

成交公告

由上海健生教育配置招标有限公司组织的人工智能实验校建设—教学资源(具身机器人、机器狗、对抗比赛机器人)项目(项目编号: JSCS26080781-N112), 于2026年9月16日在上海市工商外国语学校网站发布采购信息, 在上海市百色支路 35 号光华楼1001室评审。

经磋商小组评审, 并经采购人确认, 本次成交结果公布如下:

一、成交日期: 2026年9月28日

二、成交信息:

“人工智能实验校建设—教学资源(具身机器人、机器狗、对抗比赛机器人)项目”的成交供应商: 上海跨赢信息科技有限公司; 成交供应商地址: 上海市松江区漕松路1号2号楼10层1006室; 成交金额: 360600.00元 (叁拾陆万零陆佰元整)。

三、主要成交的名称、规格型号、数量、单价、服务要求:

序号	设备名称	技术参数要求		数量
1	机器狗	材质要求	铝合金+高强度工程塑料或类似材质	2
		站立尺寸 (长×宽×高)	≤635mm×360mm×420mm , 点足式	
		整机重量 (含电池)	≤16kg	
		续航时间	≥1h-2h	
		续航里程	≥6km	
		工作最大功率	≥3500W	
		最大速度	≥3.5m/s	
		最大攀爬楼梯高度	≥16cm	
		最大爬坡角度	≥40°	
		跳跃起来离	≥35cm	

		地高度		
		最大关节扭矩	$\geq 48\text{N} \cdot \text{m}$	
		相机FOV	标配1920x1080像素或优于此指标相机1个， $\text{DFOV} \geq 122^\circ$ ， $\text{HFOV} \geq 111^\circ$ ， $\text{VFOV} \geq 70^\circ$	
		标准动作	站立、卧倒、阻尼、俯仰身形、水平转身	
		特技动作	向前跳、向上跳、后空翻、双腿站立、打招呼	
		APP	官网提供APP下载链接，可提供安卓版本和苹果ios版本；APP具备人形机器人和四足机器人管理功能；提供官网链接证明	
		功能拓展接口	提供拓展接口 $\geq$ 以太网口 *1、USB接口 *2、电源接口 *2、SBUS接口 *1、UART接口 *1	
		二次开发	提供SDK开发包，标准化接口，支持Issac sim等仿真环境	
		配套课程支持	可以支持提供课程：理论+实践不少于48课时，配有详细的用户使用手册和软件开发手册：含教材、课程大纲、讲义、源代码、PPT、实验指导书、习题库、考核资料、项目资料库以及微课等； 1) 理论内容不少于6章，实践内容不少于6章，应包含四足机器人开发环境搭建、机器人通信机制、机器人调试工具应用、可视化工具、传感器应用、SLAM与导航等。 2) 实训内容不少于20个，与课程内容相对应。 3) 习题库 ≥ 300 道，包含选择、判断、填空等题型。 4) 综合项目案例 ≥ 3 个； 5) PPT ≥ 48 课时，每课时不少于20页。	
		质保期	1年	
2	具身机器人（人形）	▲身高	1.25~1.35m	1
		▲重量	<45kg(含电池)	
		自由度数量	总数不少于30个（不含末端执行器）其中头部必须具备1个自由度，腰关节必需具备3个自由度	
		关节角度运动空间	腰部旋转关节活动范围不小于 $\pm 125^\circ$ ，髋俯仰关节活动范围不小于 $\pm 140^\circ$	
		单臂展	不小于550mm	
		行走速度	最大行走速度不小于1.5m/s	
		是否支持换电	支持，可选配自动充电	
		是否支持插头充电	支持插头直接为整机充电	

		续航时间	0.5m/s连续行走续航不低于2h
		感知传感器	包含激光、RGBD摄像头、前置RGB摄像头、后置RGB摄像头、触摸传感器
		交互硬件	必需包含表情屏幕、阵列麦克风、扬声器
		手臂负载	单臂平举负载不低于1kg
		算力模组	算力不小于150TOPS
		二次开发开放接口	能够提供接口协议及二次开发接口包括高层运动接口和底层硬件接口（包括关节速度、位置、力矩等），能够获取传感器信息。
		通信方式	必需具备4G/5G、wifi、蓝牙
		主要技术优势及特色功能	自主导航避障； 多模态交互；
		配件	外置麦克风
			专用移位工具
		专业服务	现场交付部署服务，完成机器人调测和部署，进行日常使用和保养培训，完成客户验收。
		技能软件	1. 展厅讲解工具链 2. 定位建图 3. 自主导航避障 4. 配套软件平台：可数据连接管理可新建32种以上的数据库种类的连接，包括MYSQL、凤凰城、华为云DWS、HBase、甲骨文、teraData、SQLserver等（需提供软件界面截图）
		保修期	一年
		配套软件	配套商务大数据分析与应用平台软件，平台需具备七大行业大数据分析资源包含零售行业、医药行业、互联网行业、地产行业、银行金融、通信行业、化工与金属行业的可视化图形报告，用于教师对学生案例讲解，方便学生掌握不同行业数据分析之间的差异性、分析方法等知识。 平台需提供60种以上的大数据分析模型包含垂直折线图、组合对比图、漏斗图、热力图、流向地图、对比柱状图、玫瑰图等，用于学生掌握大数据分析的基础性模型的专业知识，可以使学生对于大数据分析的多维度应用。
3	对抗比赛机器人	一、金属积木机器人专业套装2套，以下参数为1套 1、控制器：时钟频率 240Mhz，1M flash，224K RAM，可存储6 条程序；0.96英寸彩色显示屏；3个按键；提供 6 路 RJ11 传感器接口，提供 2 路智能舵机接口，提供 6 路编码电机驱动口， 提供3路 AI扩展与7路PWM扩展口；两种工作模式，一种 U 盘下载模式，另一种在线运行模式；内置蓝牙、蜂鸣器。	

	2、传感器：集成五灰度（其工作电压 5V，5 路灰度传感器，可实现巡线等功能） 1 个， 四合一按键开关（工作电压 5V，可单击使用，也可组合使用）1个，陀螺仪（工作电压 5V，三轴加速度，三轴陀螺仪）1个。 3、执行器：25GA 塑壳闭环电机（工作电压 4V-16V，空载转速：9V /400±10 rpm， 负载力矩 1kg*cm，具有过电流保护功能）5 个； 360 闭环电机（工作电压 4V-16V， 空载转速：9V /400±10rpm， 负载力矩 2kg*cm，具有过电流保护功能）1个； 智能舵机（最大扭矩 20kgf.cm，串行总线控制方式， 可与梁、销、轴等快速搭建） 1 个； 4、结构件： 使用高强度 3mm 铝板冲压成型，CNC 精密加工。 铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的10 毫米。结构件数量不少于 650 个,其中金属结构件不少于 80 个， 塑料结构件不少于170 个， 螺丝不少于380 个。 5、能源： 专用锂电池 1 个， 11.1v2200mAh， 最大放电电流为 6.5A， 自带保护电路。2S/3S 平衡充（B5）一个。 6、软件：支持模块编程、标准 C 语言编程、Python 编程等编程方式。基于全新QT平台开发，可适用于 Windows 操作系统，同时可以多线程编程。模块可自动生成 C 语言，C 语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函 数全开放。 Python 是一款被广泛应用于 AI、数据分析等前 沿领域的编程语言，已取代 VB 成为信息技术教育和等级考 试的新标准。在 WOBOT 软件中，孩子可以直接使用 Python 语言编写程序， 也可以将编写好的模块程序一键切换为 Python 代码，进阶学习专业编程。 二、金属积木机器人竞赛基础套装2套，以下参数为1套 1、控制器：芯片为32位处理器，控制器为集成式控制器，0.96 英寸彩色显示屏，内置执行器有：3 路指示灯、1个蜂鸣器。内置传感器有：光敏传感器、红外接收发射模块、超声传感器、麦克风、集成五灰度传感器。内置 4.2v，2000mAh 锂电池，内置蓝牙。控制器上有3个按键，控制开关机、运行程序、查看传感器、操控执行器。控制器上有 2 路闭环电机接口、4 路输入输出接口、2 路数字舵机接口。 2、遥控手柄（蓝牙版）1个： 2个4方向遥杆， 1个开关机键， 1个蓝牙配对键，5个功能按键。 3、外置执行器：2 个闭环电机（工作电压 5V，空载转速 210 ±10 rpm）。 4、外置传感器： 集成五灰度传感器（其工作电压 5V，5 路灰度传感器，可实现巡线等功能）1个：超声传感器（其工作电压 5V）1个。 5、结构件：使用高强度 3mm 铝板冲压成型，CNC 精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的	
--	--	--

	10 毫米。一体化金属移动底盘。结构件数量不少于 40 个，其中金属结构件不少于 10 个，塑料结构件不少于 10 个，螺丝不少于 20 个。 三、“弹无虚发”专业赛场地套装一套 1、该套装包含活动场地道具一套。可搭建 32cm 平台2个，15cm 平台2个，50cm平台 1个。沙包30个。固定场地任务模型专用布基胶带。 2、包含活动专用场地纸 1 张（尺寸4米*3.6米） 以上对抗比赛机器人保修期均为一年。	
--	---	--

注：响应文件应提供具体的技术方案，包括对项目需求分析理解、具体服务范围、服务方式、服务流程、项目重点难点分析、合理化建议等。

四、磋商小组成员：

周亦敏、杨利明、汤国斌

如对采购结果有异议，请于本成交公告公布之日起7个工作日内以书面形式向上海健生教育配置招标有限公司提出质疑。

感谢各供应商单位对本次采购活动的积极参与！

备 注：

推荐中标理由：经磋商小组综合打分上海跨赢信息科技有限公司得分最高，故推荐为第一成交候选人。

采购人：上海市工商外国语学校

地 址：上海市徐汇区百色支路35号

联系人：施老师

电 话：021-64763038-6207

招标代理机构：上海健生教育配置招标有限公司

地 址：上海市黄浦区瞿溪路350号一楼

联系人：倪天豪

电 话：021-53087656-122

电子邮件：zhaobiao@mail.jiansheng.com