

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	血糖偏高者 不宜人群：少 年儿童、1-4岁婴幼儿、半乳糖血症患者	1. 每100g产品含量： 量：≥1700kJ 蛋白质：20g-25g 脂肪：15g-20g 碳水化合物：55g-60g 2. 剂型：粉剂 3. 具备国食注字批文	聚糖羊乳粉	血糖偏高者 不宜人群：少年儿童、孕妇、乳母	1、吡啶甲酸铬 2-4mg/100g 2、锌 1-1.7mg/100g 3、蛋白质 10-25g/100g 4、脂肪 14-20g/100g	1、血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。 2、低GI设计，配合高MUFA的特点，在平稳血糖同时降低CVD发生的风险。 3、血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有34种营养成分，目前市场上唯一符合MNT医学营养治疗标准的保健食品。 4、血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。 4、血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会CSE》，《欧洲ESC/EASD》，《美国ADA》等专业指南的推荐，被CFDA批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉 5、血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比比高，一罐含1772kcal，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大。

王改 2022

陈永芳 2022

2	特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4	适用于10岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群	1. 蛋白质来源为酪蛋白+乳清蛋白,含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$,来源为麦芽糊精,不含乳糖; 3. 脂肪含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$,脂肪来源为植物油; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$,全为可溶性。	特殊医学用途全营养配方食品	10岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱等需要补充营养的人群。	1. 能量430-450kcal/100g, 2. 蛋白供能比为15-20%;总脂肪供能比为25-30%;碳水化合物供能比为45-50% 3. 不含膳食纤维	1. 特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4 乳清蛋白+酪蛋白(1:1),国产产品均为乳清蛋白。 2. 特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4 左旋肉碱、牛磺酸是重要的必需营养素。国产同类产品不含以上两种重要营养素。 牛磺酸参与许多代谢过程,包括渗透调节、膜稳定、细胞钙水平的调节和解毒。左旋肉碱对氧化应激有多种保护作用。包括直接清除自由基,超氧化物歧化酶,过氧化氢,以及催化自由基形成的金属整合物此外还在抗凋亡、保护线粒体生物发生和完整性方面发挥重要作用。 3. 特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4 肠道细胞和有益菌的能量来源。 4. 特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4 不含乳糖,适用于乳糖不耐受的患者使用。
3	脑部营养PS+DHA	改善抑郁、缓解压力,改善REM睡眠、提高专注力和记忆力,DHA可以辅助改善记忆,促进大脑、视网膜、心脏及神经系统的生长发育,PS+DHA联合使用可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。	1、每100g提供能量:460-465kcal 蛋白质:18-20g 脂肪:35-38g 碳水化合物:13-15g 2、每粒糖果含纯的磷脂酰丝氨酸 $\geq 80\text{mg}$ 、DHA $\geq 100\text{mg}$ 3、剂型:胶囊型	磷脂酰丝氨酸糖果	增强记忆力与注意力,助力学习、工作中思维效率提升,促进神经细胞发育,缓解脑疲劳。	每粒添加:DHA藻油250mg(约含DHA:90-110mg)、磷脂酰丝氨酸15-20mg、 γ -氨基丁酸30-80mg 剂型:胶囊型	进口产品:PS含量高,优质进口原料DHA藻油,无添加EPA,儿童更安全放心。

冯子英 常 王承芳

4	铁组件	补充铁元素，帮助血红蛋白合成、提高免疫功能、能量代谢和脑力发育，铁腥味轻，依从性好。	1、每 1ml 含铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 2、剂型：滴剂	补铁口服液	补充铁元素，改善缺铁性贫血	主要成分为乳酸亚铁 每支含 3-6mg 铁 剂型：饮液	进口产品：铁元素含量高，成分单一零添加，吸收更佳，滴剂设计，使用精准
5	海藻牡蛎饮料	海藻和牡蛎都富含钙元素，且海藻钙的分子结构更易被人体吸收，能有效满足人体对钙的需求，尤其适合儿童、青少年和中老年人等需要重点补钙的人群，有助于促进儿童骨骼发育。	1、每 1ml 含 90-100mg 钙、110-120IU 维生素 D3 2、含海藻粉、牡蛎粉 3、剂型：滴剂	柠檬酸钙软胶囊	补充钙元素	钙来源：柠檬酸钙 每粒含钙元素 50-60mg 剂型：胶囊型	进口产品：钙元素含量高，添加维生素 D3 更能促进钙吸收，海藻钙吸收效率高，滴剂设计，使用精准

冯瑞洁

曹

王秋芳

6	纳豆制品	保护心血管：溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压；改善血液循环；促进血液流动、改善微循环；抗氧化，增强免疫力，润肠通便，改善肠道菌群等	每 100g 提供 能量：2400-2480kJ 蛋白质：29-30g 脂肪：38-40g 碳水化合物：28-30g 钠：28-30mg	纳豆红曲 胶囊	辅助降血脂	每 100g 含：总皂苷 120-130mg，洛塔他汀 400-500mg	进口产品纯净配方，未复配过多配料；不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能全面，针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。
7	纳豆制品	保护心血管：溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压；改善血液循环；促进血液流动、改善微循环；抗氧化，增强免疫力，润肠通便，改善肠道菌群等	每 100g 提供 能量：2350-2400kJ 蛋白质：27-28g 脂肪：36-37g 碳水化合物：30-32g 钠：45-47mg	纳豆红曲 胶囊	辅助降血脂，净化血液，改善微循环，	每 100g 含：总皂苷 120-130mg，洛塔他汀 100-112mg	进口产品纯净配方，未复配过多配料；不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能全面，针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。

注：填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。

评委签名： 王树芳 市场部 王树芳

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额（单位：万元）	800.00
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额（单位：万元）	25.00
进口产品名称	进口产品预算单价（单位：元）		
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84		
特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4	174.84		
脑部营养 PS+DHA	611.94		
铁组件	239.94		
海藻牡蛎饮料	239.94		
纳豆制品	277.14		
纳豆制品	463.14		

二、采购进口产品的主要用途

产品 1、糖尿病专用型营养配方，辅助降血糖； 适用人群：1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。

产品 2、全营养配方肠内营养制剂：适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。

产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途：辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养，可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。

产品 4、补充铁元素。

产品 5、补充钙元素，有助于促进儿童骨骼发育。

产品 6、保护心血管：溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压；改善血液循环：促进血液流动、改善微循环；抗氧化，增强免疫力，润肠通便，改善肠道菌群等。

产品 7、保护心血管：溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压；改善血液循环：促进血液流动、改善微循环；抗氧化，增强免疫力，润肠通便，改善肠道菌群等。

三、适用情形（勾选其中 1 项）

☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；

☐ 2. 中国境内无法获取的；

☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；

☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；

阮汉平 2022.12.21

☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;

属于上述第 1 项适用情形的, 需填写以下内容:

国产同类产品名称	市场价格 (单位: 元)
聚糖羊乳粉	209. 90
特殊医学用途全营养配方食品	358. 00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300. 00
补铁口服液	158. 00
柠檬酸钙软胶囊	138. 00
纳豆红曲胶囊	726. 00
纳豆红曲胶囊	499. 00

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等):

进口产品 1: 血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品, 临床营养科需指导患者合理使用;

进口产品 2: 特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要, 需满足以下功能: 特殊医学用途全营养配方食品, 符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分: 1. 蛋白质含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$, 成分为酪蛋白和乳清蛋白; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$, 主要成分为麦芽糊精, 不含乳糖; 3. 脂肪来源为植物油, 含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$, 全为可溶性; 5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要, 采购单位的采购需求是合理的。

进口产品 3: 多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术, 将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合, 每粒精准含有 PS $\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养, 助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距, 难以如此高效满足孩子特殊需求, 采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。

进口产品 4: 进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁, 分子量小, 无铁锈味, 这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂, 其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说, 可保证了铁元素补充的持续性和有效性。

进口产品 5: 采用的天然海藻粉原料, 来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域, 吸收了丰富的矿物质和微量元素, 是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术, 能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小, 大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中, 更多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触, 从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7: ①品牌与口碑因素: 日本已有许多知名的纳豆品牌, 在市场上具有较高的知名度和良好的口碑, 技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范, 能够保证产品的品质和稳定性。

陈强 王承东

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ ，维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用该类纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。

田溪 王宝明 张新 张

酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

进口产品 3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品 4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品 5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

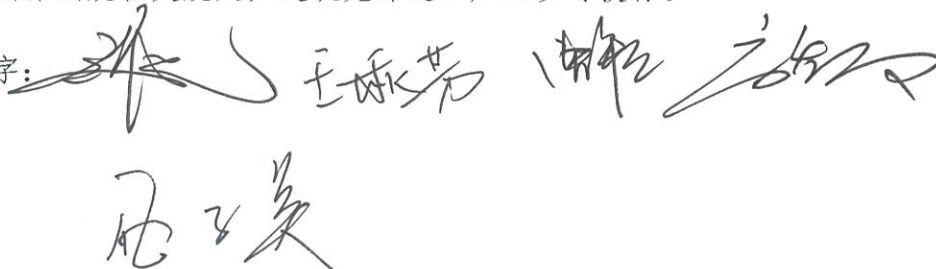
进口产品 6、7：产品配方纯净，不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。

五、专家论证意见

国产产品在技术性能指标方面与进口产品比较仍有一定的差距，不能完全满足申请单位实际应用功能的需求，拟采购的产品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，未违反法律法规相关规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：



2025 年 6 月 23 日

附件 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 高安福		
	职称: 副主任医师		
	工作单位: 广东省疾病预防控制中心		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	800.00
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额 (单位: 万元)	25.00
进口产品名称	进口产品预算单价 (单位: 元)		
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84		
特殊医学用途全营养配方食品 (粉剂) 4	174.84		
脑部营养 PS+DHA	611.94		
铁组件	239.94		
海藻牡蛎饮料	239.94		
纳豆制品	277.14		
纳豆制品	463.14		
二、采购进口产品的主要用途			
产品 1、糖尿病专用型营养配方, 辅助降血糖; 适用人群: 1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。 产品 2、全营养配方肠内营养制剂: 适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。 产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途: 辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养, 可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。 产品 4、补充铁元素。 产品 5、补充钙元素, 有助于促进儿童骨骼发育。 产品 6、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。 产品 7、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☐ 2. 中国境内无法获取的:			

2022

- ☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;
- ☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;
- ☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;

属于上述第 1 项适用情形的, 需填写以下内容:

国产同类产品名称	市场价格 (单位: 元)
聚糖羊乳粉	209.90
特殊医学用途全营养配方食品	358.00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300.00
补铁口服液	158.00
柠檬酸钙软胶囊	138.00
纳豆红曲胶囊	726.00
纳豆红曲胶囊	499.00

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等):

进口产品 1: 血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品, 临床营养科需指导患者合理使用;

进口产品 2: 特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要, 需满足以下功能: 特殊医学用途全营养配方食品, 符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分: 1. 蛋白质含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$, 成分为酪蛋白和乳清蛋白; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$, 主要成分为麦芽糊精, 不含乳糖; 3. 脂肪来源为植物油, 含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$, 全为可溶性; 5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要, 采购单位的采购需求是合理的。

进口产品 3: 多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术, 将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合, 每粒精准含有 PS $\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养, 助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距, 难以如此高效满足孩子特殊需求, 采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。

进口产品 4: 进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁, 分子量小, 无铁锈味, 这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂, 其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说, 可保证了铁元素补充的持续性和有效性。

进口产品 5: 采用的天然海藻粉原料, 来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域, 吸收了丰富的矿物质和微量元素, 是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术, 能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小, 大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中, 更



多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触，从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7：①品牌与口碑因素：日本已有许多知名的纳豆品牌，在市场上具有较高的知名度和良好的口碑，技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范，能够保证产品的品质和稳定性。

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。。

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

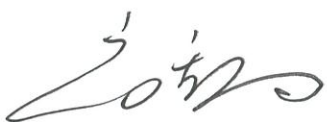
进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ 。维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用



该类产品纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。同时填补国内高效、口感优的补铁产品空白，带来良好的经济效益。

进口产品 5：进口钙剂虽单价偏高，但原料取自深海无污染海藻，经微米级工艺提取，钙吸收效率远超国产同类产品。每 1ml 钙 $\geq 100\text{mg}$ 与维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ ，滴剂型精准控制用量，降低使用损耗，性价比突出。效益性：对孕妇、婴幼儿等特殊人群，高吸收的天然钙源搭配维生素 D3，能有效预防缺钙引发的健康问题，减少后续医疗成本。

进口产品 6、7：日本进口纳豆激酶价格适中效果明显，性价比高，因生产成本、技术优势及品牌影响力等独有优势。其健康效益显著，可降低血栓风险、改善血液循环，长期使用有助于减少医疗支出。对企业而言，利润可观；对消费者而言，健康投资回报长远。总体而言，价格合理，效益可观。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）：

进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。低 GI 设计，配合高 MUFA 的特点，在平稳血糖同时降低 CVD 发生的风险。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有 34 种营养成分，目前市场上唯一符合 MNT 医学营养治疗标准的保健食品。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会 CSE》，《欧洲 ESC/EASD》，《美国 ADA》等专业指南的推荐，被 CFDA 批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比高，一罐 $\geq 1772\text{kcal}$ ，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大；

进口产品 2：国内应用 20 年具有最多的循证医学证据和临床研究报告（包括并不限于肿瘤患者、老年患者、外科术后快速康复患者等），国内产品循证医学证据欠缺。：文献内容包含并不限于：临床研究 1 北京协和医院牵头、一项中国北京、杭州、成都、上海 4 家医院进行的多中心、随机、对照研究。纳入年龄 ≥ 65 岁有肌肉力量和/或躯体功能下降、健康情况稳定的社区老年人 74 例，每日运动后给予进口产品（400 kcal/d，含 16g 蛋白质）、及分离乳清蛋白粉 20g/d、对照组，干预 3 个月，



测定步速、握力以及肌肉质量变化。

临床研究 2 复旦大学附属中山医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（进口产品，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和进口产品 3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。

临床研究 3 北京协和医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和“特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4”3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。）

溶解度高，口味好，不含乳糖，患者耐受性好。价格适中且产品质量稳定。特殊医学用途全营养配方食品，其中成分：1. 蛋白质 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

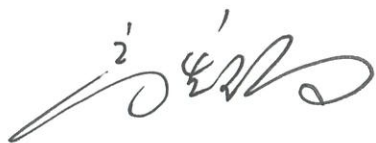
进口产品 3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品 4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品 5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

进口产品 6、7：产品配方纯净，不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

该单位对拟进口产品的必要性和不可替代性
论证充分，根据用户对产品成份含量，技术性能
性质及配方科学性等方面要求，产品效果、口感等要求
国内产品与用户需求有一定差距，还需进
步改善和提高，本进口产品技术成熟，配方科学性
已验证，效果明显，用户选择优秀明显，为
保障用户食用，建议允许
进口参与投标。

论证专家签字

2025年6月23日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 梁彩		
	职称: 主任医师		
	工作单位: 广州医科大学附属中医医院		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	800.00
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额 (单位: 万元)	25.00
进口产品名称	进口产品预算单价 (单位: 元)		
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84		
特殊医学用途全营养配方食品 (粉剂) 4	174.84		
脑部营养 PS+DHA	611.94		
铁组件	239.94		
海藻牡蛎饮料	239.94		
纳豆制品	277.14		
纳豆制品	463.14		
二、采购进口产品的主要用途			
产品 1、糖尿病专用型营养配方, 辅助降血糖; 适用人群: 1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。 产品 2、全营养配方肠内营养制剂: 适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。 产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途: 辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养, 可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。 产品 4、补充铁元素。 产品 5、补充钙元素, 有助于促进儿童骨骼发育。 产品 6、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。 产品 7、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☐ 2. 中国境内无法获取的:			



- ☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;
- ☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;
- ☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;

属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:

国产同类产品名称	市场价格 (单位: 元)
聚糖羊乳粉	209.90
特殊医学用途全营养配方食品	358.00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300.00
补铁口服液	158.00
柠檬酸钙软胶囊	138.00
纳豆红曲胶囊	726.00
纳豆红曲胶囊	499.00

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等):

进口产品 1: 血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品, 临床营养科需指导患者合理使用;

进口产品 2: 特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要, 需满足以下功能: 特殊医学用途全营养配方食品, 符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分: 1. 蛋白质含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$, 成分为酪蛋白和乳清蛋白; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$, 主要成分为麦芽糊精, 不含乳糖; 3. 脂肪来源为植物油, 含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$, 全为可溶性; 5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要, 采购单位的采购需求是合理的。

进口产品 3: 多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术, 将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合, 每粒精准含有 PS $\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养, 助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距, 难以如此高效满足孩子特殊需求, 采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。

进口产品 4: 进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁, 分子量小, 无铁锈味, 这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂, 其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说, 可保证了铁元素补充的持续性和有效性。

进口产品 5: 采用的天然海藻粉原料, 来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域, 吸收了丰富的矿物质和微量元素, 是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术, 能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小, 大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中, 更

158

多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触，从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7：①品牌与口碑因素：日本已有许多知名的纳豆品牌，在市场上具有较高的知名度和良好的口碑，技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范，能够保证产品的品质和稳定性。

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ 。维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用

李

该类产品纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。同时填补国内高效、口感优的补铁产品空白，带来良好的经济效益。

进口产品 5：进口钙剂虽单价偏高，但原料取自深海无污染海藻，经微米级工艺提取，钙吸收效率远超国产同类产品。每 1ml 钙 $\geq 100\text{mg}$ 与 维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ ，滴剂型精准控制用量，降低使用损耗，性价比突出。效益性：对孕妇、婴幼儿等特殊人群，高吸收的天然钙源搭配维生素 D3，能有效预防缺钙引发的健康问题，减少后续医疗成本。

进口产品 6、7：日本进口纳豆激酶价格适中效果明显，性价比高，因生产成本、技术优势及品牌影响力等独有优势。其健康效益显著，可降低血栓风险、改善血液循环，长期使用有助于减少医疗支出。对企业而言，利润可观；对消费者而言，健康投资回报长远。总体而言，价格合理，效益可观。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）：

进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。低 GI 设计，配合高 MUFA 的特点，在平稳血糖同时降低 CVD 发生的风险。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有 34 种营养成分，目前市场上唯一符合 MNT 医学营养治疗标准的保健食品。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会 CSE》，《欧洲 ESC/EASD》，《美国 ADA》等专业指南的推荐，被 CFDA 批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比高，一罐 $\geq 1772\text{kcal}$ ，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大；

进口产品 2：国内应用 20 年具有最多的循证医学证据和临床研究报告（包括并不限于肿瘤患者、老年患者、外科术后快速康复患者等），国内产品循证医学证据欠缺。：文献内容包含并不限于：临床研究 1 北京协和医院牵头、一项中国北京、杭州、成都、上海 4 家医院进行的多中心、随机、对照研究。纳入年龄 ≥ 65 岁有肌肉力量和/或躯体功能下降、健康情况稳定的社区老年人 74 例，每日运动后给予进口产品(400 kcal/d, 含 16g 蛋白质)、及分离乳清蛋白粉 20g/d)、对照组，干预 3 个月，



测定步速、握力以及肌肉质量变化。

临床研究 2 复旦大学附属中山医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（进口产品，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和进口产品 3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。

临床研究 3 北京协和医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和“特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4”3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。）

溶解度高，口味好，不含乳糖，患者耐受性好。价格适中且产品质量稳定。特殊医学用途全营养配方食品，其中成分：1. 蛋白质 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

进口产品 3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品 4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品 5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

进口产品 6、7：产品配方纯净，不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证，该项目的医学营养食品的国产产品在主要功能、技术创新与配方优化、质量的稳定性与安全性等方面与进口产品相比仍有一定的差距，不能完全满足临床单位临床需求，拟申报的产品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，未违反法律法规相关规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：

1. 郭平

2025年6月23日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 伍子英		
	职称: 高级工程师		
	工作单位: 广东医科大学附属第三医院		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	800.00
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额 (单位: 万元)	25.00
进口产品名称	进口产品预算单价 (单位: 元)		
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84		
特殊医学用途全营养配方食品 (粉剂) 4	174.84		
脑部营养 PS+DHA	611.94		
铁组件	239.94		
海藻牡蛎饮料	239.94		
纳豆制品	277.14		
纳豆制品	463.14		
二、采购进口产品的主要用途			
产品 1、糖尿病专用型营养配方, 辅助降血糖; 适用人群: 1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。 产品 2、全营养配方肠内营养制剂: 适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。 产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途: 辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养, 可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。 产品 4、补充铁元素。 产品 5、补充钙元素, 有助于促进儿童骨骼发育。 产品 6、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。 产品 7、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☐ 2. 中国境内无法获取的:			

伍子英

- ☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;
- ☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;
- ☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;

属于上述第1项适用情形的, 需填写以下内容:

国产同类产品名称	市场价格 (单位: 元)
聚糖羊乳粉	209.90
特殊医学用途全营养配方食品	358.00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300.00
补铁口服液	158.00
柠檬酸钙软胶囊	138.00
纳豆红曲胶囊	726.00
纳豆红曲胶囊	499.00

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等):

进口产品 1: 血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品, 临床营养科需指导患者合理使用;

进口产品 2: 特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要, 需满足以下功能: 特殊医学用途全营养配方食品, 符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分: 1. 蛋白质含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$, 成分为酪蛋白和乳清蛋白; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$, 主要成分为麦芽糊精, 不含乳糖; 3. 脂肪来源为植物油, 含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$, 全为可溶性; 5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要, 采购单位的采购需求是合理的。

进口产品 3: 多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术, 将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合, 每粒精准含有 PS $\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养, 助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距, 难以如此高效满足孩子特殊需求, 采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。

进口产品 4: 进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁, 分子量小, 无铁锈味, 这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂, 其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说, 可保证了铁元素补充的持续性和有效性。

进口产品 5: 采用的天然海藻粉原料, 来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域, 吸收了丰富的矿物质和微量元素, 是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术, 能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小, 大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中, 更

伍飞美

多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触，从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7：①品牌与口碑因素：日本已有许多知名的纳豆品牌，在市场上具有较高的知名度和良好的口碑，技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范，能够保证产品的品质和稳定性。

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。。

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ 。维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用

王 子 美

该类产品纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。同时填补国内高效、口感优的补铁产品空白，带来良好的经济效益。

进口产品 5：进口钙剂虽单价偏高，但原料取自深海无污染海藻，经微米级工艺提取，钙吸收效率远超国产同类产品。每 1ml 钙 $\geq 100\text{mg}$ 与 维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ ，滴剂型精准控制用量，降低使用损耗，性价比突出。效益性：对孕妇、婴幼儿等特殊人群，高吸收的天然钙源搭配维生素 D3，能有效预防缺钙引发的健康问题，减少后续医疗成本。

进口产品 6、7：日本进口纳豆激酶价格适中效果明显，性价比高，因生产成本、技术优势及品牌影响力等独有优势。其健康效益显著，可降低血栓风险、改善血液循环，长期使用有助于减少医疗支出。对企业而言，利润可观；对消费者而言，健康投资回报长远。总体而言，价格合理，效益可观。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）：

进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。低 GI 设计，配合高 MUFA 的特点，在平稳血糖同时降低 CVD 发生的风险。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有 34 种营养成分，目前市场上唯一符合 MNT 医学营养治疗标准的保健食品。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会 CSE》，《欧洲 ESC/EASD》，《美国 ADA》等专业指南的推荐，被 CFDA 批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比高，一罐 $\geq 1772\text{kcal}$ ，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大；

进口产品 2：国内应用 20 年具有最多的循证医学证据和临床研究报告（包括并不限于肿瘤患者、老年患者、外科术后快速康复患者等），国内产品循证医学证据欠缺。：文献内容包含并不限于：临床研究 1 北京协和医院牵头、一项中国北京、杭州、成都、上海 4 家医院进行的多中心、随机、对照研究。纳入年龄 ≥ 65 岁有肌肉力量和/或躯体功能下降、健康情况稳定的社区老年人 74 例，每日运动后给予进口产品(400 kcal/d, 含 16g 蛋白质)、及分离乳清蛋白粉 20g/d)、对照组，干预 3 个月，

田飞美

测定步速、握力以及肌肉质量变化。

临床研究 2 复旦大学附属中山医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（进口产品，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和进口产品 3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。

临床研究 3 北京协和医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入 353 例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为 ONS 组（特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4，n=177）和对照组（仅饮食建议，n=176），出院后给予患者饮食和“特殊医学用途全营养配方食品（粉剂）4”3 个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后 3 月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI（骨骼肌指数）、肌少症发生率等。并评估出患者出院后 3 个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后 3 个月再入院率以及患者生活质量。）

溶解度高，口味好，不含乳糖，患者耐受性好。价格适中且产品质量稳定。特殊医学用途全营养配方食品，其中成分：1. 蛋白质 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

进口产品 3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品 4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品 5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

进口产品 6、7：产品配方纯净，不含维生素 K2，无需担心相关副作用（代谢、药物干扰等）；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。

田飞

五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户阐述理由基本合理，进口产品在制作工艺及纯度方面更为优异，国产产品与之相比尚有距离，未能完全满足临床的实际使用要求，建议扩大采购范围，允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

伍子英

2025年6月23日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	王秋芳		
	职称:	高级工程师		
	工作单位:	中山大学附属第三医院		
	来源:	☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别:	☐ 法律专家 ☒ 技术专家		
一、基本情况				
申请单位	广东省第二人民医院			
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	800.00	
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额 (单位: 万元)	25.00	
进口产品名称	进口产品预算单价 (单位: 元)			
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84			
特殊医学用途全营养配方食品 (粉剂) 4	174.84			
脑部营养 PS+DHA	611.94			
铁组件	239.94			
海藻牡蛎饮料	239.94			
纳豆制品	277.14			
纳豆制品	463.14			
二、采购进口产品的主要用途				
产品 1、糖尿病专用型营养配方, 辅助降血糖; 适用人群: 1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。 产品 2、全营养配方肠内营养制剂: 适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。 产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途: 辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养, 可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。 产品 4、补充铁元素。 产品 5、补充钙元素, 有助于促进儿童骨骼发育。 产品 6、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。 产品 7、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。				
三、适用情形 (勾选其中 1 项)				
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☐ 2. 中国境内无法获取的:				

王秋芳

- ☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;
- ☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;
- ☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;

属于上述第 1 项适用情形的, 需填写以下内容:

国产同类产品名称	市场价格 (单位: 元)
聚糖羊乳粉	209.90
特殊医学用途全营养配方食品	358.00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300.00
补铁口服液	158.00
柠檬酸钙软胶囊	138.00
纳豆红曲胶囊	726.00
纳豆红曲胶囊	499.00

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:

(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等):

进口产品 1: 血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品, 临床营养科需指导患者合理使用;

进口产品 2: 特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要, 需满足以下功能: 特殊医学用途全营养配方食品, 符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分: 1. 蛋白质含量 $\geq 18\text{g}/100\text{g}$, 成分为酪蛋白和乳清蛋白; 2. 碳水化合物含量 $\geq 50\text{g}/100\text{g}$, 主要成分为麦芽糊精, 不含乳糖; 3. 脂肪来源为植物油, 含量 $\geq 14\text{g}/100\text{g}$; 4. 膳食纤维含量 $\geq 5\text{g}/100\text{g}$, 全为可溶性; 5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要, 采购单位的采购需求是合理的。

进口产品 3: 多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术, 将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合, 每粒精准含有 PS $\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养, 助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距, 难以如此高效满足孩子特殊需求, 采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。

进口产品 4: 进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁, 分子量小, 无铁锈味, 这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂, 其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说, 可保证了铁元素补充的持续性和有效性。

进口产品 5: 采用的天然海藻粉原料, 来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域, 吸收了丰富的矿物质和微量元素, 是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术, 能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小, 大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中, 更

王承芳

多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触，从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7：①品牌与口碑因素：日本已有许多知名的纳豆品牌，在市场上具有较高的知名度和良好的口碑，技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范，能够保证产品的品质和稳定性。

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。。

（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ ，维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用

王承华

该产品纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。同时填补国内高效、口感优的补铁产品空白，带来良好的经济效益。

进口产品 5：进口钙剂虽单价偏高，但原料取自深海无污染海藻，经微米级工艺提取，钙吸收效率远超国产同类产品。每 1ml 钙 $\geq 100\text{mg}$ 与 维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ ，滴剂型精准控制用量，降低使用损耗，性价比突出。效益性：对孕妇、婴幼儿等特殊人群，高吸收的天然钙源搭配维生素 D3，能有效预防缺钙引发的健康问题，减少后续医疗成本。

进口产品 6、7：日本进口纳豆激酶价格适中效果明显，性价比高，因生产成本、技术优势及品牌影响力等独有优势。其健康效益显著，可降低血栓风险、改善血液循环，长期使用有助于减少医疗支出。对企业而言，利润可观；对消费者而言，健康投资回报长远。总体而言，价格合理，效益可观。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）：

进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。低 GI 设计，配合高 MUFA 的特点，在平稳血糖同时降低 CVD 发生的风险。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有 34 种营养成分，目前市场上唯一符合 MNT 医学营养治疗标准的保健食品。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会 CSE》，《欧洲 ESC/EASD》，《美国 ADA》等专业指南的推荐，被 CFDA 批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比高，一罐 $\geq 1772\text{kcal}$ ，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大；

进口产品 2：国内应用 20 年具有最多的循证医学证据和临床研究报告（包括并限于肿瘤患者、老年患者、外科术后快速康复患者等），国内产品循证医学证据欠缺。：文献内容包含并限于：临床研究 1 北京协和医院牵头、一项中国北京、杭州、成都、上海 4 家医院进行的多中心、随机、对照研究。纳入年龄 ≥ 65 岁有肌肉力量和/或躯体功能下降、健康情况稳定的社区老年人 74 例，每日运动后给予进口产品（400 kcal/d，含 16g 蛋白质）、及分离乳清蛋白粉 20g/d、对照组，干预 3 个月，

王承华

测定步速、握力以及肌肉质量变化。

临床研究2 复旦大学附属中山医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入353例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为ONS组(进口产品，n=177)和对照组(仅饮食建议，n=176)，出院后给予患者饮食和进口产品3个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后3月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI(骨骼肌指数)、肌少症发生率等。并评估出患者出院后3个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后3个月再入院率以及患者生活质量。

临床研究3 北京协和医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入353例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为ONS组(特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4，n=177)和对照组(仅饮食建议，n=176)，出院后给予患者饮食和“特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4”3个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后3月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI(骨骼肌指数)、肌少症发生率等。并评估出患者出院后3个月干预期间内的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后3个月再入院率以及患者生活质量。)

溶解度高，口味好，不含乳糖，患者耐受性好。价格适中且产品质量稳定。特殊医学用途全营养配方食品，其中成分：1. 蛋白质 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

进口产品3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

进口产品6、7：产品配方纯净，不含维生素K2，无需担心相关副作用(代谢、药物干扰等)；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。

王承华

五、专家论证意见（由专家手工填写）

国产同类营养品在技术创新与配方优化以及功效方面与进口产品比较仍有一定的差距，不能完全满足申请单位的实际使用需求，拟采购的营养品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，未违反法律法规相关规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：王和芳

2025年6月23日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>梁沛亮</u>		
	职称: <u>律师 经济师</u>		
	工作单位: <u>北京市中伦文德律师事务所</u>		
	来源: ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定		
	类别: ☒ 法律专家 ☐ 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医学营养食品	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	800.00
进口产品名称	进口医学营养食品	进口产品预算金额 (单位: 万元)	25.00
进口产品名称	进口产品预算单价 (单位: 元)		
血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品	174.84		
特殊医学用途全营养配方食品 (粉剂) 4	174.84		
脑部营养 PS+DHA	611.94		
铁组件	239.94		
海藻牡蛎饮料	239.94		
纳豆制品	277.14		
纳豆制品	463.14		
二、采购进口产品的主要用途			
产品 1、糖尿病专用型营养配方, 辅助降血糖; 适用人群: 1 型、2 型糖尿病、应激性高血糖、妊娠高血糖。 产品 2、全营养配方肠内营养制剂: 适用于 10 岁以上进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱需要补充营养的人群。 产品 3、复合磷脂酰丝氨酸凝胶糖果的主要用途: 辅助改善认知功能、缓解压力与调节情绪、补充脑部营养, 可作为改善多动症和疑似多动症儿童营养辅助管理。 产品 4、补充铁元素。 产品 5、补充钙元素, 有助于促进儿童骨骼发育。 产品 6、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。 产品 7、保护心血管: 溶解血栓、抗凝血、调节血脂、血压; 改善血液循环: 促进血液流动、改善微循环; 抗氧化, 增强免疫力, 润肠通便, 改善肠道菌群等。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
☐ 2. 中国境内无法获取的:			



☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；	
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；	
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；	
属于上述第 1 项适用情形的，需填写以下内容：	
国产同类产品名称	市场价格（单位：元）
聚糖羊乳粉	209.90
特殊医学用途全营养配方食品	358.00
磷脂酰丝氨酸凝胶糖果	300.00
补铁口服液	158.00
柠檬酸钙软胶囊	138.00
纳豆红曲胶囊	726.00
纳豆红曲胶囊	499.00
四、申请理由	
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述： （1）必要性说明（政策依据、工作任务等）： 进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品，临床营养科需指导患者合理使用； 进口产品 2：特殊医学用途全营养配方食品主要用于满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱人群营养补充的需要，需满足以下功能：特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准。可作为单一营养来源。成分：1. 蛋白质含量$\geq 18\text{g}/100\text{g}$，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量$\geq 50\text{g}/100\text{g}$，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量$\geq 14\text{g}/100\text{g}$；4. 膳食纤维含量$\geq 5\text{g}/100\text{g}$，全为可溶性；5. 含有牛磺酸和左旋肉碱。上述需求符合实际工作需要，采购单位的采购需求是合理的。 进口产品 3：多动症及疑似多动症儿童急需有效的营养辅助管理。产品运用全球领先技术，将磷脂酰丝氨酸与藻油 DHA 科学复合，每粒精准含有 PS$\geq 80\text{mg}$ 与 DHA 藻油$\geq 100\text{mg}$。这一先进配方能针对性地为孩子提供脑部所需营养，助力改善症状。国内同类产品在技术和配方成熟度上存在差距，难以如此高效满足孩子特殊需求，采购进口产品对孩子的健康管理十分必要。 进口产品 4：进口产品所采用的是双甘氨酸亚铁，分子量小，无铁锈味，这使得它在人体胃肠道中更易溶解和吸收。相比一些国产铁剂，其吸收效率大幅提高。对于儿童、孕妇等对口感较为敏感的人群来说，可保证了铁元素补充的持续性和有效性。 进口产品 5：采用的天然海藻粉原料，来自于深海的优质海藻。生长在无污染的海域，吸收了丰富的矿物质和微量元素，是极为纯净且天然的钙源。用微米级工艺提取技术，能将海藻粉中的钙精准提取并细化至微米级别。这种精细的处理使得钙颗粒的粒径极小，大大增加了其与人体胃肠道的接触面积。在消化吸收过程中，更	



多的钙分子能够与肠道黏膜充分接触，从而显著提高了钙的吸收效率。

进口产品 6、7：①品牌与口碑因素：日本已有许多知名的纳豆品牌，在市场上具有较高的知名度和良好的口碑，技术安全度、标准度与成熟度已达到较高的高度。进口纳豆在产品研发、生产管理、质量控制等方面有较为严格的标准和规范，能够保证产品的品质和稳定性。

②原料与工艺因素：日本在纳豆制作的原料选择和生产工艺方面有独特的优势。例如，日本的纳豆菌种经过了长期的筛选和培育，具有较高的活性和稳定性，能够更好地发挥纳豆的营养价值和功效。在制作过程中，日本的纳豆企业通常采用先进的发酵技术和设备，严格控制发酵温度、湿度、时间等参数，以确保纳豆的品质和口感。

③市场与消费习惯因素：纳豆在日本的消费量非常大，市场需求旺盛，这使得日本的纳豆产业得到了充分的发展和完善。相比之下，中国纳豆市场相对较小，消费者对纳豆的认知和接受程度还有待提高。进口纳豆的出现，为消费者提供了一种新的选择，满足了部分消费者对纳豆的需求。。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：

进口产品 1：改良麦芽糊精+低聚果糖+果糖，MUFA 占总脂肪 70%以上，低 GI 高 MUFA。一杯标准冲调血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可提供热量 ≥ 220 千卡，蛋白质 $\geq 11\text{g}$ ，碳水化合物 $\geq 29\text{g}$ ，脂肪 $\geq 8\text{g}$ ，单不饱和脂肪酸 $\geq 6\text{g}$ ，膳食纤维 $\geq 1.8\text{g}$ 。产地西班牙、可管饲；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 2：选不含乳糖，适用于乳糖不耐受的患者使用。蛋白更优质，不含植物蛋白，产气少因此胃肠道负担小，适用于胃肠功能差的患者。溶解度高，口感好，患者接受度高，更加适合营养科粉剂配制。其中成分：1. 蛋白质含量 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物含量 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪来源为植物油，含量 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维含量 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。特殊医学用途全营养配方食品，符合 GB 29922-2013 食品安全国家标准；进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

进口产品 3：依托技术优势实现 PS 与 DHA 精准配比，每粒 PS $\geq 80\text{mg}$ +DHA 藻油 $\geq 100\text{mg}$ 高度契合神经发育需求，国内产品在技术创新与配方优化上无法替代，是多动症营养管理的核心方案。

进口产品 4：采用双甘氨酸亚铁，分子量小，吸收率高，不受其它成分干扰。对比其他非血红素铁，无铁锈味，口感更好，滴剂直接口服的依从性更高；同时可以满足特殊人群对高效补铁的营养需求。每 1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ 。

进口产品 5：原料来源于天然海藻粉，经过微米级工艺提取，不添加化学成分，分子量小，吸收率更佳，尤其对于孕妇、婴幼儿等特殊人群；科学配比维生素 D3，结合滴剂型精准用量设计，大大提升吸收率。每 1ml 钙元素 $\geq 100\text{mg}$ 。维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ 。

进口产品 6、7：有临床试验数据支撑。从医学专家的专业视角，明确建议应用



该类产品纳豆激酶。进口产品的品牌影响力和市场信任度也可能高于国内同类产品，这些都是其不可替代性的体现。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）：

进口产品 1：降低整体医疗费用。节约医保支出。提高医疗资源利用效率；

进口产品 2：零售价为 188 元，价格实惠，对病人的效益好。

进口产品 3：进口产品虽单价较高，但精准配方能高效改善症状，减少无效投入，长期使用更具性价比。其依托先进技术与成熟配方，质量可靠，价格符合高端定位。效益性上，既能帮助患儿改善症状、减轻家庭负担，又能填补国内高端市场空白，树立行业标杆，创造经济与社会效益。

进口产品 4：进口铁剂虽单瓶价格比国产高，但采用双甘氨酸亚铁，吸收效率远超国产产品，1ml 铁元素 $\geq 10\text{mg}$ ，无铁锈味、口感好，降低因孩子抗拒而造成的浪费，性价比更高。效益性：对儿童、孕妇等敏感人群，能保证铁元素持续有效补充，改善贫血状况，提升免疫力与健康水平，减少因缺铁引发的健康风险及后续治疗成本。同时填补国内高效、口感优的补铁产品空白，带来良好的经济效益。

进口产品 5：进口钙剂虽单价偏高，但原料取自深海无污染海藻，经微米级工艺提取，钙吸收效率远超国产同类产品。每 1ml 钙 $\geq 100\text{mg}$ 与维生素 D3 $\geq 120\text{IU}$ ，滴剂型精准控制用量，降低使用损耗，性价比突出。效益性：对孕妇、婴幼儿等特殊人群，高吸收的天然钙源搭配维生素 D3，能有效预防缺钙引发的健康问题，减少后续医疗成本。

进口产品 6、7：日本进口纳豆激酶价格适中效果明显，性价比高，因生产成本、技术优势及品牌影响力等独有优势。其健康效益显著，可降低血栓风险、改善血液循环，长期使用有助于减少医疗支出。对企业而言，利润可观；对消费者而言，健康投资回报长远。总体而言，价格合理，效益可观。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）：

进口产品 1：血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品含双重缓释系统：低聚果糖+改良麦芽糊精的组合，延缓肠道吸收，维持血糖平稳，并且有文献研究证明。低 GI 设计，配合高 MUFA 的特点，在平稳血糖同时降低 CVD 发生的风险。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品为全营养配方，含有 34 种营养成分，目前市场上唯一符合 MNT 医学营养治疗标准的保健食品。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品可用于妊娠高血糖，而国产的不可以。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品是西班牙原装进口，营养配比符合《中华医学会内分泌学分会 CSE》，《欧洲 ESC/EASD》，《美国 ADA》等专业指南的推荐，被 CFDA 批准具有“辅助降血糖”功效的营养粉。血糖偏高者专业整蛋白型肠内营养配方食品性价比高，一罐 $\geq 1772\text{kcal}$ ，有经济负担更轻，含有膳食纤维，有助于胃肠道功能，患者获益更大；

进口产品 2：国内应用 20 年具有最多的循证医学证据和临床研究报告（包括并不限于肿瘤患者、老年患者、外科术后快速康复患者等），国内产品循证医学证据欠缺。：文献内容包含并不限于：临床研究 1 北京协和医院牵头、一项中国北京、杭州、成都、上海 4 家医院进行的多中心、随机、对照研究。纳入年龄 ≥ 65 岁有肌肉力量和/或躯体功能下降、健康情况稳定的社区老年人 74 例，每日运动后给予进口产品（400 kcal/d，含 16g 蛋白质）、及分离乳清蛋白粉 20g/d）、对照组，干预 3 个月，



测定步速、握力以及肌肉质量变化。

临床研究2 复旦大学附属中山医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入353例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为ONS组(进口产品，n=177)和对照组(仅饮食建议，n=176)，出院后给予患者饮食和进口产品3个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后3月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI(骨骼肌指数)、肌少症发生率等。并评估出患者出院后3个月干预期间的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后3个月再入院率以及患者生活质量。

临床研究3 北京协和医院牵头、一项前瞻性、非盲、随机、对照研究，纳入353例术后高营养风险拟行化疗的胃癌患者。随机分为ONS组(特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4，n=177)和对照组(仅饮食建议，n=176)，出院后给予患者饮食和“特殊医学用途全营养配方食品(粉剂)4”3个月，对照组仅在出院后给予饮食建议。于基线及出院后3月时检测相关营养指标，包括体重、BMI、SMI(骨骼肌指数)、肌少症发生率等。并评估出患者出院后3个月干预期间的化疗耐受性，其中包括延迟、剂量减少或终止等。主要研究终点为营养指标变化及肌少症的发生率，次要研究终点为化疗耐受、出院后3个月再入院率以及患者生活质量。)

溶解度高，口味好，不含乳糖，患者耐受性好。价格适中且产品质量稳定。特殊医学用途全营养配方食品，其中成分：1. 蛋白质 $\geq 18.5\text{g}/100\text{g}$ ，成分为酪蛋白和乳清蛋白；2. 碳水化合物 $\geq 53.2\text{g}/100\text{g}$ ，主要成分为麦芽糊精，不含乳糖；3. 脂肪 $\geq 17.5\text{g}/100\text{g}$ ；4. 膳食纤维 $\geq 5.5\text{g}/100\text{g}$ ，全为可溶性；5. 左旋肉碱 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ，牛磺酸 $\geq 36.4\text{mg}/100\text{g}$ ；均达到采购需求。

进口产品3：国产产品因技术、纯度或配方科学性不足，影响产品效果，降低消费者满意度；同时，品质稳定性或认证标准的差异可能增加质量风险，无法满足市场需求。

进口产品4：国产产品的铁元素吸收率可能较低，影响补充效果。存在铁锈味，影响口感，降低依从性。

进口产品5：国产产品的原料与工艺不足，可能导致纯度低、吸收率差，难以达到进口产品的高效补充效果；质量稳定性与安全性较差；剂型设计可能不够精准，使用不便，影响婴幼儿的依从性和补充效果。

进口产品6、7：产品配方纯净，不含维生素K2，无需担心相关副作用(代谢、药物干扰等)；功能针对性强，抗凝、溶栓效果显著，有临床试验数据支撑。

从医学专家的专业视角，明确建议应用纳豆激酶。奠定该类产品在专业领域的行业基础。



五、专家论证意见（由专家手工填写）

本项目采购进口产品 符合相关法规规定的
规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：



2025年6月23日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 4

政府采购进口产品论证专家联系方式

专家类别	专家姓名	工作单位及部门	职称/职务	专业	联系方式	身份证号	专家签字
技术专家	高宪瑞	广东省医疗器械研究所	高工	医疗器械	13602892567	440105195607245437	(高宪瑞)
技术专家	伍子英	广州医科大学附属第三医院	高工	医疗器械	13719120431	440104196304184751	伍子英
技术专家	曹颖	广州医科大学附属中医医院	主任护师	医疗护理	13302275517	440105196802233348	曹颖
技术专家	王秋芳	中山大学附属第三医院	高工	医疗后勤	18922103591	441425197802280205	王秋芳
法律专家	梁翊亮	北京市中伦文德(广州)律师事务所律师	律师、经济师	法律	13808883992	440105198506250011	梁翊亮

注：专家组应当由五人以上的单数组成，其中必须包括一名法律专家，产品技术专家应当为非本单位并熟悉该产品的专家；采购人代表不得作为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得作为采购评审专家（即评标专家）参与同一项目的采购评审工作。

评委签到表

项目名称: 医学营养食品采购项目

地点: 广州市东风东路 745 号东山紫园商务大厦 2003 室

日期: 2025 年 6 月 23 日

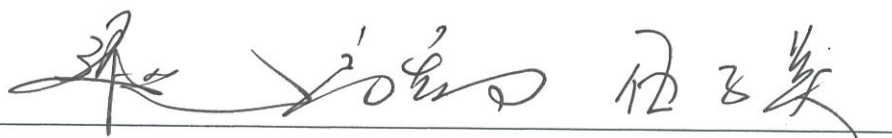
序号	姓名 (签名)	身份证号码	单位	职务/职称	手机
1	梁亚亮	440605198506250011	北京市牛黄文德中西医结合研究所	医师、经济师	1388883392
2	高安福	4401051960724543	广东省医学科学院	高工	1360202067
3	伍子英	440104196304184751	广州医科大学附属第三医院	高工	13719120431

采购论证专家承诺书

本人参加医学营养食品采购项目的采购标准论证，根据相关法规规定，现承诺如下：

- 一、遵守政府采购有关的法律、法规、规章和论证工作纪律，维护论证秩序。
- 二、客观、公正的进行论证，不发表带有倾向性、诱导性或歧视性的意见。
- 三、论证时不擅离职守，不与外界联系，不非法收受他人财物；论证会议结束后不复印或带走与论证内容有关的资料，对论证内容、过程和结果要保密。
- 四、勤勉尽责，对论证结果负责，如有违法违规行为，愿意接受有关部门依法做出的处罚、处分。
- 五、政府采购监督管理部门依法调查处理投诉、控告和检举时，积极予以配合和协助。
- 六、根据《中华人民共和国政府采购法》以及国家有关法律法规的规定进行论证。论证会结束前，提出论证意见，并将论证意见填写在《用户需求书专家论证工作底稿》中。

承诺人签名：



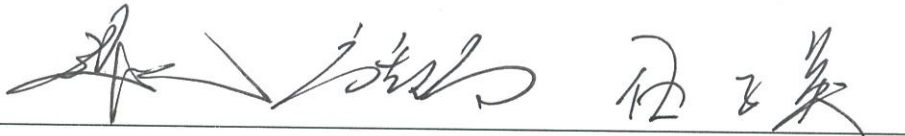
论证日期：二〇二五年六月二十三日

论证专家承诺书

本人参加医学营养食品采购项目的采购标准论证工作，根据相关法规规定，现承诺如下：

- 一、遵守招标有关的法律、法规、规章和论证工作纪律，维护论证秩序。
- 二、客观、公正的进行论证，不发表带有倾向性、诱导性或歧视性的意见。
- 三、论证时不擅离职守，不与外界联系，不非法收受他人财物；论证会议结束后不复印或带走与论证内容有关的资料，对论证内容、过程和结果要保密。
- 四、勤勉尽责，对论证结果负责，如有违法违规行为，愿意接受有关部门依法做出的处罚、处分。
- 五、招标监督管理部门依法调查处理投诉、控告和检举时，积极予以配合和协助。
- 六、根据国家有关法律法规的规定进行论证。论证会结束前，提出论证意见，并将论证意见填写在《采购标准专家论证工作底稿》中。

承诺人签名：



论证日期：二〇二五年六月二十三日