仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称脑机接口设备 |
| 参考品牌型号(选填) | 1.OpenBCI All-in-One EEG Electrode Cap Starter Kit (需包含电极胶)2.戴尔（DELL）Precision T7920 图形工作站3. HTC VIVE pro 专业版 |
| 主要用途描述：脑机接口实验室搭建 |
| 参数要求：1.脑电采集设备一台，2.深度学习工作站一台，3.虚拟现实设备一套脑电采集设备1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** |
| 1✭ | 采样通道数 | ≥16 |
| 2✭ | 功能1 | 可兼容Arduino等开源开发平台 |
| 3✭ | 采样频率 | ≥125Hz |
| 4▲ | 电极形式 | 湿式 |
| 5✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |

**说明：**1. 应标方须逐条响应参数（如不能逐条响应，视作负偏离），参数响应格式如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1✭ | 采样通道数 | ≥16 |  |  |
| 2✭ | 功能1 | 可兼容Arduino等开源开发平台 |  |  |
| 3✭ | 采样频率 | ≥125Hz |  |  |
| 4▲ | 电极形式 | 湿式 |  |  |
| 5✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |  |  |

深度学习工作站1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** |
| 1✭ | CPU | 高速缓存≥16M，主频≥2.0GHz，≥12核（参考：至强银牌 4214R） |
| 2✭ | GPU | 显存≥24G，可运行NVIDIA CUDA平台（参考：RTX3090） |
| 3✭ | 内存 | ≥64G |
| 4✭ | 硬盘 | ≥5T (1T固态) |
| 5▲ | 备用电源 | ≥ 3KVA/2400W |
| 6✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |

**说明：**2、应标方须逐条响应参数（如不能逐条响应，视作负偏离），参数响应格式如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1✭ | CPU | 高速缓存≥16M，主频≥2.0GHz，≥12核（参考：至强银牌 4214R） |  |  |
| 2✭ | GPU | 显存≥24G，可运行NVIDIA CUDA平台（参考：RTX3090） |  |  |
| 3✭ | 内存 | ≥64G |  |  |
| 4✭ | 硬盘 | ≥5T (≥1T固态) |  |  |
| 5▲ | 备用电源 | ≥ 3KVA/2400W |  |  |
| 6✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |  |  |

虚拟现实设备1套

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** |
| 1✭ | 空间要求 | 站（坐）姿无最小空间限制，追踪距离≥10米 |
| 2✭ | 视场角 | ≥120度 |
| 3✭ | 音频输出 | 内置 |
| 4✭ | 音频输入 | 内置麦克风 |
| 5✭ | 头戴式设备佩戴要求 | 1. 镜头距离可调（适配佩戴眼镜用户）2. 可调双眼舒适度3. 可调式耳机 |
| 6✭ | 操控要求 | 沉浸式游戏操控设备，如：手柄、手环，等 |
| 7✭ | 开发要求1 | 可与VR开发平台（如：Vizard，Unity）交互 |
| 8▲  | 开发要求2 | 可兼容Arduino等开源开发平台 |
| 9▲ | 传输模式 | 无线 |
| 10✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |

**说明：**1、应标方须逐条响应参数（如不能逐条响应，视作负偏离），参数响应格式如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数类型** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1✭ | 空间要求 | 站（坐）姿无最小空间限制，追踪距离≥10米 |  |  |
| 2✭ | 视场角 | ≥120度 |  |  |
| 3✭ | 音频输出 | 内置 |  |  |
| 4✭ | 音频输入 | 内置麦克风 |  |  |
| 5✭ | 头戴式设备佩戴要求 | 1. 镜头距离可调（适配佩戴眼镜用户）2. 可调双眼舒适度3. 可调式耳机 |  |  |
| 6✭ | 操控要求 | 沉浸式游戏操控设备，如：手柄、手环，等 |  |  |
| 7✭ | 开发要求1 | 可与VR开发平台（如：Vizard，Unity）交互 |  |  |
| 8▲  | 开发要求2 | 可兼容Arduino等开源开发平台 |  |  |
| 9▲ | 传输模式 | 无线 |  |  |
| 10✭ | 质保 | 原厂商三年整机保修及上门服务（提供针对本项目的原厂授权书及质保函） |  |  |

说明：1、加✭项为核心参数。2、商家响应参数表中对应的参数如非负偏离，都必须在所提供投标型号彩页证明或白皮书等证明材料（证明材料须加盖原厂商鲜章（原件））中找到对应参数。3、投标或询价现场，投标商需要提供投影机样机进行现场测试。4、供应商自行勘查现场，提供项目所需的吊架、管材、线缆、转接头等所有配件，甲方不再另行付费。 　　　　　　　　　　　 |