

阜外华中心血管病医院

医院人体成分分析仪采购项目技术要求

*一	商务要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由成交单位负责，提供交钥匙工程	具备
2	1) 提供产品属于医疗器械的，在响应文件中应提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括但不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求、使用说明书或公开的彩页； 2) 供应商须具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证； 3) 进口产品须提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书	具备
3	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与采购人各信息系统无缝对接。成交价包含 LIS/HIS 等医院系统接口费、安装费、调试费、维保费等所有费用	具备
4	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	数量：1 套	具备
6	核心产品：人体成分分析仪	具备
7	国产设备生产日期为安装日期内 6 个月内，原装进口设备生产日期为安装日期的一年以内。提供承诺函	具备
8	到货时间：合同签订后 30 日历天内	具备
9	保修期：6 年（自验收合格之日起。提供生产厂家的售后服务承诺函）	具备
*二	用途：用于人体成分分析检测，包括水分、蛋白质、脂肪、无机盐、肌肉量、骨矿物质、内脏脂肪、基础代谢率等多项指标，辅助临床营养评估、慢病管理及健康体检	具备
三	整机技术要求	
1	电极：4 极 8 点接触式电极。检测电流 $\leq 80 \mu A$ （需提供产品技术要求或注册检验报告等证明）。	具备
#2	阻抗测量范围覆盖：10 Ω ~1250 Ω 。	具备

3	阻抗测量误差：躯干误差 $\leq \pm 3\%$ 、肢体误差 $\leq \pm 1\%$ （需提供证明材料）。	具备
4	体重测量范围覆盖：2kg~250kg； 体重测量误差 $\leq \pm 0.1\text{kg}$ （需提供证明材料）。	具备
5	可测量的主要参数覆盖以下指标（包括但不限于）： 1 人体成分：身高、体重、生物电阻抗、全身相位角、身体总水分、蛋白质、体脂肪、无机盐； 2 肌肉参数：肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析； 3 脂肪参数：BMI、去脂体重、体脂百分比、节段脂肪分析、内脏脂肪面积、内脏脂肪等级、肥胖度； 4 无机盐参数：骨矿物质含量； 5 体围度参数：颈围、臂围、胸围、腰围、臀围、大腿围、腰臀比； 6 综合评估：人体成分总评分、基础代谢率、身体细胞量、历史记录、生长图表、体重控制、体型评估、肥胖评估、身体均衡评估、营养建议、运动建议。	具备
6	电磁兼容性：辐射发射为 B 类标准水平，达到可连接家用电源环境（需提供证明）	具备
7	具有臂姿导航功能，自动监控用户测量姿势并给出指导，保证测量结果准确（需提供证明）。	具备
#8	报告打印及病案管理：在设备自带屏幕即可展示完整报告单并可对测量档案进行管理操作。	具备
9	数据存储：主机本地可存储档案数 ≥ 10 万例（需提供官方证明）。	具备
10	信息加密保护：具有多重密码保护，普通用户无法更改系统设置及病案管理，包含用户数据隐私保护。	具备
11	数据备份还原：在管理、操作人员权限内可实现档案 U 盘或外置移动硬盘的导出、备份、恢复操作。	具备
12	内置多人种判断标准：支持中国人判定标准。内置成人、儿童等多种报告单模板，且支持用户自定义编辑。支持用户根据需求设置是否打印。	具备
#13	触摸屏：主机采用触控电容屏操作，也可按键或外接鼠标键盘操作。显示屏：高清彩色液晶屏，尺寸 ≥ 10.1 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ （需提供官方证明）。	具备
#14	可移动性：整机方便外检携带。兼容打印机：主机不需外接电脑，直接与市面主流品牌多种型号打印机连接并打印报告。	具备

15	支持无线或有线等方式连接单位的诊疗网络，方便传输检测数据和报告。	具备
16	使用年限：≥8 年，提供铭牌或说明书等证明材料。	具备
17	主要配置：包括不限于主机、彩色打印机、手提箱或包、外接鼠标和键盘。	具备
四	售后服务	
1	成交单位应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
2	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系统终身免费升级	具备
3	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。每年工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作。	具备
4	提供专业维修工具 1 套	具备

说明：*星号是废标项，#是重要条款