

附件 3:

手术室内窥镜加热器除雾系统采购需求

一、技术参数

- ◆1、除雾方式：体外直接加热手术内窥镜镜头，快速除雾。
- 2、加热时间：5-15 秒，快速除雾，不耽误手术时间。
- ◆3、自带清洗装置，直接清洁手术内窥镜镜头，便于快速除污。
- 4、使用环境：设备可放置在手术无菌区域使用。
- ◆5、消毒灭菌方式：高温高压和低温等离子两种方式，并具有检测报告支持。
- 6、无菌电缆、玻璃导管：无菌材料制造，可以反复高温高压消毒。
- 7、均匀加热：有反射镜装置，保证内窥镜镜子可以受到均匀加热。
- ◆8、自动控制：自动感应启动和停止，便于手术医生操作。
- ◆9、安全控制：配有过热保护装置。内窥镜温度超过 55°即自动停止，以保证镜子安全。
- 10、镜头入口直径：3—20mm，可适合手术机器人镜头、3d 腹腔镜镜头，关节镜、膀胱镜、宫腔镜镜头，3、5、10mm 直径镜头。

二、其他要求

- *1、提供不少于三年的免费质保和维保服务（含人工、配件），质保期内所有人工和配件费用由中标供应商承担。（提供承诺函加盖供应商公章放入响应文件中）
- 2、所有维修、保养需提供工单。如维保不能满足院方要求，院方有权邀请第三

方进行维修，费用由中标方承担

3、机器故障 24 小时内到达现场进行维修，紧急情况或是用户有现场要求需 2 小时内到达现场进行维修，无法修复需提供备用机。

4、供应商根据项目内容提供有针对性的培训方案，包括不限于培训时间、地点、目标、方式、内容、对象和设施。

5、针对本项目特点与供货期要求，供应商编制安装方案（包括但把不限于进度计划、人员安排、人员管理措施、安装设备、现场维护等）

6、提供易损件报价。

7、现场提供样机，供对比。

8、供货要求：合同签订 30 个工作日内完成安装调试。

9、付款方式：设备安装验收合格后付款 50%，半年后付款 40%，质保期满后付款 10%。

备注：标注“*”参数为实质性参数，必须满足；否则，投标无效。