

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵
深灯光维护项目（两包件）

公
开
招
标
文
件

项目编号：**310101000260309189532-01329931**

代理机构内部编号：**HPZFCG2026-10065**

采购人单位：**上海市黄浦区灯光景观管理所**

集中采购机构：**上海市黄浦区政府采购中心**

2026年04月23日

2026年04月23日

目 录

第一章 公开招标采购公告

第二章 投标人须知

第三章 招标需求

第四章 评标办法及评分标准

第五章 政府采购合同主要条款指引

第六章 投标文件格式参考附件

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就**上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）**进行公开招标采购，欢迎有意向的供应商前来投标：

一、项目基本情况

1、项目编号：**310101000260309189532-01329931**

代理机构内部编号：**HPZFCG2026-10065**

2、项目名称：**上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）**

3、招标需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	外滩老建筑灯光维护服务	2		5400000.00	(1)服务内容：包件一主要是对本包件相关服务区域内的景观照明设施及其所有附属设施的维护、日常巡查及包工、包料养护维修以确保景观灯光	5400000.00	

					<p>设施安全正常运行。</p> <p>（详见本项目招标文件“第三章 招标需求”）</p> <p>(2) 服务地点：外滩老建筑本项目相关服务区域内。</p> <p>（详见本项目招标文件“第三章 招标需求”</p> <p>(3) 质保或免费维护期：维护服务期内更换的软硬件产品不少于1年</p>		
2	滨江纵深灯光维护服务	2		2500000.00	(1) 服务内容：包件二主要是对本包件相	2500000.00	

					<p>关服务区域内的景观照明设施及其所有附属设施的维护、日常巡查及包工、包料养护维修以确保景观灯光设施安全正常运行。</p> <p>（详见本项目招标文件“第三章 招标需求”）</p> <p>(2) 服务地点：滨江纵深本项目相关服务区域内。</p> <p>（详见本项目招标文件“第三章 招标需求”</p> <p>(3) 质保或</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					免费维护 期：维护服 务期内更 换的软硬 件产品不 少于1年		
--	--	--	--	--	---	--	--

(4)采购预算编号：:0126-00011448 0126-K00012045 0126-00011449 0126-K00012046

(5) 合同履行期限：合同签订后一年

(6) 本项目接受联合体投标：不允许

(7) 本项目是否采购进口产品：不允许进口产品（如允许，以财政监管部门审批书面意见为准）

(8) 本项目是否组织统一现场踏勘：不组织现场踏勘

二、投标人的资格要求

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：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人企业、残疾人福利性单位发展、落实本国产品支持政策等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。；

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、本项目不得转包；

4、本项目不接受联合体投标；

5、本项目专门面向中小微企业；

6、根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商。

7、特定资格要求：投标人须具备城市及道路照明工程专业承包资质（须提供有效期内纸质证书扫描件或电子证书）

注：资格审查办法及要求详见“第四章 评标办法及评分标准”。

三、获取招标文件

1、时间：**2026-04-24** 至 **2026-05-07**，工作日上午 **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）

2、地点：登录上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）网上获取

3、方式：本项目采取网上报名，报名无须到现场，不进行报名审核。投标人报名后可在本项目招标公告的附件中下载招标文件。

4、售价：0 元（本项目全过程无需缴纳任何费用）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件截止时间：**2026-05-15 11:00:00**（北京时间）。

2、投标地点：“上海政府采购云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。

3、开标时间：**2026-05-15 11:00:00**（北京时间）。

4、开标地点：**上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼 809 室**（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）通过网络远程操作即可）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。

投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购中心；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；

5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障

或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及采购中心仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

补充：

1、需要落实的政府采购政策：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人企业、残疾人福利性单位发展、落实本国产品支持政策等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。

2、获取招标文件的其他说明：本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过“上海市政府采购云平台”进行采购。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。其中投标签收回执仅作为平台操作流程步骤，采购中心对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任；如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网政府采购云平台 95763。

注意：潜在投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在投标人递交虚假材料或填写错误导致的与本项目有关的任何损失由潜在的投标人或填表者承担。

3、开标所需携带其他材料：

(1) 本项目开标无需至现场，投标人通过网络进行远程操作即可；

(2) 投标人应提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）；

(3) 投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持网络环境畅通，并事先做好必要的调试、准备等工作。

4、建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知采购中心。

七、其他信息：

1.采购人信息

名称：**上海市黄浦区灯光景观管理所**

地址：**上海市黄浦区金陵东路2号28楼**

邮编：

联系人：**叶鸣飞**

联系方式：**021-63292634**

传 真：

2.采购代理机构信息

名 称：上海市黄浦区政府采购中心

地 址：上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼

项目联系人：**白墨 1**

邮编：

联系方式：**021-63350165**

传 真：

第二章 投标人须知

第一部分：前附表

序号	内容	要求
1	项目编号、名称及属性	项目编号： 310101000260309189532-01329931 项目名称： 上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件） 项目属性详见“第三章 招标需求”。
2	信用记录	投标人凡被列入失信被执行人名单、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。 (投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。)
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供有效的环境标志产品或节能产品认证证书。 本项目采购产品中如有政府强制采购节能产品，投标人须提供由具

		备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来）， 否则其投标文件视为未实质性响应，作无效标处理。
4	集采代理机构	集中采购机构： 上海市黄浦区政府采购中心 地址：上海市黄浦区北海路8号福申大厦8楼
5	答疑与澄清	本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。 如需对招标文件进行必要的澄清或者修改， 上海市黄浦区政府采购中心 将通过“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）以更正、澄清公告的形式发布，并以书面形式周知所有获取招标文件的潜在投标人。 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	否 如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。
7	是否允许转包与分包	1、本项目不允许任何形式的转包； 2、本项目 不允许 分包。
8	是否接受联合体投标	不允许 若本项目接受联合体投标，联合体投标人应当在投标文件中提供联合投标协议书及联合投标授权委托书。
9	是否现场踏勘	否 具体要求详见“第三章 招标需求”各标项的对应内容。
10	是否提供演示	否 系统演示具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
11	是否提供样品	否 具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
12	投标保证金	免
13	投标文件组成及密封	投标文件（电子）数量：1份（无需提供任何纸质投标文件和资料）； 正本数量：1份；副本数量：0份。

		密封方式：电子加密。
14	投标文件有效期	有效期不足的投标文件将作为无效标处理。
15	投标文件递交方式	投标人通过“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)上传电子投标文件（投标上传所需工具软件请自行至网站查询下载），无需至现场投标。
16	投标截止时间（即开标时间）	2026-05-15 11:00:00 建议投标人至少早于投标截止时间 前一个工作日 上传投标文件。 上海市黄浦区政府采购中心 将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需 上海市黄浦区政府采购中心 撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知 上海市黄浦区政府采购中心 。
17	开标地点	上海市黄浦区北海路8号福申大厦8楼809室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。
18	评标方法	综合评分法。
19	中小企业政策	% 本项目执行中小企业政策情况，详见采购公告和招标文件约定。 1、如本项目专门面向中小企业采购。小型和微型企业不再享受价格扣除优惠政策。 2、如本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。小型和微型企业按规定享受价格扣除优惠政策。 注： 中小微企业的认定，按财库（2020）46号、工信部联企业（2011）300号等相关政策执行，详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中规定。凡不按规定提供或提供无效的《中小企业声明函》等证明材料的供应商，均不享受中小企业优惠政策。
20	中标结果公告与查询方法	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日。 中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)查收中标及未中标通知书及中标或未中标原因。

21	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内，采购人与中标人在“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）内签订政府采购电子合同。
22	履约保证金	如招标文件中约定，中标人需向采购人缴纳履约保证金的，则合同签订时，按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。 上海市黄浦区灯光景观管理所 要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
23	付款方式	具体要求详见“第三章 招标需求”、“第五章 合同通用条款及专用条款”各标项的对应内容。
24	招标方代理费用	本项目无需缴纳任何费用。 如在招投标过程中有任何组织或个人冒用 上海市黄浦区灯光景观管理所 或 上海市黄浦区政府采购中心 名义收取任何费用（诸如报名费、购买招标文件费或收取投标保证金、履约保证金等），请及时与 上海市黄浦区灯光景观管理所 或 上海市黄浦区政府采购中心 联系。若因此造成自身财产损失请立即报警。
25	询问及质疑受理	1、潜在投标人就本项目可向上海市黄浦区政府采购中心提出询问和质疑。 2、若提出的询问或质疑内容超出 上海市黄浦区灯光景观管理所 对 上海市黄浦区政府采购中心 委托授权范围的， 上海市黄浦区政府采购中心 无权受理和答复，潜在投标人应直接向采购人提出。 具体要求详见“第三章 招标需求”中“本项目询问、质疑受理委托的授权范围”的对应内容。
26	对招标文件内容的解释权	集中采购机构保留本项目招标文件（除“第三章 招标需求”外）的解释权。 各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以 上海市黄浦区政府采购中心 作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）

第二部分

投标人须知

一、前言

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》的规定，本项目招投标工作在上海市政府采购云平台（以下简称“政采云平台”）（网址：上海政府采购网 www.zfcg.sh.gov.cn）上进行。

“政采云平台”由上海市财政局负责运行管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：95763。

本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子招投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。如果采购人对采购云平台相关流程、设置、操作及要求有异议，请向上海市财政局提出。

本项目发现投标人出现以下情形的，其投标无效：

- (1) 未在投标截止时间前上传电子投标文件至“政采云平台”。
- (2) 电子投标文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- (3) 不符合本项目资格性、符合性审查要求的。
- (4) 投标文件中相应内容、文件不按招标文件中的明确要求签署、盖章的。
- (5) 未对招标需求作出实质性响应，详见采购需求及其他相关章节。
- (6) 不接受联合体投标的项目投标人采用联合投标的；不允许采购进口产品的项目投标人采用进口产品投标的。
- (7) 投标文件有效期短于招标要求。
- (8) 已为拟投标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
- (9) 供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的。
- (10) 根据财库[2016]125 号文，投标人凡被列入失信被执行人名单、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。
- (11) 投标人所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购品目的，但投标人未提供符合要求的节能认证证书，视作无效标。
- (12) 投标文件存在虚假应标情形的。
- (13) 其他法定情形或招标文件约定情形。

二、总则

1、招标依据：

本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章、规范性文件及相关政策规定。

2、定义

2.1 “采购人”指本项目中依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”：指本项目的采购代理机构——上海市黄浦区政府采购中心。

2.3 “投标人”指已依法报名参与本项目并获采购文件，有意向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3、合格的投标人：

3.1 符合法律法规和招标文件规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 如招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1 条规定外，还应当满足以下要求：

(1) 联合体各方应签订联合投标协议书及联合投标授权委托书，明确联合体各方权利义务；联合体协议文件应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

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

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

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

4、知识产权

4.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

4.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

4.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，

采购人享有永久使用权。

5、投标费用

5.1 投标人自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

5.2 本项目不收取招标代理服务费，投标人不得在投标成本中列支。

5.3 本项目投标保证金:免。

三、招标文件

6、招标文件的获取：

6.1 为确保招标文件准确性，上海政府采购网政府采购云平台是投标人获取招标文件的唯一途径。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。

6.2 投标人不得要求采购人或采购中心向其单独提供额外的项目资料。招标文件如需补正资料或调整内容，采购人及采购中心会通过发布更正、澄清公告的形式，通知所有投标人。

6.3 投标人领取招标文件时应按采购云平台设置要求如实登记联系人、电话、邮箱、传真等有效联系方式；若因投标人自身填写虚假或失效信息，造成采购人与集中采购机构无法及时联系投标人，由投标人自行承担责任。

6.4 除非特殊情况，招标文件不提供与招标项目有关的社会背景、自然环境、气候条件、公用设施等情况以及有关常识性内容，投标人参加投标即被视为应当了解上述与中标履行合同有关的一切情况。

7、招标文件的澄清与修改：

7.1 投标人如对招标文件有疑问，可以按招标公告及招标文件约定的方式，以书面形式向采购人或集中采购机构提出。采购人或集中采购机构将会依法进行书面答复，如有必要，还会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告。

7.2 采购人和集中采购机构可能主动对招标文件进行修改或更正，会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告，并通知所有供应商。

7.3 如果澄清或更正公告的内容可能影响投标文件编制的，且公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的投标截止时间以最后发布的澄清或更正公告为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复、确认。

四、投标文件

8、投标文件编制总体要求：

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按招标文件的要求提交投标文件,对招标文件作出实质性响应, 并保证所提供的全部资料的真实性、准确性。

8.2 投标文件报价出现前后不一致的, 响应文件报价出现前后不一致的, 依照政府采购相关规定修正。

8.3 投标文件以上传“上海政府采购网”电子招投标系统的最终结果为正本, 如招标文件中要求投标人提供纸质文件的, 均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

9、投标文件的语言及计量单位：

9.1 投标文件及所有来往文件均应使用简体中文。如提供其他语言的资料（除签名、盖章、专用名称等特殊情形外），必须翻译成中文，评审时以中文为准。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10、投标文件常规内容构成（包括但不限于）：

（1）招标需求索引表（需显示招标文件中“实质性响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置（页码））；

（2）投标函扫描件

（3）资格声明函扫描件；

（4）投标人基本情况表扫描件；

（5）法定代表人授权委托书扫描件；

（6）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(三证或五证合一)；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（8）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

（9）各类资质、荣誉证书扫描件；

（10）同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式；

（11）投标报价一览表；

（12）技术规范偏离表、简要说明一栏表等；

（13）提供主要产品制造商出具的针对本项目的授权文件及原厂售后服务承诺函扫描件；

(14) 投报产品的技术文件 (如投标设备的 3C 认证、质量保证书、检测报告、技术资料, 投标设备为进口设备的应提供相应许可类文件及进口报关资料等) ;

(15) 按采购需求编制的各项方案、图纸、项目实施的组织设计等;

(16) 拟从事本项目人员及其技术资格一览表;

(17) 售后服务承诺 (保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、措施及收费情况; 保修期外的服务内容及收费标准) ;

(18) 采购项目有特殊要求的, 供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明;

(19) 供应商认为有利于中标的其它说明和资料。

注: 上传的资料应为清晰的扫描件或照片。若因投标人上传的资料模糊不清、无法识别, 而造成对投标人的不利后果, 由其自行承担。

11、投标报价

11.1 本项目以人民币报价。

11.2 投标总价 (开标价格) 的金额精确到个位, 小数点后数值不保留。

11.3 如项目明确为分包件采购的, 报价也应按包件分开报价。

11.4 投标报价总价是直至项目验收所发生的所有费用, 采购人不再为中标人支付合同价以外的汇兑差额、手续费、物料上涨费等任何费用。

11.5 投标报价表中的货物价格应按下列方式填写:

(1) 将货物送达采购人指定的任一交货地点的交货价, 该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的关税、增值税、销售税和其他税费以及保险费和所有伴随服务的费用等;

(2) 项目需求中特别要求的安装、调试、培训及其他附带服务的费用。

11.6 投标报价表中的服务价格可按下列方式填写:

(1) 按提供服务的内容分类报价。

(2) 按提供服务的流程 (或模块) 进行报价。

(3) 按提供服务的人力成本报价。

11.7 招标文件要求投标人分类报价, 其目的只是为了便于评委会对投标文件进行比较, 但并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.8 投标人以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

11.9 中标人的中标价在合同执行过程中是固定不变的。

12、投标文件编制的基本要求

12.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

12.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。

12.3 投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

12.4 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.5 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性以及符合招标文件规定的文件。

（1）货物和服务合格性的证明文件应包括投标报价表中对货物和服务来源地的声明，并要由装运货物时出具的原产地证书证实。

（2）证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

（a）服务方案的详细说明；

（b）为使采购人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物从质量保证期期满后每年的维护费用；

（c）逐条对招标方要求的技术规格进行评议，说明自己所提供货物和服务是否已对招标文件的技术规格做出了实质性响应。

（3）投标人在阐述上述（c）款时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

13、投标有效期

13.1 本项目投标有效期：**90**日历天。即：投标文件应从开标之日起，以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在投标有效期期满之前，采购人和集中采购机构可征求投标人同意延长投标有效

期。这种要求与答复均应为书面形式确认，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件内容。

14、投标文件的上传

14.1 投标文件应在投标截止时间前上传至上海政府采购网政采云平台，投标人应先行了解和掌握网上投标方法和投标工具。

14.2 投标人应留足充裕的时间上传文件，如出现因 CA 证书、系统或网络故障或不懂操作方法等问题导致未能成功提交投标文件，投标人自行承担责任。

五、开标与评标

15、开标

15.1 通过政采云平台进行招标的电子招投标项目，除招标公告及招标文件明确要求外，投标人无需至现场开标，按投标人在招标公告中规定的开标时间通过网络进行远程开标即可。

15.2 投标人在开标前应提前准备好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书）；投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持畅通的网络环境，并事先做好软硬件调试及其他必要准备工作。

15.3 若按招标公告及招标文件明确要求，投标人需要到现场开标的，投标人可以委派一名代表参加开标会议（同一投标人仅允许一人进入开标会议室）。建议投标人代表携带好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书），及经过调试可用于上网解密操作的笔记本电脑（采购中心开标会议室通常备有电脑用于开标，但由于软硬件设置及兼容性原因，不保证能与投标人的 CA 证书匹配并正常使用）。

16、投标文件的澄清

16.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

16.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

17、评标

17.1 评标工作由评标委员会独立进行。评委会依照政府采购法律法规及招标文件的规定组建。评委

会按法律法规及招标文件第四章“评标办法及评分标准”对本项目进行评审并确定中标候选人。

17.2 中标结果未公布前，评标时间、地点、评委会成员信息及评审结果均依法保密，恕不奉告。

17.3 包括投标人在内的其它组织或个人不得试图影响或干扰评标进程和结果。

18、政府采购政策（以下政策如已失效或废止，以最新发布且生效的政策为准）

18.1 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）及其配套文件和目录

18.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于转发财政部<关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知>的通知》

18.3 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

18.4 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

18.5 《采购人应当在货物服务招标投标活动中落实扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策》

18.6 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号、关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见财库〔2025〕30号及等相关配套政策

18.7 其它与政府采购相关的政策

19、项目废标、流标的情形:

19.1 投标截止时投标人少于三家或实质性响应投标人少于三家;

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

19.3 因重大变故，采购任务取消的。

19.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形

六、项目结果的查询

20、采购人确认中标结果后，集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

21、中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)

查收中标及未中标通知书及中标或未中标原因。

七、签订合同

22、签订合同

22.1 自中标通知书发出之日起三十天内，中标人与采购人应签订合同。

22.2 合同签订方式：中标人与采购人在“上海政府采购网”政采云平台网上签订电子合同。

23、变更、中止、终止或者撤销合同

23.1 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

23.2 依照政府采购法及配套法规、政策、或《中华人民共和国民法典》等其他法律法规的规定，存在需要变更、中止、终止或者撤销合同的法定情形的，从其规定。

八、常规付款方式

24、政府采购合同付款方式按招标文件及采购合同的相关约定执行；

25、政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。若相关法律法规或财政资金管理政策发生变化，则以最新的法律法规的规定及黄浦区财政局最新政策口径为准。

九、质疑与投诉

26、质疑

26.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式提出质疑。

《政府采购法》第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

26.2 供应商可根据招标文件中约定的权限范围，向采购人或集中采购机构提出质疑；招标文件无约定，或虽有约定但无法区分质疑对象的，供应商可先交由集中采购机构梳理区分。

26.3 质疑供应商为自然人的，应当由本人在质疑函上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在质疑函上签字或者盖章，并加盖单位公章。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（94 号令），并按照财政部颁布的“政府采购供应商质疑函范本”填写。

26.5 质疑函可以采取邮寄、快递或当面递交的方式送达。收到质疑函后，采购人、集中采购机构要求质疑供应商在合理期限内补正的，质疑供应商应当按要求补正相关材料。

26.6 本项目要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

27、投诉

27.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向上海市黄浦区财政局投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

注：“第二章 投标人须知”中的“第二部分”通篇内容为通用条款格式，若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准；若与本项目采购文件的“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”等内容产生矛盾的，以“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中的具体内容为准。

第三章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位	上海市黄浦区灯光景观管理所
2	项目名称	上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）
3	采购预算金额	国库资金：7,900,000.00 元 （包件一：5,400,000.00 元；包件二：2,500,000.00 元）
4	项目属性	服务类
5	采购意向是否已公开	2026 年 3 月 11 日已公开
6	采购标的所属行业（按工信部联企业（2011）300 号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）	其他未列明行业
7	特定资格要求	城市及道路照明工程专业承包资质（提供有效期内纸质证书扫描件或电子证书）
8	是否专门面向中小企业	是
9	是否招一用三	否
10	合同履行期限（服务期限）	合同签订后一年
11	质保或免费维护期	维护服务期内更换的软硬件产品不少于 1 年
12	是否允许联合体投标	否
13	是否允许采购进口产品	否
14	是否现场踏勘	否
15	付款方式	每季度末支付
16	验收方式	甲方自行组织验收
17	本项目询问、质疑受理委托授权范围	采购人授权采购中心受理和答复本项目潜在投标人依法提出的询问和质疑
18	本项目是否属于政务信息系统（信息化项目填写）	否
19	本项目评审办法	综合评分法

包件一：外滩老建筑灯光维护

包件一预算编号：0126-00011448 、 0126-K00012045

包件一预算金额：5400000.00 元（包件一投标报价超过 5400000.00 元，做无效响应包件一处理）

一、说明

总则

投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），具备城市及道路照明工程专业承包资质。

投标人对所提供的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利。

投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供相关服务。

二、包件一概况

包件一地点：外滩(中山东一路—中山东二路)第一排老建筑区域景观照明设施及其所有附属设施。

包件一服务期：一年（具体以合同签订日期为准）

三、招标范围与内容

包件一背景及现状

包件一主要是对黄浦区外滩(中山东一路—中山东二路)第一排老建筑区域(表 A)37 处楼宇等景观照明设施及其所有附属设施的维护,进行日常巡查及包工、包料养护维修。确保景观灯光设施安全正常运行。景观照明设施主要安装在楼宇、外滩牛等载体上。

包件一主要景观照明设施详见下表 A:

载体类型	景观载体名称	数量 (栋/处)	照明设施类型和数量		
			照明设施名称	规格型号	数量 (套/米)
楼宇	上海市气	1	LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	18
			LED 地埋灯	24W-70x15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	15

象塔 建筑		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	7	
		LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	16W-1m-20*45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	18	
		LED 洗墙灯	27W-1m-15° -3000K-4000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	14W-0.5m-15° -3000k-4000k-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	38	
		LED 洗墙灯	24W-0.5m-15° -3000k-4000k-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	3	
		LED 投光灯	300W-5° RGBW (红顶)	12	
		LED 洗墙灯	27W-1m-8° -3000K-4000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		防雨开关电源	350W-DC24V	7	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	4	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	6	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	6	
		超五类屏蔽网线		15	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	198	
		电缆	WDZB-YJY-4x6+E6	35	
		电缆	WDZB-YJY-3*4	141	
		电缆	WDZB-YJY-2*4	205	
		镀锌钢管	φ 40	30	
		PE 管	φ 50	54	
		金属软管	φ 15	20	
		铝合金灯槽	L 型, 60mm*100mm*2mm 米白色	29	
		铝合金灯槽	U 型, 110mm*150mm*2mm 亚光黑	10	
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm*2mm 乳白色	99	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm	194	
		不锈钢照明配电箱	7 个回路	1	
		电源/数据控制器 (Data Enabler)		2	
	楼宇	1	LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	30
			LED 地埋灯	24W-70x15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	24
LED 上照壁灯			24W-洗顶配光-2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	34	
LED 投光灯			150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	26	
LED 投光灯			150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	20	
LED 洗墙灯			72W-60° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
LED 投光灯			72W-30° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	38	
LED 投光灯			36W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
LED 投光灯			8W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	30	
LED 洗墙灯			100W/m-8° +15° -AC220V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	57	
LED 洗墙灯			50W/0.5m-8° +15° -AC220V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	6	

		LED 洗墙灯	48W/m-45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	48W/m-15° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	83	
		LED 洗墙灯	27W/m-15° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	32	
		LED 洗墙灯	27W/m-45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	53	
		防雨开关电源	350W-DC24V	33	
		不锈钢照明配电箱	25 个回路	1	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	2	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	3	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	29	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	29	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	1400	
		电缆	WDZB-YJY-3*6	2593	
		电缆	WDZB-YJY-4x16+E16	40	
		PE 管	φ 50	306	
		金属软管	φ 15	62	
		铝合金灯槽	L 型, 150mm*150mm, PU039A	79	
		铝合金灯槽	U 型, 200mm*150mm, PU039A	60	
		铝合金灯槽	U 型, 200mm*200mm, PU039A	10	
		铝合金灯槽	L 型, 60mm*100mm*2mm, PU039B	84	
		超五类屏蔽网线		1280	
		电线	BVR4mm ²	428	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm	1421	
		真石漆铝合金线槽	50mm*30mm,PU039C	692	
		真石漆铝合金桥架	CT100*50	190	
楼宇	外滩 二号 (华尔道夫)	1	LED 地理灯	24W-70x15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	16
		LED 投光灯	16W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	9	
		LED 投光灯	72W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	18	
		LED 投光灯	36W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	32	
		LED 洗墙灯	16W/m-25x40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	28	
		LED 洗墙灯	8W/0.5m-25x40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	48W/m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	74	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	20	
		LED 洗墙灯	15W/0.3m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	35	
		LED 洗墙灯	27W/m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	10	
		LED 洗墙灯	14W/0.5m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	5	
		LED 洗墙灯	9W/0.3m-15° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	64	
		LED 洗墙灯	27W/m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	14	
		LED 洗墙灯	9W/0.3m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	20	
		LED 投光灯	16W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	38	
		LED 投光灯	16W-45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	12	

		LED 投光灯	120W-25° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	150W-15° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		防雨开关电源	350W-DC24V	48	
		不锈钢照明配电箱	14 个回路	1	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	2	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	15	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	15	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	653	
		阻燃护套线	ZR-RVV-2*4	230	
		电缆	WDZB-YJY-3*6	631	
		电缆	WDZB-YJY-4x16+E16	30	
		PE 管	φ 50	45	
		金属软管	φ 15	41	
		铝合金灯槽	U 型, 120mm*150mm, PU040A	20	
		铝合金灯槽	U 型, 120mm*150mm, PU040A	32	
		单臂支架	300mm-7527U, 氟碳喷涂 PTY25-8D	18	
		控制电线	5*0.75mm ²	100	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm	625	
		真石漆铝合金线槽	50mm*30mm,PU039C	373	
		真石漆铝合金线槽	50mm*100mm	80	
楼宇	外滩 三号	1	LED 投光灯	16W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制 +16W-25°	37
			LED 投光灯	45W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	17
			LED 投光灯	8W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	13
			LED 洗墙灯	5W/0.3m-120° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	4
			LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	32
			LED 洗墙灯	48W/m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	30
			LED 洗墙灯	24W/0.5m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	3
			LED 投光灯	72W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	28
			LED 投光灯	72W-8° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2
			LED 洗墙灯	27W/m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	97
			LED 洗墙灯	14W/0.5m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	19
			LED 洗墙灯	9W/0.3m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	20
			LED 洗墙灯	16W/m-25x45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	78
			LED 洗墙灯	8W/0.5m-25x45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	6
			LED 洗墙灯	27W/m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	10

		LED 洗墙灯	14W/0.5m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	9W/0.3m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	26	
		LED 洗墙灯	27W/m-45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	35	
		LED 洗墙灯	16W/m-120° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	8W/0.5m-120° -DC24V-2000K-3000K-DMX513-A/RDM 控制	2	
		防雨开关电源	350W-DC24V	55	
		不锈钢照明配电箱	18 个回路	1	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	3	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	17	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	17	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	1631	
		阻燃护套线	ZR-RVV-2*4	666	
		电缆	WDZB-YJY-3*6	1607	
		电缆	WDZB-YJY-4x16+E16	100	
		PE 管	φ 50	156	
		金属软管	φ 15	86	
		铝合金灯槽	L 型, 120mm*120mm,PU039C	24	
		铝合金灯槽	U 型, 150mm*150mm, PU039C	10	
		单臂支架	400mm-coolgray5U, 氟碳喷涂 PTY32-8D	32	
		方形支架	挑出 250mm	37	
		控制电线	5*0.75mm ²	450	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU039C	1203	
		真石漆铝合金线槽	50mm*30mm,PU039C	410	
		真石漆 U 型盒子	250*260*1100mm	36	
楼宇	外滩五号	1	LED 投光灯	150W-8° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4
		LED 洗墙灯	27W-1m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	104	
		LED 投光灯	36W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	15	
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	15	
		LED 洗墙灯	50W-0.5m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	33W-0.3m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	3	
		LED 投光灯	72W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	20	
		LED 洗墙灯	48W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	24W-0.5m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	16W-30° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	78	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	11	
		LED 地埋灯	24W-2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	9	

		LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 洗墙灯	24W-0.5m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	5	
		不锈钢照明配电箱	11 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	22	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	11	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	13	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	13	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	653	
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	70	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	592	
		PE 管	φ 50	120	
		金属软管	φ 15	48	
		铝合金灯槽	L 型, 70mm*100mm*2mmPU038L	46	
		铝合金灯槽	U 型, 70mm*150mm*2mmPU038F	6	
		铝合金灯槽	U 型, 110mm*150mm*2mmPU038L	14	
		铝合金灯槽	U 型, 200mm*150mm*2mmPU038L	22	
		单臂支架	300mm-7527U, 氟碳喷涂 PTY25-8D	18	
		控制电线	5*0.75mm ²	150	
		电缆	WDZB-YJY-2*4	813	
		真石漆桥架	CT100*100	184	
		真石漆铝合金线槽	MR60*40	698	
		真石漆铝合金线槽	MR30*20	608	
楼宇	外滩六号	1	LED 投光灯	150W-4000K-8° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制,	2
			LED 投光灯	150W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	12
			LED 投光灯	9W-3000K-10° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	131
			LED 洗墙灯	100W/m-3000K-10*40° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	55
			LED 洗墙灯	16W/m-3000K-25*40° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	25
			LED 洗墙灯	27W/m-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	44
			LED 地埋灯	18W-2700K-16° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8
			LED 洗墙灯	50W/0.5m-3000K-10*40° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	3
			LED 洗墙灯	8W/0.5m-3000K-25*40° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	6
			LED 洗墙灯	14W/0.5m-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	12
			LED 洗墙灯	9W/0.3m-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	13
			LED 地埋灯	48W-2000K-3000K-16° -AC220V-DMX512	16
			LED 投光灯	16W-3000K-8° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	86
			不锈钢照明配电箱	9 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	34
			弱电控制箱	550*450*650	1

		开关电源箱	300*400*200	11	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	16	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	16	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	560	
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	100	
		护套线	ZB-RVV-2*6	728	
		PE 管	φ 50	101	
		金属软管	φ 15	75	
		铝合金灯槽	L 型, 50mm*100mm*2mmPU032A	28	
		铝合金灯槽	U 型, 70mm*100mm*2mmPU032A	54	
		铝合金灯槽	U 型, 160mm*100mm*2mm 亚光黑	18	
		电缆	WDZB-YJY-3*6	358	
		控制电线	5*0.75mm ²	100	
		真石漆桥架	CT100*100	100	
		真石漆铝合金线槽	MR60*40	379	
		真石漆铝合金线槽	MR30*20	365	
楼宇	外滩七号盘古银行	1	LED 洗墙灯	27W-1m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	105
		LED 洗墙灯	14W-0.5m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	35	
		LED 洗墙灯	9W-0.3m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	20	
		LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	51	
		LED 洗墙灯	8W-0.5m-25x45° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	40	
		LED 投光灯	16W-30° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	20	
		LED 投光灯	150W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	45W-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	51	
		LED 地埋灯	24W-70x15° /2700K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	15	
		LED 地埋灯	18W-16° /2700K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	6	
		LED 投光灯	120W-0.63m-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	32	
		LED 洗墙灯	5W/0.33m-25*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	60	
		LED 洗墙灯	48W/m-2000-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	47	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	45	
		LED 洗墙灯	16W/0.35m-15° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	50	
		LED 投光灯	72W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	18	
		LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 投光灯	96W-16° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	

		不锈钢照明配电箱	16 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	56	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	8	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	25	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	25	
		超五类屏蔽网线		15	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	825	
		电缆	WDZB-YJY-2*6mm2	695	
		电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	1279	
		电缆	WDZB-YJY-4x10+E10mm2	56	
		铝合金线槽	MR50*50	62	
		铝合金线槽	MR50*30	380	
		PE 管	φ 50	79	
		金属软管	φ 15	45	
		方形支架	长度 190mm 氟碳喷涂 PTF21-8D	18	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU039D 倒角	300	
		烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm7527U 倒角	300	
		烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm 哑光黑倒角	60	
		真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU039D 倒角	60	
		铝合金灯槽	L 型, 60mm*50mm*1.5mmPU039D	220	
		铝合金灯槽	U 型, 100mm*120mm*1.5mmPU039D	86	
		铝合金灯槽	L 型, 170mm*100mm*1.5mm 亚光黑	32	
楼宇	外滩九号招商局大楼	1	LED 投光灯	16W-15° /3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	1
		LED 投光灯	72W-15° /3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	48W/m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	36	
		LED 洗墙灯	16W/0.35m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	33	
		LED 洗墙灯	48W/m-15° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	49	
		LED 洗墙灯	27W/m-10*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	39	
		LED 洗墙灯	5W/0.33m-25*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	3	
		LED 洗墙灯	16W/m-25*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	28	
		LED 吊灯	9W3000KAC220V	10	
		LED 筒灯	18W3000KAC220V	4	
		不锈钢照明配电箱	10 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	31	
		弱电控制箱	550*450*650	1	
		开关电源箱	300*400*200	13	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	

		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	11	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	11	
		超五类屏蔽网线		15	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	418	
		电缆	WDZB-YJY-2*6mm2	874	
		电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	136	
		电缆	WDZB-YJY-4x10+E10mm2	100	
		金属软管	φ 15	5	
		不锈钢灯槽	丁字型, 50mm*60mm*94mm*1.5mmPU051A	28	
		铝合金灯槽	丁字型, 50mm*60mm*94mm*1.2mmPU051A	6	
		铝合金灯槽	U 型, H100*W120+H118mm*1.5mmPU051A	3	
		铝合金灯槽	U 型, H100*W120+H118mm*1.5mmPU051A	46	
楼宇	上海浦东发展银行	1	LED 洗墙灯	16W-1m-120° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	16
		LED 洗墙灯	27W-1m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	21	
		LED 洗墙灯	48W-1m-10*40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	363	
		LED 投光灯	8W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	162	
		LED 投光灯	8W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	16	
		LED 投光灯	36W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 投光灯	150W-10*40° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	24	
		LED 投光灯	150W-45° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	16	
		LED 投光灯	60W-10*40° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	32	
		LED 投光灯	120W-25° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 投光灯	360W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	16	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	14	
		LED 洗墙灯	8W/0.5m-120° -DC24V-2000K-3000K-DMX513-A/RDM 控制		
		LED 投光灯	36W-8° -3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	45W-120° -2000K-300K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 光源	54W-5000K-E16 螺口		
		LED 投光灯 (伞模)	360W-3.5° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 投光灯 (伞模)	8W-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	216	
		LED 软灯带 (伞模)	10W/1m-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	20	
		不锈钢照明配电箱	30 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	140	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	30	
		LED 主控制器	AC220V	2	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	5	
		全千兆网络交换机	16 口	2	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	56	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	56	

		超五类屏蔽网线		125	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm ²	2693	
		电缆	WDZB-YJY-4*25+E16	248	
		护套线	ZB-RVV-2*6	2404	
		PE 管	φ 50	189	
		金属软管	φ 15	290	
		铝合金灯槽	L 型, 70mm*150mm*2mmPU041A	18	
		铝合金灯槽	L 型, 110mm*150mm*2mmPU041A	590	
		铝合金灯槽	U 型, 110mm*180mm*2mmPU041A	18	
		不锈钢照明配电箱	10 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC12V	3	
		电缆	WDZB-YJY-2*4	76	
		镀锌钢管	φ 32	188	
		控制电线	5*0.75mm ²	350	
		电缆	WDZB-YJY-3*6	1717	
		真石漆桥架	CT100*100	190	
		真石漆铝合金线槽	50mm*100mm	189	
		真石漆铝合金线槽	MR60*40	1417	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm	2336	
		真石漆铝合金线槽	MR30*20	33	
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm*2mm 乳白色	48	
楼宇	海关大楼	1	LED 洗墙灯	48W-1m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	419
		LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	36	
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	82	
		LED 投光灯	150W-3.5° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	26	
		LED 投光灯	150W-10° *40° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 投光灯	150W-45° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	16	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制制	8	
		LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 地埋灯	24W-70x15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 洗墙灯	24W-0.5m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	40	
		LED 洗墙灯	50W-0.5m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	33W-0.3m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 投光灯	45W-120° -4000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	72	
		LED 投光灯	36W-15° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 长方形投光灯	120W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 长方形投光灯	120W-10*40° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		不锈钢照明配电箱	19 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	120	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	35	

		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	3	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	38	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	38	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	2062	
		电缆	WDZB-YJY-4*50+E25	100	
		电缆	WDZR-YJY-5*6	1255	
		电缆	WDZR-YJY-2*4	1727	
		PE 管	φ 50	160	
		金属软管	φ 15	52	
		铝合金灯槽	L 型, 110mm*150mm*2mmPU038A	467	
		不锈钢灯槽	U 型, 110mm*150mm*2mmPU038A	10	
		不锈钢灯槽	U 型, 180mm*150mm*2mmPU038A	98	
		不锈钢灯槽	U 型, 110mm*120mm*2mm7538U	36	
		控制电线	5*0.75mm ²	150	
		真石漆铝合金线槽	100mm*100mm*2mm 厚, PU038A	100	
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm*2mm 厚, PU038A	1373	
		真石漆铝合金线槽	30mm*20mm*2mm 厚, PU038A	1208	
		圆形支架	4200*4200mm	4	
		真石漆 U 型角钢	900mm*150mm*200mm (长*宽*高), 5mm 厚, 防锈漆, 深灰色	12	
楼宇	上海市总工会	1	LED 投光灯	60W-2000K-3000K-8° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8
		LED 投光灯	120W-2000K-3000K-8° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	29	
		LED 投光灯	120W-2000K-3000K-45° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 洗墙灯	27W/m-2000K-3000K-6° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	48W/m-2000K-3000K-10*40° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000K-3000K-8° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	16	
		LED 洗墙灯	48W/m-2000K-3000K-8° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	48W/m-2000K-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	48W/m-2000K-3000K-25° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	26	
		LED 洗墙灯	50W/0.5m-2000K-3000K-8° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	5	
		LED 投光灯	48W-2000K-3000K-30° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 投光灯	150W-2000K-3000K-15° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	5	
		LED 投光灯	150W-2000K-3000K-8° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	1	
		LED 投光灯	45W-4000K-15° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	3	
		LED 投光灯	18W-2700K-16° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	14W/0.5m-45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000K-3000K-10*40° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	16W/0.35m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	5	
		LED 地理灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	

		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000K-3000K-15° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	16W/0.35m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000K-3000K-25° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	16W/0.35m-45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	24W/0.5m-2000K-3000K-45° -DC24V-DMX512-A/RDM 控制	24	
		不锈钢照明配电箱	19 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	36	
		弱电控制箱	550*450*650	1	
		开关电源箱	300*400*200	1	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	14	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	14	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	860	
		电缆	WDZB-YJY-4x6+E6	15	
		电缆	WDZB-YJY-3*4	647	
		护套线	ZB-RVV-2*6	245	
		铝合金线槽	MR30*20	250	
		PE 管	φ 50	16	
		金属软管	φ 15	20	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU090A 直角	450	
		定制装饰支架	335*260mm	6	
		定制装饰支架	235*260mm	38	
		铝合金灯槽	U 型, 75mm*80mm*1.5mmPU090A	1	
		铝合金灯槽	U 型, 110mm*120mm*1.5mm 黑色	4	
		铝合金灯槽	U 型, 110mm*120mm*1.5mmPU090A	6	
		不锈钢灯槽	U 型, 200mm*120mm*2mmPU090A	8	
		控制电线	5*0.75mm ²	150	
		铝合金线槽	MR60*40	420	
楼宇	外滩 公共 服务 中心	1	LED 投光灯	150W-30° /2000K-3000K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	4
		LED 投光灯	150W-15° /4000K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	27W-1m-25° /2000K-3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	30	
		LED 地埋灯	18W-16° /2700K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	8	
		不锈钢照明配电箱	6 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	9	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	2	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	12	

		信号放大器开关电源	300W-DC24V	12	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	230	
		护套线	ZB-RVV-2*4	179	
		电缆	WDZB-YJY-3*4	215	
		电缆	WDZB-YJY-4*6+E6	100	
		PE 管	φ 50	43	
		金属软管	φ 15	10	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU041C 直角	313	
		烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm4685U 直角	95	
		烤漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mm4685U 直角	37	
		铝合金灯槽	L 型, 100mm*40mm*1.5mmPU041C	44	
楼宇	中国 外汇 交易 中心	1	LED 投光灯	150W-15° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2
		LED 投光灯	16W-8° -3000K-4000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	27W-1m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	93	
		LED 投光灯	72W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	11	
		LED 投光灯	72W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 投光灯	16W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	64	
		LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	41	
		LED 地埋灯	24W-70x15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	17	
		LED 地埋灯	18W-46° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	7	
		LED 投光灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	9W-0.3m-10*40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	3	
		LED 洗墙灯	8W-0.5m-25x45° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	7	
		LED 投光灯	150W-15° -2000-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 投光灯	8W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		不锈钢照明配电箱	11 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	37	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	11	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	16	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	16	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	1020	
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	95	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	586	
		护套线	ZB-RVV-2*4	495	
		金属软管	φ 15	34	
		镀锌钢管	φ 40	95	

			PE 管	φ 50	133
			方形双臂	长度 165mmPTF21-8D	7
			方形双臂	长度 250mmPTF11-8D	12
			定制三角板支架	PTF21	4
			真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU041D 倒角	40
			真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU041C 倒角	318
			烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm7527U 倒角	160
			真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU041D 倒角	25
			烤漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mm7527U 倒角	65
			铝合金灯槽	L 型, 100mm*50mm*2mmPU041C	117
			铝合金灯槽	L 型, 60mm*50mm*1.5mmPU041C	30
			铝合金线槽	MR60*40	755
楼宇	外滩十六号	1	LED 线条灯	PL3 16W/M*套 25*40DDMX512RDM2000~3000K	65
			LED 线条灯	PL3 8W/0.5M*套 25*40DDMX512RDM2000~3000K500mm	4
			LED 洗墙灯	PL4 27W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	62
			LED 洗墙灯	PL4 15W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	4
			LED 洗墙灯	PL6 48W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	58
			LED 洗墙灯	PL6 24W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	4
			LED 线形投光灯	PL8 100W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	12
			LED 线形投光灯	PL8 50W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	2
			LED 投光灯	PTF21 72W8DDMX512RDM2000~3000K	8
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM4000K	2
			LED 投光灯	PTC12 100W10*40DDMX512RDM2000~3000K	12
			LED 投光灯	PTF11 16W10*40DDMX512RDM2000~3000K	2
			不锈钢照明配电箱	16 个回路	1
			防水 LED 驱动电源	350W/24VIP67	43
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	16
			超五类屏蔽网线		343
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	150
			铝合金线槽	MR50*30	239
			铝合金线槽	MR50*75	113
			铝合金线槽	MR30*20	572
			铝合金线槽	MR30*40	158
			电缆	YJY5*10mm	58
			电缆	YJY3*2.5mm	753
			护套线	RVVP2*2.5	175
			镀锌钢管	φ 50	30
楼宇	友邦大厦	1	LED 投光灯	45W-8° -2000K-300K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	40
			LED 洗墙灯	16W-1m-25x45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	24
			LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	5
			LED 洗墙灯	24W-0.5m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	1

		LED 投光灯	72W-15° -2000K-300K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 投光灯	45W-30° -2000K-300K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	24	
		LED 投光灯	45W-15° -2000K-300K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	10	
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	9	
		LED 洗墙灯	50W-0.5m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	7	
		LED 投光灯	150W-8° -2000K-300K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	150W-3.5° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	27W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	57	
		LED 洗墙灯	14W-0.5m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	1	
		LED 洗墙灯	8W-0.5m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	1	
		不锈钢照明配电箱	11 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	28	
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	80	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	653	
		护套线	ZB-RVV-2*4	195	
		PE 管	φ 50	109	
		金属软管	φ 15	31	
		超五类屏蔽网线		20	
		双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	740	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	15	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	10	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	10	
		圆形单臂支架	长度 400mm 氟碳喷涂 PTY32	20	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU055A 直角	60	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU058B 直角	160	
		烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm7527U 直角	240	
		真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU058B 直角	50	
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU058B 直角	445	
		真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU058B 直角	640	
		控制电线	5*0.75mm ²	100	
楼宇	外滩十八号	1	LED 洗墙灯	PL6 48W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	105
			LED 洗墙灯	PL6 24W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	10
			LED 洗墙灯	PL4 27W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	8
			LED 洗墙灯	PL4 15W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	3
			LED 洗墙灯 (LED 线形投光灯)	PL8 100W/M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	14
			LED 洗墙灯 (LED 线形投光灯)	PL8 50W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2000~3000K	6
			LED 投光灯	PTC12 100W10*40DDMX512RDM2000~3000K	12

		LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM2000~3000K	4
		LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM4000K	2
		LED 地埋灯	18W15*60DDMX512	10
		LED 地埋灯	24W15*70DDMX512	2
		不锈钢照明配电箱	13 个回路	1
		防雨开关电源	350W-DC24V	42
		LED 主控制器	AC220V	1
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	16
		超五类屏蔽网线		409
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	150
		铝合金线槽	MR50*30	221
		铝合金线槽	MR50*75	118
		铝合金线槽	MR30*20	580
		铝合金线槽	MR30*40	148
		电缆	YJY5*10mm	10
		电缆	YJY3*2.5mm	950
		护套线	RVVP2*2.5	223
		镀锌钢管	φ 50	24
		楼宇	斯沃琪艺术中心	1
LED 洗墙灯	27W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			232
LED 洗墙灯	13.5W-0.5m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			73
LED 洗墙灯	9W-0.3m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			35
LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			130
LED 洗墙灯	8W-0.5m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			16
LED 洗墙灯	4W-0.25m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			40
LED 洗墙灯	27W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			210
LED 洗墙灯	13.5W-0.5m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			93
LED 洗墙灯	9W-0.3m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			23
LED 洗墙灯	48W-1m-15° -RGBW-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			8
LED 洗墙灯	24W-0.5m-15° -RGBW-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			16
LED 投光灯	16W-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			15
LED 投光灯	16W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			106
LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			13
LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			2
LED 投光灯	45W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			4
LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			6
LED 线性洗墙灯	48W/M-25*40° -1800K+3000K-DC24V-DMX512			10
LED 线性洗墙灯	48W/M-8*55° -RGBW(4000K)-DC24V-DMX512			83
LED 线性洗墙灯	24W/0.5M-8*55° -RGBW(4000K)-DC24V-DMX512			2
LED 线性洗墙灯	14.4W/0.3M-8*55° -RGBW(4000K)-DC24V-DMX512			11
LED 线性洗墙灯	27W/m-25*40° -1800+3000K-DC24V-DMX512			3
LED 线性洗墙灯	9W/0.3M-25*40° -1800+3000K-DC24V-DMX512			1

			LED 线性洗墙灯	4W-10*120° -1800+3000K-DC24V-DMX512	13
			LED 洗墙灯	5W/0.3M-25*40° -1800+3000K-DC24V-DMX512	10
			LED 投光灯	72W-8° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	19
			不锈钢照明配电箱	13 个回路	1
			不锈钢照明配电箱	8 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	114
			弱电控制箱	550*450*650	4
			开关电源箱	300*400*200	46
			LED 主控制器	AC220V	2
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	6
			全千兆网络交换机	16 口	2
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	70
			信号放大器开关电源	300W-DC24V	60
			超五类屏蔽网线		111
			双绞屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	2774
			电缆	WDZB-YJY-4*16+E6	88
			电缆	WDZR-YJY-5*4	586
			护套线	ZB-RVV-2*6	2822
			真石漆桥架	CT100*100	103
			桥架	CT100*50	138
			PE 管	φ 50	102
			铝合金线槽	MR100*50	130
			铝合金线槽	MR50*50	756
			铝合金线槽	MR30*20	543
			金属软管	φ 15	54
			方形支架	长度 250mm 氟碳喷涂 PTF11-8D	48
			方形支架	长度 150mm 氟碳喷涂 PTF11-8D	14
			方形支架	长度 300mm 氟碳喷涂 PTY25-8D	19
			真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU045B 倒角	764
			烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm7591U 倒角	430
			真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU045B 倒角	92
			真石漆铝合金线槽	100mm*100mm*1.5mmPU045B 倒角	109
			控制电线	5*0.75mm ²	73
			电缆	WDZB-YJV-3*4mm2	520
			电缆	WDZB-YJY-2*4mm2	446
			光纤		100
			电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16mm2	20
			真石漆桥架	CT100*50*2	107
			真石漆铝合金灯槽	L 型, 60mm*100mm*2mm	9
			光纤收发器		2
			真石漆铝线槽	MR50*30*2	223
			L 型挡板	110*40*1.5mm*2000mm	921
楼	和平	1	LED 洗墙灯	48W-1m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	9

字	饭店	LED 洗墙灯	24W-0.5m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	4
		LED 洗墙灯	16W-0.3m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	1
		LED 洗墙灯	16W-1m-25*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	296
		LED 洗墙灯	8W-0.5m-25*40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	18
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制	78
		LED 地埋灯	24W-70*15° /2700K/AC220V/DMX512 控制	20
		LED 地埋灯	18W-16° /2700K/AC220V/DMX512 控制	2
		LED 投光灯	16W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	10
		LED 投光灯	96W-16° /4000K/AC220V/DMX512 控制	4
		LED 投光灯	150W-15° /3000K/AC220V/DMX512 控制	6
		LED 洗墙灯	6W-0.3m-25*40° /3000K/DC24V/DMX512 控制	30
		LED 投光灯	150W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	18
		LED 投光灯	150W-45° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	18
		LED 投光灯	360W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8
		LED 投光灯	360W-25° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	8
		LED 投光灯	80W-7° /RGBW/DC24V/DMX512 控制/LANZ	44
		LED 投光灯	150W-8° -RGBW(3000K)-AC220V-DMX512	24
		LED 线性洗墙灯	27W/m-1800K+4000K-10D*40D-DC24V-DMX512	104
		LED 线性洗墙灯	14W/0.5m-1800K+4000K-10D*40D-DC24V-DMX512	7
		LED 线性洗墙灯	72W/M-内 8+外 15° -1800+4000K-AC220V-DMX512	107
		LED 地埋灯	18W-2700K-AC220V-DMX512	12
		LED 投光灯	72W-30° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制	2
		不锈钢照明配电箱	13 个回路	1
		不锈钢照明配电箱	6 个回路	1
		防雨开关电源	350W-DC24V	51
		弱电控制箱	550*450*650	5
		开关电源箱	300*400*200	20
		LED 主控制器	AC220V	3
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	4
		全千兆网络交换机	16 口	2
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	51
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	51
		超五类屏蔽网线		515
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	2791
		电缆	WDZB-YJY-2*6mm2	390
		电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	1052
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	100
		PE 管	φ 50	222
		金属软管	φ 15	80
		不锈钢灯槽	U 型, 50mm*100mm*2mmPU022A	332
不锈钢灯槽	U 型, 110mm*150mm*2mmPU022A	12		
不锈钢 L 型支架	120mm*500mm	33		
不锈钢灯具支架	200mm*800mm, 3mm	39		

		LED 投光灯控制器		44			
		控制电线	5*0.75mm ²	180			
		电缆	WDZR-YJY-5*6	220			
		真石漆铝合金线槽	MR100*100*2mm, PU022A	253			
		真石漆铝合金线槽	MR60*40*2mm, PU022A	658			
		真石漆铝合金线槽	MR30*20*2mm, PU022A	1107			
		角钢	10 号 U 型角钢拉一字槽	190			
		L 型灯具固定件	300*200, 开 4 个 8mm 螺孔	38			
		高杆槽钢吊臂	长 5.5 米	2			
		洗墙灯支架	250mm*100mm	145			
		U 型槽钢	12 国标槽钢, 200mm 一根	40			
		灯具底座	250*250*5	19			
		电缆	WDZB-YJV-5*4mm ²	1009			
		真石漆桥架	CT100*100*2	107			
		真石漆铝线槽	MR50*30*2	170			
		光纤		68			
		电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16mm ²	80			
		真石漆铝合金灯槽	L 型, 60mm*100mm*2mm	107			
		真石漆铝合金灯槽	U 型, 110mm*150mm*2mm	127			
		光纤收发器		2			
		楼宇	中国银行	1	LED 洗墙灯	48W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	95
				LED 洗墙灯	24W-0.5m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	20	
				LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	21	
				LED 投光灯	72W-15*30° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	
				LED 长方形投光灯	120W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	38	
				LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	26	
LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			12			
LED 投光灯	72W-15° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			4			
LED 方型天花嵌灯	40W-15° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			6			
LED 投光灯	150W-15° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			4			
LED 投光灯	120W-25° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			32			
LED 洗墙灯	27W-1m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			81			
LED 投光灯	100W-2.5° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制/RDM 控制			48			
不锈钢照明配电箱	16 个回路			1			
防雨开关电源	350W-DC24V			32			
弱电控制箱	550*450*650			1			
LED 主控制器	AC220V			1			
多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM			1			
全千兆网络交换机	16 口			1			
信号放大器	DC12-24V 一拖二			19			
信号放大器开关电源	300W-DC24V			19			
超五类屏蔽网线				15			
双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm ²	1300					

		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	100	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	1304	
		护套线	ZB-RVV-2*4	844	
		镀锌钢管	φ 50	95	
		PE 管	φ 50	62	
		金属软管	φ 15	53	
		不锈钢灯槽 Y 型	305mm*330mm*1.5mm, PU038E	96	
		不锈钢灯槽	黑色哑光, 2700mm	18	
		铝合金灯槽 U 型	70mm*150mm*1.5mm, 哑光黑	10	
		铝合金灯槽 U 型	200mm*150mm*2mm, 哑光黑	10	
		不锈钢板	100mm*2000mm,4mm 厚/根	35	
		不锈钢灯架	L 型, 2mm 厚, 2 米/根	13	
		电源/数据控制器 (Data Enabler)		8	
		控制电线	5*0.75mm ²	250	
		PE 管	φ 50	62	
		真石漆铝合金桥架	200mm*100mm*2mm 厚, PU038E	136	
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm*2mm 厚, PU038E	1224	
		真石漆铝合金线槽	30mm*20mm*2mm 厚, PU038E	869	
		不锈钢支架	原支架改装, 加高 10cm, 哑光灰	48	
		艺术装饰花盆	L700MM*870MM*625MM	2	
安装不锈钢定制灯槽	PTC12900MM 长	140			
楼宇	中国工商银行	1	LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	11
		LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	14	
		LED 洗墙灯	27W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	10	
		LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	27W-1m-25° -3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	12	
		LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 洗墙灯	27W-1m-10x45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	38	
		LED 洗墙灯	48W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	72W-15° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	2	
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	6	
		LED 洗墙灯	8W/0.5m-25x45° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	1	
		LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	74	
		LED 洗墙灯	48W-1m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	13	
		不锈钢照明配电箱	10 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	34	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	11	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
信号放大器	DC12-24V 一拖二	10			

		信号放大器开关电源	300W-DC24V	10	
		超五类屏蔽网线		15	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	800	
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	90	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	690	
		护套线	ZB-RVV-2*4	595	
		PE 管	φ 50	35	
		金属软管	φ 15	8	
		铝合金灯槽 L 型	60mm*80mm*2mm, PU026C	16	
		铝合金灯槽 U 型	70mm*110mm*2mm, PU026C	64	
		铝合金灯槽 L 型	110mm*150mm*2mm, PU026C	65	
		铝合金灯槽 L 型	110mm*150mm*2mm, PU38E	12	
		不锈钢镂空装饰灯槽	200mm*120mm*1.5mm	3	
		圆形双臂支架	PTY32-8D-7527U, 氟碳喷涂	11	
		控制电线	5*0.75mm ²	213	
		真石漆桥架	CT100*100	85	
		真石漆铝合金线槽	MR60*40	329	
		真石漆铝合金线槽	MR30*20	529	
楼宇	农业 银行	1	LED 洗墙灯	48W-1m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	19
		LED 洗墙灯	24W-0.5m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	12	
		LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	24	
		LED 洗墙灯	8W-0.5m-25*45° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	4	
		LED 洗墙灯	27W-1m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	9	
		LED 洗墙灯	14W-0.5m-25° /2000-3000K/DC24V/DMX512 控制-A/RDM 控制	53	
		LED 洗墙灯	45W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	13	
		LED 地埋灯	18W-16° /2700K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	36W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	9	
		LED 投光灯	45W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	4	
		LED 投光灯	120W-8° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	8	
		LED 投光灯	72W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	25	
		LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	8	
		LED 地埋灯	24W-70x15° /2700K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	2	
		LED 投光灯	45W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	13	
		LED 投光灯	72W-15° /3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	2	
		LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	3	
		防雨开关电源	350W-DC24V	22	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	3	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1	
		全千兆网络交换机	16 口	1	

		信号放大器	DC12-24V 一拖二	8		
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	8		
		超五类屏蔽网线		20		
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	655		
		电缆	WDZB-YJY-2*6mm2	634		
		电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	531		
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	100		
		PE 管	φ 50	45		
		金属软管	φ 15	21		
		铝合金灯槽 L 型	60mm*120mm*2mm, PU041C	45		
		不锈钢灯槽 U 型	70mm*120mm*2mm, PU030G	34		
		铝合金灯槽 L 型	110mm*120mm*2mm, 7538U	26		
		L 型支架	150*80*40mm, 7527U, 氟碳喷涂	36		
		控制电线	5*0.75mm ²	210		
		真石漆铝合金线槽	MR100*100, PU030G	95		
		真石漆铝合金线槽	MR60*40	653		
		真石漆铝合金线槽	MR30*20	604		
		楼宇	罗斯福公馆	1		
				LED 洗墙灯	16W-1m-25x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	60
				LED 洗墙灯	48W-1m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	17
LED 洗墙灯	100W-1m-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			90		
LED 投光灯	8W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			32		
LED 投光灯	36W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			8		
LED 投光灯	36W-15° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			4		
LED 投光灯	36W-30° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			8		
LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			11		
LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			20		
LED 投光灯	16W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			20		
LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			8		
LED 地埋灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			28		
LED 投光灯	18W-28° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			4		
LED 洗墙灯	8W/0.5m-25x40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制			24		
LED 洗墙灯	24W/0.5m-10x40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制			2		
LED 洗墙灯	50W-0.5m-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			10		
不锈钢照明配电箱	18 个回路			1		
防雨开关电源	350W-DC24V			21		
弱电控制箱	550*450*650			2		
开关电源箱	300*400*200			11		
LED 主控制器	AC220V			1		
多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM			1		
全千兆网络交换机	16 口			1		
信号放大器	DC12-24V 一拖二			16		
信号放大器开关电源	300W-DC24V			16		

		超五类屏蔽网线		20			
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm ²	1505			
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	80			
		电缆	WDZR-YJY-3*4	1097			
		护套线	ZB-RVV-2*4	209			
		镀锌钢管	φ 80	75			
		PE 管	φ 50	51			
		金属软管	φ 15	45			
		铝合金灯槽 L 型	50mm*100mm*2mm 厚, PU038G	70			
		铝合金灯槽 L 型	110mm*150mm*2mm, PU038G	20			
		铝合金灯槽 U 型	200mm*150mm*2mm, PU038G	75			
		不锈钢灯槽 U 型	200mm*150mm, 哑光黑	22			
		控制电线	5*0.75mm ²	189			
		真石漆铝合金线槽	50mm*30mm,PU039C	366			
		真石漆铝合金线槽	100mm*100mm, 1.5mm 厚, PU038G	89			
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm, 1mm 厚, PU038G	392			
		真石漆铝合金线槽	30mm*20mm, 1mm 厚, PU038	672			
		楼宇	上海 清算 所	1	LED 洗墙灯	16W-1m-120° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	15
					LED 洗墙灯	27W-1m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	46
					LED 洗墙灯	27W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	27
LED 洗墙灯	27W-1m-25° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				14		
LED 洗墙灯	48W-1m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				115		
LED 投光灯	16W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				5		
LED 投光灯	8W-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				100		
LED 投光灯	36W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				12		
LED 投光灯	36W-30° -4000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				4		
LED 投光灯	36W-30° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				7		
LED 投光灯	150W-8° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				12		
LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				7		
LED 投光灯	150W-30° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				6		
LED 投光灯	60W-10x40° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				4		
LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制				10		
LED 洗墙灯	8W/0.5m-120° -DC24V-2000K-3000K-DMX513-A/RDM 控制				4		
LED 洗墙灯	14W/0.5m-10*40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制				9		
LED 洗墙灯	9W-0.3m-10*40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				10		
LED 洗墙灯	14W/0.5m-8° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制				5		
LED 洗墙灯	9W-0.3m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制				2		
LED 洗墙灯	14W/0.5m-25° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	15					
LED 洗墙灯	24W-0.5m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	17					
LED 洗墙灯	16W-0.3m-10x40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	9					

		LED 地埋灯	24W-70*15° /2700K/AC220V/DMX512 控制	1			
		不锈钢照明配电箱	14 个回路	1			
		防雨开关电源	350W-DC24V	42			
		弱电控制箱	550*450*650	2			
		开关电源箱	300*400*200	20			
		LED 主控制器	AC220V	1			
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2			
		全千兆网络交换机	16 口	1			
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	18			
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	18			
		超五类屏蔽网线		20			
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	1610			
		电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	100			
		电缆	WDZR-YJY-3*4	758			
		护套线	ZB-RVV-2*4	497			
		镀锌钢管	φ 80	95			
		PE 管	φ 50	40			
		金属软管	φ 15	51			
		真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU038H 直角	372			
		烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm466U 直角	478			
		真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU038H 直角	122			
		铝合金线槽	MR60*40	298			
		铝合金灯槽 L 型	60mm*50mm*1.5mmPU039D	20			
		铝合金灯槽 L 型	10*40*1.5mm	102			
		铝合金灯槽 U 型	100mm*120mm*1.5mmPU039D	121			
		控制电线	5*0.75mm ²	183			
		楼宇	光大 银行	1	LED 洗墙灯	27W-1m-45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	98
				LED 洗墙灯	48W-1m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	73	
				LED 投光灯	150W-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	1	
				LED 地埋灯	18W-16° -2700K-AC24V-DMX512-A/RDM 控制	14	
				LED 洗墙灯	5.3W-0.25m-25*40° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	36	
				LED 洗墙灯	14W-0.5m-45° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	107	
				LED 洗墙灯	9W-0.35m-45° /2000-3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	82	
				LED 洗墙灯	24W-0.5m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	21	
LED 洗墙灯	16W-0.35m-15° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			83			
LED 洗墙灯	100W-1m-8° -2000K-3000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制			14			
LED 投光灯	96W-16° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制			2			
不锈钢照明配电箱	13 个回路			1			
防雨开关电源	350W-DC24V			47			
弱电控制箱	550*450*650			2			
开关电源箱	300*400*200			15			
LED 主控制器	AC220V			1			

			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2
			全千兆网络交换机	16 口	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	19
			信号放大器开关电源	300W-DC24V	19
			超五类屏蔽网线		20
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	1600
			电缆	WDZB-YJY-4*6+E6	100
			电缆	WDZR-YJY-3*4	515
			护套线	ZB-RVV-2x6	918
			PE 管	φ 50	33
			金属软管	φ 15	5
			真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU051A 倒角	655
			烤漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mm466U 倒角	117
			真石漆铝合金线槽	40mm*60mm*1mmPU051A 倒角	50
			铝合金线槽	MR60*40	692
			不锈钢灯槽 U 型	180mm*150mm*2mmPU038A	12
			铝合金灯槽 U 型	400*120*1.5*1000	4
			不锈钢灯槽 U 型	110mm*120mm*2mm7538U	62
			铝合金 L 型挡板	60*75*1.5*1000	46
			控制电线	5*0.75mm ²	197
楼宇	半岛酒店 (2 栋楼的立杆)	2	LED 投光灯	80W15D	16
			LED 投光灯	150W15D	5
			接线箱 (光大银行侧)	500*250*600	1
			镀锌钢管	φ 50	60
			电缆	YJV3*4	100
楼宇	工业基金会	1	LED 洗墙灯	27W-1m-10*45D° /2000-3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	69
			LED 洗墙灯	48W-1m-8° /2000-3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	45
			LED 投光灯	16W-15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	112
			LED 投光灯	45W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	14
			LED 投光灯	16W-15° -AMBER+3000K-L155mm-DC24V-DMX512/1 段	90
			LED 洗墙灯	27W-1m-45° -AMBER+3000KDC24V-DMX512/3 段	2
			LED 投光灯	8W-15° /3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	6
			LED 投光灯	72W-30° /3000K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	2
			LED 投光灯	150W-15° /2000-3000K/AC220V/DMX512-A/RDM 控制	2
			防雨开关电源	350W-DC24V	29
			防水开关电源	240W-DC24V	12
			弱电控制箱	550*450*600	2
			开关电源箱	300*400*200	1
			LED 主控制器	AC220V	2
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			全千兆网络交换机	16 口	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	12

			信号放大器开关电源	300W-DC24V	12
			超五类屏蔽网线		15
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	926
			电缆	WDZB-YJY-2*4	537
			电缆	WDZB-YJY-3*4	852
			铝合金线槽	MR30*20	494
			镀锌钢管	φ 50	95
			金属软管	φ 15	100
			方形双臂	长度 250mm 氟碳喷涂 PTF16	14
			圆形单臂	长度 300mm 氟碳喷涂 PTY32	2
			铝合金线槽	MR60*40	337
楼宇	华融大厦	1	LED 洗墙灯	27W-1m-45° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	124
			LED 洗墙灯	48W-1m-25° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	260
			LED 洗墙灯	100W-m-8° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	90
			LED 洗墙灯	100W-1m-8° +15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	112
			LED 投光灯	16W-15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	60
			LED 投光灯	45W-15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	14
			LED 投光灯	8W-15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	8
			LED 投光灯	72W-30° /3000K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	10
			LED 投光灯	150W-15° /2700K/DC24V/DMX512-A/RDM 控制	19
			防雨开关电源	350W-DC24V	67
			弱电控制箱	550*450*650	2
			开关电源箱	300*400*200	26
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2
			全千兆网络交换机	16 口	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	24
			信号放大器开关电源	300W-DC24V	24
			超五类屏蔽网线		20
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	463
			电缆	WDZB-YJY-2*4	404
			电缆	WDZB-YJY-3*4	1390
			电缆	WDZB-YJY-4*35+E16mm2	10
			镀锌钢管	φ 100	5
			桥架	CT100*50	68
			铝合金线槽	MR50*50	75
			铝合金线槽	MR50*30	756
			金属软管	φ 15	33
控制电线	5*0.75mm ²	200			
楼宇	光明金融大厦	1	LED 投光灯	150W-15° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	12
			LED 投光灯	120W-10*40° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	168
			LED 投光灯	120W-8° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	58
			LED 点光源	3W-150° -5000K-DC24V-DMX512-A/RDM 控制	1578

		LED 投光灯	300W-45° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	18	
		LED 投光灯	300W-5° -RGBW-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	7	
		金卤灯	400W 白光	24	
		不锈钢照明配电箱	13 个回路	1	
		防雨开关电源	350W-DC24V	36	
		弱电控制箱	550*450*650	2	
		开关电源箱	300*400*200	36	
		LED 主控制器	AC220V	1	
		多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	2	
		全千兆网络交换机	16 口	1	
		信号放大器	DC12-24V 一拖二	60	
		信号放大器开关电源	300W-DC24V	60	
		超五类屏蔽网线		119	
		双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	2451.0	
		电缆	WDZB-YJY-4*6+E6	2	
		电缆	WDZB-YJY-3*4	365	
		电缆	WDZB-YJY-4*35+E16mm2	1420	
		电缆	WDZB-YJY-4*35+E16mm2	180	
		桥架	CT100*100	175	
		金属软管	φ 15	17	
		铝合金灯槽 L 型	60mm*100mm*2mmPU040H	80	
		铝合金灯槽 U 型	60mm*150mm*2mmPU040H	90	
		T 型支架	PTC12-PAL7042	58	
		电缆	WDZR-YJY-3*4	50	
		金属软管	φ 15	4	
		护套线	ZB-RVV-2*4	89	
		电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	30	
		定制铝合金线槽	MR95*25	1176	
		真石漆铝合金线槽	60mm*40mm*2mm 厚, PU040H	254	
		真石漆铝合金线槽	30mm*20mm*2mm 厚, PU040H	1123	
		LED 投光灯控制器	DMX512-A/RDM 控制	6	
		铝合金点光源轨道	φ 60, 3 米/条, 3 米打 5 孔, 喷塑 (RAL7042	1029	
		手持写码器	YD-4-CK-PJ76	1	
单路 512 中继器	YD-4-CK-PJ59	195			
楼宇	上海档案馆	1	LED 线条灯	PL3 16W/M*套 25*40DDMX512RDM2700K	34
			LED 线形投光灯	PL8 100W/M*套 8DDMX512RDM2700K	49
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM2700K	19
			LED 投光灯	PTC353 300W5DDMX512RDM2700K	4
			不锈钢照明配电箱	10 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	13
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	8

			超五类屏蔽网线		240
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	189
			铝合金线槽	MR50*30	52
			铝合金线槽	MR50*75	84
			铝合金线槽	MR30*20	245
			电缆	YJY3*2.5mm	318
			护套线	RVVP2*2.5	11
				镀锌钢管	φ 50
楼宇	金延大楼	1	LED 线条灯	PL3 16W/M*套 25*40DDMX512RDM2700K	28
			LED 洗墙灯	PL4 27W/M*套 10*40DDMX512RDM2700K	44
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM3000K	4
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM2700K	10
			LED 投光灯	PTC12 100W8DDMX512RDM2700K	2
			LED 投光灯	PTF11 16W15DDMX512RDM2700K	80
			LED 投光灯	PTY32 150WDMX512RDM2700K	4
			不锈钢照明配电箱	10 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	15
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	16
			超五类屏蔽网线		50
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	419
			铝合金线槽	MR50*30	39
			铝合金线槽	MR50*75	57
			铝合金线槽	MR30*20	449
			铝合金线槽	MR30*40	39
			电缆	YJY5*10mm	62
			电缆	YJY3*2.5mm	325
		护套线	RVVP2*2.5	278	
楼宇	凯石大厦	1	LED 线条灯	PL3 16W/M*套 25*40DDMX512RDM2700K	63
			LED 线条灯	PL3 8W/0.5M*套 25*40DDMX512RDM2700K500mm	16
			LED 洗墙灯	PL4 27W/M*套 10*40DDMX512RDM2700K	5
			LED 洗墙灯	PL4 15W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2700K	1
			LED 洗墙灯	PL6 48W/M*套 10*40DDMX512RDM2700K	39
			LED 洗墙灯	PL6 24W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2700K	12
			LED 洗墙灯	PL62 4W/0.5M*套 15DDMX512RDM2700K	45
			LED 线形投光灯	PL8 100W/M*套 10*40DDMX512RDM2700K	13
			LED 线形投光灯	PL8 50W/0.5M*套 10*40DDMX512RDM2700K	11
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM2700K	7
			LED 投光灯	PTY25 72W15DDMX512RDM3000K	2
			LED 投光灯	PTY20 36W8DDMX512RDM2700K	17
			LED 投光灯	PTY32 150WDMX512RDM2700K	4
			不锈钢照明配电箱	13 个回路	1

			防雨开关电源	350W-DC24V	19
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	10
			超五类屏蔽网线		260
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	580
			铝合金线槽	MR50*30	130
			铝合金线槽	MR50*75	45
			铝合金线槽	MR30*20	468
			铝合金线槽	MR30*40	69
			电缆	YJY5*10mm	50
			电缆	YJY3*2.5mm	695
			护套线	RVVP2*2.5	162
楼宇	外滩 SOH O (2 栋楼的立杆)	2	LED 投光灯	320W-15° -4 头-AMBER/3000K/AC220V/DMX512 控制-A/RDM 控制	8
			LED 投光灯	300W-5° /RGBW/AC220V/DMX512 控制	12
			不锈钢照明配电箱	3 个回路	1
			电缆	WDZB-YJY-3*4	165
			电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	100
			PE 管	φ 50	257
			不锈钢支架	304 方钢支架, 100*100mm*L1700mm	4
楼宇	上海外滩英迪格酒店	1	LED 光耀灯	3W-110° -5000K-DC24V-DMX512 控制	960
			LED 洗墙灯	36W/m-2700K-DC24V-25° -DMX512-A/RDM 控制-带遮光罩	36
			LED 投光灯	16W-2700K-8° -AC220V-DMX512-A/RDM 控制	82
			LED 投光灯	8W-2700K-DC24V-8° -DMX512-A/RDM 控制-带遮光罩	564
			不锈钢照明配电箱	11 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	38
			弱电控制箱	550*450*650	2
			开关电源箱	300*400*200	6
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	6
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	36
			信号放大器开关电源	300W-DC24V	36
			超五类屏蔽网线		37
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	3423
			护套线	ZB-RVV-2*6	3917
			电缆	WDZB-YJY-3*4	654
			电缆	WDZB-YJY-4*6+E6	135
			金属软管	φ 15	193
			定制铝合金线槽	MR95*25	432
			真石漆铝合金线槽	MR30*20	5789.9
			8		
	真石漆铝合金线槽	MR50*50	1222		
	全千兆网络交换机	16 口	1		

			铝合金线槽	MR50*50	66
楼宇	上海 电信 博物馆	1	LED 投光灯	72W-30° /2000-3000K/AC220V-DMX512-A/RDM 控制控制	2
			LED 洗墙灯	48W/m-15° /2000-3000K/DC24V-DMX512-A/RDM 控制控制	51
			LED 投光灯	36W-15° /2000-3000K/AC220V-DMX512-A/RDM 控制控制	21
			LED 洗墙灯	27W/m-15° /2000-3000K/DC24V-DMX512-A/RDM 控制控制	6
			LED 洗墙灯	13.5W/0.5m-15° /2000-3000K/DC24V-DMX512-A/RDM 控制控制	6
			LED 投光灯	72W-15° /2000-3000K/AC220V-DMX512-A/RDM 控制控制	5
			LED 洗墙灯	100W/m-15° /2000-3000K/AC220-DMX512-A/RDM 控制控制	43
			LED 投光灯	16W-15° /2000-3000K/DC24V-DMX512-A/RDM 控制控制	12
			LED 洗墙灯	48W/m-10*40° /2000-3000K/DC24V-DMX512-A/RDM 控制控制	34
			LED 地埋灯	18W-25° -3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制控制	6
			LED 投光灯	96W-16*60° -2700K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	1
			LED 洗墙灯	24W/0.5m-15° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	2
			LED 洗墙灯	50W-0.5m-15° -2000K-3000K-AC220V-DMX512-A/RDM 控制	3
			LED 洗墙灯	24W/0.5m-10*40° -DC24V-2000K-3000K-DMX512-A/RDM 控制	2
			不锈钢照明配电箱	15 个回路	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	28
			弱电控制箱	550*450*650	1
			LED 主控制器	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	1
			全千兆网络交换机	16 口	1
			信号放大器	DC12-24V 一拖二	11
			信号放大器开关电源	300W-DC24V	11
			超五类屏蔽网线		15
			双绞屏蔽信号线	RVSP2*2*0.75mm2	542
			电缆	WDZB-YJY-3*4	1854
			电缆	WDZB-YJY-4*10+E10	30
			金属软管	φ 15	14
			真石漆铝合金桥架	CT100*50	130
			真石漆铝合金线槽	20mm*30mm*1mmPU045B 倒角	505
			真石漆铝合金线槽	50mm*30mm,PU039C	434
护套线	ZB-RVV-2*4	223			
公共 区域	外滩 牛	1	LED 地埋灯	50W-AC220V-3000k	5
			电缆	WDZB-YJY-3*4	200
			镀锌钢管	φ 25	200
			不锈钢照明配电箱	3 个回路	2
	合计	37			

为便于投标人充分了解项目现场现状，合理评估维护方案及配件兼容性，现提供现场现有在用灯具的主要品牌为：飞利浦

注：以上品牌仅作为参考信息和兼容性提示，不构成任何品牌、型号强制要求；投标人提供的产品及服务，只要满足本招标文件明确的技术参数均可参与投标。

本项目范围属市级景观照明核心区域，需按要求参与光影秀联动表演。灯具控制系统可以直接输出 DMX512-A，以及通过各种以太网灯光控制协议转换(Art-Net, KiNet)输出 DMX，系统支持舞台灯光设备，支持外接舞台控制台完成统一的控制要求，支持通过强大的条件逻辑对灯光进行编程，对每个控制模式精准实现。

因本项目为维护工程，主要景观照明设施所采用灯具的类型、功率、色温、外形、材质、外壳颜色需与现场原有灯具基本一致，其控制方式须与原有控制系统完全兼容，且确保达到原有景观照明效果和光影秀联动表演效果。合同履行期间，中标人如需更换灯具及相关配件，须事先征得采购人书面确认后方可实施。

四、承包方式

依据本项目的招标范围和内容，中标人以包工、包料、包检查、包施工、包质量、包安全、包进度的方式实施总承包。

本项目不允许分包。

五、合同的签订

本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

六、结算原则和支付方式

结算原则

本包件的结算与支付按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标单价在合同履行期内不变（合同约定除外）。

支付方式

本包件每季度实行维护绩效工作考核，经费支付按照考核结果实施，同时满足区域内财政支付要求。（考核要求具体详见《管理及考核制度》第八章）。

本包件的逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在 20 个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

七、招标内容与要求

1.服务内容与服务量清单

序号	服务内容	单位	工作	单价	合价	工作内容与要求
----	------	----	----	----	----	---------

			量			
一、第一类经费：需对本项目中景观照明设施（表A）及其所有附属设施进行巡检维护						
1	日常安全巡检养护	次	1924			巡检养护频次为每周一次（52周×37幢/处=1924次）。具体要求详见《管理及考核制度》第三章
2	全部照明设施定期检查维护	次	148			定期检查频次为每季度一次（4个季度×37幢/处=148次）。详见《管理及考核制度》第三章
3	日常亮灯巡查	次	300			详见《管理及考核制度》第四章
4	亮灯保障工作	次	65			详见《管理及考核制度》第四章
5	各类巡检、养护、维修等报表台账资料编制	项	1			详见《管理及考核制度》第六章
二、第二类经费：需更换维修的设施量（预估）						
1	LED 地埋灯 18W-DMX512	套	14			详见表格下方说明。
2	LED 地埋灯 24W-DMX512	套	5			
3	LED 地埋灯 48W-DMX512	套	1			
4	LED 地埋灯 50W-AC220V	套	1			
5	LED 上照壁灯 24W-DMX512	套	2			
6	LED 吊灯 9W-AC220V	套	1			
7	LED 筒灯 18W-AC220V	套	1			
8	LED 软灯带 10W/1m--DMX512	套	1			
9	LED 方型天花嵌灯 40W-DMX512	套	1			
10	LED 点光源 3W-DMX512	套	79			
11	LED 光耀灯 3W-DMX512 控制	套	48			
12	LED 投光灯 100W-DMX512	套	4			
13	LED 投光灯 120W-DMX512	套	16			
14	LED 投光灯 150W-DMX512	套	24			
15	LED 投光灯 16W-DMX512	套	46			
16	LED 投光灯 18W-DMX512	套	1			
17	LED 投光灯 300W-RGBW-DMX512	套	2			
18	LED 投光灯 300W-DMX512	套	1			
19	LED 投光灯 320W-DMX512 控制	套	1			
20	LED 投光灯 360W-DMX512 控制	套	2			

21	LED 投光灯 36W-DMX512	套	8		
22	LED 投光灯 45W-DMX512	套	14		
23	LED 投光灯 48W-DMX512	套	1		
24	LED 投光灯 60W-DMX512	套	2		
25	LED 投光灯 72W-DMX512	套	14		
26	LED 投光灯 80W-RGBW-DMX512	套	2		
27	LED 投光灯 80W15D	套	1		
28	LED 投光灯 8W-DMX512	套	46		
29	LED 投光灯 96W-DMX512 控制	套	1		
30	LED 投光灯 9W-DMX512	套	7		
31	LED 投光灯 8W-DMX512-A/RDM 控制	套	11		
32	LED 长方形投光灯 120W-DMX512-A/RDM 控制	套	3		
33	LED 洗墙灯 100W-DMX512 控制	套	39		
34	LED 洗墙灯 13.5W-DMX512-A/RDM 控制	套	9		
35	LED 洗墙灯 14W-DMX512-A/RDM 控制	套	16		
36	LED 洗墙灯 15W-DMX512	套	2		
37	LED 洗墙灯 16W-DMX512-A/RDM 控制	套	62		
38	LED 洗墙灯 24W-DMX512-A/RDM 控制	套	15		
39	LED 洗墙灯 27W-DMX512-A/RDM 控制	套	94		
40	LED 洗墙灯 33W-DMX512-A/RDM 控制	套	1		
41	LED 洗墙灯 36W/m-DMX512-A/RDM 控制-带遮光罩	套	2		
42	LED 洗墙灯 45W-DMX512 控制-A/RDM 控制	套	1		
43	LED 洗墙灯 48W-RGBW-DMX512-A/RDM 控制	套	1		
44	LED 洗墙灯 48W-DMX512-A/RDM 控制	套	114		
45	LED 洗墙灯 4W-DMX512-A/RDM 控制	套	5		
46	LED 洗墙灯 5.3W-DMX512-A/RDM 控制	套	2		
47	LED 洗墙灯 50W-DMX512-A/RDM 控制	套	5		

48	LED 洗墙灯 5W-DMX512-A/RDM 控制	套	4		
49	LED 洗墙灯 6W-DMX512 控制	套	2		
50	LED 洗墙灯 72W-DMX512-A/RDM 控制	套	6		
51	LED 洗墙灯 8WK-DMX512-A/RDM 控制	套	8		
52	LED 洗墙灯 9W-DMX512-A/RDM 控制	套	17		
53	LED 洗墙灯 24W-RGBW-DMX512	套	1		
54	LED 洗墙灯 14.4W-RGBW-DMX512	套	1		
55	LED 投光灯控制器 DMX512-A/RDM 控制	套	3		
56	金卤灯 400W	套	1		
57	LED 主控制器 AC220V	台	1		
58	电源/数据控制器 (Data Enabler)	台	1		
59	单路 512 中继器 YD-4-CK-PJ59	台	10		
60	多功能协议转换器 Art-Net 转 DMX,16 口,RDM	台	3		
61	防水 LED 驱动电源 350W/24VIP67	台	2		
62	防水开关电源 240W-DC24V	台	1		
63	防雨开关电源 350W-DC24V	台	65		
64	光纤收发器	台	1		
65	全千兆网络交换机 16 口	台	1		
66	信号放大器 DC12-24V 一拖二	台	35		
67	信号放大器开关电源 300W-DC24V	台	31		
68	超五类屏蔽网线	米	100		
69	电缆 WDZB-YJY-3*4	米	10		
70	电缆 WDZR-YJY-5*4	米	10		
71	电缆 WDZB-YJY-3*6	米	10		
72	电缆 WDZR-YJY-5*6	米	10		
73	电缆 YJY3*2.5	米	10		
74	电线 BVR4mm ²	米	50		
75	护套线 RVVP2*2.5	米	50		
76	护套线 ZB-RVV-2*4	米	10		
77	护套线 ZB-RVV-2*6	米	10		
78	金属软管φ 15	米	50		

79	双绞屏蔽信号线 RVSP2*2*0.75mm2	米	100			
80	真石漆铝合金线槽 20*30*1	米	10			
81	真石漆铝合金线槽 60*40*2	米	10			
82	真石漆铝合金灯槽 U 型, 50*100*2	米	10			
83	真石漆铝合金灯槽 L 型, 60*100*2	米	10			
三、第三类经费：安全防范和应急突发处置费						
1	防台防汛值班巡检	次	25			值班巡检每 8 小时为一次，每次要求人员数量至少 6 人，且具有相关作业经验。具体要求详见《管理及考核制度》第五章。
2	应急突发和指令性任务值班巡检处置	次	10			

报价说明：

(1) 单价为综合单价，含为完成维护工作所需的必要人工、材料、机械、措施、利润、风险因素等全部报价。

(2) 投标单位应对巡检、维护维修、更换设备、防台防汛、应急突发处置、指令性任务、亮灯保障等服务项目做到充分了解，结合自身单位情况自行报价，在报价时充分考虑综合因素，结算时不再调整单价。

(3) 工作量为前期排摸实际工作量，投标单位报价时，不得对工作量进行缩减或增加，最终结算工作量以实际发生工作量（经甲方单位确认验收情况）为准。

(4) 合价=工作量*单价。

其他要求：

(1)为符合本项目应急维修及突发事件的处置要求，中标人应提供应急响应方案，应急响应时间在 20 分钟内为佳，相应方案应包括但不限于响应体系设置、应急队伍配置、办公场地和备品备件仓库设置等内容，所有费用应包含在本次投标报价内。

(2)投标人承诺在项目实施期间接受采购人对养护办公场所和备品备件仓库进行定期或不定期抽查和检查，不符合要求的，立即整改或更换。**(投标人需按照招标文件“第六章投标参考格式 ★承诺函”提供承诺函，未提供或提供不完整的作无效标处理)**

(3)投标人承诺中标后提供灯具类设施备件每种型号不得低于上述（详见“服务内容与设施量清单”）需更换设施量套数的 20%；电缆线材类设施每种型号不得低于 500 米；电箱类设施每种不得低于 2 套；接触器、开关、漏电保护器等附属设备，各类型号不得低于 5 套。**(投标人需按照招标文件“第六章投标参考格式 ★承诺函”提供承诺函，未提供或提供不完整的作无效标处理)**

(4) 技术质量要求详见《管理及考核制度》第二章技术规范和规范性文件。

八、人员及设备要求

1. 人员要求

投标人拟派的项目经理、管理人员和专业技术人员，必须是本单位职工，且为该项目施工现场的实际操作者，并应常驻项目现场。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员，如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

服务人员要求详见下表（管理及维护工作人员不少于6人）：

岗位	专业工作要求	职称或资格要求	建议配置岗位数	备注
项目经理	具有景观照明相关工作经验。	机电安装专业二级注册建造师及以上	1人	/
项目管理人员	具有景观照明相关工作经验，较强的现场协调能力。	/	1人及以上	/
现场安全员	具有现场管理经验。	具有安全员相关证书	1人	/
现场维护工作人员	具有现场养护协调、电气设备维护工作经历。	具备相应的岗位证书	5人	至少3名现场维护工作人员须承诺具备特种作业操作证（登高架设作业或高处作业）。
资料专管员	有从事本专业工作经历。	具备资料员岗位证书。	1人	
合计			9人	

2. 设备要求详见下表：

设备名称	单位	数量要求	配置要求	备注

登高车	台	1	曲臂型、状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明（如购买发票、租赁合同等原件及复印件）。如无，则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。
工程车	辆	1	状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明（如购买发票、租赁合同等原件及复印件）。如无，则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。
冲击钻	台	4	状态良好	/
柴油发电机	台	1	状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明（如购买发票、租赁合同等原件及复印件）。如无，则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。
电焊机	台	2	状态良好	/
切割机	台	2	状态良好	/
万用表	只	8	状态良好	/

注：（1）上述设备中车辆的尾气排放标准必须符合国家和上海市的有关标准。严禁使用黄标车车辆。

（2）上表中的机械，投标人须作出承诺，若有可提供相关证明材料复印件。须按照表格备注提供自有或租赁机械的相关证明（如购买发票、租赁合同等原件及复印件），**如无，则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。**

台账资料管理要求：详见《管理及考核制度》第六章

安全文明作业要求：详见《管理及考核制度》第七章

考核管理与售后服务要求：详见《管理及考核制度》第八章

附：《黄浦区景观照明设施维护管理及考核制度》，本章节简称：《管理及考核制度》（详见附件 2）

包件二：滨江纵深灯光维护

包件二预算编号： 0126-00011449 0126-K00012046

包件二预算金额： 2500000.00 元 （包件二投标报价超过 2500000.00 元，做无效响应包件二处理）

一、说明

总则

投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），具备城市及道路照明工程专业承包资质。

投标人对所提供的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利。

投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供相关服务。

二、本包件概况

本包件地点：黄浦区外滩(中山东一路—中山南路)纵深区域 25 幢楼宇等景观照明设施及其所有附属设施。

本包件服务期：一年（具体以合同签订日期为准）

三、招标范围与内容

包件二背景及现状

本包件主要是对黄浦区外滩(中山东一路—中山南路)纵深区域(表 B)25 幢楼宇等景观照明设施及其所有附属设施的维护。进行日常巡查及包工、包料养护维修。确保景观灯光设施安全正常运行。景观照明设施主要安装在楼宇等载体上。

包件二主要景观照明设施详见下表 B:

载体类型	景观载体名称	数量(处)	照明设施类型和数量
------	--------	-------	-----------

			照明设施名称	规格型号	数量(套/米)
楼宇	百联集团	1	LED 投光灯	100W/3000K/DC24V	48
			LED 洗墙灯	27W/3000K/DC24V	1495
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	125
			PVC 线管	∅25	3200
			电线电缆	YJY-5*10mm ²	30
			电线电缆	YJV 3*2.5mm ²	2035
			电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	1200
楼宇	陆家浜路轮渡站	1	LED 线条灯	15W/3000K/DC24V	1773
			LED 线形投光灯	100W/3000K/DC24V	16
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	84
			铝合金线槽	MR50*30mm	120
			电线电缆	WDZB-YJY-4*16+PE10	100
			铝合金线槽	MR50*30mm	950
			电线电缆	YJV-3*2.5mm ²	1180
			电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	1950
楼宇	绿城黄浦湾	3	LED 投光灯	200W/2200K/DC24V	65
			LED 投光灯	60W/2200K/DC24V	40
			LED 投光灯	100W/2200K/DC24V	10
			LED 投光灯	180W/2200K/DC24V	5
			LED 洗墙灯	27W/3000K/DC24V	240
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	3
			防雨开关电源	350W-DC24V	24
			铝合金线槽	MR30*20mm	200
			PVC 线管	∅25	665
			电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	230
			电线电缆	YJV-3*2.5mm ²	720
楼宇	中汇大厦	1	LED 洗墙灯	27W/3000K/DC24V	1200
			LED 投光灯	150W/3000K/DC24V	20
			LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	101
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	54
			铝合金线槽	MR75*50mm	230
			铝合金线槽	MR50*30mm	800
			电线电缆	YJV 3*2.5mm ²	1600
			电线电缆	YJY-5*10mm ²	60
电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	900			
楼宇	港泰大厦	1	LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	44
			LED 投光灯	150W/3000K/DC24V	58

			LED 洗墙灯	48W/3000K/DC24V	52
			LED 洗墙灯	27W/3000K/DC24V	72
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	10
			铝合金线槽	MR50*30mm	200
			电线电缆	YJV-3*2.5mm ²	460
			电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	100
楼宇	东海商业中心	2	LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	180
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	2
			PVC 线管	∅25	1378
			电线电缆	YJV 3*2.5mm ²	1300
			电线电缆	YJY-5*10mm ²	30
楼宇	海洋大厦	1	LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	272
			LED 投光灯	150W/3000K/DC24V	86
			LED 洗墙灯	15W/3000K/DC24V	364
			LED 洗墙灯	48W/3000K/DC24V	84
			LED 洗墙灯	27W/3000K/DC24V	168
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	80
			PVC 线管	∅25	1600
			铝合金线槽	MR50*30mm	200
			电线电缆	YJY-3*4mm ²	800
			电线电缆	YJV-3*2.5mm ²	800
			电线电缆	RVVP-2*2.5mm ²	1450
			电线电缆	YJY-5*10mm ²	30
楼宇	旺角大厦	1	LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	50
			LED 投光灯	108W/3000K/DC24V	42
			LED 投光灯	150W/3000K/DC24V	65
			LED 投光灯	210W/3000K/DC24V	16
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	21
			电线电缆	YJV 3*2.5mm ²	600
			电线电缆	YJY-3*4mm ²	340
			电线电缆	YJY-5*10mm ²	10
			电线电缆	YJY-2*6mm ²	270
			铝合金线槽	MR50*30mm	435
楼宇	松鹤楼	1	LED 洗墙灯	24W/3000K/DC24V	67
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	1
			电线电缆	ZB-RVV-2*6mm ²	56
			电线电缆	WDZR-YJY-3*4mm ²	238
			电线电缆	WDZB-YJY-4*10+E6mm ²	100
			铝合金线槽	MR30*20mm	113

			铝合金线槽	MR50*30mm	95
楼宇	工商联	1	LED 投光灯	72W/3000K/DC24V	72
			LED 光耀灯	3W/5000K/DC24V	560
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			LED 主控制器	LPC4	1
			LED 分控制器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	2
			LED 信号放大器	1 进 2 出	34
			防雨开关电源	350W-DC24V	43
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	1500
			电线电缆	BVR-4mm2	1900
			电线电缆	YJY-3*2.5mm2	180
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	1000
			铝合金线槽	MR50*30mm	318
楼宇	解放日报	1	LED 投光灯	150W/3000K/AC220V/DMX5 12 控制	33
			LED 投光灯	100W/2700K/AC220V/DMX5 12 控制	32
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			电线电缆	WDZB-YJY-4*6+E6mm2	20
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	1000
			铝合金线槽	MR30*20mm	600
楼宇	华尔道夫酒店	1	LED 投光灯	72W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	10
			LED 投光灯	45W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	16
			LED 投光灯	45W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	12
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	513.56
			电线电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	30
			铝合金线槽	MR30*20mm	412
楼宇	海通证券	1	LED 投光灯	300W/4000K/AC220V/DMX5 12 控制	48
			LED 洗墙灯	12W/4000K/DC24V/DMX512 控制	1720
			LED 洗墙灯	6W/4000K/DC24V/DMX512 控制	1048
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	4
			LED 主控制器	LPC4	1
			4G 通讯模块	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	7

			全千兆网络交换机		1
			LED 信号放大器	1 进 2 出	121
			防雨开关电源	350W-DC24V	128
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	30
			电线电缆	ZB-RVV-2*6mm2	2400
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	2600
			电线电缆	WDZB-YJY-4*70+E35mm2	100
			电缆桥架	CT100*50mm	100
			铝合金线槽	MR30*20mm	2209
楼宇	星腾大厦	1	LED 洗墙灯	15W/3000K/DC24V	117
			LED 洗墙灯	18W/3000K/DC24V	71
			LED 洗墙灯	9W/3000K/DC24V	10
			LED 洗墙灯	6W/3000K/DC24V	10
			LED 洗墙灯	24W/3000K/DC24V	55
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	36
			电线电缆	WDZB-YJY-2*6mm2	446
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	275
			电线电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	10
			电缆桥架	CT100*100mm	5
			铝合金线槽	MR30*20mm	350
楼宇	华隆大厦	1	LED 投光灯	300W/RGB/AC220V/DMX512 控制	36
			LED 光耀灯	3W/5000K/DC24V	1844
			LED 投光灯	300W/3000K/AC220V/DMX5 12 控制	26
			LED 投光灯	3W/3000K/DC24V/DMX512 控制	48
			LED 洗墙灯	12W/2700K/DC24V/DMX512 控制	85
			LED 洗墙灯	6W/2700K/DC24V/DMX512 控制	2
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			防雨开关电源	350W-DC24V	16
			不锈钢开关电源箱	300*400*200	11
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			LED 主控制器	LPC4	1
			LED 分控制器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	6
			LED 信号放大器	1 进 2 出	87
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	2600
			电线电缆	WDZB-YJY-4*10+E10mm2	20
电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	368			
电线电缆	ZB-RVV-2*4mm2	500			

			电缆桥架	CT100*50mm	15			
			铝合金线槽	MR30*20mm	150			
			铝合金线槽	MR50*30mm	320			
楼宇	大临江	1	LED 投光灯	100W/2700K/AC220V/DMX5 12 控制	12			
			LED 投光灯	50W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	42			
			LED 光耀灯	3W/5000K/DC24V	1200			
			金卤灯	1000W/4000K/AC220V	8			
			金卤灯	2000W/4000K/AC220V	2			
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1			
			防雨开关电源	350W-DC24V	21			
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1			
			不锈钢开关电源箱	300*400*200	2			
			4G 通讯模块	AC220V	1			
			LED 主控制器	LPC4	1			
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	1			
			全千兆网络交换机		1			
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	15			
			电线电缆	YJY-3*4mm2	1899			
						铝合金线槽	MR30*20mm	530
			楼宇	小临江	1	LED 投光灯	50W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	16
LED 投光灯	36W/3000K/DC24V/DMX512 控制	16						
LED 投光灯	24W/3000K/AC220V/DMX51 2 控制	14						
LED 洗墙灯	100W/3000K/AC220V/DMX5 12 控制	45						
LED 洗墙灯	36W/3000K/DC24V/DMX512 控制	92						
LED 洗墙灯	24W/3000K/DC24V/DMX512 控制	110						
LED 洗墙灯	18W/3000K/DC24V/DMX512 控制	6						
LED 洗墙灯	18W/2700K/DC24V/DMX512 控制	15						
LED 洗墙灯	9W/2700K//DC24V/DMX512 控制	6						
金卤灯	250W/4000K/AC220V	7						
金卤灯	400W/4000K/AC220V	2						
金卤灯	2000W/4000K/AC220V	2						
						照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1

			防雨开关电源	350W-DC24V	4
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			不锈钢开关电源箱	300*400*200	2
			4G 通讯模块	AC220V	1
			LED 主控制器	LPC4	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	1
			全千兆网络交换机		1
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	15
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm2	1899
			铝合金线槽	MR30*20mm	530
楼宇	和平商务楼	1	LED 洗墙灯	72W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	20
			LED 地埋灯	18W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	4
			铝合金线槽	U110mm*150mm	20
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm2	100
			电线电缆	WDZB-YJV-5*4mm2	40
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
楼宇	工联大厦	1	LED 定制仿云石壁灯	40W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	11
			LED 投光灯	20W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	10
			LED 投光灯	12W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	27
			LED 投光灯	45W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	4
			LED 洗墙灯	36W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	27
			LED 洗墙灯	12W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	9
			LED 洗墙灯	8W/4000K/AC220V/DMX512 控制	3
			LED 洗墙灯	12W/3000K/DC24V/DMX512 控制	21
			LED 洗墙灯	4W/3000K/DC24V/DMX512 控制	12
			LED 洗墙灯	24W/3000K/DC24V/DMX512 控制	65
			LED 投光灯	150W/RGBW/3000K/AC220V /DMX512 控制	12
			防雨开关电源	350W-DC24V	48
			LED 主控制器	8 端口-DMX-512 通讯协议	1
			4G 通讯模块	AC220V	1

			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	2
			几何造型霓虹灯饰	18.6m/套 10W/m/RGB/DC24V	26
			防雨开关电源	100W-DC24V	13
			LED 主控制器	8 端口-DMX-512 通讯协议	1
			电线电缆	WDZB-YJY-5*10mm ²	170
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm ²	738
			电线电缆	WDZB-YJY-2*4mm ²	312
			电缆桥架	CT100*50mm	88
			电缆桥架	CT100*100mm	70
			铝合金线槽	MR50*30mm	280
			铝合金线槽	L60mm*100mm	129
			光纤	/	150
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	686
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	2730
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
楼宇	新黄浦	1	LED 投光灯	45W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	2
			LED 洗墙灯	36W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	46
			LED 洗墙灯	50W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	100
			LED 洗墙灯	25W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	5
			LED 洗墙灯	15W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	12
			LED 洗墙灯	18W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	8
			LED 投光灯	45W/RGBW/3000K/AC220V/ DMX512 控制	6
			LED 投光灯	27W/3000K/AC220V/DMX51 2 控制	8
			LED 全彩灯带	20W/RGBW/DC24V/DMX512 控制	964
			LED 投光灯	150W/3000K/AC220V/DMX5 12 控制	8
			防雨开关电源	350W-DC24V	60
			4G 通讯模块	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	13
			LED 主控制器	8 端口-DMX-512 通讯协议	1
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm ²	2702
			电线电缆	WDZB-YJY-2*4mm ²	826

			电线电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16mm ²	12
			光纤	/	2
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	5339
			电缆桥架	CT100*50mm	230
			铝合金线槽	MR50*30mm	800
			铝合金线槽	L60mm*100mm	156
			铝合金线槽	U150mm*235mm	16
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	269
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
楼宇	嘉陵大厦	1	LED 洗墙灯	24W/4000K/DC24V/DMX512 控制	40
			LED 洗墙灯	12W/4000K/DC24V/DMX512 控制	4
			LED 洗墙灯	8W/4000K/DC24V/DMX512 控制	8
			LED 洗墙灯	36W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	55
			LED 洗墙灯	18W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	2
			LED 洗墙灯	12W/4000K/AC220V/DMX51 2 控制	7
			LED 洗墙灯	12W/RGBW/3000K/DC24V/D MX512 控制	897
			LED 投光灯	45W/RGBW/3000K/DC24V/D MX512 控制	35
			LED 投光灯	80W/RGBW/3000K/DC24V/D MX512 控制	11
			LED 洗墙灯	12W/3000K/DC24V/DMX512 控制	57
			LED 洗墙灯	4W/3000K/DC24V/DMX512 控制	7
			LED 地埋灯	18W/2700K/AC220V/DMX51 2 控制	12
			LED 窗框灯	10W/3000K/AC220V/DMX51 2 控制	18
			几何造型霓虹灯饰	18.6m/套 10W/m/RGB/DC24V	20
			防雨开关电源	350W-DC24V	84
			4G 通讯模块	AC220V	1
			多功能协议转换器	Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM	3
			地埋灯驱动器控制箱	700×700×250mm	1
			LED 主控制器	8 端口-DMX-512 通讯协议	1

			电线电缆	WDZB-YJV-5*4mm ²	920
			电线电缆	WDZB-YJY-5*16mm ²	70
			电线电缆	WDZB-YJY-2*4mm ²	1400
			电缆桥架	CT100*100mm	365.4
			铝合金线槽	MR50*30mm	920
			铝合金线槽	U50mm*80mm	1066
			装饰格栅	30*40, 定制, 喷塑黑色	800
			光纤	/	248
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	100
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
楼宇	惠罗公司	1	LED 投光灯	60W/RGBW/AC220V/DMX512 控制	64
			LED 洗墙灯	36W/4000K/AC220V/DMX512 2 控制	52
			LED 洗墙灯	8W/4000K/AC220V/DMX512 控制	5
			LED 洗墙灯	12W/3000K/DC24V/DMX512 控制	86
			LED 洗墙灯	6W/3000K/DC24V/DMX512 控制	50
			LED 洗墙灯	4W/3000K/DC24V/DMX512 控制	29
			LED 下照壁灯	20W/3000K/AC220	17
			几何造型霓虹灯饰	18.6m/套 10W/m/RGB/DC24V	14
			防雨开关电源	350W-DC24V	29
			不锈钢开关电源箱	400*210*120mm	15
			4G 通讯模块	AC220V	1
			防雨开关电源	100W-DC24V	64
			LED 主控制器	8 端口-DMX-512 通讯协议	1
			电线电缆	WDZB-YJY-3*4mm ²	435
			电线电缆	WDZB-YJY-2*6mm ²	465
			电线电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16mm ²	38
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	1465
			电缆桥架	CT100*100mm	124
			电缆桥架	CT100*50mm	130
			铝合金线槽	MR50*30mm	211
			铝合金线槽	L60mm*100mm	137
			光纤	/	158
			超五类屏蔽网线	RVSP2*2*0.75mm ²	458
			照明配电箱	不锈钢箱体/≥IP54	1
			弱电控制箱	不锈钢箱体/≥IP54	1

合计		25		
----	--	----	--	--

注：以上信息仅作为参考信息和兼容性提示，不构成任何品牌、型号强制要求；投标人提供的产品及服务，只要满足本招标文件明确的技术参数均可参与投标。

因本项目为维护工程，主要景观照明设施所采用灯具的类型、功率、色温、外形、材质、外壳颜色需与现场原有灯具基本一致，其控制方式须与原有控制系统完全兼容。合同履行期间，中标人如需更换灯具及相关配件，须事先征得采购人书面确认后方可实施。

本项目中，和平商务楼、工联大厦、嘉陵大厦、新黄浦、惠罗公司所用灯具控制系统可以直接输出DMX512-A，以及通过各种以太网灯光控制协议转换(Art-Net, KiNet)输出 DMX，系统支持舞台灯光设备，支持外接舞台控台完成统一的控制要求,支持通过强大的条件逻辑对灯光进行编程,对每个控制模式精准实现。灯具及控制系统需与原控制系统相兼容，且确保达到原有景观照明效果和光影秀联动表演效果。

四、承包方式

依据本包件的招标范围和内容，中标人以包工、包料、包检查、包施工、包质量、包安全、包进度的方式实施总承包。

本包件不允许分包。

五、合同的签订

本包件合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

六、结算原则和支付方式

结算原则

本包件的结算与支付按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标单价和结算下浮率（如果有）在合同履约期内不变（合同约定除外）。

支付方式

本包件每季度实行维护绩效工作考核，经费支付按照考核结果实施，同时满足区域内财政支付要求。（考核要求具体详见《管理及考核制度》第八章）。

本包件的逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在 20 个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

七、招标内容与要求

服务内容与设施量清单

序号	服务内容	单位	工作量	单价	合价	工作内容与要求
一、第一类经费：需对本项目中景观照明设施（表 B）及其所有附属设施进行巡检维护						
1	日常安全巡检养护	次	1300			巡检养护频次为每周一次（52周×25幢/处=1300次）。具体要求详见《管理及考核制度》第三章
2	全部照明设施定期检查维护	次	100			定期检查频次为每季度一次（4个季度×25幢/处=100次）。详见《管理及考核制度》第三章
3	日常亮灯巡查	次	330			详见《管理及考核制度》第四章
4	亮灯保障工作	次	35			详见《管理及考核制度》第四章
5	各类巡检、养护、维修等报表台账资料编制	项	1			详见《管理及考核制度》第六章
6	景观照明集控终端维护	套	5			能按要求启闭灯光
7	景观照明道路落地控制柜维护	套	2			包括：南京东路（江西中路、四川中路）2个落地交接箱（宽800mm*深600mm*高1500mm，含底座及结构件），箱内全光纤交换机、机柜强电配电模组、24口光纤配线架等
二、第二类经费：需更换维修的设施量（预估）						
序号	服务内容	单位	工作量	单价	合价	工作内容与要求
1	LED窗框灯 (10W/3000K/AC220V/DMX512控制)	套	1			
2	LED地埋灯 (18W/2700K/AC220V/DMX512控制)	套	1			
3	LED定制仿云石壁灯 (40W/4000K/AC220V/DMX512控制)	套	1			
4	LED光耀灯(3W/5000K/DC24V)	套	144			
5	LED全彩灯带 (20W/RGBW/DC24V/DMX512控制)	套	39			
6	LED投光灯 (100W/2700K/AC220V/DMX512控制)	套	2			

7	LED 投光灯 (100W/3000K/DC24V)	套	3			
8	LED 投光灯 (108W/3000K/DC24V)	套	2			
9	LED 投光灯 (150W/3000K/AC220V/DMX512 控制)	套	2			
10	LED 投光灯 (150W/3000K/DC24V)	套	13			
11	LED 投光灯 (200W/2200K/DC24V)	套	3			
12	LED 投光灯 (210W/3000K/DC24V)	套	1			
13	LED 投光灯 (24W/3000K/AC220V/DMX512 控制)	套	1			
14	LED 投光灯 (300W/3000K/AC220V/DMX512 控制)	套	1			
15	LED 投光灯 (300W/4000K/AC220V/DMX512 控制)	套	1			
16	LED 投光灯 (300W/RGB/AC220V/DMX512 控制)	套	1			
17	LED 投光灯 (36W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	1			
18	LED 投光灯 (3W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	2			
19	LED 投光灯 (45W/2700K/AC220V/DMX512 控制)	套	2			
20	LED 投光灯 (45W/RGBW/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	1			
21	LED 投光灯 (50W/2700K/AC220V/DMX512 控制)	套	3			
22	LED 投光灯 (60W/2200K/DC24V)	套	2			
23	LED 投光灯 (60W/RGBW/AC220V/DMX512 控制)	套	3			
24	LED 投光灯 (72W/3000K/DC24V)	套	31			
25	LED 洗墙灯 (100W/3000K/AC220V/DMX512 控制)	套	2			
26	LED 洗墙灯 (12W/2700K/DC24V/DMX512 控制)	套	3			
27	LED 洗墙灯 (12W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	7			
28	LED 洗墙灯 (12W/4000K/DC24V/DMX512 控制)	套	69			
29	LED 洗墙灯 (12W/RGBW/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	36			

30	LED 洗墙灯 (15W/3000K/DC24V)	套	20			
31	LED 洗墙灯 (18W/2700K/DC24V/DMX512 控制)	套	1			
32	LED 洗墙灯 (18W/3000K/DC24V)	套	3			
33	LED 洗墙灯 (24W/3000K/DC24V)	套	5			
34	LED 洗墙灯 (24W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	7			
35	LED 洗墙灯 (24W/4000K/DC24V/DMX512 控制)	套	2			
36	LED 洗墙灯 (27W/3000K/DC24V)	套	136			
37	LED 洗墙灯 (36W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	4			
38	LED 洗墙灯 (36W/4000K/AC220V/DMX512 控制)	套	8			
39	LED 洗墙灯 (48W/3000K/DC24V)	套	5			
40	LED 洗墙灯 (4W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	3			
41	LED 洗墙灯 (50W/4000K/AC220V/DMX512 控制)	套	4			
42	LED 洗墙灯 (6W/3000K/DC24V/DMX512 控制)	套	2			
43	LED 洗墙灯 (6W/4000K/DC24V/DMX512 控制)	套	42			
44	LED 洗墙灯 (72W/4000K/AC220V/DMX512 控制)	套	1			
45	LED 下照壁灯 (20W/3000K/AC220)	套	1			
46	LED 线条灯 (15W/3000K/DC24V)	套	71			
47	LED 线形投光灯 (100W/3000K/DC24V)	套	1			
48	几何造型霓虹灯饰 (18.6m/套 10W/m/RGB/DC24V)	套	10			
49	金卤灯 (1000W/4000K/AC220V)	套	1			
50	金卤灯 (2000W/4000K/AC220V)	套	1			
51	金卤灯 (250W/4000K/AC220V)	套	1			
52	金卤灯 (400W/4000K/AC220V)	套	1			
53	PVC 线管 (∅25)	米	100			
54	电线电缆 (WDZB-YJV-5*4mm ²)	米	100			
55	电线电缆 (WDZB-YJY-2*4mm ²)	米	100			
56	电线电缆 (WDZB-YJY-2*6mm ²)	米	50			

57	电线电缆(WDZB-YJY-3*4mm ²)	米	400			
58	电线电缆(YJY-3*2.5mm ²)	米	400			
59	电线电缆(BVR-4mm ²)	米	50			
60	电线电缆(RVVP-2*2.5mm ²)	米	50			
61	防雨开关电源(100W-DC24V)	台	2			
62	防雨开关电源(350W-DC24V)	台	24			
63	真石漆铝合金灯槽 U 型 (CT100*100mm*1.2mm)	米	20			
64	真石漆铝合金灯槽 (CT100*50mm*1.2mm)	米	20			
65	铝合金线槽(MR30*20mm*1.2mm)	米	100			
66	铝合金线槽(MR50*30mm*1.2mm)	米	100			
67	装饰格栅(MR30*40*1.2mm, 定制, 喷塑黑色)	米	20			
68	不锈钢开关电源箱(300*400*200)	套	30			设施维护
69	弱电控制箱(不锈钢箱体/550*450*650≥IP54)	套	12			设施维护
70	照明配电箱(不锈钢箱体/15 个回路≥IP54)	套	25			设施维护
71	4G 通讯模块(AC220V)	套	7			设施维护
72	LED 分控制器(Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM)	台	8			设施维护
73	LED 信号放大器(1 进 2 出)	台	208			设施维护
74	LED 主控制器(8 端口-DMX-512 通讯协议)	台	10			设施维护
75	多功能协议转换器(Art-Net 转 DMX, 16 口, RDM)	套	27			设施维护
76	全千兆网络交换机(16 口)	台	3			设施维护

三、第三类经费：安全防范和应急突发处置费

序号	服务内容	单位	工作量	单价	合价	工作内容与要求
1	防台防汛值班巡检	次	25			值班巡检每 8 小时为一次, 每次要求人员数量至少 6 人, 且具有相关作业经验。具体要求详见《管理及考核制度》第五章。
2	应急突发和指令性任务值班巡检处置	次	10			
合计						

报价说明:

(1) 单价为综合单价, 含为完成维护工作所需的必要人工、材料、机械、措施、利润、风险因素等全部报价。

(2) 投标单位应对巡检、维护维修、更换设备、防台防汛、应急突发处置、指令性任务、亮灯保障等服务项目做到充分了解, 结合自身单位情况自行报价, 在报价时充分考虑综合因素, 结算时不再调整单价。

(3) 工作量为前期排摸实际工作量, 投标单位报价时, 不得对工作量进行缩减或增加, 最终结算工作量以实际发生工作量(经甲方单位确认验收情况)为准。

(4) 合价=工作量*单价。

其他要求:

(1) 为符合本项目应急维修及突发事件的处置要求, 中标人应提供应急响应方案, 应急响应时间在 20 分钟内为佳, 相应方案应包括但不限于响应体系设置、应急队伍配置、办公场地和备品备件仓库设置等内容, 所有费用应包含在本次投标报价内。

(2) 投标人承诺在项目实施期间接受采购人对养护办公场所和备品备件仓库进行定期或不定期抽查和检查, 不符合要求的, 立即整改或更换。**(投标人需按照招标文件“第六章投标参考格式 ★承诺函”提供承诺函, 未提供或提供不完整的作无效标处理)**

(3) 投标人承诺中标后提供灯具类设施备件每种型号不得低于上述(详见“服务内容与设施量清单”)需更换设施量套数的 20%; 电缆线材类设施每种型号不得低于 500 米; 电箱类设施每种不得低于 2 套; 接触器、开关、漏电保护器等附属设备, 各类型号不得低于 5 套。**(投标人需按照招标文件“第六章投标参考格式 ★承诺函”提供承诺函, 未提供或提供不完整的作无效标处理)**

(4) 技术质量要求详见《管理及考核制度》第二章技术规范和规范性文件。

八、人员及设备要求

人员要求

投标人拟派的项目经理、管理人员和专业技术人员, 必须是本单位职工, 且为该项目施工现场的实际操作者, 并应常驻项目现场。未经采购人同意, 中标人不得调换或撤离上述人员, 如采购人认为有必要, 可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

服务人员要求详见下表(管理及维护工作人员不少于 6 人):

岗位	专业工作要求	职称或资格要求	建议配置岗位数	备注
项目经理	具有景观照明相关工作经验。	机电安装专业二级注册建造师及以上	1人	/
项目管理人员	具有景观照明相关工作经验,较强的现场协调能力。	/	1人及以上	/
现场安全员	具有现场管理经验。	具有安全员相关证书	1人	/
现场维护工作人员	具有现场养护协调、电气设备维护工作经历。	具备相应的岗位证书	5人	至少3名现场维护工作人员须承诺具备特种作业操作证(登高架设作业或高处作业)。
资料专管员	有从事本专业工作经历。	具备资料员岗位证书。	1人	
合计			9人	

设备要求详见下表:

设备名称	单位	数量要求	配置要求	备注
登高车	台	1	曲臂型、状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明(如购买发票、租赁合同等原件及复印件)。如无,则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。
工程车	辆	1	状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明(如购买发票、租赁合同等原件及复印件)。如无,则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。

冲击钻	台	4	状态良好	
柴油发电机	台	1	状态良好	提供自有或租赁机械的相关证明(如购买发票、租赁合同等原件及复印件)。如无,则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。
电焊机	台	2	状态良好	
切割机	台	2	状态良好	
万用表	只	8	状态良好	

注:(1)上述设备中车辆的尾气排放标准必须符合国家 and 上海市的有关标准。严禁使用黄标车车辆。

(2)上表中的机械,投标人须作出承诺,若有可提供相关证明材料复印件。须按照表格备注提供自有或租赁机械的相关证明(如购买发票、租赁合同等原件及复印件),**如无,则需承诺中标后为本项目单独配置相关机械设备。**

台账资料管理要求: 详见《管理及考核制度》第六章

安全文明作业要求: 详见《管理及考核制度》第七章

考核管理与售后服务要求: 详见《管理及考核制度》第八章

附:《黄浦区景观照明设施维护管理及考核制度》,本章节简称:《管理及考核制度》(详见附件2)

以下两包件均适用

九、★号#号汇总

投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容,若无法满足,作无效标处理;“#”号为重要指标项,不满足者做扣分处理。

注:为提高评审效率方便评委核查,投标文件凡涉及以下“★”“#”号要求的响应情况及内容应当按照

“第六章 投标文件格式参考-表格 1-招标需求索引表”的格式及要求制作索引表。不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

“★”号指标汇总表：

序号	名称	技术指标
1	资格性审查要求 (由采购人审核)	<p>(1) 营业执照： 投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。</p> <p>(2) 资格声明函： 投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>(3) 法人代表授权书： 投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 4、法人代表授权书”格式制作，且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p> <p>(4) 信用记录查询： 凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应无效。 注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网</p>

		<p>(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别。</p> <p>(5) 本项目专门面向中小企业:</p> <p>本项目专门面向中小企业采购。残疾人福利性单位和监狱企业视同小微企业,可以参加本项目投标。本项目由非中小企业承建(承接)的,作无效标处理。</p> <p>①投标人为中小企业的,应当提供《中小企业声明函》。</p> <p>《中小企业声明函》应当按照招标文件“第六章投标文件格式参考,样式6、中小企业声明函(服务)”格式和要求如实、完整填写,必须包括该样式中所含的全部内容,并按其要求签署、盖章。</p> <p>②投标人为残疾人福利性单位,应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>《残疾人福利性单位声明函》应当按招标文件“第六章投标文件格式参考,样式7、“残疾人福利性单位声明函”,必须包括该样式中所含的全部内容,并按其要求签署、盖章。</p> <p>③投标人为监狱企业的,应当提供属于监狱企业的证明文件。</p> <p>投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件(格式自拟)。</p> <p>投标人不提供上述证明文件或因内容错误、缺漏等因素造成所提供证明文件无效的,视为非中小企业,作无效标处理。</p> <p>(6)特定资格要求</p> <p>投标人须具有城市及道路照明工程专业承包资质(要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书)</p> <p>如出现以下情形的,作无效标处理:</p> <p>①未提供证书或者提供失效证书的;</p> <p>②提供批准件或对批准件变造、涂改后用以投标的;</p> <p>③提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。</p>
2	符合性审查要求	<p>(1) ★承诺函</p> <p>投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1: ★承诺函 (针对所有包件) 格式”提供承诺函。</p> <p>投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章</p>

	<p>的, 均作无效标处理。</p> <p>(2) 法律、法规和招标文件规定的无效情形:</p> <p>包括但不限于: 投标报价超财政预算或最高限价的; 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的; 投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的; 违反劳动法律法规, 严重侵害本项目用工人员劳动权益的; 其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。</p>
--	---

附件 1 :

★ 承诺函（针对所有包件）

（未提供或提供不完整的作无效标处理）

致：上海市黄浦区灯光景观管理所

我司有幸参与上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）
（项目编号：310101000260309189532-01329931）。

我司承诺如下：

- 一、在项目实施期间接受采购人对养护办公场所和备品备件仓库进行定期或不定期抽查和检查，不符合要求的，立即整改或更换。
- 二、灯具类设施备件每种型号不得低于上述（详见“服务内容与设施量清单”）需更换设施量套数的20%；电缆线材类设施每种型号不得低于500米；电箱类设施每种不得低于2套；接触器、开关、漏电保护器等附属设备，各类型号不得低于5套。
- 三、在合同履行中，若我公司提供的人员或设备设施不满足本项目采购需求，则承担所有违约责任。

我司承诺完全响应以上采购需求，特此声明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

附件 2

上海市黄浦区景观照明

设施维护管理及考核制度

上海市黄浦区灯光景观管理所

目录

- 第一章 总则
 - 第二章 景观照明设施维护技术规范 and 规范性文件
 - 第三章 景观照明设施日常维护工作内容及要求
 - 第四章 亮（关）灯工作内容及要求
 - 第五章 安全防范和应急突发工作要求
 - 第六章 维护工作例会及台账资料内容及要求
 - 第七章 文明安全维护内容与要求
 - 第八章 景观照明设施维护工作绩效考核细则
- 维护相关附表（1--7）

第一章 总则

为有效执行上海市绿化和市容管理局关于上海市景观照明设施管理工作要求，实施市、区两级日常亮灯及节庆活动期间景观照明设施的亮灯保障率，依据《上海市市容环境卫生管理条例》（第二十七条）、《上海市景观照明管理办法》、《上海市景观照明设施运行维护工作指导意见》，落实公共类景观照明设施及社会类景观照明设施的亮灯率、安全率及完好率。根据这一行业管理工作的规范要求，现制定黄浦区景观照明设施维护管理制度。

第二章 技术规范和规范性文件

一、《城市照明管理规定》(住建部令(2010)第4号)

二、《上海市市容环境卫生管理条例》(2022年9月22日上海市第十五届人民代表大会常务委员会第四十四次会议修订)

三、《上海市景观照明技术规范》(2022年11月24日沪绿容〔2022〕310号)

四、《上海市景观照明管理办法》(2019年11月21日上海市人民政府第25号令)

五、《上海市景观照明设施运行维护工作指导意见》(2020年7月14日沪绿容〔2020〕293号)

六、《上海城市环境(装饰)照明规范》(DB31T316-2004)

七、《上海市防汛条例》(2021年11月25日上海市第十五届人民代表大会常务委员会第三十七次会议第四次修正)

八、《上海市突发事件应急预案管理实施办法》(上海市人民政府办公厅2025年1月印发)

九、《关于切实做好汛期安全生产工作的通知》(沪绿容办〔2018〕13号)

十、《景观照明设施维护规范(试行)》(上海市绿化和市容管理局2017年9月印发)

十一、《中华人民共和国安全生产法》(2002年6月29日第九届全国人大常委会第28次会议通过)

十二、《国务院关于进一步加强对企业安全生产工作的通知》(国发〔2010〕23号)

十三、《上海市安全生产条例》(由上海市第十五届人民代表大会常务委员会第三十六次会议于2021年10月28日修订通过,自2021年12月1日起施行)

十四、《上海市建设工程文明施工管理规定》(2010年10月30日上海市人民政府令第48号)

十五、《关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理若干意见》(沪府发〔2011〕1号)

注:凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准,无论其是否在本文件中列明,都应无条件执行。标准、规范等不一致的,以要求高者为准。

第三章 维护工作内容及要求

一、一般要求

1、景观照明设施应定期开展检查和维护,确保安全、正常运行。重大活动及节庆前应对景观照明设施完好率进行全面检查。遇大风、暴雨等灾害性天气,进行安全巡视检查工作。

2、维护操作及所选用的设备、材料应符合国家、行业相关规范或CCC认证的要求。

3、质保期限后的景观照明设施应每年检修;运行超过5年,应进行全面检修;运行超过8年,应对景观照明系统进行专业评估,根据实际情况,报废或重新设计施工。

二、维护工作内容及要求

1、每周至少 4 次对维护范围内的设施及其固定处建筑物外立面进行日常安全巡视；对灯具、电器、接线盒、线缆、配电箱、控制箱等设备进行检修，检查固定处建筑物外立面是否有空鼓、开裂，发现问题及时抢修，完成后须将处理情况报表及影像资料上报灯景所。

2、做好防偷盗、防窃电工作，保持控制系统处于正常状态，如发现异常，及时上报灯景所，同时采取合理措施，杜绝上述情况再次发生。

3、严格防止管线和灯具内部进水，以保持其内部的干燥和安全。

4、每年对养护范围内的全部设施定期检查维护 4 次。

5、景观照明设施维护单位应根据上海市绿化和市容管理局的安全工作要求，制订并实施值班制和抢修制度，相关信息报送灯景所备案。

6、确保护养范围内联网系统有效、正确、完整。

7、配合做好景观照明设计的变更工作。

（一）灯具设施维护内容与要求

1、每月对灯具的外罩、出光面及附属设施（支架、防盗构件、外露管线槽等）保洁 1 次，确保灯具的清洁无污损。

2、每月对灯具设施存在的光衰、闪烁、色差等情况进行检查，确保灯具设施功能符合原设计要求。

3、每半年对灯具固定的牢固度和灯具的引线、软管、接地保护线等进行检查，灯具支架松动、锈蚀、移位、变形、脱落及管线松动、锈蚀、破损、断裂等现象，及时加固修复。

4、每月、大风后、重大活动及节庆前对灯具的投射方向、角度、位置进行检查，按原设计要求进行调整固定。

（二）配电控制系统维护内容与要求

1、定期检查确保配电系统、控制系统的安全可靠运行。对电气设备进行维修时，所使用维修部件的技术指标应不低于原部件。

2、每月检查 1 次配电箱内导线和元器件，导线连接和绝缘性能完好、无老化，接线端子牢固可靠。断路器，熔断器、防浪涌 (SPD) 装置等电器件灵敏完好。

3、每季度及大雨后检查 1 次景观照明配电箱，重点观察配电箱有无变形，破损，水浸，杂物滞留等情况及时通报修复。

4、每季度检查 1 次配电箱内电压表、电流表、负载容量是否相符，工作指示灯是否正常。

5、每半年检查 1 次电气回路保护装置是否正常工作，避雷器等装置是否完好。

（三）电气线路维护内容与要求

1、对电气线路出现损坏需要更换时，所使用的管、线性能指标应符合原设计要求，确保绝缘、防水性能符合施工规范及安全运行要求。

2、每季度检查 1 次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，确保供电电缆连接牢固、无松动、损坏、移位、锈蚀、破损、动物噬咬痕迹等。

（四）防雷与接地系统维护内容与要求

每半年检查 1 次配电设施防雷、接地装置，确保其结构符合原设计要求，并正常工作。

1、景观照明、供配电设施的接地引线状况，确保其表面涂层完好无脱落。

2、户外照明配电箱体接地桩连接是否牢固，接地桩是否存在腐蚀。

3、对户外配电箱的保护接地电阻及防雷接地电阻进行测试，其电阻值 $\leq 4\Omega$ ，联通电阻值 $\leq 1\Omega$ 。

第四章 亮（关）灯工作内容及要求

一、亮灯级别

黄浦区景观照明亮灯保障工作分为 I 级（特大）、II 级（重大）和 III 级（日常）三个级别。

亮灯级别的确定：

I 级亮灯：以上海市市府办公厅及上海市绿化和市容管理局发出的亮灯保障文件（通知）为准，包括年度重大节假日（元旦、春节、五一、国庆等）或全市性重大活动等；

II 级亮灯：以黄浦区区政府及上海市绿化和市容管理局景观管理处的《亮灯通知》为准；

III 级亮灯：以黄浦区绿化和市容管理局的《亮灯通知》及灯光景观管理所的日常管理机制实施。

二、亮（关）灯工作要求

1、景观照明设施维护单位根据灯景所亮（关）灯任务的安排，提前对维护范围内的设施进行自查、调试。自查内容：包括灯具设施、联网遥控设施、供电设施完好情况，对损坏的光源和电器及时调换；

2、现场亮（关）灯时间不得早于和迟于灯景所规定的亮（关）灯时间 5 分钟。如发现灯光设施无法自动亮（关）灯的，需及时现场手动打开（关闭）景观照明电源。同时景观照明设施维护单位需在 20 分钟内向灯景所汇报亮（关）灯情况；

3、维护范围内的灯光设施必须确保 98%以上的亮灯率；当班巡检人员如发现设备故障，维修人员应在 30 分钟内赶到现场，第一时间采取必要防护措施，并于第二天修复处置办结；

4、对于 I 级或 II 级亮（关）灯任务，景观照明设施维护单位须提前向区灯景所提交亮灯值班人员及巡视人员名单，并于亮灯活动前 6 小时，将本次自查情况结果书面报送至区灯景所。在亮灯时段，若发生突发性灯具损坏，须立即采取补救措施，并及时报送灯景所，做好记录；景观照明设施养护单位项目负责人向区景观照明集控中心汇报当天亮灯情况，并于任务完成后次日，向灯景所提交当期亮（关）灯情况说明和记录。说明内容包括：亮灯巡查次数、巡视时间、灯具站点故障情况及处理结果、联网遥控装置故障及维修、处理结果等情况。

5、III 级亮（关）灯任务时，由景观照明设施维护单位现场养护人员做好巡查维护记录及影像资料及时向区灯景所集控中心汇报亮（关）灯情况；

第五章 安全防范和应急突发工作内容及要求

一、防台防汛工作要求

1、台汛前准备：成立应急防台汛及值班小组，并向区灯景所报备，编制紧急抢修方案，建立防汛通讯网络，落实抢险队伍，添置必须的防汛器材。同时检查区域内的全部设施，做到全部设施开关处于“分”或“关”的状态、配电箱门处于紧锁状态；保持灯具和电器设施处于不漏电、不短路的正常状态；灯具内部和接线盒内不积水，接线处无渗水。

2、台汛期抢险：加强台汛期抢险值班，一旦上海中心气象台发布台风、暴雨、雷电橙色及以上预警时，则启动防台防汛 24 小时值班制及紧急抢修方案。组织抢险队伍外出巡查，发现情况及时采取必要措施，并及时记录和通报灯景所。

3、台汛后检查：预警撤销后，必须组织人员复查设施情况，并进行缮后处理工作，同时将此次汛期各项信息及数据以书面形式报送灯景所。

二、应急突发事件的工作要求

1、建立应急工作制度，编制应急抢修方案，成立应急抢修小组，组建应急通讯网络，落实抢险队伍，添置必须的抢险物资。

2、维护单位接到应急指令后，维修人员应在 30 分钟内赶到现场，第一时间采取必要防护补救措施，组织抢险处置，确保无安全隐患。处置结果第一时间以书面形式报送灯景所；

3、按时按量完成灯景所交办的其它突击性任务和指令性任务；

三、年度设施安全维护工作要求

按照上海市户外设施安全管理工作及年度安全防范管理工作要求，维护单位须做好景观照明设施全年的安全检查和隐患防范维护工作。对发现的问题于7天内完成设施整改，并将整改工作前后对比的情况说明和影像资料上报灯景所。并在此基础上，针对报告内共性问题，开展维护范围内其他设施的检查、维修工作。

第六章 工作例会及台账资料内容及要求

一、维护工作例会要求

1、景观照明设施维护单位应按时参加灯景所召集的日常养护例会及重大节庆日或重大活动的临时会议，会议时间以灯景所通知为准。参加维护例会的人员应熟悉本单位灯光设施养护情况，并在会上作如实汇报；

2、每月上报景观照明设施日常安全巡检养护记录表（附表1）和景观照明设施维修记录表（附表5）；

3、每季度上报景观照明设施安全检查情况表（附表6）。

4、每季度上报景观照明设施定期维护表（附表2）。

年底上报上述各项的年度报表。报表须真实反映维护单位养护情况和亮灯情况，并盖章确认。

二、台账资料内容与要求

落实专人做好巡检、维护日志，落实台账内容，及时注记完成每日台账报表，台账要素齐全，汇总后报灯景所留存。

1、编制景观照明年度维护计划和维护总结。

2、编制防汛防台应急工作预案。

3、每月、每季度、每半年按要求于养护工作例会时上报各类相关表格资料。

第七章 文明安全措施及要求

1、维护维修人员必须持有有效的特种作业操作证。

2、必须具备安全可靠的高空作业设备和制定详尽的高空作业安全操作规程，确保作业安全。

3、维护维修作业时，应尽量减少对道路、绿化、楼宇等设施的损坏，若无法避免对上述设施的影响和损坏，须事前通知灯景所，配合办理相关手续，事后进行维护或修整。

4、确保道路、绿化或楼宇设施的清洁、畅通，不影响其他相关公共设施的正常运行，并由专职人员负责监督，以确保文明安全养护。

5、应遵循《上海市建设工程文明管理暂行规定》以及其它有关安全、消防等规定做到文明作业。

6、做好与供配电单位、绿化和道路管理单位、执法单位和其他维护单位以及附近居民的协调工作，避免从网格平台、12345市民热线、市政热线、环保热线以及电视、报刊等媒体来信来电等投诉事宜。一旦发生上述投诉事件，将按维护质量考核规定予以扣分处理。

第八章 绩效工作考核细则

一、考核目的

为了进一步提升管理服务水平，加强维护服务单位的管理，并形成完善的长效管理机制，根据景观照明设施日常维护工作内容和要求，以及各项应急突发工作要求，制定本维护绩效工作考核细则。

二、考核周期

根据景观照明设施维护实际情况，本绩效考核为季度考核。

三、考核评分表

黄浦区景观照明设施维护项目考核评价表

序号	项目		考核标准	分值	评分
1	养护内容及要求 (总分 25 分)		日常巡检要求每周至少 4 次对养护范围内的设施进行安全巡视，对灯具、电器、接线盒及接头处进行检修，发现问题及时处理，处理完成后须将处理完成的情况说明和影像资料上报灯景所。	6	
			每月对灯具、线缆、控制箱等设备进行安全检查、做好防偷盗、防盗电工作，保持控制系统处于正常状态，如发现异常，及时上报灯景所，同时采取合理措施，杜绝上述情况再次发生。	3	
			每月对灯具、线路、电箱等设施内部进行检查和维修，严格防止管线和灯具内部进水，以保持其内部的干燥和安全。	3	
			景观照明设施维护单位应根据市绿容局的安全工作要求，制订并落实值班制度和抢修制度，并将相关信息报送灯景所备案。	3	
			每年对养护范围内的全部设施定期检查维护 4 次。	6	
			确保养护范围内联网系统有效正确完整。	2	
			配合做好景观照明的变更工作。	2	
2	灯具部分 (总分 19 分)	灯具	灯具外罩、出光面、无积尘、无积水、无污染	5	
		光电性能	光源无不亮、光衰、闪烁、色温差、缺色	3	
		固定支架	牢固可靠，无松动、锈蚀、移位、变形、脱落等	5	

		配电线缆、软管、 接地保护线	牢固可靠，无松动、锈蚀、破损、断裂等	3	
		灯具位置	投射方向、角度、位置应符合原设计要求	3	
3	缆线部分 (总分6分)	电缆及电缆沟、 井、管	缆线绝缘良好，固定牢固可靠，无破损、老化、短缺、 移位，封堵密封完好	2	
		缆线护套	完整、无破损、老化、短缺，固定无坠挂。	2	
		缆线桥架	完整、牢固、可靠、无锈蚀，接地良好	2	
4	配电箱部分 (总分8分)	箱体	箱体完好无锈蚀、固定无松动，箱门无变形、锁闭可靠， 箱体箱门接地良好，箱体防水、防尘性能良好	2	
		仪表、信号灯	应齐全完好、指示正常、显示准确	2	
		熔断器、断路器、 接触器	导线压接牢固，动作可靠灵敏准确	2	
		导线及元器件	各元器件绝缘、接触性能良好，导线连接和绝缘性能完 好、无老化	2	
5	防雷接地部 分 (总分6分)	灯具、箱盘、构 架金属外壳、接 地连接部	无松动、脱落、腐蚀	2	
		接地引线	表面涂层完好	2	
		接地电阻	测量值符合规定值	2	
6	亮（关）灯工作 (总分8分)		亮灯时间不得早于和晚于规定时间的5分钟，并须在20 分钟内按要求向灯景所汇报亮灯情况。	4	
			II级及以上亮灯活动中，及时做好现场自检工作，并按 要求上报自检表。亮灯任务完成后次日内上报亮灯情况。	4	
7	安全责任 (总分12 分)	防台防汛工作 (7分)	成立防汛防台小组，编制紧急抢修方案，落实抢修人员、 抢修物资。	2	
			台风暴雨前，及时完成设备断电工作。	2	
			台风预警时，启动24小时值班工作及应急抢修方案。	2	
			汛后，及时复查现场设施情况，恢复供电。	1	
		应急突发事件 (5分)	建立应急工作制度，编制应急抢修方案，成立应急抢修 小组，组建应急通讯网络，落实抢险队伍，添置必须的 抢险物资。	2	
	在接到应急指令后30分钟内赶到现场，第一时间采取防 护补救措施，并及时组织抢险处置。处置结果第一时间 上报。	2			

			按时按量完成灯景所交办的其它突击性任务和指令性任务。	1	
8	工作例会及台账资料 (总分 9 分)		每月按时参加维护例会。	2	
			编制年度维护工作计划和年度工作总结。	2	
			编制防台防汛应急工作预案。	2	
			每月按要求于维护工作例会时上报景观照明设施维护、巡查、电表抄数等相关表格资料和工作前后对比的影像资料照。	3	
9	文明作业 (总分 7 分)		维护维修作业时, 尽量减少对道路、绿化或楼宇等设施的损坏。	2	
			随时保持道路、绿化或楼宇等设施的清洁、畅通, 不影响其他相关公共设施的正常运行	1	
			应遵循《上海市建设工程文明管理暂行规定》以及其它有关安全、消防等规定, 做到文明作业。	1	
			做好供配电单位、管理执法单位和其他养护单位以及附近居民的协调工作, 避免来信来电等投诉事宜。	3	
备注	1、甲方按照考核评价表, 每季度考核 1 次, 确定每次评分; 2、最终评分=累计评分/考核次数。				
考核单位	考核日期			评分	

四、考核等级

考核结果按得分高低分优秀、良好、及格、不及格四个等级 (满分 100 分)

考核单位	考核分	备注
灯景所	98 分以上	优秀
	94~97 分	良好
	90~93 分	及格, 进行约谈
	90 分以下 (不含 90 分)	不及格, 给予书面警告

五、奖惩措施

1、考核分数百分制, 暂定基准分为 90 分 (含)。

2、管理单位每季度对维护单位进行考核评分, 根据考核结果按比例结算。即考核评分达到基准分及以上的分值的, 将全额拨付维护费用; 考核评分低于基准分的, 每低 1 分则扣 1%, 最多扣 30%。

定期检查维护记录表(2)

项目名称			检查维护日期		
维护单位			检查维护人员		
载体名称		地址		数量	
部位	检查项目	检查方式	检查结果	维护(养护、维修)结果	
灯具	各部位(含光源、电器)	目测、详检			
	固定支架	目测、详检			
	引线、软管、接地保护线	目测、详检			
	反射器及灯具内部	目测、详检			
	出光口与外观位	目测、详检			
	位置(投光灯具的)	目测、详检			
箱柜	仪表、信号灯	目测			
	箱体、箱门	目测			
	开关、断路器、接触器	手动检测			
	剩余电流动作保护器	手动检测			
	器件、接线端子	目测、详检			

线路	电缆管（含钢管或线槽）	目测、详检		
	电缆穿墙管的封堵	目测、详检		
	电缆支架	目测、详检		
	塑料护套电缆	目测、详检		
	可弯曲金属软管、接线盒	目测、详检		
	线路绝缘	遥测		
	电缆标志牌	目测		
防雷接电	灯具、箱盘、构架金属外壳、接地连接部	目测、详检		
	接地母线的表面涂漆	目测、详检		
	接地体	目测、详检		
	接地电阻	测量		

注：需附检查维护照片

景观照明亮灯保障值班表(4)

项目名称		值班日期			
保障单位		总负责人及 联系方式			
值班事由					
保障值班队伍人员安排	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
	日期和时间:	组长		联系电话	
		组员			
保障工作机械 设备及车辆配 备情况					

注： 值班总负责人和组长需保持 24 小时通讯畅通

景观照明设施维修记录表(5)

项目名称		维修日期	
维护单位		维修人员	
载体名称		地址	
设施维修 情况记录			
现场照片			
维护单位 确认	签章： 日期：	灯景所 确认	签名： 日期：

黄浦区景观照明设施安全防范检查情况表(6)

维护检查单位（盖章）：					检查日期（天气）：																					
项目名称：					检查人员：										项目负责人：											
序号	载体名称	载体地点	检 查 项 目																							
			灯具设施								电气线路								配电箱				建筑外立面			
			灯具外壳		固定支架		灯具管线		角度位置		沟井管		缆线护套		缆线桥架		接地装置		箱体		导线及元器件		外墙起壳、空鼓			
			正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常	正常	异常

防台防汛、应急突发和指令性任务值班巡查处置记录表(7)

项目名称		防台防汛、突发和指令性任务日期	
值班(维护)单位		应急处置小组人员	
防台防汛、突发和指令性任务内容			
应急处置机械设备及车辆配备情况			
应急处置人工、耗材及添置必须的抢险物质情况			
应急处置过程和结果			

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

(1) 评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

(2) 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观地评分。

3、评审程序：

(1) 资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

(2) 符合性审查：由评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

(3) 详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

4、评审原则、方法

(1) 本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

(2) 评标委员会成员依法独立评审，并对自身所作出评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

(3) 评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准

5、注意事项：

(1) 在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

(2) 最低报价并不能作为授予合同的保证。

(3) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(4) 投标报价低于成本或高于财政预算的投标文件将被评标委员会否决, 做无效标处理。

二、资格性审查:

(一) 资格审查要素

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目(两包件)资格审查要求
包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	投标人应提供营业执照(或事业单位、社会团体法人证书)的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的, 作无效标处理。	包 1
2	自定义	资格声明函(由采购人审核)	投标人须按招标文件“第六章投标文件参考格式, 样式 3、资格声明函的格式填写, 必须包括该样式中所含的全部内容, 并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的, 作无效标处理。	包 1
3	自定义	法人代表授权书(由采购人审核)	投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件第六章投标文件参考格式, 样式 4、法人代表授权书”格式制作, 且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章; 授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标	包 1

			<p>文件要求制作、签署的,作无效标处理。</p> <p>注:单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p>	
4	自定义	信用记录查询(由采购人审核)	<p>凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,其响应无效。</p> <p>注:投标人无需提供资料,由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别。</p>	包 1
5	自定义	特定资格要求(由采购人审核)	<p>投标人须具有城市及道路照明工程专业承包资质(要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书)</p> <p>如出现以下情形的,作无效标处理:</p> <p>(1)未提供证书或者提供失效证书的;</p> <p>(2)提供批准件或对批准件</p>	包 1

			变造、涂改后用以投标的； (3)提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。	
6	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）资格审查要求
包 2

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。	包 2
2	自定义	资格声明函（由采购人审核）	投标人须按招标文件“第六章投标文件参考格式，样式 3、资格声明函的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。	包 2
3	自定义	法人代表授权书（由采购人审核）	投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件第六章投标文件参考格式，样式 4、法人代表授权书”格式制作，且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应	包 2

			<p>商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。</p> <p>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p>	
4	自定义	信用记录查询(由采购人审核)	<p>凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应无效。</p> <p>注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。</p>	包 2
5	自定义	特定资格要求(由采购人审核)	<p>投标人须具有城市及道路照明工程专业承包资质(要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书)</p> <p>如出现以下情形的，作无效</p>	包 2

			标处理： (1)未提供证书或者提供失 效证书的； (2)提供批准件或对批准件 变造、涂改后用以投标的； (3)提供不填写项目用途或 使用期限的电子证书使用 件。	
6	自定义	专门面向中小企 业采购	请根据要求上传《中小企业 声明函》。具体要求及格式 以采购文件为准。	包 2

（二）中小企业扶持政策的执行

1、政策依据：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》（沪财发〔2022〕1号）及相关政策文件的规定。

2、企业规模认定的办法：

采购人或集中采购机构按供应商提交的《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）作为基本认定依据。供应商应当如实填写相关文件，若供应商故意虚报、瞒报相关信息以获取不当利益的，应视作为虚假响应并承担相应后果。

3、专门面向中小企业采购的项目，

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

（2）在服务和工程采购项目中，服务和工程由中小企业承建。

（3）小微企业不再享受价格扣除优惠。

4、不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策。

（1）面向小微企业的认定及价格评审优惠政策的执行办法：

根据财库〔2020〕46号及相关规定，本项目在评审时对小型和微型企业的投标报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格作为该供应商价格分的计算依据。供应商属于中型、小型和微型企业的，应当在响应文件中提供《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）。中小微企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕

300 号内相关规定。

在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受 10% 价格扣除优惠。供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的不属于中小微企业。

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，给予联合体 4% 的价格扣除，须在响应文件中提供联合体协议或分包意向协议（须包含小型、微型企业的协议合同份额）。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（2）符合财库[2017]141 号文件第一条规定的残疾人福利性单位，在政府采购活动中视同为小型、微型企业，享受价格扣除政策（10% 报价扣除）。相关残疾人福利性单位应在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见第六章响应参考格式）。

（3）根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（10% 报价扣除），并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”

注：未提供上述所列对应材料的投标人，均不享受价格扣除政策。

（三）政府采购异常低价审查

1、政策依据：

《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》

2、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $< \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $< \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

3、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

（1）投标（响应）人须对投标（响应）文件中明确的授权代表联系方式（手机、电子邮箱、固定电话、传真等）的真实性、有效性负责，并须在开标（解密）结束之日起至评标（审）结果正式公布之日止的整个

期间内，保持通讯畅通。如因联系方式无效、变更未及时告知或通讯不畅导致无法联络，由此产生的一切不利后果由投标（响应）人自行承担。

（2）投标（响应）人收到评审委员会要求对投标（响应）报价进行低价说明或解释的书面通知后，应在通知载明时限内按指定方式提交加盖公章的书面说明、解释及佐证材料，未按要求提交的责任自负。

（3）如投标（响应）人于开标（解密）后发现其投标（响应）报价可能存在异常低价情形的，建议提前准备相关佐证材料，以确保及时响应评审委员会异常低价审查的要求。

4、评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

（四）本国产品标准及相关政策执行

1、政策依据：

《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）及相关政策文件的规定。

2、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

3、对本国产品的支持政策：

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

当采购项目或者采购包的采购标中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4、政策执行要求：

（1）投标人拟使其所投产品享受政府采购对本国产品的支持政策的，须在投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》，或提交财政部会同有关部门规定的其他有效证明文件。此项材料为享受相关支持政策的必要前提条件。

（2）对于采购项目或采购包中包含多种产品的，投标人如申请其所投产品享受政府采购对本国产品的支持

项目编号：310101000260309189532-01329931

政策，除按前款要求提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的相关证明文件外，还须另行出具《本国产品成本占比承诺函》，明确承诺其为该采购项目或采购包所提供的、符合本国产品标准的产品成本之和，占其就该项目或采购包所投全部产品总成本的比例不低于 80%。

三、符合性审查：

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）符合性要求包

1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	★承诺函	投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1：★承诺函（针对所有包件） 格式”提供承诺函。 投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的,均作无效标处理。	包 1
2	其他法律法规规定的无效标情形	包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的；违反劳动法律法规，严重侵害本项目用工人员劳动权益的；其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。	包 1

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）符合性要求包

2

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	★承诺函	投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需	包 2

		<p>求 附件 1: ★承诺函(针对所有包件) 格式” 提供承诺函。</p> <p>投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的,均作无效标处理。</p>	
2	其他法律法规规定的无效标情形	<p>包括但不限于: 投标报价超财政预算或最高限价的; 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的; 投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的; 违反劳动法律法规, 严重侵害本项目用工人员劳动权益的; 其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。</p>	包 2

四、详细评审：“综合评分法”评分细则：

综合评分法

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目（两包件）包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（10分）	0~10	<p>1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，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。</p> <p>2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×（10%）×100，分值计算保留两位小数。</p> <p>3) 本项目对小微企业投标报价所</p>

		<p>执行的政策为：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业采购，小微企业不再享受价格扣除优惠。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。</p> <p>4) 超过本项目预算或最高限价的投标报价,该报价单位作无效投标处理。</p>
业绩（4分）	0~4	<p>投标人近三年内的类似业绩（请提供合同扫描件，需包含签约主体、项目名称及内容、合同金额、合同日期等合同要素的关键页，业绩合同签订日期不早于本项目投标截止日前36个月。）每提供一个得1分，最多得4分。未提供或未按要求提供的，不得分。</p> <p>注：类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容（货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等）相同或相近的项目业绩。</p>
需求理解（0-6分）	0~6	<p>要求：根据投标人提交的需求理解方案，对项目背景、工作基础、现状、资源等分析是否全面合理，对</p>

		<p>项目涉及到政策和依据的解读理解是否正确到位，是否结合本项目实际进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 投标人对本项目需求理解充分全面，研究依据全面，符合项目目标要求，规划设计思路清晰，重点难点分析到位，且针对性、合理性、可行性强的，得 5-6 分；</p> <p>(2) 投标人的需求理解在针对性、可行性、合理性上存有不足，但不影响项目规划实施的，得 3-4 分；</p> <p>(3) 投标人的需求理解内容不全面，重点难点分析不精准、设计思路与项目需求有偏差，影响项目规划实施的，得 1-2 分；</p> <p>(4) 未提交项目需求理解，或提交的需求理解完全不匹配本项目实际情况，得 0 分。</p>
<p>日常巡检养护方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的日常巡检养护方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针</p>

		<p>对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
系统维护方案 (0-6 分)	0-6	<p>要求：投标人应对灯具系统维护提供相应方案。评委会根据投标人的具体实施方案与项目需求匹配程度、管理措施、具体实施标准及流程是否符合国家相关要求，是否具有可行性、科学性等综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案及措施完全符合区域内景观照明设施的要求，贴合采购人实际需要，维护标准符合规范、内容完整详实可操作性强，符合国家相关要求，有针对性、科学性及技术亮点的，得 5-6 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本符合项目需求，基本具备可操作性，得 3-4 分；</p> <p>(3) 所提供方案与采购人实际需要有一定距离，内容有大量瑕疵可行性不强的，得 1-2 分</p> <p>(4) 未提供或提供的与项目需求无关的不得分。</p>
定期检查维护方案 (0-8 分)	0-8	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的定期检查维护方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目</p>

		<p>要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求, 设计标准符合规范要求、内容完整详实, 可操作性强, 有针对性及技术亮点的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要, 方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性, 得 5-6 分;</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足, 但不影响项目实施要求的, 得 3-4 分;</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离, 方案内容相关度不高的, 得 1-2 分;</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性, 得 0 分。</p>
<p>亮灯巡查保障方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求: 根据投标人提供的针对本项目的亮灯巡查保障(含重大节日和重大活动保障)方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求, 设计标准符合规范要求、内容完整详实, 可操作性强, 有针对性及技术亮点的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要, 方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性, 得 5-6 分;</p>

		<p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>报表台账资料编制方案 (0-4 分)</p>	<p>0-4</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的报表台账资料编制方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>应急抢修响应方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的应急抢修响应方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>

		<p>及技术亮点的得 7-8 分;</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要, 方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性, 得 5-6 分;</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足, 但不影响项目实施要求的, 得 3-4 分;</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离, 方案内容相关度不高的, 得 1-2 分;</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性, 得 0 分。</p>
<p>安全文明作业方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求: 根据投标人提供的针对本项目的安全文明作业方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求, 设计标准符合规范要求、内容完整详实, 可操作性强, 有针对性及技术亮点的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要, 方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性, 得 5-6 分;</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足, 但不影响项目实施要求的, 得 3-4 分;</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离, 方案内容相关度不高的, 得 1-2 分;</p>

		(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性, 得 0 分。
项目实施管理方案 (0-8 分)	0-8	<p>要求: 根据投标人的项目实施管理方案, 对项目组织机构设置和管理职责完整性与合理性, 工作流程完整性与科学性, 规章制度是否健全规范并具有可操作性, 保密措施管理的完整性与合理性, 报表台账资料编制等进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 所提供方案的服务内容完整详尽, 各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位, 能达到相关法律法规政策要求且科学合理, 并能提供切合实际需要的优化建议的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全得 5-6 分;</p> <p>(3) 所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求, 有大致流程, 有节点性实施措施的, 得 3-4 分;</p> <p>(4) 所提供方案的服务内容、标准、流程、实施措施等不全面, 存在明显缺漏, 得 1-2 分;</p> <p>(5) 未提交任何方案, 或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的, 不得分。</p>
质量保障方案 (0-8 分)	0-8	要求: 根据投标人提供质量保证管理体系和质量目标的完整性与合

		<p>理性, 质量保证措施等内容的针对性、合理性和完整性进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系科学、完备, 提供了为保证服务质量的各项保障措施、优势服务、缺陷管理等办法, 且完全符合采购需求内容, 具体事件处理、投诉反馈处理、对应改进措施等办法先进合理、针对性强的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系基本满足项目需要, 但为保证服务质量的各项保障措施等办法存在不足的, 得 5-6 分;</p> <p>(3) 投标人所提供方案能够投标项目实际框架性需要, 有大致关于保证服务质量的各项保障措施实施措施阐述的, 得 3-4 分;</p> <p>(4) 所提供的方案和管理办法等于项目实际需求有一定差距, 且方案落地困难的, 得 1-2 分;</p> <p>(5) 未提交任何方案, 或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的, 不得分。</p>
<p>项目负责人和管理团队配备情况 (0-6 分)</p>	<p>0-6</p>	<p>要求: 投标人应提供项目负责人相关工作的管理经验、相关工作业绩、管理能力, 及所提供的负责人的相关材料 (如: 职业能力证书、荣誉证书等), 评审委员会根据以上材料对投标人进行综合评分。</p>

		<p>评审标准：</p> <p>(1) 项目负责人的管理经验和业绩具有相关性、专业性、丰富性，能提供匹配的相关材料、能力证书的，得 5-6 分。</p> <p>(2) 提供的项目负责人的管理经验和业绩具有相关性，能提供相关材料、能力证书的，得 3-4 分。</p> <p>(3) 提供的项目负责人的管理经验和业绩与本项目相关性不强的，得 1-2 分。</p> <p>(4) 提供的项目负责人的管理经验和业绩不符合项目需求或不提供的，得 0 分。</p>
项目团队其他人员配备情况 (0-4 分)	0-4	<p>要求：投标人应提供本项目投入服务团队人员的详细情况，包括总体劳动力配备计划、具体服务人员配置的数量、工种、技术能力（包括持证情况）、经验等情况。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 服务人员配置、数量、技术能力完全满足采购需求，专业工种齐全的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 配备计划和方案有瑕疵，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。</p>
综合履约能力 (0-4 分)	0-4	<p>要求：投标人结合项目特点及要求，从本单位的管理能力、技术能力或水平等多方面综合阐述自身综合履约能力。</p> <p>评审标准：</p>

		<p>(1) 综合履约能力充分满足项目实施和质量保障的要求，内容完整详尽、科学合理的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 基本满足项目实施或质量保障要求，但仍存在欠缺或不足的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或无法满足项目实施或质量保障要求的，不得分。</p>
--	--	---

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目(两包件)包 2 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（10分）	0~10	<p>1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，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。</p> <p>2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×（10%）×100，分值计算保留两位小数。</p> <p>3) 本项目对小微企业投标报价所执行的 policy 为： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购，小微企业不再享受价格扣除优惠。 <input type="checkbox"/> 本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。</p> <p>4) 超过本项目预算或最高限价的</p>

		<p>投标报价,该报价单位作无效投标处理。</p>
<p>业绩（4分）</p>	<p>0~4</p>	<p>投标人近三年内的类似业绩（请提供合同扫描件，需包含签约主体、项目名称及内容、合同金额、合同日期等合同要素的关键页，业绩合同签订日期不早于本项目投标截止日前36个月。）每提供一个得1分，最多得4分。未提供或未按要求提供的，不得分。</p> <p>注：类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容（货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等）相同或相近的项目业绩。</p>
<p>需求理解（0-6分）</p>	<p>0~6</p>	<p>要求：根据投标人提交的需求理解方案，对项目背景、工作基础、现状、资源等分析是否全面合理，对项目涉及到政策和依据的解读理解是否正确到位，是否结合本项目实际进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）投标人对本项目需求理解充分全面，研究依据全面，符合项目目标要求，规划设计思路清晰，重点难点分析到位，且针对性、合理性、可行性强的，得5-6分；</p> <p>（2）投标人的需求理解在针对性、可行性、合理性上存有不足，但不影响项目规划实施的，得3-4分；</p> <p>（3）投标人的需求理解内容不全面，重点难点分析不精准、设计思路与</p>

		<p>项目需求有偏差,影响项目规划实施的,得 1-2 分;</p> <p>(4)未提交项目需求理解,或提交的需求理解完全不匹配本项目实际情况,得 0 分。</p>
日常巡检养护方案 (0-8 分)	0-8	<p>要求:根据投标人提供的针对本项目的日常巡检养护方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1)所提供方案完全符合项目需求,设计标准符合规范要求、内容完整详实,可操作性强,有针对性及技术亮点的,得 7-8 分;</p> <p>(2)所提供方案基本满足项目实际需要,方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性,得 5-6 分;</p> <p>(3)所提供方案在可操作性、针对性上存有不足,但不影响项目实施要求的,得 3-4 分;</p> <p>(4)所提供方案与项目实际需要有一定距离,方案内容相关度不高的,得 1-2 分;</p> <p>(5)未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性,得 0 分。</p>
系统维护方案 (0-6 分)	0-6	<p>要求:投标人应对灯具系统维护提供相应方案。评委会根据投标人的具体实施方案与项目需求匹配程度、管理措施、具体实施标准及流程是否符合国家相关要求,是否具</p>

		<p>有可行性、科学性等综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案及措施完全符合区域内景观照明设施的要求，贴合采购人实际需要，维护标准符合规范、内容完整详实可操作性强，符合国家相关要求，有针对性、科学性及技术亮点的，得 5-6 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本符合项目需求，基本具备可操作性，得 3-4 分；</p> <p>(3) 所提供方案与采购人实际需要有一定距离，内容有大量瑕疵可行性不强的，得 1-2 分</p> <p>(4) 未提供或提供的与项目需求无关的不得分。</p>
<p>定期检查维护方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的定期检查维护方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要</p>

		<p>有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
亮灯巡查保障方案 (0-8 分)	0-8	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的亮灯巡查保障（含重大节日和重大活动保障）方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
报表台账资料编制方案 (0-4 分)	0-4	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的报表台账资料编制方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p>

		<p style="text-align: center;">评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>应急抢修响应方案 (0-8 分)</p>	<p style="text-align: center;">0-8</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的应急抢修响应方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p style="text-align: center;">评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>

<p>安全文明作业方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求：根据投标人提供的针对本项目的安全文明作业方案。评委会对提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，设计标准符合规范要求、内容完整详实，可操作性强，有针对性及技术亮点的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案设计标准基本符合规范要求、方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>项目实施管理方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求：根据投标人的项目实施管理方案，对项目组织机构设置和管理职责完整性与合理性，工作流程完整性与科学性，规章制度是否健全规范并具有可操作性，保密措施管理的完整性与合理性，报表台账资料编制等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 所提供方案的服务内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程</p>

		<p>清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求且科学合理，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案的服务内容、标准、流程、实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。</p>
<p>质量保障方案 (0-8 分)</p>	<p>0-8</p>	<p>要求: 根据投标人提供质量保证管理体系和质量目标的完整性与合理性, 质量保证措施等内容的针对性、合理性和完整性进行综合评分。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系科学、完备, 提供了为保证服务质量的各项保障措施、优势服务、缺陷管理等办法, 且完全符合采购需求内容, 具体事件处理、投诉反馈处理、对应改进措施等办法先进合理、针对性强的, 得 7-8 分;</p> <p>(2) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系基本满足项目</p>

		<p>需要，但为保证服务质量的各项保障措施等办法存在不足的，得 5-6 分；</p> <p>(3) 投标人所提供方案能够投标项目实际框架性需要，有大致关于保证服务质量的各项保障措施实施措施阐述的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供的方案和管理办法等于项目实际需求有一定差距，且方案落地困难的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。</p>
<p>项目负责人和管理团队配备情况 (0-6 分)</p>	<p>0-6</p>	<p>要求：投标人应提供项目负责人相关工作的管理经验、相关工作业绩、管理能力，及所提供的负责人的相关材料（如：职业能力证书、荣誉证书等），评审委员会根据以上材料对投标人进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 项目负责人的管理经验和业绩具有相关性、专业性、丰富性，能提供匹配的相关材料、能力证书的，得 5-6 分。</p> <p>(2) 提供的项目负责人的管理经验和业绩具有相关性，能提供相关材料、能力证书的，得 3-4 分。</p> <p>(3) 提供的项目负责人的管理经验和业绩与本项目相关性不强的，得 1-2 分。</p> <p>(4) 提供的项目负责人的管理经验和业绩不符合项目需求或不提供的，得 0 分。</p>

<p>项目团队其他人员配备情况（0-4分）</p>	<p>0~4</p>	<p>要求：投标人应提供本项目投入服务团队人员的详细情况，包括总体劳动力配备计划、具体服务人员配置的数量、工种、技术能力（包括持证情况）、经验等情况。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 服务人员配置、数量、技术能力完全满足采购需求，专业工种齐全的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 配备计划和方案有瑕疵，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。</p>
<p>综合履约能力（0-4分）</p>	<p>0~4</p>	<p>要求：投标人结合项目特点及要求，从本单位的管理能力、技术能力或水平等多方面综合阐述自身综合履约能力。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 综合履约能力充分满足项目实施和质量保障的要求，内容完整详尽、科学合理的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 基本满足项目实施或质量保障要求，但仍存在欠缺或不足的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或无法满足项目实施或质量保障要求的，不得分。</p>

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称] 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-采购人单位邮编] 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-采购人单位传真] 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]
乙方开户银行：[合同中心-供应商银行名称]
乙方银行账号：[合同中心-供应商银行账号]
项目名称：[合同中心-项目名称]
组织形式：公开招标
包件号：1 包件名称：外滩老建筑灯光维护
预算编号：0126-00011448 0126-K00012045
项目编号：310101000260309189532-01329931

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。
乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。
2. 合同金额：本合同金额为人民币（[合同中心-合同总价]）元整[合同中心-合同总价大写]，与服务范围、内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。
3. 服务期限：合同签订后一年。
4. 服务范围：包件一外滩老建筑灯光维护服务范围：外滩(中山东一路—中山东二路)第一排老建筑区域景观照明设施及其所有附属设施。（具体服务内容及要求以本项目招标文件为准）
5. 质量保证/免费维护期：维护服务期内更换的软硬件产品不少于 1 年。

6. 合同有效期：[合同中心-合同有效期]

二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；
2. 本合同书
3. 本项目中标或成交通知书
4. 乙方的本项目投标文件或响应文件
5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款
6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求
7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

三、合同条款：

1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的国家标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，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。

1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。

2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备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，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。

2. 3 乙方保证其所提供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。

2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

3. 交付、起算与验收

3. 1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的，因此造成乙方无法正常履约的，乙方不承担违约责任。若对乙方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3. 2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置，乙方应在安装、布置前 5 个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的 5 个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3. 3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后，若发现乙方所提供服务或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复 3.2、3.4 项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的，自环境或系统功能检测通过之日起，甲方拥有（/）天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满，甲方有权对乙方服务质量（包括但不限于服务内容以及服务人员等）进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求，乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的，甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 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。

5. 付款★

5.1 资金来源： 国库资金

本项目每季度实行维护绩效工作考核，经费支付按照考核结果实施，同时满足区域内财政支付要求。（考核要求具体详见本项目招标文件《管理及考核制度》第八章）。

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在 20 个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6. 辅助服务

6.1 若服务项目中包括硬件产品，乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6.2 乙方还应提供下列服务：

- （1）硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

- (2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码（纸质的和电子版各一套）；
- (4) 对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- (5) 在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修；
- (6) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6. 3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

7. 系统保证和维护

7. 1 在乙方所提供的服务中，不得含有未经甲方许可的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；

7. 2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7. 3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7. 4 乙方自各项目交付验收通过之日起（**维护服务期内更换的软硬件产品不少于 1 年**）内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

7. 5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果系统的质量或规格与合同不符，或证实系统是有缺陷的，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 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7. 6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7. 7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

8. 补救措施和索赔

8. 1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8. 2 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- (2) 根据系统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系统的价格。
- (3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重

新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8.3 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9. 履约延误

9.1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务，完成服务目标。

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

9.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

10. 误期赔偿

10.1 除合同第 11 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除

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（周）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。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。

11. 不可抗力

11.1 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。

11.2 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：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 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。

12. 履约保证金

12.1 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（履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。履约保证金应自出具之日起至服务期满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十个工作日内，甲方应一次性将履约保证金退还乙方。

12.2 乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

12.3 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。

13. 争端的解决

13.1 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, 可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13.2 若协商或调解不成, 则双方均同意选择(13.2.2) 为解决争端的方式

13.2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。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。

13.2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权, 但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

14. 违约终止合同

14.1 在甲方针对乙方违约行为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系统。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定, 终止了全部或部分合同, 甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统, 乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14.3 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, 没收履约保证金并按《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。

15. 破产终止合同

15.1 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。

16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务, 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。

17. 合同附件

17.1 本合同附件包括: _____

17.2 本合同附件与合同具有同等效力。

17.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

17.4 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。

[合同文档模版-其他补充事宜]

[变更文档模版-其他补充事宜]

[合同中心-补充条款列表]

(以下无正文)

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）：（自动获取参数）

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

包 2 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

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-采购人单位邮编]

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-采购人单位传真]

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]

乙方开户银行：[合同中心-供应商银行名称]

乙方银行账号：[合同中心-供应商银行账号]

项目名称：[合同中心-项目名称]

组织形式：公开招标

包件号：2 包件名称：滨江纵深灯光维护

预算编号：0126-00011449 0126-K00012046

项目编号：310101000260309189532-01329931

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2. 合同金额：本合同金额为人民币（**[合同中心-合同总价]**）元整**[合同中心-合同总价大写]**，与服务范围、内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

3. 服务期限：**合同签订后一年。**

4. 服务范围：**包件二滨江纵深灯光维护服务范围：黄浦区外滩(中山东一路—中山南路)纵深区域 25 幢楼宇等景观照明设施及其所有附属设施。（具体服务内容及要求以本项目招标文件为准）**

5. 质量保证/免费维护期：**维护服务期内更换的软硬件产品不少于 1 年。**

6. 合同有效期：**[合同中心-合同有效期]**

二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

2. 本合同书

3. 本项目中标或成交通知书

4. 乙方的本项目投标文件或响应文件

5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款

6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求

7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

三、合同条款：

1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，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。

1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。

2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备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，不存在会造成甲方任何合同外义务的责任。

2. 3 乙方保证其所提供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。

2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

3. 交付、起算与验收

3.1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质,按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的,因此造成乙方无法正常履约的,乙方不承担违约责任。若对乙方造成经济损失,甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3.2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置,乙方应在安装、布置前 5 个工作日内,以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的 5 个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测,以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务,如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的,乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后,若发现乙方所提供服务的或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的,应向乙方出具书面报告,陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷,并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复 3.2、3.4 项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的,自环境或系统功能检测通过之日起,甲方拥有 (/) 天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因,导致系统在试运行期间出现故障或问题,乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因,导致系统在试运行期间出现故障或问题,乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满,甲方有权对乙方服务质量(包括但不限于服务内容以及服务人员等)进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求,乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的,甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要,委托乙方开发软件的,该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的,甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形,则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同,分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 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。

5. 付款★

5.1 资金来源: 国库资金

本项目每季度实行维护绩效考核，经费支付按照考核结果实施，同时满足区域内财政支付要求。（考核要求具体详见本项目招标文件《管理及考核制度》第八章）。

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在 20 个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6. 辅助服务

6.1 若服务项目中包括硬件产品，乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码（纸质的和电子版各一套）；
- (4) 对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- (5) 在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修；
- (6) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6.3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

7. 系统保证和维护

7.1 在乙方所提供的服务中，不得含有未经甲方许可的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；

7.2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7.3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7.4 乙方自各项目交付验收通过之日起（**维护服务期内更换的软硬件产品不少于 1 年**）内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

7.5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果系统的质量或规格与合同不符，或证实系统是有缺陷的，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 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7.6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲

方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7. 7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

8. 补救措施和索赔

8. 1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8. 2 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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）乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据系统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系统的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8. 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9. 履约延误

9. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务，完成服务目标。

9. 2 如乙方无正当理由而拖延提供服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，并解除合同并追究乙方的违约责任。

9. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

10. 误期赔偿

10. 1 除合同第 11 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误

期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（周）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。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。

11. 不可抗力

11. 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。

11. 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：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 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。

12. 履约保证金

12.1 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（履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。履约保证金应自出具之日起至服务期满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十个工作日内，甲方应一次性将履约保证金退还乙方。

12.2 乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

12.3 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。

13. 争端的解决

13.1 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，可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13.2 若协商或调解不成，则双方均同意选择(13.2.2)为解决争端的方式

13.2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。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。

13.2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权，但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

14. 违约终止合同

14.1 在甲方针对乙方违约行为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系统。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统，乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14.3 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，没收履约保证金并按《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。

15. 破产终止合同

15.1 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。

项目编号: 310101000260309189532-01329931

16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务,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。

17. 合同附件

17.1 本合同附件包括: _____

17.2 本合同附件与合同具有同等效力。

17.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

17.4 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。

[合同文档模版-其他补充事宜]

[变更文档模版-其他补充事宜]

[合同中心-补充条款列表]

(以下无正文)

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): (自动获取参数)

法定代表人或授权委托人(签章): (自动获取参数)

日期: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六章 投标文件格式参考附件 (适用于所有包件)

(本章部分内容仅供参考，投标人根据自身实际情况填报)

1、招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

序号	资格审查响应条件		索引目录 (页码)
	无效标项 (根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
	法人代表授权书清晰扫描件		__页至__页
	被授权人身份证清晰扫描件		__页至__页
.....		__页至__页
序号	符合性审查响应条件		索引目录 (__页)
	审核项	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
.....		__页至__页
序号	评分响应条件		索引目录 (__页)
	评分方法 (根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
			__页至__页
			__页至__页
.....		__页至__页

投标人授权代表签字：_____

投标人 (公章)：

日期：_____年__月__日

2、投标函

致：_____

根据贵方（项目名称、招标采购）_____采购的招标公告及投标邀请，正式授权下述签字人（姓名和职务）_____代表投标人（投标人的名称）_____，通过“上海政府采购云平台”电子招投标系统提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。我方同意，如果开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

2、我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求，本公司具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（我司已通过国家企业信用信息公示系统等官方渠道进行全面自查确认：本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录）。

3、我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。自本投标文件提交之日起，对招标文件的合理性合法性不再有异议。

4、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确、真实有效的。

5、投标有效期为自开标之日起 90 日。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

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

7、如我方中标，我方同意按采购人要求向其提供与“上海政府采购网”电子招投标系统上传的电子投标文件完全一致且加盖企业公章的纸质文件。

8、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料，并对资料的真实性和准确性负责。

9、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标。

10、如果本项目要求提供样品的，在评标结束、接到贵方通知后两周内，我方到指定地点收回样品，逾期未能收回的样品，视作放弃，可由贵方自行处置。

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

12、我方同意开标内容以“上海政府采购网”电子招投标系统开标时的《开标记录表》内容为准。我

项目编号：310101000260309189532-01329931

方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

投标人名称： _____;全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

通讯地址： _____;邮政编码： _____

投标联系人： _____;移动电话： _____

固定电话： _____;联系传真： _____

电子邮件： _____

日期： _____年____月____日

3、资格声明函

(本表必填，未按要求完整提供的，作响应无效处理)

我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟响应项目的供应商资格要求。

我方符合《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：具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方已通过(包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等)法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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。

响应供应商名称(盖章)：_____；

日期：_____年__月__日

4、法人代表授权书

(本表必填，未按格式提供作无效标处理)

致：上海市黄浦区政府采购中心

本人（姓名）_____系（投标人名称）_____的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名，职务）_____以我方的名义参加贵中心组织的____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人（公章）：

授权人（法定代表人）签字或盖章： _____;**被授权人（签字）：** _____;

身份证号码： _____

身份证号码： _____

联系电话： _____

联系电话： _____

日期： _____年__月__日

此处粘帖：

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件
(有照片的一面)

此处粘帖：

被授权人身份证清晰扫描件或复印件(有
照片的一面)

5、投标人基本情况

(本表仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

致：上海市黄浦区政府采购中心：

我方基本情况如下：

- 1) 投标人名称：_____
- 2) 地址：_____； 邮编：_____；
电话：_____； 传真：_____。
- 3) 成立和/或注册日期：_____
- 4) 公司性质：_____
- 5) 法定代表人或主要负责人：_____
- 6) 注册资本：_____

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法人或授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

6、中小企业声明函（工程、服务）

（凡未按“第三章 招标需求”中所划的所属行业填写或填写错误的，一律不予享受中小企业扶持政策）

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 其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、_____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____年__月__日

注：

1、本项目的所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）：其他未列明行业。

2、关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）中对于其他未列明行业划分标准为：

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

本项目由非中小微企业承建（承接）的，作无效标处理。

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

4、中小企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定；

5、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企

业声明函》;

6、若投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

7、上述“从业人员数量”包括与企业建立劳动关系的职工和企业接受的劳务派遣用工人数。

8、本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于小微企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

9、如投标人为联合投标的，联合体各方应共同出具上述《中小企业声明函》并签署盖章。

7、残疾人福利性单位声明函

(请投标人仔细阅读本函所附说明，不符合残疾人福利性单位条件的，本声明函无需盖章及填写。)

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期: _____年__月__日

说明:

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人 (含 10 人);

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上 (含一年) 的劳动合同或服务协议;

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

中标人为残疾人福利性单位的, 本声明函将随中标结果同时公告。

8、投标报价汇总表

投标人名称: _____

单位: 人民币(元)

项目编号: _____

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目(两包件)包1

服务期限(年)	包件一投标报价超过 5400000.00 元, 做无效响应包件一处理	最终报价(总价、元)

上海市黄浦区灯光景观管理所——外滩老建筑灯光及滨江纵深灯光维护项目(两包件)包2

服务期限(年)	包件二投标报价超过 2500000.00 元, 做无效响应包件二处理	最终报价(总价、元)

注:

- 1、总价应包括各项费用, 即项目验收合格时所发生的所有费用。
- 2、所有价格均系用人民币表示, 单位为元。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

8.1 投标报价分类汇总表

(所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

项目名称：_____

包号：_____

序号	项 目	月支出	年支出	备注
一	人员费用			
二	办公费用			
三			
四				
五				
六	管理酬金			
七	法定税收			
八			
九			
十	报价合计			

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- (2) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
- (3) 投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- (4) 分项目明细报价合计应与投标报价相等。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年___月___日

8.2 投标报价明细表

(所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

项目名称：_____

包号：_____

序号	服务费组成	单价(元)	工时数	小计(元)	备注
1	……岗位				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
报价合计					

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- (2) 投标人应按照《项目需求》和《投标人须知》的要求报价。
- (3) 投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- (4) 分项目明细报价合计应与投标报价相等。

投标人授权代表签字：_____

投标人(公章)：_____

日期：_____年___月___日

8.3.1 备品备件明细表

(本表仅供参考, 投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

序号	备品备件名称	备品备件 配置要求	品牌规格型号	原产地	制造商名称
1					
2					
3					
.....					

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年__月__日

8.3.2 免费保修/维护期结束后的服务内容及收费标准
 (本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

需说明相关收费标准、人工费用或零部件价格, 与现行市场价的收费标准的对比

序号	服务内容或零部件名称	具体描述	市场价	政府采购价	优惠率	备注
1	上门费					
2	检查/检测费					
3	保养/维护费					
4	其它人工费					
.....	.					
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
	零部件 n					

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: _____年__月__日

8.3.3、详细岗位设置表（劳动力配置计划）

（本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	管理区域	班次	工作时间	岗位	每班人数	合计人数	备注

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

9、关于符合本国产品标准的声明函

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

1. (产品名称 1)¹, 生产厂为(厂名)², 厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例)³。(产品名称 1)的(关键组件)⁴在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)⁵在中国境内完成。
2. (产品名称 2), 生产厂为(厂名), 厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

10、本国产品成本占比承诺函

本单位承诺,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,在本项目(或者采购包)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本单位提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上

本单位对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

投标人名称(盖章):

日期:

年 月 日

11、技术参数偏离表

(根据采购需求中技术参数、指标及功能要求逐项响应。无任何具体技术要求的服务类项目无需填写)

名称	投标文件规定的技术要求	投标响应的技术规格	偏离情况	详细说明

投标人授权代表签字: _____

投标人 (公章):

日期: _____年__月__日

12、项目组织实施进度表

(本表仅供参考，响应供应商可根据项目和自身实际情况填报)

序号	项目名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年__月__日

13、相关证书一览表

(按项目要求填写, 并提供证书清晰扫描件加盖企业公章)

序号	获得时间	证书名称	签发机构或个人	证书号	有效期	在标书中的页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年__月__日

14、拟从事本项目人员及其技术资格一览表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

(1) 项目负责人说明表

项目名称：_____

姓名		出生年月		文化程度		一寸照
毕业院校和专业			执业资格			
颁发机构			证书编号		从事相关管理工作年限	
技术职称			聘任时间		政治面貌	
主要工作经历： 主要工作成绩、荣誉： 主要工作特点、优势： 在管其他项目： 在本项目中的主要工作安排： 每周在本项目现场工作时间：						
更换项目经理的方案						
更换项目负责人的前提和客观原因： 更换项目负责人的原则： 替代项目负责人应达到的能力和资格： 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案：						

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

(2) 主要服务人员名册

(可以根据实际情况更改)(项目如分包, 请标明包件号)

填报单位(公章): _____;

第_____页;共_____页

在本项目中担任的职务	工种	姓名	年龄	政治面貌	有无违法 刑事记录	学历	技术 职称	进入 本单 位时 间	在本 行业 从事 年限	持何 资格 证书	证书 复印 件序 号	与本 单位 劳动 人事 关系
.....

填报人: _____

填报日期: _____年__月__日

注:

- 1、在填写时, 如本表格不满足填报需要, 可根据本表格格式自行划表。填报必须完整, 表格中应包括投标供应商参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定, 与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

15、各类方案，自我服务承诺书格式自拟

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

投标人所提供的方案需包括但不限于：

.....

.....

.....

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

16、相关案例一览表

(近三年(按招标文件要求)业绩一览表, 需附合同扫描件, 合同包括关键页)

序号	年份	项目名称	项目概述	合同号	证明人	在标书中的 页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年__月__日