**医疗设备技术参数**

**1、粗银质针治疗仪招标技术参数**

**一.主要技术参数**

1. 每个探头功耗≤12W
2. 熔断器型号及额定值：RT2A 250V
3. 多路温控巡检仪的主要技术指标：
	1. 加热设置范围：80-110℃, 设置精度误差±2℃
	2. 加热控制范围：80-110℃范围内与探头相连，通电加热6分钟后显示飘移为±6℃
	3. 超温保护值为：每个探头加热温度设置值加10℃为超温保护值
	4. 计时器工作范围：0-99分钟，可任意设定

★探头的主要技术参数：

* 1. 外径尺寸：粗φ7.5mm，长60mm
	2. 内孔尺寸：孔φ1.9mm，孔深50mm
1. 巡检显示时间为1.2~2秒

二.医用银质针

★ 单独注册证

提供1.1\*170mm，1.1\*150mm，1.1\*130mm，1.1\*110mm，0.8\*150mm，0.8\*130mm，0.8\*110mm等85%银含量的YZ型医用银质针，

★ 全国三甲以上医院装机超过80家以上

**2、细银针加热治疗仪招标技术参数**

一、主机参数

1. 输入电压：AC 220V±10%，50Hz±1Hz

探头工作电压：≤36V

1. 最大功耗：≤450VA，每个探头功耗≤12W
2. 分类：I类，B型，普通设备，不能在有易燃麻醉气和空气的混合气或和氧或氧化亚氮的混合气情况下使用，连续运行；
3. 熔断器型号及额定值：RT2A 250V

5. 多路温控巡检仪的主要技术指标：

★1)加热设置范围：80-110℃, 设置精度误差±2℃

2)加热控制范围：80-110℃范围内与探头相连，通电加热6分钟后显示飘移为±6℃

3)超温保护值为：每个探头加热温度设置值加10℃为超温保护值

4)计时器工作范围：0-99分钟，可任意设定

6. 设备应配备有热电偶测量和控制传感器

7. 体积：520mm×310mm×100mm

二、探头参数

★1. 探头的主要技术参数：

1）外径尺寸：粗φ6.0mm，长40mm

2）内孔尺寸：孔φ1.2mm，孔深35mm

2.巡检显示时间为1.2~2秒

三、医用银质针参数

★1）规格：0.6\*85mm 、0.45\*110mm、 0.45\*85mm、0.6\*110mm、0.6\*130mm

★2) 医用银质针硬度要求HV0.2≥150

★3）医用银质针针尖要求

 0.45顶压力，N≤0.6 穿刺力，N≤0.9

 0.60顶压力，N≤0.6 穿刺力，N≤1.0

★4）提供银质针含银量85%±3%的产品注册证明文件

5）适用范围：供人体椎管外软组织松解术及针灸疗法时使用

5）与银质毫针导热治疗系统配套使用

3、**威伐光治疗仪招标技术参数**

一、基本要求

 **1:产地：原装进口**

**2 治疗源：**

2.1 治疗光源：卤素光源。

★2.2 输入功率≥ 750W（投标文件中提供权威部门出具针对该参数的检测报告）

 2.3输出方式：连续输出。

 2.4 有效光谱波长范围：560---1400nm

 2.5治疗深度 ≥ 7CM

2.6照射光斑直径：≥ 15CM

★2.7光密度：在出光口光密度经检测>1000mw/cm²

**3 治疗时间：**

 3.1时间设定可自由调整。

3.2照射时间设备范围：可30分钟连续连续照射。

3.3可按步进1min连续可调设置总的治疗时间，无任何误差，

治疗时间结束时自动关机。

4 **治疗主机外壳温度：不超过41℃.**

**5 散热装置：**

5.1 风冷散热

5.2 散热装置适用时限≥8000H

**二、支撑系统：**

1万向轮移动.

2 可液压升降，垂直移动距离100cm-180cm

**4、超声骨密度仪招标技术参数**

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: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:桡骨远端、胫骨中段

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、高精度两种测量模式**

1.11单点检测速度:≤0.4s

1.12主机重量:≤4.4kg

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°**

2.3安卓操作平台：触摸屏操控，让操作更加快捷，体验更加舒适。

2.4数据联网功能： USB接口、WIFI联网；

2.5实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂

2.6探头自动休眠，有效延长探头使用寿命

2.7显示患者详细信息资料并可编辑

2.8显示历史测量结果

2.9多外置接口开放，实现病人信息快速录入

2.10病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理

2.11 提供A4、16K、B5等多种尺寸报告单

2.13全中文彩色报告单，可以单独保存，并随时预览、打印

2.14大量的报告词条、诊断词条使生成报告方便快捷

2.15配备专业的便携式校验模块（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。

**★**2.16**云服务功能**

**2.16.1检测结果直接传输至受检者微信；**

**2.16.2受检者多次检测结果统计、分析；**

2.17打印机：配备专业彩色打印机，高清打印，使用方便

**★**2.18配备辅助测量装置：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。

2.20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。

2.21配备定制版单屏台车

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提供用户操作手册和维修手册

**3.3\*24小时快速反应，本省有售后服务办事处**

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