**四川财经职业学院**

**常压热水锅炉采购参数**

**一、设备名称、数量、交货时间和用途**

1. 设备名称、数量、交货期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 简要技术规格 | 数量 | 交货期 |
| 常压燃气热水锅炉 | 额定热功率:1.05MW ，供水温度85℃，回水温度65°每小时21吨热水，天然气耗气120Nm3/h | 1台 | 2019.7.5前 |
| 其他相关辅机见附件 | | | |

1. 设备用途

该设备主要用于热水洗澡。

**二、设备工作条件**

1. 供电

三相交流电 380V±10% 50±1Hz

1. 安装地点

锅炉房

1. 投标企业应通过ISO9001和ISO14001认证.

4、投标设备必须是投标厂家同类型最新产品.

5、所投标设备如果与主要条款（包括商务和技术条款）有较大偏离，将视为废标。

**三、设备技术要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 常压热水锅炉 |  |
| 1.1 | 类型 | 小型常压燃气热水锅炉 |
| 1.2 | 单台额定热功率 | 1.05MW |
| 1.3 | 额定出水压力 | 0.099 |
| 1.4 | 热水额定入口/出口温度 | 85℃/65℃ |
| 1.5 | 热效率 | ≥98% |
| 1.6 | 使用寿命 | 15年以上 |
| 二 | 控制方式 |  |
| 2.0 | 燃烧方式 | 全自动比例调节 |
| 2.1 | 控制系统 | 全自动 |
| 2.2 | 显示方式 | 彩色触摸屏中文显示、动态火焰，PLC控制 |
| 2.3 | 控制方式 | 全自动控制，可进行各项参数的设置 |
| 2.4 | 控制元件 | 采用进口国际知名品牌 |
| 2.5 | 故障连锁保护 | 具备故障连锁保护功能 |
| 2.6 | 故障分析 | 具备分析故障和报警的功能 |
| 2.7 | 控制器自检 | 锅炉控制器带有自检功能，输出接口、温度传感器故障等可显示错误信息提示 |
| 2.8 | 燃料 | 天然气 |
| 2.9 | 热值 | 天然气8500kcal/Nm3 |
| 3.0 | 耗量（天然气耗量） | 常压燃气热水锅炉120Nm3/h |
| 3.1 | 防止燃气泄漏保护 | 配备燃气泄漏安全报警、检测系统 |
| 3.2 | 锅炉安全保护功能 | 具有超温、点火、熄火、风压、保护启动停炉程序控制，具有故障停炉、人工复位、安全阀自动开启等自动停机保护功能 |
| 3.3 | 故障诊断系统 | 中文显示故障信息及指示故障位置 |
| 三 | 备件、专用工具、资料及其它 |  |
| 3.1 | 备件 | 卖方应随锅炉向买方提供一套标准备件包，并列出清单及单价。 |
| 3.2 | 专用工具 | 卖方向买方提供锅炉维护的专用工具 |
| 3.3 | 资料 | 卖方须向买方提供操作维修手册中文一套，提供锅炉总图，阀门仪表图、安装基础图等资料。 |
| 3.4 | 厂方提供产品正式数据参数 | 投标文件请提供《锅炉技术参数表》 |
| 3.5 | 技术服务 | 卖方应拥有完善的售后服务体系，包括到货开箱验收，指导安装、设备调试、日常维护以及故障排除等 |
| 3.6 | 技术培训要求 | 卖方应该提供现场技术培训，保证使用人员正确操作各种功能。 |
| 四 | 其他 | 卖方需提供同类设备使用用户名单 |
| 五 | 维修站 | 业主所在地或周边应有固定维修站  提供详细地址及联系电话 |
| 六 | 维修工程师 | 业主所在地应有专职的维修工程师  提供人员姓名联系电话 |
| 七 | 配件库 | 国内有固定的配件仓库，满足买方需要更换时能在最短的时间内提供，提供仓库的详细地址 |
| 八 | 设备运输、吊装及调试 | **卖方负责锅炉安装、调试** |
| 九 | 服务承诺 | 终身维修 |
| 9.1 | 产品保修期 | 产品保修期，发货之日起18个月或设备调试运行一年内（以先到者为准）。 |
| 9.2 | 接到用户保修通知后卖方维修人员到达现场时间 | 接到用户保修通知后卖方维修人员到达现场时间≤4小时，投标单位应写出具体时间及承诺 |
| 十 | 技术标准 |  |
| 10.1 | 《热水锅炉安全技术监察规范规程》 |  |
| 10.2 | JB/T10094-1999工业锅炉通用技术条件 |  |

**三、资格证明文件**

1、营业执照（复印件）

2、产品合格证书（复印件）

3、产品图纸，锅炉房图纸，基础图（复印件）

4、投标产品认证证书（复印件）

5、投标产品各种获奖证书（复印件）