

金融绿谷科创产业园项目（施工）  
招标文件补充文件（一）

招标人：宁波市江北开发投资集团有限公司（盖单位章）

招标代理机构：宁波句章建设项目管理有限公司（盖单位章）

2024年04月25日

# 金融绿谷科创产业园项目（施工）招标文件

## 补充文件（一）

致：各投标人

现对金融绿谷科创产业园项目（施工）招标公告及招标文件作如下修改和补充，投标人自行下载修改、补充资料，无需向招标人确认已收到该补充文件（一）。因未及时浏览、下载而造成的后果，由投标人自行承担。

本补充文件（一）内容若与招标文件不一致之处，以本补充文件（一）为准：

### 一、招标公告

原“二、项目概况与招标范围 2.2 招标范围：地块场地平整、建筑（含基坑支护、桩基、结构、精装修（1#、3#、4#公区、地下室电梯厅）、幕墙、装配式专项等）、安装（含给排水、电气、消防、暖通、智能化、泛光照明、抗震支架、光伏、三网及室分系统等）、人防专项、交通标志标线、市政景观附属（含室外道路、排水、海绵城市、景观、绿化、雨水回收等），具体详见施工图及工程量清单。由发包人另行委托实施的自来水、电力、燃气、有线电视等均属施工总承包管理范围。本次招标控制价：详见补充文件。工程承包方式：施工总承包。”

现修改为“二、项目概况与招标范围 2.2 招标范围：地块场地平整、建筑（含基坑支护、桩基、结构、精装修（1#、3#、4#公区、地下室电梯厅）、幕墙、装配式专项等）、安装（含给排水、电气、消防、暖通、智能化、泛光照明、抗震支架、光伏、三网及室分系统等）、人防专项、交通标志标线、市政景观附属（含室外道路、排水、海绵城市、景观、绿化、雨水回收等），具体详见施工图及工程量清单。本次招标控制价：485120632 元（含税）。工程承包方式：施工总承包。”

### 二、招标公告

原“三、投标人资格要求（二）拟派项目负责人：3.3 具有注册在投标人单位的建筑工程专业一级建造师执业资格，具有有效期内的建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类）”

现修改为“三、投标人资格要求（二）拟派项目负责人：3.3 具有注册在投标人单位的建筑工程专业一级建造师执业资格，具有有效期内的建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类），且在投标截止日不得在其他任何在建合同工程中担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）。”

### 三、招标文件第二章 投标人须知前附表第 1.11

原“分包：☑允许，分包内容要求：空调、室内精装修、市政景观附属、泛光照明、幕墙等非主体非关键工程，分包企业应符合规定的资格要求。分包金额要求：详见补充文件。”

现修改为“分包：☑允许，分包内容要求：空调、室内精装修、泛光照明、幕墙等非主体非关键工程，分包企业应符合规定的资格要求。分包金额要求：空调约 24127526 元、室内精装修约 23137676 元、泛光照明约 5100000 元、幕墙约 74919745 元。”

#### 四、招标文件第二章 投标人须知前附表第 3.1 投标文件的内容

原“（2）组成内容：①资格审查资料：

- 1.1 投标人基本情况表（后附企业营业执照、资质证书、安全生产许可证的复印件）；
- 1.2 拟派项目负责人简历表（后附项目负责人身份证复印件、安全生产考核合格证（B 证）复印件、执业资格证书复印件）”

现修改为“（2）组成内容：①资格审查资料：

1.1 投标人基本情况表【后附有效的企业营业执照、资质证书、安全生产许可证的复印件，提供投标人 2024 年 05 月 06 日（周一）在“浙江省建筑市场监管公共服务系统”上，参与投标资质的“资质动态核查结果证明”】；

1.2 拟派项目负责人简历表【后有效的项目负责人身份证复印件、安全生产考核合格证（B 证）复印件、建造师注册证书复印件】”

#### 五、招标文件第二章 投标人须知前附表第 3.2.4

原“最高投标限价：最高投标限价在招标文件澄清或修改文件中发布。”

现修改为“最高投标限价：最高投标限价 48512.0632 万元（含税），其中暂估价 1563.0600 万元（含税）、暂列金额为 146.1179 万元（含税），暂估价、暂列金额占招标控制价比例为 3.52 %，除暂估价、暂列金额外的其他不可竞争费为 1101.2651 万元（含税）。”

#### 六、招标文件第二章 投标人须知前附表第 10.10

原“特别说明：（3）暂估价：①内容：详见工程量清单编制说明；②金额：详见工程量清单编制说明；③占招标控制价比例：详见补充文件；”

现修改为“特别说明：（3）暂估价：①内容：详见工程量清单编制说明；②金额：详见工程量清单编制说明；③占招标控制价比例：3.22 %；”

#### 七、招标文件第三章 评标定标办法（一）评标办法“附表商务标评审表”中原

评审项	评审标准
投标报价	投标报价=投标函文字报价 投标评审价=投标报价-不可竞争费 评审控制价=最高投标限价-不可竞争费 其中，本工程最高投标限价为 612506600 元，不可竞争费（含暂估价、暂列金及其他不可竞争费）合计 0 元（含税）。 安全文明施工费不得低于 0 元（不含税）。
投标报价区间	本招标文件设置投标报价区间，投标报价区间为 539005808 元至 563506072 元。

现修改为：

评审项	评审标准
投标报价	投标报价=投标函文字报价 投标评审价=投标报价-不可竞争费 评审控制价=最高投标限价-不可竞争费 其中,本工程最高投标限价为 485120632 元,不可竞争费(含暂估价、暂列金及其他不可竞争费)合计 28104430 元(含税)。 安全文明施工费不得低于 6747950 元(不含税)。
投标报价 区间	本招标文件设置投标报价区间,投标报价区间为 430278688 元至 448559335 元。

#### 八、招标文件第三章 评标定标办法(二) 定标办法第 3.2.1

原“1 个投标报价偏离单位=(投标报价区间上限-投标报价区间下限)/10(四舍五入保留 1 位小数)= 详见补充文件”;

现修改为“1 个投标报价偏离单位=(投标报价区间上限-投标报价区间下限)/10(四舍五入保留 1 位小数)= 1828064.7 元”。

#### 九、招标文件第三章 评标定标办法(二) 定标办法第 3.2.1

原“定标基准价计算公式中的招标人意向投标评审价 A、权重 B 应在第一轮票决阶段结束后分别随机摇号确定。球号对应如下:具体详见补充文件。”

现修改为:定标基准价计算公式中的招标人意向投标评审价 A、权重 B 应在第一轮票决阶段结束后分别随机摇号确定。球号对应如下:

球号	招标人意向投标评审价 A	权重 B
1	420454905.0 元	30%
2	418626840.3 元	32%
3	416798775.6 元	34%
4	414970710.9 元	36%
5	413142646.2 元	38%
6	411314581.5 元	40%
7	409486516.8 元	42%
8	407658452.1 元	44%
9	405830387.4 元	46%
10	404002322.7 元	48%
11	402174258.0 元	50%

#### 十、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 1.10.3

原“关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人仅提供通往指定区域通道。承包人需到养护、道路部门办理所有相关手续。工程完工后承包人应对因施工造成的原有道路、及其附属等设施的损坏进行修缮，恢复原有使用功能。施工进场及竣工验收前对周边道路管线委托第三方机构进行 CCTV 检测并提供给发包人相关报告。场地内临时及出入通道的修建与养护由承包人负责，工程实施期间如道路及其附属设施发生破损，承包人需及时进行修复。上述所有费用包含在合同总价中，不另计。”

现修改为“关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人仅提供通往指定区域通道。承包人需到养护、道路部门办理所有相关手续。工程完工后承包人应对因施工造成的原有道路、及其附属等设施的损坏进行修缮，恢复原有使用功能。施工进场及竣工验收前对周边道路管线委托第三方机构进行 CCTV 检测并提供给发包人相关报告。场地内临时及**场地外**出入通道的修建与养护由承包人负责，工程实施期间如道路及其附属设施发生破损，承包人需及时进行修复。上述所有费用包含在合同总价中，不另计。”

#### **十一、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 3.5.2**

原“其他关于分包的约定：（4）双方关于分包工程“总承包服务费”的约定：A、承包人不得对发包人另行委托的永久供电工程、自来水、燃气、有线电视收取总承包服务费，但承包人需对其履行总承包配合及管理义务。”

现修改为“其他关于分包的约定：（4）双方关于分包工程“总承包服务费”的约定：A、承包人不得对发包人另行委托的**电梯、充电桩**及永久供电工程、自来水、燃气、有线电视收取总承包服务费，但承包人需对其履行总承包配合及管理义务。”

#### **十二、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 8.1 发包人供应材料设备的约定**

原“电梯等发包人、建设单位认为有必要的其他材料、设备，承包人不得拒绝，并做好配合工作，承包人不能以此为由拖延工期和影响工程质量。”

现修改为“本工程**电梯、充电桩**由发包人甲供，如发包人、建设单位认为有必要的其他材料、设备，承包人不得拒绝，并做好配合工作，承包人不能以此为由拖延工期和影响工程质量。”

#### **十三、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 10.4.1.1 关于变更单价的约定**

原“（1）变更项目的综合单价与招标控制价中该项目的单价偏差超过±15%（含）时，增加的工程量按合同“10.4.1.4 重新组价的方法”条款执行，减少的工程量按合同“10.4.1.4 重新组价的方法”条款重新组价后扣除。”

现修改为“（1）变更项目的综合单价与招标控制价中该项目的单价偏差超过+15%（含）时，增加的工程量按合同“10.4.1.4 重新组价的方法”条款执行，**变更项目的综合单价与招标控制价中该项目的单价偏差超过-15%（含）时**，减少的工程量按合同“10.4.1.4 重新组价的方法”条款重新组

价后扣除。”

#### **十四、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 10.4.1.4 重新组价的方法**

##### **(4) 工程取费类别：**

1、增加条款“**场地平整工程：企业管理费费率、利润费率按专业土石方工程下限值计取**”。

2、原“**④绿化、景观工程：企业管理费费率、利润费率按园林绿化及景观工程中值计取**”

现修改为：“**景观、绿化工程：企业管理费费率、利润费率按园林绿化及景观工程中值计取**”。

3、原“**⑩PC 率：基坑围护、桩基、地下室、3#、4#按 20%及 20%以上至 30%计取；**”

现修改为：“**本工程已考虑 PC 构件，经计算 PC 率均为小于 20%。**”

4、原“**③安全责任保险费用按市建管[2024]12 号考虑，金额为 元（含税），实际未投保的，结算须扣回。**”

现修改为“**安全责任保险费用按市建管[2024]12 号考虑，金额为 316372 元（含税）。**”

5、删除“**(8) 标化工地增加费：按创“市级”标化工地标准计取。**”

#### **十五、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 10.4.1.4 重新组价的方法**

原“**(7) 材料价格：依次参照 2024 年 3 月刊《宁波建设工程造价信息》综合版宁波市区信息价；2024 年 3 月刊《浙江造价信息》（正刊）信息价；苗木价格参照 2024 年一季度《宁波建设工程造价信息》园林苗木专刊信息价；无信息价的材料按市场询价考虑；以上材料价格均采用除税价考虑；**”

现修改为“**(7) 材料价格：依次参照 2024 年 3 月刊《宁波建设工程造价信息》综合版宁波市区信息价；2024 年 3 月刊《浙江造价信息》（正刊）信息价；苗木价格参照 2024 年三月刊《宁波建设工程造价信息》园林版信息价；无信息价的材料按市场询价考虑；以上材料价格均采用除税价考虑。**”

#### **十六、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 11.1.1 (3) 地上部分（除桩基工程、基坑支护工程、地下室结构、暂估价项目外）**

原“**3) 人工（含机上人工）市场信息价调差方式：按上述调差期间《宁波建设工程造价信息（综合版）》期刊中刊登的建设工程人工市场信息价的平均价 A 与 2024 年 月刊信息价对应值 B 进行补差，且差价部分（A-B）再按规定计取税金，按合同浮动率进行浮动；若 A 低于 B，低于 B 以外部分进行扣减差价，且扣回差价部分（B-A）再按规定计取税金，并按合同浮动率进行浮动。**”

现修改为“**3) 人工（含机上人工）市场信息价调差方式：按上述调差期间《宁波建设工程造价信息（综合版）》期刊中刊登的建设工程人工市场信息价的平均价 A 与 2024 年 3 月刊信息价对应值 B 进行补差，且差价部分（A-B）再按规定计取税金，按合同浮动率进行浮动；若 A 低于 B，低于 B 以外部分进行扣减差价，且扣回差价部分（B-A）再按规定计取税金，并按合同浮动率进行浮动。**”

#### **十七、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 11.1.1 (4) 幕墙专业工**

程

原“5) 铝材(铝合金型材、铝板)调差方法:铝材(铝合金型材、铝板)原材基期价取定为“长江有色金属网”发布的长江有色金属现货行情中“A00 铝”的“长江现货平均价 14600 元/吨(含税价,税率 13%)”铝板的密度计为 2.71 克/立方厘米。”

现修改为“5) 铝材(铝合金型材、铝板)调差方法:铝材(铝合金型材、铝板)原材基期价取定为“长江有色金属网”发布的长江有色金属现货行情中“A00 铝”的“长江现货平均价 19197.62 元/吨(含税价,税率 13%)”铝板的密度计为 2.71 克/立方厘米”

#### 十八、招标文件第四章 合同条款及格式中第三部分 专用合同条款第 20.5 补充条款

1、原“(4)根据《关于强化建筑工程预拌混凝土质量管理的通知》(甬建函[2021]142 号),对涉及结构安全和对进入施工现场的建筑材料、构配件的抽样检测及见证取样检测,必须由发包人与检测机构签订检测协议。承包人应配合发包人委托的检测单位的检测工作,但不免除承包人自己需承担的产品自检及合格义务,检测费用(除见证取样检测费用)按发包人实际检测费用支付金额从承包人当期进度款中扣回。”

现修改为“(4)根据《关于强化建筑工程预拌混凝土质量管理的通知》(甬建函[2021]142 号),对涉及结构安全和对进入施工现场的建筑材料、构配件的抽样检测及见证取样检测,必须由发包人与检测机构签订检测协议。承包人应配合发包人委托的检测单位的检测工作,但不免除承包人自己需承担的产品自检及合格义务,检测费用按发包人实际检测费用支付金额从承包人当期进度款中扣回。”

2、原“本项目专项检测由发包人负责的包括:基坑围护监测、能耗监测、第三方沉降观测、桩基检测(含钢筋笼)、砼实体检测、钢结构检测、幕墙检测、声光学检测、节能检测、技防检测、消防专项检测、生活水检测、室内环境检测、防雷检测、CCTV 管道检测、人防专项检测、防冲撞检测、海绵专项检测。其他产生的检测费用(含地基承载力检测)一律由承包人自行考虑。如遇本工程在建设过程中涉及的新的政策文件规定的调整需要发包人进行支付的检测费按新的政策文件规定执行。第三方检测由建设单位单独委托,且只承担首次的检测费用,如检测不合格导致需要复测所产生的费用,一律由承包人承担。”

现修改为“本项目专项检测由发包人负责的包括:基坑围护监测、管廊隧道监测、能耗监测、第三方沉降观测、桩基检测(含钢筋笼)、砼实体检测、钢结构检测、幕墙检测、声光学检测、节能检测、技防检测、消防专项检测、生活水检测、室内环境检测、防雷检测、CCTV 管道检测、人防专项检测、防冲撞检测、海绵专项检测。其他产生的检测费用(含地基承载力检测)一律由承包人自行考虑。如遇本工程在建设过程中涉及的新的政策文件规定的调整需要发包人进行支付的检测费按新的政策文件规定执行。第三方检测由建设单位单独委托,且只承担首次的检测费用,如检测不合格导致需要复测所产生的费用,一律由承包人承担。”

十九、招标文件第八章 投标文件格式“七、主要材料(设备)品牌响应表”原格式作废,以新提供格式为准,具体详见附件 1。

二十、本项目电子招标文件重新上传，请以最新上传的为准。原上传图纸附件均作废，以本次重新上传附件为准（包括 1、金融绿谷清单汇总图纸；2、设计答疑；3、工程量清单编制说明；4、金融绿谷科创产业园项目主要材料品牌表）。请各投标单位登录宁波市公共资源交易电子服务系统自行下载。

二十一、招标文件其余内容不变，本项目招标文件获取和投标文件递交相关时间调整详见变更记录表。



## 附件 1

## ☑七、主要材料（设备）品牌响应表

序号	材料（设备）名称	参考品牌	响应情况
一	<b>土建部分</b>		
1	钢筋	沙钢、永钢、宝钢、中天、长达、鞍钢或相当于同档次及以上品牌	
2	水泥	湖州三狮、宁波海螺、余姚舜江或相当于同档次及以上品牌	
3	蒸压加气混凝土砌块	宁波嘉翰、宁波甬港、宁波海纳或相当于同档次及以上品牌	
4	防火门（钢制、木质）	象山万达、杭州灯塔、宁波新万泰或相当于同档次及以上品牌	
5	防水卷材、防水涂料	广东科顺、东方雨虹、北新禹王或相当于同档次及以上品牌	
6	防火卷帘门	象山万达、杭州灯塔、宁波新万泰或相当于同档次及以上品牌	
7	钢质门（不锈钢防火门）	步阳、盼盼、万嘉、赛银将军或相当于同档次及以上品牌	
8	内墙涂料（乳胶漆、防霉涂料）、无机涂料、外墙涂料（仿石漆）	立邦、三棵树、多乐士或相当于同档次及以上品牌	
9	木门	欧派、春天、兔宝宝、全友或相当于同档次及以上品牌	
10	门锁、地弹簧	坚朗、合和、顶固、GMT 或相当于同档次及以上品牌	
11	防静电地板	汇丽、美露、深圳沈飞或相当于同档次及以上品牌	
12	穿孔吸音复合板	聆静、界乐、幻音或相当于同档次及以上品牌	
13	发泡胶	固诺、东元、桑莱斯或相当于同档次及以上品牌	
14	挤塑聚苯板、保温板	宁波傲蓝、奥裕、天融昌或相当于同档次及以上品牌	
15	ALC 板	娄城、杭加、福睿儒或相当于同档次及以上品牌	
二	<b>装修部分</b>		
1	地砖、墙砖、仿石材砖	欧神诺、斯米克、能强或相当于同档次及以上品牌	
2	网络地板	千开、耐德林、昕瑞通或相当于同档次及以上品牌	
3	阻燃板、成品木饰面等板材	德清莫干山、千年舟、兔宝宝或相当于同档次及以上品牌	

4	轻钢龙骨 石膏板、防水石膏板	芜湖可耐福、圣戈班杰科、兔宝宝或相当于同档次及以上品牌	
5	复合铝板	浙江墙煌、浙江思贝格、深圳方大或相当于同档次及以上品牌	
<b>三</b>	<b>幕墙部分</b>		
1	玻璃	南玻、信义、耀皮或相当于同档次及以上品牌	
2	铝板、蜂窝铝板	深圳方大、浙江墙煌、浙江思贝格或相当于同档次及以上品牌	
3	铝合金型材	广东坚美、凤铝、兴发、南山、科蓝特或相当于同档次及以上品牌	
4	电动、手摇窗五金	坚朗、秦泰、江土或相当于同档次及以上品牌	
5	上悬窗、平开窗、栏杆五金	坚朗、合和、兴三星或相当于同档次及以上品牌	
6	地弹簧、不锈钢拉手、地锁	坚朗、合和、顶固、GMT 或相当于同档次及以上品牌	
7	结构胶、耐候胶	杭州之江、广州白云、广州安泰或相当于同档次及以上品牌	
8	保温岩棉、防火岩棉	欧文斯、西斯尔、圣戈班或相当于同档次及以上品牌	
<b>四</b>	<b>给排水部分</b>		
1	HDPE 双壁波纹管、UPVC 塑料排水管、HDPE 雨水管	浙江中财、伟星、金德或相当于同档次及以上品牌	
2	钢塑给水管	浙江金洲、天津利达、浙江增洲或相当于同档次及以上品牌	
3	镀锌钢管	天津利达、浙江金洲、宁波宇盛或相当于同档次及以上品牌	
4	PPR 给水管、聚乙烯给水管及管件	浙江中财、浙江伟星、金德或相当于同档次及以上品牌	
5	球墨铸铁给水管、柔性铸铁排水管	新兴、山西泫氏、山东济钢或相当于同档次及以上品牌	
6	水表	宁波水表、宁波埃美柯、东海水表或相当于同档次及以上品牌	
7	不锈钢管	宁波铭扬、浙江福兰特、广州美亚、浙江汉益杰或相当于同档次及以上品牌	
8	橡塑保温	合众、赢胜、华美或相当于同档次及以上品牌	
9	卡箍沟槽配件	上海沪航、上海瑞孚、上海威逊或相当于同档次及以上品牌	
10	喷头	萧山双鲸、上海金盾、川消或相当于同档次及以上品牌	

11	消火栓箱	宁波兴达、丽消、宁波平安、宏达或相当于同档次及以上品牌	
12	消防水阀门、给水阀门、不锈钢阀	浙江春江、上海大众、宁波申银、上海沪工或相当于同档次及以上品牌	
13	水流指示器、信号阀、湿式报警阀	萧山双鲸、上海金盾、川消或相当于同档次及以上品牌	
14	前场洁具及卫生间五金	科勒、TOTO、杜拉维特或相当于同档次及以上品牌	
15	后场洁具及卫生间五金	箭牌、恒洁、九牧或相当于同档次及以上品牌	
16	不锈钢水箱	上海绿潮、上虞富友、宁波绿禾、江苏宝德、绍兴百联或相当于同档次及以上品牌	
17	空气源热泵热水机组	美的、格力、海尔或相当于同档次及以上品牌	
18	消防水泵、消火栓系统增压稳压设备、变频给水设备	上海开利、上海凯泉、上海连城或相当于同档次及以上品牌	
19	气体灭火	杭州华神、江西清华、上海金盾、江西剑安或相当于同档次及以上品牌	
20	雨水回收	上海竞舟雨水、苏州雨桐环保、宁波盛兴环保或相当于同档次及以上品牌	
<b>五</b>	<b>防排烟通风、空调系统部分</b>		
1	风机、风口、防火阀、调节阀、消声静压箱、消声弯头	上虞清华、绿城、上虞捷丰、特富或相当于同档次及以上品牌	
2	成品风管	宁波荣国、宁波国润、宁波方大或相当于同档次及以上品牌	
3	多联机空调	日立、麦克维尔、LG 或相当于同档次及以上品牌	
4	风冷热泵机组	日立、麦克维尔、LG 或相当于同档次及以上品牌	
5	板式换热器	阿法拉伐、丹弗斯、斯派特或相当于同档次及以上品牌	
6	空调计费及群控系统	江森、海林、倍联或相当于同档次及以上品牌	
7	冷却塔	顿汉布什、斯频德、马利或相当于同档次及以上品牌	
8	热交换器	易龙、环都拓普、浩特普尔或相当于同档次及以上品牌	
9	空调水泵	上海凯泉、上海连成、上海开利或相当于同档次及以上品牌	
10	平衡阀、电动阀	江森、伊硕、海林或相当于同档次及以上品牌	
11	冷媒铜管	上海飞轮、青岛宏泰、金阳或相当于同档次及以上品牌	

<b>六</b>	<b>电气、消防系统部分</b>		
1	配电箱元器件（低压断路器、双电源看开关及浪涌保护器等）	ABB、罗格朗、施耐德或相当于同档次及以上品牌	
2	多功能电力仪表(带 485 通讯接口, 具有能耗上传系统功能)	上海华宿、北京爱博、西安润耀或相当于同档次及以上品牌	
3	消防报警设备	上海松江、河北海湾、北大青鸟、大华或相当于同档次及以上品牌	
4	电气火灾及消防设备电源监控设备	上海松江、河北海湾、北大青鸟、大华或相当于同档次及以上品牌	
5	普通照明灯具	朗德万斯、雷士、飞利浦、西顿或相当于同档次及以上品牌	
6	智能应急疏散照明系统	雷士、乐工光电、台谊或相当于同档次及以上品牌	
7	开关插座面板	雷士、施耐德、西蒙或相当于同档次及以上品牌	
8	电线电缆	宁波球冠、宁波东方、上海南天或相当于同档次及以上品牌	
9	桥架	远大、宁波信杰、华宇或相当于同档次及以上品牌	
10	KBG 电线管、JDG 管	杭州天一、湖南武陵源、杭州萧通或相当于同档次及以上品牌	
11	余压监控设备	上海华宿、北京首控、爱博精电、大华或相当于同档次及以上品牌	
12	CO 监控系统	上海华宿、北京首控、爱博精电、大华或相当于同档次及以上品牌	
13	防火门监控系统	上海松江、河北海湾、北大青鸟、大华或相当于同档次及以上品牌	
14	镀锌钢管	天津利达、浙江金洲、宁波宇盛或相当于同档次及以上品牌	
<b>七</b>	<b>智能化系统部分</b>		
1	智能照明灯光控制模块及系统	德易安、英飞硕斯、梅赛比克、布兰图或相当于同档次及以上品牌	
2	能耗（分项计量）上传管理系统	德易安、英飞硕斯、梅赛比克、布兰图或相当于同档次及以上品牌	
3	视频监控系统	海康、大华、宇视或相当于同档次及以上品牌	
4	入侵报警系统	博世、霍尼韦尔、枫叶或相当于同档次及以上品牌	
5	电子巡更系统	兰德华、蓝卡、Videx 或相当于同档次及以上品牌	
6	门禁系统	海康、大华、宇视或相当于同档次及以上品牌	

7	停车管理系统（含翼闸）	海康、大华、宇视或相当于同档次及以上品牌	
8	公共广播系统	itc、迪士普、CRX 或相当于同档次及以上品牌	
9	计算机网络系统	锐捷、华为、华三或相当于同档次及以上品牌	
10	综合布线系统	一舟、韩电、帝一或相当于同档次及以上品牌	
11	UPS 系统	山特、易事特、台达或相当于同档次及以上品牌	
12	电脑	联想、DELL、华为或相当于同档次及以上品牌	
13	防雷接地系统	ASP、海德、中光或相当于同档次及以上品牌	
14	楼宇自控系统	德易安、英飞硕斯、梅赛比克、布兰图或相当于同档次及以上品牌	
<b>八</b>	<b>其他部分</b>		
1	景观照明	雷士、乐雷光电、广东中照、深圳中航宇或相当于同档次及以上品牌	
2	光伏组件	晶澳、天合、欧达、隆基或相当于同档次及以上品牌	
3	逆变器	锦浪、华为、阳光电源或相当于同档次及以上品牌	
4	智能灌溉	亨特、雨鸟、托罗或相当于同档次及以上品牌	

注：1. 按照省级（含副省级）政府或其有关部门颁发的高端装备首台（套）产品推广应用指导目录、或重点自主创新产品推荐目录、或优质产品推荐目录，满足本次采购要求的同档次产品均纳入参考品牌。投标人应将选用品牌纳入上述目录的文件编入投标文件，否则，选用品牌不视为被纳入上述目录。

2. 投标人选用招标文件第七章“技术标准和要求”中“主要材料（设备）参考品牌表”所列参考品牌的，视为响应招标文件要求，无需提供其他资料，在本表“响应情况”处须填写“响应”；选用所列参考品牌之外的品牌的，还须提供选用品牌的有关技术参数资料。