**学院正式变配电电力工程设计**

**招 标 文 件**

**二0二0年五月**

**投标须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内 容 |
| 1 | 合同名称 | 变配电电力工程设计 |
| 2 | 工程地址 | 南京栖霞区仙林大道100号 |
| 3 | 投标资格要求 | 具有电力工程设计的独立法人 |
| 4 | 投标文件份数 | 正本一份 副本贰份 |
| 5 | 招标形式 | 公开招标 |
| 6 | 发放招标文件 | 2020年5月20日-21日 |
| 7 | 现场勘察 | 2020年5月20日—21日（9：30—11:00），联系人：王老师189 3603 1066 吴老师 15962025233 |
| 8 | 发标地点 | 南京市仙林大学城仙林大道100号 |
| 9 | 招标联系人 | 张老师 85780003 |
| 10 | 投标截止日期 | 2020年6月15日（北京时间）14:00时止 |
| 11 | 投标书递交至 | 仙林大道100号 |
| 12 | 合同签订 | 时间地点：另定 |
| 13 | 备注 | 本项目内部开标，招标人不对评标过程及开标结果解释。 |

**附件：现行供配电情况分布图**

1. **投标须知**

学院正式变配电电力工程设计，现采用招标方式，选择具备独立法人资格及相关资质、供电局认可的设计单位提供设计服务。本招标文件是变配电工程设计招标工作的规范性文件，是各投标单位编制投标文件的依据，也是招标方与中标单位签订的设计合同和结算的依据。

1. 工程概况
2. 工程名称：正式变配电电力工程设计
3. 建设地址：南京栖霞区仙林大道100号
4. 工程现状及设计要求：
   * + 1. 现状：

1、10kv高压线（灵陶线）一条7100kva

2、现有四个配电房：中心配电房、南门配电房、2号公寓配电房、教B配电房

3、10kv高压线从学院内西侧环网柜引至中心配电房，中心配电房分别引高压电缆至南门配电房、2号公寓配电房、教B配电房

4、中心配电房至2号公寓配电房约900米电缆沟，中心配电房至南门配电房无电缆沟850米（直埋），中心配电房至教B配电房约1800米电缆沟

5、现有设备：中心配电房配2台干式1000kva变压器（图书馆480A、信息楼450A、8号公寓420A、专家楼320A、体艺馆410A、1号公寓340A），南门配电房配1台1600kva变压器（6号公寓800A、热水站400A），2号公寓配电房配2台1250kva变压器（2号公寓400A、3号公寓320A、4号公寓340A、5号公寓360A、7号公寓360A、餐饮服务楼（含一食堂、二食堂、三食堂）（400A、A教学楼320A），教B配电房配1台1000kva变压器（教B400A 、 教C600A）

二、工程的设计要求：

根据现状和学校现有需求及规划建设项目，对变配电工程一次系统、二次系统进门优化设计，以保证各建筑所需最大功率、常规电量功率要求。其中：

1、设计一条10KV高压线（外置环网柜至体艺馆中心配电房），两路高压认可容量分别为：6450kva 、5450kva，增容1600KVA三台（初步设计一台放置于教B配电房，二台放置于图书馆配电房，但不限于此方案）， 分别从中心配电房铺设高压线联络。

2、中心配电房配备高压联络柜，当一路高压停电时，人工选择重点区域供电。

3、图书馆配电房可配置2台新变压器（低压联络）。

4、图书馆配电房新配2台变压器采取自动切换低压联络（保证双电源供电），确保信息楼北楼以及综合楼不断电。

5、设计含变压器以及变压器基础设计（原有基础改造），配电房照明、通风等相关设计、所有高压电缆、低压电缆、一次系统、二次系统设计。

6、图书馆配电房设计必须考虑设计施工时的供电保障。

7**、编制系统预算书以及所有的招标文件清单。**

8、按照规范设计提供符合规范图纸（如果设计图纸须要经过相关部门审查、审批，相关手续由中标单位负责）。

1. 设计工期要求

计划设计工期：初设25天

1. 招标内容

招标内容包括但不限于以上工程的一次、二次系统图、原理图设计、配电柜平面布置图设计、配电柜基础图设计、配电柜定货设计图、施工图设计等相应的设计工作、现场技术服务及其他有关工作，设计要求按照《10kV及以下变电所设计规范》标准设计进行，其深度应满足国家及行业、企业相关标准。

1. 资格要求：

1、投标人必须是中华人民共和国境内注册的独立企业法人，具有中华人民共和国住房和城乡建设部(原国家建设部)认定的电力行业（送电工程、变电工程）设计乙级及以上企业资质。。  
 2、投标人近三年承担过二个以上类似工程（10KV同等电压等级或以上电压等级输变电工程）设计业绩、财务状况良好、有技术能力较强的企业。

3、安全质量要求：未发生因设计原因造成的人身死亡事故或质量事故。

4、投标人不得存在下列情形之一：（投标人承诺）：  
（1）为招标人不具备独立法人资格的附属机构（单位）；   
（2）被责令停业的；   
（3）被暂停或取消投标资格的；   
（4）财产被接管或冻结的；   
（5）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题责任追溯措施未全面落实的；存在违反国家有关法律或国家电网公司有关禁止分包规定的行为。   
如投标者提供虚假材料，一经查实，该投标者的投标将作废标处理。  
五、本次招标采用资格后审方式进行。  
六、凡具备合格投标人条件的有意者均可参与投标。

七、招标文件发放时间：2020年5月20日—5月21日。  
八、招标文件发放地址：仙林大道100号图书馆406室

九、投标时间：2020年6月15日（北京时间）14：00时止，逾时提交的投标文件将不予受理，并原封退回。

十、投标地址及联系人：仙林大道100号图书馆T406 张老师 85780003

第六条 投标文件的份数和签署

1、 投标人提交投标文件共二份，正本一份、副本一份。

2、 投标文件正本与副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字体应清晰易于辨认。并在招标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。投标文件用A4纸打印，密封递交。

第七条 投标文件内容与编制要求

1、设计预算书

2、投标单位企业概况

3、近期电力工程设计情况一览表

4、设计同类电力工程设计业绩复印件及甲方联系人、联系方式（设计合同原件另行封装，开标后退回）；

5、投标报价汇总表须加盖法定代表人印章。

（放置于商务标第一页）

6、对招标文件实质性要求及合同主要条款的响应。

第八条 开标、评标、定标

* 1. 开标方式：此次招标方式为竞争性邀标，甲方将根据投标文件的综合排名进行询标，直至选定设计方；
  2. 定标原则：根据电力工程设计报价低，并结合考察设计单位的信誉、技术力量、设计业绩，经评审委员会综合评定后，报学院领导研究，确定本电力工程设计中标人。
  3. 确定出设计中标人后，招标人在3日内将以书面形式向中标人发出《中标通知书》，中标人收到《中标通知书》后，按照招标文件、投标文件的内容和国家有关定，在规定的时间、地点与招标人签订电力工程设计合同。中标通知书将成为合同的组成部分。
  4. 对未中标的企业，不做任何解释。

第九条 无效投标书的界定

投标书有下列情况之一者，将作为无效投标书处理，无效投标书不予参加评标。

1. 逾期送达的；
2. 投标文件未按招标文件要求密封包装的；
3. 投标文件正本和副本未按招标文件要求编制的；
4. 投标人在一份投标文件中，报有两个或多个报价，且未书面声明以哪个报价为准的；
5. 无工程设计报价或投标书不一致的；
6. 字迹模糊辨认不清
7. 其它存在不响应招标文件实质性要求的。

2020年5月18日

**授 权 委 托 书**

本授权委托书声明 ：我 系的法定代表人，现授权委托的为我公司代理人，以本公司的名义参加的

工程设计的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此委托。委托书有效期为天。

代理人 ： 性别 ： 年龄：

单位： 部门 ： 职务：

投标单位 ： （盖章）

年 月 日

注 ：本授权委托书不密封，开标时有受托人连同其身份证（带复印件）一并递交。

**投标单位对招标文件主要条款的确认**

学院：

我公司认真研究了贵单位工程设计的招标文件及合同条款，完全同意全部规定，现予以确认。若我公司中标，我们承诺将忠实的履行投标书的全部内容，在规定的时间内与建设单位签订工程设计合同，承担设计方的全部责任与义务。

投标单位： （盖章）

年 月 日