附件：项目采购需求文件

**供货需求及技术要求**

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”等相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。**

**3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

 **4、下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则响应人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。**

**一、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务条款名称** | **具体要求内容** |
| 1 | 付款方式 | 安装验收合格后7个工作日内付合同价款的97％，余款质保期满后（自验收合格起计）15日内无任何质量问题一次付清。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 岳西县医院（招标人指定地点） |
| 3 | 安装辅助材料、场地改造等 | 安装辅助材料、场地改造等费用均由中标人承担，招标人不在增加费用，请投标人在投标前充分考量。 |
| 4 | 供货及安装期限 | 20日历天内安装完成并验收合格 |

### 二、技术要求一览表

设备数量：1台（套）

1、主要技术规格

1.1探头频率及带宽:核心频率1.25MHz，带宽30%，充分保证探头频率的灵敏度和稳定性；

1.2探头组成:完全自主研发四晶体超声探头；

1.3收发模式:轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰，单次检查获取大于40000组数据，确保数据的高准确度、高重复性；

1.4脉冲发射频率:100~3000Hz；

1.5检测部位:桡骨、胫骨；

1.6测量参数:SOS值、T值、Z值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄；

1.7声速测量范围:2300m/s～4700m/s；

1.8高测量重复性:≤±0.8%；

1.9高准确度:≤±50m/s；

★**1.10快速、高精度、筛查三种测量模式；**

1.11单点检测速度:≤0.4s；

1.12操作平台：安卓触摸屏操控；

2、产品功能

★**2.1探头导航:显示器实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，便于快速矫正检测角度，提高检测速度和数据准确性，角度显示偏转精度0.1°(提供证明文件)**

★**2.2 视频播放：儿童检查时吸引其注意力，使医生轻松完成检查。动画片内容可更换、增减；**

2.3 联网功能：

2.3.1 数据联网方式： 支持有线、WIFI、4G模块联网；

2.3.2 支持DB（SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL）、Http、WebService数据接口，将检测数据传输至医院网络系统；

2.4实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂；

2.5探头自动休眠，有效延长探头使用寿命；

2.6显示患者详细信息资料并可编辑；

2.7显示历史测量结果；

2.8多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；

2.9病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、导出等一系列操作管理；

2.10支持A4、16K、B5等多种尺寸报告单；

2.11 自动生成报告单；

2.12 便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性；

★2.14**云服务功能**

**2.14.1检测结果直接传输至受检者微信；**

**2.14.2受检者多次检测结果统计、分析；**

**2.14.3提供三年免费流量和三年免费云平台空间；**

★**2.15报告单自定义:可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求；**

2.16骨密度主机内置探头装置:防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命；

2.17适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5岁）数据库，青少年（5-20岁）数据库，成人（20-90岁）数据库；

★**2.18辅助测量装置：固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度；**

★**2.19双屏功能：拓展显示内容，检测动画、检测曲线分屏显示，检测便捷、准确；**

3、质量保证及售后服务

★**3.1通过德国莱茵TUV质量体系认证；**

3.2三年保修期；

★**3.324小时内到达现场，36小时内解决问题；**

3.4免费提供操作和维修培训；

3.5终身免费提供软件升级服务；

**注：带\*号项为关键参数要求（如有）。**

### 人员培训要求

 货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

### 四、货物质量及售后服务要求

 1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于3年。质保期从货物验收合格后算起。

### 五、验收

中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。