

附件：进口产品论证表

附件3

表3-1

政府采购进口产品申请表	
申请单位	兰州市第二人民医院
申请文件名称	兰州市第二人民医院2025年第一批超长期特别国债资金支持医疗设备更新项目实施方案
申请文号	市二院发〔2025〕73号
采购项目名称	长程视频脑电检测系统
采购项目金额	60万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370万元
项目使用单位	兰州市第二人民医院
项目组织单位	
申 请 理 由	进口品牌的设备在放大器技术上更为成熟，具备更高的共模抑制比和更低的内部噪声。这意味着在长达24小时甚至数天的记录中，能持续获取更高信噪比、更纯净的脑电信号，极大减少环境（如医院内其他设备）和人体干扰，这对于捕捉微小的、非典型的异常放电至关重要。进口设备在硬件（如电极接口、线缆）和系统设计上可靠性更高，故障率低，能保障长程监测的连续性，避免因设备问题导致关键数据丢失。其专业的技术支持和完善的售后服务网络，能为设备的持续稳定运行和临床科研的开展提供有力保障。选择进口系统实质是投资于其卓越的信号保真度、强大的软件分析能力以及无价的系统稳定性，这对于癫痫的精准诊断、术前评估和疑难脑电图判读具有决定性意义，能有效降低漏诊与误诊风险。  年 月 日

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60万
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取:	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取	
☐ 3. 其他	
原因阐述:	
技术领先性与性能稳定性: 信噪比更高:口顶尖品牌在放大器、电极材料和技术上积累深厚,能提供极高的信噪比,对微弱脑电信号的捕捉能力更强。 采样率与精度:支持更高的采样率,能更精确地记录脑电信号,特别是对于高频振荡等精细成分的分析至关重要。 长期稳定性:硬件和软件的稳定性经过长期、广泛的验证,在长时间实验或临床监测中数据可靠性高。 成熟的软件生态系统:数据分析软件:配套的分析软件功能强大、算法成熟,支持从预处理(去噪、伪迹剔除)到高级分析(时频分析、源定位、功能连接)的全流程。这对于高水平的科学研究至关重要。 数据兼容性:其数据格式通常是行业标准,便于与其他实验室的数据进行共享、对比,也方便使用第三方开源工具(如EEGLAB, FieldTrip)进行二次分析。同步集成,满足多模态研究的复杂需求。集成与扩展性:能更好地与经颅磁刺激(TMS)、眼动仪、生理记录仪等其他设备	
三、进口产品所属行业主管部门意见	
刘子明 兰州市卫生健康局 盖章 2025年11月14日	

进口产品论证专家签到表

项目名称：兰州市第二人民医院医疗设备更新项目（长程视频脑电检测系统）

日期：2025 年 11 月 13 日

论证时间	姓名	职称	从事专业	所属单位	联系方式	所在专家库 (省/市库)
2025.11.13	杨振	副主任医师	加子	甘肃中医药大学	18993393511	省库
2025.11.13	杨天立	主任医师	神外	甘肃省人民医院	17609218964	省库
2025.11.13	孙建荣	主任医师	重症(神外)	甘肃省中心医院	1361135082	省库
2025.11.13	祁娟	副主任医师	医学(神外)	兰大附院	13919707	省库
2025.11.13	高朝阳	律师	法律	兰州黄河律师事务所	13919168701	省库

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370 万
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取	
☐ 3.其他	
国产脑电闪光刺激器的最高频率为 30Hz，进口设备最高频率为 60Hz，作用是高频的闪光刺激器能够更好的提高特定癫痫病群的阳性率，有着重要的临床意义。由于国产产品无法达到以上要求，无法满足采购单位的工作要求，且该产品不属于国家法律法规政策明确规定限制进口产品，建议购买该类进口产品。	
三、专家论证意见	
长程视频脑电监测系统在国外、国内、癫痫病的诊断、鉴别、定位有很大用途。另外做术前定位手术时对照、脑电图的保护都有重要的作用。 国产产品跟国内产品在性价比上不如进口。 建议购买进口国外产品。	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370 万
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取	
☐ 3.其他	
放大器的硬件参数差异化： 国产脑电放大器的输入阻抗 100MΩ，进口设备 1000MΩ，作用是减少放大器能量消耗，降低放大器负载压力，保证信号不失真。由于国产产品无法达到以上要求，无法满足采购单位的工作要求，且该产品不属于国家法律法规政策明确规定限制进口产品，建议购买该类进口产品。	
三、专家论证意见	
长程视频脑电检测系统经专家组讨论相关专家讨论后认为进口设备从以下方面具有学科与技术优势。 一、必要性与技术优势方面：经专家组讨论后认为，进口设备在癫痫诊断分析中国偏重抗干扰能力强，稳定性好，癫痫诊断难，复杂癫痫诊断需求。 二、技术指标与功能要求方面：目前国产设备在癫痫诊断与手术中通道数，采样率，放大增益等具有绝对优势，在癫痫分析，癫痫手术中检测对癫痫。优于且高于国内同类产品。 鉴于以上原因，建议采购进口设备，以利于癫痫诊断需要。	

于建革
2025.11.13

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370 万
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取	
☐ 3.其他	
国产脑电放大器的共模抑制比为 70dB，进口设备共模抑制比为 110dB，共模抑制比是放大器抗干扰性的重要指标，直接决定了脑电图的质量，是脑电设备中最重要的参数之一。由于国产产品无法达到以上要求，无法满足采购单位的工作要求，且该产品不属于国家法律法规政策明确规定限制进口产品，建议购买该类进口产品。	
三、专家论证意见	
长程视频脑电监测系统在癫痫等疾病的术前诊断、术中定位、术后监测极其重要，尤其是术前癫痫灶的定位诊断，对术者要求极高，定位不精准，对于手术效果会有很大影响，而且容易误伤正常脑组织。国内同类产品精度上与进口品牌仍存在一定差距，尤其在术前、术中的控制中更是如此，因此建议购买该类进口产品。 郑永	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370 万
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取	
☐ 3.其他	
进口设备具备超高清晰度快球摄像头，对于癫痫发作的辅助判断有重要作用。国产设备采用高清摄像头配置后，视频与脑电图无法完全同步，有明显延时。由于国产产品无法达到以上要求，无法满足采购单位的工作要求且该产品不属于国家法规政策明确规定限制进口产品，建议购买该类进口产品。	
三、专家论证意见	
长程视频脑电检测，在脑电图记录癫痫病灶的定位诊断上精良而定位准确，优于国内同类产品，建议购买该类产品。  2025.11.13	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	长程视频脑电检测系统
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院医疗设备更新项目
采购项目所属项目金额	12370 万
二、申请理由	
☐ 1.中国境内无法获取	
☐ 2.无法以合理的商业条件获取	
☐ 3.其他	
放大器的硬件参数差异化： 国产脑电放大器的输入阻抗 100MΩ，进口设备 1000MΩ，作用是减少放大器能量消耗，降低放大器负载压力，保证信号不失真。由于国产产品无法达到以上要求，无法满足采购单位的工作要求，且该产品不属于国家法律法规政策明确规定限制进口产品，建议购买该类进口产品。	
三、专家论证意见	
根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等国家相关法律法规规定，鉴定对本项目的论证程序合法、有效，且论证产品非国家限制或禁止进口产品，可按国家相关法律法规采购进口产品设备。 	