**北京胸科医院医用三气系统及正压机站运维项目需求说明**

项目简介

本院氧气供应系统、负压系统、空压系统、气体管道和病区治疗带的电源插座、床头灯、呼叫器、氧气、负压、空压气体终端，一旦发生故障，对患者治疗会造成影响。现申请具备专业资质人员承担维修保养工作。

技术参数部分

一、根据中华人民共和国医疗器械监督管理条例规定：医用中心供氧系统、医用中心吸引系统属于Ⅱ类医疗器械。因此负责该项检修、维修技术服务的单位应具备如下资质：

1. 营业执照（经营范围需包含：医用中心供氧系统、医用中心吸引系统等医疗器械的安装、技术服务等）
2. 建筑机电安装专业承包叁级及以上资质
3. 安全生产许可证
4. 特种设备安装改造维修许可证（压力管道）

二、医用气体系统技术服务应满足以下要求：

1. 技术服务人员应具备相应工作工种的资质
2. 技术服务人员要严格遵守医院的各项规章制度
3. 技术服务人员应每月对合同范围内设备巡检，发现问题要及时解决
4. 技术服务人员应做到24小时服务，接到报修电话，正常工作时间（周一至周五8:00~16:30）：15分钟内，非正常工作时间（包含法定节假日）：30分钟内，到达故障现场并及时解决问题

三、医用气体系统技术服务范围包含：

1. 病区：肿瘤一科、肿瘤二科、肿瘤三科、胸外一科、胸外二科、胸外三科、骨科、 门诊一部、门诊二部、发热门诊、心脏中心、手术室东侧
2. 医技科室：所有医技科室

四﹑正压机站（氧站）技术维保服务范围：

1﹑保证正压设备24小时正常运行，特殊情况提供备用设备。

2﹑正压设备每年不小于2次正常维护保养（内容正常维护耗材：真空进滤芯，高温润滑脂，旋片。空压机进气滤芯，精密过滤器，油滤，油份芯，油滤等。）

3﹑按要求定期检测压力表，安全阀等。

五、医用气体系统技术服务内容：

* 1. 医用三气系统及治疗带上所有相关配套设施（不含网口）和功能件
  2. 配套信号对讲系统

六、报价

1. 含技术服务费价格
2. 含三气及信号对讲系统的各种功能件价格

维保工作服务具体内容

一 中心供氧站内部设备维保

  1 两个液氧储罐、气化器、各个阀门、管道、定期检测、巡查、维修，建立巡检维修记录，把每次巡检和故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

  2 正压设备定期维护保养，包括空压机进气滤芯，精密过滤器、油滤、油分芯、管道、储气罐、控制柜等。建立巡检维修记录，把每次维护保养及故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

  3 负压设备定期维护保养，包括真空进气滤芯、高温润滑脂、旋片、除菌过滤器滤芯、控制柜，储气罐等。建立巡检维修记录，把每次维护保养及故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

 4 两套气体（氧气）浓度报警器维修，气体（氧气）浓度报警器包括气体探测器，含有电解液和空气中的氧气发生反应，才能测出环境空气中氧气含量，探测器需要一到两年更换新的。

  5 氧气站办公室报警设备、仪表、监控设备定期检测维修。

二  发热门诊正负压设备维护保养

 1 正压设备定期维护保养，包括空压机进气滤芯，精密过滤器、油滤、油分芯、管道、储气罐、控制系统等。建立巡检维修记录，把每次维护保养及故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

 2 负压设备定期维护保养，包括真空进气滤芯、高温润滑脂、旋片、除菌过滤器滤芯、控制系统，储气罐等。建立巡检维修记录，把每次维护保养及故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

三  病区医用三气系统巡检维修

    各个病区及重点科室，如手术室、发热门诊、ICU、心脏中心、CCU、呼吸科、RICU等设备带上的呼叫器，氧气、负压、正压气体终端，床头灯，电源插座，漏电保护器，管道及阀门巡检维修。建立巡检维修记录，把每次维护保养及故障维修情况，有无更换配件记录清楚。

四  医用三气全部机器设备年、季、月巡检和保养次数，以技术参数部分要求为准。遇到特殊情况，如 安全生产月或监管部门安全检查，需要每周或每天巡检，应服从安排。

五  氧气与油脂接触会发生剧烈氧化燃烧，非常危险。要求维修工具每周脱脂一次，并记录清晰。

六  如何安排维修人员保障24小时及时维修。例如：安排两个维护人员交替值班或其他方式。