成都市新津区中医医院热水锅炉、蒸汽发生器、水处理器系统（纯水处理设备）维保服务项目询预算价公示

各潜在供应商：

根据医院业务需要，我院拟采购热水锅炉、蒸汽发生器、水处理器系统（纯水处理设备）维保服务项目,现将具体采购需求公告如下，各潜在供应商如有意向参与，请主动与我院联系，并在公示期内提供以下资料，以便初步甄选。

1. **公司情况介绍：**

1、公司相关业务情况、业绩简介。

2、公司营业执照复印件，公司法人身份证复印件，或授权委托书及授权委托人身份证复印件。

**二、报名要求：**

1、资料必须密封，现场递交成都市新津区中医医院采购办（医院篮球场旁，两层板房第一间）。

2、报价资料需按照医院要求格式报价,并须**单独密封**。（附件2）

3、提供电子版报价资料和相关服务方案简介资料，可优化和细化功能参数，以便医院甄选使用（U盘密封递交，**本项目无需电子报价**）

4、参与供应商应符合《政府采购法》第二十二条的相关资质要求，**具备锅炉特种设备安装、修理、 改造（B）级及以上资质，同时满足上述设备及行业相关资质的要求**。并提供相关证明材料或承诺函。

5、拟参与本项目的供应商如需了解项目情况，自行对接该项目负责人了解相关信息。

6、所有递交资料及相关证明材料必须加盖供应商鲜章有效。

**三、本次询价结果只作为本项目采购预算价，不作为成交价。**

**四、其他事项**

1、网上报名资料接收时间：（2024年12月13日-2024年12月18日)工作时间9:00-16:00；现场递交响应文件接收截止日期：2024年 12月20日16：00）；递交资料人员须为法人或授权委托人并提供证明文件查看。报名登记表见(附件3)。

2、公示人：成都市新津区中医医院 地址：成都市新津区西创大道1389号

3、报名联系人：潘老师、周老师028-82526150 项目咨询联系人：徐老师，13881703053。

4、报名供应商可通过邮箱845865477@qq.com报名。报名需提交报名登记表及登记表要求的相关资质资料（盖公章）。

**附件1：采购需求**

**一、项目概况**

本项目为成都市新津区中医医院热水锅炉、蒸汽发生器、水处理器系统（纯水处理设备）维保服务项目，位于新津区西创大道1389号，医院现有热水锅炉4台、蒸汽发生器6台（1吨1台、300公斤5台，其中四台无法维修报停）、水处理器系统（纯水处理设备）1套，需对上述设备进行（3年）维保服务。

**二、服务内容及要求**

**供应商需具有锅炉特种设备安装、修理、 改造（B）级及以上资质。**

1. **设备清单及维保项目要求**

| **蒸汽发生器、热水锅炉主要设备清单** |
| --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | **热水锅炉** | 1. 机器型号：ZWN0.47-1.0/-YQ
2. 排放版本：低氮 工业版热水
3. 燃气种类：天然气
4. 燃气压力：3800-5200Pa
5. 热功率量：0.47MW/h（Max）
 | **2** | **台** |  |
| **2** | **热水锅炉** | 1. 机器型号：ZWN0.7-1.0/-YQ
2. 排放版本：低氮 工业版热水
3. 燃气种类：天然气
4. 燃气种类：天然气
5. 燃气压力：3800-5200Pa
6. 热功率量：0.47MW/h（Max）额定电压：AC220V 50HZ
 | **2** | **台** |  |
| **3** | **蒸汽发生器** | 1.机器型号：ZWN0.3-1.0/-YQ2.排放版本：低氮 工业版蒸汽3.燃气种类：天然气4.燃气压力：1800-2200Pa5.蒸发量：300kg/h（Max）6.最高压力：0.7MPa7.最高温度：174℃8.额定电压：AC220V 50HZ9.耗电量：1.92KW10.机器编号：1810-21411.外形尺寸：160×100×185cm12.机器重量：415kg | **1** | **台** |  |
| **4** | **蒸汽发生器** | 1. 机器型号：ZFQ-1.0
2. 排放版本：低氮 工业版蒸汽
3. 燃气种类：天然气
4. 燃气压力：1800-2200Pa
5. 蒸发量：1000kg/h（Max）
6. 最高压力：0.7MPa
7. 最高温度：174℃
 | **1** | **台** |  |
| **5** | **水处理系统** | 1.机器型号：WRO-20002.电压：380V3.温度20-25℃4.压力10-15Mpa5.产水量2.0 T/h6.脱盐率 98% | **1** | **台** |  |
| **序号** | **维保项目** | **主要工作内容** | **维保周期** | **拟完成时间** | **备注** |
| 1 | 年度保养：蒸汽发生器、热水锅炉本体维护管理 | 打开蒸汽发生器、热水锅炉各清洁口，观察每台蒸汽发生器、热水锅炉火侧的积碳和积灰状况，分析产生原因，作出相应的维护管理措施，然后进行相应的清洁、维护管理；检查燃烧筒保温隔热层，根据实际使用状况确定紧固或更换保温隔热层；对蒸汽发生器、热水锅炉水质情况观察了解后，针对每台蒸汽发生器、热水锅炉的腐蚀和结垢情况，提出改进意见或建议。 | 1次/年 |  |  |
| 2  | 年度保养：燃烧机维护管理 | 对燃烧器进行拆卸、检查，对燃烧机下列部件做如下维护管理：⑴、清洁燃烧机本体。⑵、清洗燃烧机喷嘴。⑶、清洗燃烧机油气过滤器。⑷、燃烧机风机及风门伺服机构进行清洁、润滑及紧固检查。⑸、对伺服机构零位及最大限位调整，使空气蝶板转动准确灵活。⑹、检查电磁阀是否严密。⑺、打开并吹刷风压开关、风门限位开关、各压力限定器积尘。检查并重新紧固接线端子，手动调零并根据实际运行情况重新调整或调至设定值。⑻、检查程序控制器的工作程序及每一程序的位置落点是否准确，避免提前点火或置后点火等情况的发生。⑼、检查并吹刷电离棒表面积灰和老化情况，检查并调整电离棒距火焰的位置，以保障运行过程中接收控制电流及保证中途熄火或点火未成功时控制系统及时切断燃料的供给。⑽、检查点火电极是否积碳积尘，相对位置是否合理、点火变压器工作状况等。 | 1次/年 |  |  |
| 3 | 年度保养：蒸汽发生器、热水锅炉控制系统维护管理 | ⑴、水位限定器、安全温度限定器、最高压力限定器、最低压力限定器、蒸汽发生器、热水锅炉出水温度传感器，回水温度传感器，烟气温度传感器等进行清洗保养。同时检查配线并其灵敏程度。⑵、对蒸汽发生器、热水锅炉控制器进行电器清洁检查，参数设定检查。⑶、测试蒸汽发生器、热水锅炉安全链、调节链等调节保护功能的灵敏度和可靠性。 | 1次/年 |  |  |
| **序号** | **维保项目** | **主要工作内容** | **维保周期** | **拟完成时间** | **备注** |
| 4 | 年度保养：整体调试 | 蒸汽发生器、热水锅炉燃烧系统连锁保护系统的调试：燃气压力保护系统燃烧点火系统燃烧火焰检测保护系统燃烧器安全保护连锁系统燃烧器各负荷，风、燃料配比系统调整超压自动保护系统，报警系统定值设定及调整蒸汽发生器、热水锅炉燃烧器控制参数设定。 | 1次/年 |  |  |
| 5 | 供热系统维护管理： | 1、每月检查蒸汽发生器、热水锅炉房间是否有杂物和积水。2、每月检查管道和阀门是否漏水。3、每月检查污水、雨水管道是否排水畅通。 | 1次/月 |  |  |
| 1、各项操作程序手动检查，检查各路阀门在各阶段的正确位置，有偏差的重新调整；罐体裂纹、开焊或变形现象检查；2、树脂取出清洗、筛选、清除及补充；3、各设施的密封胶垫老化检查并及时更换；4、更换或保养各类设施锈蚀的螺栓；5、各类阀门部件保养；6、各类阀门盘根检查，及时更换锈蚀严重的阀门、管道件；7、水泵年度保养；8、系统管路、管井年度检查保养 | 1次/年 |  |  |
| 6 | 供热系统清洗除垢： | 采用化学清洗和手工清洗相结合的方法。先进行排水冲洗，然后根据结垢情况添加清洗溶液对蒸汽发生器、热水锅炉进行溶液循环清洗，再进行中和钝化处理，最后进行人工清理及检查。清洗溶液选用专用的水垢清洗剂。相关系统管道及其他部分也同步进行循环清洗。 | 1次/年 |  |  |
| 7 | 压力表、安全阀的校检 | 蒸汽发生器、热水锅炉使用的压力表安全阀的校检 | 压力表2次/年安全阀1次/年 |  |  |
| 8 | 制定年度培训计划 | 制定次年人员培训计划、蒸汽发生器、热水锅炉保养计划并交比选人审核留存 | 1次/年 |  |  |
| 9 | 季度培训 | 每季度最后一周星期五安排专业人员对比选人蒸汽发生器、热水锅炉人员进行操作技能、安全运行方面的培训 | 4次/年 |  |  |
| 月度巡检维护： | A．与设备管理技术人员进行系统的技术交流和工作沟通。B. 对蒸汽发生器、热水锅炉故障隐患进行预前检查和排除。C．和现场操作人员进行工作交流。D．分析调试蒸汽发生器、热水锅炉运转状况，尽可能使蒸汽发生器、热水锅炉运行高效节能、安全环保。E．形成交流日志报项目留存。 | 1次/月 |  |  |
| 故障处理： | 24小时服务，接到故障通知后2小时内赴现场予以高效解决与处理，将故障损失控制在最低限度，确保现场安全。若因故不能即时恢复设备运转，则提供紧急预案或临时应急措施。 | / | 视维保供应商现场情况而定 |  |
| 水处理器系统耗材提供 | 每个月纯水机过滤棉的更换，每个月软水处理盐的提供（每年大概5吨）、阻垢剂、除菌剂等 | 1次/月 并满足水处理器系统（纯水处理设备）正常运转 |  |  |
| 水处理器系统耗材提供 | RO渗透膜等耗材 | 1次/半年 并满足水处理器系统（纯水处理设备）正常运转 |  |  |

**（二）维保服务要求**

1、甲方报修后，维保单位需在接到故障通知后2小时内赴现场予以高效解决与处理，将故障损失控制在最低限度，确保现场安全。若因故不能即时恢复设备运转，则提供紧急预案或临时应急措施。

2、月度巡检：维保单位每月需对5台蒸汽发生器、热水锅炉4台热水锅炉进行月度巡检维护，对蒸汽发生器、热水锅炉故障隐患进行预前检查和排除，分析调试蒸汽发生器、热水锅炉运转状况，尽可能使蒸汽发生器、热水锅炉运行高效节能、安全环保，对各阀门进行检测、房间内排水管网进行检查、检查树脂是否正常、各类密封胶垫是否老化、螺栓是否生锈。对损坏阀门、树脂、老化密封胶垫、生锈螺栓及时处理并更换。同时形成月度巡检日志。

3、季度培训：每季度最后一周星期五安排专业人员对甲方蒸汽发生器、热水锅炉工作人员进行操作技能、安全运行方面的培训，形成培训资料并双方存档。

4、年度培训：维保单位每年12月制定次年人员培训计划、蒸汽发生器、热水锅炉保养计划并交甲方审核留存，同时检查水泵是否正常，对系统管路进行检查及维保，形成相关资料并双方存档。

5、管网清洗：每年年末对蒸汽发生器、热水锅炉相关系统管道及其他部分进行循环清洗：用化学清洗和手工清洗相结合的方法。先进行排水冲洗，然后根据结垢情况添加清洗溶液对蒸汽发生器、热水锅炉进行溶液循环清洗，再进行中和钝化处理，最后进行人工清理及检查。清洗溶液选用专用的水垢清洗剂，同时提供相关清洗记录。

6、年度保养：对蒸汽发生器、热水锅炉燃烧系统连锁保护系统进行调试，对燃气压力保护系统进行调试，对点火系统进行调试，对火焰检测保护系统进行调试，对燃烧器安全保护连锁系统进行调试，对燃烧器各负荷，风、燃料配比系统调整，对超压自动保护系统，报警系统定值设定及调整，对蒸汽发生器、热水锅炉燃烧器控制参数设定。

7、材料的提供：每个月水处理器系统（纯水处理设备）过滤棉的更换、每半年RO渗透膜更换、每个月软水处理盐（每年大概5吨）、除垢剂、除菌剂等耗材包含在维保服务费内，单价大于500以上的设备配件由甲方购买乙方免费更换或者在征得甲方同意的情况下由乙方代为购买。

**（三）其他要求**

1、地点：采购人指定地点。

2、报价要求：供应商的投标报价应包含产品价格、材料费、人工费、税费、采购代理服务费等完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他费用。

**附件2：报价格式**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量 | 单位 | 小计（万元） |
| 成都市新津区中医医院热水锅炉、蒸汽发生器、水处理器系统（纯水处理设备）维保服务项目 | 1 | 项 |  |
|  合计大写（万元） |  |

备注：报价表如有列举项目不全的，各报价公司可以在原表上添项，不能改变原表格内容。报价合计总价在列表末汇总，此报价单须单独密封。

**附件3：报名登记表**

**报名登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| \*报名项目名称（包号） | 成都市新津区中医医院热水锅炉、蒸汽发生器、水处理器系统（纯水处理设备）维保服务项目询预算价 |
| \*报名单位 /个人名称**(统一社会信用代码/税号)** |  （盖章） |
| \*单位 / 个人地址 |  |
| 单位电话  |  |
| \*经办联系人 |  | \*手 机 |  |
| 邮 箱 |  |
| 备 注 |  |

 采购单位联系人：周老师 028-82526150，邮箱845865477@qq.com

注:提供（1）报名登记表扫描件（2）投标单位营业执照副本复印件（3）经办人身份证复印件（以上三条均需加盖供应商公章，提供扫描至以上邮箱）（4）递交响应文件时，把以上3项资料盖章资料一并递交，此3项资料无需密封。

投标单位获取招标文件时请如实认真填写报名登记表和投标人信息；若因投标单位提供的错误或不实信息，对其投标事宜造成影响的，由其投标单位自行承担所有责任。