

合同编号：

合同自编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

信阳艺术职业学院 2025 年体育器材设备采购项目供货合同

合同书

签订地点：信阳艺术职业学院



甲方(需方):信阳艺术职业学院
乙方(供方):广州越明科技有限公司

根据信阳艺术职业学院体育器材设备采购项目(项目名称)的中标通知书和招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据),经甲、乙双方协商,签订本合同。

一、产品(货物或设备)明细及报价表详见附件。

建设一个可实时监测校园内学生体育锻炼、《国家学生体质健康标准》测试等场景,随时调取比对全校学生体质健康数据等,实现统一服务和管理的功能:

(一)在体测中心实训室内,建立包含 BMI 测试仪、肺活量、坐位体前屈、仰卧起坐等项目的自助体测室,通过人脸识别设备实现学生随到随练、随到随测、常赛常练,通过 AI 视觉应用系统完成数据采集。

(二)在田径场,建立包含 50 米、800 米、1000 米、引体向上、立定跳远等项目的智慧操场,通过人脸识别设备实现学生随到随练、随到随测、常赛常练,通过 AI 视觉应用系统完成数据采集。

(三)建设《国家学生体质健康标准》测试管理系统,能实现预约体测时间等功能。

物联网中心功能:支持工作站系统可连接体适能评估评测设备,在系统后台可查看用户评测报告等相关内容。

二、合同金额

人民币(大写):陆拾万柒仟伍佰元整(¥607,500.00 元)。

合同价款的组成:货物(设备)价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

(一)乙方须按合同要求提供全新货物(设备)(包括零件、附件、备品备件等),货物(设备)的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

(二)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,并于约定时间前进驻安装现场,待所有货物(设备)安装调试完毕后甲方开始组织验收。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产品质量标准规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

(一)乙方应于合同生效后 30 日内备齐货物(设备)并按甲方指定的时间、地点供货并按甲方要求安装、调试完毕,具备使用条件。货物所有权自甲方验收合格后在书面验收报告上签字并盖章时转移给甲方。

(二)乙方负责所供货物(设备)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。

(三)安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

(四)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。

(五)货物(设备)交付使用前,乙方负责对提供货物(设备)进行看管,

并承担货物(设备)的丢失、损毁等风险。

(六) 乙方交由承运人运输的在途货物(设备), 由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试、人员培训及售后服务

(一) 验收:到货后,乙方应向甲方移交所供货物(设备)完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后,由甲方组织进行验收,自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符,甲方有权拒绝接收,由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下:

1. 到货验收。到货后,检查仪器设备内外包装是否完好,有无破损、碰伤、浸、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题,应做详细记录,并拍照留据。

2. 开箱(实物及数量参数)验收。到货后开箱检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等,检查随机资料是否齐全,如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据,逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数。以供货合同为依据与装箱单进行核对,做好货物(设备)验收清单记录。

3. 质量验收。按照合同条款、货物(设备)使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收,乙方技术人员参加。验收时对照货物(设备)使用说明书,进行各种技术参数测试,检查仪器的技术指标和性能是否达到要求,做好质量验收记录,验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题,应将详细情况书面通知供应商。

(二) 调试:乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试,并使其投入正常运行。

(三) 人员培训:乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训,为提供详细的培训资料,包括培训教材、操作手册、维护手册等,使其达到正确掌握设备使用要求。乙方培训讲师具智慧体育设备培训经验的技术人员,熟悉各类设备的性能和教学需求,能够结合实际案例进行生动讲解。

(四) 售后服务(依据乙方响应文件售后服务承诺)

1. 提供2年质保期,质保期内均无条件免费为采购单位进行整体更换、无条件免费局部更换、无条件免费现场处置。

2. 一旦收到采购人处理问题通知后24小时内到达采购人指定现场,按照国家及行业标准对故障进行及时处理;在8小时内不能解决的,我公司将在1个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品,以保证采购人的正常工作。

3. 我公司随时优惠提供备品备件,优惠提供产品更新、改造服务。

4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题,我公司将免费予以技术服务、维修或设备更换,并承担相应费用和零部件的费用,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内,我公司也积极帮助采购人修理,并提供优惠价格的配件和服务。超过质量保证期的货物,我公司提供终身维修、保养服务,维修时只收部件成本费。

我公司提供每周7*24小时的热线电话咨询服务,为用户解答技术疑难,响应时间:30分钟。

我公司将建立24小时值班制度:安排专职维修保养人员,随时做好准备,一旦系统出现故障,将24小时随叫随到;

保修期内，因质量问题造成的产品故障，我公司将在 72 小时内按采购人要求修复完毕，如不能按时修复完毕，将提供备品、备件，往返运输、差旅等费用由我公司承担。保修期内更换的新部件将从更换并验收合格之日起重新计算保修期。

具体的保修服务包括：

(1) 远程技术支持：

采购人可以通过我们的免费客服热线得到我们 24 小时电话技术支持，我们公司，也可能通过邮件、传真等通信手段将解决问题的建议与采购人保持沟通。

(2) 现场技术支持：

无论是在问题判断或者问题处理过程中，采购人均可要求我们技术人员前往现场处理。

(3) 修理：

当判断故障原因为设备损坏时，将故障设备在现场维修、返回我们公司总部所在地维修或寄厂家维修；修理实施前将故障大致原因及修理费用报告采购人，经采购人认可付费后实施修理，待设备完好后负责安装到位。

质保期内服务的一般承诺：

A. 我们严格按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同中服务要求部分提供服务；

B. 在质保期内，我们上门保修所产生的一切费用由我们公司承担；

C. 我们保证提供可靠的售后服务保障，服务维修人员均经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

六、付款方式

(一) 项目初验合格后，签署《信阳艺术职业学院采购项目验收报告表》，乙方提供合同款的 70% 发票，收到发票后 30 个工作日内，甲方据此向乙方支付合同价款的 70%，即人民币肆拾贰万伍仟贰佰伍拾元整(¥425,250.00)。

(二) 项目终验合格后，签署《信阳艺术职业学院采购项目终验报告表》，乙方提供合同款的 30% 发票，收到发票后 30 个工作日内，甲方据此向乙方支付合同价款的 30%，即人民币拾捌万贰仟贰佰伍拾元整(¥182,250.00)。

(三) 乙方账户信息

开户名：广州越明科技有限公司

统一社会信用代码：91440106MABW4C5J8P

开户行：中国工商银行股份有限公司广州黄埔支行

银行账号：3602001309201200664

乙方保证所提供收款账户信息真实、完整、准确，因乙方提供账户信息有误导致的无法收款的责任由乙方自行承担，由此给甲方造成的损失(包括但不限于甲方因此而重复支付的手续费，款项支付到第三人账户无法追回的损失，以及甲方为主张其权益而支出的诉讼费、律师费、公告费等一切合理费用)由乙方承担。

七、合同的履行、变更和解除

(一) 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

(二) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

(三) 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

1. 乙方拒绝接受甲方的管理：

2. 合同执行期间,乙方因自身问题不能正常供货,致使供货期严重延误达到21日及以上的;

3. 所供货物(设备)不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据);

4. 所供货物(设备)不符合验收标准;

5. 法律规定的其他情形。

八、甲乙双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 负责乙方的具体联系和衔接,项目部署及调试时配备人员进行监管。

2. 负责做好项目部署、设备安装、调试的配合工作。

3. 负责组织成立验收小组对项目进行验收并签署验收报告。

4. 按合同规定享有乙方提供的技术支持与服务。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方负责按本合同条款完成甲方项目,并保证提供的设备是全新(包括零部件)且符合文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准和产品出厂标准的设备;设备质保期为3年(核心跑步测试设备(50米/800/1000米跑测试仪):自验收合格之日起3年;运动风云榜大屏:自验收合格之日起3年(户外设备,考虑环境损耗因素)),并保证设备在甲方报废前正常运行。具体服务:质保期内免费售后维修及服务(包括所有产品及配件),同时定期(一年一次)对所有产品提供维护保养服务;质保期内,如设备或零部件因非人为因素,出现故障而造成短期停用时,则质保期相应顺延。如停用时间累计超过30天,则质保期重新计算;因人为故意原因造成的故障,造成短期停用时,不纳入停用时间,对质保期不作相应顺延,维修只收取物料成本费用,差旅费及人工维护费用收取成本费用维修;提供现场维修,维修人员在收到故障报告后保证(36)小时内到达现场,一般类故障保证由技术人员(或工程师)在半天内修复,严重类故障保证由技术人员(或工程师)在3个日历天内修复;乙方保证在甲方指定地点供应备品备件(含易损件)和配套消耗品;质保期内每年2次巡检以保障教学的顺利进行。

2. 乙方保证其提供的合同货物及项目实施服务不侵犯他人的专利权、商标权或其他知识产权,若有使用他人专利权、商标权或其他知识产权,提供终身使用授权书,若因此而引起的纠纷及法律责任,由乙方全部负责承担;若甲方及甲方使用单位因此而遭受损失,乙方应向甲方进行赔偿。

3. 乙方需满足甲方以下目标需求:

物联网中心功能:支持工作站系统可连接体适能评估评测设备,在系统后台可查看用户评测报告等相关内容。

(1) 自助体测:学生可通过自助体测室进行各项体育测试,系统将自动采集数据并生成报告。

(2) 智慧操场:学生和有需求的教师,可在智慧操场上进行各项体育训练

和比赛，系统将自动采集数据并实时分析反馈。

(3) 学校信息、校区管理、院系管理：支持根据学校实际情况配置组织架构，包括校区、院系，专业，班级的增删改查；

(4) 学年配置：学期学年配置，数据可使用性，可读取性强。

(5) 教师管理：系统提供教师信息查询，可查询教师账号信息、重置教师账号密码、分配教师班级数据权限以及角色信息。

(6) 学生管理：支持录入学生姓名、学籍号、性别、年级、班级等、出生日期、卡号、人脸识别照片等管理，同时支持信息批量导入及导出，方便老师进行学生信息完善，为教学数据采集、统计提供数据基础。

(7) 学校角色：支持定义其他人员角色，分配对应权限。

4. 按要求完成各硬件设备与现有软件平台的对接，如因软件平台对接产生的其他费用由甲方承担。

5. 严格遵守协商、技术澄清、商务谈判、成交所承诺的一切规定和条款。

6. 承担因乙方及其派出工作人员原因(包括但不限于：提供货物的自身缺陷、违反甲方管理制度、不符合相关法律法规要求、不符合相关国家标准或行业标准等)给甲方或第三人造成的任何损失、责任；若甲方因此而遭受损失，乙方应向甲方进行赔偿。

7. 乙方承担本项目实施过程中的全部安全责任，包括但不限于施工人员的人身安全和财产安全责任。

8. 施工期间，乙方有责任和义务保持甲方现场设施设备的安全和完整，且必须按甲方现场管理人员要求施工，如因乙方原因造成甲方现场设施设备损坏或丢失，由乙方负责恢复原状，若无法恢复原状的，由乙方负责按原价赔偿。

9. 乙方负责配套提供所投各类设备集成、安装、调试所需的各类配件和辅材，包括但不限于电源线、六类网线、光纤、视频线、音频线、PVC管、线槽、电源适配器等，相关辅材应为优质品，且符合国家标准。所有辅材须向招标人报备检验同意后方可施工。

10. 所有设备基础设施开挖回填、安装施工、调试、电路、网络线路布线等均由乙方按照设计要求负责施工安装完成。

11. 终验时，由甲方聘请第三方进行检测，检测合格后，签署《信阳艺术职业学院采购项目终验报告表》。

12. 甲方第一次使用该套设备、系统时，由乙方指派专人在现场进行指导使用，并配合测试顺利进行，并提供后续的服务咨询指导。

13. 乙方需加强对员工的思想政治教育及管理，确保员工遵守意识形态、施工安全、消防安全等相关要求及规定。

14. 配合甲方进行项目验收。

九、违约责任

(一) 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(二) 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准 and 运行等，不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 20%的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此

而发生的一切费用。

(三)乙方不能按时供货,除不可抗力事件外,每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

(四)乙方逾期三周不能供货,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同金额20%的违约金,同时追究乙方责任。

(五)乙方将货物送达指定地点后和安装过程中,甲方发现乙方所供货物(设备)、配件、施工工艺等不符合合同约定,甲方有权对乙方进行每次不低于10000元的违约金处罚,并有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

十、争议解决

(一)本合同的签订和履行,适用中华人民共和国法律。

(二)甲乙双方因质量问题发生争议,由合同签署地点的上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格,鉴定费由甲方承担;鉴定质量不合格,鉴定费用由乙方承担,并承担违约责任,同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

(三)因履行合同发生的争议,由甲乙双方直接协商解决,如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

(四)甲乙双方以各自法人登记注册地为有效的送达地址,在合同履行过程中,送达到该地址视为有效送达;如发生诉讼,该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址,具有人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址,需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

(一)本合同一式4份,甲方2份、乙方2份,经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效,合同履行完成后自行终止。招标(采购)和投标(响应性)文件为本合同组成部分

(二)组成本合同的文件及解释顺序为:本合同及补充条款、中标通知书、投标(响应性)文件及其附件:招标(采购)文件及补充通知。如果乙方的投标(响应性)文件及其附件高于国家行业标准的,以投标文件及其附件为准。

(三)本合同生效之后,任何一方违反本合同规定,除了承担违约金外,还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用,包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

(四)本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

(五)技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺与本合同具有同等效力。

(六)本合同签订地为:信阳艺术职业学院

(七)以下无正文。

甲方(盖章):信阳艺术职业学院

乙方(盖章):广州越明科技有限公司

委托代理人签字:

委托代理人签字:

签署时间:2025.9.3

签署时间:2025.9.3

附件 1：产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品(项 目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
1	身高体重智能测试仪	星越明	YM-ST-03	身高体重智能测试仪 1. 直接测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数（BMI） 2. 显示方式：21.5 寸高清液晶触摸屏； 3. 屏幕分辨率：1920*1080； 5. 运行内存：2G； 6. 存储：8G； 7. 身高测量范围：20cm—215cm； 8. 体重测量范围：1kg—500kg； 9. 精确度：身高：0.1cm，体重：0.1kg； 10. 摄像头像素：500 万像素摄像头； 11. 人脸识别功能：集人脸检测、人脸跟踪、人脸对比、人脸查找、人脸属性、RGB/IR 活体检测等多项能力与一身。支持离线服务，可在无网络环境下使用，本地化部署，保证数据的安全。 12. 语音提示：测量过程提示及测量结果播报； 13. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。	4	台	15800.00	63200.00

序号	产品(项 目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				14. 测试外设采用超声波测高和重量数字感应传感器，无机机械损耗，测头板及测量杆均采用折叠式设计，方便运输。 15. 外设具有 4 寸以上显示屏，可以在没有主机的情况下单独使用，灵活调整测试方式。单机测试时可自动清零，循环测试				
2	肺活量智能测试仪	星越明	YM-FH-03	肺活量智能测试仪 1. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计，使用高精度气压传感器，优化吹管与内部结构，不易积水，防补气； 3. 显示屏：尺寸：21.5 寸，分辨率：1920*1080； 5. 运行内存：2G； 6. 存储：8G； 7. 测量范围：0~9999ml； 8. 测试分度值：1ml； 9. 误差：2.5%FS； 10. 摄像头：500 万像素摄像头； 11. 人脸识别功能：集人脸检测、人脸跟踪、人脸对比、人脸查找、人脸属性、RGB/IR 活体检测等多项能力与一身； 12. 支持离线服务，可在无网络环境下使用，本地化部署，保证数据的安全。	5	台	13800.00	69000.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				13. 语音提示：测量过程提示及测量结果播报； 14. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。 15. 肺活量外设采用进口微压高精度传感器装置，能防止多次吹气后气筒积水影响使用及病菌传染。外设具有测试者在测试过程中停顿、补吹、漏气自动锁定换气时仪器自动锁定成绩防作弊功能。 16. 肺活量外设具有触摸按键，自带高清显示屏，可以显示测试者姓名，单机可以存储不少于 10000 条测试测试成绩，可以通过触摸按键进行单机查询。 17. 肺活量外设可以在没有主机的情况下单独使用，灵活调整测试方式。单机测试时可自动清零，循环测试。 18. 肺活量外设采用内置锂电池和干电池两种低压供电方式，工作时长不少于 12 个小时。 19. 肺活量吹嘴采用无毒材料，符合铅、镉、汞、六价铬等六项指标检测标准。				
3	坐位体前屈智能测试仪	星越明	YM-TQ-03	坐位体前屈智能测试仪 1. 采用人工智能能视觉算法分析，针对坐位体前屈项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 成绩误差：≤0.2 厘米；	4	台	17800.00	71200.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				3. 响应时间：≤0.5 秒； 4. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数 5 人及以上； 5. 违规检测：腿弯曲、单手前驱、加速冲击、实时进行语音提醒； 6. 支持同步显示学生测试状态和违规情况； 7. 无机械推杆，速度快，无损耗件； 8. 支持作弊识别检测，如通过后背部助推坐位体前屈，侧边拉手助力坐位体前屈等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效。 9. 支持自动生成个人成绩报告，对屈膝角、身体弯曲角度、姿态保持时长等指标进行分析，给予点评与建议。 10. 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改。 11. 支持提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 2s； 12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。				

序号	产品(项 目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
4	立定跳远智能测试仪	星越明	YM-TY-03	立定跳远智能测试仪 1. 采用人工智能视觉算法分析, 针对立定跳远项目进行数据采集、分析, 实现违规自动判定和精准成绩检测; 2. 支持智能检测有效跳远距离, 精准区分左右脚, 以最后的落点为准计入正常成绩; 3. 成绩误差: 0.1 厘米 4. 踩线违规, 可实时进行语音提醒; 5. 支持同步显示学生测试状态和违规情况; 6. 支持在复杂背景下, 被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测, 支持背景抗干扰人数 5 人及以上; 7. 反应时间: 0.5 秒; 8. 学生落地后往前滑动, 支持以滑动前为准检测成绩。 11. 支持自动生成个人成绩报告, 对起跳角度、摆臂幅度、平均速度、腾空时间、腾空高度、屈膝角度等指标进行分析, 给予点评与建议; 12. 支持成绩确认流程, 包含项目重测和成绩修改; 13. 支持提前录入人脸信息后, 学生在起跳区域朝着摄像头做准备, 可通过摄像头识别别人脸信息, 系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩, 并将成绩与该学生绑定, 识别响应速度$\leq 2s$;	4	台	18800.00	75200.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				14. 支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效； 15. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。				
5	仰卧起坐智能测试仪	能星越明	YM-YW-03	仰卧起坐智能测试仪 1. 采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 成绩误差：1个/每分钟； 3. 响应时间：0.5秒 4. 违规识别：支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒； 5. 支持测试过程中成绩实时报数； 6. 支持同步显示学生测试状态和违规情况； 7. 支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数5人及以上； 8. 支持作弊识别检测，如通过后背助力仰卧起坐，侧边助力仰卧起坐等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效； 10. 支持自动生成个人成绩报告，对屈膝角、仰卧速度、身	4	台	17800.00	71200.00

序号	产品(项 目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				体与大腿夹角等指标进行分析，给予点评与建议； 11. 支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改； 12. 支持提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度$\leq 2s$； 13. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。				
6	引体向上智能测试仪	星越明	YM-YT-03	引体向上智能测试仪 1. 采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测； 2. 成绩误差：≤ 1个/每分钟 3. 响应时间≤ 0.5秒 4. 背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数5人及以上； 5. 违规识别：支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒； 6. 支持测试过程中成绩实时报数； 7. 支持同步显示学生测试状态和违规情况；	2	台	16800.00	33600.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				8. 支持作弊识别检测, 如通过脚踩物品引体向上, 人员辅助引体向上, 惯性助力引体向上、弹力绳助力引体向上等, 系统自动检测并语音播报“疑似违规”, 且作弊成绩无效; 9. 支持自动生成个人成绩报告, 对手臂弯曲角等指标进行分析, 给予点评与建议; 10. 支持成绩确认流程, 包含项目重测和成绩修改; 11. 支持提前录入人脸信息后, 学生双手正握杆脸朝摄像头示意, 可通过摄像头识别别人脸信息, 系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩, 并将成绩与该学生绑定, 识别响应速度$\leq 2s$; 12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。				
7	50 米跑智能测试仪(核心产品)	星越明	YM-DP-03	采用人工智能视觉算法分析, 针对引体向上项目进行数据采集、分析, 实现违规自动判定和精准成绩检测; 2. 成绩误差: ≤ 1 个/每分钟 3. 响应时间≤ 0.5 秒 4. 背景抗干扰: 支持在复杂背景下, 被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测, 支持背景抗干扰人数 5 人及以上; 5. 违规识别: 支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别,	1	台	48000.00	48000.00

序号	产品(项目名称)	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				可实时进行语音提醒; 6. 支持测试过程中成绩实时报数; 7. 支持同步显示学生测试状态和违规情况; 8. 支持作弊识别检测, 如通过脚踩物品引体向上, 人员辅助引体向上, 惯性助力引体向上、弹力绳助力引体向上等, 系统自动检测并语音播报“疑似违规”, 且作弊成绩无效; 9. 支持自动生成个人成绩报告, 对手臂弯曲角等指标进行分析, 给予点评与建议; 10. 支持成绩确认流程, 包含项目重测和成绩修改; 11. 支持提前录入人脸信息后, 学生双手正握杆脸朝摄像头示意, 可通过摄像头识别别人脸信息, 系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩, 并将成绩与该学生绑定, 识别响应速度$\leq 2s$; 12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。米跑智能测试仪				
8	800/1000 米跑智能测试仪(核心产品)	星越明	YM-CP-03	800/1000 米跑智能测试仪 1. 采用人工智能视觉算法分析, 针对 800 米&1000 米项目进行数据采集、分析, 实现精准成绩检测; 2. 支持 800 米、1000 米项目同步开启使用, 互不干扰检测, 并分别精准检测 800 米和 1000 米跑步成绩;	1	台	108100.00	108100.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				4. 成绩误差$\leq 1.5\%$; 5. 响应时间: ≤ 1.5 秒 6. 支持 800 米和 1000 米分别支持最多 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩; 7. 支持 800 米/1000 米男女同测, 可多组循环发令, 前一组起跑后, 后一组即可发令起跑, 支持最多十组套发同测, 成绩自动检测, 自动计时、自动计圈。 8. 支持人脸识别测试, 学生无需穿戴号码衣或任何电子设备, 通过摄像头识别人脸信息, 最多分别支持 80-120 人同时测试, 并分别记录成绩, 且人脸识别方式成绩检出率: $\geq 98.6\%$; 9. 支持自动过滤异常成绩, 学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长, 可有效杜绝绕近道作弊; 10. 支持教师端同步学生测试情况和测试成绩, 并实时展示已测和未测学生信息; 11. 支持测试结束后成绩补录功能, 可查看全程视频回放, 通过查看学生冲线时间手动补录学生成绩; 12. 支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统, 可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录, 并支持成绩表一键导出。				

序号	产品(项 目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
9	智慧体 育教 学星 越明 练测 评系 统		YM-JXCP-01	智慧智慧体育教学练测评系统 1. 基础信息管理，包括对学校信息、年级、学生、老师等基础信息的管理和维护，支持批量导入与导出。 2. 支持自定义体测设置，可自助设置体测时间及多个测试时段，支持选择是否开启预约模式，可在一学年内发布多次体测任务分批开展国家体质测试； 3. 支持体测预约功能，学生可通过 AI 体育云小程序查看体测任务，选择一键预约免排队，并随时查看预约情况、预约测试项目等； 4. 支持免测申请流程，师生可通过线上处理免测或延期测试流程，学校可自定义设置免测申请表内容、医院证明要求等，学生通过 AI 体育云填写表格上传材料，管理员线上可一键审批，并通过小程序通知审核结果及材料提交通知等； 5. 支持自定义编辑并向学生发送体测风险告知书，在学生预约体测前，对其进行安全风险告知和要求，设置通知后，将在学生点击体测预约功能时进行展示； 6. 支持分年级查看当前测试进度，并支持分项目查看总人数、需测人数、免测人数、已测人数、未测人数及测试完成率； 7. 支持自定义设置体测通知内容，一键发布通知；	1	套	28000.00	28000.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				8. 支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体质测试标准自动计算成绩得分，可一键导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况； 9. 支持分年级、分班级、分学期查看学生体测档案，档案内容包包括：学生基础信息、身高体重、肺活量、体测成绩详情等； 10. 支持按照模板导入自主测试成绩，并自动计算学生的体测分数和等级。 11. 支持自助式体测功能，实现全部国家体质测试项目的自助测试、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（包括但不限于立定跳远、仰卧起坐、引体向上、坐位体前屈、50 米、800/1000 米、BMI、肺活量、50*8 往返跑等运动项目）； 12. 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，无需多余操作，测试结束系统自动提醒并播报“已完测试”； 13. 支持教师端、国家体测平台端对测试过程中进行成绩补录、修改等操作； 14. 支持成绩筛选，学生单项目有多条测试记录的，系统自				

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				动筛选取最好成绩为体测最终成绩; 15. 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; 16. 支持测试成绩结果仲裁, 测试成绩溯源等功能。 17. 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; 18. 支持自助录入学生姓名、学号等基础信息, 完成身份验证; 19. 支持现场拍摄录入并上传学生照片, 录入过程可选择重新拍摄, 最终上传照片用于测试过程中人脸识别信息检录的依据; 20. 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; 21. 支持查看国家体测评分规则, 可展示总分计算规则与单项评分标准; 22. 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, 也可分学期查看体测成绩;				

序号	产品(项目名称)	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				23. 支持查看作弊记录及作弊处理规则，作弊成绩会被清除不计入有效成绩； 24. 支持查看学生运动档案，包含累计运动天数、日均运动分钟、参与项目、各项目成绩记录等。 25. 支持在线联系客服反馈产品需求，匹配在线售后服务体系。体育教学测评系统				
10	智能教师终端	星越明	YM-TY-03	智能教师终端 1. 尺寸：≥10.4 英寸； 2. 运行内存：≥6GB； 3. 存储容量：≥128GB； 5. 摄像头：双摄像头，前置像素：≥800 万，后置像素：≥1300 万； 8. 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； 9. 支持通过体育考试、国家体测、自由练习功能模块开展测试，且平台能管理所有运动项目。	2	台	5000.00	10000.00
11	运动风云榜大屏	星越明	YM-YW-03	运动风云榜大屏 1. 尺寸：≥55 寸； 2. 亮度：≥2000cd； 3. 配置 4K 高清、纳米级触摸屏，自带人脸识别摄像头； 5. 散热方式：风冷+调速；	1	台	30000.00	30000.00

序号	产品(项目)名称	品牌	规格/型号	技术要求	数量	计量单位	单价(元)	合计(元)
				6. 采用 AR 钢化玻璃; 7. 支持防雨、防尘、防、过热、户外喷涂、防球击; 8. 外壳: 表面喷户外专用粉, 防护能力 ≥ 7 年以上; 9. 开门设计防水结构, 贴户外橡胶条密封, 满足 IP55 防护等级; 10. 配置校级智慧体育数据分析与查看功能, 可查看校级整体数据情况, 包含实时运动量、开课次数、开课人数、开课班级数等维度数据; 11. 支持校方各级人员查看各项目实时使用情况, 可查看各运动项目实时排行榜单, 并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单, 可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧; 12. 支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案, 包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现; 13. 支持学生通过大屏进行人脸识别, 课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据。				

附件2

售后服务承诺

乙方承诺提供以下履约服务质量保证并承担相应的法律责任：

1. 提供的货物是全新的、符合国家质量标准、国家有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书(或合格证明)的设备；

2. 提供的货物符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求；

3. 保证“售后服务承诺”全部内容的满足；

4. 对提供的货物，乙方承诺的性能保证如下：(请详细列明)

(1)所有设备的性能指标均符合招标文件和合同的技术要求，并完全满足项目的功能需求。乙方提供的货物在设计、材料和制造工艺上符合相关国家标准、行业标准及国际通用标准。

(2)设备能够兼容现有系统与其他相关设备，确保软硬件协同工作无障碍。系统运行适应现场环境(如温湿度、电压波动等)，在各种工作条件下均能稳定、高效地发挥功能。

(3)设备能够实现 24 小时连续稳定运行，确保系统可靠性达到 99.9%及以上。关键核心部件选用国内外知名品牌或经过严格测试的高质量产品，确保设备在高负载运行环境下性能稳定。

(4)乙方所供设备的设计使用寿命不低于规定的使用年限，其中关键部件(如主板、硬盘、电源等)寿命达到行业先进水平。设备在正确安装、使用和维护的情况下，保证其不会因质量问题而出现故障或损坏。

(5)所提供设备的平均无故障时间(MTBF)不低于招标文件规定或国家标准要求，确保运行过程中故障率极低。在试运行阶段，设备的故障率将被严格控制在行业领先水平以下。

(6)设备安装调试完成后，将按照招标文件及合同要求，进行现场性能验收。验收项目包括设备运行稳定性、功能完整性、参数达标性等。若在验收过程中发现设备性能未达标，乙方承诺无条件更换或改进，直至完全符合合同要求。

(7)所有投标货物在性能上均满足或优于招标文件要求，保证运行的稳定性、可靠性及节能环保性能，并提供完善的售后服务和技术支持。如设备未达到

以上承诺，乙方将无条件承担一切责任并及时进行整改或更换，以确保采购人的项目目标顺利实现。

(8) 乙方承诺所提供的产品和服务权属清晰，不会侵犯第三人知识产权及其他权益。

本保证书自合同签订之日起有效，至货物保质期满为止有效。

乙方：广州越明科技有限公司

2025 年 9 月 3 日

