合同编号：

西安外国语大学“一带一路“数字经济孪生全产业链国际商务决策实验设备采购项目供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：新道科技股份有限公司

鉴证方：开瑞项目管理有限公司

2026 年 8 月

中国西安

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

供货合同

甲方：西安外国语大学

乙方：新道科技股份有限公司

鉴证方：开瑞项目管理有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等相关法律、法规以及“一带一路“数字经济孪生全产业链国际商务决策实验设备采购项目招标文件，由开瑞项目管理有限公司组织公开招标，经甲方确认，选定乙方为“一带一路“数字经济孪生全产业链国际商务决策实验设备采购项目的成交单位。甲、乙双方经平等协商，自愿达成如下合同条款。

一、合同标的物内容及数量（详见附件 1）

乙方负责按合同附件确定的产品及设备规格、型号、数量及配套内容进行改造及供货，并按约定时间在甲方指定地点完成交货、改造、安装调试等，确保所有产品及设备达到最佳运行状态；负责对甲方操作、维护人员进行培训；指导甲方人员独立完成操作、使用；负责维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价款

（一）合同总价（含税）为（大写）：人民币柒拾伍万玖仟叁佰元整（￥759300.00 元）。

（二）合同总价包括但不限于改造施工费、设备款，所有产品的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费、售后服务费、税费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。

（三）合同总价为包死价，不可变更，不受市场价格变化因素的影响，不受实际供货数量增加的影响。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（四）乙方在签合同前须向甲方支付合同总价的 10%作为履约保证金。

三、款项结算

（一）预付款，合同签订后，乙方应向甲方开具等额合规的预付款发票。甲方在收到乙方提供的发票后 30 个工作日内，支付合同总金额的 40%，即（大写）：人民币叁拾万叁仟柒佰贰拾元整（￥303720.00 元）；

（二）进度款，产品安装调试完成，学校最终验收合格后，达到付款条件起 30 个工作日内，甲方支付合同总价的 60%，即（大写）：人民币肆拾伍万伍仟伍佰捌拾元整（￥455580.00 元）；

（三）合同总价的 10%为履约保证金，即（大写）：人民币柒万伍仟玖佰叁拾元整（￥75930.00 元）。在乙方全部履行完毕合同内容，约定的售后服务及其他义务，在终验合格后扣除乙方违约责任（如有）再退还履约保证金。乙方承诺的质保期内仍须按原有承诺承担相关义务，否则甲方将追究乙方的相关法律责任。

（四）付款方式：银行转帐。甲方付款前，乙方应先向甲方提供等额发票，否则甲方有权暂不付款，乙方仍应履行合同义务。

货款支付单位为：西安外国语大学

发票开具的“购货单位（人）名称”为：西安外国语大学

乙方收款信息如下：

单位名称：新道科技股份有限公司

开户行：中国银行三亚迎宾路支行

银行账号：265008811635

四、交货

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：乙方应在接到甲方通知后七个日历日内完成供货、安装、调试并通过甲方的交付检验。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

五、包装和运输

（一）货物包装必须符合国际标准或国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求。交付的货物如有损坏，由乙方负责无条件退换货直至达到合格。

（二）运输由乙方负责，所发生的一切费用已包含在合同总价中，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（三）运输方式由乙方自行选择，运输和装卸等风险由乙方承担。

六、质量保证

（一）乙方保证其提供给甲方的货物符合国家现行同类货物质量标准，是设计科学、技术成熟、工艺精良，用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

（二）乙方保证所供货物安全可靠、符合质量、健康、环保等相关法律法规规定，符合强制性安全标准及合同约定，在正常使用下不会对他人及环境造成伤害。乙方应提供该货物的生产许可证、品质检验合格等证明（如有）。如因货物质量问题或标示不明确导致甲方在使用中自身或使第三人受到损伤的，由乙方负责解决并承担全部责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的直接损失。

（三）乙方保证提供给甲方的软硬件、系统及服务等不侵犯第三人的知识产权，且甲方完全享有所有权和使用权，甲方获得本项目项下所有软件产品的永久性、不可撤销的、可在本校范围内教学、科研及行政管理活动中全面使用的合法授权。如有第三人就此提出异议，由乙方负责解决并承担全部赔偿责任，如因此影响到本合同的履行或甲方对货物的正常使用，则乙方应无条件退还已收取的全部合同款并赔偿由此给甲方造成的直接损失，乙方采取以下措施：为甲方取得继续使用的权利；对侵权部分进行修改或替换，使其不再侵权且功能不低于原有水平；如上述措施无法实现，甲方有权解除合同，乙方应无条件退还全部已付

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

款项，并按合同总价的 20%向甲方支付违约金。

（四）乙方负责安装调试及维护过程中的安全，如造成人员伤亡、财产损失的，由乙方负责解决并承担全部责任。

（五）货物自安装之日起 1 个月内，如果不能正常工作或不能达到性能指标，在中标人尽快、尽力排除故障的前提下，仍不能解决问题，采购人有权要求中标人更换部件或全部新品以解决问题。中标人应在接到采购人书面申请（传 真、电子邮件有效）后，在 1 个月内运出更换的全新部件或更换新品，费用由中标人承担。新品或新部件到货安装后 1 个月内，仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求，采购人有权利要求再次换货。设备首次安装之日起 4 个月内，如果设备仍不能正常工作或不能满足设备验收指标要求的，采购人有权单方解除合同，中标人应无条件退还已收取的全部货款，并按合同总价 20%向采购人支付违约金。

七、质保期及售后服务

（一）乙方提供的硬件货物质保期限为 36 个月，软件质保期限为 60 个月，从货物安装调试完成且经甲方终验合格之日起算。

（二）在质保期内，乙方应定期对货物提供运维服务，包括但不限于对货物的全面检查和保养。

（三）乙方对质保期出现问题的服务响应时间不超过 2 小时，解决问题的时间不超过 48 小时。对问题较大、超过 72 小时仍不能解决问题的，乙方应在 7 日内免费提供替代货物，确保甲方的正常运行不受影响。每超过 1 日，乙方应按合同价的千分之一支付违约金。

（四）如乙方怠于或不能履行维护保养义务，或乙方的维护保养未达到技术要求，甲方有权委托第三方处理，由此产生的费用和风险由乙方承担，费用由甲方从履约保证金或合同款中直接扣除，不足部分仍由乙方承担。

（五）质保期届满前，乙方应对货物及系统进行全面测试和全面保

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

养维护。质保期外，乙方仍应按甲方要求提供维护，且只收取材料费。

八、技术与服务

（一）乙方应在交付货物同时向甲方交付以下技术资料（如有）：

1、产品目录；2、产品合格证、使用说明书（中文）；3、进口货物，须提供原产地证明书、设备商检证明和报关单等进口凭证；4、操作手册和安装、调试、维修手册或服务指南；5、制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告；6、质量保证书、保修单；7、发票；8、其它资料。

（二）乙方以招标文件、投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准向甲方进行服务承诺。

（三）乙方应向甲方提供下列所有服务（如果有的话）：

1、实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；如若本项目有隐蔽工程，须甲方使用单位签字确认后方可进行下一步工作。

2、提供货物组装和/或维修所需的工具；

3、为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

4、在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同质保期内所承担的义务；

5、乙方和/或制造厂家在项目现场就所供货物进行组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件同版本同模块升级。

6、如果乙方或制造商提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其费用达成书面协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。否则，仍按本合同价款执行。

（四）安装调试后，乙方应按甲方安排的时间免费为甲方人员提供现场操作培训，通过培训使甲方人员了解所供货物的工作原理，熟悉货物安装及使用、维护方法，掌握货物的初始化及故障诊断、定位和排除技能等。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

九、验收

（一）交付检验：所供货物安装调试完成后，由甲方（使用单位）及乙方对货物进行试运行测试，检查核对内容包括：产品名称、类型、版本、参数、功能需求等（乙方协助）。核对无误后，甲方或甲方指定使用单位在到货签收单上签字。若货物与合同约定不符，甲方有权拒绝接收，乙方应无条件退换货直至合格，并承担逾期交货的违约责任。

（二）初验：货物通过试运行测试后进入试运行，试运行时间 7 日。由乙方向甲方提供详细的试运行报告，报告中至少应详细记录各种实测、运行数据。项目试运行且通过乙方自测合格后提交甲方使用单位进行初验。验收内容按试运行报告，现场查看货物运行情况。初验合格后，甲方使用单位填写初验验收报告。

（三）整体验收即终验：该项目初验合格后，甲方根据使用单位提供的初验验收报告，组织甲方相关人员和专家组成的验收小组对系统设备进行最终验收。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。验收合格后，甲方填写终验验收单，并由乙方向甲方提交货物所包含的所有资料，以便甲方使用单位日后管理和维护。验收不合格的，限期整改，整改过程中产生的费用和货物发生的一切损失由乙方承担；整改超过二次的，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件退还已收取的全部合同价款，并按合同总价 20 %向甲方支付违约金，违约金不足弥补甲方损失的，由乙方负责赔偿。验收的相关费用由乙方承担。

（四）项目终验合格且正式交付甲方之前，货物毁损、灭失的法律风险由乙方承担。

十、违约责任

（一）除本合同约定的违约责任之外，双方按《政府采购法》、《民法典》、《产品质量法》等相关法律法规规定执行。

（二）乙方提供的货物不符合合同要求，或者不能满足招标文件技术要求，乙方必须无条件退换直到合格，并赔偿由此给甲方造成的损失。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

否则，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）除因不可抗力，乙方逾期交货，每天应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金，违约金直接从应付合同价款中扣除。如乙方逾期三十天仍未交齐货物的，甲方有权解除合同，乙方应按合同总价百分之五向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

（四）乙方所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准，或者所供货物达不到约定技术要求的，或者运行存在较大潜在风险的，导致甲方无法正常使用的，乙方应无条件全额向甲方退还已收取的合同款，并向甲方支付合同总价款 20 %的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

（五）乙方所供货物在使用期限内，因质量或安装问题造成甲方或第三方人身伤亡、财产损失的，乙方应负责解决并承担赔偿责任；同时，乙方应按甲方要求采取退货、换货等方式处理，退换货的一切费用由乙方承担。

十一、保密条款

甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露，也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止，不免除双方的保密义务。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十三、其他事项

（一）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商并签订书面协议予以约定。

十四、合同生效

本合同一式玖份，甲方陆份，乙方贰份、鉴证方壹份，甲、乙双方签字盖章后生效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方：西安外国语大学（盖章）

法人或委托代理人：

户名：西安外国语大学

开户行：工商银行西安小寨支行

账号：3700021609088211582

电话：029-85319135

地址：西安市长安区文苑南路

日期：2026年 8月26日

乙方：新道科技股份有限公司（盖章）

法人或委托代理人：

户名：新道科技股份有限公司

开户行：中国银行三亚迎宾路支行

账号：265008811635

电话:0898-88839688

地址：海南省三亚市崖城镇创意产业园内

日期:2026年8月26日

鉴证方：开瑞项目管理有限公司（盖章）

代表签字：

电话：029-89581311

地址:西安市莲湖区高新二路 1 号招商银行大厦 19 层

日期:2026年8月26日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件 1：报价一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	制造商	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	“一带一路”数字经济孪生全产业链国际商务决策平台	新道	V2.0	北京	新道科技股份有限公司	套	1	310800.00	310800.00	AIE 智境-数智商业综合实践平台 V2.0（R1_2512），150 站点，无人机案例
2	“一带一路”数字经济孪生全产业链国际商务决策设备	新道	SDC001	北京	新道科技股份有限公司	台	1	150000.00	150000.00	智舱-VR 虚拟现实行走平台
3	便携式脑电实验单元	念通智能	iSense C64	上海	上海念通智能科技有限公司	台	1	275000.00	275000.00	便携式脑电实验单元
4	数据处理工作站	超云	R3215	北京	超云数字技术集团有限公司	台	1	23500.00	23500.00	数据处理工作站
投标报价（人民币大写）：柒拾伍万玖仟叁佰元整　　（¥759300.00 元）										
备注：表内报价内容以元为单位，最多保留小数点后两位。										

附件 2：技术参数表

序号	货物名称	技术参数

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1	“一带一路”数字经济孪生全产业链国际商务决策平台	一、平台功能指标 1.数字社会全景孪生系统 1.1 要求平台充分运用数字孪生技术的优势，以宏观角度洞察整个商业社会的各项数据指标情况，在驾驶舱下探索商业社会的数据特征。 1.2 数字社会全景孪生系统由宏观到微观包括社会层、区域层、企业层、部门层不少于 4 个层次。社会层从产业经济、能源碳排放、交通出行、环境人口和教育医疗等维度呈现城市数据；区域层集中呈现各核心企业间的商业关系和经营协同关系；企业层呈现企业经营的各项数据指标；部门层从企业的部门数据出发，呈现部门角度的关键数据指标。 2.社会层提供社会数据驾驶舱 数字孪生场景支持网页端直接运行，支持鼠标控制三维场景旋转、拖拽、缩放及多层级场景一键切换与镜头聚焦。 2.1 产业经济维度：支持经济总量、工业增加值、外贸总量、企业数量、社会存贷款总量、税收与债务不少于 6 大类； 2.2 交通出行维度：支持交通里程、公共交通、出行数据、智能交通、物流运输不少于 5 大类； 2.3 环境人口维度：支持总人口、人口结构、消费、城市空气质量、生态环境、物价指数 6 大类，包含不少于 15 个数据子项展示； 2.4 教育医疗维度：支持教育概况、院校分布与数量、医疗概况、医疗保险和生育保险主要指标不少于 4

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		大类； 2.5 能源碳排放维度：支持能源总消耗、新能源、其他资源、碳排放不少于 4 大类。 3.数据分析看板系统 平台中配置不少于 9 种经营数据看板，实时反映各组织的经营数据，包括企业管理、财务、采购供应、营销销售、生产制造、人力、政务、金融及综合服务看板。系统内置各项经营管理指标，数据均根据各组织经营实时计算得出（指标维度涵盖计划预算、采购、销售、生产、人力、仓储、财务、物流、政务、金融及综合服务等）。看板系统无需编写代码，支持拖拽设计，各组织可按需配置专属看板。 4.教学管理与课程运行系统 平台通过管理员及教师两个角色实现教学管理与课程运行功能。 4.1 管理员功能 支持自定义维护院校组织架构；支持教师与学生的批量导入、信息维护与账号密码管理；支持案例导入与工作台权限配置；支持课程方案授权与预览；支持平台个性化配置。 4.2 教师端功能 4.2.1 创建教学班：支持选择课程或自定义课程创建，设置班级基础信息，支持直接授权或邀请码授权学生加入。 4.2.2 支持教师批量推送经营业务及切换虚拟经营日期。 4.2.3 教师管理：支持教学班增加多位主讲教师协同管理。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		4.2.4 公告管理：支持发布公告进行教学沟通。 4.2.5 学生管理：支持查看、移除学生，重置密码及模板导入。 4.2.6 参数配置：支持岗位轮岗模式配置，业务单据岗位操作权限控制开关、应用快捷入口及参考答案显示开关等参数设置。 4.2.7CEO 竞选：支持 CEO 竞选的线上报名及截止、线上投票及截止操作，并支持实时查看报名与投票结果。 4.2.8 岗位配置：支持按需配置企业数量及岗位合并操作。 4.2.9 上岗管理：支持查看上岗状态、为学生上岗/强制下岗及批量下岗。 4.2.10 进度查询：支持按组织实时查看各任务完成进度。 4.2.11 图谱查询：支持教师端查看岗位图谱与任务图谱。 4.2.12 考核与成绩管理：支持自定义考核方案及各项占比；支持课堂发起签到及考勤结果调整与统计；支持业务与决策阶段的自动考核计算、CEO 绩效考核及教师主观评分；支持测试成绩、项目成果、个人成果、工作日志的查看与评分；支持总成绩查看、重算与批量导出。 4.2.13 实训报告与会议纪要：支持查看打分、退回及批量导出学生实训总结；支持实时查询各企业经营会议内容。 4.2.14 经营看板与业务监控：支持通过看板对比各组织经营状况；支持实时查询各企业各岗位业务单据完成情况；支持查看各组织银行存款与流水并调节金额；支持查询各企业库存期初、出入库及结存情况。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		4.2.15 虚拟市场：支持查看竞单排名与派单情况，支持新增虚拟订单、调节需求量及手动派单。 4.2.16 突发事件：支持教师创建突发事件，对需求端、供应端、银行、物流、存货等市场环境数据进行干预与调节。 4.2.17 教师端对当前虚拟日开工的产线进行数据调整。 4.2.18 资源管理：支持上传案例辅助资源支持教学。 二、无人机功能指标 1.教学资源 1.1 教学知识点资源不少于 90 个，涵盖企业管理、数据平台、区块链、市场营销、供产销、财务、税务、固定资产、人力资源、物流、碳管理及电子银行等内容。 1.2 各类数字化系统的使用操作手册不少于 40 个。 1.3 案例数据资源不少于 200 个，包含各类型企业的实例数据及系统的案例基础与期初数据。 1.4 配套支持企业真实应用的电子单据不少于 70 类，平台提供电子单据的填写说明。 2.全产业链孪生实践场景指标 2.1 以典型大型制造集团为核心的产业链，包括不少于 10 类组织：核心企业、产业链上下游企业、社会服务组织。 2.2 产品不少于 3 类典型智能产品，市场不少于 7 个国内主要经济区域。 3.虚拟现实系统

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		3.1 构建商业社会环境，模拟企业运营，提供全局与岗位视角，VR 与平台数据对接。 3.2 支持 PC 和 VR 头盔不少于两个模式，均提供语音讲解。 3.3 提供两个产业园不少于 19 个场景，涵盖制造、金融、政务、物流、经销、供应、销售、综合服务等场景。 4.组织配置 4.1 制造企业不少于 12 个岗位（含总经理、行政经理、数据分析师及各业务主管等）。 4.2 销售公司岗位数不少于 4 个、渠道经销岗位数不少于 6 个、供应企业岗位数不少于 4 个、物流企业岗位数不少于 3 个、综合服务岗位数不少于 3 个、金融服务岗位数 1 个。 4.3 市场监管局市监专员、税务总局国税专员、人社局人社专员，负责市场监管及碳排放核查、税费征收及稽核、社保审核及稽核。 5.数字化管理系统 5.1 包括支持企业内部、供应链及社会服务管理的不少于 8 个子系统，实现订单协同与数据追踪。 5.2 电子合同：全生命周期管理，含合同管理、档案管理、存证溯源三功能。 6.协同办公系统 提供不少于 14 类工作应用，按岗位权限分配入口，涵盖办公、人事、财务、业务协同、制造、数据、行政、税务、人社、市监、综合及金融等。
2	“一带一路”数	一、智感设备

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

	字经济孪生全产业链国际商务决策设备	1.设备处理器：≥12 核心/20 线程，主频≥2.3GHz 的高性能多核处理器 2.设备内存：≥16G 3.设备存储： ≥512G SSD 4.设备显卡：独立显卡，显存≥8GB 。 二、出入库业务功能 1.制造企业生产入库业务学习。提供仓储部办公室和自动化立体仓库，包含仓库准备过程、物流车停靠卸货、清点核验过程、生产订单选择、入库数据填写、生产入库单生成和确认、生产部协助确认、自助入库、入库动画体验并完成入库。 2.制造企业销售出库业务学习。包括接听销售部出库电话、查看销售订单、选择销售订单、销售出库单生成、立体货仓及动画、货物查验、物流车停靠、接收物流运单、货物查验、货物打包、货物装车、出库单签字确认、物流司机货物检查、出库。 三、孪生设备 1.翻盖式面罩、可调式双眼舒适度设置、可调式头带； 2.头显屏幕：≥2 个 3.4 英寸的高清液晶屏（单眼分辨率≥1440 x 1700）； 3.头显屏幕刷新率：≥90 Hz，视场角：≥110 度； 4.设备音频：头显设备提供立体声耳机，设备整体提供外放音响； 5.设备操控手柄提供系统按钮、应用程序按钮、扳机、缓冲按钮、摇杆、抓握按钮；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		6.设备追踪区域要求：无最小空间限制，不需要定位器等头显外设备； 7.设备内置企业数智化虚拟现实教学系统，包括：VR 与业务系统交互任务不少于 7 个，包括： 7.1 采购入库还原 10 个环节； 7.2 生产开工还原 6 个环节； 7.3 生产入库还原 7 个环节； 7.4 销售出库还原 5 个环节； 7.5 原材料采购入库学习还原 11 个环节； 7.6 领料出库学习：支持领料订单选择、出库单填写、物料准备、装货清点、出库确认等流程； 7.7 生产开工学习：支持订单查看、产线配置与派工、齐套检查，产线动态效果，支持自定义配置。 四、智能舱体 采用半封闭式的框架结构，利用 VR 技术、电子技术、多媒体技术，结合机械装置和电子仪器打造 360° 虚拟沉浸体验。 1.设备外观尺寸：≥长 300cm*宽 300cm*高 240cm，≥400KG； 2.设备主材：采用金属钣金制品，亚克力； 3.设备氛围灯：采用 LED 氛围灯带； 4.设备常规显示：≥43 寸学生操作屏、≥55 寸教师教学屏，双屏同屏展示； 5.设备电压及功率：220V 交流电，功率≥800w；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		6.设备辅材：PVC、木板等； 7.高透高清亚克力前面板： （1）厚度：≥2mm； （2）尺寸：异形激光切割； （3）保护：外贴透明保护膜； （4）表面工艺：激光雕刻；
3	便携式脑电实验单元	1.导联数：单级脑电导联≥64 导，扩展通道数≥8 个双极通道； 2.可同时采集脑电、眼电、心电和高密度肌电等电生理参数； 3.采样率:≥8000 Hz/导，输入阻抗:≥1Gohms； 4.带宽:DC～2000 Hz, 5.A/D 转换分辨率≥24Bit； 6.共模抑制比:≥110dB； 7.输入噪声:≤2.5uVpp； 8.灵敏度: ≤28nV/bit； 9.输入范围: ≥± 370mV； 10.支持扩展至 128 通道，支持 2 人同步采集电生理信号，并提供 2 套独立的 GND 和 REF 通道； 11.数据同步：放大器和触发盒可实现无线或有线同步，支持串、并口同步输入输出，事件同步精度≤

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		1ms。触发盒支持声、光、电、按键等多种刺激事件同步； 12.数据传输：WIFI 或 USB 有线传输； 13.电源：单次充电可连续工作≥6h； 14.设备可直接接入多模态脑电教学实验系统，并实现脑电、眼动、视频、音频等信号同步导入； 15.支持实时脑电时频域特征分析，实时展示各频段多色脑电频谱图，支持多色彩编码； 16.实现与学院本次其他项目采购的眼动轨迹追踪采集单元等同步； 17.支持眼动注视轨迹实时展示，支持实时眼动注视轨迹叠加刺激屏幕展示与注视点坐标波形展示； 18.支持通过系统平台进行头部 3D 位置实时展示； 19.支持通过系统平台进行眼动瞳孔直径实时展示； 20.支持通过配套的 128 导电极帽，将两台 64 导便携式脑电实验单元组合使用，合并后系统整体识别并采集为 128 导数据。 21.提供配套数据分析软件；
4	数据处理工作站	1.数据处理工作站环境准备： 数据处理工作站需要有 D 盘（≥200G）。 2.数据处理工作站建议配置参数： （1）CPU:C86,主频≥2.4GHZ,核数≥24 核； （2）内存≥32GB；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		（3）SAS 硬盘≥1TB； （4）内置千兆网卡。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App