**深圳市龙华区人民医院耳内窥镜项目**

**一）技术参数 ：**

1、0° 圆柱形镜体

2、工作长度:≈100mm

3、插入部分最大宽度:Φ2.7

4、粗糙度:≤0.8um

5、视场角:≥50°

6、角分辨率:3.37C/(°)

7、有效景深范围:3-100mm

8、视场质量至少包括:清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡）

9、颜色分辨能力和色还原性:显色指数≥93

10、单位相对畸变:Uv≤2％

11、镜子前端至少包括不易磨损，耐腐蚀性能，耐酸、耐碱

12、导光束接口:通配STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY等

13、目镜罩:φ31.75±0.10mm

14、内镜至少包括自带多种光纤转接头，种类≥3种

15、适用于各种消毒方式，可用高温、高压、浸泡、气熏等方式灭菌。

**二）商务要求**：

1、提供技术资料、中英文操作手册

2、厂家必须在广东省有固定售后服务工作站（提供工程师电话和技术维修力量情况和维修的详细地址及联系方式），专业工程师免费现场安装。

3、提供400/800国内免费电话， 365天24小时的远程维护与服务，深圳地区有驻点工程师，4小时内电话响应，24小时现场维修响应（不可抗力情况除外），超过24小时不能完成维修的须提供备用机。 4、设备安装后在使用科室提供操作及维护培训。

5、免费提供技术咨询。

6、保证供应仪器的维修与配件。

7、供方在合同生效后90天内配送完成、试用。配送需要在正常上班时间之外进行，最大限度减少对医疗活动的影响，安装、运输、装卸、仓储及保险费等费用由投标方承担。

8、免费维保期壹年，终身维修，保修期内年度维护保养次数应不少于四次，免费更换零配件，免工时费，提供书面承诺书，并加厂家及盖投标单位公章。