**采购需求**

**一、项目概况**

1、项目名称：镇江市精神卫生中心脑功能视听刺激系统采购

2、预算金额：85万元

3、质保期：整机原厂免费质保三年（需提供质保函并加盖公章）。

**二、采购标的汇总表**

（一） 采购标的

1、货物类标的

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类标的名称 | 计量单位 | 数量 | 是否进口 | 备注 |
| 1 | 镇江市精神卫生中心脑功能视听刺激系统采购 | 项 | 1 | 否 |  |

三**、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **视觉子系统** |
|  | ▲视觉刺激方式：液晶显示 |
|  | 液晶屏幕含真空镀膜屏蔽玻璃，全铝合金液晶屏边框 |
|  | ▲尺寸大小：≥40英寸 |
|  | 抗磁场强度：最高达7.0T |
|  | 颜色：≥16百万真彩色 |
|  | 分辨率：1920×1080，全屏高清1080P |
|  | 刷新率：120Hz |
|  | 水平视角≥170°，垂直视角≥170° |
|  | 图像信号传送方式：光纤传输 |
|  | 光纤类型：≥6芯多模光纤 |
|  | 视频接口：HDMI |
|  | ▲视频信号传输装置：带镜像翻转功能 |
|  | 无磁带刹车万向轮，采用全铜配件，可轻松移动 |
|  | **音频子系统** |
|  | 可连接外部音源 |
|  | 双通道立体声通讯 |
|  | ▲耳机采用超薄设计，适应多种头线圈 |
|  | 耳机降噪能力：≥20dB(1KHz) |
|  | 专利设计全数字音频信号传输 |
|  | ▲耳机声音传输方式：非气管传导 |
|  | 耳机响应频率： 150Hz ～ 10KHz |
|  | 耳机最大不失真输出声强： 120~130dB |
|  | 耳机在1kHz频率上的左右声道声压差：不大于≤5dB |
|  | ▲耳机的生物兼容性：满足对医疗器械的生物兼容性要求 |
|  | **同步系统** |
|  | 同步触发设置：单次触发，多次触发 |
|  | 同步触发信号：电平触发，光触发 |
|  | 同步响应时间：≤10ms |
|  | 同步系统接口：USB接口 |
|  | **受检者响应反馈系统** |
|  | 反馈按键：双手4按键 |
|  | ▲反馈按键通讯方式：光缆通讯 |
|  | 反馈按键响应时间：≤10ms |
|  | 反馈按键指示：LED显示 |
|  | 反馈代码：数字、字母可选 |
|  | 按键的生物兼容性：满足对医疗器械的生物兼容性要求 |
|  | **磁共振专用视力校准系统** |
|  | 镜框：完全防磁设计，可在高达7T的强磁环境中正常使用 |
|  | 镜片：可矫正患者视力屈光不正，含球镜片、柱镜片、棱镜片和辅助镜片 |
|  | **专用软件** |
|  | ▲内置刺激呈现任务：≥13种，包含：视觉任务、听觉任务、语言任务、运动任务等，并可自定义设置刺激任务参数和内容。 |
|  | 符合DICOM3.0标准，能够和PACS、导航设备、影像工作站等进行DICOM数据传输，处理结果可保存为DICOM文件格式并进行网络传输。 |
|  | 自动化数据处理：  a) 自动对导入数据进行分类和格式转换  b) 可使用默认参数，也可自定义参数调节  c) 处理步骤包括头动校正、配准、融合、统计分析等 |
|  | 图像显示支持多平面重建（MPR）功能和平片模式 |
|  | ▲激活图像支持伪彩显示模式，可以切换多种伪彩映射方式，可调整的功能像激活阈值和解剖像窗宽窗位。 |
|  | 报告发送：可新建、编辑保存和打印报告，及刻录、导出图片或DICOM数据。 |
|  | **工作站****（配置不低于以下）** |
|  | CPU型号：Intel® Core(TM) i7-14700 |
|  | 内存：16GB |
|  | 硬盘：2TB |
|  | 实验编程平台：基于E-prime平台，可设计实验方案，建立实验流程 |

**四、服务要求**

1、具备客户服务专线电话，全年365天开通，每天开通服务时间不少于12小时；

2、服务期内，对设备每年提供2次定期维护、保养，计划性定期维修服务检测内容应当包括：设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并定期对设备的数据进行备份，确保系统能按照制造商的产品规格运行标准来维修；

3、定期维护服务间隔进行，具体内容包括：

系统基本情况检查；

图像质量检查；

重建系统检查；

软件及其他。

4、服务期内，投标人或其服务商在医院报修后，工程师应当在24小时内到达现场（包括节假日）；

5、投标人或其服务商需提供的其他重要服务内容、资格、条件；

6、投标人或其服务商要有长期稳定的服务机构。

**五、项目培训要求**

中标人要制定针对使用方系统使用人员的培训计划，使业务人员能够熟练掌握系统的操作使用方法，熟悉日常基本维护工作，有能力处理一些常见的、简单的系统故障，避免不规范的操作，尽可能使系统稳定运行在最佳状态。

**六、售后服务要求**

供货方承担送货、运输保险等相关费用，免费送货至需要指定场所，并提供项目售后服务方案。

**七、包装运输要求**

供货方承担送货、运输等相关费用，免费送货至需要指定场所，并负责免费安装培训。

**八、交付时间及要求**

1、交付时间：自合同签订后20日内设备到场并完成系统的实施。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、随箱技术资料要求：软硬件技术资料、使用说明书、质保书以及需要出具的相关证明材料等。

**九、验收标准**

供应商按照本招标文件中所含的采购需求和指标，并以用户的实际需求为唯一标准进行验收。包括项目总体实施效果是否完备、正确、满足用户的需求，是否达到预期；验收不合格或不符合质量要求，供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

**十、付款方式**

1、合同签订后，自收到中标人开具的正规发票后10个工作日内，采购人支付合同总额的30%；

2、安装调试结束运行半年（无质量问题），自收到中标人开具的正规发票后10个工作日内付款至合同总额的90%；

3、质保期满，无质量问题付清余款。

**十一、其他要求**

1、设备生产日期需在采购人收到货前3个月内（提供承诺函并加盖公章）。

2、设备使用年限大于等于10年（提供承诺函并加盖公章）。

3、知识产权处理方式：中标人需保证所投产品不侵犯他人知识产权。一旦出现侵权，由中标人负全部责任。

4、报价应包含完成本服务项目发生的所有含税费用、中标人需严格遵守和执行《中华人民共和国劳动法》、镇江市劳动用工和社会保险管理规定、镇江市最低工资标准等相关法律法规，支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金以及供应商认为需要的其他费用等。在本项目实施过程中，合同期中发生的一切事故、纠纷由中标人承担，采购人不承担任何责任。