## 第六章 采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后接甲方通知3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收合格并协助办理资产入库后，6个月内付95%。验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金和质量保证金 | ★ | 验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | ★ | 原厂保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 原厂授权或企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于3人次、0.5天的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤24小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 知识产权 | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外 | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |

### 二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 用于对脑损伤引起的运动功能障碍、语言障碍、吞咽障碍进行辅助治疗，以及辅助治疗或缓解认知障碍、失眠症状 | 否 | 注册证或说明书或厂家承诺 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证 | 否 | 注册证 |
| 3 | 结构组成 |  | 分体式结构 | 否 |  |
| 4 | 刺激器 | ▲ | 各刺激器可独立工作，各刺激器至少具有LED灯、按键锁定键、无线开关键、功能调节键 | 否 | 产品说明书或厂家承诺 |
| 5 | 按键锁定键 | ▲ | 具备物理按键，支持一键锁定 | 否 | 技术白皮书及产品图片 |
| 6 | 定时功能 |  | 20s～60min 可调 | 否 |  |
| 7 | 最大电流强度 | ★ | ≥2500μA | 否 | 产品说明书或厂家承诺 |
| 8 | 调节步进 | ★ | 最小为≤25μA | 否 | 第三方检验报告或厂家承诺 |
| 9 | 刺激模式 | ▲ | 至少具备经颅直流电刺激模式、微电流刺激模式 | 否 | 产品说明书或厂家承诺 |
| 10 | 微电流刺激模式脉冲群重复时间 | ▲ | 10s±1s | 否 | 第三方检验报告或厂家承诺 |
| 11 | 微电流刺激模式脉冲宽度 |  | 至少包含4种脉冲宽度0.25s、0.5s、0.75s、1s | 否 |  |
| 12 | 预刺激功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 13 | 电流上升/下降至设定值时间 |  | 电流缓升缓降到治疗设定值，上升时间≥7s，下降时间为≥13s | 否 |  |
| 14 | 阻抗测量功能 |  | 能够检测并显示阻抗，并且电极开路时会有灯光提醒 | 否 |  |
| 15 | 低电量提示功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 16 | 刺激器支持扩展 | ▲ | 最大支持扩展≥32个刺激器 | 否 | 产品说明书或厂家承诺 |
| 17 | 患者信息管理功能 |  | 具备 | 否 |  |
| 18 | 内置治疗方案 |  | 具备，支持自定义 | 否 |  |
| 19 | 图文展示功能 |  | 具备，支持展示电极片与刺激靶点位置关系 | 否 |  |
| 20 | 量表评估系统 |  | 至少包含失眠严重程度指数量表、阿森斯失眠量表 | 否 |  |
| 21 | 配置要求 | ★ | 工作站1台、管理软件1套、经颅电刺激器2台、电极片8对、刺激电极线2根、手持助眠模块1个 | 否 | 厂家及企业承诺 |

说明 ：

（1）★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

（2）《采购需求表》备注已明确证明材料种类的，以所注内容或国家行政管理部门、专业检测机构出具的证明材料为准。

（3）▲标识的指标负偏离≥2项，投标企业技术指标分值为0分；▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥4项，投标企业技术指标分值为0分。

（4）无标识指标正偏离需参照上述要求提供技术支持材料，未提供的正偏离不予认可。