1. 用户需求书

**项目背景：**海南省平山医院为了加强医疗服务能力，促进学科专业发展，满足日益增长的医疗市场需要，拟为采购医疗设备一批。

一、项目编号： YJYZC2023-G1-611

二、项目名称：海南省平山医院电休克治疗仪采购项目

三、预算金额：项目总预算为￥60万元。投标报价不得超过预算金额，超过为无效投标。

四、采购清单及参数要求

1．采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标包名称 | 采购品目 | 单位 | 数量 | 预算总价（万元） | 备注 |
| 海南省平山医院电休克治疗仪采购项目 | 电痉挛治疗仪 | 台 | 1 | 60 | 进口产品 |

2.性能参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技 术 参 数 |
| 1 | 电刺激输出 |
| 1.1 | 电流：0.9安培及以上 |
| 1.2 | 电压：最高达450 V，随阻抗自动调整且与市电独立 |
| 1.3 | 波宽：0.35毫秒到 1.5 毫秒 |
| 1.4 | 波形：双相短暂脉冲式矩形波 |
| 1.5 | 频率：15赫兹到 70 赫兹 |
| 2 | 图表记录仪 |
| 2.1 | 四通道记录仪：实时监测和记录，能监测脑电图（EEG）、肌电图（EMG）及心电图（EKG） |
| 2.2 | 图表记录仪的速度可调，可以人工选择 |
| 3 | 电阻测试 |
| 3.1 | 静态电阻测试：可以测量900欧姆到2800欧姆  |
| 3.2 | 即时电阻测试 |
| 4 | 数码显示 |
| 4.1 | 开机仪器测试状态 |
| 4.2 | 静态电阻 |
| 4.3 | 刺激治疗时间 |
| 4.4 | 麻醉深度：配置有95%边缘频率分析、中位频率、相对德尔塔功率等的监测功能 |
| 5 | 刺激模式 |
| 5.1 | 单个旋钮控制，一键式操作 |
| 5.2 | 内置多个治疗模式可选 |
| 5.3 | 可编制多个扩充治疗模式 |
| 6 | 声化脑电图 |
| 6.1 | 提供持续的脑电图监测 |
| 7 | 机器储存功能 |
| 7.1 | 本身自带储存，可重复打印当前病人的治疗数据及仪器状态参数 |
| 7.2 | 也可通过RS232端口连接用户的电脑，建立治疗工作站 |
| 8 | 抽搐的监测 |
| 8.1 | 发作后抑制指数 |
| 8.2 | 平均抽搐能量指数 |
| 8.3 | 可以根据脑电图、肌电图来估计抽搐的终点 |
| 8.4 | 抽搐发作过长报警 |
| 9 | 打印治疗报告 |
| 9.1 | 提供9个治疗仪参数：能量、电量、电流、刺激时间、频率、波宽、静态电阻、动态电阻、治疗模式 |
| 9.2 | 10个客观治疗报告：脑电发作时间、肌电发作时间、平时心率、发作时心率、发作强度、抑制指数、最大脑电波功率、达到最大脑电波功率的时间、最大脑电波一致性、达到最大脑电波一致性的时间 |
| 电痉挛治疗仪配置清单 |
| 主机 | 电痉挛治疗仪 |  | 壹台 |
| 序号 | 附 件 | 名 称 | 数量 |
| 1 | ECET-P  | ECT治疗电缆 | 1根 |
| 2 | ECEF-4 | EEG/ECG/EMG监控电缆 | 1根 |
| 3 | ELDSC-9 | EEG/ECG/EMG监控电极线 | 1付（9根） |
| 4 | ELDS-BR | 肌电图电极线 | 1付（2根） |
| 5 |  | 用户手册（中文） | 1本 |
| 6 | ENAN-SRY | 维修手册 | 1本 |
| 7 | ECOM | 电脑连接驱动盘 | 1张 |
| 8 | EFUS | 保险丝 | 1个 |

五、商务要求 ：

（一）质量保证

1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。

2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

（二）交货期及付款方式

1、交货期：自合同签订之日起90日历天

2、付款要求：

合同签订之日起7个工作日内，甲方依据乙方开具的发票支付合同金额30％的预付款；货到完成安装验收合格后，乙方应支付合同款3％金额至甲方指定账户作为项目的质量保证金；甲方依据乙方开具的发票金额支付剩余70％尾款。在质保期满后，产品无质量保修问题，甲方退还乙方所缴纳的质量保证金。（具体以合同约定为准)。

（ 三 ） 其他要求

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1、产品质保期：1年

2.2、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

2.3、在保修期间提供免费保修，7\*24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7\*24小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间 1 小时内，如需现场解决，保证 24 小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。