



内蒙古科技大学
INNER MONGOLIA UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

政府采购合同

(货物类)

项目名称：内蒙古科技大学管理科学与工程自治区重点学科
建设项目

批办单号：CG20234567

合同编号：BH-CG-HW-2023-04

采购人（招标人）：内蒙古科技大学

供应商（中标人）：上海哲寻信息科技有限公司

使用单位：内蒙古科技大学

招标代理公司：并辉建设工程招标代理有限公司

签订地点：内蒙古科技大学

签订日期：2023 年 11 月 6 日

政府采购合同

项目名称：内蒙古科技大学管理科学与工程自治区重点学科建设项目

合同编号：BH-CG-HW-2023-04

采购人：内蒙古科技大学（采购单位名称）

供应商：上海哲寻信息科技有限公司（供应商名称）

合同签订地点：内蒙古科技大学

并辉建设工程招标代理有限公司受内蒙古科技大学委托，采用公开招标方式，已完成内蒙古科技大学管理科学与工程自治区重点学科建设项目的采购活动。

根据《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，遵循本项目招标文件（采购文件）（编号：NMGZCS-G-H-230853）的各项规定和中标人投标文件（响应文件）的相关约定，为保护供需双方合法权益，按照平等、自愿的原则，经采购人和中标人共同审核，双方一致同意签订本采购合同，并承诺共同遵守。

一、合同文件

下列文件、资料是构成本合同不可分割的部分：

1. 本项目采购文件；
2. 投标人（供应商）提交的全部投标文件；
3. 在采购活动中，评标委员会与中标人或采购人与中标人议定的各项以文字记述的补充条款或承诺；
4. 中标（成交）通知书
5. 履约保证金。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定内容相一致。

三、采购货物、服务有关信息

表 1 采购货物、服务信息一览表

编号	货物、服务品目名称	品牌	生产厂家	规格、型号、配置要求	数量	单价	合计	质保期
1	GeoScene 高级版专业桌面	易智瑞	易智瑞信息技术有限公司	GeoScene V3.1	1 套	160000	160000	4 年
2	Credamo (见数) 数据调研分析软件 (平台)	易数模法	北京易数模法科技有限公司	Credamo 见数调研平台	1 套	98000	98000	使用期限 2 年
3	近红外脑成像系统	翎鼎	上海翎鼎信息科技有限公司	LD-JW01	1 套	420000	420000	4 年
4	实训终端-学生端	惠普	英业达 (重庆) 有限公司	HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC -2A0370630 5A	31 台	5000	155000	4 年
5	实训终端-教师端	惠普	惠普 (重庆) 有限公司	HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC -2A0370630 5A	10 台	5000	50000	4 年
6	应急决策多维融合互动教学平台软件	哲寻	上海哲寻信息科技有限公司	B/S V3.0	1 套	255000	255000	4 年
7	可穿戴式眼动追踪系统配套近视镜片	上擎	上海上擎信息科技有限公司	定制	1 套	50000	50000	4 年
总金额		大写：壹佰壹拾捌万捌仟元整； 小写：1188,000.00 元						

表 2 采购货物、服务的技术参数、性能指标

编号	技术指标名称	技术参数和性能指标
1	GeoScene 高级版专业桌面	1) 支持基本的地图浏览、图层管理、空间和属性查询、统计图表和报表生成、地图符号化、地图整饰以及地图打印;支持多种专题图制作,如唯一值、渐变色、渐变符号、多属性符号、点密度图、图表(条形图、饼图、堆叠图)、热力图等。2) 支持利用 ArcPy.Mapping 实现自动化制图。通过 Arcpy 与数据驱动输出制图技术相结合,可自动创建和输出完整的地图册。 3) 无需数据转换,原生支持 OGC 组织 I3S 数据标准的三维数据格式.slpk,可以通过桌面端软件直接打开。 4) 支持特别适用于图像、LAS 符号化,未分类和渐变的颜色符号化的 Inferno、Magma、Plasma 和 Viridis 四种科学色彩方案。对于灰度环境和色盲用户也很有效。 5) 原生支持 Revit 数据。 6) 支持时间和空间纬度的结合分析,以挖掘时空模式的趋势信息。 7) 提供功能丰富的空间分析工具集,包括:空间叠加工具、邻近分析工具、数据管理工具、数据转换工具、空间统计分析等。 8) 支持智能标注样式和位置设置,可实现标注与要素的自动避让,自动去除重复标注,多标注的自动换行等,提供索引型标注,支持设置标注优先级及标注权重等级考量标注间及标注与要素发生冲突时的标注的放置位置等功能。 9) 提供四个一线城市任意一个城市的电子地图数据,格式为 Shape 数据、WGS84 坐标系,1:1 万城市地图,通用 GIS 格式,图层包含行政区划、道路交通、居民、水系植被和兴趣点。 10) 国内任一个省的矢量交通地图数据,包含以下图层:省界、市界、县界、高速公路、国道、省道、市区主干道、其它道路、铁路、地铁、河流、湖泊、水库。 11) 支持调整图层透明度、混合图层和要素等视觉效果。 12) 支持多用户编辑。 13) 支持扩展开发。 14) 支持矢量切片生产及发布,支持自定义矢量切片方案。 15) 支持制作动画。可以录制工作内容,并且支持添加文字、图片以及动态信息(例如某个要素的某个属性值动态显示)。支持导出动画为通用视频格式(例如 avi、MP4 等)。 16) 提供培训课程包含以下方面的内容:(1)三维 GIS 与虚拟地理环境;;(2)GIS 空间分析实验教程(3)移动 GIS 开发(4)大数据 GIS 技术(5)制图学习等相关课程 1000 分钟;同时提供培训视频需要的对应数据+程序+文档文件。 17) 提供原厂正版软件 50 用户数。 18) 按照原厂标准进行售后维护服务。

2	Credamo（见数）数据调研分析软件（平台）	软件应包含两个独立子系统：智能调研平台、行为实验平台。 一、基本参数 1. 软件基于 B/S 架构, 遵循 HTML5 规范, 通过软件浏览器就可实现平台操作, 无需安装客户端及插件。系统平台具备良好的可扩展性, 安装维护升级只需在服务器端进行。 2. 智能调研平台可以实现问卷的设计、HTML 题型、MaxDiff 题型、CBC 联合分析、逻辑跳转等, 并支持 AI 智能生成问卷内容; 平台中可以进行问卷数据的收集, 可以对接平台样本库, 并可以实现多期追踪调查、配对与小组调查、在线随机实验等功能。 3. 问卷发布渠道支持自有样本库、匿名作答、连接二维码发布等, 并支持对被试进行质量控制设置, 包括被试的作答次数、历史采纳率、信用分、IP 地址限定等, 并支持对被试进行样本特征限定, 包括国家、性别、年龄、职业、收入等。 4. 收集的数据支持在线预处理, 包括样本拒绝与删除、样本屏蔽、数据筛选、变量生成、数据下载等。 5. 通过平台收集的数据质量已经被企业界或专业顶级期刊广泛认可与采纳。 6. 收集的数据支持在线建模分析, 包括描述性统计、回归分析、信效度分析、方差分析、逻辑回归、中介效应分析、调节效应分析、因子分析、聚类分析、结构方程模型分析等, 以及非结构化的数据分析, 包括文本分析、情感分析、录音分析、图片分析、热力图分析等, 并且支持外部数据的导入与分析。 7. 在线分析结果支持智能解读, 能对分析结果进行解读与分析, 帮助学员对分析结果进行理解。 8. 数据可视化功能支持多种图表类型, 包括直方图、箱线图、饼状图、环形图、年轮图、雷达图、栅栏图、折线图、曲线图等, 并支持各类图形的自由切换。 9. 行为实验模块支持在线行为实验设计、EEG 脑电数据、眼动追踪数据、手环数据的收集, 并可以对收集的数据进行下载与分析。 10. 软件系统为公司自主开发系统, 公司具备后续软件系统更新升级服务能力, 能够对相关课任老师进行系统使用培训。 二、功能参数 1. 智能调研平台 (1) 问卷设计模块: 注册登录后, 可在线进行设计问卷, 包括单选题、多选题、填空题、下拉题、矩阵题、排序题、甄别题等基础题型, 并能实现问卷内容的导出、分享等功能。 (2) 高级题型设计: 可通过平台设计多种高级题型, 包括文件上传、视频播放、录音录制、热力图题、HTML 题、CBC 联合分析、MaxDiff 等。 (3) 跳转逻辑与显示逻辑: 可以根据被试选择的答案, 进
---	-------------------------	--

	行问卷题目的跳转，或是选择显示部分题目等。 (4) 随机场景实验：学生可以实现 A/B test 等随机分组与对比实验，让被试可以随机分入不同的组别。 (5) AI 智能生成问卷：借助 AIGC 功能，学生只需输入调研主题，就可以自动生成一份完整的调研问卷，并可对生成的问卷内容进行修改。 (6) 问卷发布模块：对设计好的问卷，学生可进行问卷发布，可以对发布名称、发布渠道、发布数量、质量控制、样本特征设置、作答设置、问卷报酬等部分进行设置。 (7) 被试特征设置：支持根据被试属性进行特征筛选，包括国家、地区、性别、职业、行业、家庭、子女、收入、婚姻等多类指标。 (8) 质量控制：通过质量控制，可以有效对平台被试的作答信用、作答经验、作答设备等要素进行限制，从而得到高质量的作答人群，提升数据质量。 (9) 多期追踪：通过将填答过第一期间卷的样本导入“样本库”，实现对该组作答者的多期跟踪调查。 (10) 数据整理模块：实现对收集数据的预处理，包括数据样本的删除、筛选、屏蔽、数据下载，变量添加等。 (11) 统计建模：学生基于收集的收据，可进行在线统计建模，包括描述性统计、回归分析、信效度分析、方差分析、逻辑回归、中介效应分析、调节效应分析、因子分析、聚类分析、结构方程模型分析等，以及非结构化的数据分析，包括文本分析、情感分析、录音分析、图片分析、热力图分析等。 (12) 外部数据导入：从其他渠道获得的数据，如二手数据、网络数据等，也可以上传到平台，进行数据清理和统计建模分析等。 (13) 可视化分析：学生可对收据分析的结果进行可视化操作，支持直方图、箱线图、饼状图、环形图、年轮图、雷达图、栅栏图、折线图、曲线图等，并支持各类图形的自由切换。 (14) 分析结果智能解读：平台还可对数据分析的结果进行智能解读，帮助学生理解分析结果的含义，能够快速掌握并运用分析结果。 2. 行为实验平台 (1) 行为实验设计：可以通过平台实现在线行为实验设计，包括问卷调查、反应时间测量、被试招募、数据收集、统计建模等。 (2) EEG 脑电：EEG (Electroencephalography) 是一种记录人类脑电活动的非侵入式技术。学生通过便携式的 EEG 脑电设别，可以测量脑部神经元的电活动，并将其转换为可读的数字信号，用于研究大脑的功能和活动。 (3) 眼动追踪：学生通过电脑自带的摄像头，实现对被试
--	---

		观看屏幕内容时对眼睛运动轨迹的记录,进而帮助了解用户对不同内容的注意力焦点和反应时间。 (4) 智能手环:通过佩戴在手腕上的智能设备,追踪用户的血氧饱和度、呼吸率、心率变异性、血压和睡眠健康等数据。 (5) 数据收集与下载:上述设备的数据都可以通过平台进行存储,并支持数据的下载与分析。
3	近红外脑成像系统	(一) 主机技术参数: 1、测量项目:大脑皮层区氧合血红蛋白、脱氧血红蛋白、总血红蛋白浓度的变化量; 2、近红外技术类型:基于改进的 Beer-Lambert 定律近红外连续波形光谱分析技术提供高可靠的神经成像脑功能测量结果; 3、fNIRS 测量通道:32 通道 4、ADC 分辨率:20bit 5、采样频率:50Hz 6、人体运动采集:集成 IMU 模块(加速度计和陀螺仪)。 7、传输方式:无线蓝牙; 8、无线连续采集时长:6 小时 9、运动模式下,被试可自由活动,没有距离限制 10、脑区采集位置:fNIRS 传感器可自定义连接到帽子的不同脑区位置。 11、支持通过 LSL 协议增加人机环境同步平台硬件进行多模态 EEG+fNIRS 测试和超扫描团体实验。 12、支持二次开发,并提供 API 接口程序。 (二) 光源及探测器 1、光源 1.1、发射端光源探头:16 个 1.2、测量方法:LED 近红外双波长光源(760nm, 850nm) 2、探测器接收端 2.1、检测器类型:光电二极管 2.2、接收端探测器:10 个 2.3、感光面积:7.5mm²(m m²) 2.4、头部采集装置:可互换光电二极管,可自由组合直接佩戴。 (三) 配套训练仪 1、时间分辨率:1ms; 2、扫描周期:20 ms; 3、声音刺激类型:3 种(高、中、低音); 4、集成九洞仪,可做动作稳定测验; 5、普通按键:17 个(带背景灯光-单色); 6、数字按键:10 个; 7、符号按键:9 个; 8、功能按键:4 个

		9、光刺激反应按键：12 个（反应时、注意力分配等）； 10、颜色按键：3 个（红、黄、绿）； 11、方形按键：2 个（手部协调实验）； 12、脚踏反应开关：2 路脚踏板； （四）软件指标及功能 1、▲fNIRS 信号处理，支持提前自定义配置处理参数或使用系统默认参数进行多被试数据的批处理功能 2、信号滤波与通道选择，参数包含高通滤波、低通滤波，可以自定义选择特定的通道距离进行分析 3、fNIRS PPF 修正路径因子，提供 SCHOLKMAN2013、DUNCAN1996 、自定义 RED/IR 三种方法 5、支持手动信号校正：含 Linear Interpolation 插值方法、Spline Interpolation 插值方法与复制。 6、波形信号可以自由选择、放大、缩小，便于浏览；在整体呈现数据的基础上，还可以根据片段、事件、场景三种分割方式进行数据呈现与分析 7、实时脑地形图分析（Scalp Map），包含选择通道的氧合血红蛋白（HB02）和脱氧血红蛋白（HB）的总浓度（Average Concentration）或平均浓度（Total Concentration）绘制的地形图 8、时间-通道图（Time-Channels Map），包含每个通道的 HB02 和 HB 的浓度随时间的变化，反映不同通道之间的一致性 9、事件相关分析，具备选择事件、片段和自动叠加平均的功能，支持修改事件相关窗口、基线和浓度测量窗口，能够自动绘制时间试次图（Time-trials）、ER 浓度波形图和由 HB02 和 HB 的平均浓度或总浓度绘制的脑地形图。能够输出测量时间窗内 HB02 最大浓度、HB02 平均浓度、HB02 潜伏期、HB 最小浓度、HB 平均浓度和 HB 潜伏期等统计指标 10、可视化 Chart 与导出数据，支持导出数据含：原始数据、处理数据、分析数据、整体数据报告、降采样数据、相对时间数据、绝对时间数据等 11、系统导出.nirs 和.snirf 格式原始数据，可以直接导入 Matlab/Homer3 等进行进一步的分析和统计。 12、投标产品软件将提供中英文双语版本。 13、支持原实验室人机环境同步系统平台数据同步
4	实训终端-学生端	1、处理器为 i5-12500T(2.0G/6 核) 2、主板芯片组为 Intel Q670 系列主板或更高 3、内存为 8G DDR4 3200 4、硬盘为 256G SSD M.2PCIeNVMe 固态硬盘 5、显卡为 UHD 730 显卡 6、网卡为 1000M 以上以太网卡 内置无线网卡带蓝牙 7、声卡/音频：集成声卡 内置麦克风/内置商业级音响 8、键盘/鼠标：USB 接口键盘 USB 接口鼠标

		9、摄像头：100 万像素隐藏式可升降高清摄像头 10、电源：120W 高效节能电源 11、接口：“侧面 1 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen2 Type-C 10Gbps 端口（支持 5V/3A 最高 15W 快充）；1 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps 端口（充电端口）；后置 1 个 RJ-45；1 个 HDMI 1.4（仅支持输入）；2 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps 端口；2 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps 端口；1 个 DisplayPort 1.4a；”扩展插槽 2 个 M.2 插槽 12、系统：出厂预装正版 Windows 11 Home 64 位 操作系统 13、显示器：23.8”三边微边框（1.8mm）IPS 宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器（1920X1080） 14、服务：整机提供原厂三年质保及上门服务，我公司在此基础上加赠一年质保及上门服务；所有配置出厂原装，无改配；验收时通过厂家 400 电话验证是否出厂原装，如发现产品信息与以上要求不一致或提供产品非正规产品，可拒绝验收并通报相关管理部门，由中标人承担对采购人造成的一切损失。 15、管理功能：有硬盘保护、网络同传功能（还原卡）：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输，同时保护和同传 SSD 硬盘和 SATA 双硬盘，使用效果如同一块硬盘。支持任意机器作为主机对整个机房维护； 16、厂商资质： 一、提供 3C 认证，平均无故障时间不小于 105 万小时无故障运行时间、 二、产品 USB 数据接口的接触电流应不超过 20uA。 17、软件：自带地理信息系统，可供专业人员创建、分析、管理和共享地理信息，以便决策者做出明智可靠的决策。可用于创建地图、执行空间分析和数据管理。可导入多种数据格式，并使用功能强大的分析工具和工作流来确定空间模式、趋势
5	实训终端-教师端	1、处理器为 i5-12500T(2.0G/6 核) 2、主板芯片组为 Intel Q670 系列主板或更高 3、内存为 16G DDR4 3200 4、硬盘为 512G SSD M.2PCIeNVMe 固态硬盘 5、显卡为 UHD 730 显卡 6、网卡为 1000M 以太网卡 内置无线网卡带蓝牙 7、声卡/音频：集成声卡 内置麦克风/内置商业级音响 8、键盘/鼠标：USB 接口键盘 USB 接口鼠标 9、摄像头：100 万像素隐藏式可升降高清摄像头

		10、电源：120W 高效节能电源 11、接口：“侧面 1 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen2 Type-C 10Gbps 端口（支持 5V/3A 15W 快充）；1 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen2 Type-A 10Gbps 端口（充电端口）；后置 1 个 RJ-45；1 个 HDMI 1.4（仅支持输入）；2 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps 端口；2 个 SuperSpeed USB 3.2 Gen1 Type-A 5Gbps 端口；1 个 DisplayPort 1.4a；”扩展插槽：2 个 M.2 插槽 12、系统：出厂预装正版 Windows 11 Home 64 位 操作系统 13、显示器：23.8”三边微边框（1.8mm）IPS 宽屏 LED 背光防眩光液晶显示器（1920X1080） 14、服务：整机提供原厂三年质保及上门服务，本公司在此基础上加赠一年质保及上门服务；所有配置出厂原装，五改配；验收时通过厂家 400 电话验证是否出厂原装，如我单位发现产品信息与以上要求不一致或提供产品非正规产品，可拒绝验收并通报相关管理部门，由中标人承担对采购人造成的一切损失。 15、管理功能有硬盘保护、网络同传功能（还原卡）：出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 10GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输，同时保护和同传 SSD 硬盘和 SATA 双硬盘，使用效果如同一块硬盘。支持任意机器作为主机对整个机房维护； 16、厂商资质： 一、提供 3C 认证，平均无故障时间 105 万小时无故障运行时间、 二、产品 USB 数据接口的接触电流应不超过 20uA。 17、软件：自带地理信息系统，可供专业人员创建、分析、管理和共享地理信息，以便决策者做出明智可靠的决策。可用于创建地图、执行空间分析和数据管理。可导入多种数据格式，并使用功能强大的分析工具和工作流来确定空间模式、趋势。
6	应急决策多维融合互动教学平台软件	1. 应急管理理论互动教学平台应可以设置管理员、教师、学生的角色，满足课程管理与学习的要求。管理员可以管理用户、课程、资源等，教师可以进行应急管理课程教学、应急管理学习，以及应急管理知识和配套资源库的查询，学生（社会成员）可以进行应急管理课程学习，包括课程的在线学习、理论测评，以及实验项目训练。在具体操作中，学生可以选择单人实验模式，教师可选择小组合作实验模式。根据应急管理的生命周期进行工作组责任划分，匹配应急响应、监测预警、应急救援、医疗救治、群众转移、群众安置等不同类型的职能操作和任务。

		2. 应急管理理论互动教学平台需涵盖我国应急管理体系“一案三制”的知识体系，需包含应急理论库、应急案例库、应急预案库、应急法律库、应急常识库、应急技术库、应急体制库，供管理员、教师、学生、社会人员查询和学习。应急资源保障库、应急力量保障库、数字化应急预案库及城市基础信息库用于支撑突发事件应急仿真模拟演练实验。 3. 应急案例库要能够实现对国内外突发事件相关案例剖解分析，形成结构化案例知识，按照事故类型、事故原因、应急处置过程、处置要点、注意事项等不同要素对案例进行整理，为突发事件应急处置、决策支持提供支撑。学生可以形成应急预案编制小组，通过规定预案结构，合作完成预案部分的试题进行预案编制。预案编制的试题形式可以是多样类型，具体可包含单选、多选、问答、填空、连线等形式。 4. 应急预案库主要存储内容需要包含政府、政府部门及应急有关单位制定、发布的总体预案、专项预案、部门预案。从类型上包括自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等突发事件的应急预案。 5. 应急法律库应收录现行有效的应急管理领域法律、行政法规、地方法规、政府规章及其他规范性法律文件。满足学生自定义添加维护，同时对接实验教学系统，满足在实验教学过程中对法律法规等实时调阅需求。 6. 突发事件应急常识库需要包括常规突发事件应急处置的常识普及内容，包括洪水逃生、雷电暴雨、地震灾害、城市火灾、森林火灾、环境安全事故、公共通道突发事件、危险化学品事故、危险源等相关的知识库。 7. 应急技术库包括：各类应急管理技术和工具的操作常识。包括监测与检测技术、应急通信技术、定位与遥感技术、物流运输技术、事故调查分析技术、数据处理分析技术、决策支持技术等技术与工具的基本理论和操作描述。 8. 应急体制库包括：政府应急管理主要组织体系、政府应急管理指挥部主要组织体系、处置四大类突发事件相关的政府职能，以及应急救援队伍建设等内容。系统展示我国“统一领导、综合协调、分类管理、分级负责、属地管理为主”的应急管理体制全貌。 9. 监测预警数据库支持公共安全监测预警、自然灾害监测预警、重大危险源监测预警等领域的事件监测信息数据设计，让学生了解掌握监测预警技术及监测工具等知识。 10. 突发事件信息库支持各类突发事件信息接报信息的管理与维护，用以支撑应急值守与预警发布实验项目。 11. 标签管理库支持应急管理理论知识点及应急管理技能点进行分类管理，可实现对理论课程与实验项目的学习效果进行评价跟踪与反馈，形成应急管理专业知识及技能图谱，方便学生掌握学习情况。 11. 具有应急一张图功能：既以 GIS 技术为支撑构建地理信
--	--	--

	息数据库，通过标点定位的方式实现组织机构、应急救援力量、应急专家、应急仓库物资、防护目标、应急避难场所等信息的可视化展示。基于标点、测距、测面、划线、轨迹规划、搜索等地图工具可以有效帮助指挥中心完成应急救援分析、作战部署、救援队伍分布图、绘制作战地图、紧急调度和路径优化等任务。汇集基础地理要素、安全风险源、减灾救灾资源等数据，随突发事件事态发展动态更新，实现应急“一张图”管理。地图点位用于构建案例的地理场景，可以选择适当规模的地图，并在其上设计各类型的建筑物。后台提供多种规模地图选用，如 20*20、40*40、100*100 等，分别可以放置 400、1600、10000 个建筑物。建筑物类型有河流、水库、道路、居民楼、体育馆、公园、沙漠、工厂、大使馆等模型可选，每种建筑物都有相应的外观模型，具有辨识度和丰富度。通过对各点位属性的自定义，包括基础信息、功能、灾害属性、资源属性、脆弱性属性（承灾体脆弱性计算公式）以及点位上是否设置人口、队伍、物资等。 13. 系统支持鱼骨图的方式显示突发事件事前、事中和事后发展的全过程，方便突发事件应急综合演练模块导入事件情景来考验学生的突发事件处置能力。 14. 系统支持教师进行突发事件情景构建，学生扮演突发事件处置时的关键角色，模拟再现我国应急管理中从预案编制到事件处置和恢复重建的全流程管理活动。同时支持教师将优秀学生案例加入事件场景库中。 15. 数字化应急预案编制需支持不同灾害类型和响应等级的应急抢险措施：人员解救、人员疏散、人员安置、伤员医治、心理疏导、死者处置、火灾扑灭、水灾处置、次生灾害防治、现场警戒、设施建设等。 16. 应急物资调度与路径规划：系统需支持物资库地理位置、名称、地址等信息。全区物资库个数，不同等级物资库个数，全区各类物资储备情况（生活物资、医疗物资、抢险抢修物资等），方便应急指挥人员快速地进行应急物资的调拨与运输规划。 17. 安全监管“一张图”：支持重点单位图层，点击重点单位，并显示重点单位详细信息，并可实时编辑分区形状、大小；支持在地图上展示企业内危险源情况。 18. 软件支持构建监测预警可视化数据面板，系统实现按风险等级及地域对辖区内危险源进行可视化统计分析，直观显示潜在风险、危险源、危险区域的空间分布和监控数据，便于应急管理人员及时了解各个企业的重大危险源所属企业、类型、分布位置等信息，可实时跟踪监测风险和突发事件的变化信息。 19. 教师端案例库支持构建各类危机事件案例。完整的案例自包括：基础信息、阶段时间、组别职能、文件设置、建筑功能、队伍物资、地图点位、监测系统、事件任务、消息对话、
--	--

		各模块功能可以支撑一个完整案例的构建，包括初始化案例数据、支撑学生端内容显示等。 20. 系统支持通过应急指挥一张图制定救援资源、风险隐患、应急趋势及应急力量作战方案，实时联动指挥与命令下达至现场中心，供现场指挥员进行决策指挥。 21. 系统基于 EGIS 系统提供决策支持功能，包括事件信息、应急队伍、应急装备、应急通讯、应急专家避难场所、案例相关知识等信息，为指挥中心提供应急救援辅助决策。同时，在此进一步展现路径规划、风险分析、救援协作和资源调度等多种决策段，帮助应急人员能够更快速的到达目的，帮助应急人员在靠近进行提示，辅助应急救援人员在需要帮助的时候更好的进行全 22. 系统能够自动生成智能反馈报告及得分，教师可查看自己有学生的报告，学生可查看本人或本组的实验报告，用以支撑评定且均可以导出。 23. 中标后提供一个月的试运行，确保软件无质量问题 24. 质保期内，每学期提供 16 学时的现场授课服务。
7	可穿戴式眼动追踪系统配套近视镜片	镜片参数：提供快装式视力矫正镜片组，32 片，度数范围 -5.0dpt. 到 +3.0dpt. 每 0.5dpt. 一个梯度；

四、合同总价

根据中标通知书的内容，合同总价金额为：1188000 人民币

大写：壹佰壹拾捌万捌仟元整（¥小写：1188000 元）

五、付款方式

1. 采购人支付合同款；签订合同后支付（ / ），货到验收合格后支付（√），或其他约定 无。付款比例 100%。采购人向中标人按上述比例或约定支付合同价款。

2. 采购人支付合同款，履约保证金转为质保金，质保金待质保期满后 30 个工作日内无息返回给供应商。

3. 采购人使用人民币支付货款。

4. 供应商收取货款：

开户行名称：中国建设银行股份有限公司上海杨行支行

账号：3105 0168 3700 0000 4610

六、交货时间、地点及相关要求

1. 交货时间：按中标规定的签订合同后 30 个日历天内全部交清，且所有货物须达到合同规定的验收使用要求。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 相关要求：

(1) 供应商应在交货前向用户提供交货计划；

(2) 运输、保险和装卸费用，以及安装、调试和培训的费用由供应商承担。

(3) 供应商提供货物与合同规定的货物名称、规格型号、技术指标、数量等不相符时，采购人不予接收。

(4) 采购人应督促供应商及时供货，供应商未能按时供货，按照本合同相关条款作相应处理。

七、售后服务承诺

供应商对所提供货物的售后服务作如下承诺：

1. 保证所提供的货物为原装正品，是全新的、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术、质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范要求。

2. 保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。

3. 保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保证在货物验收后保修期内免费保修，质保期为从货物安装调试，达到正常使用要求，验收合格之日起 48 月。

4. 保证用户对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，用户所在地之内的应在 4 小时内派技术人员赶到现场；用户所在地之外或需外地厂家协助的，应在 12 小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。

5. 对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件（包括软件免费升级服务）。

6. 生产厂家到用户现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为用户提供货物使用、维护等方面的技术培训。

7. 严格遵守投标文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。

（上述为共性条款，以下针对货物情况可填写具体售后服务承诺条款）。

8. 供应商将严格遵守投标文件中售后服务承诺

八、验收办法及要求

1. 外观检查

（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。

（2）检查仪器设备附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。

（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。

2. 数量验收

（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。▶

（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。

（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。

（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。

3. 质量验收

（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机。

（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求（出具验收数据单）。▶

（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。

(4) 进口仪器设备的验收按商检部门的有关规定进行。合同规定由外商安装调试的，必须由外商派员来现场共同开箱验收、安装、测试，安装调试合格后方可签署验收文件。

(5) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。

(6) 软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。

(7) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。

4. 验收确认

货到安装调试、培训完成及预验收后，采购人安排货物最终验收时间，由采购人负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果中标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货，本合同货物验收责任人是采购人。

九、履约保证金

供应商在收到中标（成交）通知书后 5 个工作日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳数额为中标（成交）总金额的 3%。（履约保证金可以通过支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳，供应商可自主选择。）

十、违约责任

1. 如供应商推迟交货，除人力不可抗拒事故外，供应商应付采购人违约金。每逾期一周按逾期部分货款 1 % 计算，违约金最高不能超过总货款 10%。

2. 上述违约金、滞纳金尚不能补偿对方损失时，采购人有权向供应商追索实际损失的赔偿金。

3. 合同有效期间，供应商如没有履行合同和赔偿损失支付违约金时，采购人对履约保证金有追索权。

4. 由于不可抗拒事故导致供需双方均不能按合同条款履约。可不执行违约责任条款，由双方协商解决。不可抗拒力的解释，归合同仲裁部门。

十一、合同生效及其它

(一) 本合同一式八份，经采购人、供应商法人代表（或授权人）签字并加盖双方单位公章后生效。

(二) 本合同采购人四份，供应商三份，采购代理机构一份。

(三) 合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

(四) 本合同未尽事宜，双方协商解决。

(五) 附件： 1. 中标（成交）通知书。

采购人： 内蒙古科技大学（加盖公章）

地 址： 内蒙古包头市昆区阿尔丁大街7号

邮 编： 014010 电 话： 0472-5955227 传 真： 0472-5955227

采购人法定代表人（或委托代理人） 全韩印（签字或盖章）

2023年11月6日

供应商： 上海哲寻信息科技有限公司（加盖公章）

地址： 上海市杨浦区国权北路1688弄78号1303室

邮编： 200082 电话： 021-65066038 传真： 021-65066038

法定代表人（或委托代理人） 尹朝辉（签字或盖章）

2023年11月6日

附件： 1. 中标（成交）通知书

2023/10/18 15:06

内蒙古自治区政府采购云平台

中 标 通 知 书



项目编号：NMGZCS-G-H-230853

上海哲寻信息科技有限公司：

内蒙古科技大学于 2023年10月12日就 管理科学与工程自治区重点学科建设项目（项目编号：NMGZCS-G-H-230853）进行 公开招标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	管理科学与工程自治区重点学科建设项目
中标金额(元)	1,188,000.00
合计金额(大写)：壹佰壹拾捌万捌仟元整	

内蒙古建设工程招标投标代理有限公司
2023年10月17日