

第三章 采购需求

一、采购需求前附表

序号	内容	说明和要求
1	工期	30 日历日
2	付款方式	合同签订后，支付成交合同价的 40%作为工程预付款（需提供预付款担保），合同范围内的施工全部完成，经甲方组织验收合格通电后，付至合同价的 80%，工程结算审核结束后付至审核价款的 97%，余款 3%为工程质保金，待工程缺陷期满（24 个月）后支付（如质保金使用银行保函、第三方担保、保证保险等非现金形式的，则工程结算审核结束后，一次性付至审定价）。
3	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：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 所属行业：建筑业

二、采购需求

序号	内容	说明和要求
1	报价须知	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相关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），具体以审计为准。

		5、图纸中涉及到的品牌型号等仅为方便标注相关参数使用，不作为参考品牌等依据。
2	工艺要求	一、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）7 套（21 根）、电缆终端头制作安装（冷缩式安装）2 套（6 根），电缆工井（100*800*1000）1 座。 6) 具体参照图纸及清单。 二、校内顶管： 1) 敷设 200MPP 管道（双孔顶管）240 米 2) 材质：MPP 管（壁厚 12 mm） 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) 具体参照图纸及清单。 三、南校区第一开闭所内安装改造内容： 1) 拆除高压柜（型号：KYN28A-12）5 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。 四、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。 五、电缆及高压柜等选用说明： 1) 电缆采用国标包检测电缆，产品须具有明显 LOGO 标志，严禁使用贴标 LOGO；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。 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，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；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。 3) 高压消弧消谐柜参考品牌：安徽合自科技、泰瑞通电力科技、安徽三德力等同档次品牌。 4) 断路器参考品牌：ABB VD4 系列、施耐德 HVX 系列、西门子 3AE8 系列等同档次品牌。 5) 互感器参考品牌：大连第一互感器、山东泰开互感器、大连第二互感器等同档次品牌。 6) 微机综合保护装置参考品牌：西安远征科技 YZ320A 系列、国电南瑞 PCS-9600 系列、北京四方继保 CSC-160 系列等同档次品牌（学校原综保为西安远征，所投产品不指定，但要与学校原综保兼容）。
--	--

		7) MPP 管材参考品牌：选用“国通”“中财”、“华亚”等同档次品牌。 备注： (1) 本项目参考品牌，不具有限制性和排他性，供应商可以选用同档次的其他品牌，选用其他品牌的，在答疑截止时间前，潜在供应商能够提供满足上述参考品牌同档次的证明材料的，予以认可，并发布澄清公告，评审时予以认可。 (2) 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。 (3) 详见图纸及工程量清单。
3	验收要求	1、《建设工程施工现场供用电安全规范》(GB50194-2014) 2、《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303-2015) 3、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》
4	验收标准	合格
5	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：工程结算审核最终付款前 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（24 个月）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。
6	重要说明	1、政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）： （1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。 （2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
7	工程量清单、图纸等	详见附件
8	工期说明	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 天承担合同价款千分之五的违约金；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

		在竣工结算中一次性扣除。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）。
--	--	---