**深圳市龙华区人民医院检耳镜项目**

一、技术参数

1. 360°环状光纤照明，均匀无阴影，至少包括鼓气球囊插口。

2. 矩形视窗放大透镜，可放大2.2X，并可左右移开，使器械可伸入耳道进行操作。

3. 检耳镜的视场角≥60°。

4. 检耳镜的最大照度≥1500Lx（L=4mm），其照度应连续可调。

5. 检耳镜的照明光斑应充满整个视场，在视场范围内无明显可见暗斑

6. 检耳镜的中心分辨率≥19.8lp/mm（工作距离L=4mm）。

7. 光源：至少包括LED光源或HPX光源可选

8. 至少包括内置照明器

9. 至少包括可选配2.75mm、4.25mm一次性窥耳器。

10.至少包括配鼓气球囊7个。

11.电源:3.5V

12.至少包括可无级调节光强度。

13.至少包括低电量指示

14.选配的充电座转接器至少包括可让手柄在控制台及台式充电器充电

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小时维修到位（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、软件升级。

6、保证供应仪器的维修与配件。

7、所提供的硬件设备需要具备常规标准数据传输接口，附带业务软件需要与医院HL7集成平台、HIS、LIS、PACS、HRP等系统连接，产生的软件接口开发、调试等费用由投标方承担。

8、供方在合同生效后90天内安装完成、试用。安装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，安装所产生的所有费用由投标方承担。

9、免费维保期叁年，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，并加盖投标单位公章。