

附表 3:

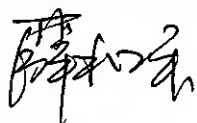
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	电子鼻咽喉镜
拟采购产品金额	210万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国内同类产品与进口产品在成像质量与分辨率、动态喉镜功能、景深与操作性能均存在显著差距。进口电子鼻咽喉镜采用高清图像传感器，分辨率、图像清晰度高，能够清晰显示黏膜细微结构及早期病变。进口产品采用窄带成像或电子染色技术，通过对特定光谱波长下图像的观察，可有效筛查鼻咽部、咽喉部的早期肿瘤病变，显著降低漏诊误诊风险。目前国产产品在特殊光成像技术方面尚不完善，难以满足早癌筛查的临床需求。进口产品同时具备动态喉镜功能及喉声图功能，景深弯曲角度及镜体直径指标均优于国产产品。</p> <p>综上所述，国产电子鼻咽喉镜在动态喉镜功能、早癌筛查技术、图像分辨率、景深等核心性能指标上，与进口设备仍存在一定差距。尚无法完全满足我院临床诊疗需求。特申请采购进口产品。</p>	

三、专家论证意见

使用单位拟购买的电子鼻咽喉镜, 需具备独特的动态捕捉声带精确性, 清晰显示声带, 具备先进的电子染色技术, 能发现早期癌变, 人性化设计, 目前国内同类设备不具备以上条件, 同意采购进口设备。

专家签字:



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	电子鼻咽喉镜
拟采购产品金额	210万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国内同类产品与进口产品在成像质量与分辨率、动态喉镜功能、景深与操作性能均存在显著差距。进口电子鼻咽喉镜采用高清图像传感器, 分辨率、图像清晰度高, 能够清晰显示黏膜细微结构及早期病变。进口产品采用窄带成像或电子染色技术, 通过对特定光谱波长下图像的观察, 可有效筛查鼻咽部、咽喉部的早期肿瘤病变, 显著降低漏诊误诊风险。目前国产产品在特殊光成像技术方面尚不完善, 难以满足早癌筛查的临床需求。进口产品同时具备动态喉镜功能及喉声图功能, 景深弯曲角度及镜体直径指标均优于国产产品。</p> <p>综上所述, 国产电子鼻咽喉镜在动态喉镜功能、早癌筛查技术、图像分辨率、景深等核心性能指标上, 与进口设备仍存在一定差距。尚无法完全满足我院临床诊疗需求。特申请采购进口产品。</p>	

三、专家论证意见

进口电子鼻咽内镜具有应用历史悠久，性能稳定清晰度高，故障率低等优点。超高清大景深，信噪比高，边缘与解剖组织更清晰。镜体纤细病人痛苦更小，可适配多品牌电子内镜，国内产品尚有很多不足，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福顺

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	电子鼻咽喉镜
拟采购产品金额	210万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国内同类产品与进口产品在成像质量与分辨率、动态喉镜功能、景深与操作性能均存在显著差距。进口电子鼻咽喉镜采用高清图像传感器,分辨率、图像清晰度高,能够清晰显示黏膜细微结构及早期病变。进口产品采用窄带成像或电子染色技术,通过对特定光谱波长下图像的观察,可有效筛查鼻咽部、咽喉部的早期肿瘤病变,显著降低漏诊误诊风险。目前国产产品在特殊光成像技术方面尚不完善,难以满足早癌筛查的临床需求。进口产品同时具备动态喉镜功能及喉声图功能,景深弯曲角度及镜体直径指标均优于国产产品。</p> <p>综上所述,国产电子鼻咽喉镜在动态喉镜功能、早癌筛查技术、图像分辨率、景深等核心性能指标上,与进口设备仍存在一定差距。尚无法完全满足我院临床诊疗需求。特申请采购进口产品。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的电子鼻咽喉镜，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	电子鼻咽喉镜
拟采购产品金额	2105元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述： <p>目前国内同类产品与进口产品在成像质量与分辨率、动态喉镜功能、景深与操作性能均存在显著差距。进口电子鼻咽喉镜采用高清图像传感器，分辨率、图像清晰度高，能够清晰显示黏膜细微结构及早期病变。进口产品采用窄带成像或电子染色技术，通过对特定光谱波长下图像的观察，可有效筛查鼻咽部、咽喉部的早期肿瘤病变，显著降低漏诊误诊风险。目前国产产品在特殊光成像技术方面尚不完善，难以满足早癌筛查的临床需求。进口产品同时具备动态喉镜功能及喉声图功能，景深弯曲角度及镜体直径指标均优于国产产品。</p> <p>综上所述，国产电子鼻咽喉镜在动态喉镜功能、早癌筛查技术、图像分辨率、景深等核心性能指标上，与进口设备仍存在一定差距。尚无法完全满足我院临床诊疗需求。特申请采购进口产品。</p>	

三、专家论证意见

拟定的电子鼻咽喉镜需具备独特的动态捕捉声带精确性、清晰显示声带、弹性驱动方式、具备先进的电子染色技术、能实现早期癌变、人性化设计、镜子更细、更软、更耐用。目前国内同类产品尚不具备以上条件。同意采购进口设备。

专家签字：



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	电子鼻咽喉镜
拟采购产品金额	210万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国内同类产品与进口产品在成像质量与分辨率、动态喉镜功能、景深与操作性能均存在显著差距。进口电子鼻咽喉镜采用高清图像传感器,分辨率、图像清晰度高,能够清晰显示黏膜细微结构及早期病变。进口产品采用窄带成像或电子染色技术,通过对特定光谱波长下图像的观察,可有效筛查鼻咽部、咽喉部的早期肿瘤病变,显著降低漏诊误诊风险。目前国产产品在特殊光成像技术方面尚不完善,难以满足早癌筛查的临床需求。进口产品同时具备动态喉镜功能及喉声图功能,景深弯曲角度及镜体直径指标均优于国产产品。</p> <p>综上所述,国产电子鼻咽喉镜在动态喉镜功能、早癌筛查技术、图像分辨率、景深等核心性能指标上,与进口设备仍存在一定差距。尚无法完全满足我院临床诊疗需求。特申请采购进口产品。</p>	

三、专家论证意见

电子鼻咽镜进口论证。吴总拟将各动态捕捉声带精化。可视化糊集度。清晰显示声带黏膜运动方式。吴总拟以电子染色技术。能发现早癌病变。超大字读。人性化设计。轻便细。更软。更耐用。目前同类设备尚有一些缺陷。如透镜百密打。同色系均患咽喉。

专家签字：



2020年 3月 4日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	喉肌电图
拟采购产品金额	29万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>喉肌电图是用于声带麻痹、痉挛性发声障碍、喉神经损伤等疾病的精准诊断。我院拟采购喉肌电图设备,用于耳鼻喉科喉神经电生理检查。</p> <p>目前国内同类产品专用喉电极(如双极针电极、表面电极)与进口产品仍存在一定差距,无法有效采集声带及喉内肌的电生理信号。进口喉肌电图设备配备专用喉电极组件,可完成甲杓肌、环杓后肌等喉内关键肌的电活动记录,且具备定量分析软件,能够对喉神经损伤程度进行客观分级评估。</p> <p>综上所述,为保障临床诊断的准确性和患者治疗效果,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

唯此国内进口设备优势如下:

1. 进口设备支持连续运行功能, 能在本厂停电或断电时仍能提前报警。而国产设备各位工人2. 直接操作, 无安全隐患风险。

2. 案例反馈, 无故障运行。

3. 精控抗干扰, 智能故障判断。

综上所述, 目前国内同类设备尚有一席之地, 为适应市场需求, 同意采购进口设备。

专家签字:

李进明

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	喉肌电图
拟采购产品金额	29万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>喉肌电图是用于声带麻痹、痉挛性发声障碍、喉神经损伤等疾病的精准诊断。我院拟采购喉肌电图设备,用于耳鼻喉科喉神经电生理检查。</p> <p>目前国内同类产品专用喉电极(如双极针电极、表面电极)与进口产品仍存在一定差距,无法有效采集声带及喉内肌的电生理信号。进口喉肌电图设备配备专用喉电极组件,可完成甲杓肌、环杓后肌等喉内关键肌的电活动记录,且具备定量分析软件,能够对喉神经损伤程度进行客观分级评估。</p> <p>综上所述,为保障临床诊断的准确性和患者治疗效果,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购喉镜电镜进口设备,具有连续监测功能,能在手术中实时监控气道,可实时监测气道温度、精确抗干扰、智能故障排除,目前国内同类设备有一定不足,为临床医生要求,同意采购进口设备。

专家签字:



2026年3月4日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	喉肌电图
拟采购产品金额	295元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>喉肌电图是用于声带麻痹、痉挛性发声障碍、喉神经损伤等疾病的精准诊断。我院拟采购喉肌电图设备,用于耳鼻喉科喉神经电生理检查。</p> <p>目前国内同类产品专用喉电极(如双极针电极、表面电极)与进口产品仍存在一定差距,无法有效采集声带及喉内肌的电生理信号。进口喉肌电图设备配备专用喉电极组件,可完成甲杓肌、环杓后肌等喉内关键肌的电活动记录,且具备定量分析软件,能够对喉神经损伤程度进行客观分级评估。</p> <p>综上所述,为保障临床诊断的准确性和患者治疗效果,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的喉肌电图设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫(法律)

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	喉肌电图
拟采购产品金额	29万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>喉肌电图是用于声带麻痹、痉挛性发声障碍、喉神经损伤等疾病的精准诊断。我院拟采购喉肌电图设备,用于耳鼻喉科喉神经电生理检查。</p> <p>目前国内同类产品专用喉电极(如双极针电极、表面电极)与进口产品仍存在一定差距,无法有效采集声带及喉内肌的电生理信号。进口喉肌电图设备配备专用喉电极组件,可完成甲杓肌、环杓后肌等喉内关键肌的电活动记录,且具备定量分析软件,能够对喉神经损伤程度进行客观分级评估。</p> <p>综上所述,为保障临床诊断的准确性和患者治疗效果,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口喉肌电图具有数据采集准确、可靠性强、运行稳定、故障率低等优点。设备运行精准，能提供高精度的基频干扰和基频测量、声带振动周期交会图，为临床医生诊断提供可靠的参考依据。同意采购进口产品。

专家签字：

冯福顺

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	喉肌电图
拟采购产品金额	29万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>喉肌电图是用于声带麻痹、痉挛性发声障碍、喉神经损伤等疾病的精准诊断。我院拟采购喉肌电图设备，用于耳鼻喉科喉神经电生理检查。</p> <p>目前国内同类产品专用喉电极（如双极针电极、表面电极）与进口产品仍存在一定差距，无法有效采集声带及喉内肌的电生理信号。进口喉肌电图设备配备专用喉电极组件，可完成甲杓肌、环杓后肌等喉内关键肌的电活动记录，且具备定量分析软件，能够对喉神经损伤程度进行客观分级评估。</p> <p>综上所述，为保障临床诊断的准确性和患者治疗效果，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的唯肌电图,进口设备具有连续监测功能能在手术清醒或麻醉中提前预警,可实现监测台梯度调节,精准抗干扰,智能故障排除,目前国内同类产品无法满足采购单位临床需求,同意的是进口产品。

专家签字:

薛永平

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻声反射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻声反射仪是评估鼻腔通气功能的核心设备, 用于鼻中隔偏曲、慢性鼻炎、鼻息肉等疾病的客观诊断及手术效果评估。</p> <p>目前国内同类产品声反射技术对鼻腔截面积、容积等参数的定量测量等方面与进口设备仍存在一定差距。进口鼻声反射仪具备通过声波反射原理自动计算鼻腔容积值及横截面积、自动计算平均值与标准差、CV%重复性检验、批处理功能确保测量准确性的关键功能</p> <p>综上所述, 为保障临床诊断客观性和手术效果评估准确性, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

鼻声反射仪进口设备国产化要求如下：

1. 高精度传感器，保证数据可靠
2. 鼻声反射仪对环境噪声的灵敏度 $\leq 3\%$
3. 设备通常将鼻声反射、鼻阻力、鼻呼吸量三大功能集于一体。

经论证，目前国内同类设备尚有一款，为德通博尔公司。同意采购进口设备。

专家签字：



2026 年 3 月 24 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻声反射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>鼻声反射仪是评估鼻腔通气功能的核心设备,用于鼻中隔偏曲、慢性鼻炎、鼻息肉等疾病的客观诊断及手术效果评估。</p> <p>目前国内同类产品声反射技术对鼻腔截面积、容积等参数的定量测量等方面与进口设备仍存在一定差距。进口鼻声反射仪具备通过声波反射原理自动计算鼻腔容积值及横截面积、自动计算平均值与标准差、CV%重复性检验、批处理功能确保测量准确性的关键功能</p> <p>综上所述,为保障临床诊断客观性和手术效果评估准确性,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

鼻声反射仪进口设备的优势为高精度传感器, 检测结果可靠鼻声反射测量标准面积精确度 $\leq 3\%$, 设备通常将鼻声反射鼻功、鼻呼吸量三个功能集于一体。目前国内同类设备具有一定不足, 为满足患者需求, 原研的进口设备。

专家签字:



2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻声反射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻声反射仪是评估鼻腔通气功能的核心设备,用于鼻中隔偏曲、慢性鼻炎、鼻息肉等疾病的客观诊断及手术效果评估。</p> <p>目前国内同类产品声反射技术对鼻腔截面积、容积等参数的定量测量等方面与进口设备仍存在一定差距。进口鼻声反射仪具备通过声波反射原理自动计算鼻腔容积值及横截面积、自动计算平均值与标准差、CV%重复性检验、批处理功能确保测量准确性的关键功能</p> <p>综上所述,为保障临床诊断客观性和手术效果评估准确性,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的鼻声反射仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和改革的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2016年3月4日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻声反射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻声反射仪是评估鼻腔通气功能的核心设备, 用于鼻中隔偏曲、慢性鼻炎、鼻息肉等疾病的客观诊断及手术效果评估。</p> <p>目前国内同类产品对声反射技术对鼻腔截面积、容积等参数的定量测量等方面与进口设备仍存在一定差距。进口鼻声反射仪具备通过声波反射原理自动计算鼻腔容积值及横截面积、自动计算平均值与标准差、CV%重复性检验、批处理功能确保测量准确性的关键功能</p> <p>综上所述, 为保障临床诊断客观性和手术效果评估准确性, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口超声反射仪在测量精度、重复性、临床应用深度、儿童的适配性,以及系统运行的稳定性等方面,均比国内同类产品优越。高频探头和高信噪比,能够捕捉黏膜微小肿胀与早期病变,术前术后疗效对比功能,能够直观反映手术的疗效效果,同意采购进口产品。

专家签字: 冯福顺

2026年3月24日

附表 3:

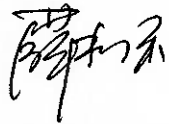
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻声反射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻声反射仪是评估鼻腔通气功能的核心设备,用于鼻中隔偏曲、慢性鼻炎、鼻息肉等疾病的客观诊断及手术效果评估。</p> <p>目前国内同类产品声反射技术对鼻腔截面积、容积等参数的定量测量等方面与进口设备仍存在一定差距。进口鼻声反射仪具备通过声波反射原理自动计算鼻腔容积值及横截面积、自动计算平均值与标准差、CV%重复性检验、批处理功能确保测量准确性的关键功能</p> <p>综上所述,为保障临床诊断客观性和手术效果评估准确性,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

批发的鼻声反射仪检查系统进口设备,在标准比与数据精准度高、高集成功能全覆盖,集成全维度声音分析,实时频谱图,语音门图,言语地图及治疗生物反馈于一体,目前国内同类产品尚无法达到上述要求,同意采购进口设备。

专家签字:



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	声功能治疗检查系统
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>目前国产设备缺乏动态喉镜、声门图、嗓音频谱分析等核心模块,难以满足声带麻痹、功能性发声障碍、声带术后康复等疾病的精准评估与治疗需求。</p> <p>进口声功能治疗检查系统可同步采集声学信号、电声门图信号、气流动力学信号,实现多维客观嗓音评估;具备定量分析功能(基频、声压级、最长发声时间、谐噪比等核心参数自动计算);配备生物反馈治疗模块,可实时指导患者进行嗓音康复训练,国产设备与进口设备仍存在一定差距。</p> <p>综上所述,为保证临床对嗓音疾病的客观评估与康复治疗,对声带麻痹、喉癌术后、功能性发声障碍患者的诊断与疗效评估,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

该功研环境控制系统进口设备。系统标准化与数
据精度高。分辨率。功能全覆盖。集成度高
噪系小。实际应用广泛。电声门同。言语地同。及
市地物反馈于同一画面。同可同以同类设备高有
一屏幕。同系来均也进备。

专家签字：



2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	声功能治疗检查系统
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国产设备缺乏动态喉镜、声门图、嗓音频谱分析等核心模块, 难以满足声带麻痹、功能性发声障碍、声带术后康复等疾病的精准评估与治疗需求。</p> <p>进口声功能治疗检查系统可同步采集声学信号、电声门图信号、气流动力学信号, 实现多维客观嗓音评估; 具备定量分析功能(基频、声压级、最长发声时间、谐噪比等核心参数自动计算); 配备生物反馈治疗模块, 可实时指导患者进行嗓音康复训练, 国产设备与进口设备仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为保证临床对嗓音疾病的客观评估与康复治疗, 对声带麻痹、喉癌术后、功能性发声障碍患者的诊断与疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟购的进口设备产功能齐全控制系统完备，
算法标准化数据标准较高，高精度功能全覆盖
集成系统噪音低，实时数据图、电声门图、音素模
型块，设定与发生相关的参数，通过反馈模块进
行声音量化评估，同意采购进口设备。

专家签字：

李松

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	声功能治疗检查系统
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>目前国产设备缺乏动态喉镜、声门图、嗓音频谱分析等核心模块, 难以满足声带麻痹、功能性发声障碍、声带术后康复等疾病的精准评估与治疗需求。</p> <p>进口声功能治疗检查系统可同步采集声学信号、电声门图信号、气流动力学信号, 实现多维客观嗓音评估; 具备定量分析功能(基频、声压级、最长发声时间、谐噪比等核心参数自动计算); 配备生物反馈治疗模块, 可实时指导患者进行嗓音康复训练, 国产设备与进口设备仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为保证临床对嗓音疾病的客观评估与康复治疗, 对声带麻痹、喉癌术后、功能性发声障碍患者的诊断与疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的声功能沿形检查系统，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫(法律)

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	声功能治疗检查系统
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>目前国产设备缺乏动态喉镜、声门图、嗓音频谱分析等核心模块, 难以满足声带麻痹、功能性发声障碍、声带术后康复等疾病的精准评估与治疗需求。</p> <p>进口声功能治疗检查系统可同步采集声学信号、电声门图信号、气流动力学信号, 实现多维客观嗓音评估; 具备定量分析功能(基频、声压级、最长发声时间、谐噪比等核心参数自动计算); 配备生物反馈治疗模块, 可实时指导患者进行嗓音康复训练, 国产设备与进口设备仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为保证临床对嗓音疾病的客观评估与康复治疗, 对声带麻痹、喉癌术后、功能性发声障碍患者的诊断与疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

声功能治疗检查系统主要用于嗓音材料通过生物反馈模块进行发音量化评估,进行发声要素训练,提高发音要素的准确性。该设备进口产品能够提供精准多维检测、动态功能评估、智能治疗闭环、多人群适配等功能,相较国内同类产品具有无可比拟之优势,同意采购进口设备。

专家签字:

冯福顺

2016年3月24日

附表 3:

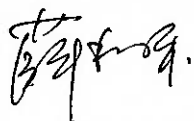
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	声功能治疗检查系统
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>目前国产设备缺乏动态喉镜、声门图、嗓音频谱分析等核心模块,难以满足声带麻痹、功能性发声障碍、声带术后康复等疾病的精准评估与治疗需求。</p> <p>进口声功能治疗检查系统可同步采集声学信号、电声门图信号、气流动力学信号,实现多维客观嗓音评估;具备定量分析功能(基频、声压级、最长发声时间、谐噪比等核心参数自动计算);配备生物反馈治疗模块,可实时指导患者进行嗓音康复训练,国产设备与进口设备仍存在一定差距。</p> <p>综上所述,为保证临床对嗓音疾病的客观评估与康复治疗,对声带麻痹、喉癌术后、功能性发声障碍患者的诊断与疗效评估,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

声功能治疗控制系统²⁵进口设备优势：能²⁵单独的对音域进行专门的具有生物反馈的训练，无医师却陪同在提供音域与音量的基础上同时矫正不同音域内的音色尾及音色，客观精细化评估，目前国内设备尚不具备上述功能，同意引进该设备。

专家签字：



2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	红外辐照治疗装置
拟采购产品金额	300元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的红外辐照治疗装置的国产设备功率不足、穿透深度有限。临床治疗深部炎症需要红光穿透至皮下，才能有效作用于病灶。进口红外辐照治疗装置输出功率高，皮下穿透深度深；而国产设备功率普遍较低，在处理深部炎症方面存在一定差距。</p> <p>进口设备具备水滤红外技术。可有效过滤有害波长，保留治疗性光谱，在保证穿透深度的同时避免表皮灼伤。国产设备与进口设备在水滤红外技术方面，仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，为保证治疗效果及临床目标，特申请采购进口设备。</p>	

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	红外辐照治疗装置
拟采购产品金额	305元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述:</p> <p>拟采购的红外辐照治疗装置的国产设备功率不足、穿透深度有限。临床治疗深部炎症需要红光穿透至皮下, 才能有效作用于病灶。进口红外辐照治疗装置输出功率高, 皮下穿透深度深; 而国产设备功率普遍较低, 在处理深部炎症方面存在一定差距。</p> <p>进口设备具备水滤红外技术。可有效过滤有害波长, 保留治疗性光谱, 在保证穿透深度的同时避免表皮灼伤。国产设备与进口设备在水滤红外技术方面, 仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为保证治疗效果及临床目标, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购进口设备红外辐照记录装置具备高功率自发光源,输出功率超过国产设备,确属该层组织的建设需要从而达到该项目的目的,具备同时连续工作的能力。目前国内同类设备尚不存在,同意进口该设备。

专家签字:

李华

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	红外辐照治疗装置
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>拟采购的红外辐照治疗装置的国产设备功率不足、穿透深度有限。临床治疗深部炎症需要红光穿透至皮下，才能有效作用于病灶。进口红外辐照治疗装置输出功率高，皮下穿透深度深；而国产设备功率普遍较低，在处理深部炎症方面存在一定差距。</p> <p>进口设备具备水滤红外技术。可有效过滤有害波长，保留治疗性光谱，在保证穿透深度的同时避免表皮灼伤。国产设备与进口设备在水滤红外技术方面，仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，为保证治疗效果及临床目标，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的体外诊断治疗装置，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2016年3月4日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	红外辐照治疗装置
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的红外辐照治疗装置的国产设备功率不足、穿透深度有限。临床治疗深部炎症需要红光穿透至皮下，才能有效作用于病灶。进口红外辐照治疗装置输出功率高，皮下穿透深度深；而国产设备功率普遍较低，在处理深部炎症方面存在一定差距。</p> <p>进口设备具备水滤红外技术。可有效过滤有害波长，保留治疗性光谱，在保证穿透深度的同时避免表皮灼伤。国产设备与进口设备在水滤红外技术方面，仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，为保证治疗效果及临床目标，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口红外辐照治疗装置具有穿透深、精度准、能量稳定、温控安全、耐用可靠等优势，波长590nm~1400nm，可直达肌肉、关节、神经和深层炎症，减少散射，聚焦病灶；深度提升局部热效应和治疗效果，目前国内同类产品与之相比尚有诸多不足，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福欣

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	红外辐照治疗装置
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的红外辐照治疗装置的国产设备功率不足、穿透深度有限。临床治疗深部炎症需要红光穿透至皮下，才能有效作用于病灶。进口红外辐照治疗装置输出功率高，皮下穿透深度深；而国产设备功率普遍较低，在处理深部炎症方面存在一定差距。</p> <p>进口设备具备水滤红外技术。可有效过滤有害波长，保留治疗性光谱，在保证穿透深度的同时避免表皮灼伤。国产设备与进口设备在水滤红外技术方面，仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，为保证治疗效果及临床目标，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

红外辐射治疗装置进口设备的优势是具备高功率
卤素光源，产生功率远超过国产设备，具备长时间
连续工作能力，目前国内同类产品尚有一定差距。
同意进口产品。

专家签字：

陈和东

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻阻力仪
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻阻力仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 应用于客观评估鼻腔通气阻力、气流速度及压力变化和精准判断鼻腔阻塞级别。</p> <p>进口鼻阻力仪采用高精度传感器, 测量精准、重复性好、数据稳定可靠, 可精准捕捉鼻腔不同通气状态下的阻力变化, 数据重复性好, 可满足多压力段检测、结果自动分析、临床溯源等核心需求。能够为临床诊断提供精准、可靠的量化依据, 满足复杂鼻腔疾病的精准评估需求;</p> <p>国产同类设备在检测精度、稳定性、数据兼容性方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为满足我院临床诊疗与科研标准, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

该阻力仪进口设备优势如下:

1. 核心部件精度高, 计量误差控制在±5%.
2. 压力范围达300Pa, 流量范围能覆盖从2
· 常压到产生气鼻息的全部学.
3. 具备科学的测量方法, 能准确测量阻力.

该进口设备尚有一笔差距, 为解决该问题
同意进口该设备。

专家签字:



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻阻力仪
拟采购产品金额	308元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.38元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻阻力仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 应用于客观评估鼻腔通气阻力、气流速度及压力变化和精准判断鼻腔阻塞级别。</p> <p>进口鼻阻力仪采用高精度传感器, 测量精准、重复性好、数据稳定可靠, 可精准捕捉鼻腔不同通气状态下的阻力变化, 数据重复性好, 可满足多压力段检测、结果自动分析、临床溯源等核心需求。能够为临床诊断提供精准、可靠的量化依据, 满足复杂鼻腔疾病的精准评估需求;</p> <p>国产同类设备在检测精度、稳定性、数据兼容性方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为满足我院临床诊疗与科研标准, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

鼻阻力仪进口设备核心检测精度高计量误差控制在±%
压力范围达300Pa流量范围能覆盖从正常通到严重鼻塞的
全场具备科学的测量方法后端测量能力目前国内设备
尚有一定差距为高端服务需求同意采购进口设备。

专家签字：

李新

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻阻力仪
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻阻力仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 应用于客观评估鼻腔通气阻力、气流速度及压力变化和精准判断鼻腔阻塞级别。</p> <p>进口鼻阻力仪采用高精度传感器, 测量精准、重复性好、数据稳定可靠, 可精准捕捉鼻腔不同通气状态下的阻力变化, 数据重复性好, 可满足多压力段检测、结果自动分析、临床溯源等核心需求。能够为临床诊断提供精准、可靠的量化依据, 满足复杂鼻腔疾病的精准评估需求;</p> <p>国产同类设备在检测精度、稳定性、数据兼容性方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为满足我院临床诊疗与科研标准, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的鼻阻力仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫(法律)

2026年3月26日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻阻力仪
拟采购产品金额	30万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻阻力仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 应用于客观评估鼻腔通气阻力、气流速度及压力变化和精准判断鼻腔阻塞级别。</p> <p>进口鼻阻力仪采用高精度传感器, 测量精准、重复性好、数据稳定可靠, 可精准捕捉鼻腔不同通气状态下的阻力变化, 数据重复性好, 可满足多压力段检测、结果自动分析、临床溯源等核心需求。能够为临床诊断提供精准、可靠的量化依据, 满足复杂鼻腔疾病的精准评估需求;</p> <p>国产同类设备在检测精度、稳定性、数据兼容性方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为满足我院临床诊疗与科研标准, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口鼻阻力仪具有测量精准、误差率小、运行稳定、故障率低等优点，具体体现在以下几个方面：1. 传感器精度高，气流采集稳定，变异性小；2. 压力、流量线性度好，读数稳定，不容易出现忽高忽低的数据；3. 能真实反映鼻气道阻力以及双侧鼻腔的差异。相较于国内同类产品具有更大的优势，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福欣

2016年3月24日

附表 3:

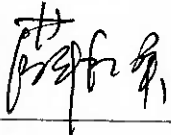
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	鼻阻力仪
拟采购产品金额	305元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>鼻阻力仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 应用于客观评估鼻腔通气阻力、气流速度及压力变化和精准判断鼻腔阻塞级别。</p> <p>进口鼻阻力仪采用高精度传感器, 测量精准、重复性好、数据稳定可靠, 可精准捕捉鼻腔不同通气状态下的阻力变化, 数据重复性好, 可满足多压力段检测、结果自动分析、临床溯源等核心需求。能够为临床诊断提供精准、可靠的量化依据, 满足复杂鼻腔疾病的精准评估需求;</p> <p>国产同类设备在检测精度、稳定性、数据兼容性方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 为满足我院临床诊疗与科研标准, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口鼻阻仪具有测量精准、误差率低、运行稳定、故障率低等优点。具体有以下几个方面：①传感器精度高，气流速率稳定，重复性小；②压力流量线性度好，读数稳定，不容易出现忽高忽低的读数；③能直观反映鼻阻气道阻力，目前国内产品还无法满足临床使用需求，同意采购进口设备。

专家签字：



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	嗓音分析仪
拟采购产品金额	28.3万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>嗓音分析仪是耳鼻喉科、康复医学科核心无创检测设备,核心用于客观评估嗓音质量、发声功能及声带运动状态,精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标。</p> <p>进口嗓音分析仪采用高精度声学传感器与专用信号处理算法,可精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标,数据重复性好,能有效捕捉声带细微变化,适配临床嗓音疾病诊断、术后康复监测及科研数据统计需求。操作便捷、稳定性强,可长期连续运行且无明显数据漂移。</p> <p>国产嗓音分析仪在基础声学检测,多参数同步分析、数据溯源及科研级数据统计等方面仍存在一定差距。为保障我院嗓音疾病临床诊断的准确性和科学性。特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

该语言识别设备优势明显，可识别多种口音，识别率高，提供实时反馈，具备ASR、快速测试功能，量化评估语音障碍严重程度，及语音质量分析，国内设备无法对语音发声质量进行评价，只能通过医生主观分析，因此，同类产品均进口设备。

专家签字：



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	嗓音分析仪
拟采购产品金额	28.3万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>嗓音分析仪是耳鼻喉科、康复医学科核心无创检测设备,核心用于客观评估嗓音质量、发声功能及声带运动状态,精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标。</p> <p>进口嗓音分析仪采用高精度声学传感器与专用信号处理算法,可精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标,数据重复性好,能有效捕捉声带细微变化,适配临床嗓音疾病诊断、术后康复监测及科研数据统计需求。操作便捷、稳定性强,可长期连续运行且无明显数据漂移。</p> <p>国产嗓音分析仪在基础声学检测,多参数同步分析、数据溯源及科研级数据统计等方面仍存在一定差距。为保障我院嗓音疾病临床诊断的准确性和科学性。特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

噪声分析仪采用微处理器可自动分析噪声频谱提供客观数据、具备声快速测试功能、声级译码噪声降噪程度及噪声度分析等、目前国内设备无法对噪声频谱进行译码、同意采购进口设备。

专家签字：



2020年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	嗓音分析仪
拟采购产品金额	28.3万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>嗓音分析仪是耳鼻喉科、康复医学科核心无创检测设备,核心用于客观评估嗓音质量、发声功能及声带运动状态,精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标。</p> <p>进口嗓音分析仪采用高精度声学传感器与专用信号处理算法,可精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标,数据重复性好,能有效捕捉声带细微变化,适配临床嗓音疾病诊断、术后康复监测及科研数据统计需求。操作便捷、稳定性强,可长期连续运行且无明显数据漂移。</p> <p>国产嗓音分析仪在基础声学检测,多参数同步分析、数据溯源及科研级数据统计等方面仍存在一定差距。为保障我院嗓音疾病临床诊断的准确性和科学性。特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的噪音分析仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	嗓音分析仪
拟采购产品金额	28.3万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>嗓音分析仪是耳鼻喉科、康复医学科核心无创检测设备, 核心用于客观评估嗓音质量、发声功能及声带运动状态, 精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标。</p> <p>进口嗓音分析仪采用高精度声学传感器与专用信号处理算法, 可精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标, 数据重复性好, 能有效捕捉声带细微变化, 适配临床嗓音疾病诊断、术后康复监测及科研数据统计需求。操作便捷、稳定性强, 可长期连续运行且无明显数据漂移。</p> <p>国产嗓音分析仪在基础声学检测, 多参数同步分析、数据溯源及科研级数据统计等方面仍存在一定差距。为保障我院嗓音疾病临床诊断的准确性和科学性。特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口噪音分析仪具有运行精准,工作稳定,故障率低等优点,检测精度高,对细微噪音异常捕捉准确,测量重复性好,误差小,对术前术后对比,恢复术后评价更客观、可信。同意采购进口产品。

专家签字:

冯福顺

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	嗓音分析仪
拟采购产品金额	27.3万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>嗓音分析仪是耳鼻喉科、康复医学科核心无创检测设备,核心用于客观评估嗓音质量、发声功能及声带运动状态,精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标。</p> <p>进口嗓音分析仪采用高精度声学传感器与专用信号处理算法,可精准检测基频、共振峰、声门气流、声带振动频率等核心指标,数据重复性好,能有效捕捉声带细微变化,适配临床嗓音疾病诊断、术后康复监测及科研数据统计需求。操作便捷、稳定性强,可长期连续运行且无明显数据漂移。</p> <p>国产嗓音分析仪在基础声学检测,多参数同步分析、数据溯源及科研级数据统计等方面仍存在一定差距。为保障我院嗓音疾病临床诊断的准确性和科学性。特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

噪声分析仪进口设备优势,可自动分析患者鼻音质量,提供客观数据,具备DSI耳道测试功能,量化评估噪声障碍严重程度及噪声疲劳分析,国内设备无法对噪声发声质量进行评估,只能通过医生主观分析,因此同意采购进口设备。

专家签字:

薛和东

2026 年 3 月 24 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	脑干诱发电位
拟采购产品金额	55万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	512.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>脑干诱发电位应用于新生儿听力筛查、感音神经性耳聋诊断、脑干病变（如脑梗死、脑出血、脑肿瘤）、多发性硬化等神经系统疾病的诊断、病情监测及预后评估。</p> <p>进口脑干诱发电位产品检测精度高、信号捕捉能力强，可精准捕捉微弱的脑干神经电信号，能有效区分正常与异常波形；性能稳定可靠、抗干扰能力突出，运行过程中无明显信号漂移，可有效抵御外界电磁干扰、工频干扰；功能适配性强、临床与科研兼顾；操作便捷、安全性高</p> <p>国产同类产品检测精度、功能完整性上存在差距，为满足我院临床精准诊疗及科研需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

临平港口进港公路，测试期间，因同路
车流量较大，V波幅值更大，更场区噪声，刺激
设备 20~130dB，按干扰与噪声限值，应直
接在电力，起声的噪声限值，环境中能应20分，
以前同路进港公路，功率高，达不到，同路车的
进港公路。

专家签字：



2016 年 3 月 24 日

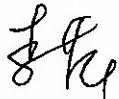
附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	脑干诱发电位
拟采购产品金额	55万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>脑干诱发电位应用于新生儿听力筛查、感音神经性耳聋诊断、脑干病变（如脑梗死、脑出血、脑肿瘤）、多发性硬化等神经系统疾病的诊断、病情监测及预后评估。</p> <p>进口脑干诱发电位产品检测精度高、信号捕捉能力强，可精准捕捉微弱的脑干神经电信号，能有效区分正常与异常波形；性能稳定可靠、抗干扰能力突出，运行过程中无明显信号漂移，可有效抵御外界电磁干扰、工频干扰；功能适配性强、临床与科研兼顾；操作便捷、安全性高</p> <p>国产同类产品检测精度、功能完整性上存在差距，为满足我院临床精准诊疗及科研需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

服于该台电压注入设备测试时间比国内设备缩短 $\frac{1}{2}$ 。
- 5. V波幅较大,更易分辨,刺激深度 $20 \sim 130 \text{ dB}$ 抗干扰
及时反馈,能直接在电力超导体等超导装置环境中
稳定工作。目前国内设备以上功能达不到,同时影响测试结果。

专家签字: 

2016 年 3 月 24 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	脑干诱发电位
拟采购产品金额	55万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述:</p> <p>脑干诱发电位应用于新生儿听力筛查、感音神经性耳聋诊断、脑干病变（如脑梗死、脑出血、脑肿瘤）、多发性硬化等神经系统疾病的诊断、病情监测及预后评估。</p> <p>进口脑干诱发电位产品检测精度高、信号捕捉能力强，可精准捕捉微弱的脑干神经电信号，能有效区分正常与异常波形；性能稳定可靠、抗干扰能力突出，运行过程中无明显信号漂移，可有效抵御外界电磁干扰、工频干扰；功能适配性强、临床与科研兼顾；操作便捷、安全性高</p> <p>国产同类产品检测精度、功能完整性上存在差距，为满足我院临床精准诊疗及科研需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的脑干诱发电位设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	脑干诱发电位
拟采购产品金额	55万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述:</p> <p>脑干诱发电位应用于新生儿听力筛查、感音神经性耳聋诊断、脑干病变(如脑梗死、脑出血、脑肿瘤)、多发性硬化等神经系统疾病的诊断、病情监测及预后评估。</p> <p>进口脑干诱发电位产品检测精度高、信号捕捉能力强,可精准捕捉微弱的脑干神经电信号,能有效区分正常与异常波形;性能稳定可靠、抗干扰能力突出,运行过程中无明显信号漂移,可有效抵御外界电磁干扰、工频干扰;功能适配性强、临床与科研兼顾;操作便捷、安全性高</p> <p>国产同类产品检测精度、功能完整性上存在差距,为满足我院临床精准诊疗及科研需求,特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口脑干诱发电位具有分辨率高、抗干扰能力强、波形识别与诊断准确性更高等优势。放大器性能优越，共模抑制比更高，能准确捕捉脑干发出的极微弱信号。抗干扰能力强，能清晰分辨各波的潜伏期、波间隔、波幅的细微变动，为临床医生诊断提供可靠的依据。同意采购进口产品。

专家签字：

冯福欣

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	脑干诱发电位
拟采购产品金额	55万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>脑干诱发电位应用于新生儿听力筛查、感音神经性耳聋诊断、脑干病变（如脑梗死、脑出血、脑肿瘤）、多发性硬化等神经系统疾病的诊断、病情监测及预后评估。</p> <p>进口脑干诱发电位产品检测精度高、信号捕捉能力强，可精准捕捉微弱的脑干神经电信号，能有效区分正常与异常波形；性能稳定可靠、抗干扰能力突出，运行过程中无明显信号漂移，可有效抵御外界电磁干扰、工频干扰；功能适配性强、临床与科研兼顾；操作便捷、安全性高</p> <p>国产同类产品检测精度、功能完整性上存在差距，为满足我院临床精准诊疗及科研需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

脑电诱发电位进口设备,测试时间比同类型设备
缩短 $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{5}$, V波幅度更大,更易分辨,刺激深度
20~130dB,抗干扰,能直接在电刀,超声等高噪音手术
室环境中稳定工作,目前国内同类产品以上功能无法
达到,同类型的进口产品。

专家签字:

薛树东

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	宽频声导抗仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>宽频声导抗仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 核心用于评估中耳传音功能、鼓膜状态及咽鼓管功能, 应用于中耳炎、鼓膜穿孔、咽鼓管功能障碍等耳部疾病的诊断、病情分级、治疗效果评估。</p> <p>进口宽频声导抗仪检测精度高、覆盖范围广, 可精准测量中耳声导纳、声阻抗、鼓室压等核心指标。进口设备经过长期临床验证, 核心部件(声学换能器、信号处理器)工艺成熟, 使用寿命长。</p> <p>国内同类宽频声导抗仪产品在检测精度, 检测频率覆盖范围等方面与进口产品仍存在一定差距。综上所述, 为提升我院医疗服务质量与科研水平, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

实验指导书仅以进口动苗：实验系统可达 220
- 7900 Hz. 可合由译体. 申可在不同频率下的力
学特性. 可发现传统结构难以识别的隐
性病害. 因此为适应“新常态”. 同意进口
进口苗。

专家签字:



2026 年 3 月 4 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	宽频声导抗仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>宽频声导抗仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 核心用于评估中耳传音功能、鼓膜状态及咽鼓管功能, 应用于中耳炎、鼓膜穿孔、咽鼓管功能障碍等耳部疾病的诊断、病情分级、治疗效果评估。</p> <p>进口宽频声导抗仪检测精度高、覆盖范围广, 可精准测量中耳声导纳、声阻抗、鼓室压等核心指标。进口设备经过长期临床验证, 核心部件(声学换能器、信号处理器)工艺成熟, 使用寿命长。</p> <p>国内同类宽频声导抗仪产品在检测精度, 检测频率覆盖范围等方面与进口产品仍存在一定差距。综上所述, 为提升我院医疗服务质量与科研水平, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

富歌南号抗化进口设备富歌南号20-790H2可全
面评估中在不同频率下的力学性能,可发现传统技
术难以识别的隐匿性病害.因此为满足规范要求,
同意采购进口设备.

专家签字:



2016 年 3 月 24 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	宽频声导抗仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>宽频声导抗仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 核心用于评估中耳传音功能、鼓膜状态及咽鼓管功能, 应用于中耳炎、鼓膜穿孔、咽鼓管功能障碍等耳部疾病的诊断、病情分级、治疗效果评估。</p> <p>进口宽频声导抗仪检测精度高、覆盖范围广, 可精准测量中耳声导纳、声阻抗、鼓室压等核心指标。进口设备经过长期临床验证, 核心部件(声学换能器、信号处理器)工艺成熟, 使用寿命长。</p> <p>国内同类宽频声导抗仪产品在检测精度, 检测频率覆盖范围等方面与进口产品仍存在一定差距。综上所述, 为提升我院医疗服务质量与科研水平, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的宽频声导抗仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平旦 (法律)

2026 年 3 月 29 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	宽频声导抗仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>宽频声导抗仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 核心用于评估中耳传音功能、鼓膜状态及咽鼓管功能, 应用于中耳炎、鼓膜穿孔、咽鼓管功能障碍等耳部疾病的诊断、病情分级、治疗效果评估。</p> <p>进口宽频声导抗仪检测精度高、覆盖范围广, 可精准测量中耳声导纳、声阻抗、鼓室压等核心指标。进口设备经过长期临床验证, 核心部件(声学换能器、信号处理器)工艺成熟, 使用寿命长。</p> <p>国内同类宽频声导抗仪产品在检测精度, 检测频率覆盖范围等方面与进口产品仍存在一定差距。综上所述, 为提升我院医疗服务质量与科研水平, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口宽频率声导抗仪具有测量精准、运行稳定、故障率低等优点。频率覆盖更全，是真正的宽频率精准测试；探测音精度高，声压校准严格。对临床诊断具有更高的价值，能早期发现中耳问题。同意采购进口产品。

专家签字：冯福欣

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	宽频声导抗仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>宽频声导抗仪是耳鼻喉科核心无创检测设备, 核心用于评估中耳传音功能、鼓膜状态及咽鼓管功能, 应用于中耳炎、鼓膜穿孔、咽鼓管功能障碍等耳部疾病的诊断、病情分级、治疗效果评估。</p> <p>进口宽频声导抗仪检测精度高、覆盖范围广, 可精准测量中耳声导纳、声阻抗、鼓室压等核心指标。进口设备经过长期临床验证, 核心部件(声学换能器、信号处理器)工艺成熟, 使用寿命长。</p> <p>国内同类宽频声导抗仪产品在检测精度, 检测频率覆盖范围等方面与进口产品仍存在一定差距。综上所述, 为提升我院医疗服务质量与科研水平, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

宽频声导抗仪进口设备：宽频声导抗仪达 $200-7900\text{Hz}$
经全面评估中耳在不同频率下的力学特性，可发现传
导系统难以识别的隐匿性病变。为满足临床使用
需求，同意采购进口设备。

专家签字：

薛林峰

2026年3月24日

附表 3:

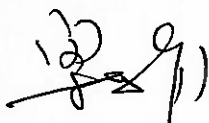
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型听力计
拟采购产品金额	503元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>诊断型听力计是耳鼻喉科核心诊断设备, 核心用于评估人体听觉功能, 精准检测听力阈值、听敏度及听力损失类型。</p> <p>进口诊断型听力计采用高精度音频信号发生器与听觉阈值检测技术, 可精准测量气导、骨导听力阈值, 能清晰捕捉不同频率段的听力变化, 可精准区分听力损失类型及程度, 为临床病因诊断、治疗方案制定提供可靠的量化依据, 尤其适用于早期听力损伤、隐匿性听力障碍的精准诊断。国产诊断型听力计在检测精度, 检测频率覆盖范围方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 检测频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证满足临床听力障碍疾病诊断、听力评估、疗效评价工作需求, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

该断型听加计进以论者在双耳听力识别过程中出现听力。该把拿种掩蔽声进行有效掩蔽。所有同音致音听力并不能实现掩蔽功能。导致双耳听力不对称时无法准确识别语音误判。为请老师谅解。同音致音是论者。

专家签字:



2020年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型听力计
拟采购产品金额	50万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>诊断型听力计是耳鼻喉科核心诊断设备，核心用于评估人体听觉功能，精准检测听力阈值、听敏度及听力损失类型。</p> <p>进口诊断型听力计采用高精度音频信号发生器与听觉阈值检测技术，可精准测量气导、骨导听力阈值，能清晰捕捉不同频率段的听力变化，可精准区分听力损失类型及程度，为临床病因诊断、治疗方案制定提供可靠的量化依据，尤其适用于早期听力损伤、隐匿性听力障碍的精准诊断。国产诊断型听力计在检测精度，检测频率覆盖范围方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，鉴于国内同类产品检测精度，检测频率覆盖范围与进口设备的差距，为保证满足临床听力障碍疾病诊断、听力评估、疗效评价工作需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

诊断型听力计进口设备在双耳听力识别能测试出真实听力,能把各种掩蔽声进行有效掩蔽,目前国内设备听力计不能实现,导致双耳听力不对称时无法准确测试,为满足服务需求同意采购进口设备。

专家签字:

李存

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型听力计
拟采购产品金额	505元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>诊断型听力计是耳鼻喉科核心诊断设备, 核心用于评估人体听觉功能, 精准检测听力阈值、听敏度及听力损失类型。</p> <p>进口诊断型听力计采用高精度音频信号发生器与听觉阈值检测技术, 可精准测量气导、骨导听力阈值, 能清晰捕捉不同频率段的听力变化, 可精准区分听力损失类型及程度, 为临床病因诊断、治疗方案制定提供可靠的量化依据, 尤其适用于早期听力损伤、隐匿性听力障碍的精准诊断。国产诊断型听力计在检测精度, 检测频率覆盖范围方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 检测频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证满足临床听力障碍疾病诊断、听力评估、疗效评价工作需求, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的诊断型听力计设备，不属于国家
禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符
合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律
法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2026 年 3 月 24 日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型听力计
拟采购产品金额	50万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取；	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取；	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述： <p>诊断型听力计是耳鼻喉科核心诊断设备，核心用于评估人体听觉功能，精准检测听力阈值、听敏度及听力损失类型。</p> <p>进口诊断型听力计采用高精度音频信号发生器与听觉阈值检测技术，可精准测量气导、骨导听力阈值，能清晰捕捉不同频率段的听力变化，可精准区分听力损失类型及程度，为临床病因诊断、治疗方案制定提供可靠的量化依据，尤其适用于早期听力损伤、隐匿性听力障碍的精准诊断。国产诊断型听力计在检测精度，检测频率覆盖范围方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，鉴于国内同类产品检测精度，检测频率覆盖范围与进口设备的差距，为保证满足临床听力障碍疾病诊断、听力评估、疗效评价工作需求，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口诊断型听力计具有测量精度高、性能稳定、故障率低等优点，具体表现在以下几个方面：1. 声学精度高，测量结果更准确；2. 测试功能完整，适用性强；3. 信号纯净，干扰小，患者舒适度更好；4. 软件功能齐全，数据规范可追溯，更适合科研和质控线上。同意采购进口产品。

专家签字：

冯福顺

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型听力计
拟采购产品金额	50万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述: <p>诊断型听力计是耳鼻喉科核心诊断设备, 核心用于评估人体听觉功能, 精准检测听力阈值、听敏度及听力损失类型。</p> <p>进口诊断型听力计采用高精度音频信号发生器与听觉阈值检测技术, 可精准测量气导、骨导听力阈值, 能清晰捕捉不同频率段的听力变化, 可精准区分听力损失类型及程度, 为临床病因诊断、治疗方案制定提供可靠的量化依据, 尤其适用于早期听力损伤、隐匿性听力障碍的精准诊断。国产诊断型听力计在检测精度, 检测频率覆盖范围方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 检测频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证满足临床听力障碍疾病诊断、听力评估、疗效评价工作需求, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

诊断型听力计进口设备在双耳聋哑听力识别
能测试出生真听力,能把各种掩蔽声进行有效
掩蔽,目前国内同类设备无法达到临床诊断需
求,同意响冠进口产品。

专家签字:

薛和军

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型耳声发射仪
拟采购产品金额	205元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的诊断型耳声发射仪是耳鼻喉科核心无创诊断设备, 核心用于评估耳蜗外毛细胞功能, 精准检测耳声发射信号的强度、频率及波形特征。</p> <p>进口诊断型耳声发射仪采用高精度声学传感器与微弱信号放大处理技术, 可精准捕捉自发性耳声发射、诱发性耳声发射等多种信号, 信号检测灵敏度高, 可精准识别耳蜗外毛细胞的细微功能异常, 国产同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围等方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证临床听力筛查、耳蜗病变诊断、疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

诊断型产品研发进一步的优势集中在功能集成度、测试精度与效率范围、中研补位技术、系统兼容性四个方面，同时设备目前主要应用于医疗领域。诊断型产品尚不明晰，同时系统由进此管。

专家签字：



2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型耳声发射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	567.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的诊断型耳声发射仪是耳鼻喉科核心无创诊断设备，核心用于评估耳蜗外毛细胞功能，精准检测耳声发射信号的强度、频率及波形特征。</p> <p>进口诊断型耳声发射仪采用高精度声学传感器与微弱信号放大处理技术，可精准捕捉自发性耳声发射、诱发性耳声发射等多种信号，信号检测灵敏度高，可精准识别耳蜗外毛细胞的细微功能异常，国产同类产品检测精度，信号捕捉灵敏度，频率覆盖范围等方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，鉴于国内同类产品检测精度，信号捕捉灵敏度，频率覆盖范围与进口设备的差距，为保证临床听力筛查、耳蜗病变诊断、疗效评估，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

诊断型超声波测速设备功能集成在测试精度
高与效率范围、中开补偿技术系统兼容性方面国产设备
目前尚不成熟、同意采购进口设备。

专家签字:



2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型耳声发射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.35元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的诊断型耳声发射仪是耳鼻喉科核心无创诊断设备, 核心用于评估耳蜗外毛细胞功能, 精准检测耳声发射信号的强度、频率及波形特征。</p> <p>进口诊断型耳声发射仪采用高精度声学传感器与微弱信号放大处理技术, 可精准捕捉自发性耳声发射、诱发性耳声发射等多种信号, 信号检测灵敏度高, 可精准识别耳蜗外毛细胞的细微功能异常, 国产同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围等方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证临床听力筛查、耳蜗病变诊断、疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的诊断型超声发射仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫(法律)

2016年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型耳声发射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的诊断型耳声发射仪是耳鼻喉科核心无创诊断设备，核心用于评估耳蜗外毛细胞功能，精准检测耳声发射信号的强度、频率及波形特征。</p> <p>进口诊断型耳声发射仪采用高精度声学传感器与微弱信号放大处理技术，可精准捕捉自发性耳声发射、诱发性耳声发射等多种信号，信号检测灵敏度高，可精准识别耳蜗外毛细胞的细微功能异常，国产同类产品检测精度，信号捕捉灵敏度，频率覆盖范围等方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述，鉴于国内同类产品检测精度，信号捕捉灵敏度，频率覆盖范围与进口设备的差距，为保证临床听力筛查、耳蜗病变诊断、疗效评估，特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

进口诊断型耳声发射仪具有测量精度更高，对微弱信号检出能力强，测试频率更全，对新生儿及婴幼儿适配性好，多次测试误差率低等优点，国内同类产品尚有很多不足，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福根

2026年3月24日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	诊断型耳声发射仪
拟采购产品金额	20万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心电子鼻咽喉镜等 11种设备采购项目
采购项目所属项目金额	562.3万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>拟采购的诊断型耳声发射仪是耳鼻喉科核心无创诊断设备, 核心用于评估耳蜗外毛细胞功能, 精准检测耳声发射信号的强度、频率及波形特征。</p> <p>进口诊断型耳声发射仪采用高精度声学传感器与微弱信号放大处理技术, 可精准捕捉自发性耳声发射、诱发性耳声发射等多种信号, 信号检测灵敏度高, 可精准识别耳蜗外毛细胞的细微功能异常, 国产同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围等方面仍存在一定差距。</p> <p>综上所述, 鉴于国内同类产品检测精度, 信号捕捉灵敏度, 频率覆盖范围与进口设备的差距, 为保证临床听力筛查、耳蜗病变诊断、疗效评估, 特申请采购进口设备。</p>	

三、专家论证意见

诊断型耳聋发射仪进口设备优势集中在功能集成度、测试精度与频率范围、中耳补偿技术、系统兼容性四个方面，目前国产设备无适用于筛查领域，在诊断上尚不成型，同意的进口设备。

专家签字：

薛和峰

2016年3月24日