**竞争性磋商项目内容**

**一、项目名称、采购预算**

**1.项目名称：**遂宁中学外国语实验学校蒸汽锅炉采购

**2.采购预算：**本项目采购限价为：¥ **30**万元**（超过采购预算作无效投标处理）**。

**二、项目清单及要求**

**1.项目清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **备注** |
| 1 | 锅炉主机 | 1台 | 国产一线或合资品牌 |
| 2 | 冷凝器 | 1台 | 材质为**304不锈钢。** |
| 3 | 不锈钢水泵 | 1台 | 国产一线或合资品牌 |
| 4 | 全自动控制柜 | 1台 | 显示屏为：中文7寸或7寸以上彩色触摸屏； |
| 5 | 仪表阀门 | 1套 | 国产一线或合资品牌 |
| 6 | 碳钢烟囱 | 3米 | 配 套 |
| 7 | 燃气燃烧机 | 1台 | 进口品牌 |
| 8 | 分汽缸 | 1台 | 国产一线或厂家自配 |
| 9 | 炉水取样器 | 1台 | 配套 |
| 10 | 全自动水处理 | 1台 | 国产一线或合资品牌 |
| 11 | 不锈钢软水箱 | 1台 | 国产一线或合资品牌 |
| 12 | 运输、吊装费 | 1套 | 工厂-使用现场 |
| 13 | 安装、调试费 | 1台 | 含办理使用证 |

**备注：**1、以上燃气锅炉只允许有一种投标报价方案

 2、投标产品的综合单价包括了产品生产费，保障费、一定风险，运输费、检测费，装卸（卸货至甲方指定地点后堆放）费、安装调试费，试运行费、管理费，规费，税金及检验验收费用，保险费、培训费等所有全费用价。

 3、燃烧器、控制系统、取样器报价时写明规格、型号及参数并与锅炉本体配套。

 4、报价范围：从锅炉房自来水进水口至分汽缸进气口之间的所有设备、安装及办证等。

**2.项目要求**

**（1）锅炉执行标准**

1.1 《特种设备安全监察条例》。

1.2 《蒸汽锅炉安全技术监察规程》。

1.3 GB/T16508-1996《锅壳锅炉受压元件强度计算》。

1.4 JB/T10094-2002《工业锅炉通用技术条件》。

1.5 GB/T1576-2001《工业锅炉水质》。

1.6 GB50273-1998《工业锅炉安装工程施工验收规范》。

1.7 GWPB3-1999《锅炉大气污染物排放标准》。

1.8 GB/T10180-2003《工业锅炉热工性能试验规程》。

**（2）设备总体要求**

2.1 设计合理、性能优越、技术先进、高效节能、安全可靠、设备经久耐用、维修方便，炉型外观应美观。

2.2 设备整体结构紧凑、表面清洁、漆面光滑、外表平整美观。部件、阀门装配方便操作、拆除和检修。

2.3 自动化程度高。

2.4 根据投标锅炉提供锅炉房设备平面布置图。

2.5 锅炉生产、制造过程中具备完善的质保体系，锅炉出厂经过全性能测试台测试合格后方可出厂，并经国家质量技术监督局有关部门监督检验合格，有相应的监督检验证书。

2.6 锅炉配置：除本技术参数和用户要求配置的附件外，应按国家相关标准和安全要求，配置齐备其他一切附件和设施，国内或国际一流品牌。

2.7 投标人需承担锅炉及其一切附属设备设施的安装，设备安装至天然气总阀接口，同时，根据国家有关法规及安全技术规范的要求，办理锅炉使用的全部手续，即

交钥匙工程。

**3. 锅炉各项技术要求**

3.1 电气控制

3.1.1 具有全自动程序运行操作的控制系统，应具备压力、温度、点火程序及熄火保护装置等安全连锁控制及报警功能，并有手动或应急操作的控制系统。

3.1.2 微电脑智能化控制，自动化程度高，液晶显示屏，液晶显示文字用中文，使锅炉运行状态能一目了然。在线帮助、多级菜单和故障维修指南等。

3.1.3 具有全自动燃烧控制调节、炉膛自动吹扫和水位低限、高限的自动检测功能。给水、排污的自动控制、自动排污功能。

3.1.4 自动记录运行状态、并且有 2 个月的存储功能、故障记载和报警。

3.1.5 应具有蒸汽压力超高时停机功能和压力低时的自启动、水位超高、超低自动停炉功能。

3.1.6 具有水泵、风机过载、点火失败、异常熄火、风机无风、燃气泄漏、燃气压力过低，燃气压力过高、出烟温度过高、给水失败、水位过低、过高等故障的连锁保护和报警功能。

3.1.7 应有突然停机（如停电）设备安全保护功能和再启动的安全控制程序。

3.1.8 锅炉控制盘主要电气元件应为国内知名品牌并详细注明品牌、型号规格、产地等，控制柜必须是落地式柜式控制柜。

3.1.9 锅炉留有远程监视接口。

3.2 燃烧器、风机

3.2.1 燃烧器的燃烧调节方式为全自动调节，燃烧器品牌为进口知名品牌，其上各种阀组均须详细注明品牌、型号规格、产地等。

3.2.2 满足最新《燃油（气）燃烧器安全技术规则》和《燃油（气）燃烧器型式试验规则》的实施规定，并在投标文件中提供相关燃烧机型式试验报告及合格证书。

3.2.3 风机能符合锅炉系统设计要求。

3.3 锅炉本体

3.3.1 锅炉本体材质：应符合国家规定的锅炉钢管材质，并能提供相关型号，以作评标依据，若进口管材须提供报关单并加盖公司鲜章。

3.3.2 锅炉配置节能器（节能器需由锅炉厂家自制，以达到匹配的效果），提高换热效率，节能器所用材料应为国家规定的防腐蚀材质不锈钢U304（并能提供相关材质证明及材质型号，进口管材提供报关单），以备招标审核时备查。

3.3.3 锅炉应设有自动连续排污装置和手动排污装置，自动检测炉水，控制系统自动发出有关水质的管理情况，连排装置应有技术支持资料。

3.3.4 锅炉使用寿命长，运行管理方便，运行费用省为优。

3.3.5 具有自我诊断功能的火焰检测传感器，提高锅炉安全性能。

3.3.6 为了保证锅炉安全，本体上除了有符合国家规定的压力开关和安全阀外，还应配有磁性失效保护压力开关。

3.3.7 锅炉应具有防止干烧功能，保证锅炉安全运行。

3.3.8 锅炉的排污率低，应低于 5%，能适应中国高硬度、高电导度的水质要求。

3.3.9 为了防止锅炉结垢和腐蚀，要求在锅炉内部能形成水循环。

3.3.10 锅炉具有炉内防腐功能、防垢处理功能，并提供技术支持资料。

3.4 仪表、阀门

锅炉设备本体上的仪表、阀门（止回阀、截止阀、安全阀、水位调节阀、电磁阀、检测元件，燃气组件等）应采用国内知名品牌产品（需提供相关零部件清单，注明型号，品牌、产地等资料）。锅炉房内所有系统用阀门采用国内一流品牌产品，并列出相应的型号、规格、数量、品牌、产地等清单。

**4、软水系统**

4.1 锅炉给水泵

水泵为国内知名品牌，材质、流量、扬程符合锅炉系统设计要求，注明水泵品牌、型号规格和产地等。

4.2 软水设备

4.2.1 采用国内知名品牌产品，并且符合设计要求，提供设备品牌、型号规格和产地等清单明细。。

4.2.2 软水设备额定流量不小于设计流量。

4.2.3 处理后水质符合且优于国家锅炉用水标准。

**5、烟囱、分汽缸**

5.1 烟囱:，长度及内外壁厚符合设计及标准技术条件，且符合环保和检修的要求。

5.2 分汽缸: Φ219，配备出口阀，注明品牌、型号规格和产地，其配置符合设计。

**6、环保认证**

应提供相关部门的检测报告，证明其同类产品可达到国家的相关锅炉环保法规要求。

**7、锅炉热工测试**

提供国家相关热工测试部门出具的热工测试报告，其中主要指标锅炉的热效率应大于或等于98%。

**三、其他要求**

**1、设备安装及调试**

1.1中标人对项目实施全包，负责按业主要求的具体要求、具体数量、具体地点及指定安装时间将货物运送到用户指定地点并负责安装，设备安装并经最终验收合格后，交付买方使用，中标人须在报价文件中详细列明所需各项费用。设备安装、调试所需工具、仪表及安装材料等均由中标人负责提供。

1.2中标人负责组织专业技术人员进行设备安装调试，用户应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

1.3安装调试到位后的设备由中标供应商及用户共同进行质量验收签字。

1.4设备验收前，中标供应商须提供完整的技术资料（包括产品中文说明书、中文用户手册、出厂明细表或装箱单、制造厂质量合格证书及其他相关文件资料）

1.5中标人向用户提供安装和维修所需特殊专用的工具、备件及清单和中文说明书，其费用包括在报价价格内。

1.6中标人在用户安装现场进行最终验收所发生的一切费用由中标人承担。

1.7中标人应提供设备使用免费培训和技术服务。

**2 、验收**

2.1验收按以下方式

2.1.1由中标人负责将燃气锅炉按业主要求送到指定地点并安装调试完毕，业主按招标规格要求进行验收。

2.1.2货物应按生产厂家的产品出厂检验标准、以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。（货物以符合国家级计量单位检定合格为准，计量检测费用由中标人承担。）在此期间，若发现货物质量有问题卖方应无条件免费更换。

2.2在验收时所发生的一切费用由中标人承担。

2.3若验收不能符合要求，用户方将按合同商务条款的有关规定执行。

**3、售后服务要求**

4.1中标单位应配备专业服务检修，设置服务维修热线，提供终身服务，每年维护回访2次，对此次采购的设备提供至少两年的免费保修服务。提供主要产品生命周期内易损件、备品备件等重要零配件价格清单（名称、规格、数量和单价等），投标人应承诺提供3年内备品备件的供货保证，并说明提供备品备件时所能给予的优惠条件。保修期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由中标单位负责包修、包换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用，需更换的零部件由采购方支付。

4.2使用方正常使用中标方所供产品而出现质量问题时，投标方应在一周内包退，半年包换，一年保修；

4.3质量保修期内若货物在运行中发生问题，供方最终维修响应时间不得超过12小时。各投标人可视自身能力在报价中提供更优、更合理的维修服务承诺。

4.4投标人对燃油气锅炉的基本使用、维护及保养须到现场提供免费培训,直至使用方能独立熟练操作为止。

**5、完工期**

乙方在收到中标通知书后开始进行合同签定，乙方必须在签订合同后 40 个日历天内交付锅炉，乙方必须在签订合同后 60 个日历天内完成锅炉安装并交付使用

**三、售后要求**

1.中标单位应配备专业服务检修，设置服务维修热线，提供终身服务，每年维护回访**2**次，对此次采购的设备提供**至少两年**的免费保修服务。提供主要产品生命周期内易损件、备品备件等重要零配件价格清单（名称、规格、数量和单价等），投标人应承诺提供**3**年内备品备件的供货保证，并说明提供备品备件时所能给予的优惠条件。保修期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由中标单位负责包修、包换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用，需更换的零部件由采购方支付。

2.使用方正常使用中标方所供产品而出现质量问题时，投标方应在一周内包退，半年包换，一年保修；

3.质量保修期内若货物在运行中发生问题，供方最终维修响应时间不得超过12小时。各投标人可视自身能力在报价中提供更优、更合理的维修服务承诺。

4.投标人对燃油气锅炉的基本使用、维护及保养须到现场提供免费培训,直至使用方能独立熟练操作为止。

**四、履约时间、地点、验收方法、验收标准：**

1、履约时间：乙方在收到中标通知书后开始进行合同签定，乙方必须在签订合同后 40 个日历天内交付锅炉，乙方必须在签订合同后 60 个日历天内完成锅炉安装并交付使用；

2、履约地点：遂宁中学外国语实验学校；

3、验收办法：按照四川省财政厅《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行验收；

 4、验收标准：符合国家行业标准，并通过相关部门的检测。

1. **付款方式**

按合同约定付款。