

延川县妇幼保健院采购需求

一、项目概况

项目编号：ZCSP-延川县-2025-00215

项目名称：延川县公立医院改革与高质量发展示范项目
(妇幼保健院设备采购)

采购方式：竞争性磋商

合同包预算金额：856000.00 元

合同包最高限价：813200.00 元

二、采购内容

采购清单：

序号	产品通用名称	单位	数量	备注
1	胎心监护仪	台	1	核心产品
2	儿童体格发育分析评估	套	1	
3	便携式视力筛查仪	台	1	
4	骨密度仪	台	1	
5	盆底磁产后康复治疗仪	台	1	核心产品

第二项 技术要求

名称	参数
	1. 超声工作频率：1MHz； 2. 超声波束声强：Iob<5mW/cm2；



胎心监护仪	3. 胎心率测量范围：30~250bpm，精度：±1bpm； 4. 宫缩压力测量范围 0-100 单位，测量非线性误差为≤±8%。 5. 具有手动胎动和自动胎动标记功能。 6. 具有智能干扰信号识别功能，在胎心波形显示区域自动标记干扰信号，干扰信号出现时自动报警，提醒医护人员排除干扰信号，保证胎心率的准确性及波形曲线不断线。 7. 具有胎心信号强弱提示功能，交叉通道验证功能、双胎迹线分离功能。 8. ★≥12 英寸 TFT 液晶显示屏，触摸屏， 0-90 度可调，可多角度观察。 9. 应具有两个报警灯，生理、技术报警灯分开显示，方便区别报警类型。 10. ★具有探头自动识别功能，不同探头（胎心、宫缩及打标器探头）可任意连接所有接口。 11. 标配双 USB 接口，可同时支持 USB 外接打印机和外接 U 盘存储病例。 12. 标配高灵敏度防水探头，可用于水中分娩。 13. 配备一体化探头支架，方便附件管理。 14. 内置大容量锂电池，可持续工作 4 小时。 15. 内置 150mm 宽行热敏打印机，满足临床使用需求。 16. 支持 USB 外置打印机，用 A4 纸打印报告，减少成本，长效保存病例。 17. 支持选段评分打印、定时打印、打印预览功能。 18. 监护曲线背景栅格暨纸张类型：30-240，50-210、其它 3 种类型可选。 19. 可将病例报告打印成图片格式，通过其他设备查看结果，如电脑，手机等，方便教学、存储。 20. 支持滑屏操作快速切换显示界面。 21. 具有定时监护和定时打印功能，避免超时监护对胎儿造成影响。
-------	---



	响。 22. 具有胎儿监护界面、大字体界面。 23. 屏幕具有波形、参数显示动态布局功能。 24. 内置专家评分系统，提供了 NST/Fischer/ 改良 Fischer/Krebs 四种评分方法让医护人员灵活选择。 25. 具有电源管理功能，节能环保，可定时触发隐藏底部按钮，锁屏，待机，关机。 26. 具有数据掉电存储功能，回放功能，支持胎监数据回放 60 小时。 27. 内置通讯接口，支持有线/无线连接中央监护系统。
儿童体格发育 分析评估	1、主机 CPU 频率 2.66G 以上，硬盘 500G 以上，内存 2GB 以上 2、≥19 寸红外液晶显示器（具有触摸屏功能）。 3、★符合 Q/0802JHY001-2014 产品标准。 4、儿童发展评价系统软件著作权登记证书，而且所选软件均为国家级权威机构认可的标准软件。 5、必须提供检验报告。 6、包含儿童智力测试、儿童注意力测试、儿童综合素质测试及儿童心理健康测试仪四部分。 7、配置可移动台车，立式称，测量床，采用 ABS 材质。能够连接同品牌测评系统，卧式、立式测量仪测量模式通过测评系统实现自动转换。 8、立式，卧式身高体重测量仪采用无接触式原装进口超声波探测器测身高（有进口探测器证明文件），电子精密压敏传感器测体重； 9、身高体重测量仪有一键恢出厂设置功能复功能。 10、自动测量方式；红色数码管显示醒目且亮度可软键盘调节；语音提示，音量软键盘调节，测量值播报；待机时显示日期、时间和温度；



11、可与计算机实现无线相连，并配备 RS-232C 标准接口，采用距阵测量法的超声波婴幼儿身长体重计及儿童身高体重计，能自动测量儿童的身高和体重，测量结果直接由数码管显示和语音报数，相关数据直接传输至工作站进行分析。

12、婴幼儿身长测量范围：20~105cm 测量精度：±0.1cm

婴幼儿体重测量范围：0~100kg 测量精度：±0.02kg

儿童身高测量范围：60~170cm 测量精度：±0.1cm

儿童体重测量范围：0~180kg 测量精度：±0.02kg

2、仪器主要功能

(1) 儿童智力测评功能 (2) 儿童注意力测评及训练功能 (3) 儿童记忆力测评功能：

(4) 儿童感觉统合能力测评 (SBB) 功能 (5) 儿童孤独症测试分析功能

(6) 儿童抑郁测试分析功能

(7) 儿童行为能力测评功能

(8) 儿童心理健康测试分析功能：新生儿 20 项神经评定、艾森克人格 EPQ 个性检测等

(9) 儿童生长发育测试分析功能：儿童体格发育测评、儿童智能发育测评、儿童气质发育测评等

(10) 儿童档案管理及综合查询系统

二、(1) 测评范围：

1、用于 3 岁 6 个月到 9 岁 2 个月的儿童智商检测，

2、用于 7-16 岁儿童及中学生的测试

3、用于 3 岁 9 个月到 12 岁 3 个月儿童智商测试

4、适合 3 岁以上儿童综合能力测试

5、适合 0-3 岁 6 个月婴儿智能综合测试

6、适合 0-6 岁婴幼儿发育评价和精神发育筛查

7、适合 0-6 岁儿童神经心理发育筛查



	8、适合 0-3 岁儿童智能发育筛查 9、儿童团体智力测试 10、适合测试 3-6 岁儿童注意力测评 11、适合 6 岁以上儿童注意力训练 12、适合 6 岁以上儿童注意力测评及训练 13、适合 3 岁以上儿童进行感觉综合能力测评 14、适合 4-16 岁儿童注意力训练 15、适合 3-16 岁儿童注意力训练 16、适合 0-19 岁儿童身高、体重、头围、坐高等 17、儿童气质状况测评 18、色盲色弱筛查 19、儿童自闭症评定量表 20、孤独症儿童行为家长评定功能 21、儿童忧郁情绪自我检核表功能 (2) 性能特点: 1、具有 PPVT 测试声报图片词汇性能。 2、具有 CRT 测试语音自动提示性能, MOD 测试具有语言提示性能。 3、MOD 测试具有语言提示性能。 4、儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、或用鼠标点击划销。 5、划销测试可自动根据被测试者年龄的不同确定字幕走动的速度。 6、MOD 测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人。 7、体格发育采用 WHO 生长发育标准。 8、配备音响为内置一体音响 9、测试、分析、结果报告打印于一体。 10、具有触摸屏功能。 11、具有摄像头摄像功能(被测儿童照片)。 12、四种界面模式自由切换。
--	--



	13、两种模式自动导出测量数据文本。 14、两种数据备份模式自由切换。 15、两种测试结果表达模式自由切换。 16、两种生长发育测评标准自由切换。 17、两种标准模式自由切换。 18、具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能。 19、提供划销测验、瑞文测验和感觉综合测试软件。
便携式视力筛查仪	1. 工作模式：双眼同时测量、左/右眼单独测量。 2. 测量内容：屈光筛查、斜视，瞳孔大小及瞳距、矫正视力； 双眼视功能对称性分析：屈光参差，瞳孔大小不等、凝视不对称。 3. 测量距离：85cm±5cm, 测量时间<1s, 测量时系统提示过远或过近，以距离图标颜色区分是否在正确的测量范围内。 4. 筛查模式：具备个体筛查和批量筛查模式。 5. 矫正视力测量选择：裸眼、框架眼镜、隐形眼镜，并在不同模式下保存与之对应结果。 6. 机器屏幕设计：≥5.5 英寸彩色触控显示屏，显示屏分辨率≥800×480 像素，前倾显示屏与水平夹角可调节幅度为 0°~45°，方便使用者以任何姿势操作； 7. 注视方式：动画、音乐及多彩交替灯光吸引。 8. 适用人群范围：6 个月以上婴儿、幼儿、儿童、青少年、成人，而非只适用幼儿及儿童，以医疗器械注册证上标注的“适用范围”为依据。 9. 球镜度(DS)可测范围：-7.50D ~ +7.50D，允差±0.50D； -11.50D~-7.50D 和+7.50D~+11.50D，允差±10%； 显示分辨率 0.25 D/0.01D。 10. 柱镜度(DC)可测范围：-3.00D ~ +3.00D，允差±0.50D； 显示分辨率 0.25D/0.01D。 11. 柱镜轴位范围 (AX) 1° ~180°，允差±5°；显示分辨率



	1°。 12. 瞳孔直径可测范围 3.2mm~9.0mm, 允差±0.1mm; 显示分辨率 0.1mm。 13. 瞳距可测范围 35mm~80mm, 允差±1mm; 显示分辨率 1mm。 14. 信息录入: 主机触屏录入、扫码录入、批量导入。录入方式: 可直接在主机上输入中文个人信息, 也可从电脑批量导入、导出受测者信息, 生成每位受测者对应二维码, 便于数据统计及后台上传筛查结果, 提高效率。 15. 数据接口: Wi-Fi、USB、蓝牙; 打印机接口: Wi-Fi/ 蓝牙。 16. 可以提供云端数据管理平台(近视防控系统), 管理学生视力档案信息, 追踪学生、年级, 学校的视力变化趋势。 17. 配置筛查软件, 可实现无线连接图文工作站和筛查仪机。 18. 可批量输入受测者信息。 19. 储存和导出筛查结果, 自动生成 EXCEL 表格, 建立数据库 20. 供电方式: 锂离子电池。充电方式: 支持直充充电、充电宝充电。 20. 配保护腕带预防掉落, 可双手/单手操作。
骨密度仪	1. 测量原理: 通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度 (SOS), 同时计算出一组参数来反应骨质状况。 2. 平行度角度提示软件: 实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度, 软件页面自动显示探头当前的角度位置, 提示修正角度, 从而便于快速矫正检测手法, 提高检测效率。 3. 探头: 1.25MHZ 宽频探头, 误差范围实测 1%。穿透力强, 测量准确, 适应不同年龄段的人群。(提供检测报告证明) 4. 超声速度 SOS 指标: 超声速度 SOS 误差≤±2%; 超声速度 SOS 测量重复性≤1%, 实测≤0.1%。 5. 测量范围: 0-100 岁; 测量部位: 桡骨/胫骨 6. 中国人参考值数据库。桡骨远端 1/3 处 (0-100 岁): 男性



	≥5200 例，女性≥11000 例；胫骨中段（0-100 岁）：男性≥7300 例，女性≥6400 例。（提供说明书证明） 7. 计算参数齐全： 成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）。 儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数。 8. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件。 9. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 Excel、Word、PDF、JPG 格式，便于医生进行数据统计和分析。 10. 全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，标配营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，选择隐藏部分参数。 11. 多接口支持：Dicom 接口、Worklist 接口、数据库视图接口、本地文件接口、身份证信息读取接口、Web Service 接口、微信扫码接口、USB 通信接口、网口、VGA 接口、HDMI 接口。 12. 多通信技术支持：影像数据管理技术、信息通信技术、数据库管理技术、文件解析技术、非接触卡阅读技术、二维码技术、USB 通信技术、WLAN 通信技术、数字化视频接口技术、DVI 接口技术、操作系统：Windows 10 或以上。（提供说明书证明） 13. 在检测儿童（8 岁以下）时，检测界面可显示动画，有效转移儿童注意力，帮助医生快速，准确的完成检测。 14. 无线超声骨密度仪探头（1.25Mhz）含注册证。 15. 使用年限：≥8 年；CPU：Intel Core i5 或以上。 16. 触控屏尺寸≥15.6 寸，分辨率≥1920×1080，内置打印机。 17. 内置电池，容量≥19200mAh，符合 GB 31241-2022 标准要求，
--	--



	仪器侧面具备电池组电量显示标识。（提供说明书证明） 18. 具备耦合剂支架、探头支架、探头保护装置、鼠标键盘、彩色打印机。 19. 仪器需符合 GB 9706.1-2020 标准。
盆底磁产后康复治疗仪	1. 适用范围：用于神经损伤性疾病、腰骶神经功能障碍的辅助治疗； 2. ★产品结构组成中包含座椅（提供注册证）； 3. ★具备 NMPA 和 FDA 认证（提供证明材料）； 4. ★治疗座椅可以根据治疗师选择的磁刺激盆底或骶神经治疗方案，自动调整座椅角度，实现盆底和骶神经磁刺激治疗； 5. 磁刺激设备冷却方式：液冷； 6. 双显示屏配置，屏幕均集成在磁刺激设备组成中，非外接可移动笔记本或显示器； 7. 主屏医护操作，副屏用于患者观看配合磁刺激软件训练使用，医患实时互动； 8. ★主屏为触控式操作屏，内嵌于机箱，防跌落，无需键盘、鼠标； 9. 磁刺激强度可通过软件、主机旋钮双模式调节，方便临床操作； 10. 线圈刺激深度需达 6-8cm，距离标配线圈最大磁感应强度点的垂直上方 6cm 处，磁感应强度不小于 1.5T； 11. 输出脉冲重复频率：≥75Hz。 12. ★输出脉冲最小频率 0.01Hz，输出脉冲重复频率 0.01-1Hz 时，可调节步长为 0.01Hz（提供检测报告）； 13. 可通过软件实时监测线圈温度，温度显示精度 ≤±0.5℃； 14. 刺激线圈表面温度 ≤40℃，刺激线圈温度超过 40℃时，磁刺激仪应自动停止输出，确保安全； 15. 脉冲上升时间：≤50 μs ±10 μs； 16. 磁刺激设备包含体外压力反馈模块；



	17. 磁刺激软件具有标准、调频、调幅等多种脉冲输出模式，满足不同脉冲输出要求； 18. 磁刺激软件除了具有被动磁刺激功能、还具有 Kegel 训练、多媒体生物反馈等多种主动训练功能； 19. 磁刺激软件具有让患者主被动参与的触发磁刺激功能； 20. 磁刺激软件可选择磁刺激，触发磁刺激、Kegel 训练、多媒体生物反馈等多种不同方案进行组合治疗。 21. 磁刺激软件具有实时坐姿监测功能，根据患者坐姿情况实时动态显示坐姿位置图像； 22. 患者在磁刺激治疗期间出现错误坐姿时软件要有报警提示，保证治疗疗效； 23. 内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等，可以一键开启治疗；
--	--



商务要求

一、服务期限及地点

1、合同履行期限：自合同签订之日起 30 天内。

2、供货地点：延川县妇幼保健院

二、付款方式

甲乙双方在合同中自行协商。

三、质量保证

1、成交供应商应当保证医疗设备质量符合国家、行业等标准要求及采购人要求的相关标准。

2、如果发现供应商所提供的质量、数量等与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向成交供应商提出索赔，同时通告采购代理机构。

3、保证期：自验收合格之日起 2 年。售后服务：对售后服务需求提供 2 小时响应，24 小时内到达现场实施维修。

四、其他事项

1、招标、投标活动受国家法律保护和约束。招标投标双方遵守法律、法规和职业道德，凡在磋商过程中弄虚作假，一经查出，追究责任方的法律、经济责任。



2、双方发生合同争议时，应友好协商解决，不能达成协议时，及时向有关部门要求调解、仲裁或诉讼，发生索赔按现行法律、法规和合同执行。

3、本文件未尽事宜按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关规定执行。

4、成交单位不得对采购项目业务分包或转包。否则采购人有权终止合同，成交单位要承担由此造成的一切经济损失。

5、成交单位不得在项目实施期间对项目负责人进行更换；如遇特殊情况须经采购人同意；采购人发现项目负责人工作不力时，有权提出更换人员，更换的人员必须及时到场。

五、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供服务或服务质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对成交供应商违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定。

