

附件 2：阜外华中心血管病医院视力筛查仪采购项目采购需求

序号	要求	要求
★一	总体要求	
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中标方负责，提供交钥匙工程	具备
2	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。进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。投标人需具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
3	仪器配备软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
4	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	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价格	具备
6	请提供所投产品配套所需耗材的名称、品牌、规格型号及单价	具备
7	数量：4 台	具备
二	技术要求	
1	适用人群：≥6 个月以上人群	具备
2	操作模式：对焦后自动拍摄	具备
★3	测量模式：双眼同时检测，也可选择单眼检测。单眼和双眼模式可互相任意切换。	具备
4	测试时间：≤1 秒	具备
5	环境光选择模式：自然光、室内光、暗室三种模式可选	具备
6	工作距离：范围包括 1000~1060mm	具备
#7	筛查内容：包括屈光筛查（近视、远视、散光、屈光参差）、眼位变化、瞳孔大小、瞳距、凝视不对称、裸眼视力	具备
#8	球镜度 DS 测量范围：包括-7.50D 至+7.50D, 0.25D	具备
9	球镜度 DS 测量分辨率：≤0.25D，精度±0.5D	具备
10	柱镜度数 DC 测量范围：包括-2.00D(不含-2.00D)~-3.00D	具备
10.1	测量范围：0D~-3.00D，最小刻度：≤0.25D	具备

10.2	测量范围：0.00D~-2.00D, 精度： $\leq \pm 0.50D$	具备
10.3	测量范围：-2.00D(不含-2.00D)~-3.00D，精度： $\leq \pm 0.75D$	具备
11	散光轴位 Axis 测量范围：包括 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ ，最小刻度： 1° ，精度： $\leq \pm 15^{\circ}$	具备
12	瞳孔直径测量范围：包括 4.0mm~9.0mm；最小刻度：0.1mm	具备
13	瞳孔直径测量精度： $\leq \pm 0.5mm$	具备
14	瞳孔间距测量范围：包括 35mm~80mm；最小刻度：1mm	具备
15	瞳孔间距测量范围精度： $\leq \pm 1.5mm$	具备
16	固视测量范围：包括 $0^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 最小刻度： 0.1° 精度： $\leq \pm 5^{\circ}$	具备
17	固视物目标：随机灯光闪烁、声音刺激	具备
18	测试重复精度：可设置 3 次快速测试取平均值，提高测试重复准确度	具备
19	测试距离提示：系统有具体数值提醒距离过远或者过近	具备
20	测试模式:包括普通模式、队列模式、队列模式+裸眼视力等可选	具备
21	数据传输：4G 或 5G 网络，USB3.0、WIFI、蓝牙，HDMI，无线传输，扫描二维码、SD 存储等	具备
22	数据可软件批量导入，也可以 SD 存储	具备
23	显示屏幕： ≥ 5.5 英寸触摸液晶屏	具备
24	打印机连接方式：WIFI&蓝牙等，并提供相应的打印机	具备
25	打印模式：热敏打印机、A4 纸质打印机(可直接打印)	具备
26	续航时间： ≥ 5 小时	具备
27	瞳孔定位方式：AI 人工智能算法快速定位瞳孔	具备
#28	软件对接：系统支持端口免费开放，可实现联网连接，能实现数字化流程管理	具备
#29	软件对接：能对接“郑州市学校卫生综合管理平台”实现数据直接上传。	具备
三	主要配置：	具备
1	主机 1 套（每套均包含暗箱及升降台）	具备
2	超薄液晶视力表 1 台（每套均包含）	具备

3	热敏打印机 1 台（每套均包含）	具备
4	管理工作站 1 套（显示屏≥21 英寸；知名主流品牌和型号，固态硬盘≥500GB；管理软件）	具备
★四	技术及售后服务	具备
1	保修期：6 年（提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	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，软件系终身免费升级。每年由维修工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作。	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内。	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	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 60 日历天	具备

特别说明：采购需求中带“★”项为本次磋商实质性要求和条件，不满足（负偏差）的其响应文件按无效响应处理；采购需求中带“#”项为本次采购重要技术性能指标要求。