分控的信号输出是否正常，是否存在输出中断，延迟，不稳定等情况；
 - 6) 集中控制终端强弱电控制、信号反馈、信号转换设备是否正常；
 - 7) 视频终端工作状态是否正常，终端对云台的开关控制是否正常；视频终端是否在线，终端通信状况是否良好；
 - 8) 视频终端箱体是否存在破损，锈蚀等情况，防水是否良好；视频终端接地及防雷设施是否良好等。

5.5.4 维护资料及台账管理评价项

- 1) 维修、大修前后的工作资料提交以及归档；
- 2) 例行养护、巡检、故障维修、抢修等作业的工作日志及台账归档；
- 3) 完成相应的例行养护、维修等工作后，过程性的文档、照片、图片等资料汇总归档；
- 4) 资料应定期进行核对检查，确保其准确性、完整性。

6. 评价要求

6.1 运维评价检查要求

6.1.1 运维评价整体要求包括以下3项内容：

- 1) 安全生产及文明施工：安全生产及文明施工措施落实情况，安全专项考核；
- 2) 应急保障执行情况：应急保障任务执行情况考核，应急保障资料完整性考核；
- 3) 资料质量：运维台账、维修记录、技术文档及图纸的完整性。

6.2 运行维护评价指标

6.2.1 系统整体运行指标

- 1) 采购人单次抽查发现：非重要区域2幢楼宇（点位）或重要区域1幢楼宇（点位）因各类故障导致整体无法正常亮灯、播放预设节目的，导致严重后果的，视为系统运维严重失误，当月考核总分扣5分。
- 2) 亮灯率不低于95%；
- 3) 维修修复率不低于100%；
- 5) 设备完好率不低于90%；
- 6) 经巡查发现的一般维修任务要求在24小时内响应，48小时内完成维修工作；重大保障维修要求立即响应，并在2小时内完成修复工作；若超过上述时限未完成维修工作的，应主动书面填写情况说明，上报采购人；
- 7) 系统不出现重大运行事故（如大面积通信故障，控制中心主控设备故障等）。

6.2.2 作业完成指标

-
- 1) 每日巡检、值班及保养作业覆盖率要求100%;
 - 2) 每日巡检、维修及保养作业逾期率（不高于2%）;
 - 3) 每周运行、维修及保养记录、台账完整，资料齐全。

6.3 安全生产及文明施工评价

6.3.1 措施落实情况评价

- 1) 组织措施落实情况考核，是否存在违规上岗等情况；
- 2) 技术措施落实情况考核，是否存在无标识、无围挡、无安全操作规程等情况；
- 3) 安全措施落实情况考核，现场是否存在违反安全规定施工及操作的情况；
- 4) 文明施工落实情况考核，是否存在垃圾未清运，噪音、污染等违反文明施工的情况。

6.3.2 安全专项考核要求

- 1) 灯具装置、箱体、支架等是否未紧固，存在无松动、脱落等情况；
- 2) 景观照明装置及设施是否存在违规外挂等情况；
- 3) 供配电柜防雷、接地是否可靠；
- 4) 按时按次完成安全生产教育。

6.4 应急保障完成情况评价

6.4.1 应急保障措施执行情况考核

- 1) 应急保障、突发状况保障作业中，人员、车辆配置是否按照规定要求配置；
- 2) 应急维修修复率不低于100%；
- 3) 应急维修不出现修复逾期的情况；
- 4) 应急保障、防台防汛、极端天气等特殊巡检执行率不低于100%；
- 5) 应急保障、重大活动保障的保障期间，项目负责人或项目技术负责人须按时到达现场，牵头开展工作；

6.4.2 应急保障资料完整性考核

- 1) 应急保障、重大活动保障的保障预案、工作手册等是否完备；
- 2) 人员配置、联系方式等是否完备。

6.4.3 资料台账完成情况评价

- 1) 根据采购人要求按时提交巡检、值班、维修等台账、日志记录，记录完整、准确；
- 2) 各类材料分类管理，标识完整，账册清晰，材料仓库管理有序；
- 3) 维修后及时更新设施设备台账、清单、图纸及手册等；

4) 运维周期完成后，运维的技术资料、图纸、设备清单等同现场应保持一致。

注：

一、巡查人员做好甲方信息化大屏幕的看管，信息化库内数据录入，及时更新工作。

二、巡查队员做好每季相关电表箱维护，电表抄表，协助甲方做好电费支付，台账登记工作。

三、每月推送灯光维护相关信息稿件2篇。

四、增值服务内容，按照甲方要求，制作达到相关标准的区域景观灯光宣传视频，照片等宣传资料。

五、人员报价按市场信息价执行。

六、根据甲方要求完成我区楼宇单位电费结算时的抄表、检查线路、核算用电量等相关工作。

七、巡查及相关人员需自备智能化手机。

八、本次招标预算金额为971万元(其中46万元为不可竞争费，和相关单位签订相关协议后由中标单位支付)。

九、中标供应商在中标后，如发生被媒体曝光事件，处理不及时，发生一起扣减10%的履约保证金。发生第二起，扣减20%的履约保证金。发生第三起，扣减40%的履约保证金。

7、2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目考核评分表（附件）

2023年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目考核评分表

项目名称：北外滩等重要区域景观灯光维护费-1-2项目

内容		分值	评分办法	考核分	
设施养护	日常运维	预防性维护	10	采用定期巡检的方式，对景观照明的运维对象按照一定周期进行日常养护，工作事项包括现场巡查，检测，养护等工作；要求可在日常养护过程中，对现场的小问题可以进行即时处理，并按照要求对设施进行保养。（每次扣1分）	
		巡查记录及归档	10	根据巡查记录及归档的及时率，酌情计分（每次扣1分）	
	景观照明设施养护	景观照明设施清洁	2	1、定期扫除灯具上附着的污物、灰尘等； 2、确保回路处于断电状态，并需要注意灯具表面及周围环境是否存在	

				油脂或其他易燃物品，如发现则应将其尽快清除；每处扣0.5分	
		灯具及支架保养	10	<p>1、对于泛光照明灯具，重点检查其是否存在不亮，缺色（色彩及色温），闪烁，跳动，光衰等情况。对于光束灯，重点检查其是否存在无法出光，闪烁，无法转动，光衰等情况；</p> <p>2、对于激光灯，重点检查其是否存在无法出光，缺色，出光不稳定，光衰等情况；</p> <p>3、对于投影灯，重点检查其是否无法出光，无法投影图像，是否存在偏色等情况；</p> <p>4、支架是否存在松动，锈蚀，脱落的情况；</p> <p>5、护罩是否存在损坏，防水失效等情况；</p> <p>6、如果使用美观遮罩还需要检</p>	

				查涂层是否有剥落,损坏。灯具、底座,以及墙体的安装牢固情况进行检查,如发现连接部件松动或脱落应及时紧固,情况严重时需要进行更换处理; (每处扣0.5分)	
		光源检测及保养	4	1、景观照明光源的光衰情况进行定期抽检,并对光衰严重的光源进行更换; 2、根据照明光源的额定寿命,定期、批量更换光源,更换的光源应同原有光源标称指标一致; 每处扣1分	
	供配电设施养护	景观照明配电箱保养	3	1) 配电柜控制及反馈是否正常; 2) 电量表是否正常; 3) 是否存在超负荷,缺相,三相不平衡;	

				<p>4) 标识是否清楚，箱体是否干净整洁，有无进水漏水、小动物滞留等情况；</p> <p>5) 检查配电箱金属外壳、金属部件的接地连接良好；（每处扣0.5分）</p>	
		配电箱电气回路保养	5	<p>1) 避雷器、浪涌保护器工作是否正常，状态指示是否正常；</p> <p>2) 电气电缆，控制电缆，管线/桥架应完好，无脱落、破损、断裂等情况；</p> <p>3) 电缆井无破损、积水等情况。（每处扣0.5分）</p>	
	供配电线路养护	供电电缆养护	5	<p>1、检查供电电缆连接处是否有松动，护套是否有松脱、损伤及动物噬咬痕迹；</p> <p>2、定期检查线路绝缘，确保其稳定、可靠、安全；</p>	

				<p>3、对于电缆接线盒则要注意检查其是否存在破损情况，特别对于室外使用接线盒，要检查其防水密闭性能是否符合要求；</p> <p>4、对于破损的电缆应及时做好绝缘防护措施，损坏严重时应予以分段（全段）更换；每处扣0.5分</p>	
		电缆沟（井）、桥架、管线养护	3	<p>1、检查电缆沟、电缆井、电缆管以及电缆桥架等相关设备，确保其无损坏，移位，锈蚀、破损等情况；</p> <p>2、检查电缆过境孔、穿墙孔等处防水密闭情况，确保其无渗漏情况发生；每处扣0.5分</p>	
		缆相关标识检查	2	<p>1、检查线缆标识牌，确保其无损坏、脱落及模糊情况，并对损坏标识进行更换；</p> <p>2、对线缆标识同最新的工程图</p>	

				纸进行核对, 出现不一致的情况应及时修正; 每处扣0.5分	
设施维修	景观照明设施维修		15	1、灯具及光源更换时, 相关技术参数应等同原灯具设施, 对于同原有设备存在差异的参数, 特别是色温、功率等方面参数, 必须对其适用性进行评估, 并经过甲方同意; 2、灯具的维修及更换应确保其安装方式同原有灯具相同, 确保安装牢固度、照明角度, 照明质量符合使用要求; 每处扣0.5分	
	供配电设施及线路维修		15	1、供配电设施进行维修时, 所使用的维修备件技术指标应同被更换的部件一致; 2、供电电缆出现损坏需要更换时, 所使用的电缆指标应不低于原电缆, 并应做好隐蔽工程, 不得使用飞挂等布线方式; 3、分段更换, 则	

				需要确保电缆接头处绝缘、防水性能符合安全要求；每处扣0.5分	
其他景观设施的巡查工作			3	1、根据市、区绿化市容局的工作要求，完成相关景观灯光设施的巡查、抽查工作，并按照规定形成台账；	
				2、全区的点位景观灯光巡查时，若发现非我局建设的点位灯光设施设备出现问题，应及时告知采购人并通知商户，以便进行及时维修；	
				3、重点区域的灯光点位巡查频率设置方案；4、重要保障期间，按照采购人要求，配置灯光巡查、维修人员；5、完成采购人布置的其他工作；（每处扣0.5分）	

保障与应急	重要节假日与活动		5	<p>1、重要节假日、重要活动保障前夕，应对景观照明设施、供配电设施及其他户外景观设施进行全面检查，并按业主或者市局要求及时更新视频内容；</p> <p>2、根据重要节假日开灯保障任务有针对性的进行试灯，确保景观照明正常亮灯；</p> <p>3、集控中心运维的人员配置应确保重大节假日、重大活动期间集控的保障；（每处扣0.5分）</p>	
	极端天气		5	<p>1、台风、暴雨、暴雪、雷电等极端天气前、后，应对景观照明设施、供配电设施及其他景观设施进行例行巡查；</p> <p>2、安排专人值班、待命，做好应急抢修车辆、设备、材料的准备并以书面形式向甲方提供值班抢修人员名单、联系方式；（每</p>	

				次扣分0-3分)	
文档管理			13	景观照明设施、供配电设施及其他景观设施完成例行巡查、养护或者是故障维修、抢修等，均应做好相应的事件记录，时间记录应包括事件类型，事件描述，事件分析，处置手段，处理结果等内容，并应及时整理汇总，并按巡查维护类型分别形成周报（电子版）、月报、半年报、年报。并根据甲方要求完成相应数据的在线上传数据库工作；酌情扣分	
		总分	100		

注：1. 月度考核分数大于等于90分（含90分），按上述约定全额支付月合同价款。

2. 月度考核分数90-80分（含80分），每分扣减总合同价的0.15%。

3. 月度考核分数80-70分（含70分），每分扣减总合同价的0.3%。

4. 月度考核分数70分以下，全额扣减当月合同款；采购人可立即中止合同。

5. 月度应付款金额按合同金额的1/12计。

附录 A（规范性附录） 运行、维护质量要求

A.1 维护范围及内容审核

- 1) 维护范围及内容对维护作业的执行质量起了决定性作用，对维护工作的考评首先需要维护范围、维护内容、维护方案进行考评。
- 2) 维护范围、内容制定需要合理、可行，满足景观照明设施、系统的运行质量目标。
- 3) 维护范围、内容应包括景观照明运行的设施、控制系统等相关软硬件。
- 4) 维护范围、内容应对运维内容、运维周期、运维目标等有详细描述。
- 5) 维护方案对重大节假日、重大活动的保障要有相应的维护预案。
- 6) 维护方案对台风、暴雨等极端天气的保障要有相应的维护预案。
- 7) 维护方案需要满足维护范围、维护内容要求，方案要求详尽、可行。
- 8) 维护方案应对施工安全保障等有对应的描述。

A.2 景观照明灯具及配电设施维护质量

景观照明设施维护质量应符合以下质量要求：

- 1) 灯具外观应完好，无破损、锈蚀；
- 2) 灯具支架应牢固、可靠，无锈蚀、破损、变形；
- 3) 光源无明显衰减、偏色、缺色、闪烁；
- 4) 灯具线缆无脱落、破损、断裂；
- 5) 灯具、支架等应定期做好防锈、防腐保养；
- 6) 配电箱应无变形、破损、水浸，无小动物滞留等情况；
- 7) 配电箱电气回路保护装置工作良好，断路器、熔断器、空气开关、避雷器等装置状态完好；
- 8) 配电箱接地应可靠、良好，接线螺丝无松动、锈蚀等情况；
- 9) 配电箱内设施、线缆、端子标识、电器原理图、物料清单等资料完好。

A.3 控制系统维护质量

- 1) 景观照明终端、主控、分控等涉别完好率在90%以上；
- 2) 景观照明终端箱体无变形、破损水浸等情况；
- 3) 景观照明终端安装牢固，无倾斜、脱落等情况；
- 4) 景观照明终端箱体及连接件无锈蚀、腐蚀现象；
- 5) 景观照明终端强弱电输出信号完好，无中断、无缺失；
- 6) 景观照明终端数据采集功能完好，数据上报无中断、无缺失；
- 7) 景观照明系统软硬件设备运行状况良好，无设备故障、告警等情况；

-
- 8) 景观照明控制中心内电源、网络连接线布线规范，连接可靠，无断裂，无脱落；
 - 9) 景观照明控制软件运行正常，开关控制输出、反馈数据完整无缺失；
 - 10) 景观照明控制软件控制指令输出正确，按照开关灯计划及设置参数正常运行；
 - 11) 景观照明控制软件能耗采集、统计分析等功能正常，统计数据完整无缺失。

A.4 安全及文明施工

- 1) 编制防台、防汛应急处置方案，成立防台防汛小组，建立防台防汛通讯网络，落实抢险队伍，添置必须的防汛器材；
- 2) 加固各类高空设施（如摄像头、天线等）防止发生高空坠落安全事故；
- 3) 检修维护时应尽量减少破坏，若无法避免应事前通知采购人，在得到采购人同意后，事前办理有关手续，事后进行维修或休整；
- 4) 检修维护结束后做到工完料清，并做好现场保洁和恢复工作；
- 5) 景观照明运维单位应具备运维、施工所具备的企业资质；
- 6) 实施景观照明设施维修的工程人员，进行带电作业及高空作业时，必须持证上岗，并应采取保险带等安全措施；
- 7) 对运维人员定期进行关键绩效指标评估、考核，完善人员管理考核制度；
- 8) 对运维人员定期进行相关培训，完善运维人员所需的相关技能。

附录 B

(资料性附录)

运行及养护周期要求参考

B.1 景观照明灯具设施养护周期要求

检查内容	维护要求	检查频率
灯具	应无损坏、松动、形变、破损、腐蚀、脱落、 噪音、漏电，出光口应清洁无污染	每月、重大活动、节庆
	光源无不亮、光衰、闪烁、色温差、缺色	每月
固定支架	牢固可靠，无松动、锈蚀、移位、变形、 脱落 等	每半年
引线、软管、接地 保护线	牢固可靠，无松动、锈蚀、破损、断裂等	每半年
灯具位置	投射方向、角度、位置应符合原设计要求	每月、大风后、重大 活动、节庆

B.2 景观照明供配电设施养护周期要求

检查内容	维护要求	检查频率
箱体、箱门、门锁	门锁、涂层应完好，箱体无变形、水浸、 杂物	每季度及大雨后
仪表、信号灯	应齐全完好、指示正常、显示准确	每季度
开关、熔断器、 断路器、接触器	导线压接应牢固，动作应可靠准确	每半年
器件、接线端子	器件、接线端子牢固可靠，布线整齐	每月
灯具、箱盘、构 架金属外壳、接 地连 接部	无松动、脱落、腐蚀	每半年
接地引线	表面涂层应完好	每半年
接地电阻	测量值应符合规定值	每半年
电量表检查	电量表工作是否正常	每月

B.3 景观照明控制中心养护周期要求

检查内容	维护要求	检查频率
服务器、工作站、 交换机、防火墙	检查设备工作正常，无故障、无异常等报 警，	每月

等	无特殊响声，安装及固定牢固，无松动或脱落	
机房环境	机房机柜及空调工作正常，机柜牢固，无松动， 位移及变形；电源及 UPS 供电正常，无故障及告警，电池，电源插头插座紧固无松动	每月
通信网络	检查网线、光纤等通信线缆是否有松动、脱落、破损，相应的网络端口是否工作正常，网络丢包率是在合理范围内；控制中心、控制分中心时钟偏差是否在规定范围内；	每周
软件及数据	检查控制软件，数据处理软件的主要功能是否正常，数据是否完整，同时检查操作页面是否流畅，软件模块是否有告警及错误现象发生	每周
信息安全	检查主机、网络等设备是否存在安全数据日志，是否有未经处理的安全更新补丁	每季
联动表演检查	检查景观照明的动态表演节目动态效果是否正常，动态照明所涉及到的各类设施工作是否良好，音响等是否工作正常	每周

B. 4景观照明控制终端养护周期要求

检查内容	维护要求	检查频率
控制外观检查	检查控制终端整体是否完好，无变形、破损、 锈蚀、变形等	每季度
控制设备检查	强弱电控制信号是否正常，信号反馈是否完整 准确，同现场仪表数据偏差是否在范围内	每季度
通信硬件模块检查	通信模块工作是否正常，数据是否存在中 断， 缺失等情况	每季度
控制终端接地检查	接地是否良好，接地螺栓是否紧固，无锈 蚀	每季度
电量表数据通信及采集检查	同电量表及其他设备数据通信是否正常	每月

终端时间偏差检查	控制终端时间偏差是否在阈值范围内	每月
主控/分控工作状态检查	主控/分控工作状态是否正常，有无故障及异常	每月
线缆、端子状况检查	电源线缆、信号线缆是否有松动、破损等情况， 连接端子是否有氧化、松脱等情况	每月

第七章 投标文件格式

2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目

投标文件

投标人： _____ （盖单位章）
年 月 日

目 录

投标文件应包括下列部分：

商务标：

- 一、投标函、投标承诺书
- 二、投标报价汇总表
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、投标保证金证明（如有）
- 五、投标报价明细表

技术标：

- 一、项目作业方案
- 二、资格审查材料
- 三、其它材料

商务标部分

一、投标函及投标承诺书

投标函

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

_____（招标人名称）：

我方已仔细研究_____（项目名称）招标文件的全部内容，在考察项目现场后，愿意以人民币（大写）元（¥_____）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，**报价均保留到元**），服务期为_____，按合同约定实施和完成本项目，服务质量符合行业标准和要求，并接受发包人按招标文件规定的检测和考核。

我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

如我方中标：

- （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
- （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
- （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
- （4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部服务。
- （5）投标单位的项目经理为项目质量第一责任人。一旦项目产生质量缺陷、质量问题、质量事故，都将对第一责任人进行问责。
- （6）我方承诺在本项目服务期间，必须确保周边建筑物、道路、管线的正常使用，如因中标人服务不当或者违反操作规程等原因引起周边建筑物、道路、管线的损坏，由我方无条件修复或赔偿，费用由中标人负责，并承担由此造成的一切损失和责任
- （7）本公司在投标文件中选定的拟派本项目项目经理，未经招标人同意擅自更换项目经理，招标人有权解除本公司合同，并赔偿相应损失，并由本公司承担由此引起的一切后果

我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

拟定委任本项目的项目经理为：_____。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

年 月 日

投标承诺书

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

_____（招标人名称）

我方参加了_____（项目名称）投标，若我方中标，我方在此承诺：

- 1、若本项目招标文件未要求我方在投标文件中填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及主要机械设备，在招标人向我方发出中标通知书之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他主要管理人员和技术人员及必要的机械设备和检测设备，在经招标人审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备不进行更换。
- 2、若有行人在服务范围和服务期限内引起任何意外人生伤害、物品伤害等，均由我单位承担相应的责任、风险及赔偿等，招标人不承担类似的责任。在合同期间，由于未达到技术标准而造成第三人人身损害的，由我方承担责任。
- 3、我方承诺在项目期间内遵守相关行业规定，若有违反相关细则的，均由我单位承担相应的责任、风险及违约赔偿等。
- 4、中标供应商投标价=合同总价。本次采购订立的合同为价格上限封顶闭口合同，即项目结算价超过合同价格的部分不在本合同支付之列。服务年限：2023年1月1日至12月31日，期限一年。。

如我方违背了上述承诺，本项目招标人有权取消我方的中标资格。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

_____年____月____日

二、投标报价汇总表

【投标单位填写完整并盖章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

项目	费用（元）
费用合计：	
投标总报价：	¥_____元 (大写：_____)

注：招标人应根据项目内容确定报价项目。

投标人：_____（盖单位章）

三、法定代表人身份证明及授权委托书

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

(一) 法定代表人身份证明

投标人名称： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年____月____日

经营期限： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____ 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人： _____ (盖单位章)

_____年____月____日

(二) 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

四、投标保证金证明

本项目无投标保证金证明

五、投标报价明细表

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

技术标部分

一、项目作业方案

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

作业方案应遵循分类养护、突出重点、科学合理、便于执行的原则，并与资金安排做好衔接，方案应该包括项目范围及设施量、标准、内容与主要计划指标、质量安全控制体系及措施。

投标人编制项目作业方案（文字要求精练、内容具有针对性）

附表二 拟委任的项目经理和项目技术负责人资历表【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本标段任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
获奖情况					
目前任职 项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备 注					

注：1. 本表后应附项目经理（以及备选人）和项目技术负责人（以及备选人）的身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求其它相关证书（如建造师注册证书、安全生产考核合格证书等）的复印件，并提供其担任类似项目的项目经理和项目技术负责人的相关业绩证明材料复印件。

2. 本表后应附申请人所属社保机构出具的拟委任的项目经理（以及备选人）和项目技术负责人（以及备选人）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或最近三个月的其它能够证明拟委任的项目经理（以及备选人）和项目技术负责人（以及备选人）参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）。

3. 目前未在具体项目上任职的，请在备注栏说明现在负责的工作内容。

二、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

【投标单位填写完整并盖章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数： 人			
企业资质等级			其中	专业职称人员	人	
营业执照号				项目系列人员	人	
注册资金				持证上岗人员	人	
基本账户开户银行				安全证持有人员	人	
基本账户账号				中级工以上人员	人	
经营范围						
资产构成情况及投资参股的关联企业情况						
备注						

注：在本表后应附企业法人营业执照副本（全本）的复印件（并加盖单位章）。

(二) 投标人企业资质证明和养护维修基本条件认证证明

(三) 企业高、中级技术工人名单

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

序号	姓名	性别	年龄	工种	级别

(四) 企业基地情况

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

序号	地址	建筑面积 (m ²)	占地面积 (m ²)	备注 (自有/租赁)

注：需提供诸如相片等相关证明资料

(五) 近三年完成的类似项目情况表

【投标单位填写完整并盖章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

项目或指标	单 位	1	2	3
项目名称				
项目范围				
.....				
合同总价	万元			
承包期限	年、月			
发包人（主管部门）				
.....				
备 注				

注：1. 招标人可根据项目的实际情况，调整项目或指标名称。

2. 以合同签订日期为准，业绩均须提供合同正本封面、合同金额页和签字页的复印件以及竣工验收报告复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其它相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

(六) 正在进行和新承接的项目情况表

【投标单位填写完整并盖章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人电话	
签约合同价	
服务日期	
承担的工作	
服务质量要求	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

注：

1. 每张表只填写一个项目，并标明序号。
2. 本表后须附中标通知书和合同协议书复印件。
3. 本表应包含所有正在进行的服务项目，包括已签订合同协议书或已收到中标通知书或意向书但尚未签订合同的所有项目。

(七) 近年发生的诉讼及仲裁情况

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

项 目	投标人情况说明

注：本表后应附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件。

(八) 近三年项目作业市场行为表

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

投标人应如实填写下列内容	
近三年有无不良行为记录	

(九) 财务资料

近三年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表

【投标单位填写完整并敲章后，在开标截止时间前及时提早扫描并上传至政府采购投标系统中，保证投标文件上传成功】

（十）中小企业声明函

中小企业声明函（工程、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_____（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（建筑业）；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：

¹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。

(十一) 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。

供应商名称（公章）

日 期：

其 它 材 料

第八章 图纸（如有）

第九章 投标人须知前附表规定的其他材料

电子招标文件格式仅供参考

2023 年北外滩等重要区域景观灯光维护费项目包 1

项目	最终报价(总价、元)