1. 项目概况

天津市滨海新区中医医院拟采购多参数脑电生物反馈治疗仪1台。

（二）技术参数

| 序号 | 采购名称 | 数量及单位 | 技术要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 多参数脑电生物反馈治疗仪 | 1台 | 1.适用范围：用于焦虑症、儿童多动症神经精神疾病的生物反馈治疗。  2.四通道多参数信号处理器均为独立通道  3.数据传输采用光纤传输，光纤长度可调节  4.监测和记录脑电（ EEG )、肌电（ EMG ）生理信号  5.信号处理器的工作模式采用直流供电，非集成外置独立传感器，内置IC芯片  6.内置定标阻抗测试功能  7.脑电电极可用于头部任何位点，肌电电极可用于全身任何部位肌肉  8.AD采样率:脑电（EEG）≥256Hz、肌电（EMG）≥2048Hz,AD采样位数≥14，AD采样精确度误差≤±10%  9.输入阻抗≥5MΩ  10.脑电(EEG)测量范围：2-500μVp-p，肌电(EMG)测量范围：5-5000μYp-p。  11.输入噪声（噪声电平）:脑电(EEG)通道≤2μVp-p(r.m.s),肌电(EMG)通道≤1μVp-p(rm.s)  12.电极生物安全性：细胞毒性≤1级，应无致敏反应，应无皮肤刺激反应  13.操作平台软件中文版，支持AVI、Flash、MIDI、Wave、MP3、DVD等通用媒体格式；开发工具软件Developer Tools，内含通道编辑软件（Channel Editor）、界面编辑软件（Screen Editor）、方案编辑软件（Script Editor）  14.可根据不同疾病的脑电变化提供≥5个治疗方案  15.评估功能：具备视听整合连续测试（IVA-CPT）等4种以上评估方式  16.训练功能：实时反馈，针对性治疗  17.数据处理：满足疾病诊治数据处理要求  18.数据管理功能：回放训练，生成报告，数据分析，具备科研功能  19.具备数据存储与输出功能 |

（三）服务要求

1.保修期：整机保修5年(自货物经采购人验收合格之日起计算保修期),保修期内出现质量问题由供应商免费上门保修，且免费更换全部零配件，并承担修理、调换或退货以及由此给采购人造成损失的实际费用。

2.依据产品说明书，保修期内供应商对所供货物提供免费维护与保养。

3.货物在保修期内更换整机的，从双方确认更换完成日期开始，保修期重新计算。

4.在产品说明书或标签中标明的使用期限内，供应商免费对货物的软件进行更新、维护、升级。

5.在产品说明书或标签中标明的产品使用期限内，因货物质量问题，造成事故，供应商除负责修复、调换本合同货物外，还应承担受损人员及财产的赔偿责任，包括但不限于造成采购人数据丢失、损坏的，还应承担恢复数据、信息等费用损失。

6.在产品说明书或标签中标明的产品使用期限内，货物因制造粗糙、设计缺陷或原材料缺陷但在上述保修期届满之前的合理检测中未能发现的潜在缺陷，供应商负责免费更换、修复。

7.供应商针对采购人的报修，供应商的服务人员在24小时内上门，并在48小时内予以修复。供应商对于采购人报修后48小时内无法修复的部分：保修期内供应商72小时内免费更换；超过保修期但仍在产品说明书或标签中标明的产品使用期限内的，供应商72小时内更换。若供应商不予配合，采购人有权委托第三方修复或者向第三方采购同等规格的替换产品，由此产生的一切费用均由供应商承担。

8.供应商所提供的货物必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权，则必须是自己拥有或合法使用，不得侵害任何第三方的合法权益。

9.供应商应随货物向采购人交付货物的使用说明书及货物相关的资料。如果所提交文件是外文的，供应商有义务为采购人提供中文或译成中文文件。

10.货物在途及安装调试过程中的风险及责任全部由供应商自行承担，包括但不限于货物在途时或安装调试过程中发生毁损、灭失，以及给采购人或其工作人员、供应商或其工作人员、第三方造成人身伤亡或财产损失等。

11.未经采购人同意，成交供应商不得转让合同、转包或分包。

12.所响应产品涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

13.供应商须整包进行磋商，不得拆包分项响应。

14.供应商如为代理商须提供所投产品生产厂家或代理机构出具的产品授权书复印件（如为代理机构授权，供应商还须同时提供代理机构与生产厂家之间的销售授权证明），将授权书复印件并加盖供应商公章。

★15.根据《医疗器械监督管理条例》的规定，供应商所投产品如属于第一类医疗器械，须提供医疗器械备案证明文件复印件并加盖公章，供应商所投产品如属于第二类或第三类医疗器械，须具备食品药品监督管理局颁发的在有效期内的中华人民共和国医疗器械注册证，提供证书复印件并加盖公章。

16.其他要求：配套设备（包含软件、硬件、音响、耳机等）、台车、单屏支架、导电膏、磨砂膏。

17.配套耗材：不涉及。

注：标“★”条款为实质性条款，供应商不能出现任何负偏离，否则按无效响应处理。负偏离是指供应商所提交响应文件的内容劣于或经磋商小组认定不满足竞争性磋商文件的情形。