

政府采购合同

项目编号: 11010624210200016257-XM001

项目名称: 义务教育体育与健康过程性考核技术服务

甲 方: 北京市丰台区教育委员会学生发展中心

乙 方: 北京圣鸟科技发展有限公司

签署日期: 年 月 日



政府采购合同书

委托方（甲方）：北京市丰台区教育委员会学生发展中心

受托方（乙方）：北京圣鸟科技发展有限公司

甲方委托乙方就向2024年丰台区四六八年级学生体质健康过程性考核（以下简称统测）提供服务，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》《国民统测服务工作规定》的有关规定，达成如下协议，并由双方共同遵守。

一、服务范围

根据合同约定，乙方为甲方提供2024年丰台区四六八年级学生体质健康过程性考核服务。

在本合同期限内，按照相关法律规定和国家标准，完成丰台区所辖范围内参加考试的全部学生，合计约三万余名学生的统测工作，对测试数据记录并进行赋分处理。

二、合同服务期限

甲方委托乙方就2024年丰台区四六八年级学生体质健康过程性考核提供服务，服务期限拟定为：合同约定时间。2024年9月至2024年11月期间。

三、合同金额

本合同总价为：人民币1721690万元整（大写：壹佰柒拾贰万壹仟陆佰玖拾元整），此价格包含所有税费。

以下为价格服务及价格明细表：

1、价格一览表

序号	服务项目	数量	单位	单价（元）	价格（元）	备注
1	<u>丰台区2024年学生体质健康</u> <u>测试区级统测服务项目</u>	1	批次	1721690	1721690	
2	合计（元）	1721690				

2、年级明细表

序号	分项名称	单位	单价（元）	数量	合价（元）	备注
1	四年级学生体质健康测试	套	609350	1	609350	
2	六年级学生体质健康测试	套	640900	1	640900	
3	八年级学生体质健康测试	套	471440	1	471440	
总价：（元）					1721690	

3、分项明细表

四年级体质健康测试区级统测服务清单

序号	名称		品牌、型号、参数、功能	数量	单位	天数	单价（元）	总价（元）
一	基础系统 金圣鸟 v2.0	检录系统	考生信息录入等操作	1	套	10	1500	15000
			特定项目实施显示成绩					
			打印准考证、考试成绩等					
			考生入场前身份信息识别及查验					
			考生信息扫描录入、成绩查询等					
		显示系统	显示学生信息、学生成绩数据等	1	套	10	1000	10000
		扩声系统	室外考试项目扩声	1	套	10	965	9650
		视频存储系统	考核过程的视频数据保存和查询系统	1	套	10	1200	12000
二	智能测试主机 JSN-22-ZJ		1. 采用原生 Android11 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级（可现场演示），屏幕≥7 吋 1024×600 高清触摸电容屏；主机≥1.0GB 以上运行内存；≥4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。	21	台	10	1200	252000
			2. 主机支持 4.0 蓝牙；可选配 4G 和 5G 网络支持全网通，无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议，内置 10-100M 网卡、RS232 接口 1 个、USB 接口 2 个、MiniUSB 接口一个、HDMI 接口一个、3.5mm 音频接口 1 个。					

		3. 主机具有多种身份识别方式:内置二维码识别摄像头,能自动识别测试者条形码、二维码身份信息,防止替考作弊;支持 IC 卡、校园一卡通等身份识别方式;也可通过触摸屏和塑胶实体键盘手工录入 ID 号。 4. 主机可选配内置身份证模块或 USB 外接身份证识别模块,主机自动获取测试者身份信息。 5. 主机具备≥2 个 USB 标准接口(非外接扩展),可直接插入 U 盘导入≥100000 条测试名单信息,也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。 6. 主机菜单具备单项查询,集体查询,分组查询,具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式,查询便捷。 7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准,主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分,适用于体测;也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分,适用于考试。 8. 主机支持头像管理,主机可以通过 U 盘批量导入测试者头像,也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间,方便后期督查。主机具有日志管理,记录操作人员主机上的所有操作,便于异常情况的追溯。 10. 主机具有数据备份和恢复功能,可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据,可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复,根据日期选择要恢复的备份,自动恢复测试数据。 11. 主机能实时显示单机状态:实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。					
--	--	--	--	--	--	--	--

			12. 主机能设置单机参数：设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同），支持单机集成空中升级更新程序更加灵活方便。					
			13. 主机可支持与所有测试项目的单机连接。					
			14. 主机与单机采用无线连接；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。					
			15. 网关功能：单个网关通信距离应不少于 100 米，通过增加网关数量，应能增强设备无线传输的覆盖范围（提供检测报告证明）					
			16. 设备具有国家体育用品检测报告。					
三	智能测试 单机	身高体重 测试仪 JSN-22-ST	1. 主要技术参数： 身高测量范围：90cm~215cm 分度值：0.1cm 测试误差：±0.1% 体重测量范围：0kg~200kg 分度值：0.1kg 测试误差：±0.2%	6	台	10	685	41100
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 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）；					
			4. 身高测试触头可折叠，体重底座一体化。					
			5. 测试仪采用≥3.5 吋液晶显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及 BMI 指数），界面美观，操作简单。单机可直接使用，完成测试。					
			6. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭。					
		肺活量测 试仪 JSN-22-FH	1. 主要技术参数： 测量范围：0~9999ml 分度值：1ml 测试误差：±1.5%	6	个	10	665	39900
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 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。					

			4. 吹管不易产生积水，防补气功能，补气时自动锁定数据。 5. 测试仪采用一体化设计，液晶显示，读数方便。一键式操作，具有清零功能。无需外接交流电源，低功耗设计，3 分钟以上未使用自动关机节能，带低电量提示功能。单机可直接使用，完成测试。					
		坐位体前屈测试仪 JSN-22-ZW	1. 主要技术参数： 测量范围：-20cm~40cm 分度值：0.1cm 误差：0cm 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 单机采用≥3.5 寸 320*240 分辨率 TFT 真彩屏，内置电容式触摸按键。 4. 单机采用双向光电开关，自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能。 5. 单机采用锂电池供电，内置 1100mAh 锂电池，可持续工作 15 个小时以上；采用 microusb 接口充电。 6. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接，可灵活自由拆卸，进行充电及日常保管维护。 7. 带辅助测试床体板，含海绵座垫及硬质蹬脚板。	6	套	10	825	49500
		仰卧起坐测试仪 JSN-22-YW	1. 主要技术参数： 计时测量范围：60S 测试误差：0S 计数测量范围：0 次~9999 次 分度值：1 次 测试误差：0 次 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 用于考生（女生）仰卧起坐考试，设备配有仰卧起坐测试专用床体坐垫，勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑，保护测试者脚面。测试者无需佩戴任何辅助外设，床体具备精准检测测试者平躺后肩胛是否着垫功能。坐起时能精准检测考生肘部感应位置，为适应不同身高学生实现精准测试，探头支架可前后左右移动，调节长度和高	9	套	10	880	79200

			度。考生只有动作规范自动计时才计数，考试结束后自动出成绩。					
			4. 测试感应探头采用无线双探头设计，内置高精度抗干扰传感器，具有抗阳光干扰设计，提高测试灵敏度。					
			5. 配备 96*32 分辨率的无线 LED 点阵大显示屏，阳光下清晰可见，可与双感应探头无线连接显示，无任何冗长线束干扰磕绊。					
			6. 具备信号通讯多频道设置模式。					
		50 米跑测试仪 JSN-22-WS	1. 主要技术参数： 测量范围：0S~9999.9S 分度值： 0.01s 测试误差：0s	2	套	10	860	17200
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 用于考生 50 米跑步考试，支持 4 人同时测试（可扩展至 8 人同测）。					
			4. 主机具有抢跑重置功能，无需重新录入测试人员信息。50 米起点处放置犯规检测装置，如有抢跑会有犯规提示（智能语音提示“抢跑 已犯规”）。犯规后将考生召回起点，可以一键重测，无需重新录入考生信息。起跑犯规功能，同时可以达到单个跑道犯规提醒，不影响其他跑道测试，50 米终点处放置感应杆，考生通过终点感应杆后自动出成绩。					
		跳绳测试仪 JSN-22-TC	5. 单机感应探头自带液晶显示屏，可显示信号、电量、测试编号等。	4	套	10	1150	46000
			6. 测试设备具备多频道切换模式。					
			1. 主要技术参数： 测量范围：0~9999 次 分度值： 1 次 测试误差：0 次					
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 用于考生跳绳考试，支持 10 人同时测试。跳绳手柄带 OLED 显示器，具备中文姓名显示，跳绳手柄具备					



			Type—C 充电, 免拆电池, 电池续航可达 8.5 小时。					
			4. 绳头卡扣具有自由可拆卸功能, 便于下一组考生根据自己身高来预先调节绳子长短, 提高测试效率, 减轻考生考试心理压力。					
			5. 设备有起、止时间提示 (智能语音提示, 同时 LED 显示屏上会显示文字, 通过文字和语音双重提醒考生注意), 学生跳绳自动开始计时, 计数并显示, 具备跳断后自动减掉犯规个数功能。					
			6. 具备信号通讯多频道设置模式。					
四	技术人员	四年级	1. 完成每天 1300 人次的测试数量; 2. 完成四年级身高体重、肺呼量、坐位体前屈、仰卧起坐、50 米跑、跳绳六项考试科目所需测试设备的技术操作人员, 负责测试设备的正常使用及数据的监督、保存、上传、核验。 3. 完成考场巡视和技术问题预判、筛查、检修、及时恢复工作。	6	人	10	350	21000
			总计					609350

六年级体质健康测试区级统测服务清单

序号	名称		品牌、型号、参数、功能	数量	单位	天数	单价 (元)	总价 (元)
一	基础系统 金圣鸟 v2.0	检录系统	考生信息录入等操作	1	套	10	1500	15000
			特定项目实施显示成绩					
			打印准考证书、考试成绩等					
			考生入场前身份信息识别及查验					
			考生信息扫描录入、成绩查询等					
		显示系统	显示学生信息、学生成绩数据等	1	套	10	1000	10000
		扩声系统	室外考试项目扩声	1	套	10	965	9650

		视频存储系统	考核过程的视频数据保存和查询系统	1	路	10	1200	12000
		仲裁系统	入场、仲裁等处信息显示	1	套	10	1680	16800
			1. 测试现场能实时监控, 调用方便。					
			2. 同步下发启动和停止摄像指令; 分别以测试时间的年、月、日、时、分、秒命名, 自动存档影像文件。					
二	智能测试主机 JSN-22-ZJ	1. 采用原生 Android11 及以上系统, 能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级 (可现场演示), 屏幕 ≥7 吋 1024×600 高清触摸电容屏; 主机 ≥1.0GB 以上运行内存; ≥4GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。 2. 主机支持 4.0 蓝牙; 可选配 4G 和 5G 网络支持全网通, 无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 内置 10-100M 网卡、RS232 接口 1 个、USB 接口 2 个、MiniUSB 接口一个、HDMI 接口一个、3.5mm 音频接口 1 个。 3. 主机具有多种身份识别方式: 内置二维码识别摄像头, 能自动识别测试者条形码、二维码身份信息, 防止替考作弊; 支持 IC 卡、校园一卡通等身份识别方式; 也可通过触摸屏和塑胶实体键盘手工录入 ID 号。 4. 主机可选配内置身份证模块或 USB 外接身份证识别模块, 主机自动获取测试者身份信息。 5. 主机具备 ≥2 个 USB 标准接口 (非外接扩展), 可直接插入 U 盘导入 ≥100000 条测试名单信息, 也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。 6. 主机菜单具备单项查询, 集体查询, 分组查询, 具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式, 查询便捷。 7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准, 主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分, 适用于体测; 也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分, 适用于考试。		24	台	10	1200	288000

			8. 主机支持头像管理,主机可以通过U 盘批量导入测试者头像,也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间,方便后期督查。主机具有日志管理,记录操作人员在主机上的所有操作,便于异常情况的追溯。 10. 主机具有数据备份和恢复功能,可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据,可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复,根据日期选择要恢复的备份,自动恢复测试数据。 11. 主机能实时显示单机状态:实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。 12. 主机能设置单机参数:设置单机编号、单机测试参数(不同项目参数不同),支持单机集成空中升级,更新程序更加灵活方便。 13. 主机可支持与所有测试项目的单机连接。 14. 主机与单机采用无线连接;内置大容量锂电池,连续工作 10 小时以上,全程低压测试。 15. 网关功能:单个网关通信距离应不少于 100 米,通过增加网关数量,应能增强设备无线传输的覆盖范围(提供检测报告证明) 16. 设备具有国家体育用品检测报告。					
三	智能测试 单机	身高体重 测试仪 JSN-22-ST	1. 主要技术参数: 身高测量范围:90cm~215cm 分度 值: 0.1cm 测试误差: ±0.1% 体重测量范围:0kg~200kg 分度 值: 0.1kg 测试误差: ±0.2% 2. 提供该产品配套主机软件的软著 登记证书 3. 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	6	台	10	685	41100

			(BMI) ;					
			4. 身高测试触头可折叠, 体重底座一体化。					
			5. 测试仪采用≥3.5 吋液晶显示屏显示测试值(同屏显示身高体重数值及 BMI 指数), 界面美观, 操作简单。单机可直接使用, 完成测试。					
			6. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能, 可设置开启或关闭。					
		肺活量测试仪 JSN-22-FH	1. 主要技术参数: 测量范围: 0~9999ml 分度值: 1ml 测试误差: ±1.5%	6	个	10	665	39900
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 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。					
			4. 吹管不易产生积水, 防补气功能, 补气时自动锁定数据。					
			5. 测试仪采用一体化设计, 液晶显示, 读数方便。一键式操作, 具有清零功能。无需外接交流电源, 低功耗设计, 3 分钟以上未使用自动关机节能, 带低电量提示功能。单机可直接使用, 完成测试。					
		坐位体前屈测试仪 JSN-22-ZW	1. 主要技术参数: 测量范围: -20cm~40cm 分度值: 0.1cm 误差: 0cm	6	套	10	825	49500
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 单机采用≥3.5 吋 320*240 分辨率 TFT 真彩屏, 内置电容式触摸按键。					
			4. 单机采用双向光电开关, 自动识别手推板前推和回退, 手推板可自动回弹归位, 具有防作弊成绩自动锁定功能。					
			5. 单机采用锂电池供电, 内置 1100mAh 锂电池, 可持续工作 15 个小时以上; 采用 microusb 接口充电。					
			6. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接, 可灵活自由拆卸, 进行充					

			电及日常保管维护。					
			7. 带辅助测试床体板, 含海绵座垫及硬质蹬脚板。					
		仰卧起坐 测试仪 JSN-22-YW	1. 主要技术参数: 计时测量范围: 60S 测试 误差: 0S 计数测量范围: 0 次~9999 次 分度 值: 1 次 测试误差: 0 次	9	套	10	880	79200
			2. 提供该产品配套主机软件的软著 登记证书					
			3. 用于考生(女生)仰卧起坐考试, 设备配有仰卧起坐测试专用床体坐 垫, 勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑, 保护测试者脚面。测试者无需佩戴任 何辅助外设, 床体具备精准检测测试 者平躺后肩胛是否着垫功能。坐起时 能精准检测考生肘部感应位置, 为适 应不同身高学生实现精准测试, 探头 支架可前后左右移动, 调节长度和高 度。考生只有动作规范自动计时才计 数, 考试结束后自动出成绩。					
			4. 测试感应探头采用无线双探头设 计, 内置高精度抗干扰传感器, 具有 抗阳光干扰设计, 提高测试灵敏度。					
			5. 配备 96*32 分辨率的无线 LED 点 阵大显示屏, 阳光下清晰可见, 可与 双感应探头无线连接显示, 无任何冗 长线束干扰磕绊。					
			6. 具备信号通讯多频道设置模式。					
		50 米跑测 试仪 JSN-22-WS	1. 主要技术参数: 测量范围: 0S~9999. 9S 分度值: 0. 01s 测试误差: 0s	2	套	10	860	17200
			2. 提供该产品配套主机软件的软著 登记证书					
			3. 用于考生 50 米跑步考试, 支持 4 人同时测试(可扩展至 8 人同测)。					

			4. 主机具有抢跑重置功能,无需重新录入测试人员信息。50 米起点处放置犯规检测装置,如有抢跑会有犯规提示(智能语音提示“抢跑 已犯规”)。犯规后将考生召回起点,可以一键重测,无需重新录入考生信息。起跑犯规功能,同时可以达到单个跑道犯规提醒,不影响其他跑道测试,50 米终点处放置感应杆,考生通过终点感应杆后自动出成绩。 5. 单机感应探头自带液晶显示屏,可显示信号、电量、测试编号等。					
		跳绳测试仪 JSN-22-TC	1. 主要技术参数: 测量范围: 0~9999 次 分度值: 1 次 测试误差: 0 次 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 用于考生跳绳考试,支持 10 人同时测试。跳绳手柄带 OLED 显示器,具备中文姓名显示,跳绳手柄具备 Type—C 充电,免拆电池,电池续航可达 8.5 小时。 4. 绳头卡扣具有自由可拆卸功能,便于下一组考生根据自己身高来预先调节绳子长短,提高测试效率,减轻考生考试心理压力。 5. 设备有起、止时间提示(智能语音提示,同时 LED 显示屏上会显示文字,通过文字和语音双重提醒考生注意),学生跳绳自动开始计时,计数并显示,具备跳断后自动减掉犯规个数功能。 6. 具备信号通讯多频道设置模式。	4	套	10	1150	46000
		50*8 往返跑测试仪 JSN-22-ZF	1. 主要技术参数: 测量范围: 0~9999.9S 分度值: 0.01s 测试误差: 0s 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 自动测量 50 米×8 往返跑的时间,测试受试者速度,反应速度,灵敏素质及神经系统灵活性的发展水平。 4. 仪器可扩展测试 10 米×8 次, 15 米×8 次, 25 米×4 次等不同距离次	3	套	10	1850	55500

			数规格要求的折返跑。					
			5. 标准配置 2 人同测,可增配扩增至 4 人同测。					
四	技术人员	六年级	1. 完成每天 1200 人次的测试数量; 2. 完成六年级身高体重、肺呼量、坐位体前屈、仰卧起坐、50 米跑、跳绳、50*8 折返跑七项考试科目所需测试设备的技术操作人员,负责测试设备的正常使用及数据的监督、保存、上传、核验。 3. 完成考场巡视和技术问题预判、筛查、检修、及时恢复工作。	7	人	10	350	24500
			总计					640900

八年级体质健康测试区级统测服务清单

序号	名称		品牌、型号、参数、功能	数量	单位	天数	单价（元）	总价（元）
一	基础系统 金圣鸟 v2.0	检录系统	考生信息录入等操作	1	套	8	1500	12000
			特定项目实施显示成绩					
			打印准考证、考试成绩等					
			考生入场前身份信息识别及查验					
			考生信息扫描录入、成绩查询等					
		显示系统	显示学生信息、学生成绩数据等	1	套	8	1000	8000
		扩声系统	室外考试项目扩声	1	套	8	965	7720
		视频存储系统	考核过程的视频数据保存和查询系统	1	套	8	1200	9600
		仲裁系统	入场、仲裁等处信息显示	1	套	8	1680	13440
1. 测试现场能实时监控，调用方便。								
2. 同步下发启动和停止摄像指令； 分别以测试时间的年、月、日、时、分、秒命名，自动存档影像文件。								
二	智能测试主机 JSN-22-ZJ		1. 采用原生 Android11 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及产品升级（可现场演示），屏幕≥7 吋 1024×600 高清触摸电容屏；主机≥1.0GB 以上运行内存；≥4GB	22	台	8	1200	211200

		FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。					
		2. 主机支持 4.0 蓝牙；可选配 4G 和 5G 网络支持全网通，无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议，内置 10-100M 网卡、RS232 接口 1 个、USB 接口 2 个、MiniUSB 接口一个、HDMI 接口一个、3.5mm 音频接口 1 个。					
		3. 主机具有多种身份识别方式：内置二维码识别摄像头，能自动识别测试者条形码、二维码身份信息，防止替考作弊；支持 IC 卡、校园一卡通等身份识别方式；也可通过触摸屏和塑胶实体键盘手工录入 ID 号。					
		4. 主机可选配内置身份证模块或 USB 外接身份证识别模块，主机自动获取测试者身份信息。					
		5. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。					
		6. 主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。					
		7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。					
		8. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入测试者头像，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。					
		9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。主机具有日志管理，记录操作人员主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。					
		10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存					

			储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。 11. 主机能实时显示单机状态：实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。 12. 主机能设置单机参数：设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同），支持单机集成空中升级，更新程序更加灵活方便。 13. 主机可支持与所有测试项目的单机连接。 14. 主机与单机采用无线连接；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。 15. 网关功能：单个网关通信距离应不少于 100 米，通过增加网关数量，应能增强设备无线传输的覆盖范围（提供检测报告证明） 16. 设备具有国家体育用品检测报告。					
三	智能测试 单机	身高体重 测试仪 JSN-22-ST	1. 主要技术参数： 身高测量范围：90cm~215cm 分度值：0.1cm 测试误差：±0.1% 体重测量范围：0kg~200kg 分度值：0.1kg 测试误差：±0.2% 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 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）； 4. 身高测试触头可折叠，体重底座一体化。 5. 测试仪采用≥3.5 吋液晶显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及 BMI 指数），界面美观，操作简单。单机可直接使用，完成测试。 6. 测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭。	6	台	8	685	32880
		肺活量测 试仪 JSN-22-FH	1. 主要技术参数： 测量范围：0~9999ml 分度值：1ml 测试误差：±1.5%	6	个	8	665	31920

			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 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。 4. 吹管不易产生积水, 防补气功能, 补气时自动锁定数据。 5. 测试仪采用一体化设计, 液晶显示, 读数方便。一键式操作, 具有清零功能。无需外接交流电源, 低功耗设计, 3 分钟以上未使用自动关机节能, 带低电量提示功能。单机可直接使用, 完成测试。					
		坐位体前屈测试仪 JSN-22-ZW	1. 主要技术参数: 测量范围: -20cm~40cm 分度值: 0.1cm 误差: 0cm 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 单机采用≥3.5 寸 320*240 分辨率 TFT 真彩屏, 内置电容式触摸按键。 4. 单机采用双向光电开关, 自动识别手推板前推和回退, 手推板可自动回弹归位, 具有防作弊成绩自动锁定功能。 5. 单机采用锂电池供电, 内置 1100mAh 锂电池, 可持续工作 15 个小时以上; 采用 microusb 接口充电。 6. 单机主控显示部分和测试杆间顶针式连接, 可灵活自由拆卸, 进行充电及日常保管维护。 7. 带辅助测试床体板, 含海绵座垫及硬质蹬脚板。	6	套	8	825	39600
		仰卧起坐测试仪 JSN-22-YW	1. 主要技术参数: 计时测量范围: 60S 测试误差: 0S 计数测量范围: 0 次~9999 次 分度值: 1 次 测试误差: 0 次 2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书 3. 用于考生(女生)仰卧起坐考试, 设备配有仰卧起坐测试专用床体坐垫, 勾脚套有海绵垫抗压减震、防滑, 保护测试者脚面。测试者无需佩戴任何辅助外设, 床体具备精准检测测试	5	套	8	880	35200

			者平躺后肩胛是否着垫功能。坐起时能精准检测考生肘部感应位置,为适应不同身高学生实现精准测试,探头支架可前后左右移动,调节长度和高度。考生只有动作规范自动计时才计数,考试结束后自动出成绩。					
			4. 测试感应探头采用无线双探头设计,内置高精度抗干扰传感器,具有抗阳光干扰设计,提高测试灵敏度。					
			5. 配备 96*32 分辨率的无线 LED 点阵大显示屏,阳光下清晰可见,可与双感应探头无线连接显示,无任何冗长线束干扰磕绊。					
			6. 具备信号通讯多频道设置模式。					
		50 米跑测试仪 JSN-22-WS	1. 主要技术参数: 测量范围:0S~9999.9S 分度值: 0.01s 测试误差: 0s	2	套	8	860	13760
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 用于考生 50 米跑步考试,支持 4 人同时测试(可扩展至 8 人同测)。					
			4. 主机具有抢跑重置功能,无需重新录入测试人员信息。50 米起点处放置犯规检测装置,如有抢跑会有犯规提示(智能语音提示“抢跑 已犯规”)。犯规后将考生召回起点,可以一键重测,无需重新录入考生信息。起跑犯规功能,同时可以达到单个跑道犯规提醒,不影响其他跑道测试,50 米终点处放置感应杆,考生通过终点感应杆后自动出成绩。					
			5. 单机感应探头自带液晶显示屏,可显示信号、电量、测试编号等。					
			6. 测试设备具备多频道切换模式。					
		立定跳远测试仪 JSN-22-LD	1. 主要技术参数: 测量范围: 0~320cm 分度值: 0.1cm 测试误差: 0.1cm	4	套	8	980	31360
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 用于考生立定跳远考试,设备铺在平整的地面上。考生在带有红外线感应杆的防滑垫上进行测试,考生落在测量区域后自动出成绩,多次测试自					

			动保存最好成绩。					
			4. 设备具备无盲区测量、智能判断踩线和出界犯规功能(当出现踩线犯规时,智能语音提示“踩线 已犯规”,同时LED显示屏上会显示“踩线 已犯规”文字,通过文字和语音双重提醒考生注意)。					
			5. 配有无线LED点阵大显示屏,阳光下清晰可见,可与测试杆无线连接显示,同时与主机也是无线连接,无任何冗长线束干扰磕绊。					
			6. 测试设备具备多频道切换模式。					
		引体向上 测试仪 JSN-22-YT	1. 主要技术参数: 测量范围:0~9999次 分度值: 1次 测试误差:0次	3	套	8	880	21120
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书。					
			3. 用于考生(男生)引体向上考试项目,采用杆上感应器,精确判断测试标准动作的次数,(杆上感应器检测学生下巴是否过杠),考生只有在动作规范的时候设备才自动计数。					
			4. 测试感应探头可随受测者身高来进行上下调节,达到测试动作标准化管理;测试感应探头采用无线双探头设计,内置高精度抗干扰传感器,具有抗阳光干扰设计,提高测试灵敏度。					
			5. 选配96*32分辨率的无线LED点阵大显示屏,阳光下清晰可见,可与双感应探头无线连接显示,无任何冗长线束干扰磕绊。					
			6. 具备信号通讯多频道设置模式。					
		中长跑测试仪 JSN-22-CP	1. 主要技术参数: 测量范围:0~9999.9S 分度值: 0.01s 测试误差:0s	2	套	8	2000	32000
			2. 提供该产品配套主机软件的软著登记证书					
			3. 用于考生中长跑考试,能够自动测量800米、1000米中长跑的时间,并可扩展测试1500、3000、5000米					

			跑等项目。					
			4. 可根据跑道, 200、250、300、400 米以及不标准跑道设置计圈; 配置 10 人同测 (可扩展支持至 200 人同测), 自动计时和自动记圈。一台主机即可实现男女混跑、分组套跑及循环式发卡等测试模式, 提高测试效率。					
			5. 考生采用穿戴式带编号背心, 内置无线计圈计时卡 (含芯片电池), 标签塑封防摔抗震, 接收器可以同时处理 200 个芯片 (具体数量根据需求配置), 数据可靠无漏。					
			6. 主机配合使用无线发令枪发令, 具有抢跑重置功能, 无需重新录入测试者信息。					
			7. 终点采用 5 米长防水地毯, 内置大功率感应线圈。地毯为环保无公害材质, 地毯材质柔软, 脚感舒适不影响测试成绩, 可快速圈起便于收纳。					
			8. 测试设备具备多频道切换模式。					
			9. 可选配连接防阳光户外大 LED 显示屏 (显示区域面积 $\geq 1.5 \times 1.5\text{m}$, 显示分辨率 $\geq 312 \times 312$ 像素;) 与测试设备同步动态显示测试时间, 整组测试者编号、姓名、圈数、用时、总时间、总圈; 测试过程、结果与中长跑系统同步动态显示。					
四	技术人员	八年级	1. 完成每天 1200 人次的测试数量; 2. 完成八年级身高体重、肺呼量、坐位体前屈、仰卧起坐、50 米跑、立定跳远、引体向上、男女生中长跑八项考试科目所需测试设备的技术操作人员, 负责测试设备的正常使用及数据的监督、保存、上传、核验。 3. 完成考场巡视和技术问题预判、筛查、检修、及时恢复工作。	8	人	8	350	22400
			总计					471440

四. 服务时间地点

服务时间地点: 丰台区, 提前至少 20 个工作日确定场地。

服务时间：9月-11月之间，由甲方指定。

五. 甲方的权利与义务

- (1) 甲方有权根据对乙方的履约情况进行监督和考核；
- (2) 甲方有权根据合同约定对乙方指派服务人员的服务能力进行审查；
- (3) 如果乙方指派服务人员的能力不符合合同约定，甲方有权要求更换；
- (4) 甲方应按合同约定按时向乙方支付服务费用；
- (5) 甲方应负责协调各相关单位积极配合乙方完成本合同约定的服务内容。

六. 乙方的权利与义务

- (1) 乙方负责按照国家标准要求和相关技术标准规范执行，保质、保量的完成各项服务内容；
- (2) 乙方应当按照每日可完成1200人左右测试的要求，在每块场地配备足量测试仪器和专业测试人员；
- (3) 乙方应当确保服务人员具有专业技术能力，具备良好的职业道德，在统测服务前进行充分的教育培训；
- (4) 乙方应当向有关机关查询服务人员是否具有性侵害、虐待、拐卖、暴力伤害等违法犯罪记录，发现其具有前述行为记录的，不得从事统测服务工作；
- (5) 乙方应当在实施统测服务前，向甲方提交安全预案和应急预案，采取多种措施（包含应急处置等），确保学生的身心健康安全；
- (6) 乙方应当在合同签订生效后10个工作日内提交项目实施方案、进度表；
- (7) 乙方在完成统测服务后10个工作日内通过机要渠道向甲方提交符合体育现场考试各项目数据报送要求的数据；完成统测服务后20个工作日内向甲方提交提交测试数据分析报告，逾期未提供视为乙方违约，由乙方承担违约责任；
- (8) 其他乙方应当履行的职责。

七. 付款方式

- (1) 合同签订之日起5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的70%，即人民币：1205183元整（大写：壹佰贰拾万伍仟壹佰捌拾叁元整）；待乙方完成本项目合同范围内全部工作并向甲方提交测试数据报告，经甲方验收确认，甲方向乙方支付合同总价款的30%，即人民币：516507元整（大写：伍拾壹万陆仟伍佰零柒元整）。

(2) 乙方开具等额有效发票后甲方支付相应款项。

八. 保密条款

- (1) 统测服务结果属于国家所有，国家对统测服务结果实行统一公布制度，未公布前，任何组织和个人不得公布和公开使用。
- (2) 学生的统测服务信息涉及隐私，任何人不得泄露、侵犯未成年人的隐私。
- (3) 乙方应当采取必要的保密及安全措施，对有关工作人员进行保密教育，做好测试数据和资料的保管、保密工作。未经甲方书面同意，不得向任何组织或个人提供测试数据和资料。
- (4) 对甲方为履行本合同向乙方或乙方人员提供的各类信息，乙方或乙方相关人员不得向第三方泄露、传播、扩散、复制，并应采取适当有效方法保护所获得的上述信息。否则，甲方有权追究乙方由此给甲方所造成损失的责任。

九. 违约责任

一方不按合同约定履行义务，给另一方造成损失或影响工作正常进行的，违约一方需向另一方支付合同总价款 10% 的违约金。

十. 合同的解除

- (1) 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以按约定解除本合同。
- (2) 任一方违反本合同规定，经他方以书面提出后未在三十日内改正时，提出方可以立即解除本合同。
- (3) 任一方发生无力偿债、其事业为债权人接管、结束、解散、宣告破产等事情时，他方可立即解除本合同。
- (4) 甲乙双方依本合同应尽的义务，如遇自然灾害、地震、火灾、战争、暴乱、罢工等不可抗力事件时，可顺延其完成期限。要求顺延的一方应于事件发生后 5 日内以书面形式将事件状况及预估顺延时间通知对方。不可抗力事件发生后，超过 30 天，一方未以书面形式告知对方的，另一方可解除本合同。
- (5) 本合同中约定的其它解除合同情形。

十一. 争议解决

- (1) 因履行本合同产生的或与本合同有关的任何争议，双方应协商解决。

(2) 协商不成的，任何一方均可提请丰台区人民法院申请诉讼解决。

(3) 争议期间，对于合同无争议的部分，双方应继续履行。

十二. 适用法律

本合同适用中华人民共和国法律。

十三. 其他

(1) 本合同的其他未尽事宜，由双方友好协商，签订补充协议。任何对本合同的修改或补充，均需双方协商一致并签署书面文件加以确认。

(2) 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效，一式肆份，双方各执贰份，均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：北京市丰台区教育委员会学生发展中心

法定代表人或委托代理人（签字）：

签署日期：2024 年 9 月 26 日



乙方（盖章）：北京圣鸟科技发展有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

签署日期：2024 年 9 月 26 日



