附件4

项目需求响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 参考需求 | 是否能完全响应（是/否） | 不能响应的需求及原因 |
| 1 | 脑电生物反馈治疗仪（一拖二十） | 1 | 1、性能要求及技术参数 ：  基本要求：  1、产品性能稳定，市场认可度高。  2、产品符合医保收费要求。  3、售后服务好，维护成本低。  4、一拖二十。  5、需满足信创产品要求，能完成信创符合性测评。  具体参数要求：  1. 信号采集与处理  1.1共模抑制比：≥80dB（脑电通道）。  1.2.噪声电平：脑电通道≤3uV。  1.3.输入范围：≥±500 μV。  1.4电压测量：误差不超过±10%，时间间隔：误差不超过±5%。  1.5.操作人员可通过服务器调控各个治疗终端的功能，（包括动画选择、难易程度、数据分析等）观测患者实时的脑电驱动变化。  2. 脑电波调节与分析  2.1.脑电反馈的多频段可调节，从而对某一或某几频段的脑电波进行增加或减弱训练，例如对 α、β、θ、δ四个波段进行分别训练及组合训练  2.2.任意终端均可分离当作独立单机使用，可分配到其他分院或科室使用，任何终端可同时设置不同疾病的训练方案，针对不同病症为患者提供不同的动画进行治疗。  3. 软件系统功能  3.1数据管理：支持实时采集、存储、以及多阶段训练情况进行比较，以便随时观察治疗效果。  3.2.报告生成：可输出疗效评估报告、原始波形分析、波形分离、小波分析等。  2、配置要求：  使用该设备能满足动态实时采集人体大脑的脑电波数据，评估个体的心理状况，给出相应反馈信号，进行放松训练，对患者情绪、行为、认知功能、睡眠等方面进行治疗；设备包括电脑主机、显示器、治疗放大器、电极帽采集头戴、路由器、降噪耳机、键盘、鼠标、脑电生物反馈软件（含数据统计及分析、报告打印功能）；能够满足继续增加终端机功能；具备人脸识别功能：当患者在本机镜头前可自动进入人脸识别界面，获取患者信息并与信号采集器进行配对训练；完成HIS系统对接。   1. 设备维保以及未来置换主要配件：①质保期不低于3年，质保期内免费维修；②售后服务及时，维保反应不超过（≤）7天；③明示主要零配件（脑电极帽及传感器等）的销售价格表。 2. 需谈判附加耗材及年预计耗用量：电极片1000片 3. 人员培训及其他：上门培训操作，提供满足医保查验的培训并颁发证书 |  |  |