



SDFGH

国药东风总医院

湖北医药学院附属东风医院

# 采购文件

项目名称：国药东风总医院热交换站维修  
项目

2024年7月

# 采购文件

## 一、采购书

1. 项目名称：**热交换站维修项目**

2. 项目概况：详见报价清单

3. **质保期：自验收合格之日起二年**

4. 交货方式、地点：

运输方式：由报价人自行确定（包装费、运输费及保险费，包含在总报价内）

交货地点：湖北省十堰市大岭路 16 号

收货单位：国药东风总医院

5. 货款结算方式：

经采购人验收合格后，由国药东风总医院与卖方（中标人）结算，具体结算办法如下：

**装修改造结束验收合格后 30 日内支付乙方合同总价 95%，剩余 5%的质保款在二年保质期结束 30 日内一次性支付乙方。**

6. 报价时间：2024 年 7 月 20 日至 2024 年 7 月 26 日止

7. 报价方式：纸质报价文件（活页装订，编制页码，加盖骑缝章），一式两份

8. 采购人联系方式：

联系单位：国药东风总医院招标办

招标办 陈静 13907280772

## 二、报价文件目录

1. 报价表 见附件 1

2. 符合性评审文件

2.1 供应商资质证明文件

2.1.1 三证合一营业执照正副本复印件；

2.1.2 法定代表人身份证复印件；

2.1.3 参标人须提供企业法人签字并加盖公章的授权委托书及参标人的身份证复印件；

2.1.3 三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

3. 关键项评审文件

3.1 产品品牌代理或经销委托授权书（代理或授权不超过三级）；

3.2 生产厂家的营业执照、产品清单技术参数；

3.3 近3年业绩证明（3家）

3.6 供应商须承诺本企业无商业贿赂和不正当竞争行为。

### 三、项目采购要求

#### 1. 基本要求

##### 1.1 供应商资质要求：

1.1.1 供应商应是注册于中华人民共和国的独立企业法人，满足采购文件要求资格的企业；

1.1.2 符合政府采购法第二十二条规定的供应商资格条件：

①具有独立承担民事责任的能力；

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；

⑤参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑥法律、行政法规规定的其他条件。

1.1.3 应遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》等相关法律法规。

1.2 交货期：合同签订后，根据采购人实际需求，发送至采购人指定地点；

1.3 质量要求：经国家相关部门检测合格，有产品合格证、产品检测报告。

1.4 本项目不接受联合体投标，不允许转包。

#### 2. 技术要求

2.1 投标产品需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

2.2 符合国家及行业其他现行的有关技术规范、质量标准及要求；

2.3 所投标产品质保期不低于两年，该项做为评标的计分项；

2.4 中标人提供免费培训，至使用人员能够正常操作；

2.5 中标人应有相应的供货流程以及应急方案。对于提前识别和预防可能发生的重大隐患事故，提供完善详细的处理方案和处置措施；

2.6 中标人对招标人由于产品引发的医疗投诉（或纠纷）所产生的费用，由中标人承担。

2.7 本次中标价格为合同执行价格，如遇该产品在市内任何医院价格调整低于我院采购价时，应第一时间提供最新调价单并及时告知。

### 3 质保期、售后服务及验收要求

- 3.1 质保期：在产品有效期内出现非人为质量问题，中标人承诺无条件更换，以保证科室日常工作使用；
- 3.2 中标人必须对于出现因不符合质量标准的产品负责包退包换（不合格产品包括产品质量问题、生产日期等）；

### 4 包装、保险及发运、保管要求

- 4.1 包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防潮、防雨、防腐的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担；
- 4.2 中标人负责将产品到现场过程中的全部运输，包括装卸车、现场的搬运及配合分发等；
- 4.3 必须提供产品清单，按清单验收产品；
- 4.4 货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

### 5 其它要求

- 5.1 投标人需要上传电子报价单，统一为 EXCEL 格式。
- 5.2 投标人应递交纸质版报价文件 2 份，递交时纸质文件按要求密封。密封包应写有业主和项目名称、供应商名称。封口骑缝处以显著标志密封，并加盖供应商公章。
- 5.3 书面报价文件与电子报价文件应当一致，若出现不一致的情况，以书面报价文件为准。若评标委员会认定书面报价文件与电子报价文件之间的关键项不一致，且影响评审时，评标委员会可否决其报价。

## 一、项目概况

1、住院部热交换站供热系统现有 4 套热水系统和 1 套采暖系统，分别满足住院部 A 栋、C 栋、D 栋采暖和洗澡水供应。

2、4 套热水系统和 1 套采暖系统分别为：D 栋热水机组、A 栋 9—18F 热水机组、C 栋 8—16F 热水机组、C 栋 17—19F 热水机组、1 台采暖机组。

3、热源：饱和蒸汽：0.4Mpa（表压）。

## 二、热交换站内存在问题

1、四套热水机组运行多年，温控阀损坏，无法对蒸汽进量进行有效控制，出水温度忽高

忽低，需要人工不停调节，影响病人洗澡水正常使用。

2、四套热水机组和一套采暖机组原控制系统 PLC 和触摸屏是集成式，现均已出现问题，频繁出现温度无法控制、数字无法显示、故障乱码、温度压力无法设定、死机等现象，控制系统无法使用。

3、原温控阀体材质为球铁材质，耐温有限，现在蒸汽温度最高可达 200℃左右，原球铁温控阀体长时间在高温下运行，造成关闭不严问题，改造后采用铸钢材质，最高耐温可达 300℃。约蒸汽。

4、站房原控制柜内线路改造多次，有点凌乱，存在一定的安全风险，现对其进行优化。

### 三、维修内容

1、D 栋热水机组更换 DN125 温控阀体，材质为 WCB 铸钢材质。更换智能控制系统，含 10 寸触摸屏、西门子 PLC 控制器、西门子控制模块、压力变送器、部分电气元件、原控制柜内电气优化等。（此项已于 2024 年 1 月 8 日改造完毕）

2、A 栋 9—18F 更换 DN100 温控阀体，材质为 WCB 铸钢材质。

3、C 栋 8—16F 更换 DN100 温控阀体，材质为 WCB 铸钢材质，更换西门子 SKB 执行器一台。

4、C 栋 17—19F 更换 DN65 温控阀体，材质为 WCB 铸钢材质，更换西门子 SKD 执行器一台。

5、A 栋 9—18F 热水机组更换智能控制系统，含 10 寸触摸屏、西门子 PLC 控制器、西门子控制模块、压力变送器、部分电气元件、原控制柜内电气优化等。

6、C 栋 8—16F 热水机组更换智能控制系统，含 10 寸触摸屏、西门子 PLC 控制器、西门子控制模块、压力变送器、部分电气元件、原控制柜内电气优化等。

7、C 栋 17—19F 热水机组更换智能控制系统，含 10 寸触摸屏、西门子 PLC 控制器、西门子控制模块、压力变送器、部分电气元件、原控制柜内电气优化等。

8、一台采暖机组更换智能控制系统，含 10 寸触摸屏、西门子 PLC 控制器、西门子控制模块、压力变送器、部分电气元件、原控制柜内电气优化等。

### 四、维修报价明细

序号	名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	备注
一、D 栋热水机组控制系统							

1	蒸汽电动温控阀体	DN125, 铸钢, 2.5MPa	1	台				
2	触摸屏	10 寸	1	台				
3	控制器 PLC	S7200smart	1	套			西门子	
4	控制模块	S7200smart	2	套			西门子	
5	直流电源	24V	1	台				
6	电气改造	人工及辅材电线	1	项				
7	控制程序		1	项				
8	压力变送器		1	台			丹弗斯	
9	压力表、阀门, 弯头, 三通等附件		1	套				
10	原温控阀拆除及新温 控阀安装, 压力变送器 管道开孔		1	项				
11	运输、搬运		1	项				
12	系统调试		1	项				
13	税费		1	项				
小计								
<b>二、A 栋 9—18F 热水机组温控阀</b>								
1	蒸汽电动温控阀体	DN100, 铸钢, 2.5MPa	1	台				
2	原温控阀体拆除及新温 控阀体安装		1	项				
3	运输、搬运		1	项				
4	系统调试		1	项				
5	税费		1	项				
小计								
<b>三、C 栋 8—16F 热水机组温控阀</b>								
1	蒸汽电动温控阀体	DN100, 铸钢, 2.5MPa	1	台				
2	执行器	SKB62	1	台			西门子	
3	原温控阀体拆除及新温 控阀体安装		1	项				

4	运输、搬运		1	项			
5	系统调试		1	项			
6	税费		1	项			
小计							
<b>四、C 栋 17—19F 热水机组温控阀</b>							
1	蒸汽电动温控阀体	DN65, 铸钢, 2.5MPa	1	台			
2	执行器	SKD62	1	台			西门子
3	原温控阀体拆除及新温控阀体安装		1	项			
4	运输、搬运		1	项			
5	系统调试		1	项			
6	税费		1	项			
小计							
<b>五、A 栋 9—18F 热水机组控制系统</b>							
1	触摸屏	10 寸	1	台			
2	控制器 PLC	S7200smart	1	套			西门子
3	控制模块	S7200smart	2	套			西门子
4	直流电源	24V	1	台			
5	电气改造	人工及辅材电线	1	项			
6	控制程序		1	项			
7	压力变送器		1	台			丹弗斯
8	压力变送器管道开孔		1	项			
9	运输、搬运		1	项			
10	系统调试		1	项			
11	税费		1	项			
小计							
<b>六、C 栋 8—16F 热水机组控制系统</b>							
1	触摸屏	10 寸	1	台			
2	控制器 PLC	S7200smart	1	套			西门子
3	控制模块	S7200smart	2	套			西门子

4	直流电源	24V	1	台				
5	电气改造	人工及辅材电线	1	项				
6	控制程序		1	项				
7	压力变送器		1	台			丹弗斯	
8	压力变送器管道开孔		1	项				
9	运输、搬运		1	项				
10	系统调试		1	项				
11	税费		1	项				
小计								
<b>七、C 栋 17—19F 热水机组控制系统</b>								
1	触摸屏	10 寸	1	台				
2	控制器 PLC	S7200smart	1	套			西门子	
3	控制模块	S7200smart	2	套			西门子	
4	直流电源	24V	1	台				
5	电气改造	人工及辅材电线	1	项				
6	控制程序		1	项				
7	压力变送器		1	台			丹弗斯	
8	压力变送器管道开孔		1	项				
9	运输、搬运		1	项				
10	系统调试		1	项				
11	税费		1	项				
小计								
<b>八、一台采暖机组控制系统</b>								
1	触摸屏	10 寸	1	台				
2	控制器 PLC	S7200smart	1	套			西门子	
3	控制模块	S7200smart	3	套			西门子	
4	直流电源	24V	1	台				
5	电气改造	人工及辅材电线	1	台				
6	控制程序		1	台				
7	压力变送器		2	台			丹弗斯	



8	压力变送器管道开孔		2	处			
9	运输、搬运		1	项			
10	系统调试		1	项			
11	税费		1	项			
小计							
<b>合计：</b>						<b>元，开具增值税普票。</b>	

## 五、售后服务

安装期间，委派专业工程师到施工现场，配合安装时的指导工作；并对设备进行调试运行，使其达到规定的技术指标；

安装完毕，对用户操作人员进行专业培训，使其能够正确掌握操作；

质保期内，非人为原因发生故障，免费修理；质保期后，承诺所有所需零配件均以成本价供应。