**采购西华大学四教柴油发电机组及配套设备采购项目需求文件**

1. **项目概况**

为保障西华大学网管中心和研究生院保密室用电需求，在市电停电情况下正常供电，确保设施设备正常运行；学校计划99万元专项资金用于采购柴油发电机组和相关配套设施设备。

1. **投标供应商的资格要求**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

7、本项目不接受联合体投标。

8、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

9、根据采购项目提出的特殊条件：承装（修、试）4级及以上，或者机电安装3级，或者电力工程施工3级。

注：由采购人或采购代理机构在资格审查时在《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）、《中国政府采购网》网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道对供应商进行信用记录查询，并将查询记录存档。凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，其投标无效。

10、其他资格要求：无。

**三、设计思路**

新建一台1000KW 静音型室外发电机，同时对电缆进行敷设，专供网管中心使用，建设主要内容包括：发电机一台、室外发电机基础混凝土建设、电缆沟道建设，敷设发电机到网管中心电缆和研究生院保密室、在网管中心新建两面双电源转换柜，一面给已建机房使用，另一面预留给新建机房等。

**四、主要技术参数与标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 类 别 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 发 电 机 建 设 | 发电机 | 发电机组为柴油机、发电机、冷却风 扇、闭式循环散热水箱、启动、充电、安装在同一机架上的成套设备。  柴油发电机组必须配置满足不低于8 小时使用的底座式油箱。  ★柴油发电机组形式：户外静音型；  ★机组额定功率： ≥1000KW；  额定电压：230/400V（三相四线）；  额定频率：50Hz；额定转速：1500rpm；  功率因数：≥0.8；  ★发动机：厂家需提供针对本项目售后服务承诺书；  形式：直喷、水空中冷、四冲程；  ★排量： ≤49.00L；  ★压缩比:≤14:1；  进气方式:增压/中冷；  起动方式:电起动；  ★ 缸径\*行程:170mm\*180mm；  ★ 柴油机常用功率：≥1080KW 柴油机  备用功率：≥1190KW；  ★发电机：厂家需提供针对本项目售后服务承诺书；  ★额定功率：1000KW；  设计形式：无刷全铜交流发电机；定子：2/3节距；  转子：单轴承，柔性盘连接；  绝缘等级：H 级；  标准温升：备载,150 °C -163 °C； 相序： A (U), B (V), C (W)  发电机信号线：满足规范及现场使用要求。 | 台 | 1 |
| 2 | 自动启动 控制器 | 控制系统：用于单机自动化，开机、停机、升速和降速等；具有过压、欠压、 过频、欠频、缺项、逆相序功能， 发电具有过压、欠压、过频、欠频、过流、过功率、逆功率、缺项、逆功率功能。 | 台 | 1 |
| 3 | 户外静音 箱 | 尺寸要求：≥6000\*2600\*2950  噪音要求：在室外空旷地带，除去境外噪音，距离低噪音箱 7 米处 ≤73 分贝以内，1 米处 ≤83 分贝以内 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 |  | 电池 | ≥200AH 免维护电池 | 套 | 1 |
| 5 | 机油 | 厂家配套 CH-4 | 项 | 1 |
| 6 | 防冻液 | 厂家配套 -20 ° | 项 | 1 |
| 7 | 发电机基 础 | 平整土地、混凝土基础建设、电缆沟建设 | 项 | 1 |
| 8 | 围栏 | 材质：不锈钢； 高度： 2m，具备进出门及门锁 | m² | 预计60 |
| 9 | 安装、调 试、运输 | 发电机等的运输、搬运、吊装、安装、调试 | 套 | 1 |
| 10 | 双电源切换开关成套柜1 | 柜体要求：标准GGD； 双电源切换开关：2000A×1个 隔离开关：2000A×2个 出线配断路器：630A×2个 功能液晶数显表计：3个 发电机母排：连接成套柜2发电机侧进线母排上 指示灯等显示设备 | 套 | 1 |
| 11 | 成 套 设 备 | 双电源切换开关成套柜2 | 柜体要求：标准GGD； 双电源切换开关：630A×1个 隔离开关：800A×2 出线配断路器：630A×1个 多功能液晶数显表计：2个 指示灯等显示设备 | 套 | 1 |
| 12 | 抽屉底座开关技改及电缆改  接 | 安装 630A 底座开关一个；拆除原市电电缆并加电缆对接及改接至新抽屉柜 | 项 | 1 |
| 13 | 开关 | 新建800A底座开关一个，电缆位置调整。 | 个 | 1 |
| 14 | 电缆 | YJV-0.6/1kv-3\*240+1\*120平方铜芯电缆 | m | 预计250 |
| 15 | 电缆 | YJV-0.6/1kv-3\*185+2\*90平方铜芯电缆 | m | 预计70 |
| 16 | 电缆 | YJV-0.6/1kv-3\*120+2\*70平方铜芯电缆 | m | 预计40 |
| 17 | 电缆 | YJV-0.6/1kv-3\*35+2\*16平方铜芯电缆 | m | 预计120 |
| 18 | 电缆 | YJV-0.6/1kv-3\*6+1\*4平方铜芯电缆及配管 | m | 预计20 |
| 19 | 桥架 | 300mm×150mm | m | 预计70 |
| 20 | 安装调试 | 配电柜底座制作、配电柜的安装、试验；电缆施放及试验；双电源切换试验；天花板的拆除与恢复 | 项 | 1 |
|  |  |  |  |  |

**五、主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务期限 | 服务期限以合同约定为准，施工期限合同签订后60日内（包含但不限于备货期、施工期、调试期等） |
| 标的提供地点 | 西华大学郫都校区 |
| 付款方式 | 合同签订后支付合同金额的 20%，验收合格后支付合同金  额 80%，同时需要开具相应增值税发票。 |
| 验收要求 | 1.验收时间：服务期限以合同约定为准。  2.验收时，双方必须同时在场，中标人须提供所有产品合格证，并对采购人进行技术操作、安全等培训，直至能独立操作；验收合格后，由双方共同签署《验收报告》。 |
| 其他 | 服务要求:  1.售后服务：2年（以验收合格后计）。  2.中标人须开通24小时客服人员电话，接受采购人的电话技术咨询和故障反馈。  3.售后服务期内，中标人应对设备进行免费维护保养（不低于每月一次巡检及启动，每年更换机油一次，每年更换空滤一次，每年更换机油滤一次等）。 |

**六、踏勘方式**

现场踏勘，踏勘时间另行通知。

**七、评审方法及分值**

**评审方法：综合评分法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 备注 |
| 1 | 报价40% | 40分 | 共同评分因素 |
| 3 | 实施方案20% | 20分 | 技术评分因素 |
| 4 | 售后服务保障20% | 20分 | 技术评分因素 |
| 5 | 履约能力20% | 20分 | 技术评分因素 |