附件：1

四川护理职业学院2、3、4号学生公寓建设项目市政变配电设计、工程量清单及控制价编制采购需求

**一、电力设计需求**

1.技术要求

（1）本项目设计阶段的内容涉及国家强制节能采购范围的，必须符合优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品的标的物要求和标准。

（2）项目实施现场和周围环境等情况由投标人自行组织现场踏勘向招标人提出，由招标人确定，投标人应在踏勘现场时充分了解本招标工程现场条件和周围环境，并在编制投标文件时对此作出相应的、恰当和充分的考虑。

2.工期要求

（1）对于本采购项目，双方完成合同签订后，电力设计15个日历天出具完整设计图纸。清单及控制价编制在电力设计图纸出图后5个日历天出具正式报告。

（2）该工期是指日历天数，其中包括所有法定节假日。

3.设备、材料要求

3.1所有主材需符合项目所在地供电部门规范验收要求。

3.2高低压柜内主要元器件中等档次及以上，对变压器厂原则上必须是当地国网/南网的入网品牌参数。

3.3不允许使用当地电网禁入品牌。

3.4变压器要求

3.4.1变压器的初次级（高低压）绕组全部采用无氧铜杆铜材质，严禁采用铝材；

3.4.2 公变变压器：315kVA≤ S ≤1000kVA；专变变压器：315kVA≤ S ≤2000kVA；型号：SCB13及以上（优质全新矽钢片）；

3.4.3 变压器其他要求

变压器产品的质量、各项技术性能参数允许偏差按现行国家供配电行业的规范与标准：GB6450-86，GB/T10228-1997T和GB1094.1-1996的规定要求执行，符合当地供电部门的设备生产、配置、安装验收的各项规定。执行国家现行相关IEC、GB、DL等系列标准规范。

4.高低压柜及其他主要材料设备要求

4.1高压部分及电房内低压部分，由投标人提出合理优化方案，最终以供电局审批为准，包含但不限于进线辅柜、进线柜、计量柜、出线柜等；

4.2考虑后期双电源接入，合理空间局，确保作业人员安全，方便电力线路投切。

5.工程量清单及控制价编制要求

编制按经济适用型开展，其中主要材料选型需按中等档次提供建议品牌，包括不限于电线电缆、开关元器件等；需配合学院委托的第三方造价咨询机构开展复核。

**二、项目实施时间:**

计划实施时间2022年6月合同签订之日起20个日历日

完成全部工作内容。

1. **供应商的资格要求及需提供的资料:**
2. 一般要求：具有独立企业法人资格。
3. 资质要求：具有国家建设行政主管部门颁发的电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级及以上设计资质。

3.具有至少1个类似工程业绩

4.项目负责人具备（电力工程相关专业）中级及以上职称；

5.本项目是否接受联合体投标: 否

附件：2

四川护理职业学院2、3、4号学生公寓建设项目市政变配电

设计、工程量清单及控制价编制服务报价单

四川护理职业学院：

我单位报价如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 包干总价 | 人民币： 元（大写： ） |

单位（盖章）：

法定代表人

（或授权托人）签字：

年 月 日

注：报价为所有费用，包括但不限于材料费、设备费、人工费、运输费、交通费、税费等一切费用。

附件3

四川护理职业学院 2、3、4号学生公寓市政变配电设计、工程量清单及控制价编制合同（拟）

甲方：四川护理职业学院

乙方：

依据《中华人民共和国民法典》规定及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致达成如下协议，以资双方共同遵守。

**一、本合同签订依据**

1.1《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》。

1.2《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.3 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

**二、设计依据**

2.1甲方给乙方的委托书

2.2甲方提交的基础资料

2.3供电方案答复单及供电部门有关技术要求

2.4乙方采用的主要技术标准和国家相关标准、规范及有关技术文件。

**三、合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1合同书

3.2甲方要求及委托书

3.3招标公告

3.4双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

**四、乙方向甲方交付的成果文件、份数、地点及时间**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资料及文件名称 | 份数 | 内容特性 | 提供时间 |
| 1 | 施工图设计文件 | 8套 | 图纸 | 设计任务书下达后15日历天 |
| 2 | 施工图设计文件电子版（全套） | 1套 | 电子文档 | 设计任务书下达后15日历天 |
| 3 | 设计概算书 | 1套 | 文本及电子文档 | 设计任务书下达后15日历天 |
| 4 | 工程量清单及控制价 | 1套 | 文本及电子文档 | 设计方案审批通过后10日历天 |

**五、乙方保证提交的设计方案、设计图纸及其他资料和文件通过供电部门的审查批准。**

**六、费用及支付方式**

本合同为总价包干合同，合同金额： 元（大写： 元整）。

合同付款支付方式为：完成电力设计，设计文件经甲方认可后；完成工程量清单、控制价编制，编制成果经学院复核无误后，乙方提供普通增值税发票后15个工作日内一次性付清。

**七、双方责任**

1.甲方责任

1.1甲方按本合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

1.2甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，由双方根据实际情况协商解决。

1.3甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时，不得严重背离合理设计周期。

1.4甲方应为乙方派驻现场的工作人员提供必要的条件。

2.乙方责任

2.1设计文件中选用的国家标准图、部标准图由乙方负责解决。

2.2乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付成果文件，并对提交的成果文件的质量负责，并符合工程施工和质量要求。

2.3乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方设计错误造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，应免收受损失部分的设计费。

2.4乙方交付设计文件后，及时组织并参加有关上级部门的设计审查，根据审查结论负责不超出原定范围内容做必要调整补充。项目开始施工阶段，负责向甲方及施工单位进行设计交底、处理现场有关设计问题及参加竣工验收。

**八、履约保证金**

本工程履约保证金为中标价的10%（采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式）。退还时间为完成合同履约内容后一次性退还。如发生以下情形之一的，不退还履约保证金：（1）设计方案报主管部门15日内未审批通过，整改后仍未通过的；（2）未按时提交各阶段设计资料；（3）出现重大设计缺陷或重大功能漏项未能及时补救的。

**九、违约责任**

1.若因乙方原因导致甲方投资额增加的，乙方应承担由此给甲方造成的实际损失，并按增加投资额的10 %赔偿给甲方。甲方可以从乙方设计费、履约保证金、乙方保险及法律规定的乙方其他财产中获取相应的赔偿。

2.在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方已开始设计工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量支付。

3.由于乙方自身原因，延误了按本合同规定的设计资料及设计文件的交付时间，每逾期一天按本合同暂定设计费金额的千分之二向甲方支付违约金。逾30天以上的，甲方有权解除合同，乙方应返还已收取的设计费用，并按合同暂定设计费用的 1%承担违约责任。

4.本合同签订后，乙方不履行合同或因乙方原因导致合同解除时，不予退还履约保证金。

5.因乙方原因造成低价中标高价结算的，乙方应该对工程价款的增加额承担相应责任，并按增加投资额的10 %赔偿给甲方。

**十、保密及知识产权**

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。但一经甲方采用用于本工程项目的资料及文件，其所有权（包括版权、知识产权）归甲方。

**十一、争议解决**

本建设工程设计合同发生争议，甲方与乙方应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向成都市龙泉驿区法院起诉。

**十二、合同生效及其它**

1.甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

2.由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

3.本合同双方签字盖章即生效，一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

4.双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

5.未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方： 乙方：

（盖章） （盖章）

法定代表人 法定代表人

或其授权代理人：（签字） 或其授权代理人：（签字）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日