

第三部分 采购需求

一、项目概况

项目名称：2023年三亚市中小學生脊柱側彎篩查項目初篩技術服務第三方合作項目

項目編號：HNYS-2023-013

項目預算：2700000.00 元

項目背景：2023年三亞市政府將中小學生脊柱側彎篩查項目納入為民办实事重點項目之一。預計對全市中小學校的9.6萬名學生進行篩查，由於時間緊任務重，且我院目前服務能力不足，很難在短期內完成入校進行初篩工作任務。為保障篩查工作的順利開展和按時完成篩查任務，擬通過採購第三方服務共同完成項目初篩工作。本次招標本著遵循公開、公平、公正和誠信的原則，選擇信譽好、服務佳的單位或團隊進行合作，以質量可靠、價格合理、服務到位為準則。

服務期限：合同簽訂之日起3個月內的工作周期開展工作，可根據項目進度和委託方要求適當調整。

實施地點：三亞市

二、服務標準

（一）項目目標

服務期限內以Cobb角評估標準完成三亞市中小學脊柱側彎單衣初篩技術服務支持，篩查完成後提供三亞市中小學生脊柱側彎初篩原始數據分析報告。

（二）总体要求

保證在非侵入、無危害且隱私安全的防護前提下進行對三亞市中小學生脊柱側彎篩查，對科普宣教、篩查家長諮詢回訪等工作有組織、有計劃地開展，保證質量，保證安全。

三、項目技術服務具體內容及要求

（一）技術服務內容

1. 對採購方選定的三亞市中小學生開展脊柱側彎篩查初篩技術服務，服務對象為三亞市167所中小學共計約9.6萬學生。

2. 建立脊柱側彎新媒體科普宣教APP平台，實施校園脊柱側彎科普講座，利用信息化智能化手段開展青少年及家長監護人共同關注的脊柱側彎防治科普宣教。

3. 提供線上知情告知書簽名及篩查家長諮詢（非醫療）及回訪服務。

4. 根據採購方的要求在1-2周內會同醫院向學校反饋初篩結果。

5. 供应商将按照采购方的目标任务提供循序渐进、科学合理初筛技术服务项目实施的各项方案，保质保量地完成。

6. 具体包括：有组织、有计划、保质量、保安全地为各所学校脊柱侧弯初筛提供技术服务工作；及时采集与整理完整数据，分阶段有序提供给医院对接部门；筛查完成后形成原始数据总结报告上报采购人；提供筛查家长咨询及回访服务，做好筛查阳性学生的反馈，促进早发现早诊断早治疗；做好APP平台科普宣教；配合医院筛查技术专家团队为医院防控部门提供三亚市青少年脊柱侧弯整体防控干预措施建议或综合防控意见。

（二）技术服务要求

1. 整体筛查技术服务规划，要求如下：

1.1 项目服务对象为三亚市 167 所学校共计约 9.6 万学生，供应商需提供循序渐进、有组织、有计划的进行脊柱侧弯初筛技术服务，实现快速、便捷、高效筛查技术服务以及及时将筛查原始结果分阶段反馈给学生家长、学校、医院。

1.2 确保筛查技术服务进度合理安排，不影响三亚市各区学校教学。

1.3 筛查技术服务计划中须包括线上科普宣教安排。

1.4 筛查技术服务计划中须包括筛查家长咨询及回访服务安排。

2. 整体初筛服务团队配备及专业培训，要求如下：

2.1 配备有医护学科背景的专业筛查技术服务团队，并实行严格考核培训上岗，保障筛查服务的 TECHNICAL 水准。

2.2 配备由专业体育技术人员和副主任康复治疗师培训和考核使用设备的人。

3. 保障筛查家校联系，要求如下：

3.1 建立可实施、便捷高效的家长/监护人联系方法及线上线下筛查结果告知机制，保障各方合法权益。

3.2 建立与校方筛查相关负责人的对接机制，采取专人负责制，配套保障筛查工作顺利开展。

4. 项目筛查技术及技术团队支持，要求如下：

4.1 确保脊柱侧弯筛查技术服务团队掌握具备高效率和高精准度的初筛设备技术。

4.2 保证项目筛查技术具有可持续优化并发展的科研技术支撑。

5. 项目筛查技术服务具体实施，要求如下：

5.1 制定落实到每一个筛查工作节点的、含明确人员分工、具有可操作性、保障隐私权、保障准确度与效率、可多校衔接的筛查技术流程。

5.2 制定具有可操作性的并保障质量的筛查技术人员配备计划，根据在校学生人员调剂筛查

人员人数，单校筛查人员配备不少于2 人。

5.3 配备具有技术保障、适合快速大规模筛查的筛查设备。

5.4 筛查技术服务过程中必须具有保障教学安排、保障人员安全的应急管理措施。

6. 风险及事故应急处理，要求如下：

6.1 针对整体筛查技术服务过程中可能出现的难点问题及解决等，包括但不限于服务计划因不可控因素如设备故障、数据库被破坏等可能发生的风险及应对措施等内容。

6.2 应急处理后的跟踪服务。

7. 筛查技术服务相关科普宣教，要求如下：

7.1 学校科普讲座安排由三亚市妇幼保健院（三亚市妇女儿童医院）提供技术指导。

7.2 APP平台进行脊柱侧弯家校科普宣教，提供内容有趣、科学的脊柱侧弯科普知识供孩子和家长学习。

8. 筛查后咨询服务及跟踪回访，要求如下：

8.1 筛查家长咨询服务（非医疗）及回访服务系统全部以APP平台模式进行，简单快捷，不影响学生及家长生活、学习及工作。

8.2 APP平台提供常态化的脊柱侧弯科普知识和家长回访；

8.3 筛查家长咨询服务及回访服务以脊柱侧弯的科普知识普及为主，医疗咨询及随访由 三亚市妇幼保健院（三亚市妇女儿童医院）提供技术指导；

9. 为筛查后综合防控体系提供数据分析服务，要求如下：

9.1 本项目的筛查技术服务是以综合防控为目标，供应商须提供原始筛查数据分析，配合医院筛查专家团队做出脊柱侧弯的综合防控；

9.2 按医院筛查专家团队的要求提供多维度的原始数据分析；

9.3 防控体系具备可供验证的有效性支持。

四、设备具体参数要求

序号	技术要求	备注
1	▲团队拥有 10 台以上无辐射 Cobb 角筛查设备	
2	▲筛查设备能满足站立位单衣初筛技术	
3	▲筛查设备具有便携性并能在磋商会议上现场演示，演示时间不超过 5 分钟。	

4	▲设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证	
5	测量精度：角度测量 $\leq\pm 1.0^\circ$ 分级 测量仪：防电击保护 BF 类 消毒灭菌方式：紫外线消毒（器具的消毒应当符合《医院消毒卫生标准》（GB15982）中的医疗用品卫生标准的规定）。 工作方式：持续 电气安全性能：符合 GB9706.1-2007 电磁兼容性要求：符合 YY0505-2012 电磁环境控制限值：符合 GB8702-2014	
6	提供技术服务的设备及相关设施具备电子信息化功能，并承担脊柱侧弯知识宣教和监测回访	
7	有完善的数据安全保障及保密措施	
8	供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权	

五、其他要求

1. 付款要求：本项目以人民币转账方式支付，本项目在合同签订后 5 个工作日内支付成交价总额的 30%作为合同首期款；经采购方确认完成筛查 5 万人后 7 个工作日内支付成交价总额的 20%；筛查完成全部剩余学生后 7 个工作日内支付成交价总额的 40%；提交筛查后的原始数据分析报告，支付剩余尾款 10%。

2. 投标人具备专业的技术人员团队至少在 20 人及以上，具备 10 台以上的筛查设备，能入校筛查，并在 2 个月内完成筛查工作任务。

3. 筛查设备质量要求：产品符合有关国家、行业及地方标准且均有产品合格证明。筛查设备出厂超过一年，需提供有法定计量机构出具的有效期内的校准合格证书/报告。

4. 投标人具有开展中小學生脊柱侧弯筛查工作的经验。

5. 验收标准：成交人与采购人应严格按照采购文件、响应文件及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）和财政部门最新规定进行验收。