

## 第五章 采购需求

### 一、项目概况

1.1 项目名称：朝阳公园路产业带周边区域环境整治项目设计第二标段

1.2 项目地点：朝阳公园路。

1.3 项目规模：

朝阳公园路两侧电力设备、管线进行迁移设计，全长约 2100 米，主要涉及现状开闭器 6 座，电缆分支箱 3 座，箱变 8 座，地箱 8 座等，要求对其进行迁移改造设计、配合设备选址，初步设计及施工图设计，后续服务（包括施工配合等）工作。

1.4 设计范围和内容：

1.4.1 设计范围★：

- (1) 新建箱变、开闭器供电系统。
- (2) 箱变、开闭器配套通风、溢水报警、景观。
- (3) 箱变、开闭器设备基础计算。

1.4.2 设计内容★：

(1) 设计范围内的初步设计、施工图设计及设计概算的编制等；

(2) 上述工程施工时的设计变更、工程洽商等配合服务；

1.4.3 工程费用约：3619.24 万元

1.5 设计周期★：方案设计及施工图设计周期合计不超过 1 个

月，且应满足工程进度需要。

1.6 限额设计★：参照原国家计委《工程勘察设计收费标准》2002年修订本，并满足建设单位限额设计要求。

## 二、设计依据

2.1 国家相关法律、法规、强制性条文、国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地方规定和标准。

2.2 相关政府主管部门对本项目的批复文件、给定的技术条件和意见要求。

2.3 建设单位提供改造区域内测绘图纸、地勘报告等。

2.4 在项目设计过程中建设单位提出的条件、意见和要求。

2.5 设计任务书（本文件）。

## 三、设计协调★

设计单位应在设计全过程中，对建设单位另行委托的与此项目有关的其他单项设计起到设计协调作用。

如建设单位有单独委托的单项设计或提资，设计单位应负责对其成果进行审核并出图，同时设计单位应在施工图设计中为此部分内容预留、预埋及配套设计。

设计单位应为单项设计或提资提供技术支持。

## 四、各阶段设计要求★

### 4.1 方案设计阶段

方案设计阶段由设计单位按照建设单位需求出具设计方案，其内容包括：

- 根据供电公司要求编制迁改方案。
- 供电公司方案评审会。
- 方案阶段的估算。

#### 4.2 施工图设计阶段

施工图设计阶段包含各专业及专项施工图设计。施工图设计时应满足以下要求：

- 施工图设计成果应包含各专业技术规格书、施工图纸、物料手册。
- 施工图包括但不限于：设计与施工说明、材料表、电缆敷设平面图、断面图、系统图、通信专业平面图、等。
- 施工图设计成果应达到中华人民共和国建设部《电力工程电缆设计规范规定》（2018版）的深度要求，并符合中信保诚大厦相关设计标准。
- 各专业图纸内容不应矛盾，尺寸及标高标注应一致、准确。
- 图纸的编号应便于查找。
- 通过施工图审查。

- 成果提交：提供十二套并加盖出图章、注册章；提供电子文件，包括 DWG、WORD、PDF 等格式。

#### 4.3 施工/监理招标阶段

- 根据招标需要提供招标技术文件。
- 完成招标技术答疑。

#### 4.4 施工阶段

- 进行开工前的技术交底工作。
- 根据建设单位要求参加与本项目有关的会议，及时解决与本项目的 design 问题。
- 审核各专业深化图纸。
- 根据建设单位要求提供设计变更，配合完成工程洽商。
- 定期巡检施工现场，报告所发现的施工偏差及质量问题。
- 根据建设单位要求参加工程验收，协助完成竣工验收和消防验收，以及质量缺陷问题整改情况复查。

根据政府部门要求协助完成竣工文件和图纸。

### 五、付款条件

分两次支付。第一次合同签订生效后 30 日历天内，发包人向财政部门申请支付设计人合同价款的 30%。第二次设计人提交工程设计成果文件且经发包人验收合格书面确认，经财政评审后，由发包人向

财政部门申请一次性支付剩余设计费。具体支付时间根据财政支付程序和财政资金的到位情况确定调整。