

关于福州市第二医院电子支气管内窥镜（治疗镜）+电子支气管内窥镜（超细镜）+半硬质内科胸腔镜设备采购项目市场需求调查的报告

一、采购项目基本情况

我院呼吸与危重症医学科是集医疗、教学、科研为一体，门诊病房、呼吸重症统一管理的独立临床科室。2013年成为福州市中西医结合学会呼吸病学分会挂靠单位，2014年正式被评为福州市第六期中西医结合市级重点专科，2016年通过福建省住院医师规范化培训基地，2022年成为省呼吸质控中心哨点医院。近3年来我科开展的新技术、新项目共9项，包括经纤支气管镜特殊治疗-冷冻术、初筛便携式诊断仪在阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征诊断中的临床应用、气管镜下良性气道狭窄高压球囊扩张术等，大大提高呼吸介入诊疗水平。自我科建立以来，呼吸与危重症医学科常年承担福建医科大学内科学理论教学任务，并接收来自厦门大学、福建中医药大学、温州医学院、泉州医高专等高校的见习生、实习生。作为西医及中医规培基地，还承担着规范化培训带教任务。

国内近几年开展呼吸介入治疗主要治疗的疾病包括气道良性或者恶性狭窄、支气管及肺血管相关性疾病、气道或肺部

的良性或者恶性肿瘤以及胸膜疾病等。目前各医疗机构都开始建立呼吸内镜中心以填补呼吸系统疾病介入治疗相关的手术诊疗空白，呼吸介入治疗是以内镜作为介入的工具，进行诊断和侵入性操作治疗，必须要有内镜设备的辅助，我院目前没有电子支气管镜（治疗镜）进行相关呼吸介入治疗，没有电子支气管镜（超细镜）进行肺外周呼吸治疗，没有半硬质内科胸腔镜进行相关胸膜疾病治疗。故采购该设备。

二、采购需求调查

1、呼吸系统疾病包括肺炎、慢性阻塞性肺病（COPD）、肺癌等，严重影响了全球公众健康。据世界卫生组织的数据，气道疾病是导致死亡的主要原因之一，尤其是在老年人中。随着国家经济的发展和医疗技术的进步，这些疾病的早期诊断和干预变得愈发重要。支气管内窥镜对于临床开展呼吸介入治疗和胸膜疾病是必不可缺少的工具。为拓宽我院科室诊疗领域，需增配电子支气管内窥镜（治疗镜）、电子支气管内窥镜（超细镜）、半硬质内科胸腔镜。

2、本次我院拟采购的电子支气管内窥镜（治疗镜）、电子支气管内窥镜（超细镜）、半硬质内科胸腔镜，据相关网站发布数据看，我国电子支气管内窥镜（治疗镜）、电子支气管内窥镜（超细镜）、半硬质内科胸腔镜市场选择进口产品（奥林巴斯、富士、宾得），奥林巴斯这家企业在国内市场

的占有率可达 90%，国产品牌市场份额小，且国产产品省内用户少。

3、国产电子支气管内窥镜技术起步较晚，功能单一，无特殊光功能，对被用于基本医院床边应急吸痰使用，进口产品采用先进黑白 CCD 成像技术，图像还原性和清晰度更加，还带有特殊光成像功能，可发现呼吸系统里的早期病变，在临床上也是具有广泛的应用价值。

目前在国内，电子支气管内窥镜厂家刚进入市场，并且多被用于床边吸痰，其功能、稳定性、清晰度性都远远比不上进口电子支气管内窥镜，属于床边便携支气管镜内窥镜，无法满足我院使用需求。

三、需求调查过程

为确保在调研论证时能囊括大部分市场主流国内外品牌，我院按照相关采购规定于 2024 年 1 月 5 日于医院官网发布调研公告，在公开征集调研对象，并设置基础公共参数作为标准。经充分公开征集，共有 5 个品牌厂家参与论证，并委托第三方机构组织院外专家进行进口设备采购论证。

与会专家充分讨论，认真审阅调研材料，根据征集的调研材料，分析对比当前同类设备，重要参数指标对比如下：

1、黑白 CCD 成像技术:进口产品独有的黑白 CCD 成像技术,图像还原性和清晰度更佳,医生在诊疗过程中不会误诊或漏诊。国产设备多采用 CMOS 新技术,其技术的稳定性及图像还原性和清晰度还待考证。

2、国产同品牌的电子支气管镜不具有特殊光检查功能,无法发现呼吸系统里的早期病变。(进口产品具有特殊光检查功能,可辅助医生发现呼吸系统里早期的病变)

3、兼容性:因科室近 2 年刚购入电子支气管镜主机系统,国产设备不能与现有内镜主机系统兼容。进口设备可与现有内镜主机系统兼容。

四、调查结论

经专家充分对比、讨论后,认为进口品牌(奥林巴斯、富士等)进口电子支气管内窥镜具有更先进的成像技术,即图像还原性和清晰度更加,其次具有特殊光功能,可辅助临床开展呼吸系统早期病变的筛查,提升早癌的检出率,且可与科室现有内镜主机相兼容使用,无需重新购买新的内镜主机,降低科室使用成本。综上所述满足医院的采购需求。国产产品无法与科室现有内镜主机相兼容,如采购国产产品,则需重新采购相配套的内镜主机,将提高科室使用成本,且造成科室现有设备的闲置,且国产产品采用新的成像技术,其图

像还原性及清晰度还待市场考证，且不具有特殊光功能，无法实现对早期病变对检出。故无法满足我院基本使用需求。

我院根据诊疗实际需要，综合考虑临床应用场景、使用功能、图像清晰度等情况，并通过充分论证，认为当前进口品牌能满足医院呼吸与危重症医学科发展需要。

五、调查结果承诺

承诺上述需求调查内容真实有效，无虚假情况，本单位对报告内容的真实性负责。

六、附件