

合同编号(校内): HW35023020X



郑州大学计算机与人工智能学院、
软件学院集群作业 AR 智能电子沙盘
软硬件一体化平台采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南源强教育科技有限公司

生效日期: 2023年11月28日

郑州大学政府采购货物合同
(10万元及以上模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南源强教育科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院集群作业AR智能电子沙盘软硬件一体化平台采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2023年11月30日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在15日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年4次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年12月15日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：壹佰壹拾柒万贰仟元整（小写：1172000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。
履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 16 页，一式 10 份，甲方执 6 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：郑州市金水区东风路东 18 号西单元 22 层 2202

甲方： 郑州大学

乙方： 河南源强教育科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市金水区东风路东 18 号西单元 22 层 2202 号 13903711130

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

徐明亮

张志强

电话： 17603858700

电话： 13903711130

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 中原银行股份有限公司郑州分行

账号： 1702021109014403854

账号： 410101010170117101

合同签订日期：2023年11月28日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	毫米波雷达 3d 点云成像定制系统	RZ-MWR300	河南睿族智能科技有限公司	中国	1.0	套	90000.0	90000.0	含税
2	AR 智能电子沙盘系统	HB-550PJ-DVB8	东莞市精创视讯科技有限公司	中国	1.0	套	349900.0	349900.0	含税
3	智能感算联控沙盘定制车	RZ-IVC300	河南睿族智能科技有限公司	中国	15.0	台	47500.0	712500.0	含税
4	XR 头盔	2QBB100	宏达国际电子股份有限公司	中国	1.0	台	10700.0	10700.0	含税
5	XR 头盔	A8110	青岛创见未来科技有限公司	中国	1.0	台	8900.0	8900.0	含税
合计：1172000 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	毫米波雷达 3d 点云成像定制系统	<p>产品规格:</p> <p>1. 毫米波雷达: TI 芯片定制 77g-81g 毫米波 4d 雷达, 测量距离 0-40 米、150 度大视野、1500 点云/帧、角精度 0.4、256 目标监测, 自适应波形动态调整, 三维防区设定, 可以探测物体高精度信息, 2.5w 低功耗, 支持 can 接口, 多发多收天线技术提高精度, 适应雨雪雾尘等恶劣环境, fmcw 调制方式, 精度±0.05m, 速度范围 18m/s, 速度精度 0.12 米每秒, 俯仰波速 30 度, 方位波速 120 度, 功耗 2.5w, 防水 ip67。配射频模块, 2 个步进电机 2 条滑轨, 滑轨尺寸为 400mm*400mm。</p> <p>2. 系统定制: 集成超宽带雷达、毫米波雷达, 双光相机图像、点云信息融合后投影到 vr 头盔, 整体满足科研要求。</p> <p>3. 头盔: 4k 超视觉感屏幕 1200ppi 刷新率 90k 高通 xr2 8 核 2.84g 8gddr5 256g 存储 5300ma、分辨率 4-4.5k 延迟小云 20ms、支持内置陀螺仪, 接口协议开发匹配该系统。</p> <p>4. 我公司提供有河南睿族智能科技有限公司对本项目的质保函及技术证明文件。</p>	套	1
2	AR 智能电子沙盘系统	<p>产品规格:</p> <p>1) 电子沙盘技术参数:</p> <p>1. 电子沙盘有效尺寸长 3600*宽 1350mm。定制功能模块: 输入信号 HDMI/VGA/DVI/VIDEO, 支持遥控控制, 支持 RS-232 (RJ45 接口) 控制, 可任意组合多种拼接模式: 横/竖/田字形, 且支持以环出的形式大规模级联和并联使用, 物理双边拼接: 0.88mm。系统具备智能散热功能。电子控制器: 支持 4 路 HDMI 输入、16 路 HDMI 输出。支持信号的接入、处理、切换、显示及控制的专业视频处理, 支持 HDMI 1.3 标准, 分辨率 1080@60HZ; 支持两键式快捷切换; 支持广电网级水晶可视化按键; 支持网络化控制; 支持 HDCP, 支持 EDID 透传和学习; 支持将数据通过分配、</p>	套	1

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
		<p>传输、切换等中间环节。Deep Color 支持 48/36/30/24-bit，对流经 HDMI 插孔的信号色深予以增强。支持内嵌音频，支持 LPCM 7.1CH，杜比 True HD，杜比数字+和 DTS-HD Master Audio 传输，支持音视频信号同步切换。每一路输入都支持 HDCP，支持高清信号源设备。采用 ESD 静电防护设计，能承受人体放电模式：± 8kV（气隙放电），± 4kV（接触放电），有效地避免了静电对设备的干扰及损害。系统主控采用 I7 处理器，支持 4K@60HZ，储存容量 500GB，具备独立 1660S 独立显示。</p> <p>2. 沙盘系统具备触控功能，触控面积定制非常规尺寸。单点响应时间小于 10 毫秒，屏幕书写流畅；使用 QC-SUSB 模块可实现 1 个触摸框连接多台主机或 1 个触摸框连接多台显示器。提供二次开发包接口，与矩阵、拼接处理器等中央控制器通信，可实现添加信号源、切换、开窗、漫游的触摸同步；支持 TUIO 协议。沙盘配备高强度玻璃，可满足放置智能车及飞机模型要求，承重 10KG；</p> <p>4. 音频控制系统：独立开模外观，黑色、金色搭配，时尚独特，蓝色显示屏，内调式音量控制，双声道大功率放大输出，蓝牙、U 盘播放；信噪比：80dB 频率响应：20Hz-20KHz；失真度 < 0.1% 阻抗：4-8Ω。</p> <p>5. 扬声模块：黑色 PVC 高密度中纤板，采用银灰色布网，二路三单元，双 3" 高音采用双磁钢，反边黑色密封盆，10" 低音单元采用 120 磁 35 芯单磁钢。热敏度电阻做保护，防止过载，过流，过压等损坏单元。</p> <p>6. 控制系统：支持中控控制协议，支持操作系统环境下运行；采用用户名和密码登入管理，可设置权限模式，便于保护数据安全。</p> <p>7. 沙盘台架：一级表面处理，防辐射防静电，电镀防氧化；均采用 SPCC 优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺防腐防锈；支架外观材料铝单板材料。桌子外形（内部有储物功能）。</p> <p>2) 系统辅助模块： 渲染模块：3 套 单套配置：箱体 PK620，散热装置 Frozen Magic 360，十六核心主频至高可达 5.4GHz，采用二十四线程，采用 Antec NE850W 金牌+750W Toughpower SFX，ROG STRIX Z790-</p>		

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
3	智能感算联控 沙盘定制车	<p>E GAMING+2TSSD+ (32GX2) 套装 DDR5+32 高刷 144Hz 支持 4K。 AR 交互终端模块: AR 眼镜 1 台 市场角 70°, 刷新率 120hz, 16G+256G 运行存储, 支持 WIFI6, 核心采用 7nm Zen 2 x86-64 架构。XR 眼镜 3 台, 分辨率单眼 1800×1920 (3.5MP), LCD(两块)视场角 106°, 光学调整连续 IPD, 连续适眼距 55-75mm, 12+256 存储, 核心采用 XR2+, 全彩透视。</p> <p>交互无线模块: 模块一 2 个, 2.8K 专业原色 11 寸, 分辨率: 2880*1800, PPI: 309, 全局最高亮度: 550nit, 主摄: 50MP 1/2.76" 1.28um 融合像素, f/1.8 PDAF, 副摄: 景深镜头, 后置视频拍摄帧率, 4K 视频拍摄 30 / 60fps, 1080P 视频拍摄 30 / 60fps, 720P 视频拍摄 30fps, 前置 2000 万像素超广角镜头, 12+256 运行存储, 内置单电芯高密度锂电池。模块二 2 个专业 11 寸分辨率: 2560 x 1600, 240 PPI, 支持 HarmonyOS 系统, 前置摄像头 1600 万, F2.2 光圈, 后置摄像头 1300 万, F1.8 光圈, 12+256 运行存储, 具有远程 PC/影随人动/万能卡片/多屏协同/平行视界/全局手写/智慧语音键/智慧多窗/指尖手势/内置锂电池。</p> <p>监视模块: 1 个 32" 高刷 144Hz 支持 4K 显示。</p> <p>辅助装置: 3D 相机 4 个, 工作范围: 0.2m-5m, IMU: 三轴 线加速度+三轴 角速度</p> <p>UVC 相机: 支持 USB 3.0 & USB 2.0, SDK: Orbbec SDK, 深度技术: 双目结构光, 双目基线: 50mm, 相对深度精度: 2%(1280x800@2m&81%ROI) 最小深度 (Min-Z) 深度图像: 0.15m LDP: 1mm。无线发射装置 1 个, 最高传输速率: 11000Mbps, 频率范围: 2.4GHz, 5GHz, 5GHz</p> <p>网络接口: 1 个 10/100/1000Mbps WAN 口, 4 个 10/100/1000Mbps LAN 口, 天线类型: 外置天线, VPN 支持, Qos 支持。广角摄像头 4 个, 感光度: 1/2.5inch IMX317, 有效像素: 3840*2160, 图像区域: 3264μm×2218μm, 帧率: 30 帧/秒 相机板装配技术: SMT (ROSH), 硬件: 工业高清 800 万像素, 接口类型: USB2.0 High Speed。</p> <p>产品规格: 1、车辆材质: 玻璃纤维和树脂定制 2、车辆定制尺寸: 268*200*110mm</p>	台	15

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
		<p>能够在电子沙盘正常运行工作。</p> <p>3、整车重量：1kg，能够在电子沙盘正常运行工作。</p> <p>4、根据尺寸定制一体化电机、减速机、编码器融合驱动能力，具有小型化车辆驱动能力。</p> <p>5、根据车辆大小定制激光、图像采集载具，并预留后续3d模型固定位。</p> <p>6、根据车辆尺寸定制控制板卡、具有车辆控制、导航、通信等能力与一体。</p> <p>7、定制开发板卡对应操作系统（linux）、平台系统 ros2、导航软件等</p> <p>8、定制开发定位导航软件、通过激光雷达或定位传感器进行定位和提供后台通信能力、保证车辆可以通过后台编程控制和行走，完成后台系统对接接口开发和对接，导航软件。</p> <p>9、车辆板卡内部状态信息监控、处理器、存储器、软件运行状态、网络情况等，完成更后台系统的接口对接、系统监控控制。</p> <p>10、根据车辆要求定制车辆控制器，支持编码器+电机控制形成电机闭环控制接口4个，支持非编码器类电机控制接口4个，支持433模块接口，支持 ps2 遥控器接口，支持姿态陀螺仪接口，支持蜂鸣器，支持舵机接口8个、支持蓝牙接口、支持串口，支持 swd 接口，支持 usb 接口</p> <p>11、遥控距离 80 米</p> <p>12、车辆具有高强度不锈钢滚珠轴承独立悬挂，四轮着地悬挂</p> <p>13、电机整合减速机以减小空间，电机整合编码器已方便闭环控制。</p> <p>14、空载电流 120 mA</p> <p>15、空载转速 530rpm</p> <p>16、额定转矩 2.2kg.cm</p> <p>17、额定电流 1A</p> <p>18、额定转速 470rpm</p> <p>19、最大转矩 3.1kg.cm</p> <p>20、停转电流 2.3 A</p> <p>21、编码器信号定制 AB 相方波</p>		

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
4	XR 头盔	<p>22、编码器工作温度-40~120度</p> <p>23、编码器分辨率 11 次/圈</p> <p>24、定制转向支架，大功率舵机 13kg.cm</p> <p>25、减震低噪轮胎</p> <p>26、根据科研要求、定制适应场景的 3d 模型。</p> <p>我公司提供有河南睿族智能科技有限公司针对本项目的质保函及技术证明文件。</p> <p>产品规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 眼镜+手柄套装 2. 分辨率：单眼分辨率 1920 * 1920 像素（组合分辨率 3840 * 1920 像素） 3. 刷新率：90Hz 4. 视场角：可达 110 度 5. 传感器：追踪摄像头、RGB 彩色摄像头、深度传感器、陀螺仪、距离感测器 6. 双眼舒压设计：瞳距和镜头距离调整，眼睛舒适度调节 7. 支持 IPD 范围从 54mm 到 73mm 8. 数据存储器和内存 128GB+12GB 9. 输入：多功能触摸面板、抓握键、双阶段扳机、系统键、菜单键 	台	1
5	XR 头盔	<p>产品规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 眼镜+手柄套装 2. 刷新率：72/90Hz，亮度：无极调节，光学：视场角：105° 3. 透镜：Pancake, PMMA 材质 4. 护眼模式：TUV 低蓝光认证（可在[设置]中开启瞳距调节和眼球追踪自动调节，范围：62mm~72mm 5. 显示：2.56 英寸 x2，分辨率：总分辨率 4320x 2160，单眼分辨率 2160x2160，1200PPI。 6. 计算平台：CPU：高通 XR2，Kryo 585 核心，8 核 64 位，最高主频 2.84 GHz，7nm。制程工 	台	1

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
		<p>艺 GPU:Adreno 650, 主频 587 MHZ</p> <p>7. 摄像头: 四目单色鱼眼: 四目单色鱼眼 VGA 640 x 480 @60Hz, H157/V116° 单目 RGB 摄像头: IMX 471, (透视) 眼动追踪摄像头: 双目红外 VGA, OV6211 400*400@60/90Hz, H70° /V70°, 面部模拟摄像头: 单目红外 VGA, OV6211 400*400@60/90 Hz, H70° /V70°。</p> <p>8. 内存: 8 GB RAM, LPDDR5, 6400 MHZ, 闪存: UFS3.1, 256 GB Wi-Fi: Wi-Fi6, 2x2MIMO, 80211a/b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G 双频 BT: BT5.1, Android 10。</p> <p>9. 交互: 头显: 内向外 6DOF 定位、高清彩色透视、多房间护导系统、手势识别、视线追踪、表情模拟手柄: 6DoF 宽频马达触感手柄 x2。</p> <p>10. 手势识别: 具有</p> <p>11. 手柄: 追踪技术: 6DoF 追踪, 20 只红外传感器电机: 宽频马达, 50~500Hz, FO 65Hz; 最大振幅 2.5G, 蓝牙: 5.1, 按键: 摇杆、扳机键、抓握键、菜单键、截屏键、Home 键、X/Y (左手)、A/B (右手)</p>		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位就招标编号：豫财磋商采购-2023-1158号售后服务及质量保证承诺如下：

根据项目售后服务的要求，我公司承诺所供产品质保三年（质保标准将严格按照厂家质保标准执行）。提供软件的免费升级更新。免费提供完整的产品资料，包括系统安装使用手册、用户使用手册、帮助文档等；提供7×24小时响应服务；对所反映的任何问题立即响应，在远程不能解决问题的情况下，确保1小时之内赶到现场，24小时内解决问题；提供郑州本地化服务；

维修单位名称、地点

单位名称：河南源强教育科技有限公司

单位地址：河南省郑州市金水区东风路东18号西单元22层2202号

联系人：刘工

联系电话：15981981109

1、我公司承诺：保证严格按照投标响应的交货时间和产品质量要求，及时送达客户指定地点，运输过程中所有费用由我单位承担。

2、技术咨询服务：我公司愿意向贵单位提供终身的技术咨询服务，通过电话咨询、QQ或微信网络远程服务。技术咨询服务的内容包括新产品新技术通报，软硬件技术咨询，系统改进意见，提供技术方案，项目长远规划，研究解决技术难题等。

3、售后管理制度：用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我公司立即响应，1小时到达现场，24小时内解决问题。每一次的售后服务，都要有客户设备故障及处理的方法的详细记录，记录必须按月整理成册存档，交一份技术部存档；在售后服务中发现的问题要及时汇总，提出确当的解决方案以便技术部门及时改进。

4、在完成安装、调试、检测后，免费向用户提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

我公司对上述承诺的真实性负责，并依法承担相应法律责任。

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

2023 年 月 日

使用单位	计算机与人工智能学院、软件学院	使用人	李超超	合同编号	豫财磋商采购-2023-1158	
供货商	河南源强教育科技有限公司		合同总金额	1172000.00 元		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	合计金额
1	毫米波雷达 3d 点云成像定制系统	RZ-MWR300	河南睿族智能科技有限公司	1	套	90000
2	AR 智能电子沙盘系统	HB-550PJ-DVB8	东莞市精创视讯科技有限公司	1	套	349900
3	智能感算联控沙盘定制车	RZ-IVC300	河南睿族智能科技有限公司	15	台	712500
4	XR 头盔	2QBB100	宏达国际电子股份有限公司	1	台	10700
5	XR 头盔	A8110	青岛创见未来科技有限公司	1	台	8900
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					

验收小组 成员签字		供货商 授权代表签字	
--------------	--	---------------	--

中标(成交)通知书

河南源强教育科技有限公司:

你方递交的郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院集群作业AR智能电子沙盘软硬件一体化平台采购项目投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院集群作业AR智能电子沙盘软硬件一体化平台采购项目
采购编号	豫财磋商采购-2023-1158
中标(成交)价	1172000元(人民币) 壹佰壹拾柒万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后25日内完成
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关标准及采购人要求
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	三年

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:徐明亮17603858700

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2023年11月17日

中标单位签收人:刘爱萍