**资阳市中心医院锅炉维保服务市场询价**

**公告**

**一、项目名称**

资阳市中心医院锅炉维保服务市场询价公告

**二、项目概况**

我院因工作需要，拟采购一家锅炉维保服务商，特邀符合要求的供应商参加此次市场询价。

**三、供应商具备的资质**

1.具有独立履行民事责任的主体资格；

2.遵守国家法律法规，具有良好的信誉和诚实的商业道德；

3.具有履行合同的能力；

4.所供服务符合国家、行业标准；

5.参加政府采购活动三年内，在经营活动中无重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.供应商具备有效期内《中华人民共和国特种设备生产许可证》,许可项目：承压类特种设备安装、修理、改造；许可子项目：锅炉安装(含修理、改造)（B）及以上证书资质；《特种设备安装改造维修许可证（工业管道安装）》（至少GC2级及以上）且在有效期内。

8.供应商具备有效期内营业执照（营业范围含锅炉维修、改造等）；

**四、项目执行标准及服务年限**

1、按照国家特种设备相关法律法规规范要求执行。

 2、服务年限：3年。

**五、项目报价表（见附件1）**

六、项目服务内容（见附件2）

**七、资料递交方式**

公司营业执照和项目报价表加盖公章扫描为PDF文件于2025年10月17日17:00前发送至3331354405@qq.com,邮件标题形势：公司名称+联系方式。咨询联系人：马老师，电话：15108151885.

**八、本次市场询价不做任何采购承诺**

**附件1、**资阳市中心医院锅炉维保服务报价表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 报价单位名称 | 联系人及电话 | 报价（万元）（3年） |
| 资阳市中心医院锅炉维保服务项目 |  |  |  |

**2** 、资阳市中心医院锅炉维保服务内容明细（维保期限3年，包括但不限于以下服务内容）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | WNS4-1.25-Q  | 2台 | 4吨低氮燃烧机（型号：OLQ7E-QEF-4.8-FGR） |
| 2 | 350KW热水锅炉(常压） | 1台 | 350KW热水锅炉（型号：CLH5 0.35 -85/65-YO） 冬季体检中心供暖（4个月） |
| 3 | 压力管道（∅89/57）mm | 396米 | 锅炉房至用户端（含冷凝水回收管） |

一**、4吨低氮燃气蒸汽锅炉维保内容**

（一） **日常巡检与操作指导（每月一次）**

1. 运行状态检查： 检查锅炉运行压力、温度、水位是否正常，查看燃气压力是否稳定，压力管道、分气缸是否泄漏。

2. 安全装置初步检查： 直观检查安全阀、压力表、水位计等是否有泄漏或异常。

3. 燃烧状况观察： 通过观火孔观察火焰颜色、形状，初步判断燃烧是否良好。

4. 水处理系统检查： 检查软水设备运行是否正常，化验软水硬度是否达标。

5. 记录与指导： 记录运行参数，对司炉人员进行日常操作注意事项指导。

（二） **月度定期保养**

1. 燃烧器部分：

 · 清洁工作： 清理燃烧器喷嘴、稳焰盘、点火电极、火焰探测电极表面的积碳与污垢。

 · 检查调试： 检查点火电极间距，测试点火成功率，检查燃气阀组密封性。

2. 锅炉本体及烟道系统：

 · 检查泄漏： 全面检查锅炉本体、节能器、分气缸、阀门、管道法兰、压力管道连接处是否有漏气、漏水现象。

3. 控制与安全系统：

 · 功能测试： 模拟测试低水位报警、极低水位停炉、超压报警等联锁保护功能是否灵敏有效。

 · 清洁电控箱： 断电后，清洁电控箱内部灰尘，检查接线端子是否松动。

4. 辅机系统：

 · 水泵检查： 检查补水泵、循环泵运行有无异响、泄漏，地脚螺栓是否紧固。

 · 水处理检查： 向盐箱内补充再生用盐，检查控制头计时器。

（三） **年度停机全面检修与保养（每年至少一次**）

1. 锅炉内部清洗与检查：

 · 打开人孔、手孔、节能器、前后烟箱： 进入其内部，检查锅筒、炉胆、烟管内壁结垢腐蚀及烟尘堆积、耐火材料密封等情况。

· 吹扫清理： 使用压缩空气吹扫锅炉受热面（烟管）、节能器烟道表面的轻微积灰。

 · 机械/化学清洗： 根据结垢程度，采用高压水枪冲洗或环保清洗剂进行化学清洗，完毕后用清水冲洗干净。

 · 检查完好性： 检查炉体焊缝、铆接处有无裂纹、腐蚀等缺陷。

* + - * 1. · 检查完好性： 检查压力管道、分气缸焊缝有无裂纹、管道腐蚀等缺陷。

2. 燃烧系统深度保养：

 · 低氮系统核心检查： 重点检查FGR（烟气再循环）系统的管路、阀门、调节器工作是否正常，无堵塞泄漏。

 · 燃气阀组检测： 使用检漏仪对燃气阀组（包括过滤器、调压器、切断阀、调节阀）进行严密性测试，必要时更换密封件。

 · 燃烧效率检测： 使用烟气分析仪检测锅炉排烟温度、O₂含量、CO含量、NOx排放浓度，并根据数据重新调试风燃比，确保燃烧效率最高且氮氧化物排放达标。

3. 安全附件校验与更换：

 · 协助安全阀： 送至有资质的校验单位进行校验并铅封，确保其启跳压力准确。

 · 协助压力表、温度计： 送至有资质的校验单位进行校验，确保指示准确。

 · 水位控制器： 清理水位计连通管，擦拭水位电极，测试其可靠性，必要时更换。

4. 控制系统全面检测：

 · 检查所有传感器： 检查温度、压力、水位等传感器的信号是否准确。

 · 检查执行机构： 检查各阀门、电机的执行情况是否与控制指令一致。

 · 程序更新： 检查控制器程序是否为最新版本。

5. 保温层与炉体外观：

 · 检查锅炉保温层是否完好，有无脱落、过热现象。

 · 检查锅炉外包装有无锈蚀，必要时进行除锈补漆。

1. 配合当地特检所完成锅炉、分气缸、压力管道等年度检定工作。负责前后烟箱打开与恢 复工作。
	* + - 1. 二、**350KW热水锅炉维保服务内容**

（一） **月度巡检（热水锅炉运行时段每月进行一次，每年11月-次年2月**）

1. 运行状态检查 观察锅炉运行是否平稳，有无异常声响或振动。

2. 压力表检查 检查压力表指针是否在“0”MPa位置。

3. 温度检查 查看出水、回水温度是否在设定范围内。

4. 液位检查 检查膨胀水箱或锅炉本体液位是否在正常范围。

5. 泄漏检查 检查锅炉本体、管道、阀门、泵体等连接处有无漏水、漏气现象。

6. 电气检查 观察控制柜各指示灯是否正常，有无异常报警。

7. 环境检查 保持锅炉房清洁、通风良好，无杂物和易燃物。

（二） **月度保养（运行时段每月进行一次）**

**系统 保养内容与标准**

1. 燃烧系统 - 燃烧器检查：清理风机叶轮、点火电极、火焰探测器表面的积碳和灰尘。 - 燃气系统：检查燃气过滤器，必要时清洗或更换；检查燃气压力是否正常。

2. 换热系统 - 外观检查：观察炉体、烟管、换热器是否有渗漏、锈蚀迹象。

3. 水系统 - 水泵保养：检查循环水泵运转是否正常，有无异响和泄漏，必要时给泵轴加注润滑油。 - 阀门与管道：检查各阀门开关是否灵活，排除跑冒滴漏。

4. 安全装置 - 通气口检查：确保锅炉顶部通大气口畅通无阻，绝对无任何堵塞（这是常压锅炉的生命线）。

5. 控制系统 - 功能测试：模拟测试超温保护、熄火保护等安全连锁功能是否有效。

三、**零配件与维修**

1 .日常巡检或维修过程中，若有配件(材料）损耗，需要更换配件的，200以内的由服务方免费提供并更换。200元以上的配件可由服务方提供，据实收取配件费用；也可由客户方自行采购，服务方免费更换。

1. **本项目维保、维修、更换为包干价，服务方不得再收取其他任何费用（零配件大于200元的除外）。**

四、 **应急响应服务**

1. 提供7x24小时紧急故障技术支持电话。

2. 接到报修电话后，[0.5]小时内响应。

3. 如需现场处理，维修工程师在 [2] 小时内抵达现场。

4. 优先排除紧急故障，恢复锅炉运行。

五、 **双方责任与义务**

**服务方责任：**

1. 按照规定的内容和时间进行维保维修作业。

2. 保证维修质量，使用的备件均为符合原设备标准的合格产品。

3. 作业人员遵守现场安全规定，文明施工。

4. 每次维保维修后提供详细的工作报告和问题记录。

5. **确保锅炉（压力管道）安全稳定正常运行；尾气排放指标达环保要求**。

**客户方责任：**

1. 为服务方提供必要的工作条件（如水、电、照明等）。

2. 协调安排锅炉停机时间，配合维保工作。

3. 提供锅炉相关的技术资料和历史记录。

4. 按合同约定及时支付维保费用。

5.支付相关检定费。