

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

前提：本章中标注“★”号的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

一、项目概述

1、项目概况：本项目共 1 个包，采购内窥镜用超声诊断设备。

2、项目清单：

包号	品目号	标的名称	所属行业	★数量 (套)	是否允许进口产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品
01	01-1	内窥镜用超声诊断设备	工业	1	否	否	否	否

★二、商务要求

1、付款方法和条件：货物经采购人验收合格后 30 日内，采购人向中标人支付合同金额的 40%；验收合格满 6 个月后，采购人在 30 日内向中标人支付合同金额的 60%。

2、交货时间及地点：

2.1 交货地点：遂宁市第一人民医院；

2.2 交货时间：合同签订生效之日起，根据采购人要求 15 日内交货。

3. 质保及售后服务要求

3.1 质保期：整机（不含探头）自验收合格之日起不少于 3 年的质保服务。

3.2 质保期内中标人应负责产品售后工作，产品出现任何质量问题，应由中标人到达采购人现场修理（含更换零件），费用由中标人承担。

4. 产品包装要求：

中标人提供的产品若涉及包装和运输的，须严格按照《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)》（财办库〔2020〕123 号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

5. 验收方法和标准：

5.1 履约验收主体：遂宁市第一人民医院；

5.2 履约验收时间：完成产品交货后 30 日内；

5.3 履约验收方式：采购人单位内部验收；

5.4 履约验收程序：一次性验收；

5.5 履约验收内容和标准：

5.5.1 技术履约内容及标准：按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。

5.5.2 商务履约内容及标准：按照本项目采购文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收。

5.6 其他验收事项：

其他验收事项严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求执行。

6、安装调试：

6.1 中标人需负责设备的安装、调试。

6.2 中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人的维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，中标人应对采购人的操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。所需的费用包括在投标报价中。

6.3 中标人所提供设备需支持与采购人现有 PACS 系统（现有 PACS 系统软件厂商为广州卫软信息科技有限公司，联系电话为 15108194317）对接，中标人需负责完成对接工作。所需的费用包括在投标报价中。

三、技术、服务要求

- 1、成像模式：B 模式；
- ▲2、图像处理主机：操作触摸屏，尺寸 ≥ 10 英寸。
- 3、图像保存：支持不少于 3 种格式图像分别为：BMP、JPG、PNG；
- 4、图像冻结：最大支持冻结不少于 300 帧连续图像；
- 5、图像回放：在图像冻结状态下，图像最大回放帧数 ≥ 300 ，支持自动回放及手动单帧回放，自动回放速度在 5 帧每秒至 20 帧每秒范围内可设置；
- 6、图像旋转：支持冻结图像可进行 360° 任意角度旋转；
- 7、图像镜像：支持图像基于垂直方向的镜像操作；
- 8、长度、面积和周长测量、图像标注：在图像冻结状态下，支持图像上任意两点之间的长度测量，支持图像上任意成像区域的周长和面积测量，支持箭头和文字标注操作，单幅图像可支持 ≥ 8 组长长度测量；
- 9、画中画：内窥镜超声诊断设备主机支持内镜图像输入，可在同一显示器下同时显示内镜图像及超声动态图像，内镜图像和超声图像显示位置可进行切换；
- 10、增益可调：系统图像增益提供 ≥ 15 档可调，最小可调值 ≤ 1 ；
- 11、显示范围可调：系统图像显示范围可调，最小值 $\leq 3\text{cm}$ ，最大值 $\geq 12\text{cm}$ ；
- 12、对比度可调：系统图像对比度提供 ≥ 5 档可调，最小可调值 ≤ 1 ；
- ▲13、患者检查信息库管理：内窥镜超声诊断设备主机具备患者检查信息库管理功能，（要求提供投标产品生产厂家的公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料）。
- 14、患者检查信息传输：支持 DICOM 标准协议，通过网络可传输患者检查信息。
- 15、原始数据存储：可记录和回放采集到的超声原始数据，可在病例回访时进行范围调节、对比度调节、TGC 调节、图像标注、测量。

16、数据导出：支持通过 USB 接口可将患者检查信息（图像、检查报告）导出到外接 USB 存储器；

17、数据接口：

17.1、传输协议：支持 USB 3.0 协议、TCP/IP 协议；

17.2、视频输出格式：DVI、HDMI；视频输入格式：S-video、复合视频。

18、探头有效长度 $\geq 2100\text{mm}$ ，探头插入部外径： $\Phi \leq 2.5\text{mm}$ ，适用钳道： $\geq 2.8\text{mm}$ 。

19、探头性能指标：

19.1 20MHz 超声小探头：

19.1.1、工作频率：20MHz，频率偏差 $\leq \pm 15\%$

19.1.2、探测深度： $\geq 9\text{mm}$

▲19.1.3、轴向分辨力： $\leq 0.2\text{mm}$ （深度 $\leq 38\text{mm}$ ）

19.1.4、扫描角度：环形 360°

19.2.2、探测深度 $\geq 14\text{mm}$

▲19.2.3、轴向分辨力： $\leq 0.3\text{mm}$ （深度 $\leq 38\text{mm}$ ）

19.2.4、图像几何畸变 $\leq \pm 10\%$

19.2.5、扫描角度：环形 360°

★20、配置清单

内窥镜用超声诊断设备 1 套（包含探头驱动器 1 个、12MHz 超声小探头 2 个、20MHz 超声小探头 1 个）