

报价明细表

项目编号：JSZC-320412-CZHY-G2025-0002

项目名称：常州市武进区西园实验初级中学人工智能实验室设备及器材采购项目

项目

报价单位：人民币元

1、采购报价

序号	功能模块	分类	功能参数	制造商	品牌、型号	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	中央电化教育馆人工智能课程	软件	1. 需提供初中阶段≥38 课时人工智能主题相关的教学资源，包括但不限于：教学设计、课件、视频、学习单、教师手册等； 2. 课程内容包含但不限于：人工智能技术的特点、人工智能的发展历史与应用、大数据技术的工作流程、大数据技术的发展与应用、机器学习技术的原理、机器学习技术的发展与应用、计算机视觉技术的原理、计算机视觉技术应用方案设计、智能语音技术的基本原理、智能语音应用方案设计、自然语言处理的基本方法、文档分类方案设计等； 3. 课程配套的验证实验不少于 8 个，支持师生通过简单的数据输入、参数修改等方式，辅助理解人工智能相关原理，以可视化交互形式展示，内容包括但不限于：大数据应用、机器学习、语音转换、语音分类、图像分类应用、人脸识别、机器识别、认识图像等；	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、讯飞畅言智 AI 中小学人工智能教学平台 V1.0	套	1	90800	90800

2	综合实践开源硬件	硬件	1. 需提供≥ 11种传感器，包括但不限于土壤温度传感器（≥ 1个）、土壤湿度传感器（≥ 1个）、光敏传感器（≥ 2个）、环境温湿度传感器（≥ 1个）、颜色传感器（≥ 1个）、红外传感器（≥ 1个）、单点触碰传感器（≥ 1个）、人体红外传感器（≥ 1个）、人体温度传感器（≥ 1个）、声音传感器（≥ 1个）、心率传感器（≥ 1个）； 2. 其他组件需包含：AI 能力集成板（≥ 1个）、编码电机（≥ 2个）、伺服电机（≥ 2个）、循线板（≥ 1个）、摄像头（≥ 1个）、LED 灯（≥ 2个）、蓝牙手柄（≥ 1个）、雨水传感器（≥ 1个）、水泵（≥ 1个）、超声波传感器（≥ 1个）、旋钮/可变电阻器（≥ 1个）。 AI 能力集成板需满足以下要求： ①屏幕尺寸：≥ 2.4 英寸； ②屏幕分辨率$\geq 320 \times 240$； ③CPU$\geq$四核，主频$\geq 1.8\text{GHz}$； ④运行内存：$\geq 2\text{GB}$； ⑤机身存储：$\geq 16\text{GB}$； ⑥电池容量：1600mAh	韩端科技（深圳）有限公司	畅言智 AI、未来派 V	套	5	3480	17400
3	开源硬件系统软件	软件	1. 需支持响应平板和电脑完成的编程，支持搭建完成的不同形态硬件响应 AI 图形化编程和 Python 编程结果。 2. 需支持响应教学平板和电脑的 AI 能力编程调用，与用户进行交互，展现包括但不限于文字识别、人脸识别、物体识别等人工智能能力； 3. 需支持屏幕回显，支持将屏幕回显至平板屏幕进行显示。	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、Albit 开发板 Ros 系统软件 V1.0	套	5	3450	17250

4	人工智能课本 初中版	硬件	1. 课本经出版社出版发行，具有标准书号； 2. 课本内容涵盖大数据技术、机器学习技术、计算机视觉技术、智能语音技术、自然语言处理技术等基础知识点。	北京师范大学出版社	北师大出版社、定制	套	52	50	2600
5	AI 教学平板 (教师机硬件)	硬件	1. CPU: $\geq$ 八核心; 主频 $\geq$ 1.8 GHz; 2. 运行内存: $\geq$ 4GB; 3. 存储容量: $\geq$ 64GB; 4. 屏幕尺寸: $\geq$ 10.1 英寸; 5. 电池容量: $\geq$ 6000mAh 锂聚合物电池; 6. 摄像头: 前置 $\geq$ 800 万像素; 后置 $\geq$ 800 万像素, 自动焦距。	安徽智慧皆成数字技术有限公司	科大讯飞 iFLYTEK、JC-HBN	台	1	1780	1780
6	教师端 AI 教学平板软件	软件	1. 提供教师端操控界面，提供授课系统、自由编程系统、成果管理系统; 2. 具备自由编程系统，提供图形化、拖拽式编程界面，支持师生根据需要拖拽、拼接、复制、删除拼接模块，完成编程操作，向 AI 机器设备赋能; 3. 支持平板在连接机器设备后，将平板上编辑好的程序发送到机器设备上运行，实现对机器设备的 AI 赋能，使其具备人工智能特性; 4. 支持编程成果存储在云端，更换平板进行账号登录后，编程结果不会丢失; 5. 支持对编程成果重新命名并保存; 6. 支持删除掉已保存的编程成果。删除后，在其他平板上登录，也不会再看到该成果;	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、讯飞畅言智 AI 教师端软件 V2.0	套	1	4450	4450

7	AI 教学平板 (学生机硬件)	硬件	1. CPU: $\geq$ 八核心; 主频 $\geq$ 1.8GHz 2. 运行内存: $\geq$ 3GB; 3. 存储容量: $\geq$ 32GB; 4. 屏幕尺寸: $\geq$ 10.1 英寸; 5. 电池容量: $\geq$ 5000mAh 锂聚合物电池 6. 摄像头: 前置 $\geq$ 800 万像素; 后置 $\geq$ 800 万像素, 自动焦距。	安徽智慧皆成数字技术有限公司	科大讯飞 iFLYTEK、ZK-MAN	台	26	1550	40300
8	学生端 AI 教学平板软件	软件	1. 提供学生操控界面, 提供自由编程系统、成果管理系统。 2. 具备自由编程系统, 提供图形化、拖拽式编程界面, 支持师生根据需要拖拽、拼接、复制、删除拼接模块, 完成编程操作, 向 AI 机器设备赋能; 3. 支持平板在连接机器设备后, 将平板上编辑好的程序发送到机器设备上运行, 实现对机器设备的 AI 赋能, 使其具备人工智能特性; 4. 支持编程成果存储在云端, 更换平板进行账号登录后, 编程结果不会丢失; 5. 支持对编程成果重新命名并保存; 6. 支持删除掉已保存的编程成果。删除后, 在其他平板上登录, 也不会再看到该成果;	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、讯飞畅言智 AI 学生端软件 V2.0	套	26	3530	91780

9	学生机器人 (硬件)	硬件	1. 操作系统: Linux; 2. CPU≥四核, 主频≥1.8GHz; 3. 存储空间: ≥2GB RAM, ≥16GB ROM; 4. 摄像头: ≥500 万像素; 5. 显示屏: ≥5.9 英寸, LCD 屏; 屏幕分辨率≥1440*720; 6. 电池容量: 3200mAh 7. 收音范围: 语音识别距离≥2m; 8. 具备移动功能; 9. 需支持外接传感器及积木件, 且需支持接口混插, 实现教具间功能互通;	安徽智慧皆成数字技术有限公司	畅言智 AI、小飞号	台	13	3530	45890
10	学生机器人 (软件)	软件	1. 提供用户主动设置 WiFi 的入口, 支持通过 WiFi 与平板教学软件进行连接; 2. 需支持响应平板完成的编程程序在机器人上运行, 包含基础能力运行 (如: 运动、外观、声音、运算等), 也包含 AI 能力运行, 其中 AI 能力需满足: ①需支持响应语音唤醒 AI 能力调用: 支持响应所选择唤醒词, 用语音将机器人从待机状态唤醒; ②需支持响应语音合成 AI 能力调用, 支持响应选择不同发音人和自主编辑合成的内容, 让机器人用对应发音人声音说出对应内容; ③需支持响应语音评测 AI 能力调用: 支持响应设定中英文词语或句子, 在机器人上实现中英文发音评测, 并反馈评测得分; ④需支持响应机器翻译 AI 能力调用: 支持响应将听到的中文翻译成英文, 也支持响应将听到的英文翻译成中文, 并	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、讯飞畅言智 AI 学生机器人软件 V2.0	套	13	3530	45890

		将翻译结果显示在屏幕上； ⑤需支持响应声纹识别 AI 能力调用：支持注册声纹信息，让机器人能够通过声纹识别出用户信息； ⑥需支持响应语音转写 AI 能力调用：让机器人能够将听到的语音转化为文字，并显示在屏幕上； ⑦需支持响应文字识别 AI 能力调用：让机器人能够通过拍照手写体的英文或数字，并识别后转写成印刷体，在屏幕上进行显示； ⑧需支持响应人脸识别 AI 能力调用：支持注册人脸信息，让机器人能够通过人脸识别出用户信息，识别结果可以在屏幕上进行显示； ⑨需支持响应物体识别 AI 能力调用：支持机器人利用摄像头，自动识别出现在取景框里的物体名称，识别结果可在屏幕进行显示； ⑩需支持响应人机对话 AI 能力调用：支持响应选择需要的人机对话技能，让机器人与用户能针对不同场景下对话，例如针对教育、生活等不同场景； ⑪需支持响应 AI 文本模型分类训练：支持响应自主建立文本分类模型，输入文本数据，训练分类模型，让机器人对输入的文本进行模式识别，识别结果可在屏幕进行显示；					
--	--	--	--	--	--	--	--

11	充电车	硬件	1. 支持 ≥ 50 台及以上配套的平板电脑同时充电; 2、材质: 需采用钢板材质, 全封闭, 安全防盗; 3、安全要求: 电源开关需设有高压强电保护、漏电保护、过载保护; 智能温控散热排风;	安徽圆杰科技装备有限责任公司	圆杰、YJ-60X	套	1	5400	5400
12	无线路由器	硬件	1、以太网接口 ≥ 2 个; 2、PoE: 802.3bt/at 供电; 3、内置物联网: 需内置蓝牙 5. /RFID/Zigbee 4、本地供电: 需支持 54V DC; 5、物联网扩展: 需支持链式物联网扩展能力, 最大需支持不少于 8 个 BLE、RFID、ZigBee 等全制式物联网扩展; 6、发射功率(单路最大): $\geq 20\text{dBm}$; 7、可调功率粒度: $\geq 1\text{dBm}$; 8.MTBF: $\geq 850000\text{H}$; 9、整机 802.11ax 最高速率: $\geq$ 4. 5Gbps+2. 4Gbps+0. 575Gbps/2. 4Gbps 10、每射频最大接入用户数: ≥ 510 (整机最大接入用户数 1500; 11、虚拟 AP ≥ 40 ;	新华三技术有限公司	H3C、WA6338HI	台	1	2900	2900

13	人工智能基础培训	服务	需提供入校服务和线上远程指导，服务内容需包含产品部署调试、账号授权管理、产品培训、基础保障等，具体服务内容及频次要求如下： ①产品部署调试不少于1次：需包含教室上课环境的部署、软硬件设备的安装及调试工作； ②账号授权管理不少于1次：需包含人工智能校级平台及师生账号收集与授权、对学校教师进行账号维护培训； ③产品培训不少于1次：需包含硬件产品功能使用及维护管理方法介绍、软件系统功能使用及维护管理方法介绍； ④基础保障不少于2次/年：需包含教学设备的巡检、日常使用过程中的线上答疑/保障。	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	套	1	0	0
14	人工智能进阶培训	服务	1. 需提供线下入校服务（不少于2次，每次不超过3天）和线上远程指导； 2. 服务对象需包含学校授课教师及人工智能教育教学相关的技术人员； 3. 服务内容需包含课程开课计划确定、开课应用保障、观摩课或精品示范课打磨、赛事服务、重大活动支撑等五类进阶服务： ①课程开课计划确定：需包含配合校方规划开课课时及确定开课计划； ②开课应用保障：需通过线上&线下跟磨课，辅助老师能够顺利使用平台及教具、进行教学授课；跟进老师课程开展情况，对于老师提出的疑惑及时响应并答疑； ③观摩课或精品示范课打磨：需配合校方打磨一节观摩课或精品示范课。包括，授课前：协助教师确定课程主题及授课方案、并进行课前课堂准备；授课中：课堂环境保障	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	套	1	9900	9900

			及听课记录；授课后：课程总结及研讨优化等； ④赛事服务：需包含人工智能赛事信息同步，并提供赛事指导； ⑤重大活动支撑：需配合校方实施参与校级或校级以上重大活动，提供如校园科技节、参观接待等活动中所涉及产品服务的支撑；						
15	三角桌	长 750mm *宽 750mm *高 750mm	三角形桌子整体分 3 大部分：面板、钢架、脚垫。 (1) 桌面：采用 E1 级 25mm 厚优质刨花板制作，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不易吸水，不膨胀，外型美观、经久耐用。 (2) 横梁：采用 20*40*1.2mm 优质钢管，圆管：采用 50*1.0mm 优质钢管桌面采用 6 个 M3.5 的自攻螺丝与上层横梁组装固定桌面。 (3) 脚垫堵头：用高强度 PP 改性材料，表面为细纹工艺，封住了钢管的所有角，具有防滑防震耐磨微调高度等作用	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	张	52	380.00	19760

16	培训椅	长 430mm *宽 430mm *高 790mm	1、方凳面板:整体造型根据人体工程学及力学原理设计,久坐不感疲劳,采用高密度聚乙烯(HDPE),无毒无味,渗入抗紫外线,光稳定剂及抗静电剂等,产品韧性好,强度高,表面光滑,不会破裂,造型美观,抗静电,色彩鲜艳,不褪色,经久耐用,环保。坐垫密度海绵填充,优质网布面料,透气性强,弹力好。 2、椅腿钢管尺寸:主管采用 1.2mm 实心圆钢管,金属部分均采用二氧化碳气体保护焊,平整光滑。表面经过除锈、磷化、经典喷涂多层工序,椅腿配有防滑垫。	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	张	52	250.00	13000
17	储物柜	长 886mm *宽 750mm *高 800mm	柜体材料:E1 级高密度纤维板,桌体板材厚度 18mm,基材的甲醛释放不大于 0.006mg/m³,整体三遍底漆四遍面漆烤漆工艺。五金:铰链,轨道,铰链采用 304 不锈钢材质。	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	组	1	0	0

18	人工智能文化	1、根据教室特点进行人工智能知识背景墙美化，包括科学名家，人工智能的发展史等，可分为中国著名科学家，世界著名科学家、科学的分类体系等。同时墙面布置具有趣味性，能够吸引学生的注意力，激发他们的学习兴趣和探索精神。也要具有互动性，能够让学生参与到科学实验和探索中来。根据实验室的主题和风格，选择相应的主题图案，如动物、植物等，以增强墙面的视觉效果和趣味性。 2、亚克力人工智能宣传标语及展板。 3、毛毡板墙	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	项	1	16498	16498
19	成品讲台	1. 尺寸：1400*780*1000 2. 钢木结合一体成型，柜体采用的 1.0mm 高密度优质加厚冷轧钢板，表面经过酸洗，磷化，防腐防锈处理，结实耐用。实木扶手。桌面木质耐划台面，防水防火的。桌面宽大，带抽屉，方便储物。 3. 讲桌根据人体力学设计，全封闭式结构，保障多媒体设备的安全性。 4. 桌体内部可安装放置多媒体设备或储存环保书写套装墨水瓶等不常用教具。讲桌抽屉和桌体柜门用同一把锁匙开启和关闭。 5. 整个讲台只使用一副划轨，减少故障率。 6. 液晶显示器采用翻转设计，角度任意可调节，使视线和显示器接近垂直，可安装 17-27 寸显示器，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。	科大讯飞股份有限公司	科大讯飞、定制	张	1	2450	2450

		7. 键盘采用翻转式操作，显示器，中央控制系统，键盘互不影响，独立操作。 8. 右侧抽屉采用隐藏式抽拉设计，可放置实物展台。 9. 桌体采用开合式小柜门设计，不必打开大柜门，即可一键开机 10. 桌面预留集成接口模块。USB 两个，VGA 一个，网络接口一个，AUDIO 一个，电源接口一个，话筒接口一个。 11. 桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节。							
总价（元）		小写：428048.00 大写：肆拾贰万捌仟零肆拾捌元整							

2、装修改造报价

N o. .	黑板墙面	物料名称	工艺描述	尺寸（mm）	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	原墙处理	原墙面处理	原墙面瓷砖，漆面清除	7800*4000	31.00	m²	20.00	620.00
2	墙面造型制作	木龙骨打底	根据效果图形状使用木龙骨打底做出厚度	7400*3100, 4500*1600	30.00	m²	20.00	600.00

3		木工板面覆	龙骨表面覆盖木工板根据尺寸切割造型		30.00	m²	49.00	1,470.00
4		石膏板加盖	木工板表面覆盖一层石膏板		30.00	m²	33.00	990.00
5		墙面刷漆	腻子进行局部或满刮处理，并磨平，底漆涂刷并再次打磨，涂刷白色面漆两遍以上，确保均匀且没有漏刷、流附等现象。		30.00	m²	45.00	1,350.00
6		侧面灯带安装	LED 灯带安装		1.00	项	200.00	200.00
7	角落管道包柱	管道包柱	管道覆盖隔音棉		1.00	项	850.00	850.00
8	蓝色墙布施工	墙面基层处理	初打磨找平，二次打磨去除附着的颗粒，然后表面均匀滚涂基膜并晾干		8.00	m²	40.00	320.00
9		UV 打印墙布	均匀滚涂胶水，平铺定制墙布，并用热风枪处理毛边，侧面处理		8.00	m²	385.00	3,080.00
No.	门侧墙面	物料名称	工艺描述	尺寸 (mm)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	原墙处理	原墙面处理	原墙面处理	13000*4000	52.00	m²	19.00	988.00

2	墙边柜制作	定制成品柜	定制成品柜		1.00	项	8,880.00	8,880.00
3	墙面造型制作	木龙骨打底	根据效果图形状使用木龙骨打底做出厚度拐角做四分之一圆弧		13.00	m²	18.00	234.00
4		木工板面覆	龙骨表面覆盖木工板根据尺寸切割造型		13.00	m²	46.00	598.00
5		石膏板加盖	木工板表面覆盖一层石膏板		13.00	m²	32.00	416.00
6		造型基层处理	初打磨找平，二次打磨去除附着的颗粒，然后表面均匀滚涂基膜并晾干		13.00	m²	38.00	494.00
7		UV打印墙布	均匀滚涂胶水，平铺定制墙布，并用热风枪处理毛边，侧面处理		13.00	项	400.00	5,200.00
8	蓝色墙布施工	墙面基层处理	初打磨找平，二次打磨去除附着的颗粒，然后表面均匀滚涂基膜并晾干	9000*1900	17.10	m²	38.00	649.80
9		UV打印墙布	均匀滚涂胶水，平铺定制墙布，并用热风枪处理毛边，侧面处理	9000*1900	17.10	m²	400.00	6,840.00

10	墙面刷漆	墙面刷漆	腻子进行局部或满刮处理，并磨平，底漆涂刷并再次打磨，涂刷白色面漆两遍以上，确保均匀且没有漏刷、流附等现象。		35.00	m ²	55.00	1,925.00
No.	窗侧面	物料名称	工艺描述	尺寸 (mm)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	原墙处理	原墙面处理	原墙面处理	13000*4000	33.00	m ²	18.00	594.00
2	墙面处理	墙面刷漆	腻子进行局部或满刮处理，并磨平，底漆涂刷并再次打磨，涂刷白色面漆两遍以上，确保均匀且没有漏刷、流附等现象。	13000*4000	33.00	m ²	55.00	1,815.00
3	角落管道包柱	管道包柱	管道覆盖隔音棉		1.00	项	780.00	780.00
No.	教室后墙面	物料名称	工艺描述	尺寸 (mm)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	原墙处理	原墙面处理	原墙面瓷砖，漆面清除	7800*4000	31.00	m ²	19.00	589.00
2	墙面造型制作	木龙骨打底	根据效果图形状使用木龙骨打底做出厚度		30.00	m ²	19.00	570.00
3		木工板面覆	龙骨表面覆盖木工板根据尺寸切割造型		30.00	m ²	48.00	1,440.00

4		石膏板加盖	木工板表面覆盖一层石膏板		30.00	m ²	32.00	960.00
5		造型基层处理	初打磨找平，二次打磨去除附着的颗粒，然后表面均匀滚涂基膜并晾干		30.00	m ²	38.00	1,140.00
6		墙面刷漆	腻子进行局部或满刮处理，并磨平，底漆涂刷并再次打磨，涂刷白色面漆两遍以上，确保均匀且没有漏刷、流附等现象。		25.00	m ²	55.00	1,375.00
7		UV打印墙布	均匀滚涂胶水，平铺定制墙布，并用热风枪处理毛边，侧面处理		5.00	m ²	390.00	1,950.00
8		侧面灯带安装	LED灯带安装		1.00	项	190.00	190.00
N o .	吊顶处理	物料名称	工艺描述	尺寸 (mm)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	吊顶制作	轻钢龙骨打底	根据尺寸安装配套龙骨,吊杆间距≤800mm,垂直固定于顶面,膨胀螺栓或焊接预埋件需做防锈处理	13000*7800	101.40	m ²	87.00	8,821.80
2		双层石膏板吊顶	根据造型安装,转角处采用整板“七字角”过渡,底板托侧面,防止受力不均开裂,双层石膏板需错缝安装,避免拼缝重叠,中间顶部圆形造型切割,侧面造型预留空调处风口		262.00	m ²	38.00	9,956.00

3		表面 刷漆	腻子进行局部或满刮处理，并磨平，底漆涂刷并再次打磨，涂刷白色面漆两遍以上，确保均匀且没有漏刷、流附等现象。并对造型进行修补		114.00	m²	58.00	6,612.00
4		顶部 线槽	根据图纸依次切割开槽铺设 LED 灯槽（含 LED 灯带）		108.00	m	13.00	1,404.00
5		顶部 加固	顶部 LED 灯槽开槽后顶部二次加固以及防开裂处理		101.40	m²	46.00	4,664.40
6		窗帘 盒	预留窗帘盒制作		13.00	m	40.00	520.00
7		筒灯 开孔 和安 装	筒灯开孔和安装		126.00	个	18.00	2,268.00
8		筒灯	12W 白光防眩筒灯		126.00	个	35.00	4,410.00
9		灯具 安装	顶部定制 LED 造型灯		1.00	项	1,790.00	1,790.00
N o .	其他	物料 名称	工艺描述	尺寸（mm）	数量	单位	单价 （元）	合计 （元）
1	电工物 料	电工 物料	线路布设，移位，插座安装	13000*8800	114.40	m²	38.00	4,347.20
总价（元）			小写：91901.2	大写：玖万壹仟玖佰零壹元贰角整				

3、本项目采购报价 428048 元，装修改造报价 91901.2 元，本项目合计总价为 519949.2 元。

投标单位名称：常州市名晟数码科技有限公司

日期：2025 年 7 月 17 日

