附件：安徽信息工程学院设计人工智能实验室设备采购技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物  名称 | 单位 | 数量 | 主要规格 | 证明材料要求 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 创意空间置物架 | 套 | 4 | 尺寸：宽度700mm，深度400mm，高度2100mm。框架内细分为700\*400\*700mm三个小框架，可进行自由拆分组合； 材料：背板采用12mm扩澜板，金属支架采用25\*25mm铝材，结构加固采用钢丝X型交叉拉紧； 功能：可用于作品、教具等的展陈，可进行模块化组合来适应不同尺寸的展品。 | 提供产品功能性截图 | 否 |
| 2 | 多功能个人智造机 | 套 | 2 | H2D通过集成3D打印、激光加工、数控切割及绘图功能，实现了多工艺复合制造。其高精度运动控制、智能监测系统及模块化设计，使其在专业创作和工业级应用中表现突出。双喷嘴模式并集区域：350×320×325 mm³、支持喷嘴直径：0.2/0.4/0.6/0.8 mm（默认0.4 mm）含40W激光模组、激光垫板、AMS 2 PRO等。 | 提供产品功能性截图 | 否 |
| 3 | 眼动追踪仪 | 套 | 1 | 场景相机视野： 1600 x 1200 @30Hz。水平：132°，垂直：81° 眼镜相机： 红外摄像头192 x 192 @200 Hz 采样频率：配套设备上实时120 Hz 惯性测量装置：加速度计、电磁力计、陀螺仪 麦克风：立体声 调节：免设置，免校准 电池续航时间：不小于3.5 h 接口：USB-C 实时数据 ：注视点数据：200Hz；IMU数据：220Hz；眼球数据：200Hz 事后数据分析： 注视和眨眼数据、瞳孔测量数据和眼睛状态 软件：移动端App（采集数据和回放）、PC监控软件（通过Wi-Fi实时流式传输）（数据存储与分析） | 提供产品功能性截图 | 否 |
| 4 | 脑电波采集仪 | 套 | 1 | 电极：用于接触头皮，采集微弱脑电信号（通常为μV级）。 放大器：增强信号（如输入阻抗≥200MΩ，共模抑制比≥90 dB）。 滤波器：去除噪声（如50/60Hz工频干扰）。 模数转换器（ADC）：将模拟信号转为数字信号（如22位分辨率，采样率≥8kHz） 通道数：从8通道（如ND8）到32通道（如GES系统）甚至更高19。 采样率：通常128Hz至8kHz，高采样率适用于高频信号（如γ波）14。 带宽：0.16Hz–2000Hz，覆盖δ、θ、α、β、γ等脑电波段15。 电极类型：湿电极（需导电膏）、干电极（便携但信号稍弱）、盐水电极（如EMOTIV EPOC Flex）质保：3 年保修 | 提供产品功能性截图 | 否 |
| 5 | 投影仪 | 台 | 2 | 4000流明以上 ；高清接口；1080P；支持无线同屏；灯泡最长使用寿命不低于10000小时。 | 否 | 否 |

2、功能要求：

中标人所提供的设备，需满足招标人正常教学需求，并在项目验收时向招标人演示清单中要求的功能项。

3、应遵循的相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范：中标人所提供的硬件类货物需满足中国强制性产品认证。

4、后续运营维护、升级更新、备品备件等要求：

后续运营维护：

⑴需要有定期巡检计划，每学期对设备进行一次全面的检查和保养，确保设备的稳定运行。

⑵需要建立故障处理流程，明确故障的发现、报告、诊断、修复和验证等各个环节的责任人和时间要求。确保故障处理响应迅速，及时恢复设备的正常运行，减少故障对业务的影响。

⑶需要定期对维护人员进行技能培训，提高其对设备的了解程度和操作技能，确保维护工作的专业性和准确性。

升级更新：

⑴在服务期内免费提供技术更新与升级，技术更新和升级包括但不限于软件升级、系统优化等方面，以提高系统的性能和可靠性。

备品备件：

⑴根据设备的运行状况和维修需求，制定合理的备品备件计划。

⑵需提供备品备件使用与更换流程，明确备品备件的使用条件、更换周期、更换方法等要求。确保备品备件能够及时替换故障部件，保证设备的正常运行。