医用竖屏技术参数及要求

一、技术参数

1.医疗影像标准：完全符合DICOM3.14标准，DICOM响应误差率控制在5%以内。需提供权威第三方检测报告或相关证明文件。

2.DICOM校准：采用高精度前置传感器自动校准系统，配合质量控制软件，显示器进行实时质控检测和自动DICOM校准，保证生命周期内严格符合DICOM标准，图像显示始终如一。需提供软件著作权证明文件或第三方权威检测报告

3.屏幕尺寸：≥21.3英寸，像素点距：≤0.2115×0.2115mm，最大亮度：≥2000cd/m2，对比度：≥1500:1，响应时间≤20ms，可视角度≥178°，提供通权威第三方检测报告或相关证明文件。

4.曲线误差：内置 DICOM、Gamma曲线误差<5%，提供通权威第三方检测报告或相关证明文件。

5.视频接口：双数字输入信号接口DVI-D×1、DP×1

6.显示屏灰阶：≥16bit，需提供权威第三方检测报告或相关证明文件。

7.底座：支持360°旋转，仰角≥15°，俯角≥5°。

8.显卡：提供PCIe接口专业显卡，显卡内存≥2G。

9.观片灯功能：显示器具有一键切换阅片灯模式的功能，可快速打开观片灯模式，具备胶片固定功能，用于胶片固定，方便医生查看胶片，提供该功能的相关证明材料。

10.环境光自适应系统：配置环境光传感器，持续监测环境亮度并及时调整屏幕亮度；具备亮度校正系统，保证生命周期内显示器的亮度稳定。需提供发明专利权威证明材料或权威第三方检测报告或相关证明文件。

11.规格型号：3M灰阶
 二、交货期限及交货地点

交货期限：自合同签订之日起30日内完成供货。

交货地点：甘肃兰州。

三、项目技术要求

（一）售后服务

1.质量保证期：自货物验收合格之日起，提供5年的免费质量保修期。

2.质保期内出现的任何由中标单位设计或设备缺陷引起的故障，中标单位应立即修改方案并在24小时内予以解决，所发生的费用由中标单位承担。对提供的货物在质量保修期内，因货物质量而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退（“三包”）服务；超过质量保修期的维修、保养等服务以及零（部）件更换，只收取成本费用。

3.免费提供技术培训，包括安装培训、安装服务、试运行指导服务；根据客户要求进行设备安装，安装完毕后提供详细的中文技术文档，同时提供跟产培训。

4．质保期内发生故障出现质量问题，必须无偿更换。质保期满后，招标方有权自由选择维修单位，如委托给中标人，中标人不得借故推诿，且维修费须优于市场价格。

5.提供的产品要采用国家或行业规定的标准进行包装，每件包装箱内附一份详细装箱清单和质量检验合格证，提供产品合格证书、出厂检测报告、中文操作使用说明书及维修手册，以及其他的详细技术资料、标配随装工具和备件、维修线路图等（如有或视情提供）。

6.提供维护保障。在质保期内因设备自身设计、制造缺陷造成的各种故障，必须进行免费技术服务、维修或更换。在质保期后，继续提供技术支持服务和系统软件升级换代，备件和服务的价格不超过本次投标价格。

（二）故障修复时限

提供全天候7×24小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。接到故障报修后，2小时响应，24小时到达现场排除故障。在规定时间内仍无法排除故障的，投标人须提供备机。维保点检修人员不能排除故障时，中标人应负责通知生产厂家在48小时内派技术人员到现场解决故障，其费用由中标人自行承担。