# 天津市中心妇产科医院南开院区

# 气动物流维保服务项目需求书

（一）项目背景

天津市中心妇产科医院的气动物流设备总共44个站点的需要进行维护及保养。设备品牌：德国欧泰；型号：H61E；运行情况：系统自2011年运行至今，各站点运行良好。

（二）项目需求

供应商承担因常规维护、维修所产生的全部费用（如人工费、材料费、运费、维护保养费、定期检测费、维修费、管理费等）。

现全院所有载物桶产权归属于采购人，合同执行期间如有载物桶损坏，供应商需免费更换新的载物桶，且新载物桶产权仍归采购人所有。

1. 维护保养工作包括：

1.1工作站及转换器

（1）定期检测工作站、转换器和部件是否紧固牢靠；

（2）定期检测工作站和换向器马达是否坚固；

（3）检测工作站换向器内位置传感器，磁柱传感器并做好清洁工作；

（4）定期检测工作站内可动部件运动是否灵活；

（5）清洁工作站和转换器：

（6）使用专门工具定期检测工作站，转换器和相关管道是否密封；

（7）定期检测工作站和换向器的各种功能是否完好。

1.2气动物流管道：

1. 检测管道，在运行通过位置是否有机械的损坏，电缆配件是否完好。
2. 定期检测管箍是否完好；
3. 定期检测管套以防泄露；
4. 检测管道是否完好，以防泄露。

1.3鼓风机与系统

1. 检测风机空气过滤层；
2. 检测风机用换向器、空气刹车；
3. 定期检测记录主机、管道转动等所有运行记录情况；
4. 检测运行时的状态、键盘及到达信号；
5. 及时更换正常使用中损坏的部件（如人为损坏的部件除外）。
6. 服务要求

2.1成交供应商须安排专人对气动物流设备运行情况进行24小时监控，驻场售后工程师1名（工作时间为周一至周五:8:00-17:00）；设备出现故障后，供应商应及时采取维修措施，在工作时间内接收到故障报修电话15分钟内到达现场，非工作时间，接收到故障报修电话2小时内到达现场，确保设备7\*24小时正常运行。

2.2供应商须承诺不会因设备材料和工艺方面的缺陷而导致设备不能正常使用。