**天长中医院**

**中央空调主机维保项目询价文件**

**一、项目基本情况**

项目名称：天长市中医院中央空调主机维保项目

最高限价金额：3.5万元(更换主机冷冻润滑油及其附件)，投标人的报价不得高于最高限价，否则按无效标处理。

二、**投标人的资格要求**

1、必须为中华人民共和国境内注册并具备独立法人资格，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2、有效的法人营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证等（复印件、盖单位公章）；同时具备中国设备维修安装企业能力等级证书制冷空调A类行业资质；

3、须持有具制冷设备、暖通设备及配件、机电设备、机械设备及配件销售、安装、维修和维护相关资质，且专业从事医疗设备维修保养年限不少于5年；

4、2023年1月1日以来提供同系列机型维保协议不少于3份；

1. 项目涉及特种设备监管部门的告知或报备等所有事项由投标人全权负责，涉及费用投标人自行承担。

6、投标人自行查看现场，并将结果报至询价人，造成的错误损失与询价人无关。

**三、主机型号及使用情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 特灵中央空调冷水机组 | | | | |
| **机组名称** | **型号** | **数量** | **品牌** | **使用情况** |
| 水冷离心式冷 水机组 | CVHG480（定频） | 1 | 特灵 | 2024年4月正式投入使用，目前使用时间均为约2000小时，其中 |
| 水冷离心式冷 水机组 | CVHF485（变频） | 1 | 特灵 |

**四、维修保养内容及更换耗材**

1、**日常保养** 本次维保主要为机组冷冻润滑油更换，同时包含但不限于下述附带检测及保养：

**1.1、对机组运行期间进行下列各项检查，确保机组运行高效、可靠**

1.1.1.检查冷水机组，调整安全控制装置；

1.1.2.检查抽气装置；

1.1.3.检查控制装置的运行状态；

1.1.4.检查油位和制冷剂液位；

1.1.5.检查润滑系统；

1.1.6.检查回油系统；

1.1.7.清洁接触器、检查电机和启动装置的运行；

**1.2、检查压缩机、电机组件及过载保护装置**

[1.2.1](1.3.1.1) 记录电压，用兆欧表测量和记录电机绕组的电阻；；

[1.2.2](1.3.1.2). 润滑开式电机；

[1.2.3](1.3.1.3). 检查确认开式电机驱动装置的定位；

[1.2.4](1.3.1.4). 检查联轴器；

[1.2.5](1.3.1.6). 检查密封情况；

[1.2.6](1.3.1.7) .检查入口导叶操作机构和联接机构；润滑需要润滑的部位。

[1.2.7](1.3.2.5). 检查所有其它的润滑油系统部件，包括油冷却器、油过滤器和电磁阀等；

**1.3、检查控制中心，确定下列各项**

[1.3.1](1.3.4.1) 执行诊断检查程序；

[1.3.2](1.3.4.2) 检查安全停机运行状态；

[1.3.3](1.3.4.3) 检查所有接线端，并拧紧；

[1.3.4](1.3.4.4) 检查显示数据的精度和设定值。

1.3.5.清洗盘管进液管的孔板；

[1.3.6](1.3.5.6) .清洁电磁阀及清洗污染的气体过滤器；

[1.3.7](1.3.5.8) .检查加热器的运行；

[1.3.8](1.3.5.9) .检查确认所有部件的运行状态正常，记录压力控制设定点。

2**、更换耗材明细**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **材料名称** | **型号** | | **品牌** | **数量** | **单位** | **投标单价（元）** | **投标金额（元）** |
| 1 | 冷冻润滑油 | OIL000372  （2.5Gal/桶） | | 特灵 | 8 | 桶 |  |  |
| 2 | 油过滤器 | FLR01592 | | 特灵 | 2 | 个 |  |  |
| 3 | 干燥过滤器 | DHY1474 | | 特灵 | 2 | 个 |  |  |
| 4 | 维修人工费（含差旅费） | | | | | | |  |
| 5 | 累计投标总价（元） | |  | | 大写 | |  | |

**3、维保要求**

3.1、根据行业要求及主机规定要求情况，对系统机组施行预防性检测工作，并如实记录检测结果，并于本次维保结束后形成书面报告，综合评估机组使用情况。

3.2、投标人按各上述更换耗材明细表要求，保质保量一次性到场更换。凡因更换耗材引进的机组故障不能开启的，询价人有权拒付本次服务款项，造成机组损坏的，追诉中标人按实赔偿。

3.3、日常保养中因需更换零配件，无论询价人是否委托投标人购买，投标人必须协助询价人进行更换，并不收取任何费用。

3.4、维保期间服从询价人的现场管理，不得破坏询价人的现场设施文明、安全施工。

**五、维保款支付**

本次维保不预付维保款，维保结束提交正式维保评估报告，经询价人验收合格后，以正式维修发票，一次性支付维保款项。

**六、报价说明**

1、本次维保费用涵盖工程师维保时的人工费、车旅费、住宿费、设备维修保养费及耗材的运输费、保险费等所有费用，不包括设备故障所需更换配件费用。

2、耗材详见上表，维保过程中如耗材用量变化，按实增减。

3、维保过程中，询价人只给予现场及检测过程中需更换配件拆装配合。

**七、投标报价**

1、技术标部分

⑴、企业资格

⑵、同系列机型维保合同原件及联系人、联系方式；

2、商务标部分**（请单独密封装订并加盖企业公章）**

按上述清单表格进行报价。

**八、评标方式**

截止日期后询价人适时组织相关人员进行评审，技术标合格后再评定商务报价，拟定最低价入围。

上述文件，请各企业认真领会，并将投标函于2025年07月10日前快递至天长市中医院总务科，如有疑问，书面传真0550-7021777，联系人刘荣义13955092279、金方有13855017722，要求密封投递报价函，报价函表面需注明联系人及联系号码，逾期不再接收并作废文件处理。

天长市中医院 2025-07-04