

三、分项报价表

3.1、分项报价表

序号	设备名称	设备内容	单价(元)	数量	总价(元)	备注
1.	身高体重智能测试仪	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外形形态指数（BMI） 2. 显示方式：21.5寸高清液晶触摸屏； 3. 屏幕分辨率：1920*1080； 4. 运行内存：2G； 5. 存储：8G； 6. 身高测量范围：20cm—215cm； 7. 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于一身，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。 14. 测试外设采用超声波测高和重量数字感应传感器，无机械损耗，测头板及测量杆均采用折叠式设计，方便运输。	15800.00	4 台	63200.00	



	10. 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。 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，优化管路与内部结构，不易积水，防补。 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：±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于一身； 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。 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		
肺活量智能测试仪		13800.00	5 台
			69000.00

	可以存储不少于 10000 条测试成绩。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。			
	坐位体前屈智能测试仪			
	1. 采用人工智能视觉算法分析，精准检测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；			
	3. 响应时间： ≤ 0.5 秒；			
	4. 支持在复杂背景下，被测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，可实时进行语音提醒；			
3.	坐位体前屈智能测试仪	17800.00	4 台	71200.00
	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，可通过摄像头识别人脸信息，如学生不看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓			

	各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. 支持测试结束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。		
	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算正常成绩； 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，包括现场重测和成绩修改； 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 $\leq 2s$； 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、起跳助	18800.00 4 台 75100.00	

	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。			
	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，实现违规自动判定及精准成绩检测； 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、手触膝、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；			
5.	仰卧起坐智能测试仪 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、仰卧角度、身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数，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开始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≤1s； 13. 支持测试记录自动上传智慧体育	17800.00	4台	71200.00

	校数据系统，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	16800.00	33600.00
	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，可实时语音提醒； 6. 支持测试过程中成绩实时扣减； 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。		

	501. 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，支持背景干扰人数 5 人以上； 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播报； 7. 支持同步显示学生测试分数和违规情况； 8. 支持作弊识别检测：如通过脚踏物、助力引体向上、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，学生双手正握杆面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，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	48000.00	1 台	48000.00
800/1000 米跑智能测试仪	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；	800/1000 米跑智能测试仪	108100.00	1 台	108100.00

		2. 支持 800 米、1000 米项目同步开启使用，互不干扰检测，并分别精准记录 800 米和 1000 米跑步成绩； 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、自动休圈。 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：$\geq 98.0\%$； 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。			
9.	智慧体育教学测评系统	智慧 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；	28000.00	1 套	28000.00

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，获得通知后，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；
8. 支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体测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，档案内容包括：学生基本信息、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、300(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“已完成测试”；

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，根据要求地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；

		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，匹配在线客服服务体系。体育教学训练测评系统			
10	智能教师终端	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：≥300万； 8. 满足体育老师进行体育教学、一对一指导、动作分析、体育测试的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。	5000.00	2台	10000.00
11	运动风云榜大屏	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； 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：表面喷涂户外专用粉，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；	30000.00	1 台	30000.00

	10. 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。	
总价 (元)	大写：人民币陆拾万柒仟伍佰元整 小写：¥607500.00元	

注：该表格仅供参考，供应商可根据需要自行扩展。

供应商(单位盖章)：广州越动科技有限公司

法定代表人或授权委托人(签字或盖章)：周生任

日期：2025年8月21日