**浙江信安大健康科技有限公司医疗设备采购项目（标段三十六）（二次招标）**

**采购内容及要求**

1. **采购内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 | 备注 |
| 2 | 体外冲击波治疗仪 | 1 | 台 | 50万元 | 50万元 |  |
| 3 | 胰岛素注射泵 | 6 | 台 | 36万元 | 36万元 |  |

**注：**1、体外冲击波治疗仪、胰岛素注射泵已经进口论证，可以采购进口设备。

1. **技术参数**

**标项2 体外冲击波治疗仪**

1、技术参数要求

1.1适用范围或功能概述：肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合症、网球肘、股骨大转子疼痛综合症、髌骨尖综合症、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合症、止点性跟腱炎、非止点性跟腱炎、足底筋膜炎、肌筋膜疼痛综合症、特异性和根性腰背疼痛综合症。

1.2 额定输入功率： ≤250VA

1.3 冲击波产生方式：气压弹道式

★1.4 主机和手柄为原厂同一品牌

▲1.5 可移动分体式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机），主机与空气压缩机分离，保证充足气源，台车移动灵活。

1.6 工作压力：1.5- 4bar 治疗时连续可调

1.7 工作频率：4,6,8,10Hz

1.8 连续冲击模式：可设定500次~2500次连续工作。

1.9 手柄治疗头可伸缩，保护操作者

1.10 手柄治疗头有施压指示器，带压力刻度，提供彩页或注册证证明文件

▲1.11 手柄带有计数器，记录单个手柄累计使用次数

1.12 手柄1具有≥4种不同规格的冲击头（要求提供原厂冲击头），以彩页或注册证为准

1.13 手柄2具有≥5种不同规格的冲击头（要求提供原厂冲击头），以彩页或注册证为准

★1.14 可选配第3种不同能量规格的冲击波手柄（非按摩手柄）（以彩页或注册证为准）

1.15 配备两把手柄后具有≥9种不同规格的原厂冲击头 （提供彩页或注册证证明文件）

1.16 手柄均可+135℃高温高压消毒

1.17 最大正输出压力：不小于11.2MPa

1.18 可提供原厂专业的治疗手柄保养服务，并列明整体弹道更换的保养价格

1.19 生产厂商在国内设有直属机构与维修网点、提供厂方售后维修服务

2、配置要求

2.1 主机1台

2.2 不同规格能量治疗手柄2个

2.3 空压机1台

2.4 不同规格治疗冲击头≥9个

2.5 推车1台

3、售后服务要求

3.1 主机免费保修1年，维修响应时间不超过8小时。

**标项3 胰岛素注射泵**

1. 基本参数

1.1 最小基础率调整0.05u/h；

1.2 定量不定时的精准输注模式；

▲1.3 电源：1节 7号电池；

1.4 储药器：3ml ；连接类型Paradigm接口；

1.5 基础率范围：0.05-35u/h ；基础率分段：1-48段；

1.6 中英文、非图形菜单、报警提醒显示；

1.7 临时基础率：0.5－24H 自由调整；

1.8 大剂量：0.1－25U；

1.9 大剂量输注方式：5种，常规，方波，双波，声响，遥控大剂量；

1.10 大剂量计算器：大剂量向导功能（Bolus Wizard），可自动根据血糖值和/或进餐量计算胰岛素剂量；

1.11 马达：进口安全直流电双C马达；

1.12 输注误差：≤±5%；

2、安全参数

2.1 具备装药自动定位读数功能、完成后系统自动计算剩余液量、非手工借用其他装置操作；

2.2 安全检查：每10秒诊断系统自检1次，50多种独立的安全系统程序监视，每天数百万次的自动检查还有手动自检功能；

2.3 报警模式：蜂鸣声音和震动；

2.4 可回顾历史报警时间和日期，排气记录时间和日期；

2.5 低液量报警：剩余单位和时间两种方式；

2.6 具备5种电池报警功能；

2.7 平均输注堵塞报警胰岛素剂量＜2.5u,每日最大输注量报警提醒；

▲2.8 适用于儿童和成人糖尿病患者；

▲2.9 适用短效和超短效胰岛素；

2.11 防水等级IPX-7；

2.12 胰岛素泵控制芯片4个；

2.13 原装进口马达组(Motor)：专利BioPULSE马达，安全电容加DC直流马达；包含合金材质齿轮箱,编码器及马达复位开关；

2.14 阻塞传感器：评估是否有输注阻塞或监测胰岛素剩余用量；

2.15 屏幕显示： 1.8寸双屏液晶屏；

3、其他

3.1 售后保障：24小时人工接听800/400热线服务；

3.2 售后保障：提供厂家和当地经销商的售后服务；

3.3 安全使用：产品获得FDA、CE、CFDA认证；

3.4 安全使用：执行的质量管理体系符合ISO13485；

▲3.5 配置实时动态胰岛素泵系统1套和便携式动态血糖监测1套；

3.6 整机免费保修4年。

**三、商务条款**

1.交货期：接到采购人供货通知后30日历天内完成供货及安装。

2.质保期：各标项技术参数中有涉及质保期要求的按标项技术参数中的要求执行，未涉及的按1年执行。

3.交货地点：采购方指定地点。

4.付款方式：设备安装调试完成及项目终验合格后且乙方培训结束、使用方操作人员能熟练操作后，由甲方根据资金支付程序进行支付审批，审批完成后，甲方凭乙方向使用方缴纳的质保金凭据及有效的增值税专用发票在30个工作日内付至合同款的100%。

5.安装标准：有安装经验的工程师负责安装；符合国家有关安全技术规范和技术标准。

6.验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，符合国家有关技术规范和技术标准。

**四、售后服务**

1.设备生产厂家或国内总代在浙江省有售后服务机构，有专职工程师提供技术及售后服务：保修期外仍有厂方或代理方派专职工程师对仪器进行维护和维修。

2.维修响应时间2小时，24小时内到达用户现场进行维修，3个工作日内未修复者无偿提供备用设备。

3.设备安装后免费提供厂方操作和维修培训至医院满意为止。

4.提供用户中文操作手册和维修手册，提供厂家相应data sheet等相关资料，提供免费软件升级，并及时提供设备新功能和临床应用的资料。

5.提供至少每年2次的上门定期回访和进行相关维护。

6.销售方在医院所在地区至少有2名以上常驻工作人员。

7.设备验收合格使用后保证供应医院零配件至少8年。

8.投标人售后质保服务内容与生产厂家或国内总代售后质保服务内容不一致的，以生产厂家或国内总代的售后质保服务内容为准。