一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院感觉神经定量检测仪采购项目

二、项目参数

（一）最高限价：人民币35万元，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：

**感觉神经定量检测仪/1套**

一、主要功能及工作原理

用于定量测量身体体表各部位的温度觉( 包括冷觉、温觉) 和振动觉来评估感觉功能障碍程度。定量检测周围神病变经引起大纤维和（或）小纤维神经的损害，识别不同疾病疼痛的病理学机制，比较神经病变的治疗效果。

二、应用场景

可移动式工作站，患者可坐在椅上或卧于床上检查。

三、技术参数

1. ▲定量测量温度阈值：温觉阈值（WST）、冷觉阈值（CST）。
2. ▲采用水冷循环方式，可连续调控温度。
3. ▲温度测试范围：0-50℃，具备自动连续升降温刺激。
4. ▲温度变化速率至少包含: 1℃/S、0.5℃/S可调。
5. ▲温度测量精度≤0.1℃。
6. 检测仪基线温度：32℃。
7. ▲配有反应控制器。
8. 可定量测量震动觉阈值（VPT）。
9. 振动电路电压测试范围：至少包含0-50V，可连续调节。
10. 振幅步进精度≤0.1V。
11. 振动刺激至少具有自动升压和手动控制两种方式。
12. ▲振动变化速率至少具备: 0.7V/S、1.6V/S可调。
13. 内置自动检测程序，检测过程可由操作者独立控制，一键完成。
14. ▲软件自动计算均值、变异系数、异常率、不对称性等数据。
15. 系统提供全身（头、躯干、上肢、下肢、手部、足部、阴茎等）感觉关键点的预设设置，并支持自定义增减。
16. 支持实时图表显示，包括检测人数、男女比例、年龄分布和发病率等。
17. 支持原始数据导出为EXCEL格式。
18. 支持历史数据一键备份和还原。
19. 支持根据检查结果自动成生报告摘要。
20. 配有一体式电脑、彩色连供喷墨打印机、合金移动台车。
21. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 温度刺激器 | 1个 |
| 3 | 手持式振动刺激器 | 1个 |
| 4 | 反应控制器 | 1个 |
| 5 |  定量感觉神经测试软件 | 1套 |
| 6 | 专用数据线 | 1根 |
| 7 | 产品说明书 | 1套 |
| 8 | 一体式电脑、彩色连供喷墨打印机、合金移动台车 | 1套 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：2小时内响应
2. 保修年限：整机保修≥5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。
5. 试剂配套设备招标文件符合性条件（提供承诺函）：1. 如本次招标采购相关设备有配套诊断试剂/试剂盒，请在分项报价中注明收费项目名称、配套诊断试剂/试剂盒名称及医保收费编码，并提供配套诊断试剂/试剂盒相应注册证；2.相关试剂的报价不超过医保收费价格的30%，如超过则视为本次投标无效；3、如该设备无配套诊断试剂/试剂盒，则须明确“本设备无配套诊断试剂/试剂盒”

（2）伴随服务要求：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 产品升级服务要求： 终生软件免费升级
3. 安装调试：上门安装调试
4. 提供技术援助：提供操作手册，每年技术回访
5. 培训：上门免费培训，直到临床熟悉掌握为止
6. 验收方案：厂商及科室人员现场验收

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。