

广东医科大学顺德妇女儿童医院

(佛山市顺德区妇幼保健院)

项目需求书

项目名称：同视视觉训练仪等医疗设备一批项目

2026 年 4 月

一、采购项目情况概述

根据医院业务发展需要，拟采购同视视觉训练仪等医疗设备一批项目，现对此设备项目进行市场调研。

二、项目采购内容

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算 (万元)	备注
1	书写能力评估与干预系统	收集儿童书写能力手写数据，能够自动对儿童手写数据进行量化分析并出具评估报告，基于评估结果，自动生成个性化、量化的干预处方，并通过 AI 工具库提供科学训练方案。训练过程全程记录关键指标变化，为医生及治疗师提供精准调整依据。	<ol style="list-style-type: none">支持多维度手写数据采集（如笔迹、压力、速度、握笔姿势等）；具备标准化评估模块，支持与常模数据库比对；支持自动生成图文并茂的评估报告及个性化训练计划；内置多样化、可调节难度的训练工具库；支持数据实时同步与长期追踪，具备数据导出与科研分析功能；系统界面儿童友好，操作简便，支持触控交互。	1	30	
2	阅读障碍评估及训练系统	能对语音意识、阅读流畅性、阅读理解、工作记忆、注意力及执行功能等核心维度进行客观、量化的评估，并自动生成结构化评估报告。系统应根据评估结果，自动生成或推荐个性化的训练方案，并通过数据库提供科学训练方案。训练过程全程记录关键指标变化，为医生及治疗师提供精准调整依据。	<ol style="list-style-type: none">覆盖语音意识、阅读流畅性、阅读理解、工作记忆、注意力与执行功能六大核心维度；评估过程支持标准化与动态评估结合；自动生成结构化评估报告，支持多维数据可视化；训练方案具备个性化推荐算法，支持难度自适应调节；训练过程全程记录关键指标，支持治疗师远程监控与调整；系统支持多用户角色管理（医生、治疗师、家长等）。	1	40	
3	认知	用于孤独症谱系障碍、学习困难、注意力缺陷多动障碍、发育迟缓等认知功能	<ol style="list-style-type: none">系统架构完整，支持服务器端、医生管理端、评估端与训练端协同工作；	1	60	

	功能 评估 训练 系统 及设 备	障碍的儿童进行认知能力评估与康复。	<p>2. 具备完整的认知评估模块，覆盖执行功能、记忆力、注意力、视觉空间等维度；</p> <p>3. 支持评估数据与训练数据联动，实现个性化康复方案智能生成；</p> <p>4. 训练内容具备游戏化设计，提升儿童参与度与依从性；</p> <p>5. 支持多中心数据管理与科研分析，符合医疗信息安全标准；</p> <p>6. 设备兼容常用操作系统，支持远程升级与维护。</p>			
4	同视 视觉 训练 仪	<p>1、能进行全面的双眼视功能检查，可以选择各种不同的矫正方案，以及配合双眼视功能训练等，解决青少年由于双眼视功能异常引起的近视度数加深快；</p> <p>2、能用于弱视、斜视等疾病的病因及诊断，同时也可根据结果来进行针对性训练等；</p> <p>3、针对成年人，可根据检查结果合理矫正、戴镜及训练视功能，排查眼科手术相关禁忌症以及有效解决成年人由双眼视功能异常引起的眼部症状等。</p>	<p>能用于斜弱视、功能性近视、阅读困难、视疲劳等患者的治疗，至少包含以下功能：</p> <p>1、调节训练：适用于调节不足、调节滞后、调节过度、调节灵活度不足、调节疲劳等。</p> <p>2、远融像训练：适用于散开不足、散开过度、单纯性外隐斜、单纯性内隐斜。</p> <p>3、近融像训练：适用于集合不足、集合过度、单纯性外隐斜、单纯性内隐斜、融像性聚散障碍、聚散灵活度不足。</p> <p>4、静态融像训练：适用于集合不足、集合过度、单纯性外隐斜、单纯性内隐斜、融像性聚散障碍、聚散灵活度不足。</p> <p>5、动态融像训练：适用于集合不足、集合过度、单纯性外隐斜、单纯性内隐斜、融像性聚散障碍、聚散灵活度不足。</p>	2	19.8	
5	眼科 强脉 冲光 治疗	<p>1、用于干眼患者治疗，能短效改善眼表症状，还能促进睑板腺腺体复苏出现累加治疗效果。</p> <p>2、能疏通睑板腺，促进睑脂分泌，杀灭螨虫，抑制炎症。</p> <p>3、治疗全程安全无痛、快速便捷，术后无风险。</p>	<p>1、双波长。</p> <p>2、双手柄输出每个手柄独立输出。</p> <p>3、脉冲光发射开关位于手柄，便于操作。</p> <p>4、输出光斑面积 2 个。</p> <p>5、光头 3 个，2 个 40 mm×8 mm 光头，1 个直径 8mm 光头，满足不同使用需求，可拆卸更换。</p>	1	65	

	仪	<p>4、对儿童睑缘炎、麦粒肿、霰粒肿安全有效，无痛苦，无需麻醉和开刀做手术。</p> <p>5、可以破坏 MGD 及眼酒糟鼻患者睑缘的毛细血管扩张，从而减少眼睑组织中的炎症因子。</p> <p>6、可以减少眼睑皮肤表面细菌和(或)螨虫的数量。</p>	<p>6、脉冲宽度线性可调。</p> <p>7、脉冲间隔线性可调。</p> <p>8、脉冲分配至少有单脉冲，双脉冲，三脉冲，四脉冲模式选择。</p> <p>9、4 脉冲时脉宽可调 1~10ms。</p> <p>10、脉冲方式（形状）可控输出，方形波脉冲均一稳定，无能量尖峰无衰减。</p> <p>11、两种或以上冷却方式，制冷时温度可调。</p> <p>12、有紧急停止制动，且便于操作，保障使用。</p> <p>13、显示方式彩色触摸屏，中英文操作界面可选，显示屏方向、高度可调节，便于操作。</p>			
6	手术显微镜	<p>支持双人四目面对面显微手术操作，可以进行精索静脉曲张结扎，输精管复通，输精管结扎，显微取精，血管吻合，尿道下裂等一系列手术。</p>	<p>1. 变倍系统：总放大倍率 1.2x-16.9x。</p> <p>2. 对手镜：适合双人四目面对面进行手术操作。三关节助手镜：一键开关解锁，可自行旋转到不同角度。</p> <p>3. 照明系统：可连续可调。</p> <p>4. 内置 4k 影像系统及实时录像功能，支持 U 盘存储及影像实时输出至显示屏。</p> <p>5. 配备脚控可调节放大倍数及焦距。</p>	1	70	
7	中频干扰电	<p>镇痛、促进血液循环，增强肌力。</p>	<p>符合国家医疗器械注册、输出稳定</p>	1	10	

三、项目实施地点

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）

四、项目要求

1. 资质要求：

- (1) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- (2) 必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其它组织。
- (3) 营业执照经营范围应与本项目相符，具有合格的医疗器械经营资格。
- (4) 所采购产品具有合格的医疗器械注册证或备案凭证，质量符合国家相关要求。
- (5) 本项目其他符合国家质量相关的证件。
- (6) 具有在合同期内按需供货的能力，保证能及时对拟购项目提供供货、售后等服务。
- (7) 在近三年的商业活动中无违法、违规、违纪、违约行为。
- (8) 本项目不接受联合体参与，不接受转包、分包。
- (9) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目报价，一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

2. 交货要求：

到货的进口医疗设备原则上生产日期不能超过一年，国产医疗设备原则上生产日期不能超过半年。

3. 售后服务要求：

- (1) 免费提供操作、维护、维修培训。
- (2) 保修期：3 年以上。
- (3) 到货时，设备软、硬件为最新版本。
- (4) 验收前必须提供设备相关合格的性能报告。
- (5) 如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以及接入费由供应商承担。
- (6) 免费质保期内，乙方免费提供每年 2 次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位； B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
---	-------	---

		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。