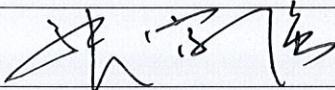
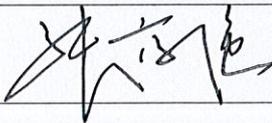




单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名: <u>王斌</u>	
	职称: <u>教授</u>	
	工作单位: <u>天津中医药大学</u>	
项目信息	项目名称: 天津市第三中心医院理疗用体表电极采购项目	
	供应商名称: 施塔尔(天津)医疗科技有限公司	
专业人员 论证意见	<p>天津市第三中心医院当前使用的[生物反馈胃肠动力仪 F100A]为[2025年]引进的国产高端胃肠理疗设备, 其治疗原理基于[存在于胃肠道各部的起搏点可被外加的不同频率的电信号所驱动, 从而发生“驱动-跟随-谐振”效应, 使胃肠恢复正常的蠕动节律, 达到消除或减轻胃肠疾病症状的目的], 对配套电极片的物理参数、生物相容性及电路连接标准有严格要求。经核查: 该设备技术要求: “电极片需采用[水凝胶+无纺碳布复合层]、[尺寸: 圆形 <math>\Phi</math> 40mm]、[阻抗值: 250k<math>\Omega</math>]、[粘性强度: 吊重 200 克砝码, 30 秒内不会出现脱落]设计, 且接口需与设备完全兼容”。</p> <p>临床反馈显示: 配套电极片与设备配合使用时, 电流传导效率稳定(实测误差<math>\leq</math>5%), 患者皮肤反应率低(<math>\leq</math>1%); 电极片粘性持久(单次使用<math>\geq</math>30分钟无脱落)、材质亲肤(无红肿、瘙痒等不良反应), 符合长期治疗需求; 若更换其他品牌电极片, 可能因参数偏差导致设备报错、治疗中断, 甚至引发患者不适。</p> <p>施塔尔(天津)医疗科技有限公司为天津唯一授权代理商, 故建议采用单一来源采购方式进行采购。</p>	
专业人员 签字	<u>王斌</u>	日期: <u>2026</u> 年 <u>2</u> 月 <u>25</u> 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名： 
	职称： 正高
	工作单位： 天津市利利医疗设备有限公司
项目信息	项目名称：天津市第三中心医院理疗用体表电极采购项目
	供应商名称：施塔尔（天津）医疗科技有限公司
专业人员 论证意见	<p>天津市第三中心医院当前使用的[生物反馈胃肠动力仪 F100A]为[2025年]引进的国产高端胃肠理疗设备，其治疗原理基于[存在于胃肠道各部的起搏点可被外加的不同频率的电信号所驱动，从而发生“驱动-跟随-谐振”效应，使胃肠恢复正常的蠕动节律，达到消除或减轻胃肠疾病症状的目的]，对配套电极片的物理参数、生物相容性及电路连接标准有严格要求。经核查：该设备技术要求：“电极片需采用[水凝胶+无纺碳布复合层]、[尺寸：圆形 <math>\phi</math> 40mm]、[阻抗值：250k<math>\Omega</math>]、[粘性强度：吊重 200 克砝码，30 秒内不会出现脱落]设计，且接口需与设备完全兼容”。</p> <p>临床反馈显示：配套电极片与设备配合使用时，电流传导效率稳定（实测误差<math>\leq</math>5%），患者皮肤反应率低（<math>\leq</math>1%）；电极片粘性持久（单次使用<math>\geq</math>30 分钟无脱落）、材质亲肤（无红肿、瘙痒等不良反应），符合长期治疗需求；若更换其他品牌电极片，可能因参数偏差导致设备报错、治疗中断，甚至引发患者不适。</p> <p>施塔尔（天津）医疗科技有限公司为天津唯一授权代理商，故建议采用单一来源采购方式进行采购。</p>
专业人员 签字	
	日期 2026 年 2 月 25 日

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名： 栾美航
	职称： 工段工操作
	工作单位： 天津市眼科医院
项目信息	项目名称：天津市第三中心医院理疗用体表电极采购项目
	供应商名称：施塔尔（天津）医疗科技有限公司
专业人员 论证意见	<p>天津市第三中心医院当前使用的[生物反馈胃肠动力仪 F100A]为[2025年]引进的国产高端胃肠理疗设备，其治疗原理基于[存在于胃肠道各部的起搏点可被外加的不同频率的电信号所驱动，从而发生“驱动-跟随-谐振”效应，使胃肠恢复正常的蠕动节律，达到消除或减轻胃肠疾病症状的目的]，对配套电极片的物理参数、生物相容性及电路连接标准有严格要求。经核查：该设备技术要求：“电极片需采用[水凝胶+无纺碳布复合层]、[尺寸：圆形<math>\Phi</math>40mm]、[阻抗值：250k<math>\Omega</math>]、[粘性强度：吊重200克砝码，30秒内不会出现脱落]设计，且接口需与设备完全兼容”。</p> <p>临床反馈显示：配套电极片与设备配合使用时，电流传导效率稳定（实测误差<math>\leq</math>5%），患者皮肤反应率低（<math>\leq</math>1%）；电极片粘性持久（单次使用<math>\geq</math>30分钟无脱落）、材质亲肤（无红肿、瘙痒等不良反应），符合长期治疗需求；若更换其他品牌电极片，可能因参数偏差导致设备报错、治疗中断，甚至引发患者不适。</p> <p>施塔尔（天津）医疗科技有限公司为天津唯一授权代理商，故建议采用单一来源采购方式进行采购。</p>
专业人员 签字	<p>栾美航</p> <p>日期：2026年2月25日</p>