**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院三维电子脊柱测量仪项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 三维电子脊柱测量仪 | 1套 |

**（二）最高限价**

人民币45.40万元

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（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）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）投标人须提供投标货物在有效期内的《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》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）投标人需为本项目产品的制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业(提供投标截止日在有效期内的制造厂家授权书或代理证明文件)。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 三维电子脊柱测量仪 | 1套 |

**一、主要功能及工作原理：**

1.主要功能：用于测量脊柱健康指标如脊柱Cobb角、胸椎曲度、腰椎曲度、躯干旋转角ATR等数据。

2.工作原理: 通过智能光感技术、空间轨迹测量等新型技术，实现无辐射测量脊柱，从而评估脊柱健康状况。

**二、应用场景：**

脊柱侧弯治疗门诊患者初诊检测评估；脊柱侧弯患者治疗期内日常随访检测评估；院外/入校脊柱侧弯体检筛查。

**三、技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分类 | 主要技术参数功能要求 | 说明 |
| 1 | 检测功能 | ▲冠状面Cobb角 | 可定量显示Cobb角量化具体数值 |
| 2 | ▲矢状面胸椎曲度、腰椎曲度 | 同步直接测量并显示矢状面胸椎曲度、腰椎曲度具体数值 |
| 3 | ▲站立位椎体旋转角 | 同时自动化同步直接测量并显示椎体旋转角具体数值 |
| 4 | ▲能切换体前屈测量功能：能够定量测量躯干倾斜角ATR | 测量并自动化给出所在脊柱节段和弯曲方向。即胸段、胸腰段、腰段ATR数值 |
| 5 | ▲ Bending位Cobb角测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 6 | 颈椎曲度测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 7 | 颈椎侧向弯曲测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 8 | 颈椎前屈后伸测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 9 | 颈椎水平旋转测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 10 | 胸椎侧向弯曲测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 11 | 胸椎前屈后伸测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 12 | 胸椎水平旋转测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 13 | 腰椎侧向弯曲测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 14 | 腰椎前屈后伸测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 15 | 腰椎水平旋转测量 | 检测并自动显示具体数值 |
| 16 | 身体姿势平衡度评估 | 可进行体态拍摄与自动评估 |
| 17 | 软件功能 | ▲脊柱三维可视化成像，三维脊柱图像可进行放大、缩小、旋转查看等 | 脊柱三维可视化成像 |
| 18 | 系统同步自动出具分析评估报告 | 测量结束系统同步自动出具分析评估报告与专业建议，并以图表的形式呈现 |
| 19 | 可在线新增被测者名单 | 随时新增 |
| 20 | 可一键导入被测者名单 | 后台系统一键导入 |
| 21 | 可查询检测记录与报告 | 随时查询记录 |
| 22 | 可按学校、年级、班级导入名单并筛选/筛查 | / |
| 23 | 可自动生成每个班级排队列表二维码，扫码按列表排队筛查，更便捷 | / |
| 24 | 可自动生成每个被测者筛查二维码，后台二维码一键导出，现场可扫码检测。 | / |
| 25 | 有查体功能，筛查前可先查体登记 | / |
| 26 | 自动生成筛查报表，按班级统计筛查完成情况 | / |
| 27 | 管理后台筛查数据自动生成统计分析图表 | / |
| 28 | 管理后台自动生成筛查数据统计报表 | / |
| 29 | 管理后台可导出检测明细与每人报告 | / |

**四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 专用检测仪 | 1台 |
| 2 | 手持检测辅助部件 | 1台 |
| 3 | 专用平板电脑 | 1台 |
| 4 | 专用触摸屏电脑一体机 | 1台 |
| 5 | 专用摄像头 | 1台 |
| 6 | 专用打印机 | 1台 |
| 7 | 专用多功能一体车 | 1台 |
| 8 | 专用手提箱 | 1个 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：接报后2小时内电话响应，24小时内到达现场，72小时内处理完毕。如72小时内未处理完毕，提供备用设备使用或采取应急措施解决。

★2. 保修年限：≥5年（提供原厂售后服务承诺函）

3. 维保内容与价格：年度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商。

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。

**（二）伴随服务要求：**

1. 安装：免费负责设备的安装。

2. 调试：免费调试，直至设备正常运行。

3. 提供技术援助：软件永久免费使用，长期免费技术服务支持，如遇软件功能升级，提供免费软件升级服务。

4. 培训：免费上门进行设备操作使用培训。

5. 验收方案：所有设备均由厂家送货上门并安装调试、验收。不再收取任何费用。包括设备验收、设备安装、软件安装、设备调试等。

**二、商务条款**

1.交货期：收到院方要求送货后1个月内进行供货。

2.交货地点：中标方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。