**项目概况：**

项目名称：南昌市第一医院东湖院区杜科制氧机维修及保养项目

总预算为：108.0万元

服务期限：三年

政府采购品目名称：制氧机维修和保养服务

政府采购品目编码：

**一、技术要求**

1.供应商应提供合格的维保工程师，确保制氧机正常运转。

2.维保范围包括控制系统面板、传感器、电磁阀、变频器、鼓风机、氧气增压机、鼓风机电机、增压机电机、冷却器、空气滤清器、精密过滤器、联轴器等电气及机械部分的维修保养、清洗，更换等涉及制氧机的各类保养维护，不包含分子筛的更换。

3.维保方每季度对制氧机进行一次维保，一年四次。

4.制氧机出现问题时接到通知后最迟24小时赶往现场，维保方提供24小时电话咨询服务，更换不常用配件可酌情推迟。维保工程师的人员必须具备《低压电工证》，不得无证上岗。

5.维保方式为包工包料，维修材料包括保证制氧机安全正常运行的所有材料及合同期内所发生的人工费、维修费及配件更换等一切费用均由维保方承担。（分子筛除外，更换分子筛的费用需要另外报价）

6.其它要求

（1）招标方免费提供给维修保养公司维保时使用的水电。

（2）维修保养公司每次维修保养后应提交书面维修保养详单给甲方，双方签字存档；维修保养合同期满后，维修保养公司应向招标方提交详细的维修保养报告、维修保养月、季、年报表，检测、统计资料等。

（3）配合医院接受各类检查考评。

7.维保模式为全包形式（不含分子筛），维保单位提供人工技术服务及全部维修配件，维修配件需采用原厂或原厂同档次、同功能配件。

8.服务期限：三年。

9.付款方式：付款方式：本项目采取分期付款，维保费自合同签订之日起，每季度末支付合同总金额的8.33%，剩余费用服务期满后全款付清。

10.服务商具备有效期内的营业执照。

11.非甲方原因及人为原因造成的设备损坏，产生的一切费用由服务商自行承担。

**制氧机配件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 零件名称 | 品牌 | 备注 |
| 制氧机MDOCS-500 | 鼓风机 | PCI | 检查/更换 |
| 增压机 | PCI | 检查/更换 |
| 鼓风机电机 | PCI | 检查/更换 |
| 增压机电机 | PCI | 检查/更换 |
| 空气冷却器 | PCI | 检查/更换 |
| 氧气冷却器 | PCI | 检查/更换 |
| 空气风扇总成 | PCI | 检查/更换 |
| 氧气风扇总成 | PCI | 检查/更换 |
| A-1控制器PCB | PCI | 检查/更换 |
| XT-1压力传感器 | PCI | 检查/更换 |
| XT-2压力传感器 | PCI | 检查/更换 |
| 空气止回阀 | PCI | 检查/更换 |
| 氧气止回阀 | PCI | 检查/更换 |
| 鼓风机变频器 | PCI | 检查/更换 |
| 增压机变频器 | PCI | 检查/更换 |
| SV-2电磁阀 | PCI | 检查/更换 |
| SV-3电磁阀 | PCI | 检查/更换 |
| SV-4电磁阀 | PCI | 检查/更换 |
| AE-1氧气分析仪 | PCI | 检查/更换 |
| CB-1断路器 | PCI | 检查/更换 |
| F-1过滤器 | PCI | 检查/更换 |
| F-4过滤器 | PCI | 检查/更换 |
| C-1联轴器 | PCI | 检查/更换 |
| M-1接触器 | PCI | 检查/更换 |
| PS-1电源 | PCI | 检查/更换 |
| 高温垫片 | PCI | 检查/更换 |
| 加热丝 | PCI | 检查/更换 |
| 鼓风机联轴器 | PCI | 检查/更换 |
| 氧浓度传感器 | PCI | 检查/更换 |
| 安全阀 | PCI | 检查/更换 |
| 卡扣 | PCI | 检查/更换 |
| 高温压力管 | PCI | 检查/更换 |
| 气动阀 | PCI | 检查/更换 |
| 电机轴承 | PCI | 检查/更换 |
| 增压机轴封套件 | PCI | 检查/更换 |