广州中医药大学第一附属医院白云医院

三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统维修项目招标公告

**采购单位：广州中医药大学第一附属医院白云医院**

**工程名称：三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统维修项目**

**项目编号：广中医一院白云医院招【2024】6号**

一、工程概况

本项目主要为医院三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统进行维修，以有效满足临床科室使用及院感监测需求。

1. 招标限价（人民币）：16.92万元
2. 资金来源：自筹资金

四、项目需求书和清单：

1、三号楼现有五套空气能热水设备，所存在主要问题为：制热能力与实际使用量不平均，特别是冬季夜间集中用水时间段，制热能力完全不满足临床科室使用需求。现有铺设热水管道均未做保温处理。

2、手术室ICU室内湿度不达标，所存在问题为：手术室ICU净化层流系统共安装8个15KG加湿桶，由于在长期运行中缺少维护，目前以造成加湿管道排水不通畅，加湿桶内部电极受水垢腐蚀影响，加湿系统故障报警。

3、手术室ICU净化层流系统过滤器达到更换期限，需进行统一更换，并按照使用要求，提供第三方检测报告确定更换后是否达标。

五、维修要求

1.投标单位应结合医院临床科室运行要求实施项目维修工作，不得影响临床科室正常工作开展，部分内容需提前与医院临时科室进行沟通后确定实施时间。

2.投标单位应对项目维修内容实行现场踏勘，维修时应充分考虑维修四周环境以及所计划投入使用的吊装费用等。因未对现场环境进行充分评估的，所涉及需增加费用由投标人自行负责人。

3.投标单位所更换的配件、设备、材料（包括但不限于：循环泵、电源控制箱、主机电源等）应按照1年维保期进行实施。如招标人所提供的有关设备材料，应由投标人对招标人所提供的设备材料进行充分试验，确认运行正常后，方可安装。

4.投标单位所更换的过滤器完成后，应提供第三方检测报告，确认过滤器更换完成后，洁净度是否达标。

**5.需求清单：**

**（1）空气能热水器改造清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 空气能机组吊装 | 台班 | 1 | 对三号楼一楼库存机组吊装至三号楼十层天面层 |
| 2 | 热水主机循环泵 | 台 | 5 | 需增加 |
| 3 | 热水主机管件配件 | 套 | 5 | 需增加，包括但不限于：热水管、闸阀、Y型过滤器等 |
| 4 | 热水器主机电源接驳 | 项 | 5 |  |
| 5 | 热水器主机电源控制箱 | 套 | 5 | 需增加 |
| 6 | DN75不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 12 | 预估，需以现场实际为准 |
| 7 | DN65不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 52 | 预估，需以现场实际为准 |
| 8 | DN50不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 204 | 预估，需以现场实际为准，楼顶至5楼管井。 |
| 9 | DN40不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 72 | 预估，需以现场实际为准，7楼管井至4楼管井 |
| 10 | DN25不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 64 | 预估，需以现场实际为准，5楼管井至3楼管井 |
| 11 | DN20不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 54 | 预估，需以现场实际为准，3楼管井至2楼管井 |
| 12 | DN15不锈钢管道保温棉安装 | 米 | 4 | 预估，需以现场实际为准，2楼管井 |

**（2）手术室ICU过滤器更换清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **位置** | **规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 1#手术室 | G4初效过滤器  595\*595\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*595\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 4 |  |
| 2 | 2#手术室 | G4初效过滤器  595\*495\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*495\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 4 |  |
| 3 | 3#手术室 | G4初效过滤器  595\*495\*45 | 个 | 4 |  |
| F8中效过滤器  595\*495\*534\*5P | 个 | 4 |  |
| 高效过滤器  1050\*540\*69-H13 | 个 | 8 |  |
| 4 | 4#手术室 | G4初效过滤器  595\*595\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*495\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 1 |  |
| 5 | 5#手术室 | G4初效过滤器  595\*495\*45 | 个 | 1 |  |
| 5 | 5#手术室 | F8中效过滤器  595\*495\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 1 |  |
| 6 | 6#手术室 | G4初效过滤器  595\*490\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*490\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  1065\*575\*69-H13 | 个 | 4 |  |
| 7 | 7#手术室 | 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 3 |  |
| 8 | 8#手术室 | G4初效过滤器  595\*595\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*595\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 3 |  |
| 9 | 9#手术室 | G4初效过滤器  595\*495\*45 | 个 | 1 |  |
| F8中效过滤器  595\*495\*500\*5P | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*610\*292-H13 | 个 | 3 |  |
| 10 | 手术室新风柜 | G4初效过滤器  595\*495\*45 | 个 | 4 |  |
| F8中效过滤器  595\*495\*534\*5P | 个 | 4 |  |
| 11 | 通道新风柜 | G4初效过滤器  595\*595\*45 | 个 | 4 |  |
| F8中效过滤器  595\*595\*534\*5P | 个 | 4 |  |
| 12 | ICU入门口、出口、洗手间、储物间、配药室、监护病房、仪器室、病房 | G4初效过滤器592\*292\*45 | 个 | 2 |  |
| G4初效过滤器  592\*492\*45 | 个 | 2 |  |
| F8中效过滤器  592\*292\*520\*5P | 个 | 2 |  |
| F8中效过滤器  592\*492\*520\*5P | 个 | 2 |  |
| 高效过滤器  484\*484\*69\*H13 | 个 | 1 |  |
| 高效过滤器  305\*305\*69-H13 | 个 | 2 |  |
| 高效过滤器  610\*610\*69\*H13 | 个 | 11 |  |

**（3）净化空调系统加湿桶更换清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **位置** | **内容** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 净化空调风柜  AHU-1001机组 | 更换15KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 2 | 净化空调风柜  AHU-1002机组 | 更换15KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 3 | 净化空调风柜  AHU-1003机组 | 更换15KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 4 | 净化空调风柜  AHU-1004机组 | 更换15KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 5 | 净化空调风柜  AHU-1005机组 | 更换15KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 6 | 净化空调风柜  AHU-1006机组 | 更换25KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 7 | 净化空调风柜  AHU-1007机组 | 更换45KG加湿桶 | 个 | 1 |  |
| 8 | 净化空调风柜  AHU-901机组 | 更换8KG加湿桶 | 个 | 1 |  |

2、承包方式：综合价包干，包工、包料、包安装调试、包出具第三方检测报告、包税费管理费。

3、招标范围：三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统维修

4、工期要求：自签订合同之日起10日内完成

5、工程地点：广州市白云区人和镇鹤龙七路2号广州中医药大学第一附属医院白云医院

6、质量要求：提供第三方检测合格报告

7、投标人资质要求：

（1）投标人应具备建筑机电安装工程专业三级（含）以上资质，需提供相关证书复印件并加盖公章（以资质证书许可范围为准，且在有效期内）。

（2）本项目不接受联合体投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目报名工作。（提供声明函，格式自拟）

（3）投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时需提交有效营业执照或事业单位法人登记证明等资料。

（4）投标人参加本项目投标前，应提供“信用中国”“中国政府采购网”等三年内无违法记录证明材料。

1. 法律、法规规定的其它条件（提供声明函，格式自拟）

8. 开标会只允许各投标单位安排一名投标人员参加，且该人员必须与投标报名登记表登记的人员一致，若临时更换投标人员需提前与招标采购中心工作人员联系。

9. 投标文件要求：7份（1正6副），开标前需密封，每份文件均需按序页码。双面打印。

10. 项目需求书条款响应情况：投标人必须对项目需求书的内容逐条响应。“★”号的条款为关键条款，必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效（如有）；带“▲”号条款为重点条款，不作为无效投标条款（如有）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标需求参数 | 投标实际参数（投标人应按投标设备实际数据填写，不能照抄招标要求） | 是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离） | 偏离简述 |
| (1) |  |  |  |  |
| (2) |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

11. 述标、答辩：

述标部分：述标时间不超过3分钟。述标着重介绍对项目的理解，特别是关键技术层面，述标无需使用PPT。

答辩部分：述标之后，由评审小组提问，投标人如实作答。

1. 付款方式：

（一）合同签订后三十个工作日内，甲方支付合同金额的30%给乙方；

（二）项目维修完毕，乙方提供第三方检测合格报告并经甲方验收合格后，甲方在180天后按月进行剩余款项支付，支付比例为30%、40%。

（三）乙方承诺在甲方办理以上各期付款的支付手续前，为甲方出具等额的符合国家规定的发票；

上述时间不包括甲方正常办理支付报批手续的时间。

13、**报名所需的资料原件请于开标日当天交至招标人招标采购中心工作人员处。**报名是否成功，以邮件回复为准。

14、报名成功本项目的投标人，若决定不参与投标，请于2024 年7月12日上午9：00前电话或邮件通知招标人。

15、其它要求：

本项目需进行现场踏勘，有意向单位请于报名结束前联系进行现场踏勘。

**二、报名时间及地点**

1、报名时间：2024年7月5日至2024年7月11日17:00；

2、报名方式：本项目只接受电子报名，报名邮箱为：byqzyyyzczx@by.gov.cn。请各投标人将报名需要提交资料加盖公章后扫描，将扫描件发至报名邮箱，邮件名称：项目名称+单位名称；

3、报名需提交资料（需加盖公章）

（1）有效的营业执照复印件（如非“ 三证合一”证照，同时提供税务登记证及 组织机构代码证副本复印件）。投标人在经营范围内投标，如营业执照未记载经营范围，同时提供在全国企业信用信息公示系统查询的单位“登记信息”的打印页面并盖章）。

**三、开标时间及地点**

1、开标时间：2024年7月12日上午9:30；

2、开标地点：广州市白云区人和镇鹤龙7路2号广州中医药大学第一附属医院白云医院行政楼四楼会议室；

联系方式：李老师：020-32584301（项目咨询）

杨/李老师：020-31216620 （招采流程咨询）

广州中医药大学第一附属医院白云医院

2024年7月5日

法定代表人及授权人证明

致：广州中医药大学第一附属医院白云医院

本授权书声明：注册于 （ 国家或地区）的

（投标单位名称）在下面签字的法定代表人委托代表本公司授权在下面签字的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就“三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统维修项目（项目编号：广中医一院白云医院招【2024】6号） ”招标的“报名、开标”事项，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此证明。

注：**法定代表人和代表人身份证复印件粘贴处上加盖公章**。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件  粘贴处 |

|  |
| --- |
| 被授权代表人身份证复印件  粘贴处 |

法定代表人（签字或盖章） 被授权人（签字或盖章）

日期： 日期：

**投标报名登记表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招标项目编号 | 广中医一院白云医院  招【2024】6号 | 报名日期 | 年 月 日 |
| 项目名称 | 三号楼空气能热水系统和手术室ICU净化层流系统维修项目 | | |
| 报名单位名称 |  | | |
| 地址  (营业执照) |  | 邮编 |  |
| 报名人 | 姓名 | 身份证号码 | 手机 |
|  |  |  |
| 投标人（负责投标的人员） | 姓名 | 身份证号码 | 手机 |
|  |  |  |