**附件1：英山县人民医院中心供氧系统维保服务项目采购需求**

1. 设备概况：

英山县人民医院分子筛制氧机位于住院楼18层，含值班室、制氧设备间、 储气罐及汇流排房各1间。其中设备间主要设备：空压机3台，冷干机3台，分子筛制氧机3台；空气氧气管道及过滤器22套。

**二、服务范围：**

1、为上述系统提供标准维修保养服务，保证氧气纯度93%±3%,流量满足临床需求，单套设备正常使用率不低于95%。

2、按保养周期免费更换常规耗材并承担费用(含人工，材料，差旅费等)

3、免费提供技术支持，配合设备年检。

4、附件中未列出的但维修单价或单品种一次性合计500元以内材料仍由维保单位免费提供，500元以上配件由维修单位报计划，经主管部门共同确认后视情况由院方自主组织购买或委托维保方采购后实施。

5、维保服务期为1年，预算12.5万元。

**三、执行标准：**

YY-T 0298-1998 医用分子筛制氧设备通用技术规范

WS/T368-2012 医院空气净化管理规范

1. 供应商资质要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（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）参加政府采购活动前三年内，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。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目采购活动。

3.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.本项目的特定资格要求：

4.1投标供应商具备有效的工商营业执照，并具有完善的售后服务能力。

4.2供应商参加政府采购活动前三年内在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）和“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等不良行为记录；（各投标供应商自行通过“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询（时间界限自本项目公告发布之日起，止于投标文件递交截止时间）并将查询结果“截图”附在投标文件中，若有则取消投标资格）。

**五、服务内容：**

1、维保过程中每季度对控制面板进行专业检查检测，查看是否与压力值、氧气纯度等各项数值是否一致。

2、按设备保养要求进行季度，半年，年度维保，对管道零件及滤芯进行更换检查。

(1)手动进气阀(检查手动进气阀是否完好)

(2)管道精密过滤器(保证定期更换保养)

(3)进气压力调整器(检查是否正常，与机组数据一致)

(4)过滤器自动排放阀 (检查排放功能是否正常)

3、冷干机是在空气分解过程中正常进行。在维修保养时主要检查机组是否正常运行。

空压机：检查机组是否漏油，防止压缩空气含有油性。定期定时对机组的机油进行更换。

4、每季度现场巡查不低于1次， 主要检查各个管道连接处是否完好。

记录设备日常运行状况，发现并预防设备潜在不稳定因素及时干预；所有巡检必须文字留底并经科室人员确认。

5、档案管理：

建立设备运行档案，做好设备维护记录，健全文字影音资料；做好设备信息全程可追溯

6、 维保单位应配合院方制氧机系统压力容器年审并提供压力表安全阀等需检测校验附件的备品备件；免费维修或提供过滤器浮子及排水器等易损件。

7、其它为制氧机系统正常运行所采取必要的维护保养工作，如厂家联保等， 保证设备正常服务全院临床；院方重大工作(迎检评审)所采取必要的维修备班服务

8 、故障响应：

乙方在接到甲方分子筛制氧机异常通知后，须于1小时内做出反馈，4小时内给予明确的解决方案，如若故障严重应在1小时内制定应急方案并在4小时内到现场，特殊情况从快处置

9、所有耗材保证为全新的正规优质产品，若遇政策性调整必须采用备品备件，需提前告知甲方，且其性能不低于原厂品质。

10、维保套餐内包含的免费耗材、配件与服务

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 | 规格/属性 | | 数量 | 更换时限 | 备注 |
| 1 | 风隔 | 与现用一致或同规格 | | 12 | 2000小时/3个月 |  |
| 2 | 油隔 | 与现用一致或同规格 | | 12 | 2000小时/3个月 |  |
| 3 | 油气分离器 | 与现用一致或同规格 | | 6 | 4000小时/6个月 |  |
| 4 | 机油 | 与现用一致或同规格 | | 5 | 4000小时/6个月 |  |
| 5 | 预过滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 4 | 4000小时/6个月 |  |
| 6 | 精密过滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 4 | 4000小时/6个月 |  |
| 7 | 亚适制氧机滤水滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 4 | 4000小时/6个月 |  |
| 8 | 亚适制氧机滤油滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 4 | 4000小时/6个月 |  |
| 9 | 除尘过滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 2 | 8000小时/12个月 |  |
| 10 | 除菌过滤器 | 与现用一致或同规格 | | 2 | 8000小时/12个月 |  |
| 11 | GCS制氧机滤水滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 2 | 4000小时/6个月 |  |
| 12 | GCS制氧机滤油滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 2 | 4000小时/6个月 |  |
| 13 | 空气滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 8 | 4000小时/6个月 |  |
| 14 | 氧气滤芯 | 与现用一致或同规格 | | 3 | 8000小时/12个月 |  |
| 15 | 空气开关 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 16 | 管道疏水器 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 17 | 铜球阀 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 18 | 快速接头 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 19 | 气动软管 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 20 | 压力表 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 21 | 压力表 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 22 | 弹簧式安全阀 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 23 | 保险管 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 24 | 按钮开关 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 25 | 网口 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 26 | 数显式温度计 | 与现用一致或同规格 | |  | 视设备运行情况 |  |
| 27 | 冷却器清洗 |  | |  | 视设备运行情况 |  |
| 28 | 冷凝器清洗 |  | |  | 视设备运行情况 |  |
| 29 | 冷干机加氟 |  | |  | 视设备运行情况 |  |
| 维修中可能用到的付费配件 | | | | | | |
| 序号 | 配件名称 | 规格/属性 | 品牌 | 单位 | 最高单价 | 备注 |
| 1 | 8000小时阀门件 |  |  |  | 2000 |  |
| 2 | 进气电磁阀 |  |  |  | 4802 |  |
| 3 | 排氮电磁阀 |  |  |  | 5600 |  |
| 4 | 压力传感器 |  |  |  | 1600 |  |
| 5 | 高压油管 |  |  |  | 1500 |  |
| 6 | 高压气管 |  |  |  | 1500 |  |
| 7 | 电磁阀 |  |  |  | 1430 |  |
| 8 | 放空阀 |  |  |  | 1243 |  |
| 9 | 操作面板 |  |  |  | 9500 |  |

1. 表中标注免费提供的配件成本已计入维保费，无需报价，未标注的能免费提供可备注说明。
2. 配件品牌规格按照自己投标品牌填写，同一配件涉及到多种规格，价格有差异分行报价，价格一样的直接在备注栏备注多规格。

3、在免费配件及计费配件相同的情况下，以投标价最低者为中标供应商。