**乌鲁木齐职业大学锅炉维保标准及要求**

1. **服务地址：**
2. 经济开发区苏州路西延祥云中街566号（新校区）

2、天山区幸福路281号（西校区）

3、青年路369号（青年路校区 ）

4、幸福路723号（校本部）

**二、合同期限：3年**

**三、价格：**

项目总金额为10万元

1、锅炉维保费用为7万元。

2、大于200元锅炉附件使用费暂定3万元，此项费用根据锅炉实际使用附件情况，据实计算。（锅炉常用配件报价表详见附件2）

**四、付款方式**

1、经甲方对锅炉维保项目验收合格后，乙方开具正规发票，甲方在收到发票后15个工作日内，根据双方在本合同中确定的价格，按学校规定予以据实结算。

2、支付时间：一年支付两次、每半年支付一次。

**五、锅炉统计及报价：**见附件

**六、投标公司资质要求**

1、在中国境内注册，具有独立法人资格和合法经营范围（营业执照为准）及经营业绩的法人企业，应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求，具有锅炉维修专业施工能力的单位。

2、具有有效的企业法人证、税务登记证、组织机构代码证。

3、具有锅炉安装、锅炉维修工程专业承包叁级（含）以上资质。

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

5、具有税务登记证，并能开具符合税法规定的发票。

6、具有良好的商业信誉和财务状况，制度健全，依法纳税，合法经营，在近三年内在所参加的采购活动和经营活动中没有重大违法记录或违约行为。

7、具有提供本项目服务所需的能力；提供配件具有符合国家规定的相关合格证书和检验报告。

8、在以往的政府采购活动中无违法、违规、违纪、违约行为。

9、提供的资格、资质文件和业绩情况均真实有效，否则由报价单位承担由此引起的一切后果及损失。

10、投标人应承担投标及履约中应承担的全部责任与义务，不允许投标人中标后将本次招标合同分包或转包。

**七、服务要求及责任**

1、对炉本体检查维护：保温材料检查、隔热材料检查。

2、燃烧机机械部分检查维护：传动部分检查、紧固部分检查、风道系统检查、叶轮及挡板部分检查、供气阀组检查、密封检查、风压开关检查，并对检查出的故障或隐患进行维修，使设备正常运行。

3、燃烧机电器部分检查、维护、调校：电机绝缘检查、接触器检查、热保护检查、接线检查、电离子棒功能检查、电火变压器检查、点火电极检查、伺服马达检查、检漏功能检查，并对检查出的故障或隐患进行维修，使设备正常运行。

4、对燃烧机供油、气系统和自动控制系统检查维修。

5、锅炉控制柜及控制电路的检查维修。

6、锅炉附机配件检查维修包括：压力调节器、浮筒式液位计、双色水位计、板式水位计、水位计附带旋塞阀。

7、以锅炉附带各种报警、保护功能检查维修以保证其正常工作，其内容包括：燃油、燃气阀组检漏功能，燃气气压保护功能，油泵、油压调校，火焰检测熄火保护功能，风压保护功能，高低水位报警保护功能，气压报警保护功能。

8、须提供24小时的应急响应服务，且能在接到故障或事故电话后60分钟内到达现场，并能提供正常连续的服务直至故障或事故排除。

9、维修材料单价200元（包括200元）以下由乙方购买，200元以上由甲方承担。乙方使用材料必须要有产品质量合格证。

10、每月对每台设备进行例行检查保养，保养符合行业安全运行标准。

11、保养完毕后，将保养单交招标方各具体使用部门签字认可。保养任务的完成与否，以保养单为准。

12、中标方自行配备工作所需要的工具及设备，保养时设置现场安全警示标志。

13、如因故障或损坏，中标单位有责任负责及时将其修复或更换，使恢复安全、正常运行，需要更换零配件的，中标方必须在48小时内提供配件并及时更换零配件，费用双方另行协商确定。

**八、维修保养范围**

1、燃烧器范围

a. 燃烧机及天然气管路系统

b. 清洗燃烧机阀门组过滤网

c. 检测天然气泄露保护装置

d. 检测燃烧器空气压力开关

e. 风机叶轮清理灰尘

f. 燃烧机电器件损坏更换（不含因供电缺项造成的电器烧毁）

2、控制，动力线路系统范围

a. 燃烧器电脑程序控制检测

b. 锅炉程序控制板检测

c. 高低水位控制检测

d. 极低水位控制检测

e. 火焰感应系统检测

f. 燃烧器电磁阀检测

g. 超压停炉检测

h. 电脑控制压力传感器检测

i. 电控箱辅助电气元件除尘检测

3、蒸汽锅炉年检服务范围

（1）每年蒸汽锅炉年检手续办理、检验时按要求配合拆装锅炉、接送检验人员（检验费用由投标方先行垫付）。

（2）压力表、安全阀半年检，拆装，送取检（检验费用由投标方先行垫付）。

4、水处理设备范围

（1）每台锅炉维保够3年后免费更换树脂一次。

（2）水处理机头负责运行中调试维修（不含更换）。

（3）饮水锅炉添加硅磷晶（人工费）材料费另计。

5、锅炉辅机及水泵范围

（1）水泵出现故障可出现场检验、排除，不含水泵维修。

（2）电磁阀维修安装，不含电磁阀更换。

6、所有锅炉房内的燃气检漏探头年检，送取检（检验费用由投标方先行垫付）。

附件1

**锅炉统计及报价**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 校区 | 型号 | 报价（元/台） | 备注 |
| 1 | 新校区 | 4吨卧式蒸汽锅炉 |  |  |
| 2 | 新校区 | 4吨卧式蒸汽锅炉 |  |  |
| 3 | 新校区 | 2吨卧式蒸汽锅炉 |  |  |
| 4 | 校本部 | 1吨卧式蒸汽锅炉 |  |  |
| 5 | 校本部 | 0.5吨卧式常压锅炉 |  |  |
| 6 | 西校区 | 0.5吨立式常压锅炉 |  | 已使用21年 |
| 7 | 青年路校区 | 常压锅炉 |  | 2020年6月购置 |
|  | 合计（元） |  |  |  |

## 附件2

## **锅炉常用配件报价表（大于200元）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号 | 品牌 | 报价（元/个） | 备注 |
|  | 锻钢截止阀 | DN32 |  |  | 每年更换4-5个 |
|  | 锻钢截止阀 | DN40 |  |  | 每年更换6-7个 |
|  | 锻钢截止阀 | DN50 |  |  | 每年更换3-4 |
|  | 锻钢截止阀 | DN100 |  |  | 每年更换2-3 |
|  | 闸阀 | DN100 |  |  | 每年更换2-3 |
|  | 程控器 | 522SE |  |  | RL28-190 |
|  | 程控器 | MMI813 |  |  | RS系列、GAS系列 |
|  | 程控器 | LFL1.333 |  |  | GASP/M |
|  | 程控器 | LMG22.233A27 |  |  | RS45/M |
|  | 程控器底座 |  |  |  | PRESS |
|  | 程控器底座 |  |  |  | RS系列 |
|  | 分配器 |  |  |  | PRESS系列 |
|  | 分配器 |  |  |  | RL70-130 |
|  | 分配器 |  |  |  | RL28-50 RL34-44 |
|  | 变压器 | 2×5KV/30mA FIDA |  |  | RL28-130 |
|  | 变压器 | 1×8KV/30mA COFI |  |  | PRESS、GAS系列 |
|  | 变压器 | 1\*15KV/25mA BRAHMA |  |  | RS34-44 |
|  | 伺服电机 | SQN90.240B2793 |  |  | RS38-50 |
|  | 伺服电机 | LKS210-21(B1-15S2) |  |  | RS70-130 |
|  | 伺服电机 | SQN31.221A2700 |  |  | RS190 |
|  | 伺服电机 | SQM10.16102 |  |  | GAS9P/M |
|  | 风压开关 | LGW10A2 |  |  | RS系列 |
|  | 风压开关 | GW10A4 |  |  | GAS系列 |