

张仲景国医大学筹建处体育教学及室内体
育馆配套设施采购项目

采
购
合
同

甲方： 张 仲 景 国 医 大 学 筹 建 处

乙方： 河南世达体育产业发展有限公司

合同编号： _____

签署日期： _____

政府采购合同

甲方：张仲景国医大学筹建处

乙方：河南世达体育产业发展有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：豫财招标采购-2024-1158，张仲景国医大学筹建处体育教学及室内体育馆配套设施采购项目的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMB 1929900 元整（人民币壹佰玖拾贰万玖仟玖佰元整）。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：为本合同签订之日起 30 日历天内。
- 4、合同总价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、货物产地及标准

- 1、货物为制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。
- 5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方应当在供货期内安装调试完毕。乙方必须负责将设备安装并调试至甲方认可的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、验收时，乙方须提供合同约定产品中甲方指定产品的质量检测报告，质量检测报告应由地市级及以上国家质量技术监督部门出具。

2、甲乙双方以本合同约定的产品技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

3、货物质量保证期和免费维修期根据乙方在投标文件中的承诺和原装产品生产厂家的保质期承诺，质保期为自验收合格之日起3年。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货无条件包修、包换、包退。

4、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

5、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

甲方验收合同约定的货物合格后，由乙方提供完整的发票等，甲方在验收合格且具备付款条件之日起5个工作日内向乙方支付合同价的100%。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向采购单位支付本合同总价5%的违约金，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第八条第1款交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2‰的数额向采购单位支付违约金；逾期十五日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，甲方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

3、验收时，甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等，除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外，乙方已交付的货物由甲方存留，直至在规定的时间内交付合同约定的产品，并达到验收标准；规定的时间到后，乙方交付的货物仍未达到合同约定的

的，甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价 2%的违约金，同时乙方可向河南省财政厅政府采购监督管理处投诉。

九、提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。合同附件包括：项目编号：豫财招标采购-2024-1158，张仲景国医大学筹建处体育教学及室内体育馆配套设施采购项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式捌份：甲方持有陆份，乙方持有贰份，均具有同等法律效力。

甲方：张仲景国医大学筹建处（公章）

授权代理人：

日期：

地址：南阳市北京南路 539 号

电话：0377-63526305

传真：

甲方开户行：建设银行南阳分行营业部

甲方账号：41050175860809667667

甲方账号名称：张仲景国医大学筹建处

甲方统一社会信用代码：12410000MB1P768943

乙方：（公章）河南世达体育产业发展有限公司

法定代表人（授权代理人）：

日期：

地址：河南省南阳市市辖区工农北路 36 号

乙方手机：18211863666

传真：/

乙方开户行：中国银行南阳中州路支行

乙方账号：252002555399

乙方账号名称：河南世达体育产业发展有限公司

乙方统一社会信用代码：91411300776542843N

附件 1: 分项报价一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计 (元)	交货安装时间
1.	室内可移动篮球架	金陵 YLJ-3c	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股份有限公司	台	2	77800	155600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
2.	24 秒计时器	金陵 ZJS-3c	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股份有限公司	套	1	32500	32500	合同签订后 30 日历天内 交付使用
3.	乒乓球台	红双喜 T2023	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	上海红双喜股份有限公司	台	28	3600	100800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
4.	乒乓球挡板	红双喜 S6-01F	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	上海红双喜股份有限公司	块	100	185	18500	合同签订后 30 日历天内 交付使用
5.	羽毛球架 (含网)	英利奥 Y-QC90-5	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	河北英利奥体育用品有限公司	副	25	3200	80000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
6.	篮球	利生 B9996	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	天津南华利生体育用品有限公司体育	个	80	115	9200	合同签订后 30 日历天内 交付使用
7.	足球	利生 191	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	天津南华利生体育用品有限公司体育	个	80	120	9600	合同签订后 30 日历天内 交付使用

8.	排球	利生 V9004	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	天津南华利生体育用 品有限公司体育	个	80	95	7600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
9.	音响设备	雷拓 PD-510 MP-G500 MP-1204E BS-6302 BS-6306 UI-M640 UI-M520	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	雷拓（广东）科技有 限公司	套	2	25000	50000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
10.	把杆	双碟 SD03	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	沧州双蝶体育器材有 限公司	个	10	1800	18000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
11.	贴墙镜子	世达 SD-08	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	河南世达体育产业发 展有限公司	墙	2	3360	6720	合同签订后 30 日历天内 交付使用
12.	武术地毯	博威 01	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	山东博威体育产业有 限公司	块	1	53000	53000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
13.	脚靶	博威 03	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	山东博威体育产业有 限公司	个	80	160	12800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
14.	田径终点计时台	金陵 CPT-2	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	个	2	41800	83600	合同签订后 30 日历天内 交付使用

15.	发令台（含烟屏）	金陵 FLT-1	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	个	1	2800	2800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
16.	发令枪	三鑫 SX01	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	许昌县三鑫体育器材 厂	把	2	280	560	合同签订后 30 日历天内 交付使用
17.	秒表	天福 PC960	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	深圳天福电子有限公 司	块	15	280	4200	合同签订后 30 日历天内 交付使用
18.	起跑器	金陵 QPQ-3	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	个	10	1150	11500	合同签订后 30 日历天内 交付使用
19.	跨栏架	金陵 ZKL-1	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	个	85	590	50150	合同签订后 30 日历天内 交付使用
20.	置球架	世达 SD-025	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	河南世达体育产业发 展有限公司	个	8	450	3600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
21.	排球架（含网）	金陵 ZPZ-3	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	副	1	3980	3980	合同签订后 30 日历天内 交付使用
22.	铅球（4kg 和 7.26kg 各4 个）	银箭 PUT-ZT-400 PUT-ZT-726	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	河北银箭体育用品股 份有限公司	个	8	210	1680	合同签订后 30 日历天内 交付使用
23.	标枪（600g 和800g 各	银箭 YJ-BS-600 YJ-BS-800	规格、技术指标 详见第5项技术	河北银箭体育用品股 份有限公司	个	8	660	5280	合同签订后 30 日历天内

	4 个)		偏差情况						交付使用
24.	铁饼 (1kg 和2kg 各4个)	银箭 SADH-1 SADH-2	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	河北银箭体育用品股份有限公司	个	8	300	2400	合同签订后 30 日历天内 交付使用
25.	气排球	宇生富 6002	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	广东宇生富运动科技有限公司	颗	60	140	8400	合同签订后 30 日历天内 交付使用
26.	跳绳	恒康佳业 HK6800-TS-1	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	深圳市恒康佳业科技有限公司	根	120	130	15600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
27.	仰卧起坐垫子	世达 SD-066	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	河南世达体育产业发展有限公司	块	10	60	600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
28.	身高体重智能测试仪 (双测位)	赛康精益 SK-SG100S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术有限责任公司	个	1	39800	39800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
29.	肺活量智能测试仪 (双测位)	赛康精益 SK-FH200S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术有限责任公司	个	2	39800	79600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
30.	立定跳远测试仪 (双测位)	赛康精益 SK-TY300S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术有限责任公司	个	1	39800	39800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
31.	坐位体前屈测试仪 (双测位)	赛康精益 SK-ZW400S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术有限责任公司	个	1	39800	39800	合同签订后 30 日历天内 交付使用

32.	引体向上测试仪(双测位)	赛康精益 SK-YT500S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	个	1	39800	39800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
33.	仰卧起坐测试仪(四测位)	赛康精益 SK-YW600S	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	个	1	72000	72000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
34.	起点电子计时系统主机	赛康精益 SK-P2030	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	台	1	65000	65000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
35.	终点电子计时系统主机	赛康精益 SK-P2031	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	台	1	65000	65000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
36.	电子计时系统电子发令仪	赛康精益 SK-P3070	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	台	1	6000	6000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
37.	体质健康测试管理系统软件	赛康精益 SK-TZ1000	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	套	1	50000	50000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
38.	便携数据管理工作站	联想/昭阳 E5-ITL	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	联想(北京)有限公司	台	4	5600	22400	合同签订后 30 日历天内 交付使用
39.	体质健康测试数据管理工作站	赛康精益 SK-TZ1010	规格、技术指标 详见第5项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	个	1	15000	15000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
40.	专用无线网络系统	赛康精益 SK-TZ1050	规格、技术指标 详见第5项技术	北京赛康精益信息技术 有限责任公司	个	1	12000	12000	合同签订后 30 日历天内

			偏差情况						交付使用
41.	RFID 射频识别卡	赛康精益 SK-P2040	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技 术有限责任公司	个	100	400	40000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
42.	天线地毯	赛康精益 SK-P2032	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技 术有限责任公司	个	2	6000	12000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
43.	自助检录一体机	赛康精益 SK-P2020	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	北京赛康精益信息技 术有限责任公司	组	1	28000	28000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
44.	跑步机	舒华 SH-8919	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	36800	36800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
45.	动感单车	舒华 SH-B8860s	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	6300	6300	合同签订后 30 日历天内 交付使用
46.	多功能综合健身训练 器	舒华 SH-G6820	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	2	29800	59600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
47.	坐姿划船训练器	舒华 SH-G6803	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	28000	28000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
48.	坐姿夹/扩胸训练器	舒华 SH-G6813	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	19800	19800	合同签订后 30 日历天内 交付使用

49.	上斜推举训练器	舒华 SH-G6873	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	7800	7800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
50.	深蹲训练器	舒华 SH-G8901	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	25890	25890	合同签订后 30 日历天内 交付使用
51.	十二位哑铃架	舒华 DR-08	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	2	3600	7200	合同签订后 30 日历天内 交付使用
52.	杠铃片架	舒华 SH-G6856	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	2	2400	4800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
53.	坐姿前踢腿训练器	舒华 SH-G6810	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	32800	32800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
54.	二头肌训练器	舒华 SH-G6859	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	6800	6800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
55.	背肌训练器	舒华 SH-G6891	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	21200	21200	合同签订后 30 日历天内 交付使用
56.	内收/外展腿训练器	舒华 SH-G6819	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	24600	24600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
57.	多功能伸展训练器	舒华 SH-G6912	规格、技术指标 详见第 5 项技术	舒华体育股份有限公 司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天内

			偏差情况						交付使用
58.	多位肩胸综合训练器	舒华 SH-G6824	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	台	1	23600	23600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
59.	杠铃杆	舒华 SH-11	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	根	2	900	1800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
60.	杠铃片	舒华 SH-G2.5-25KG	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	套	2	3800	7600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
61.	哑铃（含 2.5kg、5 kg、 7.5 kg、10 kg、15 kg、 17.5kg、20 kg）	舒华 SH-R390	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	舒华体育股份有限公 司	套	2	3800	7600	合同签订后 30 日历天内 交付使用
62.	提壶哑铃（含 4kg、 6kg、8kg、10kg、12kg）	康健 BH-H002	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	南皮县泊东康健体育 用品厂	套	2	1200	2400	合同签订后 30 日历天内 交付使用
63.	女士健身哑铃（含 1kg、2kg、3kg、4kg、 5kg）	康健 BH-Y025	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	南皮县泊东康健体育 用品厂	套	2	180	360	合同签订后 30 日历天内 交付使用
64.	瑜伽球（健身球\瑞士 球）	李宁 LJ-76	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	李宁（中国）体育用 品有限公司	个	7	90	630	合同签订后 30 日历天内 交付使用
65.	半圆平衡瑜伽球（波速	捷英菲 XB001	规格、技术指标 详见第 5 项技术	苏州工业园区嘉友运 动休闲用品有限公司	个	4	650	2600	合同签订后 30 日历天内

	球健身半球普拉提波 比波斯球)		偏差情况						交付使用
66.	泡沫轴	李宁 LJ-38	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	李宁（中国）体育用 品有限公司	个	6	75	450	合同签订后 30 日历天内 交付使用
67.	瑜伽垫	世达 SD-022	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	河南世达体育产业发 展有限公司	块	80	180	14400	合同签订后 30 日历天内 交付使用
68.	跳高海绵垫	金陵 HMB-1A	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	套	1	39800	39800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
69.	跳高海绵垫底架	金陵 HMJ-1	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	套	1	6500	6500	合同签订后 30 日历天内 交付使用
70.	跳高海绵垫护棚	金陵 HMP-1	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	套	1	28000	28000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
71.	跳高架（含杆）	金陵 TGJ-2 HG-1	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	江苏金陵体育器材股 份有限公司	套	1	3500	3500	合同签订后 30 日历天内 交付使用
72.	主席台	步圆 033-1	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	广东步圆办公家具有 限公司	张	6	1200	7200	合同签订后 30 日历天内 交付使用

73.	实木扶手椅	步圆 06-3	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	广东步圆办公家具有限公司	个	12	500	6000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
74.	条桌（定制）	步圆 033-2	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	广东步圆办公家具有限公司	张	65	520	33800	合同签订后 30 日历天内 交付使用
75.	实木会议椅	步圆 06-3	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	广东步圆办公家具有限公司	个	130	500	65000	合同签订后 30 日历天内 交付使用
76.	演讲台	步圆 033	规格、技术指标 详见第 5 项技术 偏差情况	广东步圆办公家具有限公司	个	1	1200	1200	合同签订后 30 日历天内 交付使用
投标报价金额合计（大写）：壹佰玖拾贰万玖仟玖佰元整 小写：1929900.00 元									

主要设备技术指标及技术性能说明

序号	名称	品牌型号	参数
1.	室内可移动篮球架	金陵 YLJ-3c	1、产品规格 篮架伸臂为 2.6 米，篮圈上沿离地面高 3.05m， 球架底座尺寸：长×宽×前高×后高 1.95×1.2×0.78×0.4（米）。 2、产品用材 篮球架底座采用 6 mm的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑 架和油缸支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱采用 150×70×3 方管和 120×70×3 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 84 钢板折边成形拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患。 3、产品结构原理智能篮球架采用电动控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、走轮前进或后退、 电器、液压系统。 篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通 220V、50HZ 单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使篮架立柱升降、底座走轮起落和走轮前进或后退。 其中，控制篮 架走轮的前进或后退可采用电动操作，也可保障在无供电的情况下，依靠人力将篮球架轻松移动。 4、篮板 篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050（mm），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面 覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均 20mm，底面厚度 50mm，符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。 篮板弹性 500N/min，中心挠度 6mm，取消外力 1min 后篮板恢复原状。 5、篮圈 篮圈采用 Φ 19 实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷大于 105kg 时，

			篮圈向下转动角度 10 度也不大于 30 度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。 6、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有专用配重，单只配重大于 500kg，能保证在篮圈根部施加 3200N 左右的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。 7、表面处理喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力。器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 2H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素。标书中已提供证明资料第 12.2 小项第 491 页
2.	24 秒计时器	金陵 ZJS-3c	计时器根据最新国际篮球竞赛规则设计制作，显示屏光源采用进口高亮度发光二极管。结构设计采用四面显示，从四个不同角度同步显示比赛时间和二十四秒计时时间，适合大型比赛的要求。显示屏采用一个时钟源，与大屏和电视转播同步。 功能 1、显示比赛时间，显示器可实现 0~99 分，59 秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到 0.1 秒，时间终了时能发出长达 3 秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。 2、二十四秒控制器可任意预制时间 0~99 秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。 3、比赛时间暂停时，24 秒也自动停止，比赛继续时则 24 秒要手动启动。 4、本计时，二十四秒显示器提供 2 个串行口，使比赛时间和 24 秒能与计算机和电视转播同步。 技术指标 1、显示屏尺寸：75×75×54cm 2、发 光 管：Φ5mm 高亮度白发红、白 发绿发光管 3、电压：220V ±10% 4、功率：600W

			5、此设备必须安全接地。 标书中已提供证明资料第 12.3 小项第 495 页
3.	乒乓球台	红双喜 T2023	符合国际乒联认证要求, 40mm 方管外脚, 台脚装直径 75mm 脚轮。半副可竖放, 移动方便。台长:2740mm 台宽:1525mm 台高:760mm 平面度:3mm
4.	乒乓球挡板	红双喜 S6-01F	符合国际乒联认证要求 产品规格:140×80 厘米 产品重量:约 2 公斤 产品材料:加厚牛津防水布+镀锌管 产品特点:防水牛津布、加厚镀锌管、可折叠
5.	羽毛球架(含网)	英利奥 Y-QC90-5	移动式羽毛球柱 底座尺寸: 48*30*10cm 网柱高度: 155cm 材质: 全钢件 重量: 80 公斤 喷涂工艺 执行标准: QB/T2758.2-2005 羽毛球网 尺寸: 604cm×76cm 材质: 聚酯纤维 执行标准: Q/320115 SLTY 010
6.	篮球	利生 B9996	标准 7 号球 PU 材质圆周长 763mm; 质量 619.52g 个 标书中已提供证明资料第 12.9 小项第 518 页
7.	足球	利生 191	标准 5 号, 材质: PU 革, 球胆: 丁基内胆, 手缝, 满足日常体育教学使用。 标书中已提供证明资料第 12.10 小项第 521 页
8.	排球	利生 V9004	材质: EVA 泡棉, 球胆: 丁基内胆, 满足日常体育教学使用。 标书中已提供证明资料第 12.11 小项第 524 页
9.	音响设备	雷拓 PD-510 MP-G500	专业音箱 4 只: 10 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元 专业功放: 2 台 功放类型: D 类或 TD 类

		MP-1204E BS-6302 BS-6306 UI-M640 UI-M520	电源工作范围：AC100-240V 50Hz 具备超高开环增益及双重负反馈技术，保证功放稳定可靠的同时，还具有超低失真度。 调音台 1 台：8 路 MIC/LINE, 1 组立体声输入 (9/10), 1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB; 支持 48V 幻象供电。 反馈抑制器 1 台：采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字限波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能。 电源时序器：2 吋液晶显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；支持定时开关机功能，内置时钟芯片。 一拖四无线会议话筒 1 套：采用金属机箱结构设计、结构优化、具有很好的散热、隔离谐波干扰等效果； 无线手持话筒（一拖二）1 套：采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量；RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。机柜 1 台。 附材：线材、安装等按实际情况。
10.	把杆	双碟 SD03	实木材质，把杆内嵌弹簧钢芯。 把杆长度：3m 钢芯直径 22MM，承重力强。
11.	贴墙镜子	世达 SD-08	镜子规格：高 200cm*宽 360cm（3 片装） 材料：5mm 高清镜。
12.	武术地毯	博威 01	尺寸：8m*14m 材质：尼龙六纱线，弯头纱，比重 1200 克，总厚度 9mm，颜色以蓝色为主，不掉色、不掉毛、不起静电、抗倒扶、安装方便、场地挪动方便。
13.	脚靶	博威 03	产品尺寸：38x20x10cm 面料：PU 革 填充物：EVA/聚乙烯 产品颜色：红色、蓝色、黑色任选
14.	田径终点计时台	金陵	产品规格：(24)座。

		CPT-2	产品颜色：多色可定制。 产品材质：方管、角铁、圆管、防滑花纹板、硬质橡塑。 底盘：使用规格为 4x6cm、厚度为 2.5mm 的优质方管。 阶梯：使用规格为 4x4cm、厚度为 3.0mm 的优质角铁。 扶手：使用直径为 32mm、厚度为 3.0mm 的优质圆管。 台阶面：使用厚度为 3.0mm 的优质防滑花纹。板座凳：使用优质硬质橡塑凳面，表面平整光滑。底部安装移动万向轮。 产品工艺：焊接、抛丸喷砂处理、静电喷涂除锈。标书中已提供证明资料第 12.4 小项第 498 页
15.	发令台（含烟屏）	金陵 FLT-1	尺寸：60cm*35cm*63cm 材质：优质防滑钢板
16.	发令枪	三鑫 SX01	可同时装 2 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计
17.	秒表	天福 PC960	三排、百分之一秒显示, 4 个按键操作。秒表清零后仍可查看上一轮记忆。秒表内存容量为 60 道记忆。具备时间/日历/闹钟功能、秒表功能、目标倒计时功能。
18.	起跑器	金陵 QPQ-3	产品材质:铝合金 产品规格: 55cm/65cm/70cm/85cm/90cm 特点:可自由调节、结实耐用、不易生锈 使用场所:田径运动场, 满足体育教学使用。 标书中已提供证明资料第 12.5 小项第 502 页
19.	跨栏架	金陵 ZKL-1	材质:优质铁架/ABS 横杆 重量:2.3kg/5kg/7.6kg 高度:76.2/84.0/ 91.4 功能:可调高低 标书中已提供证明资料第 12.6 小项第 505 页
20.	置球架	世达 SD-025	功能：篮球、足球、排球等球类收纳 主要材质：冷轧钢管、烤漆

			尺寸: 长: 128cm 宽: 47cm 高: 90cm
21.	排球架 (含网)	金陵 ZPZ-3	1. 排球柱由内外立柱, 高度调节装置和紧线机 构组成。 2. 排球柱外立柱选用 $\phi 89 \times 3.75$ 的优质焊管, 内立柱选用 $\phi 70$ 异型管材制作, 通过高度调节装置, 使内立柱上下移动, 实现网高调节高度。 3. 二外立柱中, 一立柱上置有网钩, 另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构, 通过调节锁紧手柄, 调节钢丝绳的松紧, 实现网的高度要求。 4. 排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫, 与预埋件相配时起缓冲作用, 能有效延长预埋件及立柱的使用寿命, 立柱上部设有特制封套, 能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落。 5. 排球柱配备有专用的预埋件, 采用 $\phi 108 \times 2.75$ 圆管制作, 预埋件底部托底和顶部盖帽采用 ABS 成形, 使用时把立柱插入预埋孔即可, 不用时, 取出排球柱立柱, 盖上预埋盖即可, 使用方便。 6. 喷涂工件的表面处理分二个阶段, 前处理阶段使工件获得质量优良的介质层, 增加防锈涂 膜与金属基体的结合力。标书中已提供证明资料第 12.7 小项第 509 页
22.	铅 球 (4kg 和 7.26kg 各 4 个)	银箭 PUT-ZT-400 PUT-ZT-726	7. 26kg 直径为 11 厘米 4kg 直径为 9.5 厘米 4kg 和 7.26kg 各 4 个。 满足日常教学使用。
23.	标 枪 (600g 和 800g 各 4 个)	银箭 YJ-BS-600 YJ-BS-800	材质: 铝合金 600g 和 800g 各 4 个 满足日常教学使用。
24.	铁饼(1kg 和 2kg 各 4 个)	银箭 SADH-1 SADH-2	使用方法: 国际标准投掷 颜色: 尼龙、黄色、绿色、红色 产品厚度: 22mm 材质: 尼龙 规 格: 1KG 直径 18CM

			2KG 直径 22CM 1kg 和 2kg 各 4 个，满足日常教学使用。
25.	气排球	宇生富 6002	材质：EPDM 重量：130g 周长：650mm
26.	跳绳	恒康佳业 HK6800-TS-1	材质：PU，长度：3 米 满足电子计时、计数、倒计时功能。
27.	仰卧起坐垫子	世达 SD-066	尺寸：100CM*50CM*5CM。 内胆材质：高密度海绵 外皮材质：加厚加密帆布，可折叠。
28.	身高体重智能测试仪(双测位)	赛康精益 SK-SG100S	评定学生的身体匀称度，评价学生生长发育及营养状况的水平。 功能参数： 1. 全自动智能型身高体重测试系统； 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构； 3. 存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级。 具备本机存储，双重备份，保证测试数据 安全； 4. 测试主机采用 windows 操作系统，内置测试软件，支持拓展升级； 5. 测试主机采用 19 英寸，分辨率 1024*768； 6. 无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份证、人脸识别等方式检录、注册、查询； 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩得分和等级； ★9. 测试设备采用超声波测高和重量数字感应传感器，无机械压板；标书中已提供证明资料第 12.12.3 小项第 548 页 10. 测试仪底板带有水平校准功能，精度高，自动 归零； 11. 同时测试身高与体重，测试外设实时显示身高和体重及 BMI 三项数据； 12. 在测试主机刷二维码，测试者根据语音提示，自助完成测试，实现全自动测试。 13. 产品通过 NSCC 国体认证。标书中已提供证明资料第 12.12.2 小项第 538 页

			技术参数: 测量范围: 身高: 90cm~210cm; 分度值: 0.1cm; 误差: $\pm 0.1\%$; 3. 体重: 5.0Kg~150Kg; 分度值: 0.1kg; 4. 误差: $\pm 0.2\%$。
29.	肺活量智能测试仪(双测位)	赛康精益 SK-FH200S	测试学生的肺通气功能。 功能参数: 1. 全自动智能型肺活量测试系统; 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构; 3. 存储学生身份信息, 项目的成绩、分数、等级。具备本机存储, 双重备份, 保证测试数据 安全; 4. 测试主机采用 windows 操作系统, 内置测试软件, 支持拓展升级; 5. 测试主机采用 19 英寸, 分辨率 1024*768; 6. 无需手动操作及其他辅助设备, 测试数据实 时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份 证、人脸识别等方式检录、注册、查询; 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成 绩得分和等级; 9. 配有密闭压力传导管, 通气道可清洗, 避 免飞沫在测试室内散播; ★10. 后端设有气液分离过滤皿盅, 可防止吹气 筒积水、可以排水和酒精消毒防止细菌传染; 标书中已提供证明材料第 12. 12. 6 小项第 560 页 在测试主机刷二维码, 两名测试者根据语音 提示, 自助完成测试, 实现全自动测试。 12. 产品通过 NSCC 国体认证。 标书中已提供证明材料第 12. 12. 5 小项第 550 页 技术参数: 测量范围: 100~9999mL; 分度值: 1mL; 误 差: $\pm 1.5\%$。
30.	立定跳远测试仪(双测位)	赛康精益 SK-TY300S	测试学生下肢肌肉爆发力及身体协调能力的发 展水平。 功能参数: 1. 全自动智能型立定跳远测试系统; 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有 线或无线网络结构;

			3. 存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级。具备本机存储，双重备份，保证测试数据安全； 4. 测试主机采用 windows 操作系统，内置测试软件，支持拓展升级； 5. 测试主机采用 19 英寸，分辨率 1024*768； 6. 无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份证、人脸识别等方式检录、注册、查询； 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩得分和等级； ★9. 测试外设采用非平行对射形式，跳落区两侧无障碍，跳毯两侧不能有其他辅助设备，不影响跳远动作，避免学生踩踏扭伤，保障人员、设备安全；标书中已提供证明材料第 12. 12. 9 小项第 572 页 10. 自动识别起跳踩线犯规动作，警鸣提示犯规； ★11. 测试外设可与配套手持终端自动连接，测试数据自动传输至手持终端；可脱离跳远毯进行测试；无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时归集到主机；标书中已提供证明材料第 12. 12. 10 小项第 573 页 在测试主机刷二维码，测试者根据语音提示，自助完成测试，实现全自动测试。 13. 产品通过 NSCC 国体认证。标书中已提供证明材料第 12. 12. 8 小项第 562 页 技术参数： 测量范围：90cm~300cm；分度值：1cm； 误差：±1cm。
31.	坐位体前屈测试仪(双测位)	赛康精益 SK-ZW400S	测试学生在静止状态下的躯干、腰、髋等关节可能达到的活动幅度，主要反映这些部位关节、韧带和肌肉的伸展性和弹性及学生身体柔韧素质的的发展水平。 功能参数： 1. 全自动智能型坐位体前屈测试系统； 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构； 3. 存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级。具备本机存储，双重备份，保证测试数据安全；

			4. 测试主机采用 windows 操作系统，内置测试软件，支持拓展升级； 5. 测试主机采用 19 英寸，分辨率 1024*768； 6. 无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份证、人脸识别等方式检录、注册、查询； 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩得分和等级； 9. 图像测距技术，实时显示测试结果和手部图像； 10. 无机械推杆，无损耗件，使用寿命长； 在测试主机刷二维码，测试者根据语音提示，自助完成测试，实现全自动测试。 12. 产品通过 NSCC 国体认证。标书中已提供证明资料第 12.12.12 小项第 590 页 技术参数： 测量范围：-20cm~35cm；分度值：0.1cm； 误差：±0.1cm；
32.	引体向上测试仪 (双测位)	赛康精益 SK-YT500S	测试学生的身体上肢力量。 功能参数： 1. 全自动智能型引体向上测试系统软件； 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构； 3. 存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级。具备本机存储，双重备份，保证测试数据安全； 4. 测试主机采用 windows 操作系统，内置测试软件，支持拓展升级； 5. 测试主机采用 19 英寸，分辨率 1024*768； 6. 无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份证、人脸识别等方式检录、注册、查询； 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩得分和等级； 9. 测试设备采用人体姿态传感技术判别； 10. 能够自动判别动作有效性，下颌超过单杠，自动判定成绩； 11. 有声音提示考生开始时间，自动计数；

			12. 配备专用室内单杠，全钢材质，用于室内 引体向上测试； 13. 在测试主机刷二维码，测试者根据语音提示，自助完成测试，实现全自动测试。 14. 产品通过 NSCC 国体认证。标书中已提供证明资料第 12. 12. 14 小项第 601 页 技术参数： 测量范围：0~500 次；分度值：1 次； 误差：±1 次。
33.	仰卧起坐测试仪 (四测位)	赛康精益 SK-YW600S	测试学生的腹肌耐力。 功能参数： 1. 全自动智能型仰卧起坐测试系统软件； 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构； 3. 存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级。具备本机存储，双重备份，保证测试数据安全； 4. 测试主机采用 windows 操作系统，内置测试软件，支持拓展升级； 5. 测试主机采用 19 英寸，分辨率 1024*768； 6. 无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到主机。 7. 系统采用二维码检录、可扩展一卡通、身份证、人脸识别等方式检录、注册、查询； 8. 能实时显示测试者的姓名、识别号、测试成绩得分和等级； 9. 测试设备自动判别姿态，无穿戴装备，姿态传感，能够自动判别动作有效性； 10. 有固定测试床和固定脚勾，体测床两侧无其他辅助设备，不影响测试动作； 11. 计数有声音提示，自动测算一分钟内完成仰卧起坐的数量； 12. 在测试主机刷二维码，四名测试者根据语音提示，自助完成测试，实现全自动测试。 13. 产品通过 NSCC 国体认证。标书中已提供证明资料第 12. 12. 16 小项第 612 页 技术参数： 时间：60s；误差：±0.1s；测量范围：0 次~99 次；分度值：1 次；误差：±1 次。
34.	起点电子计时系统主机	赛康精益 SK-P2030	拉杆式防雨起点计时主机，自动感应起跑时间。 功能参数：

			1. 采用 RFID 射频识别技术; 2. 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构; 3. 配合终点计时器使用, 起点计时器记录每位 测试者个人起跑时间, 发送到系统管理主机, 并接受系统管理主机定时发送的时钟信息; ★4. 学生检录后, 可自行起跑测试, 具备自动 开表, 自动计时, 自动记圈功能; 标书中已提供证明材料第 12. 12. 19 小项 第 633 页 5. 支持多人同时撞线, 多点计圈、计时功能; 6. 跑道无任何障碍, 非标准跑道可根据跑道长 度自行设置起点、终点、计圈点; 7. 800 米、1000 米长跑可同时进行, 无需发令, 随检录随跑。
35.	终点电子计时系统主机	赛康精益 SK-P2031	拉杆式防雨终点计时主机, 自动感应结束时间。 功能参数: 1. 采用 RFID 射频识别技术; 2. 具备自动结束长跑 800 米, 1000 米和短跑 50 米计时; 系统采用以太网 TCP/IP 协议、可选择有线或无线网络结构; 学生检录后, 可自行起跑测试, 具备自动结 束计时, 自动记圈功能; 5. 配合起点计时器使用, 记录结束时间, 完成 800 米、1000 米测试, 并将测试数据实时传输至数据库; ★6. 配合发令器可进行 50 米测试, 检录后到 50 米起点等待批次发令, 第一批冲过终点, 即可进行第二批发令; 标书中已提供证明材料第 12. 12. 22 小项 第 647 页 7. 跑道无任何障碍, 非标准跑道可根据跑道长度自行设置起点、终点、计圈点; ★8. 800 米、1000 米长跑可同时进行, 无需发令, 随检录随跑。50 米短跑可男女同跑, 连续检录多组循环发令。 标书中已提供证明材料第 12. 12. 23 小项第 650 页
36.	电子计时系统电子发令仪	赛康精益 SK-P3070	配合终点计时器使用, 用于起跑前的发令。 功能参数: 1. 用于 50 米短跑测试发令, 电子枪响自动开表;

			2. 连续检录多组循环发令； 3. 可选择远程遥控及手动按键两种发令方式。发令同时向系统自动发送开表信号，计时开始； 4. 抢跑可召回，无需重新检录，可再次发令。
37.	体质健康测试管理系统软件	赛康精益 SK-TZ1000	体质健康网络智能测试系统，主机管理软件。 功能参数： 1. 智能测试专用网络，网络系统采用 C/S 架构； 2. 支持多用户登录 a. 管理员身份登录：可以进行全部数据统计分析，直接获取总成绩（优秀率、良好率、及格率和不及格率）。直接获取各单项测试成绩（优秀率、良好率、及格率和不及格率）。可以直接获取按性别、按学院、按年级、按班级等组别的各项统计数据； b. 任课教师身份登录：可以直接看到教师本人所有任课班学生的测试信息，并以教学班的形式显示学生测试信息； c. 经授权其他身份登录：可以实时查询各年度体质健康测试信息（包括每次测试各单项成绩和得分、每年度总分及按照各年度所占比例计算出来的四年总分）。 技术参数： 符合国标 GB/T 25000.51-2010《软件工程软件产品质量要求与评价（SQuaRE）》商业（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》； 软件提供安装与卸载功能，提供用户管理、成绩管理、测试管理等各个项目功能，所有功能在测试期间可稳定运行； 3. 数据库存储学生身份信息，项目的成绩、分数、等级等，自动备份，支持打印功能； ▲4. 数据具备直报教育部学生体质健康网标准数据管理中心资格；标书中已提供证明材料第 12.12.27 小项第 679 页 5. 为确保信息安全，投标品牌保证通过数据采集上报软件安全； 6. 具有测试项目的成绩评分标准。具有个人单项和全项的测试成绩、得分、等级； 7. 分析统计测试数据，自动保存，上传。有统计报表和各类分组成绩单、登记卡的打印和导出功能；

			8. 具备有批量导入、导出、测试者的信息功能， 具备维护数据库和升级功能； ★9. 支持微信预约，可查看标准动作讲解视频。 测后成绩实时查询，能够给出视频版运动干预方案，方便测试者针对性的训练，提高；标书中已提供证明资料第 12.12.28 小项第 680 页 10. 可扩展与全程录像监考系统联网运行，记录发送学生检录开始时间到测试结束过程，可直接检录调取测试录像片段复议。
38.	便携数据管理工作站	联想/昭阳 E5-ITL	基本设置： 1. 处理器：第十一代智能英特尔 I5-11 代处理器； 2. 显示屏：15.6 英寸，60Hz，防眩光。 3. 内存：8GB(DDR4), 预留扩展插槽；最大支持 32GB 内存； 4. 硬盘：256G SSD 固态硬盘+机械硬盘 1T； 5. 显卡：集成显卡； 6. 网卡：内置 10/100/1000M 以太网卡； 7. 无线网卡：英特尔双频 Wi-Fi 6 + 蓝牙 5.1； 8. 机身重量：厚度 18.06mm，1.79 kg/3.95 lbs； 9. 操作系统：预装最新正版操作系统。
39.	体质健康测试数据管理工作站	赛康精益 SK-TZ1010	功能参数： 1. 与各测试设备实时通讯，实时自动同步学生 基础信息； 2. 管理系统内测试主机，监测测试数据实时回 传； 3. 存储历年测试成绩，实时数据热备份，保证 数据安全，稳定； 4. 私有化局域网部署保证数据安全； 5. 四核处理器，8GB 内存，2 个网口，支持板载 RAID 0, 1； 1T 3.5 寸硬盘(7200 转) 功率 250W。
40.	专用无线网络系统	赛康精益 SK-TZ1050	系统网络覆盖（含 AP），体质健康测试系统内 配置，用于电子计时设备的测试数据实时传输测试系统管理主机，以便实时查询。 功能参数： 200 米到各测试仪。

			含无线 AP（传输速率 1000Mbps）、无线网卡、强电插座等。 3. 在断电断网恢复时，数据断点续传保证数据完整安全。
41.	RFID 射频识别卡	赛康精益 SK-P2040	防水 RFID 芯片识别卡，配合起点计时器，终点计时器使用，用于过点感应。 功能参数： 1. RFID 智能芯片识别卡； 2. 同时识别 50 张以上感应卡； 3. 具备防水功能； 4. 具备反应速度灵敏，可以循环使用； 5. 工作寿命：带电池，寿命 5 年以上。 技术参数： 1. 反应时间：1/100s； 2. 供电：钮扣锂电池。
42.	天线地毯	赛康精益 SK-P2032	配合计时器自动同时感应多人撞线，跑道无障碍。 功能参数： 1. 计时，计圈感应终点线； 2. 读卡速度 60km/h 以上，感应时间 1/100 秒； 3. 具备主动防冲突功能； 4. 内置 DSP 模块，抗干扰能力强； 5. 具备分道测试项目计时功能； 6. 天线密封在地毯里，跑毯可折叠。 技术参数： 1. 射频：RFID； 2. 发射频率 125KHz； 3. 接收频率 4MHz； 4. 工作电压：5V。
43.	自助检录一体机	赛康精益 SK-P2020	核实测试者身份信息，自动记录测试者个人数据。

			功能参数： 液晶显示器，彩色触摸屏，尺寸：10 英寸； 分辨率：800*600； 2. 采用二维码进行检录测试，查询成绩； 3. 便携式防雨封闭箱； 4. 实时显示测试者的姓名、识别号；具有查询 学生测试的当前及历史成绩，分数，等级； 5. 可设置自动选择学生测试最好成绩。
44.	跑步机	舒华 SH-8919	1. 马达额度功率：2.2KW（交流电机） 2. 速度范围：0.8-20km/h 3. 扬升范围：-3%至 15%（带正负坡度，下坡负 3 度，上坡前扬升 15 度，下坡具有 3 档坡度可供选择） 4. 滚筒直径：Φ 100mm 5. 跑带厚度：T2.2mm 6. 主立柱管：200x70xT2.5 特质椭圆管 7. 跑台尺寸（长*宽）：1570*580（mm） 8. 显示屏：LED 六窗显示屏 9. 最大承重：180KG 10. 底盘边管规格：120*40*2.0mm 标书中已提供证明资料第 12.13 小项第 716 页
45.	动感单车	舒华 SH-B8860s	1. 铸轮：20 公斤高级铸铁飞轮，表面电镀处理。 2. 铸轮贴纸：160 克铜版纸，表面覆膜 3. 脚踏：JD-304V 铝合金加防滑橡胶，佩戴脚 套和可调松紧带，搭配 20mm 脚踏板芯轴。 4. 车手：高触感防滑浸塑车手，浸塑后直径约 32mm。 5. 座椅坐垫：高品质 PU 坐垫，透气、绵软有 弹性 6. 刹车系统：特制的铝合金刹车块 7. 座位高度调节行程：6 孔/9 档，高度 25mm/档，行程 225mm 8、座位水平调节：总行程 160mm 9. 传动(链条)：搭配高张力链条

			10. 使用者最大承载：150KG 11. 净重：52KG 标书中已提供证明材料第 12. 14 小项第 726 页
46.	多功能综合健身训练器	舒华 SH-G6820	1. 锻炼部位：多肌群训练（胸、肩、背、腿） 2. 主框架：平椭 120x50xT3. 0mm。 3. 导杆：实心、镀铬；规格：φ 19*1250 mm 4. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ 117 mm 5. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明，δ =3mm 6. 配重铁：材质：铸铁 7. 最大配重：2x 单组 100KG 8. 最小配重：5KG 标书中已提供证明材料第 12. 15 小项第 735 页
47.	坐姿划船训练器	舒华 SH-G6803	1. 锻炼部位：背部肌群、斜方肌、肱二头肌 2. 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭 150x50xT3. 0mm，副架平椭 120x50xT3. 0mm 3. 导杆：实心、镀铬；规格：φ 19x1250mm 4. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ 117mm 5. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明，δ =3mm 6. 配重铁：材质：铸铁 7. 最大配重：90KG 8. 最小配重：5KG 标书中已提供证明材料第 12. 16 小项第 746 页
48.	坐姿夹/扩胸训练器	舒华 SH-G6813	1. 锻炼部位：三角肌后束、斜方肌、肱二头肌、三角肌前束 2. 主框架：材质：Q235A；规格：龙门架平椭 150*50*T3. 0mm，副架平椭 120*50*T3. 0mm。 3. 导杆：实心、镀铬；规格：φ 19*1250mm 4. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ 117mm

			5. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明， $\delta=3\text{mm}$ 6. 配重铁：材质：铸铁 7. 最大配重：100KG 8. 最小配重：5KG 标书中已提供证明资料第 12. 17 小项第 757 页
49.	上斜推举训练器	舒华 SH-G6873	1. 锻炼部位：胸大肌，三角肌前束，肱三头肌 2. 主框架：材质：Q235A；规格：前主架平椭 120*40*T3.0mm，后主架平椭 120*40*T3.0mm。 3. 使用者最大重量：150KG 4. 配重支撑杆： $\phi 50*195\text{mm}$ 镀铬 5. 坐垫：材质：胶合板+EVA+仿皮； 6. 挂杆：实心、镀铬；规格： $\phi 32*146\text{mm}$ 8. 机台净重：65KG 标书中已提供证明资料第 12. 18 小项第 768 页
50.	深蹲训练器	舒华 SH-G8901	1. 阻力形式：杠铃片 2. 最大人体承重：150kg 3. 主要管材规格：材质：Q235A；矩形管 125*75*t4.0mm 4. 轴承：深沟球轴承 6005 5. 手把：PVC 材质 6. 端盖：铝合金； 7. 净重：210kg 标书中已提供证明资料第 12. 19 小项第 776 页
51.	十二位哑铃架	舒华 DR-08	功能：放置哑铃用 主框架材质：Q235A；满足 12 位哑铃摆放。 标书中已提供证明资料第 12. 20 小项第 787 页
52.	杠铃片架	舒华 SH-G6856	1. 功能：放置铃片用 2. 主框架：材质：Q235A；

			规格：主架弯管平椭 120*40*T3.0mm， 加强管平椭 120*40*T3.0mm。 3. 最大载重：150KG 4. 配重支撑杆：φ50mm 镀铬 5. 机台净重：20KG 标书中已提供证明资料第 12.21 小项第 793 页
53.	坐姿前踢腿训练器	舒华 SH-G6810	1. 锻炼部位：大腿股四头肌 2. 主框架：材质：Q235A； 规格：龙门架平椭 150x50xT3.0mm， 副架平椭 120x50xT3.0mm。 3. 导杆：实心、镀铬；规格：φ19x1250mm 4. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ117mm 5. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明，δ=3mm 6. 配重铁：材质：铸铁 7. 最大配重：100KG 8. 最小配重：5KG 标书中已提供证明资料第 12.22 小项第 804 页
54.	二头肌训练器	舒华 SH-G6859	1. 锻炼部位：肱二头肌 2. 主框架：材质：Q235A； 规格：主弯管平椭 120*40*T3.0mm， 支撑管 80*40*T2.0mm。 3. 座垫：材质：胶合板+EVA+仿皮； 4. 机台净重：51KG 5. 最大训练载荷：300KG 6. 最大人体质量：150KG 标书中已提供证明资料第 12.23 小项第 815 页
55.	背肌训练器	舒华 SH-G6891	1. 阻力形式：插片配重式

			2. 锻炼部位：背阔肌、斜方肌、肱二头肌 3. 主框架：材质：Q235A； 规格：龙门架平椭 150x50xT3.0mm， 副架平椭 120x50xT3.0mm 4. 躺垫和头垫：材质：胶合板+再生棉+仿皮（PVC）； 5. 勾脚套：仿皮（PVC）+PU 发泡； 6. 握套：PVC 7. 把手管堵头材质：铝合金 8. 最大人体质量：150KG 9. 最大训练载荷：110KG 10. 牵索形式：钢丝绳+滑轮标书中已提供证明资料第 12.24 小项第 826 页
56.	内收/外展腿训练器	舒华 SH-G6819	1. 锻炼部位：大腿内外侧肌 2. 主框架：材质：Q235A； 规格：龙门架平椭 150x50xT3.0mm， 副架平椭 120x50xT3.0mm。 3. 导杆：实心、镀铬；规格：$\phi 19 \times 1240 \text{mm}$ 4. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：$\phi 117 \text{mm}$ 5. 防护罩：龙门架两侧防护；钢板烤漆+半透明 PC 板 6. 配重铁：材质：铸铁 7. 最大配重：90KG 8. 最小配重：5KG 标书中已提供证明资料第 12.25 小项第 836 页
57.	多功能伸展训练器	舒华 SH-G6912	1. 伸展部位：小腿肌群、腓绳肌、股四头肌、大腿内收肌群、髂腰肌、臀部肌群 2. 最大人体承重：150kg 3. 主要管材规格：材质 Q235A；主架 $80 \times 40 \times t2.0 \text{mm}$ 方管+铝合金阳极导轨 x2 4. 滑轮：承重轮×4、导向轮×4、移动轮×2 5. 皮革类：环保 PVC；

			6. 手把: PVC 材质 7. 紧固件: 不锈钢材质 8. 净重: 95kg; 标书中已提供证明材料第 12. 26 小项第 847 页
58.	多位肩胸综合训练器	舒华 SH-G6824	1. 锻炼部位: 胸大肌、三角肌前束、三头肌 2. 主框架: 材质: Q235A; 规格: 龙门架平椭 150x50xT3. 0mm, 副架平椭 120x50xT3. 0mm 3. 导杆: 实心、镀铬; 规格: $\phi 19 \times 1250 \text{mm}$ 4. 滑轮: 尼龙+玻璃纤维; 规格: $\phi 117 \text{mm}$ 5. 防护罩: 龙门架两侧防护; 材质: 铁皮+亚克力板, 亚克力板单面磨砂半透明, $\delta = 3 \text{mm}$ 6. 配重铁: 材质: 铸铁 7. 最大配重: 90KG 8. 最小配重: 5KG 标书中已提供证明材料第 12. 27 小项第 857 页
59.	杠铃杆	舒华 SH-11	2.2 米长
60.	杠铃片	舒华 SH-G2. 5-25KG	2. 5KG\5KG\10KG\15KG\20KG\25KG, 每套 12 片, 共计 155KG
61.	哑铃 (含 2. 5kg、5 kg、7. 5 kg、10 kg、15 kg、17. 5kg、20 kg)	舒华 SH-R390	2. 5KG\5KG\7. 5KG\10KG\15KG\17. 5KG\20KG, 七付哑铃
62.	提壶哑铃 (含 4kg、6kg、8kg、10kg、12kg)	康健 BH-H002	4KG\6KG\8KG\10KG\12KG, 各 1 只
63.	女士健身哑铃(含 1kg、2kg、3kg、	康健 BH-Y025	1KG\2KG\3KG\4KG\5KG, 各 1 只

	4kg、5kg)		
64.	瑜伽球（健身球\瑞士球）	李宁 LJ-76	健身球\瑞士球 直径 65cm
65.	半圆平衡瑜伽球 （波速球健身半球普拉提波比波斯球）	捷英菲 XB001	1.底部贴合大面积 TPR 软胶，防滑 2.规格：底部圆直径 63cm，球皮最大可充气高度 22cm 3.材质：PVC，边框 ABS，底盘 PP+玻纤+TPR
66.	泡沫轴	李宁 LJ-38	长度 60cm
67.	瑜伽垫	世达 SD-022	200*8*1cm
68.	跳高海绵垫	金陵 HMB-1A	1.跳高海绵垫主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/M3）组成，弹力均衡，柔软适中。 2.海绵垫的形状为“凸”字形， 基本尺寸：长×宽×厚=5000×3000×700（mm）。 3.海绵垫中层人体落地区域配有“井”字形框架 结构，用以满足 落地时人体对弹性及缓冲的要求。 4.海绵垫表面罩有防水帆布套，套子侧面装有 拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。
69.	跳高海绵垫底架	金陵 HMJ-1	1.基本尺寸：4.8×2.8×0.1（米）； 2.跳高海绵垫底架由五小块底架通过连接片连接而成。防锈蚀性强， 每块底架主要采用 30×20、20×20 方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。 3.能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。
70.	跳高海绵垫护棚	金陵 HMP-1	1.基本规格尺寸：5.4×3.4×1.08（米） 2.跳高海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框 架采用 40×40 和 40×20 焊方管拼装焊接而成，顶棚采用 25×25 和 21×14 焊方管拼焊而成。顶棚上 面覆盖有彩钢瓦，彩钢瓦上采用铝合金压条压住，用铆钉固定，顶棚设有漏雨槽，能防止漏雨。

			3. 顶棚由 2 组棚盖组成，顶棚盖与前后、侧面框架之间使用固定块连接。 4. 防护棚底部设有滚轮，移动方便。 5. 产品涂层厚度 70—80um，铅笔硬度达 2H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。
71.	跳高架（含杆）	金陵 TGJ-2 HG-1	跳高架： 1. 跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。 2. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺， 刻度调节范围：600-2600mm。 3. 底座选用 84 铁板一次冲压成型，底部设有 PU 滚轮，移动方便。 4. 跳高架横杆托架采用铝铸件，具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便。 5. 跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。 6. 能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 跳高杆： 1. 跳高横杆由横杆和横杆接头组成。 2. 横杆采用 $\Phi 30$ 的玻璃钢材料制作。 3. 跳高横杆总长为 4000mm。 4. 横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。 标书中已提供证明资料第 12.8 小项第 514 页
72.	主席台	步圆 033-1	规格：1400×600×750mm 基材：面材采用符合 E0 标准的优质环保板材，表面粘贴 0.8mm 胡桃木皮；木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。

			1. 工艺：四周实木木皮封边。插接结构，组合五金配件连接，确保长时间使用不开裂，不散架。 2. 板材甲醛 S 释放量 0.2mg/L，密度 0.6g/cm³，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。 3. 油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国家环保标准。纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率 9%。 4. 五金：优质五金配件。 5. 各项指标符合国家行业质量环保标准。
73.	实木扶手椅	步圆 06-3	基材：采用优质实木框架，优质环保皮 1. 椅面采用优质优质环保皮饰面。 2. 椅子制作工艺：榫卯结构牢固，确保长时间 使用不开裂，不散架。 3. 椅子制作面料工艺：优质黑色环保皮饰面， 内填优质高密度泡棉，泡棉密度座面 35kg/m³，高回弹海绵回弹力 41%， 4. 油漆工艺：五底三面油漆工艺，纹理清晰自 然，手感好，色泽一致。 5. 实木：经高温、高压、防蛀处理，纹理清晰 自然，高温烘干处理，木材含水率 13%。 6. 五金：优质五金配件。 7. 各项指标符合国家行业质量环保标准。
74.	条桌（定制）	步圆 033-2	规格：1400×500×750mm 基材：面材采用符合 E0 标准的优质环保板材，表面粘贴 0.8mm 胡桃木皮；木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。 1. 工艺：四周实木木皮封边。插接结构，组合五金配件连接，确保长时间使用不开裂，不散架。 桌面厚 8CM，桌面四周带有弧形造型，整 体，美观，大方。 2. 板材甲醛 S 释放量 0.2mg/L，密度 0.6g/cm³，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。100%三聚氰胺浸胶，表面透明 度更好，耐污性更强。使用水性油墨印刷，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫。 3. 油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合

			国家环保标准。纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率 9%。 4. 五金：优质五金配件。 5. 各项指标符合国家行业质量环保标准。
75.	实木会议椅	步圆 06-3	基材：采用优质实木框架，优质环保皮 1. 椅面采用优质优质环保皮饰面。 2. 椅子制作工艺：榫卯结构牢固，确保长时间 使用不开裂，不散架。 3. 椅子制作面料工艺：优质黑色环保皮饰面， 内填优质高密度泡棉，泡棉密度座面 35kg/m³，高回弹海绵回弹力 41%， 4. 油漆工艺：五底三面油漆工艺，纹理清晰自然，手感好，色泽一致。 5. 实木：经高温、高压、防蛀处理，纹理清晰 自然，高温烘干处理，木材含水率 13%。 6. 五金：优质五金配件。 7. 各项指标符合国家行业质量环保标准。
76.	演讲台	步圆 033	基材：面材采用符合 E0 标准的优质环保板材， 表面粘贴 0.8mm 胡桃木皮；木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。 1. 工艺：四周实木木皮封边。插接结构，组合五金配件连接，确保长时间使用不开裂，不散架。 桌面厚 8CM，桌面四周带有弧形造型，整体，美观，大方。 2. 板材甲醛 S 释放量 0.2mg/L，密度 0.6g/cm³，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、 刚性不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。100%三聚氰胺浸胶，表面透明 度更好，耐污性更强。使用水性油墨印刷，纹理清晰。其表面耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、 不怕烟头烫。 油饰：采用水性漆，环保非显孔亚光油漆，苯含量<0.001。五底三面油漆工艺，各项指标符合国家环保标准。纹理清晰自然，高温烘干处理，木材含水率 9%。 4. 五金：优质五金配件。 5. 各项指标符合国家行业质量环保标准。