

质 疑 函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：广西数广威奇科技有限公司

地址：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区飞云路6号GIG国际金融资本中心
T1塔楼8楼805室

邮编：530000

联系人：曾丽丹

联系电话：0771-2500315

授权代表：曾丽丹

联系电话：18577847005

地址：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区飞云路6号GIG国际金融资本中心
T1塔楼8楼805室

邮编：530000

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：2024年南宁市为民办实事教育惠民工程—中小学学生体质健康训练测试项目（二期）

质疑项目的编号：NNZC2024-G1-991283-KLZB

包号：1分标 2分标 3分标 4分标

采购人名称：南宁市现代教育技术中心

采购文件获取日期：2024年9月26日

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：招标结果公示的1分标，中标人“上海智慧园科普教育设备有限公司”与“上海燃境科技有限公司”疑似使用同一品牌或者关联品牌投标，这种情况，只能择一公司参与评审；而且有围标串标嫌疑。

事实依据：1、中标人投标时提供的设备品牌为“勋然体育”，经查询，上海燃境科技有限公司委托河北省产品质量监督检测研究院国家体育用品质量检验检测中心出具的检验报告（报告编号：GT202203525）里，商标为“勋然体育”，规格型号与中标规格型号一致，即“XRS-T05-2和XRS-T04-2”（详见附件5），因此，推测两家公司存在关联，应做废标处理。

2、根据招标文件规定，“3. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提

供“核心产品”的品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算”，因此“上海智慧园科普教育设备有限公司”和“上海燃境科技有限公司”疑似使用同一品牌或者关联品牌投标，这种情况，只能择一公司参与评审。

法律依据：1、《政府采购法》第七十七条供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供“核心产品”的品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算”。

质疑事项 2：招标结果公示的1分标，中标人“上海智慧园科普教育设备有限公司”投标规格型号为XRS-T05-2和XRS-T04-2的产品未满足招标技术参数要求，涉嫌提供虚假证明即《原厂技术规格说明书》，违反《政府采购法》第七十七条第（一）款的规定，中标无效。

事实依据：经查询，1分标中标人提供的产品规格型号XRS-T05-2和XRS-T04-2，该规格型号在上海燃境科技有限公司委托河北省产品质量监督检测研究院国家体育用品质量检验检测中心出具的检验报告（报告编号：GT202203525）里体现，经过核对检测报告里面的参数，中标人提供品牌勋然体育XRS-T05-2和XRS-T04-2的这两个产品不能满足招标技术参数要求（详见附件4技术参数对比

表、附件 5 检测报告)，中标人可能存在为谋取项目中标而提供虚假投标文件即《原厂技术规格说明书》、修改产品参数情形。

法律依据：1、《政府采购法》第七十七条供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《招标投标法》第五十四条 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

质疑事项 3：招标结果公示的 2 分标，中标人“广州越明科技有限公司”投标品牌为“星越明”，该品牌的没有仰卧起坐测试仪（含垫子）规格型号为 YM-LT-01 的产品，涉嫌提供虚假证明即《原厂技术规格说明书》，其行为违反《政府采购法》第七十七条第（一）款的规定，中标无效。

事实依据：2 分标中标人提供的立定跳远测试仪（含垫子）和仰卧起坐测试仪（含垫子）两种设备，不同的产品、型号却一致，规格型号均为 YM-LT-01，涉嫌提供虚假证明即《原厂技术规格说明书》。

四、主要标的信息

货物类主要标的信息：

序号	标项名称	标的名称	品牌	数量	单价(元)	规格型号
1	体质健康测试仪 器A（区域：市直 属）	立定跳远测试仪 （含垫子）	勋然体育/中国	252套	4507	XRS-T05-2
2	体质健康测试仪 器A（区域：市直 属）	仰卧起坐测试仪 （含垫子）	勋然体育/中国	252套	3306	XRS-T04-2
3	体质健康测试仪 器B（区域：武鸣 区、横州市、宾 阳县、兴宁区）	立定跳远测试仪 （含垫子）	星越明，中国	240套	5333	YM-LT-01
4	体质健康测试仪 器B（区域：武鸣 区、横州市、宾 阳县、兴宁区）	仰卧起坐测试仪 （含垫子）	星越明，中国	240套	3000	YM-LT-01
5	体质健康测试仪 器C（区域：西乡 塘区、江南区、 良庆区）	立定跳远测试仪 （含垫子）	汇洋（中国）	240套	6582	方舟-V-TY
6	体质健康测试仪 器C（区域：西乡 塘区、江南区、 良庆区）	仰卧起坐测试仪 （含垫子）	汇洋（中国）	240套	2828	方舟-V-YW
7	体质健康测试仪 器D（区域：上林 县、马山县、隆 安县、邕宁区、 高新区、青秀 区）	立定跳远测试仪 （含垫子）	体适能 中国	228套	6700	TSN300-TY
8	体质健康测试仪 器D（区域：上林 县、马山县、隆 安县、邕宁区、 高新区、青秀 区）	仰卧起坐测试仪 （含垫子）	体适能 中国	228套	2990	TSN300-YW

法律依据：1、《政府采购法》第七十七条供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《招标投标法》第五十四条 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

质疑事项 4: 招标结果公示的 3 分标, 中标人“北京汇洋时代科技有限公司”, 涉嫌提供虚假证明即《原厂技术规格说明书》, 其行为违反《政府采购法》第七十七条第(一)款的规定, 中标无效。

事实依据: 经查询, 3 分标中标人提供的产品规格型号为方舟-V-TY 和方舟-V-YW, 该规格型号在 3 分标中标人委托河北省产品质量监督检测研究院国家体育用品质量检验检测中心出具的检验报告(报告编号: GT202201625)体现, 经过核对检测报告里面的参数, 中标人提供的产品规格型号为方舟-V-TY 和方舟-V-YW 实际参数不能满足招标技术参数要求(详见附加 6 技术参数对比表、附件 7 检测报告)。中标人可能存在为谋取项目中标而提供虚假投标文件即《原厂技术规格说明书》、修改产品参数情形。

法律依据: 1、《政府采购法》第七十七条供应商有下列情形之一的, 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任: (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的; (二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的; (三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的; (四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的; (五) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的; (六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的, 中标、成交无效。

3、《招投标法》第五十四条 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的, 中标无效, 给招标人造成损失的, 依法承担赔偿责任; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。

质疑事项 5: 招标结果公示的 4 分标, 中标人“北京体适能体育科技有限公司”涉嫌提供虚假证明即《原厂技术规格说明书》, 其行为违反《政府采购法》第七十七条第(一)款的规定, 中标无效。

事实依据: 经查询, 中标人“北京体适能体育科技有限公司”官网和宣传

彩页、以及提供给客户的产品表，“立定跳远测试仪”没有 TSN300-TY 这个型号，“仰卧起坐测试仪”没有 TSN300-YW 这个型号产品，而且，中标人现有 TSN100/200-TY 和 TSN100/200-TW 这两个型号产品参数（详见附件 8 和附件 9、附件 10）不能满足招标技术参数要求，中标人可能存在为谋取项目中标而提供虚假投标文件即《原厂技术规格说明书》、修改产品型号和参数情形。

法律依据：1、《政府采购法》第七十七条供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《招标投标法》第五十四条 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

质疑事项 6 中标结果公示 4 个分标中标人总分分别为 98.82 分、97.82 分、94.06 分、93.22 分，根据开标唱标价格情况计算他们的价格分分别为 33.82 分、32.82 分、29.06 分、28.22 分，总分减价格分后，4 个中标人的商务技术评审竟然均为满分即 65 分。但 4 个中标人并未满足招标文件全部得分点，甚至有不满“实质性要求”，认定投标无效。

事实依据：1、综上质疑事项 1-5 的事实，4 个中标人投标产品参数均未满足投标要求，均存在为谋取中标而提供虚假投标文件即《原厂技术规格说明书》、修改产品参数的行为，投标无效，中标均无效。

2、招标文件商务技术基本分“非主要技术参数（未标注▲符号的技术参数）

不符合招标文件的，每 1 项扣 1 分，最高可扣 6 分。”，经查询，4 个中标人均没有“1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。”，至少应被扣除 1 分以上，但 4 个中标单位得分均为满分，该评分得分结果不合理。

3、项目实施方案（满分 16 分），属于主观分，按第三档分要求，“提供安装实施方案科学合理，各环节有详细针对性的方案与措施，且有项目管理机制、考核制度和考核方法，投入的实施团队数量和人员能力可解决项目实施的各种问题，能提供相关佐证材料，项目实施过程中拟投入车辆总数不少于 8 辆，完全满足项目交货安装需要。”。外地企业即使方案中提供了 8 辆车，但是外地车用在项目所在地实施服务不太现实，该方案针对性不强。

4、商品售后服务分（满分 12 分），应评审售后服务的可履行能力和真实性。

（1）质保期：承诺 7 年或以上，此项目涉及产品专业技术问题比较多，如未附有产品生产厂家质保的承诺，就不能充分满足售后服务要求，则此项不应得分；

（2）故障响应时间，外地企业很难做到 4 小时以内能到达现场处理故障，因此投标人承诺的响应时间存疑；

（3）培训计划，制定详细具体的免费培训计划，并提供承诺培训场地的，外地企业没有办公地点在南宁，如何能免费提供培训场地，因此培训计划没有针对性，不切合实际；

（4）售后服务承诺：提供详细具体的配送及售后服务方案，外地企业对项目本地情况都不了解，制定的详细具体的配送方案，很难具有针对性；

（5）经查询广州越明科技有限公司和北京体适能体育科技有限公司的社保人数为 0，无法保障生产、销售及售后服务；



6、中标人广州越明科技有限公司提供的立定跳远测试仪（含垫子）和仰卧起坐测试仪（含垫子）规格型号都是 YM-LT-01，两种产品型号却一致，标书应是废标。

3	体质健康测试仪B (区域: 武鸣区、横州市、宾阳县、兴宁区)	立定跳远测试仪 (含垫子)	星越明, 中国	240套	5333	YM-LT-01
4	体质健康测试仪B (区域: 武鸣区、横州市、宾阳县、兴宁区)	仰卧起坐测试仪 (含垫子)	星越明, 中国	240套	3000	YM-LT-01

综上所述,本次评标结果与采购需求存在较大偏差,与客观、公正、审慎的原则相悖。

法律依据: 1、《政府采购法实施条例》第四十一条 评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2、《政府采购法实施条例》第四十二条 采购人、采购代理机构不得向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

3、《政府采购法实施条例》第六十八条[采购人、采购代理机构违法采购的法律责任](七)采用综合评分法时评审标准中的分值设置未与评审因素的量化标相对应;(八)对供应商的询问、质疑逾期未作处理;

4、《政府采购法实施条例》第七十五条, 第七十五条 政府采购评审专家未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的,由财政部门给予警告,并处2000元以上2万元以下的罚款;影响中标、成交结果的,处2万元以上5万元以下的罚款,禁止其参加政府采购评审活动。

5、《中华人民共和国招标投标法》第四十条评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法,对投标文件进行评审和比较;设有标底的,应当参考标底。评标委员会完成评标后,应当向招标人提出书面评标报告,并推荐合格的中标候选人。

6、《政府采购法》第七十二条 采购人、采购代理机构及其工作人员有下列情形之一,构成犯罪的,依法追究刑事责任;尚不构成犯罪的,处以罚款,有违

法所得的，并处没收违法所得，属于国家机关工作人员的，依法给予行政处分：

（一）与供应商或者采购代理机构恶意串通的；

7、《政府采购法实施条例》第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：1、要求公布的 4 个中标人中标无效，为了体现公平公正，原评标委员会成员应回避，重新组织从专家库抽取专家进行评标；

2、要求招标重新评审，并要求所有投标人补充提供“产品实物图片”和“产品参数及功能的演示视频”以证明投标产品是否满足招标技术参数要求。

签字（签章）：



日期：2024 年 10 月 12 日

实为 2024 年 10 月 14 日提交

周艳



法定代表人授权委托书

致：广西科联招标中心有限公司（采购代理机构名称）

南宁市现代教育技术中心（采购人）

本人（周艳）系（广西数广威奇科技有限公司）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工（曾丽丹、高级项目经理）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的2024年南宁市为民办实事教育惠民工程—中小学学生体质健康训练测试项目（二期）（项目名称）（项目编号：NNZC2024-G1-991283-KLZB）项目的投标文件、招标质疑、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于2024年10月10日签字生效，委托期限：90天。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位公章）：广西数广威奇科技有限公司

统一社会信用代码：91450108MA5NNCG4XG

法定代表人（签字或盖章）：周艳

法定代表人身份证号码：360302198105042520

委托代理人（签字或盖章）：曾丽丹

委托代理人身份证号码：452725198907250786

附件 1：法定代表人身份证复印件



附件 2：委托代理人身份证复印件和近期三个月社保缴费证明



您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪, 验证号码d5a306315c1748baaa080beeb9caaf3



广西壮族自治区社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

证明编号: 5670052091955778

广西数广威奇科技有限公司, 单位编号: 451328145。该单位曾丽丹等1名职工在我中心参加社会保险, 已足额缴费。参保情况见附件。

特此证明

!

备注

:

- 1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印, 所盖公章为电子印章。
- 2、本证明涉及个人信息, 因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考, 不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附参保人员名单

序号	姓名	个人编号	身份证号	险种	缴费起始时间
1	曾丽丹	451148323234	452725198907250786	企业职工基本养老保险	202407-202409
2	曾丽丹	451148323234	452725198907250786	失业保险	202407-202409
3	曾丽丹	451148323234	452725198907250786	工伤保险	202407-202409

社保机构盖章

2024年10月12日

业务专用章

附:3: 营业执照副本



附件 4、上海智慧园科普教育设备有限公司投标产品规格型号的参数与招标技术参数对比表

从检测报告参数与招标技术参数对比，说明上海智慧园科普教育设备有限公司投标的产品参数不满足招标技术参数要求，投标文件上提供了虚假的《原厂技术规格说明书》证明材料谋取中标。

序号	标的名称	标的（货物）参数	上海智慧园科普教育设备有限公司所提供的检测报告的內容	说明
1	立定跳远测试仪（含垫子）	一、测试仪：	一、测试仪：	
		1. 采用红外线非接触方式自动测量立定跳远的距离。	检测报告没有这些参数	
		2. 采用红外线非接触传感器测量原理，测试数据准确。	检测报告没有这些参数	
		▲3. 配置通用无线 LED 显示屏，应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲4. 配置通用无线 LED 显示屏可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲5. 外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		6. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
		7. 单机内置电池容量≥1800mAh，可充电。	检测报告没有这些参数	

二、主机:	二、主机:	
▲1. 主机应具有通用性, 自带存储和加密功能, 可储存数据 100 万条以上。	▲1. 主机应具有通用性, 自带存储和加密功能, 可储存数据 100 万条以上。	
▲2. 显示屏采用≥10.0 寸电容触摸屏 (供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告)。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
▲3. 主机采用≥ARM4 核 1.8GHzCPU, 原生 Android8.0 及以上系统。分辨率≥1280*800, 支持多点触摸, 钢化玻璃盖板, 高清、高亮≥400CD 触摸电容屏; 主机内存≥2GB, ≥8GBFLASH 存储空间。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
4. 主机具备 NFC 刷卡模块, 支持多种卡协议, 支持读取校园卡信息。主机支持≥4.0 蓝牙; 标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能, 可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 可内置 10-100M 网卡。	检测报告没有这些参数	
5. 主机自带语音播报功能, 可外接打印机, 可扩展 AI 语音智能识别功能, 可通过语音智能控制调节屏幕亮度, 音量大小, 关闭程序等功能。	检测报告没有这些参数	
▲6. 主机电池可拆卸式电池, 容量≥9600mAh, 电源: 220V, 接触电流<3.5mA, 抗电强度 (1500V, 50Hz, 60s) 无击穿情况。	检测报告没有这些参数	应按废标处理

	▲7. 主机内置二维码识别摄像头（非外接型），能自动识别测试者二维码身份信息。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	▲8. 主机具备≥4个USB标准接口（非外接扩展），可直接接入U盘导入≥300000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。其他功能性接口RS232接口≥1个、Type-C接口≥1个、HDMI接口≥1个、3.5mm音频接口≥1个。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式IC卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；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。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	10. 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。	检测报告没有这些参数	

	11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。	检测报告没有这些参数	
	▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	13. 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。	检测报告没有这些参数	
	▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持 U 盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出 Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。	检测报告没有这些参数	
	▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4 用户并行测试的需求。	检测报告没有这些参数	应按废标处理

	17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
	18. 主要技术参数：	18. 主要技术参数：	
	测量范围：70cm~320cm	0cm~320cm	
	分度值：1cm	分度值：1cm	
	误差：±1cm。	误差：±0cm。	
	三、测试垫子		
	1. 材质：橡胶（一体成型，无焊接）；	检测报告没有这些参数	
	2. 规格：不小于 3200x1200x8 (mm)；	检测报告没有这些参数	
	3. 冲击吸收率≥40%；抗滑值（干测）50-110；加热尺寸变化率，横向和纵向均≤0.1%；气味等于≤3 级别；	检测报告没有这些参数	
	4. 有害物质释放量[mg/（m ² ·h）]：甲醛≤0.4；苯≤0.1；甲苯、二甲苯和乙苯总和≤1.0；总挥发性有机物（TVOC）≤5.0；二硫化碳≤7.0，符合《中小学合成材料面层运动场地》（GB 36246-2018）国家标准要求。	检测报告没有这些参数	
	5. 重金属含量（mg/kg）：可溶性铅≤50；可溶性镉≤10；可溶性汞≤2，符合《中小学合成材料面层运动场地》（GB 36246-2018）国家标准要求。	检测报告没有这些参数	
	四、其他		

		1.全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。		经查询，该公司没有免费 400/800 等电话保修，此项技术分要扣分
		▲2. 针对投标产品，供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。		
		一、测试仪：	一、测试仪：	
		1.通过对被测试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，测试腹部肌群力量，配置仿皮垫带勾脚。	检测报告没有这些参数	
	仰卧起坐测试仪（含垫子）	▲2. 测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节。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，提高测试灵敏度。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
2		▲3. 配置通用无线 LED 显示屏应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲4. 外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。	检测报告没有这些参数	应按废标处理

	5. 高位探头开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。	检测报告没有这些参数	
	6. 仰卧起坐专用测试垫：框架结构采用 ≥ 40 方管和 ≥ 20 方管进行裁切、折弯、焊接等工艺处理；测试垫采用 $\geq 12\text{mm}$ 环保多层板打底加衬，环保再生棉和防阻燃环保海绵进行内部填充，使用环保 PVC 皮料进行软包；整体长度 $\geq 160\text{cm}$ 、宽度 $\geq 60\text{cm}$ 。	检测报告没有这些参数	
	7. 工作环境温度与湿度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
	8. 单机内置电池容量 $\geq 1800\text{mAh}$ ，可充电。	检测报告没有这些参数	
	二、主机：	二、主机：	
	▲1. 主机应具有通用性，自带存储和加密功能，可储存数据 100 万条以上。	▲1. 主机应具有通用性，自带存储和加密功能，可储存数据 100 万条以上。	应按废标处理
	▲2. 显示屏采用 ≥ 10.0 寸电容触摸屏（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	▲3. 主机采用 $\geq \text{ARM4}$ 核 1.8GHzCPU，原生 Android8.0 及以上系统，能够远程在线下载 APK（安卓安装包）以达到产品升级，不需要使用 U 盘等其他介质。分辨率 $\geq 1280*800$ ，支持多点触摸，钢化玻璃盖板，高清、高亮 $\geq$	检测报告没有这些参数	应按废标处理

	400CD 触摸电容屏；主机内存 $\geq 2GB$ ， $\geq 8GB$ FLASH 存储空间。		
	4. 主机具备 NFC 刷卡模块，支持多种卡协议，支持读取校园卡信息。主机支持 ≥ 4.0 蓝牙；标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能，可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议，可内置 10-100M 网卡	检测报告没有这些参数	
	5. 主机自带语音播报功能，可外接打印机，可扩展 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。	检测报告没有这些参数	
	▲6. 主机电池可拆卸式电池，容量 $\geq 9600mAh$ ，电源：220V，接触电流 $<3.5mA$ ，抗电强度(1500V, 50Hz, 60s)无击穿情况。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	▲7. 主机内置二维码识别摄像头（非外接型） ≥ 1 个，能自动识别测试者二维码身份信息。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	▲8. 主机具备 ≥ 4 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥ 300000 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。其他功能性接口	检测报告没有这些参数	应按废标处理

		RS232 接口≥1 个、Type-C 接口≥1 个、HDMI 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 个。		
		▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；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。 10. 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。 11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 ▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		10. 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。	检测报告没有这些参数	
		11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。	检测报告没有这些参数	
		▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	检测报告没有这些参数	应按废标处理

	13. 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。	检测报告没有这些参数	
	▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘 插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出 Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、 肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项 目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。	检测报告没有这些参数	
	▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4 用户并行测试的需 求。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
	17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
	18. 主要技术参数：	18. 主要技术参数：	
	（1）计数部分：测量范围：0~999 次，分度值：1 次误 差：±1 次；	（1）计数部分：测量范围：0~999 次，分度值：1 次 误差：0 次；	
	（2）计时部分：测量范围：60s，误差：±0.3s。	检测报告没有这些参数	

	三、其他			
	1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。			经查询，该公司没有免费 400/800 等电话保修，此项技术分要扣分
	▲2. 针对投标产品，供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。			

附件 5、上海智慧园科普教育设备有限公司投标产品规格型号的检测报告



报告编号: GT202203525

检验检测报告

产品名称: 体质测试仪

规格型号: 详见附页

委托单位: 上海燃境科技有限公司

检验类别: 委托检验

河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心



验证码: G9QRJ8



注意事项

- 1、报告无我单位“检验检测专用章”无效。
- 2、报告复印件无效。
- 3、报告无编制/主检、审核、批准人签字无效,无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托检验检测的数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。委托检验检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 6、对本报告若有异议,请于收到检验检测报告之日起十五日内,向我单位或上级主管部门、下达检验任务的行政管理部门提出,逾期不予受理。
- 7、自报告签发之日起,我院将对由申请人提供的样品进行保存,如无特别书面约定,保存期为30天,超过30天保存期或特别约定的保存期,我院有权按规定单方面处理样品。

公正性说明

为确保检验检测工作的公正性,保证用科学的方法、可靠的数据客观地评价产品的质量,特声明如下:

- 1、河北省产品质量监督检验研究院及全体员工承诺遵守国家相关法律法规的规定,遵循客观独立、公平公正、诚实信用的原则,恪守职业道德,承担社会责任。
- 2、工作中严格执行国家的法律、法规和政策,保证客观、公正和独立地从事检验检测活动。
- 3、承担检验检测产品的能力,已取得资质认定和国家实验室认可,为检验检测工作的开展提供了科学性的保证。
- 4、制定措施确保全体人员不受任何来自内外部不正当的商业、财务和其他方面的压力和影响;不从事与检验检测活动存在利益关系的工作;不参与有损于检验检测判断的独立性和诚信度的活动;不参与和检验检测项目或者类似的竞争性项目有关的活动,并防止商业贿赂。
- 5、保护客户的机密信息,对在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密、技术秘密包括知识产权等相关的信息,负有保密义务,并有相应措施。
- 6、保证本院检验检测活动具有诚实性,严格执行相关规章制度,保证客观记录检验检测活动的过程和结果,对检验检测工作中出现的差错采取及时有效的纠正/预防措施并如实记录。
- 7、全体人员努力学习各项法律、法规及检验检测理论,提高业务水平和思想水平,坚持客观公正原则,确保工作质量。

河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心

检验检测报告

№:GT202203525

共 24 页 第 1 页

样品名称	体质测试仪	规格型号	详见附页
		商标	助然体育
委托单位	上海燃境科技有限公司	样品等级	/
委托单位地址	上海市徐汇区田林路200号C号楼502室	送样人	尹峰
受检单位	上海燃境科技有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	上海燃境科技有限公司	样品数量	1 套
样品描述	符合检验要求	生产日期/批号	2022.7
检验日期	2022-12-30 至 2023-02-17	到样日期	现场检验
检验地点	/		
检验依据	GB/T 19851.12-2005 《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》、TY/T 2001-2015 《国民体质测试器材 通用要求》		
判定依据	GB/T 19851.12-2005 《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》及企业技术条件		
检验项目	检验项目详见附页		
检验结论	经检验，该样品所检项目符合GB/T 19851.12-2005 《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》及企业技术条件规定的要求。  签发日期：2023-02-20		
备 注	/		

编制：秦芸新
批准：熊伟

审核：任静卿



№: GT202203525

共 24 页 第 2 页

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
设计和结构		应使其在所有条件下, 都能提供保护以减少由于电击和其他危险造成人身伤害, 并能防止设备内产生火焰的蔓延	√	符合
电源电压		应使其在预定要连接的任何电源电压下工作时都是安全的	√	符合
携带和使用时的方向		如果设备使用时的方向很明显对使用要求或试验结果可能会产生显著影响, 则应考虑到安装说明书或使用说明书中允许的所有使用方向, 对可携带式设备, 应考虑到携带和使用时的所有方向	√	符合
接触电流, mA		≤3.5	0.04	符合
抗电强度 (1500V, 50Hz, 60s)		应无闪络击穿现象	√	符合
电源软线的紧固程度 (60N, 25 次, 1s/次)	电源软线的位移量, mm	≤2	/	/
	连接处	不应有明显形变	/	/
功能要求		主机应具有通用性, 可储存数据 100 万条以上, 具有判断犯规功能	√	符合
稳定性		在任意方向相对于其正常垂直位置倾斜 10° 时, 器材均不应有翻倒现象	√	符合
结构质量		安装正确, 焊接坚固可靠, 无正常使用过程中的构件断裂、开焊或紧固件松脱现象	√	符合
与人体接触或易接触的外露表面		应光滑、平整, 无锐边、尖角和毛刺现象	√	符合
开关、按钮及其控制部件		均应灵敏可靠, 无失灵、失控和紊乱现象	√	符合
活动部件		应运转灵活, 无卡滞现象	√	符合
各零部件的外观表面		均应规整光洁, 无较明显的外部机械损伤、涂镀层裂纹、变形、锈蚀等现象	√	符合
表面质量要求	钢铁制件 (不锈钢除外)	表面应进行防锈处理	√	符合
	金属电镀件外表面	应光滑光亮、色泽均匀、镀层结合牢固, 不应有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的花斑、麻点、针孔、桔皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷	√	符合
	金属涂饰件外表面	应光滑平整、色泽均匀、结合牢固, 不应有起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷	√	符合
	金属涂饰层冲击强度	试验后无裂纹、剥落等现象	√	符合
	金属涂饰层附着力	试验后不低于 2 级 (包括 2 级)	2 级	符合
	焊接表面质量	应光滑、规整, 无烧穿及较明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔、溅渣等缺陷	√	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验中心
检验报告

№: GT202203525

共 24 页 第 3 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
外表面的文字、符号和标志	均应清晰、牢固，无破损、褶皱、脱落等现象	√	符合
产品标志	中文标明的产品名称	√	符合
	中文标明的制造商全称		
	生产日期或生产批号		
	必要的警示标志或简明的警示说明		
产品使用说明书和安装说明书	应符合 GB 5296.1 规定	√	符合
	应包含产品名称、产品编号或型号、注册商标、生产企业全称及详细通讯地址、服务或监督电话、邮政编码等		
	应有正确完整的安装示意图、安装说明及注意事项等		
	应有简明的警示说明、相关测试项目的正确使用方法、操作简图、重要或关键零部件的安全使用期限、维护与保养的内容和要求等		



№: GT202203525

共 24 页 第 4 页

1、身高体重测试仪 XRS-T01

检验项目			技术要求	检验结果	单项判定
身高 体重 测试 仪	身高测试仪	器材测量范围或仪器要求, cm	90~215	90~215	符合
		分度值, cm	0.1	0.1	符合
		误差, cm	±0.2	0	符合
	体重测试仪	器材测量范围或仪器要求, kg	0~200	0~200	符合
		分度值, kg	0.1	0.1	符合
		误差, kg	±0.1	0	符合
	负载试验 (250kg, 1min)		不应产生断裂、开焊及较明显的永久变形等现象	√	符合



No: GT202203525
2、肺活量测试仪 XRS-T02

共 24 页 第 5 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, ml	0~9999	0~9999	符合
分度值, ml	1	1	符合
误差, %	±1	0.5	符合



No: GT202203525

共 24 页 第 6 页

3、坐位体前屈测试仪 XRS-T03

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, cm	-20~40	-20~40	符合
分度值, cm	0.1	0.1	符合
误差, cm	±0.1	0	符合



No: GT202203525

共 24 页 第 7 页

4、仰卧起坐测试仪 XRS-T04

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, 次	0~9999	0~9999	符合
分度值, 次	1	1	符合
误差, 次	±1	0	符合



№: GT202203525

共 24 页 第 8 页

5、立定跳远测试仪 XRS-T05

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, cm	0~320	0~320	符合
分度值, cm	1	1	符合
误差, cm	±1	0	符合



N₂: GT202203525

共 24 页 第 9 页

6、折返跑测试仪 XRS-T06

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.99	0~9999.99	符合
分度值, s	0.01	0.01	符合
误差, %	±1.5	0	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心

检验报告

№: GT202203525
7、跑步测试仪 XRS-T07

共 24 页 第 10 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.99	0~9999.99	符合
分度值, s	0.01	0.01	符合
误差, %	±1.5	0	符合



№: GT202203525

共 24 页 第 11 页

8、中长跑测试仪 XRS-T08

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.99	0~9999.99	符合
分度值, s	0.01	0.01	符合
误差, %	±1.5	0	符合



No: GT202203525

共 24 页 第 12 页

9、跳绳测试仪 XRS-T09

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, 次	0~9999	0~9999	符合
分度值, 次	1	1	符合
误差, 次	±1	0	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心
检验报告

№: GT202203525

共 24 页 第 13 页

10、引体向上测试仪 XRS-T10

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, 次	0~9999	0~9999	符合
分度值, 次	1	1	符合
误差, 次	±1	0	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心

检 验 报 告

№: GT202203525

共 24 页 第 14 页

11、掷实心球测试仪 XRS-T11

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, m	0~40	0~40	符合
分度值, m	0.01	0.01	符合
误差, m	±0.01	0	符合



№: GT202203525

共 24 页 第 15 页

12、篮球运球测试仪 XRS-T12

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.99	0~9999.99	符合
分度值, s	0.01	0.01	符合
误差, %	±1.5	0	符合

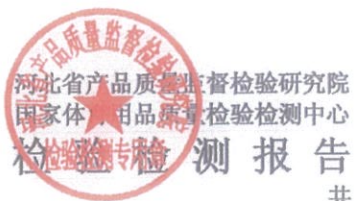


No: GT202203525

共 24 页 第 16 页

13、足球运球测试仪 XRS-T13

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.99	0~9999.99	符合
分度值, s	0.01	0.01	符合
误差, %	±1.5	0	符合



No: GT202203525

共 24 页 第 17 页

14、排球垫球测试仪 XRS-T14

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, 次	0~9999	0~9999	符合
分度值, 次	1	1	符合
误差, 次	±1	0	符合

5010804039



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心
检 验 合 格 测 报 告

№: GT202203525

共 24 页 第 18 页

15、视力测试仪 XRS-T15

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求	3.0~5.3	3.0~5.3	符合
分度值	0.1	0.1	符合



No: GT202203525

共 24 页 第 19 页

16、俯卧撑测试仪 XRS-T16

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求，次	0~9999	0~9999	符合
分度值，次	1	1	符合
误差，次	±1	0	符合



№: GT202203525

共 24 页 第 20 页

17、握力测试仪 XRS-T17

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, kgf	0~100	0~100	符合
分度值, kgf	0.1	0.1	符合
误差, kgf	±0.2	0	符合
负载试验 (125kg, 1min)	不应产生断裂、开焊及较明显的永久变形等现象。	√	符合



N₂: GT202203525

共 24 页 第 21 页

18、台阶实验测试仪 XRS-T18

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
学生台阶高度	男子, cm	40±0.5	40.0	符合
	女子, cm	35±0.5	35.0	符合
成人台阶高度	男子, cm	30±0.5	30.0	符合
	女子, cm	25±0.5	25.0	符合
单人用台阶长度, cm		≥50	50.0	符合
1min 脉搏跳动	显示范围, 次	0~900	0~900	符合
	分度值, 次	1	1	符合
	误差, 次	±1	0	符合
节拍器	节拍器频率, 次/min	120	120	符合
	分度值, 次	1	1	符合
	误差, 次	±1	0	符合
台阶负载试验 (187.5kg, 1min)		不应产生断裂、开焊及较明显的永久变形等现象	√	符合



河北省产品质量监督检验研究院
家用电子产品质量监督检验中心

检验报告

№: GT202203525

共 24 页 第 22 页

19、单脚站立测试仪 XRS-T19

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, s	0~9999.9	0~9999.9	符合
分度值, s	0.1	0.1	符合
误差, s	±0.1	0	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心
检 验 专 检 测 报 告

№: GT202203525

共 24 页 第 23 页

20、反应时测试仪 XRS-T20

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, ms	0~60000	0~60000	符合
分度值, ms	1	1	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心

检验报告

№: GT202203525

共 24 页 第 24 页

21、纵跳测试仪 XRS-T21

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
器材测量范围或仪器要求, cm	0~200	0~200	符合
分度值, cm	0.1	0.1	符合
误差, %	±1	0	符合

备注: 检验结果"√"表示符合技术要求, "×"表示不符合技术要求。"/"表示未检或不作判定。以下空白。

河北省产品质量监督检验研究院

河北省产品质量监督检验研究院成立于1980年3月，隶属于河北省市场监督管理局，是国家依法设置的对产品质量进行检测、检查、判定和评价的技术机构，承担着产品质量检验检测、检查、认证、培训、咨询等业务职能，是河北省最大的综合性检验机构。

全院实验室面积5.4万余平方米，办公面积8000余平方米，设备资产价值超2.2亿元。检验检测业务主要涉及体育用品、场馆设施、电线电缆、家具、钢铁产品及原辅材料、机动车及配件、化工、机电、轻工、能源、贵金属珠宝、建筑及装修装饰材料、消防和安防产品、环境监测、环保产品、环保治理设备、环境质量、食品相关产品、纤维、纺织品、服装、防护产品等领域。

全院设有体育用品、汽车农用车配件、特种电缆、家具、钢铁、环保、羊绒、环境计量等8个国家中心，设有公共安全及消防产品、京唐港煤炭、纺织产品等3个省级质检中心。搭建国家新型健身器材产业技术创新战略联盟、国家环保设备/产品质检中心技术联盟、河北省体育标准化技术委员会、河北省食品接触材料及制品标准化技术委员会和河北省智能健身与康复技术创新中心5个公共技术服务平台。检验检测实验室以石家庄为中心，布局至雄安新区、正定新区、曹妃甸区3个自贸区，以及唐山、秦皇岛、宣化、宁晋、香河、清河等6个区域连续五届获得省委省政府授予的省级文明单位，先后荣获第六届全国文明单位、北京2008年奥运会残奥会贡献奖、全国产品质量监督工作先进单位（河北省唯一），河北省知名品牌（服务类），省党风廉政建设示范单位，省三八红旗先进集体，省直反腐倡廉宣教工作先进单位，省直“青年文明号”，省直“巾帼文明岗”，省局科技创新先进集体、先进基层党组织等荣誉称号。

国家体育用品质量检验检测中心

1991年4月，国家体育用品质量检验检测中心经原国家技术监督局批准成立，国家体育总局认可，隶属河北省产品质量监督检验研究院。经过三十多年发展，业已发展成为国内体育用品权威质检机构。授权检测项目涉及178项产品，覆盖室内外健身器材、体育场馆设施及设备、塑胶跑道、人造草坪、竞赛器材、户外运动及休闲用品等方面。主要承担体育用品各类检验、检验检测、产品认证，承担体育用品有关标准制修订工作，开展体育用品检验技术、检验方法研究等。

中心技术力量雄厚，现有人员50人，其中正高级、高级工程师15人。拥有室外健身器材冲击试验机、室外健身器材疲劳试验机、多功能人造运动员、岛津红外光谱仪、日本拓普康全站仪等400余台套国际先进检验设备和国内一流的检测环境。中心是国家科技部批准建立的“新型健身器材产业技术创新联盟”第二届理事长单位，全国体育用品标准化技术委员会副秘书长单位，中国体育用品业联合会副主席单位，全国5所知名大学科研教学实践基地。

近年来，中心参与制定国家标准24项，8项填补国内空白。自主研发设备10余台套，承担科研项目10余项，3项国际领先，9项国内先进。多次承担国际、洲际、国内重要赛事的场地、场馆检验任务，以及国家质检、体育、工商总局安排的抽查检验等任务。在2008年北京奥运会、残奥会上，主持了体操器械整个安装过程和体育器材辅助材料的环保性现场安全质量检查和验收，在国际奥委会举行的竞赛中，首次实现了安全检查验收，被授予“北京奥运会残奥会贡献奖”。2016年，“毒跑道”事件暴发后，中心承担了全国20多个省市的塑胶跑道政府委托检验业务，为新华社拍摄了资料片，为国家领导决策提供了技术依据。



河北省产品质量监督检验研究院

网址: <http://www.hbzjy.com/>

地址: 河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄大街1号5栋

邮编: 050227

传真: 0311-83895655

业务联系电话: 0311-83895644, 0311-83895733

质量投诉电话: 0311-83895636

廉政投诉电话: 0311-83895750

国家体育用品质量检验检测中心

网址: <http://GT.hbzjy.com>

地址: 河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄大街1号5栋

邮编: 050227

邮箱: gjtyjpx@163.com

传真: 0311-83895655

办公联系电话: 0311-83895666

业务联系电话: 0311-83895707 83895660

业务受理电话: 0311-83895656 83895657

质量投诉电话: 0311-83895640

廉政投诉电话: 0311-83895632



附件 6、北京汇洋时代科技有限公司投标产品规格型号的参数与招标技术参数对比表

从检测报告参数与招标技术参数对比，说明北京汇洋时代科技有限公司投标的产品参数不满足招标技术参数要求，投标文件上提供了虚假的《原厂技术规格说明书》证明材料谋取中标。

序号	标的名称	标的（货物）参数	北京汇洋时代科技有限公司所提供标的检测报告内容	说明
1	立定跳远测试仪（含垫子）	一、测试仪：	一、测试仪：	
		1. 采用红红外线非接触方式自动测量立定跳远的距离。	检测报告没有这些参数	
		2. 采用红红外线非接触传感器测量原理，测试数据准确。	检测报告没有这些参数	
		▲3. 配置通用无线 LED 显示屏，应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲4. 配置通用无线 LED 显示屏可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲5. 外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		6. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
		7. 单机内置电池容量≥1800mAh，可充电。	检测报告没有这些参数	

	二、主机:		二、主机:	
	▲1. 主机应具有通用性, 自带存储和加密功能, 可储存数据 100 万条以上。	检测报告没有这些参数		
	▲2. 显示屏采用≥10.0 寸电容触摸屏 (供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告)。	显示屏采用≥10 寸彩色中文显示屏。		
	▲3. 主机采用≥ARM4 核 1.8GHzCPU, 原生 Android8.0 及以上系统。分辨率≥1280*800, 支持多点触摸, 钢化玻璃盖板, 高清、高亮≥400CD 触摸电容屏; 主机内存≥2GB, ≥8GBFLASH 存储空间。	主机采用≥ARM4 核 1.4GHzCPU, 原生 Android8.0 或 windows 操作系统。; 主机内存≥2GB, ≥16G 存储空间。	1.4GHzCPU 不满足招标参数要求, 投标应做废标处理	
	4. 主机具备 NFC 刷卡模块, 支持多种卡协议, 支持读取校园卡信息。主机支持≥4.0 蓝牙; 标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能, 可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 可内置 10-100M 网卡。	检测报告没有这些参数		
	5. 主机自带语音播报功能, 可外接打印机, 可扩展 AI 语音智能识别功能, 可通过语音智能控制调节屏幕亮度, 音量大小, 关闭程序等功能。	检测报告没有这些参数		
	▲6. 主机电池可拆卸式电池, 容量≥9600mAh, 电源: 220V, 接触电流<3.5mA, 抗电强度 (1500V, 50Hz, 60s) 无击穿情况。	主机电池可拆卸式电池, 容量 10000mAh		

	▲7. 主机内置二维码识别摄像头（非外接型），能自动识别测试者二维码身份信息。	主机内置二维码识别摄像头（非外接型），能自动识别测试者二维码身份信息。	
	▲8. 主机具备≥4个USB标准接口（非外接扩展），可直接接入U盘导入≥300000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。其他功能性接口RS232接口≥1个、Type-C接口≥1个、HDMI接口≥1个、3.5mm音频接口≥1个。	北京汇洋时代科技有限公司检测报告 P12 页数据：具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 。此项招标文件要求“主机具备≥4个USB标准接口（非外接扩展）”该公司提供的检测报告仅具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口，该公司的技术参数不满足招标文件采购需求参数，此项标注“▲”属“实质性要求”招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款)	不满足招标参数要求, 投标应做废标处理
	▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；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。	主机的测试者身份识别功能有：触摸或机械按键输入测试者编号、学号、身份证号等信息；支持批量导入测试者信息；支持人脸识别、身份证读卡、IC 读卡、条形码和二维码扫描等多种身份识别方式；同时测试者编号具有自动递增功能。	检测报告这些参数与招标技术参数没有完全匹配
	10. 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。	检测报告没有这些参数	

	11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。	检测报告没有这些参数	
	▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。 13. 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。 ▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持 U 盘插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出 Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。 15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。 ▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4 用户并行测试的需求。	主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间（年月日时分秒）和测试结果等，具有自动评分和统计功能。 检测报告没有这些参数 检测报告没有这些参数 检测报告没有这些参数 检测报告没有这些参数	应按废标处理 应按废标处理 应按废标处理

	17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数	
	18. 主要技术参数：	检测报告没有这些参数	
	测量范围：70cm~320cm	检测报告没有这些参数	
	分度值：1cm	检测报告没有这些参数	
	误差：±1cm。	检测报告没有这些参数	
	三、测试垫子	检测报告没有这些参数	
	1. 材质：橡胶（一体成型，无焊接）；	检测报告没有这些参数	
	2. 规格：不小于 3200x1200x8 (mm)；	检测报告没有这些参数	
	3. 冲击吸收率≥40%；抗滑值（干测）50-110；加热尺寸变化率，横向和纵向均≤0.1%；气味等于≤3 级别；	检测报告没有这些参数	
	4. 有害物质释放量[mg/（m ² ·h）]：甲醛≤0.4；苯≤0.1；甲苯、二甲苯和乙苯总和≤1.0；总挥发性有机化合物（TVOC）≤5.0；二硫化碳≤7.0，符合《中小学合成材料面层运动场地》（GB 36246-2018）国家标准要求。	检测报告没有这些参数	
	5. 重金属含量（mg/kg）：可溶性铅≤50；可溶性镉≤10；可溶性汞≤2，符合《中小学合成材料面层运动场地》（GB 36246-2018）国家标准要求。	检测报告没有这些参数	
	四、其他		

		1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。			经查询，该公司没有免费 400/800 等电话保修，此项技术分要扣分
		▲2. 针对投标产品，供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。			
		一、测试仪：		一、测试仪：	
		1. 通过对被测试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，测试腹部肌群力量，配置仿皮垫带勾脚。		检测报告没有这些参数	
	仰卧起坐测试仪（含垫子）	▲2. 测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节。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，提高测试灵敏度。		检测报告没有这些参数	应按废标处理
2		▲3. 配置通用无线 LED 显示屏应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）		检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲4. 外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。		检测报告没有这些参数	应按废标处理

		5. 高位探头开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。	检测报告没有这些参数	
		6. 仰卧起坐专用测试垫：框架结构采用 ≥ 40 方管和 ≥ 20 方管进行裁切、折弯、焊接等工艺处理；测试垫采用 $\geq 12\text{mm}$ 环保多层板打底加衬，环保再生棉和防阻燃环保海绵进行内部填充，使用环保 PVC 皮料进行软包；整体长度 $\geq 160\text{cm}$ 、宽度 $\geq 60\text{cm}$ 。	检测报告没有这些参数	
		7. 工作环境温度与湿度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ， $30\%\sim 80\%$ 。	检测报告没有这些参数	
		8. 单机内置电池容量 $\geq 1800\text{mAh}$ ，可充电。	检测报告没有这些参数	
		二、主机：	二、主机：	
		▲1. 主机应具有通用性，自带存储和加密功能，可储存数据 100 万条以上。	检测报告没有这些参数	应按废标处理
		▲2. 显示屏采用 ≥ 10.0 寸电容触摸屏（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	▲2. 显示屏采用 ≥ 10 寸彩色中文显示屏。	
		▲3. 主机采用 $\geq \text{ARM4}$ 核 1.8GHzCPU，原生 Android8.0 及以上系统，能够远程在线下载 APK（安卓安装包）以达到产品升级，不需要使用 U 盘等其他介质。分辨率 $\geq 1280*800$ ，支持多点触摸，钢化玻璃盖板，高清、高亮 $\geq$	▲3. 主机采用 $\geq \text{ARM4}$ 核 1.4GHzCPU，原生 Android8.0 或 windows 操作系统。；主机内存 $\geq 2\text{GB}$ ， $\geq 16\text{G}$ 存储空间。	1. 4GHzCPU 不满足招标参数要求，投标应做废标处理

	400CD 触摸电容量; 主机内存≥2GB, ≥8GBFLASH 存储空间。		
	4. 主机具备 NFC 刷卡模块, 支持多种卡协议, 支持读取校园卡信息。主机支持≥4.0 蓝牙; 标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能, 可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 可内置 10-100M 网卡	检测报告没有这些参数	
	5. 主机自带语音播报功能, 可外接打印机, 可扩展 AI 语音智能识别功能, 可通过语音智能控制调节屏幕亮度, 音量大小, 关闭程序等功能。	检测报告没有这些参数	
	▲6. 主机电池可拆卸式电池, 容量≥9600mAh, 电源: 220V, 接触电流<3.5mA, 抗电强度(1500V, 50Hz, 60s)无击穿情况。	▲6. 主机电池可拆卸式电池, 容量 10000mAh	
	▲7. 主机内置二维码识别摄像头(非外接型)≥1个, 能自动识别测试者二维码身份信息。	▲7. 主机内置二维码识别摄像头(非外接型), 能自动识别测试者二维码身份信息。	
	▲8. 主机具备≥4个 USB 标准接口(非外接扩展), 可直接插入 U 盘导入≥300000 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。其他功能性接口	北京汇洋时代科技有限公司检测报告 P10 页数据: 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 。此项招标文件要求“主机具备≥4个 USB 标准接口(非外接扩展)”该公司提供的检测报告仅具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口, 该公司	不满足招标参数要求, 投标应做废标处理

	RS232 接口≥1 个、Type-C 接口≥1 个、HDMI 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 个。	的技术参数不满足招标文件采购需求参数，此项标注“▲”属“实质性要求”招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款)	
	▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；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。	主机的测试者身份识别功能有：触摸或机械键输入测试者编号、学号、身份证号等信息；支持批量导入测试者信息；支持人脸识别、身份证读卡、IC 读卡、条形码和二维码扫描等多种身份识别方式；同时测试者编号具有自动递增功能。	检测报告这些参数与招标技术参数没有完全匹配
	10. 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。	检测报告没有这些参数	
	11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。	检测报告没有这些参数	
	▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间（年月日时分秒）和测试结果等，具有自动评分和统计功能。	参数不全，应按废标处理

13. 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。	检测报告没有这些参数		
▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘 插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。	检测报告没有这些参数	应按废标处理	
15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、 肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项 目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。	检测报告没有这些参数		
▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4用户并行测试的需 求。	检测报告没有这些参数	应按废标处理	
17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	检测报告没有这些参数		
18. 主要技术参数：	检测报告没有这些参数		
(1) 计数部分：测量范围：0~999次，分度值：1次误 差：±1次；	检测报告没有这些参数		
(2) 计时部分：测量范围：60s，误差：±0.3s。	检测报告没有这些参数		

	三、其他			
	1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 ▲2. 针对投标产品，供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。			经查询，该公司没有免费 400/800 等电话保修，此项技术分要扣分

附件 7、北京汇洋时代科技有限公司投标产品规格型号的检测报告



报告编号: GT202201625

检验报告

产品名称: 体质健康测试仪

规格型号: 详见附页

委托单位: 北京汇洋时代科技有限公司

检验类别: 委托检验



验证码: LQQYNT



注意事项

- 1、报告无我单位“检验检测专用章”无效。
- 2、报告复印件无效。
- 3、报告无编制/主检、审核、批准人签字无效,无骑缝章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托检验检测的数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。委托检验检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 6、对本报告若有异议,请于收到检验检测报告之日起十五日内,向我单位或上级主管部门、下达检验任务的行政管理部门提出,逾期不予受理。
- 7、自报告签发之日起,我院将对由申请人提供的样品进行保存,如无特别书面约定,保存期为30天,超过30天保存期或特别约定的保存期,我院有权按规定单方面处理样品。

公正性说明

为确保检验检测工作的公正性,保证用科学的方法、可靠的数据客观地评价产品的质量,特声明如下:

- 1、河北省产品质量监督检验研究院及全体员工承诺遵守国家相关法律法规的规定,遵循客观独立、公平公正、诚实信用的原则,恪守职业道德,承担社会责任。
- 2、工作中严格执行国家的法律、法规和政策,保证客观、公正和独立地从事检验检测活动。
- 3、承担检验检测产品的能力,已取得资质认定和国家实验室认可,为检验检测工作的开展提供了科学性的保证。
- 4、制定措施确保全体人员不受任何来自内外部不正当的商业、财务和其他方面的压力 and 影响;不从事与检验检测活动存在利益关系的工作;不参与有损于检验检测判断的独立性和诚信度的活动;不参与和检验检测项目或者类似的竞争性项目有关系的活动,并防止商业贿赂。
- 5、保护客户的机密信息,对在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密、技术秘密包括知识产权等相关的信息,负有保密义务,并有相应措施。
- 6、保证本院检验检测活动具有诚实性,严格执行相关规章制度,保证客观记录检验检测活动的过程和结果,对检验检测工作中出现的差错采取及时有效的纠正/预防措施并如实记录。
- 7、全体人员努力学习各项法律、法规及检验检测理论,提高业务水平和思想水平,坚持客观公正原则,确保工作质量。

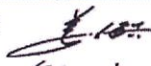
河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心

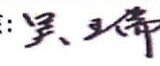
检验检测报告

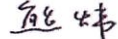
№:GT202201625

共 13 页 第 1 页

样品名称	体质健康测试仪	规格型号	详见附页
		商标	汇洋
委托单位	北京汇洋时代科技有限公司	样品等级	合格品
委托单位地址	北京市海淀区创业中路36号4层402室	送样人	何传奎
受检单位	北京汇洋时代科技有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	北京汇洋时代科技有限公司扬州分公司	样品数量	1 套
样品描述	样品完好	生产日期/批号	2022. 6
检验日期	2022-08-10 至 2022-08-15	到样日期	现场检验
检验地点	/		
检验依据	GB /T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第12部分 学生体质健康测试器材》及企业技术条件		
判定依据	GB /T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第12部分 学生体质健康测试器材》及企业技术条件		
检验项目	全部项目		
检验结论	经检验,该样品符合GB /T19851.12-2005《中小学体育器材和场地 第12部分 学生体质健康测试器材》及企业技术条件规定的要求。 签发日期: 2022-08-15		
备 注	/		

编 制: 

审 核: 

批 准: 



 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量检验检测中心
 检 验 检 测 报 告

№: GT202201625

共 13 页 第 2 页

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
设计和结构		应使其在所有条件下, 都能提供保护以减少由于电击和其他危险造成人身伤害, 并能防止设备内产生火焰的蔓延	√	符合
电源电压		应使其在预定要连接的任何电源电压下工作时都是安全的	√	符合
携带和使用时的方向		如果设备使用时的方向很明显对使用要求或试验结果可能会产生显著影响, 则应考虑到安装说明书或使用说明书中允许的所有使用方向, 对可携带式设备, 应考虑到携带和使用时的所有方向	√	符合
稳定性		在任意方向相对于其正常垂直位置倾斜 10° 时, 器材均不应有翻倒现象	√	符合
结构质量		安装正确, 焊接坚固可靠, 无正常使用过程中的构件断裂、开焊或紧固件松脱现象	√	符合
与人体接触或易接触的外露表面		应光滑、平整, 无锐边、尖角和毛刺现象	√	符合
开关、按钮及其控制部件		均应灵敏可靠, 无失灵、失控和紊乱现象	√	符合
活动部件		应运转灵活, 无卡滞现象	√	符合
各零部件的外观表面		均应规整光洁, 无较明显的外部机械损伤、涂镀层裂纹、变形、锈蚀等现象	√	符合
表面质量要求	钢铁制件(不锈钢除外)	表面应进行防锈处理	√	符合
	金属电镀件外表面	应光滑光亮、色泽均匀、镀层结合牢固, 不应有起皮脱落、露底、漏镀、鼓泡以及较明显的花斑、麻点、针孔、桔皮、烧焦、毛刺、划痕等缺陷	√	符合
	金属涂饰件外表面	应光滑平整、色泽均匀、结合牢固, 不应有起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷	√	符合
	金属涂饰层冲击强度	试验后无裂纹、剥落等现象	√	符合
	金属涂饰层附着力	试验后不低于 2 级(包括 2 级)	0 级	符合
	焊接表面质量	应光滑、规整, 无烧穿及较明显的焊瘤、咬边、凸起、凹陷、气孔、溅渣等缺陷	√	符合
外表面的文字、符号和标志		均应清晰、牢固, 无破损、褶皱、脱落等现象	√	符合
产品标志		中文标明的产品名称	√	符合
		中文标明的制造商全称		
		生产日期或生产批号		
		必要的警示标志或简明的警示说明		

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量检验检测中心
 检验检测报告

№: GT202201625

共 13 页 第 3 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
产品使用说明书和安装说明书	应合格 GB 5296.1 规定	√	符合
	应包含产品名称、产品编号或型号、注册商标、生产企业全称及详细通讯地址、服务或监督电话、邮政编码等		
	应有正确完整的安装示意图、安装说明及注意事项等		
	应有简明的警示说明、相关测试项目的正确使用方法、操作简图、重要或关键零部件的安全使用期限、维护与保养的内容和要求等		

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量检验检测中心
 检 验 报 告

№: GT202201625

共 13 页 第 4 页

学生体质健康监测管理软件

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
学生端应用 (Android+iOS+鸿蒙)	(1) 在线预约\取消预约、查看预约 (2) 查看最好体测成绩、历史体测成绩 (3) 查看年度报告 (4) 查看运动建议 (5) 填写心理测试量表、查看心测结果 (6) 查看校园公告 (7) 查看运动排名 (8) 在线互动(给老师发信息、论坛互动) (9) 个人信息查看、修改	√	符合
教师端应用 (班主任\体育老师, Web+Android+iOS+鸿蒙)	(1) 信息概览: 管理班级数、管理学生数、参加体测人数、免测人数、已测人数、未测人数; 本日预约数、本月预约数; 班级优良合格率; 体测进度; 校园公告 (2) 学生管理: 学生信息修改\新增\删除、帐号停用、密码重置 (3) 预约管理: 集体预约、个人预约查看 (4) 成绩管理: 查看学生体测数据(总分、各单项成绩、各单项评分)、成绩修改申请、查看年度报告 (5) 补测管理: 补测名单、补测成绩 (6) 统计分析: 任课班级统计(分项目、分男女统计优良合格率)、任课班级对比统计、成绩排名 (7) 在线互动: 给班级学生发信息; 论坛互动 (8) 值班管理: 值班记录查询	√	符合
体工部体育教研室 管理员端应用 (全校, Web+Android+iOS+鸿蒙)	(1) 信息概览: 学院数、学生总人数、参加体测人数、免测人数、已测人数、未测人数; 本日预约数、本月预约数; 全校优良合格率; 体测进度; 校园公告 (2) 基础数据管理: (校区)、学院、(专业)、班级管理, 可根据需求创建学院及学院下班级 (3) 班级教师管理: 设定班级班主任、(体育教师) (4) 教师管理: 教师新增\删除\修改资料、帐号停用、密码重置、调整所属学院	√	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量监督检验检测中心

检验检测报告

№: GT202201625

共 13 页 第 5 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
体工部体育教研室 管理员端应用 (全校, Web+Android+iOS+ 鸿蒙)	(5) 学生管理: 导入班级学生、新增\删除\修改资料、 学生调班、帐号停用、密码重置 (6) 学年设置: 学年设置、学年时间段设置 (7) 场地设置: 场地信息、场地所属项目、负责人 (8) 预约管理: 预约配置(场地、状态、日期、时点、人 数); 预约状态设置(全项预约、单项预约、补测、暂停) ; 个人预约管理; 集体预约 (9) 设备管理: 设备基础信息、设备状态信息、设备使用 指南\操作视频 (10) 成绩管理: 成绩规则库管理(分年级、性别、项目 设置成绩标准规则); 成绩自动计算; 成绩预览、成绩查询 (学院、专业、班级、学年、项目、性别、学号、姓名), 支持学历年体测成绩查询; 成绩手动管理(批量导入成绩、 单个新增、单个删除、修改现有成绩、审核成绩修改申请、 上报成绩导出); 免测管理; 支持查看学生个人年度报告 (11) 补测管理: 补测名单、补测成绩 (12) 运动建议: 规则配置、体测数据计算、生成运动建 议 (13) 心理量表: 量表维护、量表发布、量表填写记录查 询 (14) 统计分析: 整体统计(筛选范围、项目、年级、学 年, 统计优良合格率); 年级统计; 对比统计; 跟踪统计; 成绩排名 (15) 在线互动: 论坛互动 (16) 值班管理: 值班管理、值班记录查询 (17) 公告管理: 发布活动、查看活动、置顶活动 (18) 系统管理: 用户、角色、权限、日志	√	符合
院系\专业管理员端应 用(本院系\专业, Web+Android+iOS+鸿蒙)	院系\专业管理员通过 Web 或手机端应用实现功能为体工 部管理员端应用的子集, 管理本院系、本专业的所有业 务信息。	√	符合
校领导端应用 (Web+Android+iOS+鸿 蒙)	(1) 学校领导端通过 Web 或手机端应用可以查看全校整体 情况: (全校) 学院数、学生数、体测人数、预约人 数、优良合格率等, 以图表形式展现。 (2) 查看体工部管理员所有功能业务。	√	符合
门禁系统	外接人脸识别门禁设备, 可通过接口对接支持该时间段 内有预约者进入门禁, 非预约者无法进入。	√	符合

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量监督检验中心
 检验检测报告

N₂: GT202201625
 体质测试主机

共 13 页 第 6 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
体质测试主机	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓或 windows 操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机的测试者身份识别功能有: 触摸或机械按键输入测试者编号、学号、身份证号等信息; 支持批量导入测试者信息; 支持人脸识别、身份证读卡、IC 卡读卡、条形码和二维码扫描等多种身份识别方式; 同时测试者编号具有自动递增功能。 3. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 4. 主机具备摄像头, 可对测试者的整个测试过程进行录像、存储和查询, 测试开始时自动启动录像、测试结束自动停止录像, 同时可以调用测试者视频进行仲裁, 只需占用主机较小的存储空间。 5. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目; 测试次数、测试人数可设置; 具备数据删除和一键恢复功能。 6. 主机可将测试数据自动实时有线或无线传输到数据终端; 多天线独立组网加密传输, 不受其他网络影响, 数据传输安全稳定、不丢包, 无传输距离限制。 7、热敏打印机可实时打印成绩。 8、至少具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 9、通过通讯接口可同屏显示整个测试项目和过程(包含测试影像)。 10. 主机可用交流供电或锂电池供电, 电池容量达 10000mAh, 续航时间可达 15 个小时以上。	√	符合

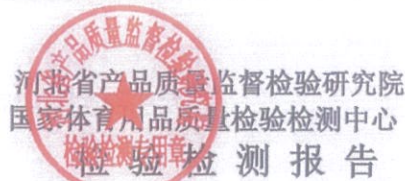
 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量监督检验中心
 检 验 检 测 报 告

No: GT202201625

共 13 页 第 7 页

身高体重测试仪 方舟-IV/方舟-V-ST

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
身高 测试 仪	器材测量范围或仪器要求, cm	70~210	70~210	符合
	分度值, cm	0.1	0.1	符合
	误差, %	±0.2	0.1	符合
体重 测试 仪	器材测量范围或仪器要求, kg	0~200	0~200	符合
	分度值, kg	0.1	0.1	符合
	误差, %	±0.3	0.2	符合
	负载试验 (215.5kg, 1min)	不应产生断裂、开焊及较明显的永久变形等现象	√	符合
	特性	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 5. 外设采用超声波智能感应测量身高, 可测量体重、身高、BMI, 采用四点式高精度传感器, 具有同步显示数据及语音播报功能, 可单独使用。	√	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心

检验报告

№: GT202201625

共13页 第8页

肺活量测试仪 方舟-IV/方舟-V-FH

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
肺活量测试仪	器材测量范围或仪器要求, ml	0~9999	0~9999	符合
	分度值, ml	1	1	符合
	误差, %	±2.5	1.0	符合
	特性	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备2个USB或Type-C、1个HDMI、1个ETH网口。 5. 外设采用手持式设计, 上有液晶显示器, 可实时显示测试者成绩, 可单独使用, 具有防换气 and 防积水功能。 6. 带温度补偿和湿度补偿功能的进口传感器置于手柄中, 精度高。	√	符合



河北省产品质量监督检验研究院
国家体育用品质量检验检测中心

检 验 检 测 报 告

№: GT202201625

共 13 页 第 9 页

坐位体前屈测试仪 方舟-IV/方舟-V-ZW

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
坐位 体前 屈测 试仪	器材测量范围或仪器要求, cm	-20~40	-20~40	符合
	分度值, cm	0.1	0.1	符合
	误差, cm	±0.2	0	符合
	特性	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 5. 外设采用激光测距技术精准测量肢体前屈距离, 推板采用电机驱动, 可自动复位, 可判断单手触及推板的犯规动作及防屈腿, 底座材质为钢板式坚固耐用。	√	符合

 河北省产品质量监督检验研究院

 国家体育用品质量监督检验中心

 检验检测报告

№: GT202201625

共 13 页 第 10 页

一分钟仰卧起坐测试仪 方舟-IV/方舟-V-YW

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
计时部分	器材测量范围或仪器要求, s	60	60	符合
	误差, s	±0.3	0	符合
计数部分	器材测量范围或仪器要求, 次	0~9999	0~9999	符合
	分度值, 次	1	1	符合
	误差, 次	±1	0	符合
特性		产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 5. 外设采用视觉 3D 成像或光电对射技术设计, 智能判断头后脑部、肘关节和膝关节等身体各个部位的相对位置, 能精准判断每次动作的完整性并准确记录次数。	√	符合

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量监督检验中心
 检 验 检 测 报 告

No: GT202201625

共 13 页 第 11 页

跳绳测试仪 方舟-IV/方舟-V-TS

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
跳绳测试仪	量程, 次	0~9999	0~9999	符合
	分度值, 次	1	1	符合
	误差, 次	±1	0	符合
	特性	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 5. 外设手柄为机械转动结构, 转轴为金属材料制成, 手柄可单机使用, 支持 60 秒、120 秒、180 秒、300 秒、不限时自由跳等多种模式。6. 可在强阳光下和≥35 度高温下进行测试, 不受强光干扰。 7. 绳材质采用包钢丝, 高温下使用不易拉长。	√	符合

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量监督检验中心
 检验检测报告

№: GT202201625
 立定跳远测试仪 方舟-IV/方舟-V-TY

共 13 页 第 12 页

检验项目		技术要求	检验结果	单项判定
立定跳远测试仪	器材测量范围或仪器要求, cm	0~320	0~320	符合
	分度值, cm	1	1	符合
	误差, cm	±1	0	符合
	特性	产品上标识标称: 1. 主机采用≥10 寸彩色中文显示屏, 系统采用安卓操作系统, 四核处理器, 主频≥1.4GHz, 运行内存≥2.0GB, 存储容量≥16G。 2. 主机实时显示和存储测试者年级、班级、姓名、性别、编号、照片、测试时间(年月日时分秒)和测试结果等, 具有自动评分和统计功能。 3. 主机内置所有测试项目, 可随时切换测试项目。 4. 具备 2 个 USB 或 Type-C、1 个 HDMI、1 个 ETH 网口。 5. 外设采用光电传感技术设计, 精度高, 单一起跳线全量程测试, 无测试盲区, 采用插拔式设计, 方便安装、拆卸。 6. 可在强阳光下和≥35 度高温下进行测试, 不受强光干扰。	√	符合

 河北省产品质量监督检验研究院
 国家体育用品质量检验检测中心
 检 验 检 测 报 告

№: GT202201625
检录系统（闸机系列）

共 13 页 第 13 页

检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
通电后进入通行状态	≤3s	√	符合
故障后自动复位	≤10s	√	符合
特性	产品上标识标称：1. 采用 7 寸显示屏，可存储照片≥50000 张。 2. 验证模式：刷卡、人脸识别、扫描二维码。 3. 双通道一进一出。单通道单独进或者单独出； 4. 通行指示灯：支持 5. 箱体尺寸：1200*300*980（mm），通道宽度大≥600mm 6. 箱体材质：304 不锈钢、上盖国标 1.5mm、机身国标 1.2mm。 7. 具有防夹功能、防反冲。 8. 通行速度：人脸识别 30-40 人/分钟，刷卡 60 人/分钟。	√	符合

备注：“√”表示合格技术要求，“/”表示未检或不作判定，以下空白。

河北省产品质量监督检验研究院

河北省产品质量监督检验研究院成立于1980年3月，隶属于河北省市场监督管理局，是国家依法设置的对产品质量进行检测、检查、判定和评价的技术机构，承担着产品质量检验检测、检查、认证、培训、咨询等业务职能，是河北省最大的综合性检验机构。

全院实验室面积5.4万余平方米，办公面积8000余平方米，设备资产价值超2.2亿元。检验检测业务主要涉及体育用品、场馆设施、电线电缆、家具、钢铁产品及原辅材料、机动车及配件、化工、机电、轻工、能源、贵金属珠宝、建筑及装修装饰材料、消防和安防产品、环境监测、环保产品、环保治理设备、环境质量、食品相关产品、纤维、纺织品、服装、防护产品等领域。

全院设有体育用品、汽车农用车配件、特种电缆、家具、钢铁、环保、羊绒、环境计量等8个国家中心，设有公共安全及消防产品、京唐港煤炭、纺织产品等3个省级质检中心。搭建国家新型健身器材产业技术创新战略联盟、国家环保设备/产品质检中心技术联盟、河北省体育标准化技术委员会、河北省食品接触材料及制品标准化技术委员会和河北省智能健身与康复技术创新中心5个公共技术服务平台。检验检测实验室以石家庄为中心，布局至雄安新区、正定新区、曹妃甸区3个自贸区，以及唐山、秦皇岛、宣化、宁晋、香河、清河等6个区域连续五届获得省委省政府授予的省级文明单位，先后荣获第六届全国文明单位、北京2008年奥运会残奥会贡献奖、全国产品质量监督工作先进单位（河北省唯一），河北省知名品牌（服务类），省党风廉政建设示范单位，省三八红旗先进集体，省直反腐倡廉宣教工作先进单位，省直“青年文明号”，省直“巾帼文明岗”，省局科技创新先进集体、先进基层党组织等荣誉称号。

国家体育用品质量检验检测中心

1991年4月，国家体育用品质量检验检测中心经原国家技术监督局批准成立，国家体育总局认可，隶属河北省产品质量监督检验研究院。经过三十多年发展，业已发展成为国内体育用品权威质检机构。授权检测项目涉及178项产品，覆盖室内外健身器材、体育场馆设施及设备、塑胶跑道、人造草坪、竞赛器材、户外运动及休闲用品等方面。主要承担体育用品各类检验、检验检测、产品认证，承担体育用品有关标准制修订工作，开展体育用品检验技术、检验方法研究等。

中心技术力量雄厚，现有人员50人，其中正高级、高级工程师15人。拥有室外健身器材冲击试验机、室外健身器材疲劳试验机、多功能人造运动员、岛津红外光谱仪、日本拓普康全站仪等400余台套国际先进检验设备和国内一流的检测环境。中心是国家科技部批准建立的“新型健身器材产业技术创新联盟”第二届理事长单位，全国体育用品标准化技术委员会副秘书长单位，中国体育用品业联合会副主席单位，全国5所知名大学科研教学实践基地。

近年来，中心参与制定国家标准24项，8项填补国内空白。自主研发设备10余台套，承担科研项目10余项，3项国际领先，9项国内先进。多次承担国际、洲际、国内重要赛事的场地、场馆检验任务，以及国家质检、体育、工商总局安排的抽查检验等任务。在2008年北京奥运会、残奥会上，主持了体操器械整个安装过程和体育器材辅助材料的环保性现场安全质量检查和验收，在国际奥委会举行的竞赛中，首次实现了安全检查验收，被授予“北京奥运会残奥会贡献奖”。2016年，“毒跑道”事件暴发后，中心承担了全国20多个省市的塑胶跑道政府委托检验业务，为新华社拍摄了资料片，为国家领导决策提供了技术依据。



河北省产品质量监督检验研究院

网址: <http://www.hbzjy.com/>

地址: 河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄大街1号5栋

邮编: 050227

传真: 0311-83895655

业务联系电话: 0311-83895644, 0311-83895733

质量投诉电话: 0311-83895636

廉政投诉电话: 0311-83895750

国家体育用品质量检验检测中心

网址: <http://GT.hbzjy.com>

地址: 河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄大街1号5栋

邮编: 050227

邮箱: gjtyypzx@163.com

传真: 0311-83895655

办公联系电话: 0311-83895666

业务联系电话: 0311-83895707 83895660

业务受理电话: 0311-83895656 83895657

质量投诉电话: 0311-83895640

廉政投诉电话: 0311-83895632



附件 8、北京体适能体育科技有限公司产品的参数与招标技术参数对比表

从检测报告参数与招标技术参数对比，说明北京体适能体育科技有限公司在设有 TSN300-TY/TSN300-YW 时，其现有在生产的产品 TSN100/200-TY 和 TSN100/200-YW 产品参数不满足招标技术参数要求，投标文件上提供了虚假的

《原厂技术规格说明书》证明材料谋取中标。

序号	标的名称	标的（货物）参数	北京体适能体育科技有限公司现在所生产产品参数内容	说明
1	立定跳远测试仪（含垫子）	一、测试仪：	一、测试仪：	
		1. 采用红外线非接触方式自动测量立定跳远的距离。	红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、踮脚、连跳等犯规动作。	
		2. 采用红外线非接触传感器测量原理，测试数据准确。	红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、踮脚、连跳等犯规动作。	

	▲3. 配置通用无线 LED 显示屏，应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	选配无线 LED 显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于 32 厘米 X16 厘米，内置可充电锂电池，可持续工作 10 小时	
	▲4. 配置通用无线 LED 显示屏可与测试杆无线连接显示，同时与主机也是无线连接。	外设测试杆之间无线连接，测试杆自带显示屏，与主机同步显示测试者姓名编号及成绩以及工作状态。主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。	
	▲5. 外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。	没有这些参数	应按废标处理
	6. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	没有这些参数	
	7. 单机内置电池容量≥1800mAh，可充电。	没有这些参数	
	二、主机：	二、主机：	
	▲1. 主机应具有通用性，自带存储和加密功能，可储存数据 100 万条以上。	没有这些参数	应按废标处理
	▲2. 显示屏采用≥10.0 寸电容触摸屏（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏，内置读卡功能。	

	▲3. 主机采用≥ARM4 核 1.8GHzCPU, 原生 Android8.0 及以上系统。分辨率≥1280*800, 支持多点触摸, 钢化玻璃盖板, 高清、高亮≥400CD 触摸电容量; 主机内存≥2GB, ≥8GBFLASH 存储空间。	测试主机使用智能安卓操作系统, 4 核及以上 CPU, 主频 1.5GHz 以上, 内存 2GB 及以上, FLASH 存储 16GB 及以上, 主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力, 可扩展内置一体式双目人脸识别功能。	1. 5GHzCPU 不满足招标参数要求, 投标应做废标处理
	4. 主机具备 NFC 刷卡模块, 支持多种卡协议, 支持读取校园卡信息。主机支持≥4.0 蓝牙; 标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能, 可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议, 可内置 10-100M 网卡。	测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式, 满足用户各种组网要求。	
	5. 主机自带语音播报功能, 可外接打印机, 可扩展 AI 语音智能识别功能, 可通过语音智能控制调节屏幕亮度, 音量大小, 关闭程序等功能。	没有这些参数	
	▲6. 主机电池可拆卸式电池, 容量≥9600mAh, 电源: 220V, 接触电流<3.5mA, 抗电强度 (1500V, 50Hz, 60s) 无击穿情况。	没有这些参数	应按废标处理
	▲7. 主机内置二维码识别摄像头 (非外接型), 能自动识别测试者二维码身份信息。	主机内置二维码识别摄像头 (非外接型), 能自动识别测试者二维码身份信息。	
	▲8. 主机具备≥4 个 USB 标准接口 (非外接扩展), 可直接插入 U 盘导入≥300000 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	没有这些参数	不满足招标参数要求, 投标应做废标处理

		学生名单的无线同步和离线导入功能。其他功能性接口 RS232 接口≥1 个、Type-C 接口≥1 个、HDMI 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 个。		
		▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；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。 10. 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。 11. 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 10000 条以上，也可以通过云平台下载方式从网络实时无线下载学生头像。 ▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	主机运算系统具有 1:1 及 1:N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。 没有这些参数 海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 没有这些参数	检测报告这些参数与招标技术参数没有完全匹配 应按废标处理

	13. 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。	没有这些参数	
	▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘 插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。	没有这些参数	应按废标处理
	15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、 肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项 目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。	没有这些参数	
	▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4 用户并行测试的需 求。	主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多 人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使 用，提高测试效率	
	17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	没有这些参数	
	18. 主要技术参数：		
	测量范围：70cm~320cm	测试量程：70cm—310cm	不满足招标技 术参数要求
	分度值：1cm	分辨率：1cm	
	误差：±1cm。	测试误差：±1cm	
	三、测试垫子	没有这些参数	

	1. 材质:橡胶(一体成型,无焊接);		没有这些参数	
	2. 规格:不小于 3200x1200x8 (mm);		没有这些参数	
	3. 冲击吸收率 $\geq 40\%$; 抗滑值(干测)50-110; 加热尺寸变化率, 横向和纵向均 $\leq 0.1\%$; 气味等于 ≤ 3 级别;		没有这些参数	
	4. 有害物质释放量 $[\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})]$: 甲醛 ≤ 0.4 ; 苯 ≤ 0.1 ; 甲苯、二甲苯和乙苯总和 ≤ 1.0 ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤ 5.0 ; 二硫化碳 ≤ 7.0 , 符合《中小学合成材料面层运动场地》(GB 36246-2018) 国家标准要求。		没有这些参数	
	5. 重金属含量 (mg/kg): 可溶性铅 ≤ 50 ; 可溶性镉 ≤ 10 ; 可溶性汞 ≤ 2 , 符合《中小学合成材料面层运动场地》(GB 36246-2018) 国家标准要求。		没有这些参数	
	四、其他			
	1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。			经查询, 该公司没有免费 400/800 等电话保修, 此项技术分要扣分
	▲2. 针对投标产品, 供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。			

2	一、测试仪： 1.通过对被测试者在规定时间内完成仰卧起坐的个数，测试腹部肌群力量，配置仿皮垫带勾脚。 ▲2.测试感应杆可随受测者身高来进行前后调节。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，提高测试灵敏度。 ▲3.配置通用无线 LED 显示屏应具备通用性，支持三色三行显示，可内置电池工作不少于 10 小时，无需额外供电。（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告） ▲4.外设标配无线 LED 显示屏分辨率≥80*40LED 显示屏控制屏，可显示学生信息、测试成绩等信息。	一、测试仪： 没有这些参数 1、测试者不需佩戴任何测试设备，仪器根据测试者的身高自适应调整，无需人工干预，自动判断测试者膝盖位置，测试过程中动态调节，自动判断肘碰膝盖的动作是否完成，2、仰卧起坐测试床体长 1.8 米，宽 0.6 米，采用压力感应方式探测背部着地的动作，避免头发及衣服的干扰，无需人工干预，根据测试者的身高自适应调整感应区域。 3、仰卧起坐腿部探测光电传感器支架采用折叠式设计，使用完毕可以折叠到床体上，方便存储运输。 配备无线 LED 显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于 32 厘米 X16 厘米，内置可充电锂电池，可持续工作 10 小时 没有这些参数 应按废标处理	
---	---	--	--

	5. 高位探头开关复合功能按键，具备单机测试开始/结束功能。	没有这些参数	
	6. 仰卧起坐专用测试垫：框架结构采用 ≥ 40 方管和 ≥ 20 方管进行裁切、折弯、焊接等工艺处理；测试垫采用 $\geq 12\text{mm}$ 环保多层板打底加衬，环保再生棉和防阻燃环保海绵进行内部填充，使用环保 PVC 皮料进行软包；整体长度 $\geq 160\text{cm}$ 、宽度 $\geq 60\text{cm}$ 。	没有这些参数	
	7. 工作环境温度与湿度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，30%~80%。	没有这些参数	
	8. 单机内置电池容量 $\geq 1800\text{mAh}$ ，可充电。	没有这些参数	
	二、主机：	二、主机：	
	▲1. 主机应具有通用性，自带存储和加密功能，可储存数据 100 万条以上。	海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧	应按废标处理
	▲2. 显示屏采用 ≥ 10.0 寸电容触摸屏（供货时提供有资质的检测机构出具的有效检测报告）。	测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏，内置读卡功能。	
	▲3. 主机采用 $\geq \text{ARM4}$ 核 1.8GHzCPU，原生 Android8.0 及以上系统，能够远程在线下载 APK（安卓安装包）以达到产品升级，不需要使用 U 盘等其他介质。分辨率 $\geq 1280*800$ ，支持多点触摸，钢化玻璃盖板，高清、高亮 $\geq$	测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHz 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。	1. 5GHzCPU 不满足招标参数要求，投标应做废标处理

	400CD 触摸电容屏；主机内存≥2GB，≥8GBFLASH 存储空间。		
	4. 主机具备 NFC 刷卡模块，支持多种卡协议，支持读取校园卡信息。主机支持≥4.0 蓝牙；标配 4G 或兼容 5G 全网通网络功能，可支持无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议，可内置 10-100M 网卡	测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。	
	5. 主机自带语音播报功能，可外接打印机，可扩展 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能控制调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。	没有这些参数	
	▲6. 主机电池可拆卸式电池，容量≥9600mAh，电源：220V，接触电流<3.5mA，抗电强度(1500V, 50Hz, 60s)无击穿情况。	没有这些参数	应按废标处理
	▲7. 主机内置二维码识别摄像头（非外接型）≥1个，能自动识别测试者二维码身份信息。	主机内置二维码识别摄像头（非外接型），能自动识别测试者二维码身份信息。	
	▲8. 主机具备≥4个USB标准接口（非外接扩展），可直接插入U盘导入≥300000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。其他功能性接口	没有这些参数	不满足招标参数要求, 投标应做废标处理

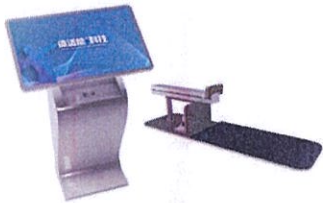
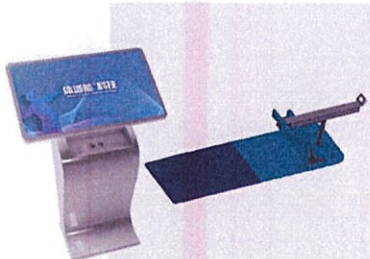
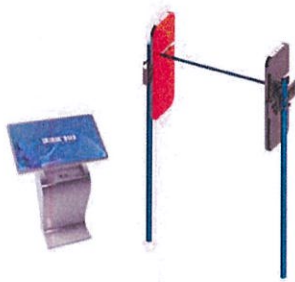
	RS232 接口≥1 个、Type-C 接口≥1 个、HDMI 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 个。		
	▲9. 主机具有多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式。 10. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。 11. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入测试者头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。 ▲12. 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。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，可追溯操作人员日志。	主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。 没有这些参数 海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 没有这些参数	检测报告这些参数与招标技术参数没有完全匹配 应按废标处理

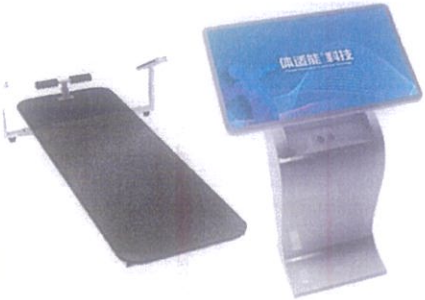
	13. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段 体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯 片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份， 自动恢复测试数据。	没有这些参数	
	▲14. 提供测试人个人信息的导入和导出功能，支持U盘 插入拷贝和读取操作，数据能按照采购人要求导出Excel 格式，数据符合《国家学生体质健康标准》。	没有这些参数	应按废标处理
	15. 同一主机可以兼容其他体测项目程序（含仰卧起坐、 肺活量、立定跳远、身高体重、跳绳等），即使用本项 目任一外设可接入主机进行测试，实现一机多用。	没有这些参数	
	▲16. 满足从单用户测试扩展至≥4 用户并行测试的需 求。	主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多 人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使 用，提高测试效率	
	17. 工作环境温度与湿度：-25℃~60℃，30%~80%。	没有这些参数	
	18. 主要技术参数：	没有这些参数	
	(1) 计数部分：测量范围：0~999 次，分度值：1 次误 差：±1 次；	计数部分：测量范围：0~999 次，分度值：1 次误 差：±1 次；	
	(2) 计时部分：测量范围：60s，误差：±0.3s。	根据测试要求，可以测试从 30 秒到 180 秒的不同测试 模式	

	三、其他			
	1. 全国 24 小时免费 400/800 等电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。			经查询，该公司没有免费 400/800 等电话保修，此项技术分要扣分
	▲2. 针对投标产品，供货时中标人提供有资质的检测机构出具的有效检测报告并加盖中标人公章。			

附件 9、北京体适能体育科技有限公司发给客户的产品一览表

序号	名称	型号	价格	数量	图片
1	身高体重测试仪	TSN100/200-ST		1	
2	肺活量测试仪	TSN100/200-FH		1	
3	立定跳远测试仪	TSN100/200-TY		1	

4	坐位体前屈测试仪 (电机驱动型)	TSN100/200-TQ		1	
	坐位体前屈测试仪	TSN100/200-TQ		1	
5	引体向上测试仪 (面阵传感器)	TSN100/200-YT		1	
	引体向上测试仪 (反射传感器)	TSN100/200-YT		1	

6	仰卧起坐测试仪 (光电压感式)	TSN100/200-YW		1	
	仰卧起坐测试仪 (腰带式)	TSN100/200-YW		1	
7	50 米跑测试仪 (4 人测)	TSN100/200-WP		1	
8	长跑测试仪 (双 主机 40 人)	TSN100/200-CP		1	

9	视力测试仪	TSN100/200-SL	1	
---	-------	---------------	---	---

序号	名称型号	性能技术指标要求	计量单位	数量
1	身高体重测试仪 TSN100/200-ST	1、同时完成身高和体重的测试，外设自带中文液晶显示屏，可同步显示测试者姓名编号和测试结果，可独立使用。（提供生产厂家盖章的实物照片） 2、采用机械接触测试者头部最高处的测量方式，测试结果不受环境影响。 3、测试主机与外设无线连接，一台主机可同时连接多台外设，多人测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。（提供测试视频） 4、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 5、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 6、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出现故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章	套	1

		的实物照片) 8、海量信息存储, 单机 100000 条以上存储数据, 保证数据存储无忧 9、身高测试量程: 90cm——210cm 分辨率: 0.1cm 测试误差: $\pm 0.1\%$ 体重测试量程: 3kg——150kg 分辨率: 0.1kg 测试误差: $\pm 0.2\%$ 10、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书 (提供厂家盖章证书复印件)		
2	肺活量测试仪 TSN100/200-FH	1、外设带中文液晶 LCD 显示, 与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩, 外设可单独使用, 防积水及补气自动停止功能。(提供生产厂家盖章的高清实物照片) 2、主机与外设无线连接, 可以扩展到 8 人同时测试, 外设具有单独语音播报功能。多人多次测试无需统一发令, 测试者随到随测, 循环使用, 提高测试效率。(提供测试视频) 3、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器, 多点电容触摸屏幕, 内置读卡功能。(提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告, 检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章) 4、测试主机使用智能安卓操作系统, 4 核及以上 CPU, 主频 1.5GHZ 以上, 内存 2GB 及以上, FLASH 存储 16GB 及以上, 主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力, 可扩展内置一体式双目人脸识别功能。(提供生产厂家盖章的实物照片) 5、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式, 满足用户各种组网要求。(提供生产厂家盖章的实物照片) 6、测试主机内置备份固态存储单元, 独立闭环操作系统, 测试数据永久保存, 多种电源保护措施, 防静电, 防高压, 防反接, 确保数据安全, 确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。(提供生产厂家盖章的实物照片) 7、海量信息存储, 单机 100000 条以上存储数据, 保证数据存储无忧 8、测试量程: 10——9999ml 分辨率: 1ml 测试误差: $\pm 1\%$ 9、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书 (提供厂家盖章证书复印件)	套	1

3	立定跳远测试仪 TSN100/200-TY	1、红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、踮脚、连跳等犯规动作。 2、外设测试杆之间无线连接，测试杆自带显示屏，与主机同步显示测试者姓名编号及成绩以及工作状态。（提供生产厂家盖章的实物照片） 3、主机与外设无线连接，可以扩展到8人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。（提供测试视频） 4、选配无线LED显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于32厘米X16厘米，内置可充电锂电池，可持续工作10小时。 5、测试主机采用21.5吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 6、测试主机使用智能安卓操作系统，4核及以上CPU，主频1.5GHZ以上，内存2GB及以上，FLASH存储16GB及以上，主机运算系统具有1:1及1:N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 8、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 9、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧 10、测试量程：70cm——310cm 分辨率：1cm 测试误差：±1cm 11、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	--------------------------	---	---	---

4	坐位体前屈测试仪（电机驱动型） TSN100/200-TQ	1、外设带中文液晶 LCD 显示，推板自动复位，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用。 （提供生产厂家盖章的高清实物照片） 2、外设具有防作弊功能，推板以触摸感应方式判断双手同时碰触，对单手触碰移动及大力推板后的惯性移动均不计成绩，测试完成后以电机驱动方式驱动手推板复位。（提供测试视频） 3、主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。（提供测试视频） 4、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 5、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 6、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片）。 8、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 9、测试量程：-20cm——40cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm 10、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	----------------------------------	---	---	---

4	坐位体前屈测试仪 TSN100/200-TQ	1、外设带中文液晶 LCD 显示，推板自动复位，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用。 (提供生产厂家盖章的高清实物照片) 2、外设具有折叠功能，可方便存储运输，主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。(提供测试视频) 3、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。(提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章) 4、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。(提供生产厂家盖章的实物照片) 5、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。(提供生产厂家盖章的实物照片) 6、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。(提供生产厂家盖章的实物照片) 7、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 8、测试量程：-20cm——40cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm 9、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书(提供厂家盖章证书复印件)	套	1
---	---------------------------	--	---	---

5	引体向上测试仪（面阵传感器） TSN100/200-YT	1、红外线对射多点传感器阵列非接触式测量，传感器数量大于 64 个。测试者全身无需佩戴任何装置，节省佩戴装置的时间，提高测试效率。传感器分布于 100 厘米 X50 厘米的测量面板上，测试面板安装于测试单杠的两端立柱上，单杠在测试过程中的晃动不影响测试。（提供生产厂家盖章的实物照片） 2、测试仪器自适应测试者的个体形态差异，无需人为主观调节测试装置，自动准确判断下颌过杠和手臂伸直的测试动作，不符合动作标准的测试不予计数。 3、主机与外设无线连接，可以扩展到 8 人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。（提供测试视频） 4、可选配无线 LED 显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于 32 厘米 X16 厘米，内置可充电锂电池，可持续工作 10 小时。 5、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 6、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 8、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出现故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 9、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 10、测试量程：1 个——999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个 11、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	--	---	---	---

5	引体向上测试仪（反射传感器） TSN100/200-YT	1、红外线反射传感器测量方式，测试者全身无需佩戴任何装置，节省佩戴装置的时间，提高测试效率。（提供生产厂家盖章的实物照片） 2、测试仪器可根据测试者身高调节传感器位置，判断下颌过杠和手臂伸直的测试动作，不符合动作标准的测试不予计数。 3、主机与外设无线连接，可以扩展到8人同时测试，多人多次测试无需统一发令，测试者随到随测，循环使用，提高测试效率。（提供测试视频） 4、可选配无线LED显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于32厘米X16厘米，内置可充电锂电池，可持续工作10小时。 5、测试主机采用21.5吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 6、测试主机使用智能安卓操作系统，4核及以上CPU，主频1.5GHZ以上，内存2GB及以上，FLASH存储16GB及以上，主机运算系统具有1:1及1:N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 8、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出现故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 9、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧 10、测试量程：1个——999个 分辨率：1个 测试误差：±1个 11、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	---	---	---	---

6	仰卧起坐测试仪（光电压感式） TSN100/200-YW	1、测试者不需佩戴任何测试设备，仪器根据测试者的身高自适应调整，无需人工干预，自动判断测试者膝盖位置，测试过程中动态调节，自动判断肘碰膝盖的动作是否完成，具有动作到位提示功能，主机与外设无线连接，可以单独显示测试姓名、编号信息和测试成绩，可以扩展到8人同时测试，根据测试要求，可以测试从30秒到180秒的不同测试模式。（提供测试视频） 2、仰卧起坐测试床体长1.8米，宽0.6米，采用压力感应方式探测背部着地的动作，避免头发及衣服的干扰，无需人工干预，根据测试者的身高自适应调整感应区域。（提供生产厂家盖章的实物照片） 3、仰卧起坐腿部探测光电传感器支架采用折叠式设计，使用完毕可以折叠到床体上，方便存储运输。 4、配备无线LED显示屏，以不同的颜色显示测试过程，显示屏显示面积大于32厘米X16厘米，内置可充电锂电池，可持续工作10小时。 5、测试主机采用21.5吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督管理委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 6、测试主机使用智能安卓操作系统，4核及以上CPU，主频1.5GHZ以上，内存2GB及以上，FLASH存储16GB及以上，主机运算系统具有1:1及1:N的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 8、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 9、主机屏幕采用阳光可视屏，适应室外测试使用，在室外10000LUX光照下屏幕内容清晰可见。 10、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧。 11、测试量程：1个——999个 分辨率：1个 测试误差：±1个 12、具有国家认证认可监督管理委员会核准的认证机构出具的产品认证证书。（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	--	---	---	---

6	仰卧起坐测试仪（腰带式） TSN100/200-YW	1、外设带中文液晶 LCD 显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用，可以语音播报成绩。（提供生产厂家盖章的高清实物照片）。 2、采用陀螺传感器测量测试者上肢躯干动作角度，能够避免身体大幅度振动动作对测试结果的影响，测试难度等级可调，内置可充电锂电池，可持续工作 10 小时。 3、测试主机采用 21.5 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 4、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 5、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 6、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出现故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 8、测试量程：1 个——999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个 9、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	
---	--	---	--

7	50 米跑仪器 (4 人测) TSN100/200-WP	1、红外线非接触测量, 完成 50 米跑、25 米 X2、及 50 米 X8 等短跑项目的测试。主机与外设无线连接, 标配 4 人测试, 可以扩展到 8 人测试。 2、选配无线 LED 显示屏, 红绿两种颜色显示不同的命令及时间, 可以单屏显示 8 人的测试序号及测试成绩, 显示屏显示面积大于 64 厘米 X32 厘米, 内置可充电锂电池, 可持续工作 10 小时。 3、测试主机采用 10.1 吋彩色液晶显示器, 多点电容触摸屏幕与机械按键多重输入功能, 内置读卡功能。(提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告, 检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章) 4、测试主机使用智能安卓操作系统, 4 核及以上 CPU, 主频 1.5GHZ 以上, 内存 2GB 及以上, FLASH 存储 16GB 及以上, 主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力, 可扩展内置一体式双目人脸识别功能。(提供生产厂家盖章的实物照片) 5、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式, 满足用户各种组网要求。(提供生产厂家盖章的实物照片) 6、测试主机内置备份固态存储单元, 独立闭环操作系统, 测试数据永久保存, 多种电源保护措施, 防静电, 防高压, 防反接, 确保数据安全, 确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。(提供生产厂家盖章的实物照片) 7、为适应室外测试, 主机内置大功率环保可充电锂电池, 电池容量大于 10000mAh, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。 8、海量信息存储, 单机 100000 条以上存储数据, 保证数据存储无忧 9、测试量程: 0s——999.9s 分辨率: 0.01s 测试误差: $\pm 0.01s$ 10、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书 (提供厂家盖章证书复印件)	套	1
---	------------------------------------	---	---	---

8	长跑测试仪 (双主机 40 人) TSN100/200-CP	1、双频有源地垫感应式，采用腰部冲线方式测试，可以在不同长度的场地选择 400、800、1000、3000、5000 米跑，计时、计圈安全可靠，不丢失数据。 2、标配 40 人 2 组同时测试，可以扩展到 4 组 256 人同时测试，可以男女生分组同时测试，不同起点采用无线电子发令装置同步发令。 3、可选配无线 LED 显示屏，红绿两种颜色显示不同的命令及时间，可以单屏显示 16 人的测试序号及测试成绩，显示屏显示面积大于 64 厘米 X64 厘米，内置可充电锂电池，可持续工作 10 小时。 4、测试主机采用 10.1 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕与机械按键多重输入功能，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 5、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 6、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出现故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 8、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。 9、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧据存储无忧 10、测试量程：0s——9999s 分辨率：0.01s 测试误差：±0.01s 11、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	套	1
---	---	--	---	---

9	视力测试仪 TSN100/200-SL	1、测试者通过具有语音识别功能的遮眼板及测试摇杆选择判断视力表显示器上随机出现的视标方向，自主完成视力测试，视力表显示器与主机无线连接，按照国标显示对应的视标图像。 2、手持遮眼板具有语音识别功能，可以准确识别测试者发出的“上”“下”“左”“右”等语音信息来判断测试者是否准确分辨视标方向，手持遮眼板具有超声波测距功能，可以准确测量测试者与视力表显示器之间的距离，根据距离对测试者的视力测试值进行矫正。 3、测试主机采用 10.1 吋彩色液晶显示器，多点电容触摸屏幕与机械按键多重输入功能，内置读卡功能。（提供国家认证认可监督委员会核准的监测机构出具的检验报告，检验报告内容包含以上指标并加盖生产厂家公章） 4、测试主机使用智能安卓操作系统，4 核及以上 CPU，主频 1.5GHZ 以上，内存 2GB 及以上，FLASH 存储 16GB 及以上，主机运算系统具有 1:1 及 1: N 的人脸识别算力，可扩展内置一体式双目人脸识别功能。（提供生产厂家盖章的实物照片） 5、测试主机同时具有有线网络及无线网络两种通讯方式，满足用户各种组网要求。（提供生产厂家盖章的实物照片） 6、测试主机内置备份固态存储单元，独立闭环操作系统，测试数据永久保存，多种电源保护措施，防静电，防高压，防反接，确保数据安全，确保在主机测试管理系统出故障时可以完整提取历史测试数据。（提供生产厂家盖章的实物照片） 7、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh, 可在无交流电源时提供 10 小时的持续电能。 8、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧 9、测试量程：3.0——5.3 分辨率：0.1 10、具有国家认证认可监督委员会核准的认证机构出具的产品认证证书（提供厂家盖章证书复印件）	
---	--------------------------------	--	--

附件 10、北京体适能体育科技有限公司发给客户的宣传彩页





01	公司简介	20	体质健康测试系统
05	企业荣誉	23	高校体育整体解决方案专家
07	智慧型体质健康测试仪	25	售后服务
08	产品展示		

公司简介 COMPANY PROFILE

PHYSICAL FITNESS SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY 北京体育设备科技有限公司

公司简介 COMPANY PROFILE

北京体育设备科技有限公司是一家集健康、体育、教育科技产品研发、生产、销售为一体的综合型高新技术企业。公司以研发中心位于中关村高新技术产业园，拥有清华、北大等顶尖高校内校中专业的精英人才，为企业使用持续不断的科技升级和创新能力。公司拥有30多个国家专利及软件著作权，公司以自主研发的“智慧体育”系统通过了国家权威机构的认证，具备教育数据资源积累，“智慧体育”系统能解决大学生体质测试的问题，实现、发布测试的数据问题，已成为国内领先、领先的体育健康监测系统平台系统，为体育健康测试提供了系统性的解决方案。为配合教育信息化“教育信息化2.0行动计划”，公司积极打造体育综合管理平台，全面打造高校体育教学信息化系统，为高校体育教学、教学改革的信息化提供整体解决方案。



企业文化 / CORPORATE CULTURE

忠诚 守信 勤奋 成长

愿景

理念

文化

► 企业愿景：持续提供技术升级，引领体育产品发展趋势，打造体质健康测试生态系统。

► 企业理念：专心研发、专精生产、专业服务、专注质量



03 • Physical Fitness Sport Science and Technology

● 体适能

什么是体适能？体适能是 Physical Fitness 的学术翻译，是指人体所具备的有充足的精力从事日常工作、学习而不感疲劳，同时有余力享受休闲活动的乐趣，能够适应突发状况的能力。体适能测试包括健康体适能测试与运动体适能测试。健康体适能测试包括身体成分、肌肉和肌肉耐力、心肺耐力、柔韧性测试。运动体适能测试包括灵敏、平衡、协调、速度、爆发力和反应时间测试。在我国广泛应用的体质健康测试综合了这两种测试方法，其中学生体质健康测试标准更注重健康体适能测试，而国民体质健康测试标准更注重健康体适能测试。

Physical Fitness Sport Science and Technology • 04



05 • Physical Fitness Sport Science and Technology



- 高新技术企业证书
- 中关村高新技术企业
- 质量管理体系认证证书
- 海城台网系统认证证书
- 职业健康安全管理体系认证证书
- 产品认证证书
- 国家检测能力
- 产品专利证书
- 计算机软件著作权登记证书



Physical Fitness Sport Science and Technology • 06



TSN100/200 智慧型体质健康测试仪

硬件配置

测试主机使用智能安卓操作系统。

数据云计算

测试数据通过无线网络，生成个性化的测试报告。

高清显示

10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。

智慧云测试

测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。

智能输入

可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。

TSN100/200

QT • Physical Fitness Sport Science and Technology



身高体重测试仪	跳绳测试仪	肺活量测试仪
跑步测试仪	仰卧起坐测试仪	引体向上测试仪
立定跳远测试仪	折返跑测试仪	单杠横杠测试仪
篮球投篮测试仪	足球射门测试仪	排球垫球测试仪
实心球测试仪	铅球测试仪	标枪测试仪
铁饼测试仪	链球测试仪	掷球测试仪
垒球测试仪	垒球测试仪	垒球测试仪

身高体重测试仪 TSN100/200-ST



硬件配置：测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示：10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入：可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。
数据云计算：测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。



Physical Fitness Sport Science and Technology • 08

跳绳测试仪 TSN100/200-TS



硬件配置：测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示：10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入：可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。
数据云计算：测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。



跑步测试仪 TSN100/200-WP



硬件配置：测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示：10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入：可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。
数据云计算：测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。



肺活量测试仪 TSN100/200-FH



硬件配置：测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示：10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入：可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。
数据云计算：测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。



仰卧起坐测试仪 TSN100/200-YW



硬件配置：测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示：10吋全电容多点触控显示屏，可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入：可以采用多种方式输入考生信息，包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、人脸识别等多种输入方式。
数据云计算：测试数据直接上传至网络考试平台，实时生成测试成绩，测试者可随时通过微信公众账号实时查询测试成绩、单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。
全自动测试：测试者通过微信公众账号实时查询测试成绩，单场得分和总分。



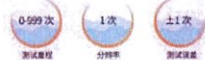
QT • Physical Fitness Sport Science and Technology

Physical Fitness Sport Science and Technology • 10

引体向上测试仪 TSN100/200-YT



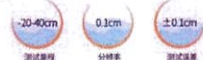
硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者全身无接触即可完成测试, 节省测试时间, 提高测试效率。无需人为手动调节, 自动检测并判定通过和未通过的测试动作, 不符合动作标准的测试不予计数。



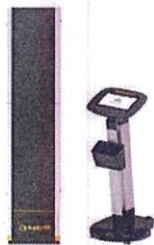
坐位体前屈测试仪 TSN100/200-TQ



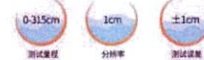
硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



立定跳远测试仪 TSN100/200-TY



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



长跑测试仪 TSN100/200-CF



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



篮球运球测试仪 TSN100/200-LQ



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



排球垫球测试仪 TSN100/200-PQ



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



足球运球测试仪 TSN100/200-ZQ



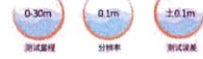
硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



实心球测试仪 TSN100/200-SX



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触控显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、刷身份证、刷校园卡、扫描枪、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、成绩查询和排名。
全自动测试: 测试者通过脚踏板即可完成测试, 操作简单, 测试效率高。
安全测试: 内置安全保护装置, 可避免测试过程中发生意外伤害。
测试区域: 测试区域由红外线自动定位, 并记录测试者的测试位置。



台阶测试仪 TSN100/200-TJ



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



视力测试仪 TSN100/200-SL



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



握力测试仪 TSN100/200-WL



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



纵跳测试仪 TSN100/200-ZO



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



闭眼单脚立测试仪 TSN100/200-ZL



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



反应时测试仪 TSN100/200-FY



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



俯卧撑测试仪 TSN100/200-FW



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。



背力测试仪 TSN100/200-BL



硬件配置: 测试主机使用智能安卓操作系统。
高清显示: 10吋全电容多点触摸显示屏, 可以显示测试者考号、姓名、彩色照片、测试成绩等各种测试信息。
智能输入: 可以采用多种方式输入考生信息, 包括键盘输入、人脸识别、身份证、指纹识别、人脸识别、数据导入等多种输入方式。
数据云计算: 根据测试者的测试数据, 生成个性化的运动处方。
智慧云测试: 测试数据直接上传至网络考试平台, 实时生成测试成绩。
测试者可通过微信公众账号实时查看测试成绩、单项目分和总分。
全自助测试: 红外识别方式识别身份, 安全可靠。主机与外设无线连接, 可以扩展至48人同时测试。





体质健康测试系统

Physical health test system

先进的科研技术

全方位的学生身份信息识别

直接读取校园卡中学生身份信息
使用身份证识别学生信息
使用专用体质测试卡
与一卡通中心联网, 使用校园卡、物理
识别学生身份信息

安全大数据应用科研支持

本校数据实时自动评分生成各种统计报表
个性化的活动处方和营养处方
安全的阿里云大数据管理平台
多校数据共享平台, 根据统计报表学生的历史数据跟踪
比较

先进的数据采集成绩公示手段

云端自动生成教育网上报表
实时的多端数据端, 终端机查询成绩
实时传输数据云端, 手机 APP 公示成绩
实时网络采集数据到大数据云数据库
有线采集数据到客户端
实时网络采集数据到客户端电脑

体适能健康管理数据查询

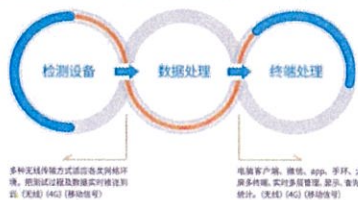
Physical fitness health management data query



体适能健康数据评价管理系统

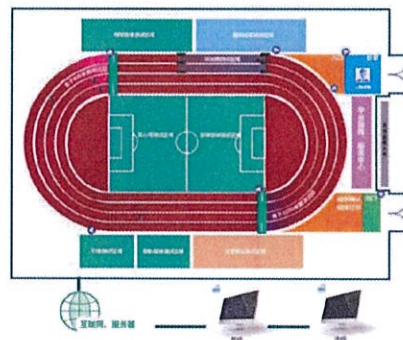
Physical fitness health data evaluation management system

电脑客户端、微信、APP、手环、大屏多终端, 实时数据管理、显示、查询、统计。(无线) (4G) (移动信号)
多种无线传输方式适应各网络环境, 把测试过程及数据实时推送到云 (无线) (4G) (移动信号)



体适能《体育中考标准化考场建设方案》

Physical fitness "construction plan of standardized examination room for senior high school physical education examination"



体适能教学管理系统

体适能 APP

体适能 APP 是专门为高等院校提供在线体育的智能化移动终端网络学习和生活的软件, 系统充分利用信息技术方法对学生学习和生活进行深度数据集成、信息资源共享和智能化管理, 方便学生的学习和生活。





教学管理	课程设置、成绩设置、成绩分析、替代课、在线选课、复成绩、在线评教、在线考试、体质健康测试
体质健康测试	教学科目成绩相互转化、测试数据查询、学生基本信息录入、测试数据导出、测试数据导出、测试数据导出
阳光体育	校园跑步、体育锻炼、打卡管理、管理查询、统计分析
群体竞赛	竞赛系统、竞赛发布、在线报名、竞赛管理、成绩录入、竞赛打印
教学科研	信息发布、统计汇总
场地器材	器材管理、器材采购、器材管理、器材管理、器材管理
OA办公	考勤管理、信息发布、资料整理
网上教学	资料收集
网站管理	资料收集
田径运动会	成绩公告——总成绩——总成绩——总成绩



云教学手持终端 手持机

- 多种信息输入方式
(人脸识别、指纹、密码、刷卡、人脸、人脸、人脸、人脸)
- 多种连接方式
(蓝牙、Wi-Fi、4G/5G、有线)
- 教学、测试设备设备
数据后台实时同步



- 课堂测试、考试成绩实时输入
- 支持在线、离线使用
- 云端数据实时同步
- 中长期自动测试
- 签到统计
- 智能考勤



回 执 单

广西数广威奇科技有限公司：

今收到贵公司的委托代理人曾丽丹交来关于 2024 年南宁市为民办实事教育惠民工程--中小学学生体质健康训练测试项目（二期）（项目编号：NNZC2024-G1-991283-KLZB） 中标结果的质疑函壹份。

签收单位：广西科联招标中心有限公司

签收人：

签收日期：2024 年 10 月 14 日

以上内容已知悉，并已签收回执单。

签收人：

签收日期：2024 年 10 月 14 日