

# 关于龙岩市第二医院三维电生理标测系统+心脏电生理刺激仪+消融仪采购项目市场需求调查的报告（进口产品）

## 一、采购项目基本情况

### （一）采购主体

龙岩市第二医院建于 1898 年，已发展成为一所综合实力强大、学科专业齐全、专科特色鲜明，集医疗、教学、科研、预防保健为一体的大型综合性三级医院。近年来，拥有中西医结合肝病科、肿瘤科、感染科、骨科、泌尿外科、呼吸内科、消化内科、肝胆外科、妇科、重症医学科等 10 个省市级医学重点专科，风湿免疫科、肛肠科、神经内科、眼科、心血管内科等 5 个市级重点培育专科。医院是中华“健康快车”白内障减免手术及糖尿病视网膜病变筛查防治中心的全省唯一定点医院。体检科是全省单体面积最大、功能最全的健康体检科，为市征兵体检站、全国健康管理示范基地。

### （二）项目的基本情况

#### 1、项目来由及采购项目的用途

本采购项目是为龙岩市第二医院采购一套三维电生理标测系统+心脏电生理刺激仪+消融仪。

三维电生理标测系统是开展心律失常射频消融必备设备。该设备主要用于：各种心律失常，尤其是复杂心律失常的诊治，包括典型房扑、先心术后切口性房速/房扑、局灶

性房速/室速、各类旁道、房室结折返性心动过速、阵发性/持续性房颤、心梗后和手术后非典型性室性心动过速。

2、采购资金来源：财政性资金。

## 二、采购需求调查

### （一）采购项目需求标准

#### 1、项目来由及采购项目的用途

心血管疾病是全球范围内的主要健康威胁之一，心律失常作为常见的心血管疾病类型，发病率呈上升趋势，我院及科室是龙岩市重点的三甲医疗中心，日常承担着大量的病患诊疗及科研教学任务。我院目前尚未购置电生理相关的设备。

2. 采购项目国内产业发展、市场供给、历史成交情况、升级更新、备品备件、耗材等情况。

#### 2.1 国内产业发展情况

随着人口老龄化加剧和心血管疾病发病率上升，电生理手术的需求日益增长。三维电生理技术复杂、研发难度大，三维电生理国产产品在技术与性能上与国际领先同类产品仍存在一定差距。国产产品在技术以及市场推广、替代过程中面临较大困难。

#### 2.2 市场供给情况

目前市面上三维电生理标测系统产品主要是进口厂家为主，市场主流进口品牌厂家有强生、雅培、波科、微创、宏桐，近5年市场销售装机情况如下：雅培：50%；强生：40%；微创：2%；宏桐：5%；波科：3%。

### 2.3 同类采购项目历史成交信息

无锡市锡山人民医院 强生 FG-5400-00 2520000 元；

晋江市医院 雅培 EE3000 2070000 元；

中国医科大学附属第一医院 宏桐 HT-9000Pro 1150000 元。

### 2.4 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

根据产品的使用频率，产品生命周期在 $\geq 10$ 年，厂家质保期时间为：5年；质保期后每年运行维护成本3万/年。

3. 国产、进口产品价格对比情况，进口产品各供应商竞争情况，近期在政采领域的中标或成交情况及价格情况。

综合国内近期的中标信息可得出，国产产品的价格在人民币150-250万左右，进口产品价格价格单价在人民币200-300万左右。

4. 国产、进口产品的核心技术标准与采购需求标准的对比情况。

#### 4.1 进口产品具备的优势

(1) 进口产品放大器通道数 $\geq 132$ 个；国产品牌通道数 $\leq 128$ 个。

(2) 标测系统：进口产品具备接触式标测系统和非接触式标测系统；国产品牌皆是单一的接触式标测系统。

(3) 进口产品系统可导航显示定位心腔内电极数 $\geq 128$ 个；国产品牌现有技术只能支持最高导航 96 个电极数。

(4) 进口产品可使用无品牌限制的电场消融导管进行模型构建和消融；目前国产品牌都是专机专用平台。

(5) 进口产品具备快速二次标测功能；在第一次标测基础上，利用原始数据，以 $\geq 10$  倍的速度完成第二次标测；国产品牌并未有此功能。

(6) 进口产品可以兼容使用第三方品牌脉冲场消融导管；脉冲场消融是近两年房颤消融新技术，国产品牌皆是专机专用，未提供对脉冲场第三方导管支持。

(7) 进口产品具备消融过程中实时 3D 动态显示激动信息功能；国产未有此功能。

(8) 进口产品射频仪兼容使用无品牌限制的进口和国产电场消融导管；国产皆是专机专用。

(9) 进口产品电生理刺激仪具备独立的触摸屏，触摸屏 $\geq 10$  英寸；国产均是 APP 刺激程序，无触摸屏。

#### 4.2 国内同类产品情况

目前国内生产的同类设备与进口设备相比在技术性能、兼容性及临床经验方面尚有一定差距。

### 三、需求调查过程

## 1、需求调查实施的方式、调查的过程

我院通过官网公开调研方式实施需求调查，于2024年08月07日在龙岩市第二医院官网发布了市场调研公告  
(<https://www.lydeyy.com/>)

## 四、调查结论

经调研，参与调研的进口产品在技术性能、兼容性及临床经验方面，符合我院临床诊疗项目发展需求。我院需采购进口三维电生理标测系统+心脏电生理刺激仪+消融仪。

## 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，本单位对此报告内容的真实性负责。

## 六、附件

- ☐函询方式：向社会调查发出的询问函、函询企业的回复件
- ☐电询方式：电询记录（文字版） 电话录音
- ☒召开咨询会、论证会：会议论证结果及相关材料
- ☐网上征询：网页截图