

正本

淮北市初中学业水平体育与健康 学科考试服务 投标文件

项目编号：HJCG2024-1

采购人：淮北市教育局

供应商公章：淮北广诚惠众智慧城市科技有限公司



2024年3月14日



一、 报价函

致采购人：淮北市教育局

本公司十分高兴收到贵单位编号为 HJCG2024-1 的采购函，我方已研究了该采购函的全部内容，现向贵单位就所采购的标的物做出如下报价：

一、 责任与义务

本公司承诺：

- 1、本公司的报价函一旦为贵单位认可，该报价即为合同价。包括但不限于现场勘查、包装装卸、运输安保、施工调试、系统集成、业务培训、技术支持、售后维护、发票税金等检测验收前所有费用。
- 2、本公司报价函一经发出，即不可撤回，否则我方愿意接受贵单位的处罚；
- 3、本公司完全理解本项目合同不一定授予最低报价的供应商。
- 4、本公司一旦有幸中标，完全具备独立完成此项目的能力，严格按照合同履约，不转包分包项目。
- 5、本公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。
- 6、本公司近三年来参加政府采购活动中未被列入失信名单，未发生违规违法行为，一经发现或在采购活动中弄虚作假的，自愿承担一切后果，直至追究法律责任。

二、 服务报价表

序号	服务项目分项名称	数量	单价(元)	总价（元）
1	考场标的物设备支持	1 项	30000	30000
2	设备安装运输服务	1 项	4860	4860
3	考后数据管理	1 项	20000	20000
4	业务培训	1 项	6000	6000
5	考场测试服务	1 项	50000	50000
6	硬件耗材	1 批	12000	12000
7	安装调试服务	1 项	20000	20000
8	系统集成及技术支持	1 项	36000	36000
合 计	大写金额：壹拾柒万捌仟捌佰陆拾圆整 小写金额：178860.00 元			
备注	总价包干，其组成包括但不限于人力成本费（工资、保险、劳保、福利、节假日加班费）、办公费、交通费、住宿费、通讯费、培训费、考点设备使用费、考试现场服务费、技术指导培训服务费等为完成本项目所需的一切费用。			



三、 标的物响应表

序号	货物名称	数量	服务需求	品牌型号及响应参数	响应情况
1	中长跑测试仪	两套	一次不低于20人同时测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：怡康、PFT-220E 响应参数： 1、中长跑测试仪由终点箱、电子标签、地毯天线、外置天线等组成。 2、规格尺寸：终点箱：460mm×290mm×420mm；电子标签（不含腕带）：46mm×41mm×12.5mm；地毯天线（不含线缆）：4000mm×350mm×9mm；外置天线（展开）：Φ560mm（底部圆直径）×2100mm（高度）。 3、收纳箱电源输入：DC9V 2A，内置 10000mAh 充电宝，可为设备提供≥12 小时续航。 电子标签供电：内置 CR2016 纽扣电池，可续航 1 年以上。 4、设备采用 ABS+PC 等材质，具备防滑、减震功能，可防止出现意外伤害。 5、测试仪配备收纳箱，可方便收纳、取用测试地毯。 6、收纳箱底部集成 2 个万向轮、2 个支撑杆，并且收纳箱自带把手支持拖行。 7、采用 2.4G 通信，可实现测试仪和主机在可视范围 100 米实现数据互联互通、无线传输。 8、支持多种状态下测试，在外部网络联网状态下主机显示测试数据，测试结束后数据自动上传至软件平台；在外部无网络联网状态下通过主机控制，测试数据在主机上显示，并存储在主机上。 9、设备运行时，收纳箱内部控制盒具有 LED 灯提示，可显示当前联网状态。	完全响应



				10、在中长跑过程中通过地毯感应触发电子标签产生计圈和计时测试值。 11、可依次排队顺序发放电子标签，也可随机发放电子标签进行测试，测试方式灵活适用，电子标签可重复使用，满足不同测试环境的要求。 12、测试时支持不同起点，男生 1000 米和女生 800 米同时混跑，一次支持不低于 40 人同时测试，根据考试需求配足配齐，同时计圈、计时，自动识别男女和成绩自动上传。 13、支持一键自动统一发令或多种起跑口令，实现多人同时测试、自动计时、计圈、自动实时上传成绩。 14、测试自动化，全程自动测量，测试距离支持圈长和距离可调。 15、可自动测量 800 米、1000 米、1500 米、3000 米、5000 米中长跑或其它任意长度中长跑项目的时间。 支持多组提前绑定，提高测试效率。 测量范围：0s~9999s 误差范围：±1.5%	
2	立定跳远测试仪	三套	单人测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：皆成、XFLDTY-01 响应参数： 1. 支持立定跳远全量程自动测距，设备支持单人测试，根据考试需求配足配齐。 2. 测试全过程可视频追溯，提供视频仲裁片段检索功能。 3. 主要技术参数： 测量范围：0-3m 分度值：1cm 成绩计算误差值：≤1cm 4. 违规识别项包含：起跳踩线/越线、单脚跳、后撤步、摔倒检测。 成绩计算速度：≤1s。	完全响应



				5. 支持配置摄像头采集学生考试动作、配置语音播报辅助设备播报学生成绩。 6. 配套赛事专用跳远地垫，防滑耐用，可室内或户外使用。	
3	50 米跑测试仪	两套	一次不低于 5 人同时测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：皆成、XFDP-01 响应参数： 1. 支持 50 米跑项目自动计时。 2. 能够支持 8 人同时使用，根据考试需求配足配齐。 3. 测试全过程可视频追溯，提供视频仲裁片段检索功能。 4. 主要技术参数： 测量范围：0-60s 分度值：0.01s 计时成绩误差：≤0.1s 5. 违规识别项包含：起跑踩线/越线/抢跑/串道违规。 成绩计算速度：≤1s 配置摄像头采集学生考试动作、配置语音播报辅助设备播报学生成绩。	完全响应
4	跳绳测试仪	两套	一次不低于 10 人同时测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：皆成、定制 响应参数： 1. 支持限时跳绳自动计数，满足体育考试、年度体测需求。 2. 支持单人、多人同测，一次支持 30 人同时测试，根据考试需求配足配齐。 3. 支持跳绳长度快速调节。 4. 单跳绳配置实时计数显示、最终成绩显示。 5. 支持打断次数实时统计、上报。 6. 支持实时电量、信号强度数据同步。 7. 主要技术参数： 测量范围：0~9999 次 分度值：1 次 误差值：±1 8. 配套测试跳绳数量 50 根以上，无线蓝牙基站 1 个，收纳箱 2 个。	完全响应
5	足球运球测试仪	四套	单人测试，根据考试	品牌型号：怡康、PFT-300E 响应参数：	完全响应



			需求配足配齐 1、足球运球测试仪由绕杆装置、终点装置和大屏显示主控模块组成。 2、规格尺寸：起点装置：204.5mm×204.5mm×119mm，1个，绕杆装置：204.5mm×204.5mm×119mm，5个；绕杆装置另配有1.5米长，直径25mm的标准杆，5根；终点装置（包括终点底座）：990mm×300mm×300mm；大屏显示主控模块（包括显示模块底座）：933mm×406mm×400mm。 3、大屏显示主控模块电源输入：DC12V 3A，内置3.7V 10Ah锂电池；其余设备电源输入：DC5V 2.1A，内置3.7V 1500mAh锂电池；可为设备提供≥10小时续航。 4、显示：LED及4英寸数码管组，具有显示设备连接状态、测试状态、电池状态、计时值等信息。 5、整机采用了具有采用冲击力度强、不受温度影响、耐磨不易变形、高硬度的碳钢材料和具备防滑、减震功能、可防止出现意外伤害的ABS为材料构成。 6、采用2.4G通信和433M双频段通信技术，可实现测试仪和主机在可视范围30米内实现数据互联互通、无线传输。 7、支持多种状态下测试，在外部网络联网状态下可实现测试仪和主机同步显示测试数据，测试结束后数据自动上传至软件平台；在外部无网络联网状态下通过主机控制，测试数据在测试仪本机和主机上同步显示，并存储在主机上；测试仪单机使用时（单机必须配备起点装置），可在测试仪屏幕上实时查看测量值，可通过刷IC卡识别身份、读取测试数据。
--	--	--	---



				8、采用红外漫反射技术和红外对射技术，自动探测漏绕杆、倒杆犯规，并蜂鸣声提示。 9、配合主机使用时，支持一键式发令计时或起点触发计时（起点触发计时需配备起点装置），从起点线运球依次 S 形绕杆越过终点线，可实现全程自动计时和终点停表计时，且大屏显示主控模块与主机同步显示结果。 10、支持考生暂时失去对球的控制，但球未出测试区域，考生自行运球返回继续绕杆，此过程全程计时不停。 11、设备支持单人测试，根据考试需求配足配齐； 12、测量范围：0~999.9s，分度值：0.1s，误差：±0.1s	
6	引体向上测试仪	一套	单人测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：皆成、XFYTXS-01 响应参数： 1. 支持引体向上项目自动有效计数，设备支持单人测试，根据考试需求配足配齐； 2. 测试全过程可视频追溯，提供视频仲裁片段检索功能 3. 主要技术参数： 测量范围：0-999 次 分度值：1 次 计数成绩误差：≤1 次 违规识别项包含：未静止状态开始动作、双手/单手反握、下颌未过杠、手臂弯曲、两次间隔超过 10 秒 违规检测准确率：≥95% 有效成绩响应速度：≤400ms 成绩计算速度：≤1s 4. 配套专用单杆，可调节高度，可移动安装 5. 配置摄像头采集学生考试动作、户外音柱播报学生成绩	完全响应
7	仰卧起坐测试仪	两套	单人测试，根据考试	品牌型号：皆成、XFYWQZ-01 响应参数：	完全响应



			需求配足配齐	1. 支持仰卧起坐项目自动有效计数，设备支持单人测试，根据考试需求配足配齐； 2. 测试全过程可视频追溯，提供视频仲裁片段检索功能 3. 主要技术参数： 测量范围：0-999 次 分度值：1 次 计数成绩误差：≤1 次 违规识别项包含：双手未抱头、双肘未触及膝盖、双肘未过膝盖、两肩背未触及垫面 违规检测准确率：≥95% 有效成绩响应速度：≤400ms 成绩计算速度：≤1s 4. 配套专用仰卧起坐垫，自带压脚器，可室内或户外使用 5. 配置摄像头采集学生考试动作、户外音柱播报学生成绩。	
8	坐位体前屈测试仪	三套	单人测试，根据考试需求配足配齐	品牌型号：怡康、PFT-900C 响应参数： 1、规格尺寸：单机版：主机尺寸：1760mm*550mm*335mm 。 2、显示：LED 及 0.36 英寸数码管组，具有显示设备连接状态、测试状态、电池状态、设备编号、坐位体前屈值等信息。 3、电源输入：DC5V 2.1A；内置 3.7V 1500mAh 锂电池，可为设备提供≥10 小时续航。 4、测试仪采用冲击力度强、不受温度影响、耐磨不易变形、高硬度的铝合金，坐垫采用木板、NBR 材料，控制盒采用具有抗冲击、耐划、防潮、耐腐蚀的 ABS 材料。 5、采用 2.4G 通信，可实现测试仪和主机在可视范围 10 米内实现数据互联互通、无线传输；采用有线连接，可和 E 主机实现数据互联互通、有线传输。 6、支持多种状态下测试，在外部网络联网状态下可实现测试仪和主机同步显示测试数据，测试结束后数据自动上传至软件平台；在外部	完全响应



				无网络联网状态下通过主机控制，测试数据在测试仪本机和主机上同步显示，并存储在主机上。 7、测试时，手推动挡板时，光电传感器记录测试数据，测试时具有蜂鸣提示。 8、全程自动化测试，具有绑腿带，可将小腿固定避免屈腿作弊。具有双手推动检测、提示功能，防止单手推板作弊。 9、成绩显示模块与推板一体化设计，方便学生测试过程中查看成绩。 10、设备支持单人测试，根据考试需求配足配齐。 11、测量范围：-20cm ~40cm 分度值：0.1cm 误差范围： ±0.2cm	
9	配套设备 (含无线数据采集器、移动显示终端、路由器、成绩显示终端等)	/	根据考试需求配足配齐	品牌型号：科大讯飞、C6SPLUS 响应参数： 1. CPU：八核 CPU，主频≥2GHz； 2. 运行内存≥4GB； 3. 存储容量≥64GB； 4. 屏幕尺寸≥10.1 英寸，屏幕分辨率≥1920*1200； 5. 摄像头：双摄像头，前置≥500 万，后置≥800 万； 6. 网络支持：支持 WiFi； 7. 功能支持：Bluetooth 4. 0 及以上；电池容量≥5000mAh 锂聚合物电池； 8. 根据考试需求配足配齐。	完全响应
10	高速高清摄像机	/	覆盖考生全身及成绩显示屏，保证现场所有测试区域均无死角，可回放，可查	品牌型号：海康威视、定制 响应参数： 1. 分辨率≥1920*1080； 2. 帧率：≥25fps； 3. 焦距：光学变焦，焦距范围不小于 4-6mm； 4. 存储：可支持内置不低于 128GB 容量 TF 卡； 5. 工作温度：-20℃~60℃； 6. 电源：DC12V，内置电源 7. 其它性能：支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪	完全响应



			询, 根据考试需求配足配齐	8. 覆盖考生全身及成绩显示屏, 保证现场所有测试区域均无死角, 可回放, 可查询, 根据考试需求配足配齐。	
11	长跑公示大屏	/	所有项目需实时显示个人测试成绩, 根据考试需求配足配齐	品牌型号: 皆成、定制 响应参数: 1. LED 大屏 规格尺寸: 1022mm * 542mm * 130mm,; 2. 显示尺寸: 60mm * 640mm, 灯珠间距: 5mm 3. 像素: 192*96 支架规格: 860mm * 660mm * 1620mm 4. 所有项目支持实时显示个人测试成绩, 根据考试需求配足配齐的功能	完全响应
12	LED 显示屏	/	所有项目需实时显示个人测试成绩, 根据考试需求配足配齐	品牌型号: 皆成、定制 响应参数: 1. 大屏显示主控模块电源输入: DC12V 3A, 内置 3.7V 10Ah 锂电池; 其余设备电源输入: DC5V 2. 1A, 内置 3.7V 1500mAh 锂电池; 可为设备提供≥10 小时续航。 3. 显示: LED 及 4 英寸数码管组, 具有显示设备连接状态、测试状态、电池状态、计时值等信息。 4. 大屏显示长时间无人操作时自动进入低功耗模式, 降低显示亮度, 增加续航。 5. 所有项目支持实时显示个人测试成绩, 根据考试需求配足配齐的功能。	完全响应
13	体育考试管理系统, 该系统应包含 (不限于) 信息采集系统、编组系统、检录系统、测试系统、成绩发布系	一套	根据考试需求配足配齐	品牌型号: 皆成、体育考试测评系统 V1.0 响应参数: 1、考务管理: (1) 学生信息管理: 支持学生学籍基本信息批量导入。 (2) 报考管理: 关联学生信息单元, 照片信息单元进行报名选项管理	完全响应



	统、监控系统、申诉仲裁系统、免缓考管理及数据管理系统等子系统模块；该系统可实现各类考务人员操作权限的管理、身份识别和留存操作记录等功能；该系统应确保有成熟安全的数据存储方案。		(3) 支持学生根据考试规则选择考试项目。 2、考务编排： (1) 支持根据区域考试政策配置考试项目库。 (2) 支持考试前针对考场信息、考试时间和考试编排进行统一管理，该模块包含新增考试计划、计划编排设置、打印准考证等功能。 3、成绩数据管理 (1) 成绩数据管理：支持考试成绩数据的单一录入或批量导入；支持根据成绩源数据的条件筛选查询，包含成绩类型、考生号、项目、考试状态等，支持模糊搜索。 (2) 成绩评分管理：支持考试、体测以及免试的评分规则配置查询、导出。 (3) 成绩发布管理：支持考生成绩确认单模版管理，支持模版上传；提供考生成绩确认单接口/页面，支持导出、打印功能。 4、基础数据管理 (1) 考生数据档案：学生体育考试数据档案管理。 5、缓考补考管理 可对仲裁结果处理的缓考或补考进行审核管理。 6、考场工作台： (1) 信息采集系统：考场数据实时大屏和实时消息中心。支持查看考场内的考试进度、当日进度、各项目进度；支持查看应考、实考、缺考等人数统计；支持远程查看考场各点位视频；支持查看考生进场后动态信息流。 (2) 报名信息查询：考生报名信息查询，支持身份证号查询、学校筛选、准考证号和姓名模糊搜索。 (3) 考场信息管理：考场基础信息配置，关联考试点位项目/数量，工作人员（角色）/数量等生成信息卡片。	
--	--	--	---	--



			(4) 考试规则查询：按考试项目查询标准成绩-评分-分档对应关系表。 (5) 考试信息管理：考试成绩查询、发布，可根据学生准考证号、身份证等信息进行精准搜索。 7、编组系统 (1) 预编排信息导入：考试预编排信息导入，可查询考试编排的考试日程、分组等信息。 (2) 动态编排：支持考场管理员调整预编排队列，进行考试点位再分配。 8、监控管理系统 (1) 可在考点主管部门远端管理中心对辖区所有考点现场进行视频实时巡查。 (2) 考点内管理端和考点主管部门远端管理账户可按照学校、学生姓名等多种方式检索到考试学生，并能够查看每个学生每个单项考试测试位、测试时间、测试成绩。 (3) 系统自动记录仲裁操作人员、时间及仲裁方式和结果，并可实时生成仲裁统计。 9、考试测评系统 (1) 支持 AI 智能化视频分析体育测试项目，含立定跳远、实心球、50 米等项目。 (2) 支持智能物联设备分析体育测试项目，含跳绳、足球运球、篮球运球、坐位体前屈、800 米、1000 米等项目。 (3) 支持选择学生名单进行测试。 (4) 支持多个考官使用不同账号同时进行测试。 (5) 支持对测试项目进行测试次数、时间设定管理。 (6) 支持测试过程中的语音播报，包括测试的指令播报、违规播报、干扰播报、成绩播报。 (7) 提供体育考试测试人脸认证、智能测试评分、违规提示、视
--	--	--	---



			频回放（慢放）、成绩展示及查询、数据上报等多个功能， 10、检录系统： （1）入场检录与测试项目二次检录均支持人脸、准考证二维码、考号。 （2）支持动态化检录，按组检录、按个人检录，满足每个考生单项考试前能够即时显示该考生的姓名、照片、准考证号、身份证号、性别、班级。 11、成绩发布系统： （1）支持考生测试成绩查询。 （2）支持导出考生测试成绩。 （3）支持对有异议成绩进行仲裁申请。 12、申诉仲裁系统 （1）考点内总控和仲裁管理端一键远程调用对应学生项目的视频录像作为仲裁依据。 （2）远程管理端可按照学生姓名、准考证号、身份证号等多种方式检索到单一考生，并点击链接实现该生单个考试项目视频片段快速播放。 （3）考试仲裁管理：考试仲裁结果的日志备案查询，可对考试成绩进行追溯。 （4）各项目考试全程录像，成绩自动判定，考生成绩绑定录像和图像，系统自动根据录像或图像智能审计成绩，支持体育测试和考试成绩视频回查，确保测试记录与成绩真实有效，支持测试现场监控功能，支持根据视频回放的事实依据复核学生体育测试成绩。所有数据从测试之日起存储时间不少于半年，以便随时复查。 13、系统部署： （1）系统具备成熟安全的数据存储方案，支持考场本地化部署。 （2）所有原始数据保存测评终端，操作员可查看学生成绩。
--	--	--	--



				(3) 系统可实现各类考务人员操作权限的管理、身份识别和留存操作记录等功能。	
14	成绩输出设备（打印机）	/	根据考试需求配足配齐	品牌型号：皆成、定制 响应参数： 根据考试需求配足配齐 能效等级：一级 类型：黑白激光 最大打印幅面：A4 网络打印：有线网络 打印支持自动双面打印：是 供纸方式：自动 根据考试需求配足配齐	完全响应