

包 2：人体成分分析仪

人体成分分析仪

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备
*3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，能与我院各信息系统无缝对接，端口免费开放和连接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	1 台
二	技术要求	
#1	采用多频率生物电阻抗分析方法，至少涵盖 5kHz、50kHz、500kHz、1000kHz 等频率，频率输出误差范围 $\leq \pm 1\%$	具备
#2	测量时间 ≤ 45 秒	具备
3	阻抗测量允差范围：四肢 $\leq \pm 1\%$ ，躯干 $\leq \pm 3\%$	具备
4	触控屏幕及物理按键两种输入方式	具备
5	测量指标	具备
5.1	细胞外水分比率（全身、节段）	具备
5.2	骨骼肌指数	具备
5.3	脂肪量指数	具备
5.4	相位角（全身、节段）	具备
5.5	体型：含消瘦型、运动员体型等 ≥ 10 种	具备
5.6	身体围度（腹围、臀围、胸围、左大腿、右大腿）	具备
6	可外接全自动身高测量仪，自动导入身高	具备
7	可外接全自动血压计，并在报告纸上显示	具备
8	测量数据的准确性经过公开验证，去脂体重、脂肪量等营养相关指标的结果数据与 DEXA 法有较高的一致性（ $r > 0.9$ ）	具备
9	使用年限 ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
10	提供详细配置清单及分项报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
11	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
12	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
*1	整机质保期 ≥ 5 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、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，软件终身免费升级	具备
5	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，6 小时内提供维修方案及报价，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	具备

6	到货时间：国产设备合同签订后 30 日历天内，进口设备合同签订后 60 日历天内	具备
---	--	----