**海宁市人民医院**

**热交换器维保项目采购文件**

**海宁市人民医院热交换器维保项目采购文件**

根据我国政府采购法律法规及医院相关管理制度规定, 进行本次采购活动。

1. **项目内容：**

1.项目内容：海宁市人民医院热交换器维保项目。

2.服务年限：3年。

3.项目地点：海宁市人民医院（钱江西路2号）。

4.项目限价：15万

**二、项目要求：**

2.1 由供应商派遣专业人员（需持有焊接施工类有效证件）对采购方六台热交换器（四台DFHRV-2200-10m³型以及两台DFHRV-1800-7m³型）进行每年一次的维护保养服务，根据设备的实际运行情况进行必要的修理和调整，按国家行业标准进行全面维护保养，确保设备安全正常运行。

2.2维保流程

2.2.1关闭热交换器一次侧、二次侧各进、出口阀门。

2.2.2打开热交换器排污阀门，泄压至常压后拆下设备检修人孔部位的外保温层，拧开连接螺栓，取下检修人孔盖板；先用清水冲洗热交换器内部污垢，直至干净为止。

2.2.3维保人员进入热交换器内部进行仔细检查，特别需要检查设备内部内衬紫铜板焊接的每条焊缝及内衬紫铜板表面质量，如发现异常需进行焊接修复。

2.2.4对内部每组换热盘管进行检查，是否存在磨损、开裂等损坏现象，用打开一次侧的蒸汽阀门对内部换热盘管进行试压检漏，如发现泄漏，需更换换热盘管。更换换热盘管后，需再次进行试压检查，直至合格。

2.2.5再次冲洗热交换器内部至干净，组装好设备检修人孔盖板，更换密封圈后进行热交换器整体试压检查至合格。

2.2.6仔细检查容积式热交换器配套使用的西门子温控阀部件(电控箱、显示器、阀体、传感器执行器)及控制线。

2.2.7检查清洗一次侧西门子温控阀前的过滤器滤网及疏水器。

2.2.8对热交换器整体及温控系统进行调试，至热交换器运行正常。

2.3 除每年一次的维护保养服务外，如有突发故障的，供应商需在1小时内响应，并在24小时内完成维修，不收取除更换换热盘管外的任何费用（如有更换换热盘管的，按投标价按实结算）。

2.4更换下来的换热盘管（每台二十一盘，紫铜材质），由供应商进行有偿回收（回收价折算在更换换热盘管报价中）。

2.5费用支付时间及方式：合同期内，每满一年，经采购方确认当年维保实施情况及实际零配件更换数量后，由中标方提交正规发票，采购方支付当年费用。

**三、评标事宜**

3.1 接收投标文件截止时间和开标时间：2025年5月23日14:00。请于开标时间之前将投标文件（密封）送至海宁市人民医院行政楼六楼6A15，联系电话： 0573-89233961。接收时间：工作日8:00-11:30，14:00-17:00。投标人不参加评标活动。

3.2 评标地址：海宁市人民医院行政楼七楼会议室7A21

3.3 投标文件须密封包装，并在外包装上标明项目名称、投标人名称、“在2025年5月23日14时之前不得启封”字样，且在封口盖章或签字。

3.4 本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分60分、技术商务分40分。合格投标人的评标综合得分为价格分、技术商务分的总和，中标候选资格按评标综合得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术商务得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，由评标委员会组长抽签确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。投标人评标综合得分=价格分+技术商务分

3.5评标内容及标准

3.5.1 价格分（60分）

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×60%×100

3.5.2 技术商务分（40分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值 | 备 注 |
| 1 | 维保方案 | 10分 | 维保计划切合实际、方案详尽、科学合理的，横向比较后酌情打分。 |
| 2 | 专业仪器配备状况 | 10分 | 投标人提供专业仪器设备清单，评标委员会根据清单完整性及有效性进行打分。（需提供有效检测报告） |
| 3 | 项目组成员 | 10分 | 投标人拟派项目负责人、派驻现场的维保工程师相应的资格证书以及从业经验情况。提供证书复印件、从业经历，未提供此项不得分。 |
| 4 | 其他服务承诺 | 10分 | 根据投标人提供的服务承诺、服务响应时间、响应方式、到场时间以及其他有利条件和承诺。评标委员会综合比较后打分。 |

**四、投标文件**

4.1投标文件的组成

4.1.1法人代表身份证明复印件、法人授权委托书

4.1.2设备原厂授权售后维护资格证明。

4.1.3报价单

4.1.4维保方案

4.1.5专业仪器配备状况

4.1.6项目组成员

4.1.7其他服务承诺

4.1.8投标人资质证明材料

4.1.9投标人按本投标须知要求提交的其它资料

以上各类单据均需加盖公章（投标人对提供证明文件的真实性、合法性负有法律责任）

4.2投标文件的份数和签署要求

投标文件应一式2份：其中正本1份，副本1份，如果正本与副本不符，以正本为准，要求加盖单位公章和由法定代表人（或委托代理人）签名。

4.3投标

4.3.1 投标方应按采购文件中规定的投标格式填写投标价格。

4.3.2 投标报价应包含原材料、人工、包装、运输、保管、损耗、税费、售后服务以及其他交付采购人使用前的所有费用，中标人的报价单将作为签定合同、定价、费用结算的依据。

4.3.3 投标人的报价必须充分考虑到医院服务要求和特点，在资源配置方面必须满足采购文件提出的服务需求或高于采购文件提出的服务效果，能为保持持续性改进服务提供必要的投入。

4.3.4评标委员会对各投标单位的投标文件进行综合评审，如投标方不足三家，则由评标委员会协商谈判决定。

附件1

**法定代表人身份证明**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。

特此证明！

投标人： （盖章）

 日 期： 年 月 日

附件2

**授权委托书**

兹委托 （被委托人姓名、职务）（居民身份证编号： ）为我单位的委托代理人，代表我单位就 （项目名称） 合同签署投标文件、进行谈判和处理与之有关的一切事务，其签名真迹如本授予权委托书末尾所示，特此证明。

授权委托单位： （名称）

（盖单位章）

法定代表人： （姓名）

（签名）

授权委托代表人： （姓名）

 年 月 日

附件3

**报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数量** | **投标单价（元）** | **限价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | 热交换器维保费 | 台 | 6 |  | 3400 |  |
| 2 | 更换换热盘管 | 盘 | 10 |  | 2960 |  |
| 每年费用 |  |
| 三年合计 |  |

注：1.投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

 2.除每年一次的维护保养服务外，如有突发故障，需打开热交换器罐体维修的，不另行收取热交换器维保费，只收取更换换热盘管费用（如有更换）。

3.更换换热盘管投标价中包含废旧换热盘管回收价。数量10盘为每年暂定数量，最终结算费用以实际更换量为准。

4.投标报价中包含原材料、人工、包装、运输、保管、损耗、税费、售后服务以及其他交付采购人使用前的所有费用。

 投标人：（盖单位章）