一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院眼科AB型超声诊断仪采购项目

二、项目参数

（一）最高限价：人民币33万元，超出项目最高限价的投标无效。

（二）资格条件

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

（三）主要功能及技术参数：

一、主要功能及工作原理

超声眼科诊断仪包含A型超声生物测量、IOL人工晶体计算和B型超声等检查项目。其中IOL人工晶体计算包含6组人工晶体计算公式及6种不同的屈光术后计算方法，满足不同眼型的患者需求；生物测量可获取前房深度、晶状体厚度、玻璃体长度及眼轴长度等数据，是白内障术前检查的重要测量参数；B超科对玻璃体、眼底、眼眶、眼外肌、视神经及眼睑活体成像；扫描录像功能可动态观察眼内病灶运动及后运动性；距离测量、角度测量、面积测量等图像后处理工具可确定眼内占位性病变提供准确参数。

二、技术参数

1. B超技术要求：
   1. 增益调节范围：≥80dB
   2. 时间增益补偿范围: 至少包含0-30dB
   3. 动态增益调节范围：≥60dB
   4. ▲探头频率：≥12MHz
   5. 探头驱动方式：电磁驱动
   6. ▲帧率：≥15Hz
   7. 扫描角度：≥50°
   8. 扫描深度：≥60mm
   9. 聚焦深度：≥25mm
   10. 轴向分辨力：≤150μm，侧向分辨力：≤400μm
   11. ▲B超模式下生物测量，可用于人工晶体计算
   12. 图像后处理工具至少包含：距离、面积、标记、注释
   13. 录像回放：≥40秒单帧或连续回放
2. A超技术要求：
   1. ▲A超探头频率：≥10MHz
   2. 探头直径：≤7mm
   3. 测量方法至少包含：接触式、浸润式
   4. 固视点投射光：LED或激光
   5. 电子分辨力：≤0.03mm
   6. 深度：≥60mm
   7. 分段声速可调：前房、晶状体、玻璃体以及人工晶体和玻璃体材料，自动计算标准差和平均值，进行结果分析
   8. 测量模式至少包含：有晶体眼、无晶体眼、PMMA、丙烯、硅油填充眼
   9. 冻结图像：自动、自动+保存、手动
   10. ▲支持自动检测巩膜波
3. IOL计算技术要求：
   1. 不少于6种人工晶体计算公式：SRK-T、SRK-Ⅱ、Holloday、Binkhorst-II、Hoffer-Q、Haigis
   2. 不少于6种屈光手术后人工晶体植入计算方法：历史派生、屈光导出、接触镜、Rosa回归、Shammas回归、Double K/SRK－T
   3. 提供不少于9种人工晶体度数结果以达到预留度数选择
   4. 至少4种不同的人工晶体计算方法同屏显示对比
4. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 |
| 1 | A/B型超声诊断仪 | 1台 |
| 2 | 黑白激光打印机 | 1台 |
| 3 | 键盘鼠标套装 | 1套 |
| 4 | A超探头 | 1个 |
| 5 | B超探头 | 1个 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：投标人维修人员自接到用户报修到现场的时间（包括休息日及节假日，要求不得超过24小时）
2. 保修年限：原厂质保≥3年
3. 维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。
4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

（2）伴随服务要求：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 安装调试：由原厂技术认证的工程师进行设备安装调试及维护
3. 产品升级服务：软件终身免费升级
4. 提供技术援助：提供操作手册，每年技术回访。投标人终身维护设备，如果设备出现由质量引起的故障，投标人应在接到购方通知起2-4小时内作出响应，并提供免费技术支持热线及email技术支持,并在24小时内对用户的服务要求作出响应。
5. 培训：投标人的工程师全程负责设备操作培训。投标人临床应用团队负责对设备基础的临床使用进行培训，确保操作人员掌握仪器的使用和维护技能。
6. 验收方案：设备安装调试完毕后，由临床应用专员进行基础操作及应用培训，确保操作人员掌握仪器的使用和维护技能后完成验收。

二、商务条款

1. 交货期：中标人应在合同生效的30天内，向招标人交付上述设备。

2.交货地点：中标人应根据招标人要求送到指定地点。

3.付款方式：招标人在设备验收合格后三个月内付清全款。