

招标项目技术、服务、政府采购合同

内容条款及其他商务要求

本项目基本要求是指按采购人所提供的产品明细清单上所列出的全部要求，如果投标人能提供“技术参数、使用功能、安全性能、节能降耗减排、改善环境、使用寿命”等方面更优的产品的，允许优于基本要求的产品替代，但不得因此而要求采购人追加采购资金。

注意：本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定评审文件编制存在重大缺陷，评审小组应当停止评审。

一、技术参数要求：

（一）项目清单：

序号	产品名称	数量	单位	单项控制价	备注
1	血管内超声机	1	台	160万元	进口产品允许投标
2	冠脉旋磨仪	1	台	51万元	

（二）技术参数及配置要求：

①血管内超声机

（一）主要技术参数：

★1. 多功能介入超声诊断平台，支持 9MHz～60MHz 机械旋转式超声导管技术，可用于冠状动脉和心腔内介入诊断。

2. 触摸屏式控制面板，可以显示所有按钮，界面直观简洁，流程式菜单避免操作失误。

3. 配备鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯，可以通过鼠标滚轮在不同的界面之间切换。

4. 需内置高速硬盘，可存储≥200 个病人数据。

5. 存储方式多样，可以将图像以 DICOM 3.0 的格式存储于 CD、DVD、移动硬盘，并可以上传至网络。

6. 系统处理器：双 CPU 分布式系统，采集处理器 Celeron 2GHz，显像处理器 Intel Core i5-4590S 3.0GHz。

★7. 专业热敏黑白输出设备，分辨率 $\geq 325\text{dpi}$ ，灰度等级 ≥ 8 位，图像元素最大支持 4096×1280 点。

8. 驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。自动回撤：回撤速度至少具有 0.5mm/s 和 1mm/s 两种模式，自动回撤距离 $\geq 10\text{cm}$ ，最大采集数 ≥ 6000 帧图像。手动回撤：最大采集数 ≥ 6800 帧图像。

9. 需具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。

10. 需具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影像，以清晰确定血管腔及血流边界，帧数范围可在 3-15 范围内调节。

11. 需具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图，可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离。

12. 根据数据处理控件，提供图像处理以帮助除去图像中因血细胞移动反射而形成的“血斑”，使图像更清晰。

13. 可在任意位置添加书签，数量不限，便于记录并快速查看书签图像。将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，可快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像。

14. 对于图像的任意帧可以进行多次面积和距离测量：最多可进行 3 次面积测量和 9 次距离测量。

15. 可提供图像直接以 Windows 兼容的 .wmv 视频输出格式及 PNG 或者 JPG 格式的静态图片。

16. DICOM 3.0 格式病例存档，至少提供五种压缩格式：无压缩格式、JEPG Lossless 格式 和 JEPG HIGH QUALITY 格式、JEPG MED QUALITY 格式和 JEPG LOW QUALITY 格式。

★17. 用于冠脉血管的超声导管：需具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率 $\geq 60\text{MHz}$ ，轴向分辨率 $\geq 22\text{ }\mu\text{m}$ 。进入外廓 2F，最大外廓 3.15F，可兼容 5F 指引导管。

★18. 用于心腔内的超声导管：导管有效长度 $\geq 100\text{cm}$ ，导管外径 $\leq 3\text{mm}$ ，工作频率 $\leq 9\text{MHz}$ ，可以探测心脏腔内各组织成分的形态、比重和质地。

(二) 配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	移动台车	1 台
3	图像显示屏	1 台
4	采集处理器	1 台
5	显像处理器	1 台
6	系统软件	1 套
7	输出设备	1 台
8	鼠标	1 个

②冠脉旋磨仪

(一) 主要技术参数

1. 硬件系统需包括旋磨仪主机，旋磨脚踏控制器，气瓶连接和控制管路；
- ★2. 主机可提供 $\leq 200,000$ 转/分的旋磨转速；
3. 主机具有低速 $\geq 60,000$ 转/分和高速 $\leq 180,000$ 转/分两种速度控制的转换键；
- ★4. 主机具有转速失常时的自动体制控制显示；
5. 主机即时显示转速；
6. 配备相关管路及控制阀门；
7. 带有内置式气压调节钮，可调节旋磨仪输出压力；

(二) 配置清单

序号	名称	数量
1	220VAC 主机	1 台
2	15 " 气路控制装置	1 套
3	控制脚闸	1 套

二、项目要求：

投标人提供实施方案，方案应包含但不限于①投标产品的供货渠道网络、备货方案、仓储保障措施及运输安装实施流程；②货物质量保障方案及措施；③设施设备配置及对不合格货物退换处置方案及承诺；④突发事件处置应急预案等内容。

三、商务要求（实质性要求）：

1. 交货期及地点

1.1 交货期：合同签订后产品 90 日内完成交付。

1.2 交货地点：广元市中心医院指定地点。

2. 付款方法和条件

由广元市中心医院统一支付。双方合同签订后，设备安装完成验收合格投入使用后采购人凭中标人发票支付合同金额 60%，设备正常运行满半年付合同金额 30%，设备运行满一年后且无质量问题支付合同金额 5%。设备运行满质保期后且无质量问题一次性无息支付 5%余款。

3. 质保要求

3.1 质保期：2 年（质保期为验收合格之日起开始计算）。投标人有更优越的质保期限的，按投标人承诺的时间执行。

3.2 质保期内发生故障中标人应免费负责设备维修及抢修，并在采购合同内进行约定。2 小时内作出维修方案，如电话跟采购人之间无法解决，中标人维修工程师在接到故障报告后 12 小时内达到采购人处进行现场修理和换件；最迟在 3 个工作日内修复。如不能修复应采取无偿提供应急措施，以保证使用方的正常工作，相关费用由中标人承担；中标单位有其它服务承诺的，一并履行。在质保期内供方必须不得以任何理由影响正常使用。

3.3 质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。质保期结束后的维修维护，除材料费由采购人按照成本价支付外，其余所有费用由中标供应商自行承担，即保证终身免费上门维修维护。

4. 提供的技术及配套要求

提供主机及配套设备使用说明书、维护手册等相关资料。

5. 安装调试及验收：

5.1 供方（中标人）负责设备安装、调试。货物到达现场后，供方（中标人）接到买方通知后 3 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.2 供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行现场培训。设备安装调试完毕后，供方应对需方操作人员进行操作和维护人员培训，直至需方的技术人员能熟练操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

5.3 项目验收以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

5.3.1 验收：由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 7 日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期 30 天；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；如质量验收合格，双方签署安装或质量验收报告。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在招标与投标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；

5.3.2 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的通知要求以及行业部门的技术要求统一验收。

6. 其他售后服务：

6.1 提供产品相关资料及厂家售后服务承诺。

6.2 备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供方（投标人）应保证国内不超过 7 天。

6.3 中标人在该项目所在地省份内应有 24 小时电话维修服务系统，并列明工程师名单、联系电话、通讯地址。中标人保证全年开机使用率 $\geq 95\%$ （按全年 365 天计算），若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。

6.4 终身零配件供应，中标人应保证设备及相关零部件停产后备件至少供应 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件及相关维修服务。

6.5 设备使用后期供应商如可提供配套耗材的须独立报价（并提供中标合同或同级销售发票或平台挂网价等佐证资料），若配套耗材不能通用，则必须保证

不指定或限制其他供应商销售（配套耗材为四川省药械集中采购与医药价格监管平台挂网价产品）。

7. 其他要求

7.1 合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装及调试、人员培训、配套辅材、等验收检测合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项等含税费用（包括但不限于本次系统与 HIS、LIS、HRP 平台等厂商对接所产生的接口费均包含在总价中），采购人无须另向成交人支付其他任何费用。

7.2 投标产品必须为全新未使用过的设备（包括配套设备及零部件），从生产日期到交货日期不得超过 6 个月，并且符合国家、行业规定的质量、规格和性能等要求。

注：1. “★”项为本项目重要参数要求，投标人不满足将作扣分处理；

2. 实质性要求条款必须全部满足，否则作为无效响应处理。