肥东县梁园学区中心幼儿园电力升级改造项目招标采购

**锥形水泥杆**

招标文件

（技术规范）

目次

**[第一部分 专用技术规范 1](#_Toc11143)**

[1.标准技术参数表 1](#_Toc30290)

[1.1技术参数要求 1](#_Toc16887)

[1.2其他重要说明 1](#_Toc678)

[2.使用环境条件表 1](#_Toc7858)

[3.组件材料配置表（单套） 2](#_Toc5496)

[4.附图 2](#_Toc24792)

[5.供货一览表 2](#_Toc32332)

[6.其他要求 2](#_Toc15139)

**[第二部分 通用技术规范 3](#_Toc18741)**

[1.总则 3](#_Toc1196)

[1.1一般规定 3](#_Toc18159)

[1.2其他要求 3](#_Toc28961)

[2.依据规范及标准 3](#_Toc29386)

[3.对设计图纸、说明书和试验报告的要求 4](#_Toc13186)

[4.包装、运输、储存 4](#_Toc3312)

[5.到货验收及技术支持服务 4](#_Toc10198)

### 第一部分 专用技术规范

# 1.标准技术参数表

标准技术参数表是招标人对采购设备的基础技术参数要求，在招投标过程中，投标人应认真逐项填写标准技术参数表中“投标人响应值”，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动“项目需求值或表述”。

# 1.1技术参数要求

表1 标准技术参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **单位** | **项目需求值或表述** | **投标人响应值** |
| 1 | 整体要求 | | | |
| 1.1 | 产品名称 | - | 锥形水泥杆 | （投标人填写） |
| 1.2 | 类型 | - | 预应力（Y）、非预应力（G）、部分预应力（BY） | （投标人填写） |
| 1.3 | 杆塔梢径 | mm | 190|230|350 | （投标人填写） |
| 1.4 | 长度 | M | 10|12|15|18 | （投标人填写） |
| 1.5 | 水泥强度等级 | - | 不低于42.5级 | （投标人填写） |
| 1.6 | 杆型 | - | 整杆|法兰组装 | （投标人填写） |
| 1.7 | 荷载等级 | - | I|M|N|T | （投标人填写） |
| 1.8 | （钢板圈、法兰盘）钢材强度 | - | 不低于Q235B | （投标人填写） |
| 1.9 | 防腐处理 | - | 热浸镀锌|热喷涂锌 | （投标人填写） |
| 1.10 | 纵向受力钢筋根数 | 根 | ≥6 |  |
| 1.11 | 纵向受力钢筋净保护层厚度（最小） | mm | 15mm | （投标人填写） |
| 1.12 | 根部形式 | - | 无 | （投标人填写） |
| 1.13 | 电杆必须有永久埋深标识（印记，在下划线上侧标出埋深数据 | m | 3 | （投标人填写） |
| 1.15 | 电杆必须有永久强度等级标识 | - | 需要 | （投标人填写） |

### 备注：钢筋混凝土电杆用混凝土强度等级不应低于C40；预应力混凝土电杆、部分预应力混凝土电杆用混凝土强度不应低于C50。

# 1.2其他重要说明

（无）

# 2.使用环境条件表

表2 使用环境条件表

| **序号** | **名称** | | **单位** | **项目需求值或表述** | **投标人响应值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 环境温度 | 最高温度 | ℃ | +40 | （投标人填写） |
| 最低温度 | -25 | （投标人填写） |
| 最大温差 | 25 | （投标人填写） |
| 2 | 湿度 | 日相对湿度平均值 | ％ | ≤85 | （投标人填写） |
| 月相对湿度平均值 | ≤95 | （投标人填写） |
| 3 | 海拔 | | m | ≤1000 | （投标人填写） |
| 4 | 耐受地震能力 | 水平加速度 | m/s2 | 3 | （投标人填写） |
| 5 | 安装场所 | | - | 户外 | （投标人填写） |
| 7 | 污秽等级 | | - | e | （投标人填写） |

# 3.组件材料配置表（单套）

表3 组件材料配置表（单套）

| **序号** | **名称** | **单位** | **项目需求值或表述** | | **投标人响应值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **型式、规格** | **数量** |
| 一 | 锥形水泥杆 | | | | |
| 1 | 锥形水泥杆 | 根 | 见表1 | 1 | （投标人填写） |

注：1.本表为货物清单中采购数量单台套的配置。

# 4.附图

（无）

# 5.供货一览表

见ECP（电子商务平台）招标公告中采购项目的货物清单。

# 6.其他要求

（无）

### 第二部分 通用技术规范

# 1.总则

# 1.1一般规定

本技术规范书是国网安徽省电力有限公司物资技术采购文件。本技术规范书适用于锥形水泥杆招标采购。

在本技术规范书文档中，国网安徽省电力有限公司简称“招标人”，应答厂商简称“投标人”。

投标人应具备采购公告所要求的资质，具体资质要求详见招标文件的公告内容。投标人须仔细阅读包括本技术规范书在内的招标文件阐述的全部条款。投标人提供的设备应符合招标文件所规定的要求。

1.1.1 投标人必须对主采购文件和附件进行全面详细的应答，并且应答之文件应当满足本采购文件及其附件的要求，不能简单地回答“满足”、“符合”或“理解”，需实质性地响应技术规范书要求。

1.1.2 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准的条文，投标人应提供符合本技术规范书引用标准的最新版本和要求的全新产品。如果所引用的标准之间不一致或本技术规范所使用的标准如与投标人所执行的标准不一致，按要求较高的标准执行。

1.1.3 如果投标人没有以书面形式对本技术规范的条文提出异议，则意味着投标人提供的设备完全符合本技术规范书的要求。

1.1.4 本技术规范书将作为订货合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

1.1.5 本技术规范书内容，如与采购文件的公告内容有矛盾时，以采购文件公告为准。

1.1.6 本技术规范书通用技术规范各条款如与专用技术规范条款有冲突，以专用技术规范为准。

1.1.7 国家电网有限公司十八项电网重大反事故措施、国家电网有限公司输变电工程通用设备及通用设计、国家电网有限公司电力设备(交流部分)监造大纲、国家电网有限公司设备抽检规范、电网设备及材料质量管控重点措施、国家电网公司变电验收管理规定、电力监控系统安全防护相关规定等。

# 1.2其他要求

1.2.1 投标人同意并保证尊重任何他方的知识产权及其他合法权益，其所提供的设备或服务均为有合法权利的，不会侵犯、导致或引起侵犯第三方知识产权及其他合法权益，若因合同所提供的相关产品或服务及因履行合同导致侵犯第三方的知识产权及其他合法权益，所引起的任何或全部责任均应当由投标人承担。

1.2.2 投标人不得以任何形式向第三方透露本次采购的有关材料。

1.2.3 投标人提供的设备必须为在产产品。

1.2.4 投标人提供的设备必须是全新的、准许在中华人民共和国境内销售的产品。

1.2.5 投标人提供的设备基于国际标准或工业标准，成熟、互联性强、易扩充。

# 2.依据规范及标准

2.1 按有关标准、规范或准则规定的合同设备，包括投标人向其他厂商购买的所有附件和设备，都应符合这些标准、规范或准则的要求。

2.2 表4所列的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

表4　投标人提供的设备和附件需要满足的主要标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序 号** | **标准编号** | **标准名称** |
| 1 | GB 175-2023 | 《通用硅酸盐水泥》 |
| 2 | GB/T 4623-2014 | 《环形混凝土电杆》 |
| 3 | Q/GDW 13233.1-2019 | 《35kV 及以下输配电线路钢筋混凝土杆采购标准 第1部分：通用技术规范》 |

# 3.对设计图纸、说明书和试验报告的要求

投标人应在供货前提供与所投产品一致的图纸、说明书等资料见表5。

表5　投标人向招标人提供的资料、图纸（按照小类固化）

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内　　容** |
| **1** | **图纸类** |
| 1.1 | 锥形水泥杆图 |
| **2** | **说明书类** |
| 2.1 | 出厂合格证 |
| 2.2 | 保修卡或保修手册 |
| 2.3 | 产品正确完整的中文技术手册及使用说明书 |
| 2.4 | 装箱清单 |
| **3** | **试验报告类** |
| 3.1 | 出厂试验报告 |

# 4.包装、运输、储存

4.1 投标人负责将合同设备运送到招标人指定的安装、调试地点。

4.2 招标人要求的其他包装、运输和储存服务：

(无）

# 5.到货验收及技术支持服务

5.1 参照本标包采购文件所附合同文件相关条款执行。

5.2 招标人依投标人在投标文件中的响应对全部设备的型号、规格、数量、外形、外观、包装及资料、文件（包括装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由投标人负责解决。买卖双方可签署合同设备的到货验收证明书，该证明书共两份，双方各执一份。

5.3 设备到货验收过程中出现性能指标或功能上不符合投标人在投标文件中的响应、产品质量问题以及合同要求时，招标人有拒收的权利。

5.4 供货方应提供投标产品的详细技术要求，并有责任和义务提供必要的现场技术指导，确保使用方掌握正确、安全的使用方法和维护注意事项。