第三章 货物服务要求/项目要求

# 一、采购清单及技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购**  **品目** | **采购数量** | **详细参数及性能要求** | **备 注** |
| **中频电治疗仪** | **2台** | **一、基本要求**  1、中频电治疗仪：两台；  2、 通过ISO9001国际质量体系认证，ISO13485医疗器械国际质量体系认证；  **二、性能及参数要求**  ★1、大屏幕中文液晶显示，中文菜单操作，可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间，各种治疗数据一目了然。并且具有菜单浏览及电子说明书的功能；  ★2、独有的icontrol智能控制系统（intelligent control system），可以快速的选择参数及操作；  ★3、输出通道：含四路中频电疗法，含四路离子导入，含二组干扰电疗法.  4、具有透热功能,导电橡胶最大透热温度≤60℃，六档可调；  5、内存≥99个处方；  ★6、 中频频率：2～10KHz；  7、调制频率：0～150Hz；  ★8、 调制波形：方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定；  9、调制方式：调制方式为调幅，根据处方不同可连续调制、变频调制、间歇调制、断续调制；  10、输出电流稳定度：电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。  11、调幅度：电疗仪的调幅度为0%、25%、50%、75%，100%，允差±5%；  12、差频频率范围：四通道电疗仪，其干扰电差频频率应在0～200Hz范围内。  13、动态节律：四通道电疗仪，其干扰电动态节律为4s～10s范围内。  14、差频变化周期：四通道电疗仪，其干扰电差频变化周期为15s～30s。  15、定时装置：电疗仪具有定时装置，允差±5%。  16、连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能≥4h。  17、噪声：电疗仪工作时，其噪声应不大于60dB。  18、输入功率：160VA ；  19、输出电流：电疗仪纯交流波形，最大输出不大于100 mA；含直流分量时，输出电流不大于80mA；（负载电阻为500欧姆）输出电流为连续递增/递减调节，每档递增/减量为1mA；  20、输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）；  21、工作电压：交流220V±10%；50Hz±1Hz。  **三、要求提供的证明材料包括：**  1、产品宣传彩页（中文版原件，标注有技术参数）；  2、产品白皮书（中文版）；  3、产品使用说明书（中文版）；  4、产品检测报告；  5、产品注册证 ；  6、其它证明材料  **以上六种，需加盖制造厂家或者中国总代理的公章，投标人可任意提供其中一种或者几种，但是必须要能证明所投产品的技术指标与标书要求的一致性或者差异，如果有差异，需要在技术参数偏离表中标注清楚。**  **四、质保期**≥**2年，终身维护。如设备涉及耗材，请分别报价；** |  |

**注：**

**1、基本要求必须全部满足要求、否则按无效标处理；★项必需全部响应**，**非★项负偏离≤3项，否则按无效标处理；**

**2、投标人应对招标文件中的技术指标逐条进行响应，在技术规范响应表中必须正面回答产品所有技术指标的响应情况。标记“★”、的重要技术参数，需附证明材料、标明所在页码，并在证明材料中标识清楚（划线或画圈），否则，评标委员会有权视其不响应；**

**3、如验收时发现有虚假应标，将上报监管部门。**

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| **1** | **合同签订地点** | **黄山市屯溪区** |
| **2** | **供货完成时限的期限** | **签订合同后 30个日历天内安装完成并验收合格** |
| **3** | **货物包装运输要求** | 除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担 |
| **4** | **货物质保期** | ≥**2年** |
| **5** | **货物售后服务** | **1、在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用；**  **2、现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；** |
| **6** | **验收** | **验收合格** |
| **7** | **付款** | **付款人：黄山市中医医院**  **付款方式：货物到采购人指定地点安装调试完毕并验收合格后，付至合同金额的 100％； 中标后签订合同前，需将中标金额的 2.5％作为履约保证金汇入医院指定账户，质保期满后无质量问题一次性退还，不计利息。** |
| **8** | **履约保证金** | **无** |