**采购需求表**

**（一）项目名称**

**2025年安徽建筑大学紫云路校区电力增容（高压电缆敷设等设备安装改造）工程**

1. **项目预算**

280 万元

**（三）项目联系人及联系方式**

项目联系人：汤老师 联系方式：0551-63828309

**（四）工程概况及建设内容**

由于安徽建筑大学紫云路校区新建部分楼宇，当前供电容量已无法满足用电需求。经学校申请，国家电网合肥市供电公司批复我校一条专线（佛掌变10千伏建大线）。

需从国网合肥市供电公司佛掌110千伏变电站敷设ZA-YJV22-8.7/15(17.5)kv(A类）3X400mm²电缆约1785米到学校第一开闭所。同时对第一开闭所高压室进行改造、安装11台高压柜（新购置3台）等项目内容，工期30日历天。

**（五）项目是否分包及分包预算**

☑否，共1 个包。

□是，分为 个包，第1包:分包名称， 万元，第2包:分包名称， 万元…

**（六）工程款（进度款）支付的方式和时间**

付款方式：①施工结束后付至合同总价（不包括暂列金额及合同减项部分）的75%。②竣工验收合格、竣工资料齐备已移交，结算审核结束后支付至审核金额的100%（扣除承包人应承担的从履约保证金中已扣留但不足部分的违约责任违约金，如有）。

**（七）质量保证金**

（1）工程质量保证金的形式：🗹银行转账；🗹银行电汇；🗹银行保函；🗹担保机构担保；🗹保证保险

（2）工程质量保证金的金额：结算审核价的3%

（3）工程质保金缴纳时间：工程结算审计最终付款前7个日历天；

（4）工程质量保证金缴纳账户：

开户名称：安徽建筑大学

开户银行：中国建设银行股份有限公司合肥钟楼支行

账 号：34001488608053004911

（5）工程质量保证金退还：工程缺陷责任期满后一次性退还。

（6）未按规定提交工程质量保证金：最终付款前一次性扣留。

备注：

①汇款时请备注“**2025年安徽建筑大学紫云路校区电力增容（高压电缆敷设等设备安装改造）工程**”工程质量保证金和汇款人手机号。

②担保形式：银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。

注：成交供应商汇款时应备注项目名称、汇款人手机号等信息。

**（八）图纸**

有

**（九）工程量清单及控制价**

制作中

**（十）报价要求**

1、按照工程项目清单内容及各项详细要求填报分部、分项单价及综合单价和总价；

2、报价应含工程项目预留金（以工程量清单中暂列金额为准）、保洁、拆除、施工产生的全部垃圾外运等相关一切施工费用(垃圾需运到学校外允许存放处)；

3、报价措施中应含施工安全保护等产生的一切措施费用，要求施工作业前需在配电房临空位置安装安全防护围挡，并经验收合格后允许开始施工。

4、承包方式：总价包干（包质量、包工包料、包防火防盗安全、包规范用工、包文明施工）。

**（十一）技术要求**

**1、外线3X400mm²高压电缆敷设：**

1）从佛掌110KV变电站出线间隔沿变电站东侧向南52米至2#工井，由2#工井向西经3#、4#工井至蓬莱路5#工井，沿蓬莱路向南至紫蓬路交口15#工井，由紫蓬路南侧15#工井向东至安徽建筑大学北大门23#工井，至校内第一开闭所

2）名称：高压电缆

3）规格型号：ZA-YJV22-8.7/15(17.5)kv(A类）3X400mm²

4）敷设方式、部位：管内敷设市政200MPP管内穿电缆。

5）电缆中间接头制作安装（热熔接）21根、电缆终端头制作安装（冷缩式安装）6个，电缆工井（100\*800\*1000）1座。

6）具体参照图纸及清单。

**2、校内顶管：**

1）敷设200MPP管道（双孔顶管）246米

2）材质：MPP管（壁厚12㎜）

3）规格：DN200（内径）

4）敷设方式：顶管、排管

5）含管沟管道包封、现状路面、绿植的拆除与恢复

6）MPP 高压强电穿线管材材质，须为原生料生产的管材， 严禁使用回收再生料生产的管材；

7）推荐品牌：选用“国通”“中财”、“华亚”。

8）具体参照图纸及清单。

**3、南校区第一开闭所内安装改造：**

1）拆除高压柜（型号：KYN28A-12）2台。

2）安装高压出线柜（型号：KYN28A-12）8台。

3）高压柜一次主母线铜排制作安装28.8米。

4）高压柜一次母线铜排桥架制作安装（空腔母线）25.8米。

5）高压柜空余位置盖板3块。

6）配电房一次电力系统图更换6平方。

7）电力系统二次母线采购及安装600米。

8）具体参照图纸及清单。

**4、采购并安装高压柜：**

1）采购并安装高压进线柜（型号：KYN28A-12）1台。

2）采购并安装计量柜（型号：KYN28A-12）1台。

3）采购并安装消弧消谐柜（型号：KYN28A-12）1台。

4）具体参照图纸及清单。

**5、电缆及高压柜选用说明：**

1）电缆采用国标包检测电缆，参考品牌：选用无锡“远东”、江苏“上上”、江苏“宝胜”、无锡“江南”等同档次品牌。

高压柜参考品牌： 安徽合自科技、合肥景喜、力源电力等同档次产品。

2）电缆到达现场后，须提供该批次电缆的合格证、出厂试验报告、进货检验记录，每一米都需经过全方位安全检测出厂。电缆到达现场由采购人选择检测电缆的位置截取一段电缆送至有检测资质的检测机构检测，并出具合格的检测报告，检测费用由成交供应商自理；电缆为国标包检测电缆，如果电缆检测不合格，该批次的电缆退回，直至换成合格的电缆为止。

**（十二）验收要求：**

1、《建设工程施工现场供用电安全规范》(GB50194-93)

2、《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2002)

3、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《电缆敷设》合订本 D101-1~7

**（十三）其他要求**

1、项目采取有效最低价评标法。

2、质保期不得少于2年。

3、本项目使用材料推荐品牌要求详见工程量清单。成交供应商在材料进场前，需提供部分主材送样，成交供应商施工材料进场前须经采购人确认同意。

4、承包人提供履约保证金的形式：☑银行转账；☑银行电汇；☑银行保函；

☑担保机构担保；☑保证保险

注：（1）如采用银行保函，应为银行出具的见索即付无条件保函。（2）如采用担保机构担保，应为安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。

履约保证金的金额：成交合同金额的2％。

履约保证金提交期限的要求：签订合同前。

履约保证金退还时限：项目验收合格后退还。

5、成交供应商必须确保合同工期内完成。因成交供应商原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每延期竣工一天，即超过采购文件中规定工期，每超过1天罚款千分之五；工程延期5日以上的，每日按合同价款1%向采购人支付违约金;延期竣工10日以上的，采购人有权解除合同，并追究连带损失，违约金由采购人在竣工决算中一次性扣除。严重延误工期或有其它重大违约行为时，采购人有权清退成交供应商并另行组织施工，工程量以此前核准的工程量计算（本款适用于成交供应商自行退场）。