

项目采购施工合同

项目名称： 漯河职业技术学院

学生体质健康中心建设项目（A包）

甲方： 漯河职业技术学院

乙方： 河南杜马斯教育科技有限公司

签订日期： 2025 年 2 月 27 日

甲方：漯河职业技术学院
法人代表：邢淑婕
联系人：朱献周 联系电话：13523950896
地址：漯河市源汇区大学路 123 号

乙方：河南杜马斯教育科技有限公司
法人代表：程晶华
有效送达地址：河南自贸试验区郑州片区(经开)经北四路
126 号绿都汽车产业总部港 A4-1
联系电话：18538751159

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及有关规定，结合该项目采购施工的具体情况，根据竞争性磋商文件、响应文件，为明确双方的权利、责任和义务，在平等自愿友好的基础上，本着团结协作互惠互利的原则，经双方协商签订本合同，以共同遵守。

第一条：项目名称及施工地点

1. 项目名称：漯河职业技术学院学生体质健康中心建设项目（A 包）。
2. 施工地点：漯河职业技术学院 1 号教学楼 1 楼。
3. 项目范围：项目采购施工清单及竞争性磋商文件包含的全部内容(见附件)。

第二条：工期

自 2025 年 2 月 28 日至 2025 年 3 月 20 日，工期共计 21 日历天。

第三条：质量标准

项目质量标准：符合 GB/T 44700-2024 《国民体质测试器材通用要求》质量验收合格标准。

第四条：项目价款及支付方式

1. 合同价款：经甲乙双方协商，依据采购招标文件、成交通知书、成交价，本项目合同价款为大写：肆拾捌万柒仟元整；小写：487000.00 元。

2. 支付方式：项目结束后经甲方验收合格，交付使用，乙方提供合法发票后，甲方一次性向乙方支付 97% 的采购施工结算款。

3. 质保：质保期为三年，预留结算价的 3% 作为质保金。在质保期满后无质量问题的情况下，乙方提供合法发票后，甲方无息支付预留质保金给乙方。

第五条：项目经理

乙方项目经理：高腾飞 执业证书编号：00880284

第六条：甲方的权利、责任和义务

1. 开工前甲方应提供必要的施工条件和施工环境；
2. 甲方应派专人负责处理施工过程中与甲方有关的事宜；

3. 为使项目更具科学性和实用性，在施工技术允许和保证施工质量的条件下，甲方有权提出变更要求。

4. 甲方有权对乙方的采购产品质量及施工过程进行监督检查，发现有关产品和施工质量不符相关要求的问题，有权要求乙方进行整改。

第七条：乙方的权利、责任和义务

1. 负责向甲方做出商品采购、施工技术和施工方案交底，保证甲方对采购商品和施工过程的了解；

2. 商品采购及施工过程中，须服从甲方的管理，接受甲方的监督；

3. 做好安全防护措施，安全、文明施工；施工中造成的任何人身伤害、设备等财产损失由乙方承担全部责任；如果由此造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿；

4. 按期足额支付农民工工资，并出具农民工工资支付保函；

5. 在质保期内，及时为甲方提供项目质保服务；

6. 所提供软硬件应为最新版本，需按照甲方要求进行数据对接和应用系统对接，保障系统安全，承担由于系统本身安全问题造成甲方的损失。

第八条：项目采购和施工竣工验收

项目采购施工完成后，乙方根据项目要求的内容进行自检，培训甲方人员，向甲方提出验收申请，并按照甲方要求提供竣工验收档案资料，经甲方同意后，甲方组成项目验收领导小组完成验收。

第九条：甲、乙双方违约责任

1. 乙方没有按照合同约定的期限交付合格采购产品和完成施工要求的，应按照合同总金额的 5% 向甲方支付违约金；如果超过合同约定期限 15 天以上没有交付合格采购产品和完成施工要求的，甲方有权利解除合同，并要求乙方赔偿全部损失。

2. 施工中因甲方原因要求停建、缓建或变更设计的，乙方有权要求赔偿因此造成的停工、窝工、机械设备调迁、材料损失及其他实际支出费用等损失。

第十条：其他

1. 施工期间产生的各项费用由乙方承担，甲方尽力提供方便条件；

2. 本合同未尽事宜，以竞争性磋商文件、成交通知书等文件内容为准，并按《中华人民共和国民法典》等法律法规及有关规定执行，或由双方协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力；

3. 因本合同产生的异议，由漯河市仲裁委员会裁决；

4. 本合同自双方签字盖章后生效，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止；

5. 本项目采购施工清单及竞争性磋商文件与本合同一起构成完整合同文件；

6. 本合同一式 陆 份，甲方 肆 份，乙方 贰 份，具备同等法律效力。

甲方(签章):

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



乙方(签章):

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 程殿华

开户全称: 河南杜马斯教育科技有限公司

开户银行: 上海浦东发展银行
郑州金水支行

银行账号: 7608007880100000
3877

2025年 2 月 27 日

2025 年 2 月 27 日

附件

漯河职业技术学院

学生体质健康中心建设项目采购施工清单

序号	项目名称	型号规格	项目内容（技术参数）	单位	数量
一、体质健康测试室内项目					
1	AI 自助体测系统	AI自助体测系统 V3.0版	1.支持项目多测位部署，根据要求进行体测中心部署实现多项目、多测位并发测试，多设备独立使用，互不干扰； 2.利用摄像头采集和算法服务器分析，针对国家体质测试项目进行数据采集、分析，实现体质测试过程违规自动判定和成绩测试； 3.支持全项目无感人脸方式检录，站在测试位前系统自动检录，无需任何操作； 4.支持学生测试完成提醒，学生完成立定跳远、仰卧起坐、引体向上、坐位体前屈、50 米等运动项目测试后，系统将不再开启测试，并提醒学生“已完成测试”； 5.支持各阶段学校年度国家体测功能，实现各类运动项目数据自动采集、录入、整理、分析； 6.支持当前测试进度查看，测试记录根据时间进行分类管理； 7.支持教师操作端测试过程中进行成绩补录、修改等操作； 8.支持体测成绩综合分析，可从年级、班级、项目类型等维度分析当前的及格率、良好率、优秀率等数据情况； 9.支持测试成绩即时更新汇总，电脑端可一键下载年度体测数据成绩表，表格形式符合国家体测平台标准，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况。	套	1
2	AI 自助体测数据平台	AI自助体测数据平台 V3.0版	1.支持各阶段学校年度国家体测功能，实现全部国家体质测试项目的数据自动采、录入、整理、分析； 2.支持导入相应评分标准进行自定义评分标准； 3.支持 PC 端、Pad 端、手机端登录数据平台，可操作自定义体测设置； 4.支持自定义设置体测开展时间段，且不限时间段设置数量； 5.支持立定跳远、仰卧起坐、引体向上、坐位体前屈、50米、800/1000米等运动项目单点设置为国家体测项目，且互不影响其他项目正常	套	1

			使用； 6.支持任意选择测试位设置为国家体测项目，且不影响其他测试位正常使用； 7.支持当前测试进度查看，测试记录根据待测人数和完成人数进行分类管理； 8.支持体测成绩综合分析，可从年级、班级、项目类型等维度分析当前的及格率、良好率、优秀率等数据情况，及测试各项目成绩分析； 9.支持测试成绩实时更新汇总，电脑端可一键下载年度体测数据成绩表，表格形式符合国家体测平台标准，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况； 10.支持导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格。支持测试数据自动上传，根据体测标准自动计算成绩得分。		
3	AI 体育云	AI体育云 V3.0版	1.支持学生手机登录 AI 体育云小程序，完成智慧体育全程自助测试等操作； 2.支持学生完成身份验证； 3.提供体测须知视频演示，支持体测前查看所有国家体测项目的测试规则、设备使用方法、测试注意事项、违规动作提醒等详细视频解说； 4.支持体测成绩查询，可分学年查看体测成绩，包括项目名称、成绩、得分、等级等数据； 5.支持查看国家体测标准评分表，对成绩评分进行确认； 6.支持随时登录 AI 体育云小程序，实时查询个人体测成绩数据及状态，已测项目展示对应成绩、得分、等级，未测项目显示待测试，及时掌握成绩数据反馈。	套	1
4	智能身高体重测试仪	WY-1000智能型	1.显示方式：≥19寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率≥1920*1080； 2.操作系统：ndroid7 及以上； 3.运行内存：≥2G； 4.存储：≥16G； 5.测量范围：身高：20cm—200cm，体重：1kg—500kg； 6.精确度：身高：±0.1cm，体重：±0.1kg； 7.摄像头：≥500 万像素内置摄像头； 8.人脸识别：支持人脸识别检录，匹配学生信息； 9.语音提示：测量过程提示及测量结果播报； 10.使用温湿度：-10-60℃，20%-85%RH； 11.电源电压：220V 50HZ； 12.平均功耗：≤20W。	套	2
5	智能肺活量测试仪	WY-2000智能型	1.显示方式：≥19寸高清液晶触摸屏，屏幕分辨率≥1920*1080； 2.操作系统：Android11； 3.运行内存：≥2G； 4.存储：≥16G； 5.测量范围：0~9999ml；	套	2

			6.分度值: 1ml; 7.精度: 2.5%FS; 8.误差: 2.5%FS; 9.摄像头: ≥500万像素内置摄像头; 10.人脸识别: 支持人脸识别检录, 匹配学生信息; 11.语音提示: 测量过程提示及测量结果播报; 12.使用温湿度: -10-60℃, 20%-85%RH; 13.电源电压: 220V 50HZ; 14.平均功耗: ≤20W; 15.赠送 15000 个一次性吹嘴。		
6	智能立定跳远测试仪	WY-5000智能型	1.采用纯 AI 视觉方案, 测试过程中, 人员不需要穿戴任何辅助设备、无需任何辅助工具或者传感器即可实现测试; 2.检录方式: 人脸识别检录; 3.测试方式: 举手进行人脸识别, 开启测试; 4.成绩检测: 自动判定跳远成绩、分数、等级; 5.测试范围: 0-300cm; 6.分度值: 0.1cm; 7.误差: ±1cm; 8.重点犯规动作判定: 支持踩线犯规检测, 并实时语音提示; 9.成绩溯源: 支持留存事件视频, 可用于争议处理; 10.成绩上传: 测试结束后成绩可实时同步至 AI 自助体测数据平台及 AI 体育云; 11.场景应用: 支持室内和户外场景, 在户外具备高 IP 等级的防护; 12.执行标准: GB/T 19851.12-2005。	套	2
7	智能坐位体前屈测试仪	WY-7000智能型	1.采用纯 AI 视觉方案, 测试过程中, 人员不需要穿戴任何辅助设备、无需任何辅助工具或者传感器即可实现测试; 2.检录方式: 人脸识别检录; 3.测试方式: 坐于坐位体前屈板脸朝摄像头进行人脸识别, 开启测试; 4.成绩检测: 自动判定坐位体前屈成绩、分数、等级; 5.测试范围: -20-40cm; 6.分度值: 0.1cm; 7.误差: ±0.2cm; 8.重点犯规动作判定: 支持加速冲击、单手前屈、测试时双腿弯曲检测, 并实时语音提示; 9.成绩溯源: 支持留存事件视频, 可用于争议处理; 10.成绩上传: 测试结束后成绩可实时同步至 AI 自助体测数据平台及 AI 体育云; 11.场景应用: 支持室内和户外场景, 在户外具备高 IP 等级的防护; 12.执行标准: GB/T 19851.12-2005。	套	2
8	智能仰卧	WY-6000智	1.采用纯 AI 视觉方案, 测试过程中, 人员不需	套	2

	起坐测试仪	能型	要穿戴任何辅助设备、无需任何辅助工具或者传感器即可实现测试; 2.检录方式: 人脸识别检录; 3.测试方式: 坐于仰卧辅助板脸朝摄像头进行人脸识别, 开启测试; 4.成绩检测: 自动判定仰卧起坐成绩、分数、等级; 5.测试范围: 0-999 个; 6.分度值: 1 个; 7.误差: ± 1 个; 8.重点犯规动作判定: 支持双手未报头、手肘未触膝、双肩未触及垫面检测, 并实时语音提示; 9.成绩溯源: 支持留存事件视频, 可用于争议处理; 10.成绩上传: 测试结束后成绩可实时同步至 AI 自助体测数据平台及 AI 体育云; 11.场景应用: 支持室内和户外场景, 在户外具备高 IP 等级的防护; 12.执行标准: GB/T 19851.12-2005。		
9	智能引体向上测试仪	WY-3000智能型	1.采用纯 AI 视觉方案, 测试过程中, 人员不需要穿戴任何辅助设备、无需任何辅助工具或者传感器即可实现测试; 2.检录方式: 人脸识别检录; 3.测试方式: 双手正握杆进行人脸识别, 开启测试; 4.成绩检测: 自动判定引体向上成绩、分数、等级; 5.测试范围: 0-999 个; 6.分度值: 1 个; 7.误差: ± 1 个; 8.重点犯规动作判定: 支持下颏未超过横杠上沿、手臂未充分垂直、反手握杆犯规检测, 并实时语音提示; 9.成绩溯源: 支持留存事件视频, 可用于争议处理; 10.成绩上传: 测试结束后成绩可实时同步至 AI 自助体测数据平台及 AI 体育云; 11.场景应用: 支持室内和户外场景, 在户外具备高 IP 等级的防护; 12.执行标准: TY/T2001-2015。	套	1
10	智能教师终端	WY-100Pro	1.尺寸: ≥ 11.5 英寸; 2.运行内存: $\geq 8GB$; 3.存储容量: $\geq 128GB$; 4.分辨率: $\geq 2200 \times 1440$ 像素; 5.摄像头: 双摄像头, 前置像素: ≥ 800 万像素, 后置像素: ≥ 1300 万像素摄像头; 6.满足体育老师进行体育教学、一对一指导、动作分析、体育测试等教学测试场景的需求; 7.支持通过快速测、随堂测试、国家体测、自由练习功能模块开展测试, 且平台能管理所有	套	2

			运动项目。		
11	专用无线网络系统	定制	单校标配硬件设备, 含无线 AP、路由器、交换机、PDU 等。能够无缝对接学校网络管理系统, 接受学校网络管理系统管理。	套	1
12	专用服务器	KF-GS4204-P2	1.处理器: ≥ 16 核 32 线程, 缓存 ≥ 64 M; 2.内存: ≥ 32 G*2, ≥ 64 GDDR43200MHz; 3.硬盘: $\geq$ *256GSSD, 8TB 企业级效据盘; 4.GPU: 配置不少于 2 张 GPU 卡; 5.网卡: 2 个以上千兆电口; 6.电源: 1200W, 满配冗余电源。	套	1
二、身体健康测试项目					
13	血压、心率、血糖测试仪	RBP-7000	1、智能终端设备 *1.1 具有身份证、人脸识别功能或配套识读设备; 1.2 操作系统: Android 7.1 以上, YSF 安全定制系统; 1.3 处理器: 不低于 8 核 1.8GHz; 1.4 存储器: ≥ 2GB RAM, ≥ 16GB ROM; 1.5 显示屏: 多点触摸屏, 分辨率 $\geq 800 \times 1280$; 1.6 网络: 支持 4G、有线网络、WIFI、蓝牙连接; 1.7 外部接口: DC、USB2.0、LAN、SIM 卡槽、mini PCI-E; 1.8 环境温度: 工作温度:-10-55℃。 2、医用全自动电子血压计 *2.1 满足对学生群体进行血压筛查, 具有身份证、人脸识别功能或配套识读设备, 身份识别后可远程自动上传数据到学校数据中心; 2.2 显示方法: LCD 显示屏自动休眠模式: 可设置 10 秒, 30 秒, 60 秒无操作机器自动进入休眠模式; 2.3 测量范围: 压力: (0~300) mmHg; 脉率数: 30 次/分~200 次/分; *2.4 测量准确度: 压力± 2mmHg 以内, 脉率数$\pm 2\%$以内; *2.5 平均值测量: 设定 1 次便可以实现连续 2 次或 3 次的单次测量值并获取平均值; 2.6 袖带适用周长范围: 17cm~42cm; 2.7 肘部位置传感器:有(准确定位肱动脉, 提高测量精度); 2.8 通信数据传输模式: RS-232 串口/USB; 2.9 语音功能: 测量全程语音提示, 测量结束播报测量结果。 3、蓝牙式血糖仪及配套测试条 *3.1 具有身份证、人脸识别功能或配套识读设备, 身份识别后可远程自动上传到学校数据中心; 3.2 检测样本: 新鲜毛细血管全血、静脉全血 3.3 用于校准的样品类型: 静脉血浆;	套	1

			3.4 用血量：小于 0.6 微升； 3.5 测试范围：1.1mmol/L~33.3mmol/L； 3.6 测试时间：不大于 10 秒； 3.7 记忆容量：200 个； 3.8 测试温度：10℃~35℃； 3.9 配套测试条 1000 条。		
三、综合布线					
14	综合布线	定制	网线、电线等线缆及施工。	套	1
四、文化建设及物品配套					
15	文化建设及室内配套物品配置	定制	1.室内窗帘安装； 2.展示台、柜子、凳子等物品配置； 3.墙体文化标识； 4.体质健康监测中心牌制作等。	套	1
五、数据共享对接					
16	APP 对接	定制	系统内所涉及 APP 程序一律嵌入智慧渌大 APP 中，实现移动访问统一入口，系统接入学校统一身份认证系统和门户系统。	套	1
17	数据接口共享对接	定制	系统所采集数据与学校数据中心免费对接，提供数据接口和数据字典，共享到数据中心以及学校其他系统中。	套	1
18	软件升级	定制	免费进行软件版本升级，持续进行软件漏洞及其它安全问题修补解决（不限于质保期）。	套	1