

第三章 采购项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 项目概况

西南医科大学附属医院拟采购液晶显示器供应商一名

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：100,000.00

采购包最高限价（元）：100,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允 许进口 产品	是否属 于节能 产品	是否属于 环境标志 产品
1	液晶显示器	25.00	40,000.00	台	工业	是	否	是	是
2	信息展示系统	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否

3.3 技术参数

采购包1:

标的名称：液晶显示器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>液晶显示硬件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU: 四核 $\geq 1.3\text{GHZ}$ 2. GPU: ≥ 4核 3. 内存: $\geq 1\text{GB}$ 4. 外存储: eMMC $\geq 8\text{G}$ 5. 具有操作系统 6. 尺寸: ≥ 43英寸 7. 屏显比例: 16: 9 8. 分辨率: $\geq 1920*1080$ 9. 亮度: 350cd/m^2 10. 视角: U/D/R/L(CR>10): 89 /89 /89/89 11. 屏寿命: 30000 hrs 12. 数据接口: USB2.0 13. 通信接口: 10/100Mbps 14. 音频格式: MP3/WMA/AAC/OGG 15. 高清视频格式:RMVB/AVI/MPG/MKV/TS/ASF/FLV/WebM 16. 图片格式: JPEG/BMP/PNG 17. 整机额定功率: $\leq 120\text{W}$ 18. 待机功率: $\leq 1\text{W}$ 19. 工作电压: AC220V 50HZ 20. 声音输出: $4\Omega /8\text{W}$ 21. 支持对设备进行远程重启操作, 便于及时处理问题 (承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告) 22. 可对当前设备进行播放内容截屏, 便于及时掌握素材播放状态 (承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告) 23. 支持对设备信息查询, 查询当前运行APP信息 (承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告) 24. 支持设备文件进行浏览, 针对于设备运行日志具备导出功能 (承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告) 25. 支持通过远程的方式进行软件安装、更新和删除。(承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告) 26. 支持设备远程投屏操作, 以便于设备维护。(承诺成交后提供此功能含CNAS或CMA或CAL或ILAC-MRA认证标识的检测报告)
---	---	--

标的名称: 信息展示系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>信息展示系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持发布各种格式的宣教内容发布，包含用于图片、视频发布，同时支持发布网页需求便于开展门诊排队叫号业务。同时支持在现有发布界面上进行其他播放元素功能叠加。 2. 发布内容多种多样，且不受设备尺寸大小及分辨率限制，即可实现全屏播放。 3. 终端设备显示屏幕划分成多个区域，每个区域可根据医院需求播放不同的多媒体节目，可设置不同大小区域，可使用系统自带播放模板，也可通过自定义设置界面设置播放模板。 4. 支持针对不同播出单发布不同的播放内容，同时可根据实际需求进行自定义播出时间段。 5. 支持实时向各播放设备发布“滚动字幕”同时可自定义调整字体类型、大小、颜色、滚动速度与位置。 6. 支持终端设备后台管理，包含设备基础信息管理以及远程对终端进行远程控制，包含远程开关机、远程设置音量、远程重启、远程截图等远程控制功能。 7. 支持各类素材统筹管理，可分类、分区域对素材进行管理，同时支持文件格式转换，可对素材进行预览； 8. 对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。 9. 实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。 10. 支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，同一组的终端可以进行统一设置； 11. 支持对终端程序版本更新包进行统一管理和批量升级，包含设备版本号、版本名称等内容。 12. 支持与医院现有信息发布系统、HIS系统对接、门诊排队叫号系统、药房发药系统、门诊挂号收费系统对接。 13. 支持在设备屏幕上方发布医生号源信息，包含医生名称、所属科室、医生照片、医生简介、排班信息及当日号源等相关信息。 14. 支持在设备屏幕上方发布药价相关信息、收费窗口信息、窗口取药患者信息，药房已报到患者，自带信息发布系统等。 15. 支持在设备屏幕上方发布业务办理流程等相关信息。
---	---	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：
自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点

采购包1：
西南医科大学附属医院

3.4.3 支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1： 付款条件说明： 系统安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格并且采购人收到成交供应商合法有效的税务发票，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1. 按国家有关规定以及询价通知书的质量要求和技术指标、响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在询价通知书与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。 2. 乙方应保证向甲方交付的合同货物的规格、材质、技术和工艺等应全部符合或优于国家、行业相关标准以及本项目询价通知书规定的技术要求。乙方提供的产品生产日期，国产货物应在6个月以内。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

（1）质保期：整机质保期 ≥ 3 年，其中屏幕质保期 ≥ 2 年。且以双方签署《项目验收报告》次日起开始计算时间，期间技术服务人员的食、宿等一切费用自理。（2）维修响应速度：0.5个小时内作出维修响应；如1小时内无法电话解决问题，维修人员必须在2小时之内到达现场（含节假日），明确故障后，非大型配件小于12小时内到场（含节假日），大型配件必须于3日内到达现场（含节假日）。（3）供应商在质保期内应定期提供预防性巡检服务至少4次/年（每季度巡检一次），所需费用由供应商承担。（4）设备停产后的备件供应：十年零配件供应，其价格不超过本次响应的零备件报价的80%，且保证在以后市场价下降时相应下调。（5）质保期后，供应商仍应上门维修，维修机器只收取材料费，供应商专业技术服务人员的一切费用全部自理。（6）质保期后维修实行先修后付款，人员及配件到场时间按上述相关要求执行。（7）供应商响应报价包含质保期后提供的电话咨询、书面咨询服务及质保期后乙方提供硬件支持下的终生升级服务和技术支持。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

（一）合同生效后，双方应严格遵守合同条款，全面履行合同约定的义务，任何一方不得擅自变更或解除合同。（二）合同双方不履行合同或履行合同义务不符合约定条件，即属违约。当一方违约时，违约方承担违约责任，违约金按合同总价的10%计算，违约金不足以弥补实际损失的，违约方仍应赔偿。（三）乙方承担违约责任的，除赔偿因其违约给甲方造成的经济损失外，若造成工期延误，每延误一天，乙方承担壹仟元违约金给甲方。（四）因甲方原因（施工条件不具备，例如网络、电源、房间装修等施工基础条件不具备或使用科室不配合及个性化需求等）延误的工期顺延；甲方延期付款，每延误一天，甲方承担壹仟元违约金给乙方。

（五）乙方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，甲方可向乙方下达整改通知，在接到甲方通知后，乙方应在30个工作日内进行整改或采取补救措施。超过30个工作日，乙方未能整改或采取补救措施并有效

解决时，甲方有权要求乙方支付本合同总金额5%的违约金。甲方连续3次下达整改通知，或者累计下达4次整改通知的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付本合同总金额5%的违约金。（六）乙方违反保密约定的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付本合同总金额5%的违约金，并承担由此产生的其他法律责任。（七）如因乙方的疏忽、失职等故意或者过失而给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方均应承担全部的赔偿责任和法律责任。

3.5 其他要求

一、成本补偿和风险分担约定：1. 乙方负责为甲方提供本合同包含的相应产品、技术资料、实施服务、技术培训、售后服务，并保证按甲方询价通知书要求及乙方响应文件承诺对系统进行日常操作与维护，保障网络信息安全及甲方其它系统正常运行。2. 实施完毕后必须满足甲方询价通知书要求及乙方响应文件承诺的技术参数。二、合同其他条款：（1）供应商所响应价格包含设备、辅材、安装调试、运输、培训、维护、以及与医院现有集成平台、HIS、LIS、PACS、门诊排队叫号等系统对接过程中，医院各系统厂商所收取的接口费用等与实施本项目所需的一切费用，采购人不再另行支付任何费用。（2）响应人应在响应文件中报出详细产品清单及功能说明。（3）供应商需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的系统操作人员进行使用操作、维护等技术的现场培训，直至采购人的使用人员学会为止。（4）提供系统操作说明书、系统维护说明书。