

成交公告

由上海健生教育配置招标有限公司组织的AI身心健康发展设施设备(项目编号：JSCS26080708-N101),于2026年8月12日在上海市工商外国语学校网站发布采购信息，在上海市黄浦区瞿溪路350号一楼健生招标会议室评审。

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8月25日

二、成交信息：

“AI身心健康发展设施设备”的成交供应商：上海聚高教育设备有限公司；成交供应商地址：上海市浦东新区沈梅路123弄53号；成交金额：690000.00元（陆拾玖万元整）。

三、主要成交的名称、规格型号、数量、单价、服务要求：

供应商需完成AI身心健康发展设施设备的安装调试与培训工作。

序号	产品名称	功能规格	单位	数量
1	AI 体育智慧 锻炼 屏	一、硬件指标 1、外观参数：全身五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板3mm以上专用防爆钢化玻璃，横竖式16:9液晶屏。 2、显示参数：屏幕尺寸不小于43寸；分辨率不低于1920×1080。 3、摄像头参数：内置2K宽动态超清摄像头，支持亮度、白平衡、曝光等调节。 4、触摸参数：电容触控，十点触摸，响应时间小于15ms。 5、配套智能控制插座； 二、功能指标	台	3

	1、身份认证：人脸身份识别与认证。 2、锻炼项目 （1）支持自助锻炼项目，应包含深蹲、前后跳、蹲跳、换脚跳绳、双脚跳绳、高抬腿、开合跳、合掌跳、提膝击、掌俯卧撑、跪姿俯卧撑、仰卧起坐、蹲马步、引体向上、双杠臂屈伸、原地跑、深蹲提膝、弓步跳、纵跳、简易波比、单脚站立、左右横跳、侧向蹲起、燕式平衡等锻炼项目AI识别与计数。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） （2）锻炼项目拥有教学视频，支持选择运动时长。 （3）锻炼过程中，设备能展示人员信息、运动成绩、剩余时间。 （4）锻炼结束后，设备能查看运动结果、运动曲线和近期成绩。 （5）锻炼项目支持多人接龙、校内PK挑战。 3、支持跳绳初级专项训练、跳绳中级专项训练、跳绳高级专项训练、立定跳远初级专项训练、立定跳远中级专项训练、仰卧起坐初级专项训练、引体向上初级专项训练、俯卧撑初级专项训练等项目。（提供设备使用功能使用照片和软件功能截屏，须加盖投标人公章） 4、支持球类训练，包含足球盘球、足球颠球、篮球高位运球、篮球中位运球、篮球低位运球、篮球交叉运球、篮球V字运球、排球垫球。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） 5、趣味锻炼包括语文、英语、数学同运动相结合的项目。俄罗斯方块、单次大作战、数字王国		
--	--	--	--

	、诗词大会、飞毛腿作战、节奏跳跃、国旗收藏家、123木头人、石头剪刀布、顺序摸球。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） 6、支持课堂接力，接力项目由多个锻炼项目组成，每个锻炼项目具备教学视频，支持查看规则示意图。 7、支持参加体育赛事，并查看个人和班级排名。 8、支持体育教学微课视频，含掷实心球、排球垫球、跳绳、立定跳远、中长跑、篮球运球、引体向上、游泳、短跑、足球运球绕杆。此外，也支持体育理论知识答题，包含健康知识、体坛明星、体育常识。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） 9、运动过程中可实时展示运动者的人体关节点、球的位置框等AI识别内容，以及实时的计数结果。 10、实时统计月、周、日各个运动项目不同性别学生在学校、年级的运动排名。 三、技术指标 1、运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 2、产品设备内置AI计算芯片，算力15TOPS及以上，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外服务器。 四、学生运动数据实时上传至体育运动与健康赋能综合管理平台。	
--	--	--

2	AI 体育智慧教学 屏	硬件指标 1、外观参数：全身五金冷轧钢板喷涂，边条铝合金型材，面板3mm以上专用防爆钢化玻璃，横式16:9液晶屏。 2、显示参数：屏幕尺寸不小于55寸；分辨率不低于1920×1080。 3、摄像头参数：内置2K宽动态超清摄像头，支持亮度、白平衡、曝光等调节。 4、触摸参数：十点触控触摸屏，响应时间小于15ms。 5、配套智能控制插座； 二、功能指标 1、身份认证：人脸身份识别与认证 2、体测项目：立定跳远（1人）、仰卧起坐（2人）、跳绳（3人）、引体向上（1人）、俯卧撑（2人）等。 3、体测功能 （1）支持基于AI视觉分析智能捕捉测试过程视频，实时分析视频得出测试成绩。 （2）支持满足国家学生体质健康测试标准，自定义配置测试项目评分标准。 （3）支持可自动分析出测试成绩，成绩自动录入系统，并能依据国家学生体质健康评分标准自动输出考核得分。 （4）支持在测试过程中进行智能交互，实时显示学生身份认证、测试准备、测试违规、测试成绩，测试结束后实时显示测试成绩、评分数据。 （5）支持训练模式与测试模式的切换，以及评分标准的切换。	台	1
---	-------------------	--	---	---

	(6) 支持测试者全程运动跟踪，杜绝人员替换的作弊行为。 (7) 支持能为每一次测试自动生成测试过程短视频。 (8) 支持对运动者关键点识别，立定跳远项目支持脚尖和脚跟的识别。支持向后摔倒手撑地判断，以手掌触地位置为最终成绩。跳绳项目支持人体关键点和绳子的位置轨迹的识别。 (9) 体测项目支持违规提示、测试视频回放、测试成绩记录、部分项目（仰卧起坐、引体向上）具备难度等级选择。 (10) 支持对违规项智能识别，并语音提醒。立定跳远支持踩线、单脚起跳等违规判断；跳绳项目支持绳子的检测；仰卧起坐支持双手未抱头、双腿未屈膝等违规判断；引体向上支持双腿明显摆动等违规项目判断；俯卧撑支持腿部明显弯曲等违规判定。 4、课堂教学 (1) 热身活动支持低中高训练强度设置，支持一般热身、专项热身两种模式；支持一机多人运动，动作实时纠正，支持查看热身进度、热身效果评估。 (2) 课课练支持体能、技能训练两种模式，支持一机多人运动，动作实时纠正，支持查看训练进度、训练效果评估。 (3) 在操作屏上选择的课课练课程，真人跟随动作教学视频进行运动，系统通过摄像头实时分析和识别多名学生的身份和运动数据，并给出每个学生的运动量和完成度的评价。		
--	---	--	--

	(4) 50多个体育教学视频涵盖测试项目、技能项目教学视频，支持自助上传教学视频；体育课“体能强化训练课程”，支持同时识别1-3人：跳绳、开合跳、深蹲、蹲跳、纵跳、原地跑、弓步跳、收腹跳、简易波比、提膝击掌、开合深蹲跳、提膝跳、前后跳、深蹲提膝、并步跳、侧向蹲起、半蹲轻跳、吸腿跳、直腿轻跳等20多种锻炼组合体能训练和AI计数识别。 5、展示效果：运动过程中可实时展示运动者的人体关节点等AI识别内容，以及实时的体育测试计数结果，违规实时提示。 6、运动报告：对于立定跳远、仰卧起坐、引体向上、跳绳、俯卧撑等项目能够提供专业的运动处方和运动分析报告。 7、记录排名：在排行榜中有实时当日、当周的测试记录、测试排名、测试视频保存。 三、技术指标 1、算法要求：运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 2、算力要求：产品设备内置AI计算芯片，算力15TOPS及以上，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外服务器。 四、学生运动数据实时上传至体育运动与健康赋能综合管理平台。		
--	--	--	--

3	AI 体育智 慧跑圈 训练设 备	1、金属外壳，整机屏前保护采用防爆玻璃，支持室外工作，符合IP55要求，固定化部署。 2、显示参数：屏幕尺寸不小于55寸；分辨率不低于1920×1080。 3、处理器8核及以上，内存4GB及以上，存储64GB及以上。 4、内置摄像头，RJ45接口，支持有线以太网连接。 5、支持跑圈类锻炼项目，无需任何穿戴设备，人脸识别实现计时计数。 6、每个运动者独立计时计数，屏幕展示当前正在运动人员的运动里程、运动耗时等数据。 7、设备屏幕呈现参与人次、累计里程、累计时长。 8、设备屏幕呈现运动记录，包括跑步里程、跑步用时、速度。（提供设备使用功能使用照片和软件功能截屏，须加盖投标人公章） 9、提供体育数据概览，呈现不同学年的测试数据、锻炼数据、排行榜、运动记录。 10、数据概览可视化呈现成绩合格率、运动人次（项目或年级）、运动时长、平均分等数据。 11、排行榜呈现不同项目的个人运动排行、班级运动排行，可按性别、时间（本周或当日）分别查看。 12、排行榜可查看的体测项目有10个，体能项目有40个。（提供设备使用功能使用照片和软件功能截屏，须加盖投标人公章） 13、通过人脸识别可查询本人的体育报告，包含体育测试、体育锻炼等数据、运动能力雷达图、	套	1
---	------------------------------	---	---	---

		运动能力点评。 14、提供运动记录查看，体能项目、体测项目分别呈现，测试模式下的体测项目记录可以查看测试报告和视频回放。 15、基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 16、设备支持算法和模型完全独立运行，无需依赖额外的GPU服务器。		
4	AI 智能体 育多维 训练魔 方	一、硬件指标 1、系统参数：四核及以上高性能64位处理器，频率2.0GHz以上，支持3D图像引擎、4K高清显示，支持4K分辨率高清硬解码，1080P60FPS的硬件编码，5TOPS及以上AI算力。 2、内存：4GB及以上。 3、存储：16GB及以上。 4、网络：支持WIFI，配置双千兆网口。 5、操作系统：安卓Android10.0及以上。 6、接口：2路USB 2.0接口+1路usb3.0（OTG）接口及以上；1路HDMI输入接口及以上；2路RS232接口及以上，1路四段式耳麦插座及以上；蓝牙5.0传输、红外接收器等。 7、配套不小于55寸显示终端，分辨率不低于	套	2

	1920×1080。 8、配套智能控制插座； 二、功能指标 1、支持体测项目和体能项目的选择和切换，体测项目包括：跳绳（5人）、仰卧起坐（3人）、立定跳远（1人）、引体向上（2人）；体能项目包括：高抬腿（5人）、深蹲（5人）、开合跳（5人）、蹲跳（5人）、左右跳（5人）、纵跳（5人）、半蹲（5人）、弓步跳（5人）、提膝击掌（5人）、侧向蹲起（5人）、足球踩球（5人）、篮球运球（5人）。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） 2、跳绳支持无绳跳、假跳违规判定并实时提示。仰卧起坐支持双手未抱头违规判定并实时提示。立定跳远支持踩线、单脚起跳违规判定并实时提示。引体向上支持双腿摆动、反手握杆违规判定并实时提示。（提供设备使用功能使用照片和软件功能截屏，须加盖投标人公章） 3、基于AI动作识别与感知，学生进入运动区域后，举手即可开始人脸识别，识别成功后自动开始倒计时，实时展示运动数据变化，全程无需人工干预。 4、体测项目可选训练模式和测试模式。数据存储至后台“智慧体测”模块，可查询、统计、分析和展示。训练模式为学生日常自主练习场景下使用，支持随来随练，举手自动识别，各个运动区域独立计时计数，全程无需人工干预。测试模式为有组织的集体测试场景下使用，支持多人一起举手准备，同时开始，同时结束，系统可智能		
--	---	--	--

	判断统一开始发令，全程无需人工干预。 5、支持手机端扫描屏幕上的二维码，选择运动项目并添加学生姓名，确定后屏上对应位置会显示该学生，该学生可直接开始运动。或者查看排行榜，排行榜支持按年级、性别和时间进行筛选，支持保存为图片并转发。（提供设备内置软件使用截图加盖投标人公章） 6、支持基于视觉AI识别动作手势的方式进行各项目的快速切换，无需额外操作终端设备。 7、支持在运动过程中实时查看运动成绩、运动时间和违规提示。 8、支持外部断网使用，测试过程不受外部网络环境波动影响。 9、支持智能环境感知和智能切换界面，如一段时间无人运动，系统自动感知并切换为数据、排名展示界面，一旦有人进入运动区域，即刻退出数据展示界面，进入等待界面。 10、支持红外遥控、手势、终端页面等多种方式进行项目切换，切换展示，模式切换、版本升级更新等功能操作。 11、支持后台查看立定跳远、仰卧起坐、跳绳、引体向上等项目的个人运动分析报告和运动建议。 三、技术指标 1、算法要求：运动项目全部采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。 2、算力要求：产品及配套产品，内置AI计算芯片，支持所有算法和模型完全独立运行，无需依	
--	---	--

		赖网络或额外服务器。 四、学生运动数据实时上传至体育运动与健康赋能综合管理平台。		
5	AI 体育智慧管理终端	搭建完整全闭环的学生体育综合素质评价管理平台，形成完整的学生体育素养数字画像： 1. 配合智AI智慧体育设备可自动生成学生的体育活动2小时报告及班级、年级、全校的分析和汇总； 2. 拓展配套AI智慧体育设备（如体育智慧教学屏、体育智慧锻炼屏、体育多维训练魔方、AI体质训练杆等），可将学生的所有数据进行整合，结合体育活动2小时、体育家庭作业完成情况等形成完整学生体育素养数字画像； 3. 可支持学校发布体育赛事，并形成赛事数据和报告； 4. 可支持学生体质健康测试数据导入及分析；	台	1
6	AI 心理情绪检测仪	利用AI视频算法，进行实时视频数据中的动态肌肉微振动检测技术(头颈部)。 2. 将振动数据传输到算法引擎，进行50多个数据模型计算，降低数据信噪比，并结合AI医学大模型，最终形成独特的情感模式数据库。 3. 情感模式数据库可以揭示不同的生理、心理状态，形成不同的情感状态检测指标和预警。 4. 系统所有指标的获取和分析，无需直接接触被测人。 5. 报告内容包含心身健康、脑功能、心理状态三个部分，多角度为用户的健康提供客观量化工具	台	1

		6. 让情绪可视化、可量化、可解读，自动生成冲动指数、承压指数、焦虑指数、激惹指数、和谐指数、自信指数、能量指数、自律指数、抑制指数、神经质指数等十大指数。（提供程序界面使用截图加盖投标人公章） 7. 含三年服务，服务期内提供不超过15000人次的心理情绪检测服务。 8. 配套操作显示终端屏幕不小于10英寸； 9. 配套录音采集器5台；		
7	心理健康 测量与 管理设 备	综合管理：基于系统化管理理念设计的心理健康综合系统，心理云平台通过建立教育局—学校—一年级—班级—学生的纵向心理辅导体系，构建家校协同育人的心理管理平台，实现线上线下联动心理健康服务网络。 1、心理健康测量与管理平台主要由基础信息维护、心理测评、统计分析、咨询预约、量表管理、消息中心等模块组成，预留数据接口，便于进行大数据整合管理。 2、可根据需求设置组织架构。 3、灵活设置不同角色不同权限的管理员。 4、建立并逐步完善学校心理工作台账。 心理测评：1、运用心理云平台开展学生心理评估服务，评估和分析学生的心理发展现状，包括心理健康、学习适应性、潜能分析、个性特质等，自动生成个体报告和团体报告。 5、平台包含100余个量表，内容涵盖人际关系、情绪智力、学业发展、职业规划、人格特质等，具备自主知识产权的核心量表，帮助老师客观全	台	1

	面了解学生心理发展特点。 6、自动生成个体报告、团体报告，根据心理测评结果自动筛选预警名单，并智能分级预警。 7、支持以年级、班级、性别等为关键词对不同团体进行横向与纵向分析。 8、筛查辅导：结合全员导师制的工作理念，建立筛查评估、分层预警、及时辅导干预的学生心理关爱平台。 1、初筛：提供学生心理健康初筛工具，快速分级评定，区别化设计个体报告，避免学生自行贴标签； 2、动态评估分级：根据测评结果，自动心理风险等级评估；并支持老师根据日常观察、复评等调整评估分级，支持预警名单导出。 3、提供可用的辅导工具，加强日常心理关怀： 《家校沟通信息反馈表》帮助班主任在家校沟通中关注到家庭中更多信息，提高班主任家访沟通能力；《学生心理行为线索表》指导班主任或导师观察学生的行为表现（他评）；《教师安抚行为自评表》帮助班主任、导师加强与学生的互动，提供辅导技巧。 一生一档：建立“一生一档”心理健康档案，平台自动处理和分析测试结果，建立并更新学生心理健康发展档案。自动记录每次变化信息，了解学生心理发展全过程。 咨询管理：支持各学校心理教师按周或月设置咨询排班时间、处理预约申请，提供咨询记录模板，一键生成学校心理咨询记录台账。 课程中心（含专家课程）：		
--	--	--	--

	1、提供心理学与生活、心理危机预防干预的理念、测评工作基本原理、学生报告解析、家访信息沟通、心理专业设备及平台操作使用等微视频资源，不少于80个； 2、专业理论课程微视频由心理专家亲自参与录制或审核内容。 3、实时更新专家课程资源、使用培训等，支持使用单位自添加。 基础服务：云平台服务期内，提供如下基础保障服务： 1、建立基础信息库，并提供维护服务。 2、建立与学校数据库对接		
--	---	--	--

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：

孙玉国、卢康道、曹胤

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聚高教育设备有限公司得分最高，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



上海健生教育配置招标有限公司