

北京肿瘤医院低氮蒸汽锅炉定期检修服务项目采购公告

项目名称：北京肿瘤医院低氮蒸汽锅炉定期检修服务项目

采购单位：北京肿瘤医院

单位地址：北京市海淀区阜成路 52 号

项目预算：2.45 万元（报价不得超出项目预算）

服务期限：1 年

一、项目概况

低氮蒸汽锅炉负责医院中心供应室及动物室来提供消毒所用，根据特种设备检测所规定每年需要进行定期检修。

二、服务需求

1. 炉水取样（炉水 PH 值测定、采取炉水水样进行分析），分析后做出分析报告。

2. 附属设备点检：软水机、软水罐、软水检查。

3. 软水机：当前时刻确认、再生盐确认、原水压确认（1.5-5kgf/cm²）、再生周期确认，冷凝水回收。

4. 除氧装置：确认水箱的给水温度不超过 80 度；抽检冷凝水进行检测确定符合给水指标要求。

5. 加药装置、药水罐：确认运行状况及药品品种、投入量以及药水罐内 PH 值。

6. 收集锅炉制御盘中储存各种数据，包括锅炉的启停动作、各个部件的动作数据以及故障报警次数，通过对数据的整理分析指导医院工作人员正确的操作锅炉并做好锅炉的运行管理；检查异常运行数据，提前预判所涉及的需要更换的零部件并告知医院工作人员做好相应的准备工作，减少应急故障发生的概率。

7. 燃烧器及周边检查维修：检修、清扫燃烧器以及喷嘴；检修断热板、稳燃锥、整流板，观察其外观是否变形，有无变色的现象；确认火焰检测器工作状态，清洁玻璃面；检修点火装置及点火电击棒，确认点火电极针的尺寸（必要时更换）；清扫燃气配管过滤网。

8. 燃烧室检查维修：取出燃烧器，检修燃烧室水管及底部耐火泥，观察其外观，确认水管颜色、外观有无变形；底部耐火水泥是否存在龟裂、脱落的现象。清扫燃烧室内水管表面处污垢确保烟气流动畅通。

9. 如有较重烟灰沉积的情况，确认附着烟灰产生的部件，并进行清扫，必要时进行更换（费用另行计算）。

10. SW、ST 锅炉给水加热器检修：检修、清扫耐压部附着的烟灰及清扫底部排污口处的污物；确认耐压部及外部配管的腐蚀情况，通过打开有代表性的给水配管并确认给水管道是否有结构、氧腐蚀、节流及堵塞的现象。

11. 各过滤器检修、清扫：给水、燃气、连续排污用过滤器的点检，有污物堵塞时进行清扫。
12. 指导医院工作人员定期进行过滤器的清洗，同时，进行放气作业的指导。
13. 炉内检修：打开点检口、人孔，检查炉体内水管的排列是否整齐、有无变形、变色及腐蚀的现象。确认外部连接管道的密封性是否良好并给予必要的处置，确认运行状况。根据点检结果，指导医院工作人员进行水垢附着、点蚀、生锈等情况处理以及水处理的管理。
14. 液面电极棒检修：确认、清扫、打磨电极棒附着污垢，并进行绝缘检查。
15. 传感器、恒温器检修：检修传感器、恒温器，对其表面附着的污垢进行清扫、打磨，检查有无断线的现象、通过绝缘表对其进行绝缘确认。
16. 控制盘内开关检修：检修送风机、给水泵等电机的接触器及热保护，确认工作正常与否，同时对点火变压器用继电器进行检修，确认其接点污物附着情况，必要时进行更换。
17. 水泵及风机的检修：检查水泵及风机电机轴承有无异响，确认水泵的机封是否漏水；启动及运转声音是否正常，检测水泵的扬程及上水时间，评价水泵给水能力；清扫风机消声器及周边的柳絮及灰尘。
18. 燃烧调整及氮氧化物检测：采用德图烟气分析仪测试锅炉燃烧时氧气、一氧化碳、氮氧化物的数值，必要时进行调整，达到该机种的基准值（调整风门及燃气流量）；测定排烟温度，确保锅炉在高效环保的状况下运行。
19. 安全装置检修：确认压力传感器高、低水位压力开关是否正常；模拟锅炉的各种故障报警装置工作是否正常，手动安全阀吹出试验，确认安全阀起跳及回作压力并确认回作后有无泄漏。
20. 加药装置检修：检查加药泵的动作是否正常，确认加药量（频率、步长）；清理底阀及放气装置；确认用户使用药品的型号及加药量。
21. 其他易泄漏处检修：化妆板空气泄漏、天板加固、有无漏油以及蒸气泄漏的现象。各接头、螺栓的加固（水位计等）。
22. 医院工作人员指导：检查医院工作人员的填写运行记录表，了解锅炉及辅机的近一段时期使用状况（三个月），对锅炉的给水、炉水水质的管理提出合理化建议。
23. 对于锅炉运行方式、水处理的重要性等问题要对医院工作人员进行说明指导，强调锅炉水质管理的必要性、重要性。
24. 更换部品，或者有需要更换部品的情况下，向采购人说明原因并得到报价确认后方可进行更换。
25. 检修记录及交接：每次检修、维修或巡视工作结束后，维修人员须填写检修报告（对本次检修中锅炉的相关参数、运行状况进行记录）及人员派出单并与运行人员进行交流后由采购人签字确认；对司炉工或相关主管领导进行现场的操作培训及一般性故障的处理同时解答运行人员提出的相关问题。

26. 定期巡查：申请人应每 3 个月对采购人锅炉进行一次巡检。

27. 检修工作人员均须持北京市市场监督管理局颁发的《特种设备作业人员证》（其中作业项目包含工业锅炉司炉）上岗。

三、响应要求

1. 根据采购文件的相关要求，标明对本项目响应报价。

2. 申请人应考虑服务内容不变前提下，本年度内物价上涨的因素，及各种经济安全风险。

3. 响应报价有效期自评审会召开之日起 90 日历天。

4. 配合医院完成有关部门对于特种设备的相关检查工作，并承担因为工作不到位造成的相关处罚。

5. 如在合同签订过程中，甲乙双方对本次服务要求中未明确的工作内容所产生的费用未达成一致，院方可随时终止合同签订流程且不承担任何法律责任。

四、申请人资格条件

1. 申请人应为在中华人民共和国境内合法注册能够独立承担民事责任的法人、其他组织或者自然人；

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. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加本项目前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 近三年内被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单的（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目；（公司需提供查询页面截图）

7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同申请人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动；

8. 申请人营业范围资质符合检修要求，技术经验丰富；

9. 国家相关部门颁发的《特种设备制造许可证》；

10. 相关资质符合本项目要求；

11. 法律、行政法规规定的其他条件。

五、响应文件的构成

申请人编写的响应文件应由商务文件（包括资格证明文件）和技术文件（包括技术响应等资料）组成，应包含但不限于以下文件：

*1. 法定代表人授权书（格式见附件）

*2. 响应分项报价表（格式自拟）

*3. 相关资质证明文件（格式自拟）

*4. 服务需求偏离表（格式见附件）

*5. 申请人同类项目成功实施案例：2020 年 11 月 1 日至今申请人同类项目成功实施案例（格式见附件）

6. 针对本项目的管理、服务方案（格式自拟）

7. 针对本项目制定的岗位编制和人员配备方案（格式自拟）

8. 针对本项目的应急处理方案（格式自拟）

9. 申请人认为需要提交的其他文件（格式自拟）

注：1. 上述带“*”号的条款为申请人必须提供的文件，如有任意一条未提供将按无效响应处理。

2. 采购人在任何时候发现申请人提交的响应文件内容有下列情形之一时，有权取消其成交资格，并赔偿因此给采购单位带来的所有损失，依法追究其法律责任：

2.1 提供虚假的资料。

2.2 在实质性方面失实。

六、报名方式

1. 截止时间：2023 年 11 月 13 日 11:30 前（北京时间），逾期递交的相关资料恕不接受。

2. 地点：北京市海淀区阜成路 52 号科研楼 314 运行保障科。

3. 方式：本次报名采取现场报名方式，须授权代表本人携带以下全部资料（全部加盖公司公章）至现场报名，经查验合格后，视为报名成功。如无法提供以下资料或提供不全或非授权代表本人到现场报名，则不予受理。（未在规定时间内到达现场报名的单位无法参与该项目的评审会及后续相关环节）

（1）法定代表人（或负责人）授权书，原件附上法定代表人（或负责人）身份证复印件和被授权人身份证复印件及联系方式；

（2）企业营业执照副本复印件；

（3）近三年（2020 年 11 月 1 日至今）类似服务项目业绩 1 个（合同复印件）；

（4）资格条件内要求的相关资质证明文件复印件；

（5）“信用中国”网站企业信息查询页面。

七、意向合作单位确定方式

1. 医院召开评审会，对报名成功申请人的响应文件进行综合评审并打分（评分办法详见附件）。评审会议时间、地点确定后将以短信的形式通知申请人，评审会当天自行携带装订密封好的响应文件（一正六副）来医院参会。

2. 医院将根据综合评审及打分情况确定合作单位，评审结果将在医院官网进行公示，最终合同金额以评审会讨论结果为准（合同金额不高于响应报价）。

项目联系人：高鹏、曹刚、满洁

联系方式：88196232、15011152241（满洁）