

福建省级机关医院

关于电子鼻咽喉镜（检查镜）采购项目市场 需求调查的报告

一、采购项目介绍

福建省级机关医院是一所集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院，福建卫生职业技术学院附属医院，省市医保、干部保健定点医疗机构。

我院耳鼻喉科为重点专科建设单位，随着“小综合、大专科”为发展方向，突出综合诊疗特色的科室发展理念，耳鼻喉科门诊数量日益提高。随着鼻窦炎，鼻咽癌、鼻腔内生物、慢性咽炎、咽喉部有异物以及腺样体增生等疾病越来越多，也越来越年轻化，特别是小儿患者日益增多，需要我们提供更好的鼻咽部诊疗服务，且电子鼻咽喉镜门诊使用率高，需要新增电子鼻咽喉镜为诊疗工具，耳鼻喉科室除日常鼻咽部疾病筛查诊疗外，还承担大量的教学和科研工作，因此申请购买具备高端检查、治疗技术并兼备教学、科研功能的电子鼻咽喉镜。

二、采购需求

目前我院科室现有的内镜主机为进口品牌奥林巴斯，型



号为：0TV-S190,故需采购可适配该进口主机的内镜，保证兼容性。若是采购国产设备需要增加内镜主机，同时造成原有主机不必要的浪费。

通过临床门诊数据表明,随着鼻咽喉癌、息肉、咽喉反流的发生率的越来越高,对于早期的诊断和准确率的临床需求越来越高,电子鼻咽喉镜的窄带成像技术为目前全球公认的早癌筛查临床方法,可为临床尽早提供早癌筛查的客观参考数据与科研客观数据,及时进行诊断。

电子鼻咽喉镜是由鼻腔进入,进行鼻咽喉处检查和治疗,大部分小儿患者的鼻腔部较狭窄,且对异物特别敏感,平均鼻腔尺寸是3-4 cm,因此对于电子鼻咽喉镜的标准极为严苛,达到临床的检查和治疗的标准,需具备以下条件:

1、病灶观察范围:电子鼻咽喉镜视野范围越大,检查呈现的画面更全面;

2、电子鼻咽喉镜柔软性大,上下弯曲

3、电子鼻咽喉镜检查采用物理化的方式过滤器抽出蓝色和绿色窄波段光源,通过特殊光源诊断的窄带成像技术提高门诊的早癌筛查率,为科研提供准确的客观数据;

4、电子鼻咽喉镜检查视野角度 $\leq 90^\circ$,检查的范围扩大,操作者操作便捷;

5、电子鼻咽喉镜检查上下弯曲角度 $\geq 130^\circ$,检查时呈现的画面越详细;



6、电子鼻咽喉检查镜插入部:先端部外径 $\leq 2.6\text{mm}$, 软性部外径 $\leq 2.9\text{mm}$; 直径越细, 小儿患者舒适度与配合度提高, 操作者时间效率提高, 电子鼻咽喉镜设计需符合人体工程学, 提高操作者检查时舒适度;

7、操作便捷, 镜身遥控按钮, 可预设多种主机功能, 如电子放大, 轮廓强调, 数码记录等基本功能。

三、需求调查过程

我院按照政府采购相关法律法规要求于2023年3月8日至2023年3月31日在福建省级机关医院门户网站, 发布医疗设备采购需求论证推介的公告公开征集有意向的厂家或供应商主动参与。为确保在调研论证时能囊括大部分市场主流国内外品牌, 在公开征集调研对象时, 均设置基础公共参数作为标准。至2023年3月8日至2023年3月31日17:00时递交材料截止, 并于2023年5月15日开展了严谨的院内产品需求调研论证, 参会人员包括设备管理科室负责人、设备使用科室负责人、设备采购人员、设备临床使用人员、设备维修人员。经充分公开征集, 共有三个品牌厂家参与论证(品牌包括日本奥林巴斯、德国艾克松、上海澳华), 由于我单位已购进奥林巴斯摄录像主机, 且电子鼻咽喉镜参数进行对比后, 国产品牌通过计算的方式得出早癌筛查, 无法通过物理化窄带成像技术诊断, 早癌筛查不够精准, 电子鼻咽喉检查镜外径 3.6mm , 因此本次调研国产品牌不满足本院

要求。

与会专家认真审阅了设备调研材料，听取了供应商对设备的介绍，详细咨询了相关问题。根据调查，当前同级别的进口设备，硬件和软件性能较高，具体表现采购需求中已详细阐述。

市场应用方面，进口品牌电子鼻咽喉镜知名度较高，国产品牌的研发历史较短，部分技术不够成熟。三个品牌产品在不同等级医院中均有应用，在省级三甲医院用户中，进口品牌的占有率较高。

四、调查结论

经与会专家认真、严肃的探讨，目前市场上已有多家单位购买并使用该系统，均为进口设备，目前在用进口设备的知名医疗机构包含：福建省立医院，福建医科大附属第一医院，福建中医药大学附属第二人民医院，福建中医药大学附属人民医院，福建省肿瘤医院，福建省级机关医院，福建省老年医院，福州市二医院，福州市一医院等。进口设备具有稳定性高、科研技术研发&创新、人性化设计、使用寿命长、患者舒适度高、物理化数据呈现等优势。认为进口品牌在高端应用市场上用户多、占有率高。国产设备在技术和质量上与我院需求差距较大，不能满足我院的临床检验、教学和科研的实际需求。根据我院拟采购的电子鼻咽喉镜检查与治疗镜预期使用目的，临床使用的患者为成人与儿童，日本奥林巴斯电子鼻咽喉镜检查的先端部外径 2.6mm，软性部外径

2.9mm，视野角度 90°，且镜身细与柔软性需同时具备，为小儿患者提高更好的舒适度与配合度，通过物理的方式直观呈现早癌筛查的画面。德国艾克松电子鼻咽喉检查镜先端部外径 2.6mm，软性部外径 3.4 视野角度 90°，通过化学与电脑计算的方式直观呈现早癌筛查的画面。鼻窦炎，鼻咽喉癌、鼻腔内生物、慢性咽炎、咽喉部有异物以及腺样体增生等疾病越来越多，也越来越年轻化，喉癌的发生率仅次于肺癌的第二大呼吸到高发癌，早期筛查尤为重要，电子鼻咽喉镜窄带成像技术为目前全球公认的早癌筛查临床方法，可为临床尽早提供早癌筛查的客观参考数据与科研客观数据，以上为满足临床需求，确实需要采购进口设备。

我院在医疗设备的使用中，根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，已优先考虑使用国产设备。本次拟采购的设备已通过院内充分论证，确需采购进口品牌以满足临床诊疗、科研及学科发展需要。

本单位承诺上述需求调查内容真实有效，无虚假情况，本单位对此报告内容真实性负责。

