### 中国医学科学院肿瘤医院廊坊院区

### **气动物流系统维修保养服务需求**

### 1.维保需求

气动物流维保公司派维保工程师到院内使用现场，对#5、#6、#7号楼内气动物流传输系统做全面的维一年维保期护保养，全年共分 2 次，每半年 1 次，维保服务结束后给院方提供相应的服务报告。

维保期内正常使用或自然老化的配件、日常耗材、除人为原因损坏，需要更换的，500元以内的设备配件费用由维保公司承担；500元以上的设备配件由院方指定品牌自行采购或委托维保公司采购，维保公司负责免费更换，委托维保公司采购的维保公司单独开具符合院方规定的发票，院方予以报销。

### 2.紧急修理服务

（1）维保公司提供24小时响应服务，通过网络或者电话处理院区内#5、#6、#7号楼气动物流传输系统疑问和故障。

（2）如有偶发故障，院方按维保公司提供的技术蓝本先作系统故障排除，若此途径未能使系统恢复正常，院方通知维保公司并向维保公司故障描述，维保公司接获通知后将安排工程师到场抢修。

### 3.定期保养服务

（1）在每次维修服务后，提供一份书面巡检记录报告给院方，记录所发生故障和修理工作；

（2）定期巡视检查工作包括以下内容：

1）检测电脑监控软件通信及记录功能

2）检测各站点和转换器信号通信是否正常

3）检测各站点和转换器电机参数及运转情况

4）检测各站点和转换器内各传感器功能及灵敏情况

5）检查各站点和转换器各部位紧固螺丝紧固情况

6）清洁并润滑各站点及转换器内轴承

7）清洁各站点和转换器内部积灰

8）检查风向切换器及制动器各项功能

9）检查系统电源及保险丝情况

10）检查各站点传输瓶毛圈磨损情况

11）检查风机运行及三相电源盒接线

12）传输瓶运行检测管道情况

附：配件价格

