

项目编号：JSZC-320300-JSWD-G2025-0175



项目名称：徐州生物工程职业技术学院艺体楼器材采购

政 府 采 购 合 同

采购单位：徐州生物工程职业技术学院



供应商：徐州智体美体育用品有限公司



合同签订日期：2025年10月10日

目录

- 第一条 定义
- 第二条 合同范围
- 第三条 价格
- 第四条 支付
- 第五条 交货
- 第六条 包装和标记
- 第七条 技术资料
- 第八条 安装
- 第九条 验收
- 第十条 售后服务和技术培训
- 第十一条 索赔
- 第十二条 不可抗力
- 第十三条 合同的终止
- 第十四条 争议的解决
- 第十五条 适用法律
- 第十六条 权利保证
- 第十七条 保密
- 第十八条 合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “买方”见《合同专用条款》。

1.2 “卖方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面卖方给予买方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，买方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和技术资料。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付

4.1 买方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果卖方未能按照《合同专用条款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由卖方承担。

4.2 卖方有义务根据合同的规定向买方支付违约金和/或赔偿金时，买方有权从任何一笔应付款或卖方的履约保证金中予以扣除。

第五条 交货

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，卖方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知买方。

5.4 卖方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 卖方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 买方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

- A. 装箱明细单；
- B. 质量合格证；
- C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，卖方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 买方派出 1-3 名技术人员参加项目实施，卖方应积极配合甲方派出的 1-3 名技术人员监督管理。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务，买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

11.2 如果卖方在收到买方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或买方同意的延长期限内，按照买方选择的救济方式解决索赔事宜，买方有权从合同总价或从卖方的履约保证金中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍买方采取其它救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

A. 卖方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其它救济手段。

13.3 如果买方认定卖方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价值的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给买方造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，卖方应按《合同专用条款》的规定对买方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 卖方应保证买方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，卖方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 卖方在本合同履行过程中，或为履行本合同的需要，从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息，都是买方的秘密，卖方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，卖方只能用于本合同，而且只能由卖方相应的人员使用；没有必要接触的卖方人员，不得接触。

17.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50% 承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对

合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成买方和卖方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议(不论是书面的，还是口头的)。

18.10 买方应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条 定义

1.1 “甲方”为徐州生物工程职业技术学院。

1.2 “乙方”为徐州智体美体育用品有限公司

1.3 “工作现场”为甲方指定地点。

1.10 “合同货币”即人民币。

第二条 合同范围

2.1 甲方同意从乙方购买、乙方同意向甲方出售的合同标的是____/____，详见合同附件。

2.2 产品名称、型号、规格、数量及价款

产品名称	型号	单价 (元)	单位	数量	金额 (元)	备注
体操垫	隆运 LY-T2010	220	块	50	11000	
梅花桩	隆运 LY-G1360	23000	套	1	23000	
乒乓球球台	英之杰 D966	2000	台	27	54000	
乒乓球挡板	英之杰 WD	100	个	200	20000	
商用楼梯机	舒华 SH-S8901	19500	台	1	19500	
拉伸机	舒华 SH-G6912	8000	台	1	8000	

哑铃架	舒华 SH-G6884	3500	台	1	3500	
哑铃	舒华 SH-R390	16	公斤	275	4400	
可调哑铃凳	舒华 SH-G6855	3200	台	3	9600	
平凳	舒华 SH-G6878	2500	台	1	2500	
背部伸展练习器	舒华 SH-G6858	2900	台	1	2900	
腹肌练习椅	舒华 SH-G6879	3000	台	2	6000	
二头肌训练椅	舒华 SH-G6859	2980	台	1	2980	
杠铃架	舒华 SH-G6883	2980	台	1	2980	
直杆小杠铃/曲杆 小杠铃	舒华 SH-LG	2000	套	1	2000	
训练篮球架	金陵 JPJ-1	26800	副	2	53600	
移动车	浩康 YDC	3500	台	1	3500	
收卷器	浩康 SJQ	1000	个	1	1000	
器材架（篮球器 材室）	舒华 SH-ZWJ	500	个	2	1000	
移动储物车（放 置篮球）	舒华 SH-SNK	300	个	2	600	
武术海绵卷垫	隆运 LY-H184	110	平方	120	13200	
羽毛球球网	胜扬 JW-8107	100	张	8	800	
羽毛球裁判椅	胜扬 JW-8109	1000	张	8	8000	
羽毛球网柱	胜扬 JW-8102	600	张	8	4800	
排球网柱	胜扬 JW-8110	2000	套	2	4000	
移动车	浩康 YDC	3500	台	1	3500	
收卷器	浩康 SJQ	1000	个	8	8000	
移动储物车（放 置排球）	舒华 SH-SNK	300	个	2	600	
器材架	舒华 SH-ZWJ	500	个	10	5000	

合计（大写）：人民币 279960 元整大写贰拾柒万玖仟玖佰陆拾元整（含税 1%）

包含：设备主材费、辅助材料费、包装费、运费、保险费、装卸费、安装调试、检测、培训、利润、税金等验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等以及配套器材等所有其他有关各项的含税费用，及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。该总价为验收合格交货价，且不做调整。产品详细配置清单等见附件，附件与本合同有同等法律效力。

第三条 价格

3.1 合同总价为¥279960 大写：人民币贰拾柒万玖仟玖佰陆拾元整。

第四条 支付

本合同总金额为人民币大写金额贰拾柒万玖仟玖佰陆拾元（小写金额：279960元），经双方协商一致，选择以下第一种付款方式：本项目选择提交预付款保函的付款方式：

付款方式一：提交预付款保函的

（1）合同签订且乙方向甲方出具预付款保函后 15 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之四十（40%），小写¥ 111984 大写：人民币 壹拾壹万壹仟玖佰捌拾肆元整。

乙方需提交的支付文件：乙方出具的全额正式发票。

（2）合同总价的百分之六十(60%)即¥ 167976，大写：人民币 壹拾陆万柒仟玖佰柒拾陆元整，合同标的全部交付并安装完毕验收后 15 个工作日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票；

付款方式二：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十(30%)即¥_____, 大写: 人民币_____元整, 在双方签订合同后, 甲方收到乙方正式发票 15 日内办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥_____, 大写: 人民币_____元整, 合同标的的全部交付并安装完毕通过验收后 15 天内, 由甲方办理政府采购资金结算手续, 经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括: 乙方出具的全额正式发票。

第五条 交货

5.1 乙方应于合同生效后, 30 天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

5.2 交货地点为甲方指定地点。

5.3 乙方应在不迟于每批合同标的备妥待运前 5 日通知甲方。

5.5 如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货, 乙方应按每天迟交合同标的金额的百分之二 (1%)的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十(10%), 违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同标的的义务。

如果乙方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的, 在不妨碍甲方采取其他救济手段的情况下, 甲方可以向乙方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给甲方。

第八条 安装

8.1 乙方应于合同生效后, 30 天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收应在乙方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后，乙方可向甲方书面提出试运行、验收要求，甲方在接到书面要求后 10 日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因乙方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用，甲方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿，招标人有权委托第三方检测机构、进行检测、验收，费用也由中标人承担。

第十一条 索赔

11.1 甲方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 乙方应在收到甲方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被乙方接受。乙方应在甲方发出索赔要求后 14 日内，按照甲方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十二条 不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果乙方有下述违约行为，甲方可以全部或部分地终止合同：

乙方在合同规定的交货期限后 30 日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者乙方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到甲方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在甲方全部或部分终止合同的情况下，甲方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务，乙方应承担甲方由此发生的额外费用。但是，乙方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条 争议的解决

14.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其他

18.10 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（财库〔2015〕135号），甲方依据《保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同__部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；甲方依据《反不正当竞争法》等法律制度的规定与乙方约定本合同____部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

18.11 合同双方的通讯地址：

甲方：徐州生物工程职业技术学院

地址：徐州市西三环路297号

邮编：221000

电话：13852232277

传真：

乙方：徐州智体美体育用品有限公司

地址：徐州市云龙区世茂茂悦广场

邮编：221000

电话：17696597292

传真：

合同附件

目 录

合同附件 1：合同协议书

合同附件 2：技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 3：售后服务和技术培训

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 4：供货范围和价格清单

(要求见招标文件第七章《投标文件相关格式》中《开标一览表》和《分项价格表》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 1:

合同协议书

合同编号: _____

签字日期: 2025.10.10

签字地点: 徐州

徐州生物工程职业技术学院 (甲方名称) (以下简称“甲方”) 已接受徐州智体美体育用品有限公司 (乙方名称) (以下简称“乙方”) 对徐州生物工程职业技术学院艺体楼器材采购 (项目名称) (项目编号: JSZC-320300-JSWD-G2025-0156) 的投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 以下文件应构成甲方和乙方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。
 - (1) 合同协议书
 - (2) 中标通知书
 - (3) 合同专用条款
 - (4) 合同通用条款
 - (5) 除合同附件 1 外的合同附件
 - (6) 其他文件
3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付合同价款, 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。
4. 考虑到乙方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价款。
5. 本合同在下列条件全部满足后生效, 生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准:

(1) 双方加盖公章或合同专用章；

(2) 履约保证金金额为中标金额的百分之五（5%）大写：人民币壹万叁仟玖佰玖拾捌元（小写：¥13998元），履约保证金存放期间不计利息。履约保证金形式：履约保证金应当以电汇或金融机构、担保机构出具的保函，电汇等非现金形式提交。履约保证金退还：验收合格后，结算违约赔偿（如有）后30日内无息退还给乙方；乙方需出具甲方提供的验收证明，如未提供，履约保证金不予退还。

6. 合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方叁份，乙方壹份。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件[项目编号：JSZC-320300-JSWD-G2025-0156]为准。

甲方和乙方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

甲方（签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

部门负责人（签名）：

使用部门经手人（签名）：

日期：2025年10月10日

乙方（签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：

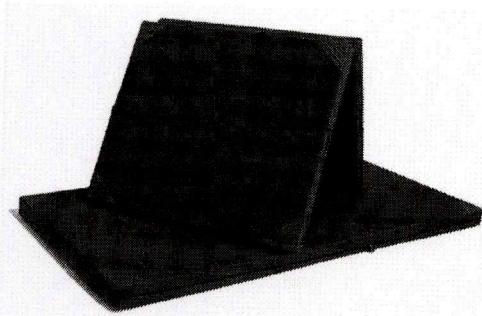
开户银行：中国工商银行徐州市淮海西路支行

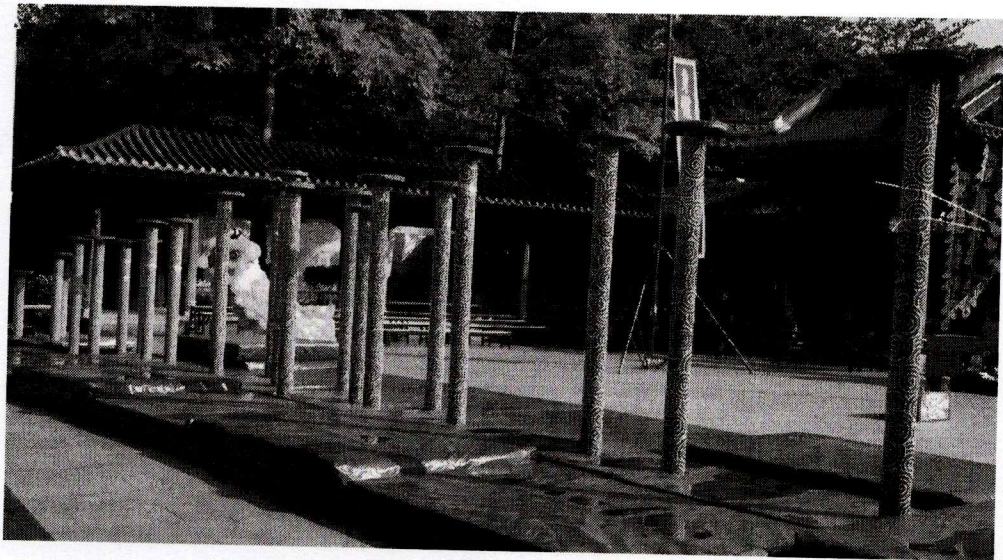
银行帐号：1106020609210121841

日期：2025年10月10日

合同附件 2:

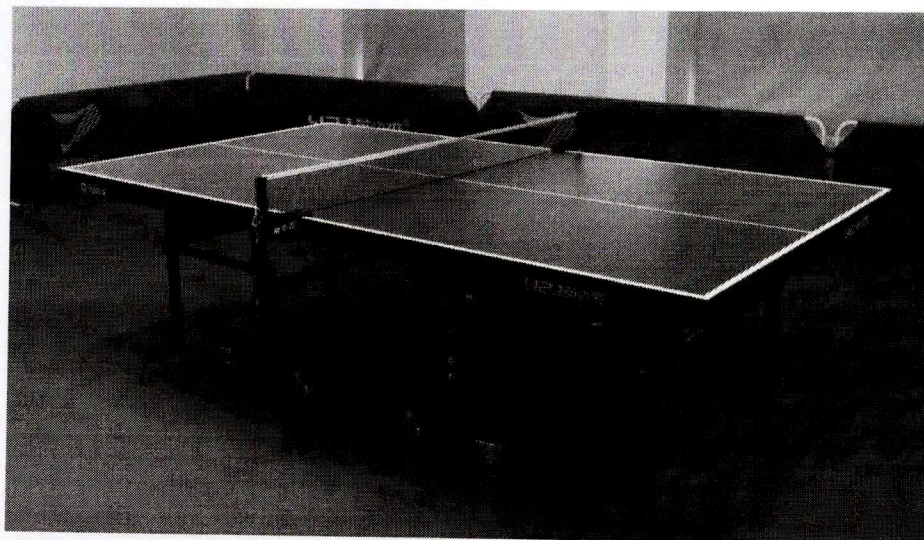
技术规格和技术性能

名 称	体操垫	型 号	LY-T2010
规 格	200*100*10cm	产 地	山东
生产厂家	济阳县隆运体育器材 制造有限公司	品 牌	隆运
图 片			
			
参数说明	1、尺寸：200*100*10cm 2、高密度海绵， 高质抗撕裂帆布外套，内填充高弹海绵，拉链封口，保护效果好，符合 SGS 认证		

名 称	梅花桩	型 号	LY-G1360
规 格	厚铁焊接材质，全长 13.6m	产 地	山东
生产厂家	济阳县隆运体育器材 制造有限公司	品 牌	隆运
图 片			
			
参数说明	厚铁焊接材质，全长 13.6m，共 21 支桩柱， 1 号 2 号最短桩圆盘直径 0.32m，其它圆盘直径 0.38m，宽 0.65m，最高 2.5m，最短 1.2m		

名 称	乒乓球球台	型 号	D966
规 格	2740*1525*760mm	产 地	江苏
生产厂家	江苏李菊体育用品有限公司	品 牌	英之杰

图 片



参数说明

- 1、球台类型:室内球台,规格尺寸:台长 2740mm 台宽 1525mm 台高 760mm
- 2、台面颜色:蓝色
- 3、台面材质:高密度板 台面厚度 25mm
- 4、桌脚尺寸:50mm 金属方管
- 5、弹性:230-260mm
- 6、弹性均匀度:s5mm
- 7、球台稳定性:10
- 8、平面度:3mm

名 称	乒乓球挡板	型 号	WD
规 格	140*75cm	产 地	江苏
生产厂家	江苏李菊体育用品有限公司	品 牌	英之杰
图 片			
			
参数说明	取弹力布材料具有更好的平整度，挡板连接后能保持更出色的直线度，确保球场更高品质和美感。 框架结构采用连接件技术，具有更坚实的强度和耐用性。 长：140cm/蓝色弹力布		

名 称	商用楼梯机	型 号	SH-S8901
规 格	1357*905*2230mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

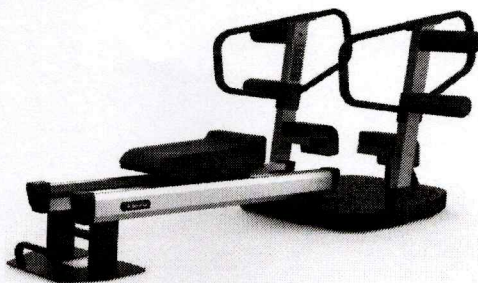


参数说明

- 1、机身尺寸：1357mm(长)×905mm (宽) ×2230mm (高)
- 2、最大承重：180KG
- ▲3、台阶尺寸：长 552×深 300mm 台阶高度 200mm(±3mm)
- ▲4、安全感应：安全训练区边缘采用安全红外感应线设计，用户超出安全训练区域或遇到紧急情况时，设备启动自动停机模式，保障用户的运动安全。
- 5、运动挡位：40 档
- 6、净重：235KG
- 7、仪表显示：包含时间、功率、卡路里、挡位、心率、台阶数、攀爬高度等. 16.5 吋 LED 仪表
- 8、运动程序：包含固定模式、用户模式、心跳模式、卡路里模式、时间模式、高度模式等
- ▲9、无线充电：可以对手机进行无线充电，方便使用
- 10、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件

名 称	拉伸机	型 号	SH-G6912
规 格	1855*1120*1045mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

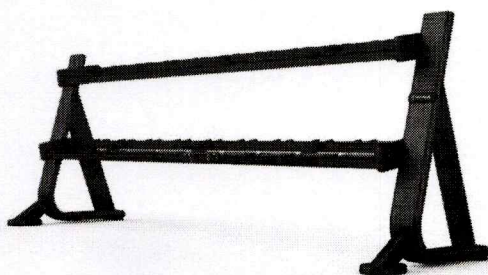
图 片



参数说明	1、外形尺寸：1855×1120×1045mm（长 x 宽 x 高） 2、锻炼部位：全身自由拉伸功能 3、主立管规格：80x40x2.0mm 4、最大承重：200KG ▲5、轨道：含 2 道铝合金材质导轨，可通过单腿跪在坐垫上移动滑轨来拉伸股四头肌和髂腰肌等 6、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件
------	--

名 称	哑铃架	型 号	SH-G6884
规 格	2368*685*890mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

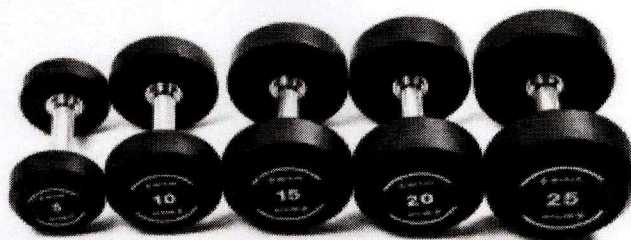


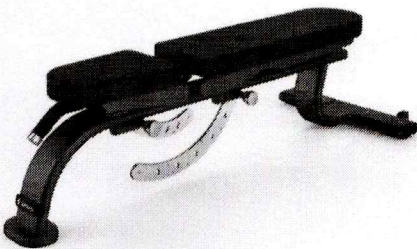
参数说明

- 1、最大载荷：840kg
- 2、主要管材规格：120×40×3.0mm
- 3、紧固件：不锈钢材质
- 4、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件

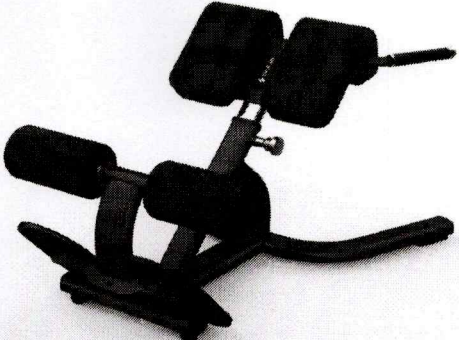
名 称	哑铃	型 号	SH-R390
规 格	2.5kg、5kg、7.5kg、10kg、 12.5kg、15kg、17.5kg、 20kg、22.5kg、25kg	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片



参数说明	1、外层材质： 高档橡胶（70%天然胶，30%丁苯胶） 2、内层材质： 不锈钢手柄，含 2.5kg、5kg、7.5kg、10kg、12.5kg、15kg、17.5kg、20kg、22.5kg、25kg、各一副，共 10 副，275kg		
名 称	可调哑铃凳	型 号	SH-G6855
规 格	1660*600*440mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华
图 片			
			
参数说明	1、最大训练载荷：320kg 2、最大人体承重：200kg ▲3、主立管规格：120×40×3.0mm 4、紧固件：不锈钢材质 5、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件		

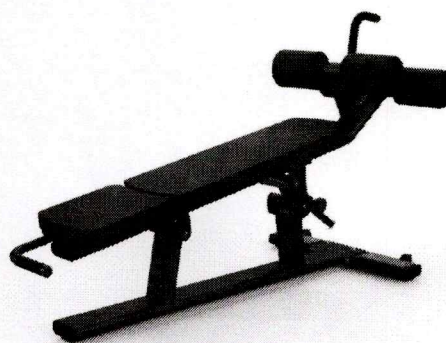
名 称	平 凳	型 号	SH-G6878
规 格	1607*607*398mm	产 地	福 建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒 华
图 片			
			
参数说明	1、最大训练载荷 300kg 2、最大人体承重 200kg ▲3、主要管材规格：平椭 120×40×3.0mm 4、紧固件：不锈钢材质 5、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件		

名 称	背部伸展练习器	型 号	SH-G6858
规 格	1250*905*800mm	产 地	福 建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒 华
图 片			
			

参数说明	主要功能 锻炼竖脊肌 1、最大训练载荷 210kg 2、垫类：护垫高度可调节 3、最大人体承重 200kg 4、主要管材规格、平椭 100×40×3.0mm、80×40×2.0mm 5、紧固件：不锈钢材质 6、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件
------	--

名 称	腹肌练习椅	型 号	SH-G6879
规 格	1789*707*930mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片



参数说明	主要功能：锻炼腹直肌，腹外斜肌等腹部肌肉 1、最大训练载荷 300kg 2、最大人体承重 200kg 3、主要管材规格：平椭 120×40×3.0mm 4、紧固件：不锈钢材质
------	--

	5、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件
--	--

名 称	二头肌训练椅	型 号	SH-G6859
规 格	1095*800*970mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

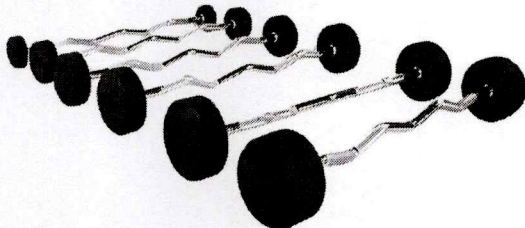


参数说明	主要功能 锻炼肱二头肌 1、最大训练载荷 300kg 2、垫类：座垫高度可调节 3、最大人体承重 200kg 4、主要管材规格：平椭 120×40×3.0mm 5、紧固件：不锈钢材质 6、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件
------	---

名 称	杠铃架	型 号	SH-G6883
规 格	776*859*1451mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

	
参数说明	1、最大载荷：1000kg 2、主要管材规格：120×40×3.0mm 3、紧固件：不锈钢材质 4、提供符合 GB17498.8-2008 标准的国家体育用品质量检验检测报告复印件

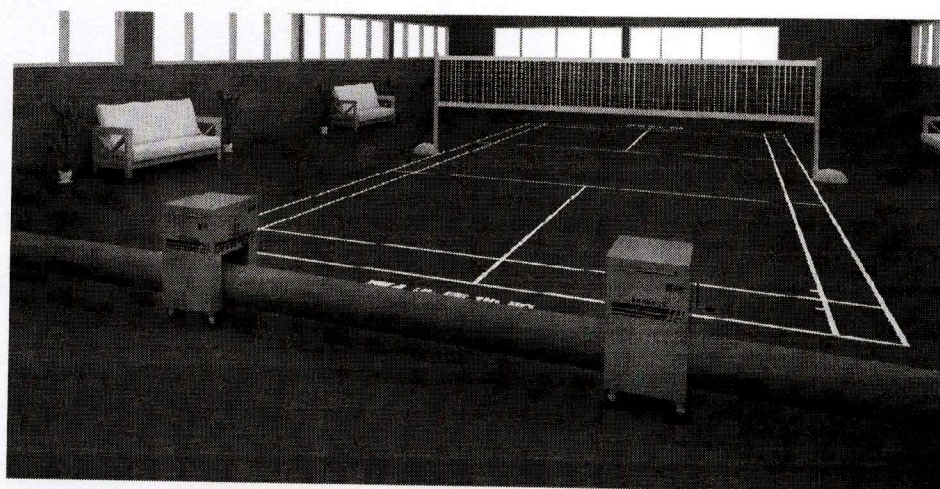
名 称	直杆小杠铃/曲杆小杠铃	型 号	SH-LG
规 格	5kg、10kg、15kg、20kg、25kg	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华
图 片			
			
参数说明	1、头部聚氨酯层包裹 2、合金钢握把 3、规格：5kg、10kg、15kg、20kg、25kg，曲杆、直杆各一支		

名 称	训练篮球架	型 号	JPJ-1
规 格	伸臂:2.25m、篮圈高度:3.05m、底座:1.95*1.1m (长*宽)	产 地	江苏
生产厂家	江苏金陵体育器材 股份有限公司	品 牌	金陵
图 片			
			
参数说明	1、产品规格 篮架伸臂为 2.25 M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽=1.95×1.1（M）。 2、产品用材 篮球架底座采用 6 mm 与 3mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱支撑板采用 6mm 铁板制作，后立柱和油缸支撑板采用 6mm 铁板制作，旁板与封板采用 3mm 铁板制作，篮架立柱采用 150×70×3 方管、100×70×3 方管和 70×70×3 方管拼焊而成，篮架伸臂采用 200×70×4 方管、140×100×3 方管、100×70×3 方管和 70×50×3 方管拼焊而成，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，下拉杆采用精拉管拼焊而成，合理的结构设计独特的外观造型和谐统一。 3、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，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包扎物，能保护运动员扣篮时不受伤害。 4、防护措施 篮架前立面配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制配重，单只配重不少于510kg，前立柱与伸臂间装有固定保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。 5、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，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有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3H+。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均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。
--	---

名 称	移动车	型 号	YDC
规 格	70*49*102cm	产 地	河北
生产厂家	国体浩康河北 体育用品有限公司	品 牌	浩康

图 片

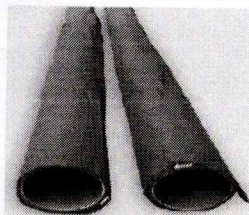


参数说明

- 1、全金属环保材质 质量保证，无痕喷漆工艺，色彩美观大方。
- 2、移动方式采用耐用环保材质万向轮，耐磨耐用，推拉顺滑，各方位轻松移动。
- 3、承重夹采用防滑胶条保护，避免使用时造成卷材划痕等损伤。
- 4、自控式摇把操作，操作简单方便移动，一人操作即可移动整片场地。
- 5、净重：45KG
- 6、最大运载重量：500KG

名 称	收卷器	型 号	SJQ
规 格	长度：720cm	产 地	河北
生产厂家	国体浩康河北 体育用品有限公司	品 牌	浩康

图 片



参数说明

产品材料：PPR 优等管材

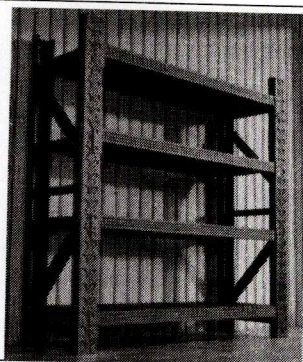
产品规格：长度：720cm

产品特性：

1. 材质：管体精选优质 PPR 材料，性能坚韧，耐高温防冻裂并且耐磨损耐腐蚀，抗冲击性能优异；
2. 接口处：将接头特别添加卡扣式连接组装，可以将两根管材插接在一起，使得拆装灵活便捷，且易于储藏携带。
3. 管材与帆布用魔术贴粘扣连接，保证两到三人即可轻松完成收卷，且非常适合初学者使用，使收卷高效、整齐、地胶无伤损

名 称	器材架（篮球器材室）	型 号	SH-ZWJ
规 格	200*60*200cm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片



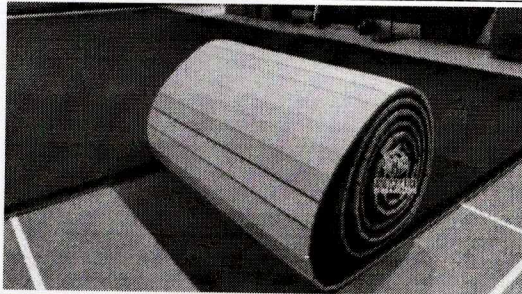
参数说明	置物架一组 4 层, 冷轧钢, 长 200*宽 60*高 200cm, 四层主架 承重 240kg/层
------	---

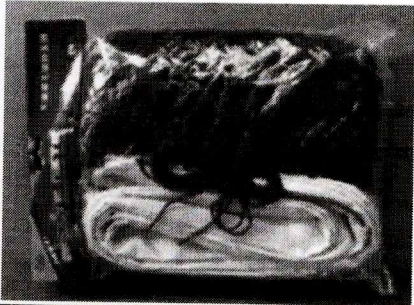
名 称	移动储物车 (放置篮球)	型 号	SH-SNK
规 格	1200*975*800mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

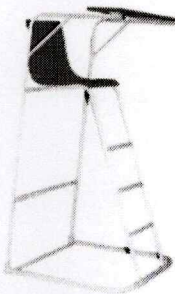
图 片

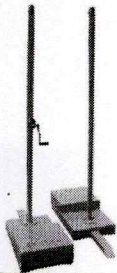


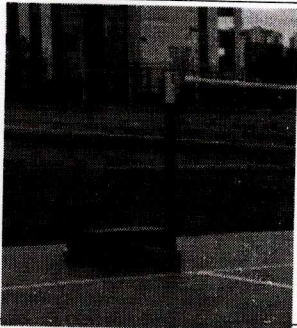
参数说明	1. 不锈钢材质 2. 1200*975*800 3. 可移动 4. 7 号篮球 45 个
------	--

名 称	武术海绵卷垫	型 号	LY-H184
规 格	宽 1.8 米厚度 4cm	产 地	山东
生产厂家	济阳县隆运体育器材制造有限公司	品 牌	隆运
图 片			
			
参数说明	1、材质：XPE 材质一次发泡成型制作，表面胶粘热合一层防滑革； 2、地垫高效吸能 XPE 泡沫双面复合拉绒地毯，每卷宽度为 1.8 米长度可根据场地定制，厚度 4cm，每卷和每卷之间有粘扣连接，铺装更方便，并防止训练过程中崴脚的现象，整体平整度高； 3、具有国家质检部门的检验报告，符合 SGS 认证；		

名 称	羽毛球球网	型 号	JW-8107
规 格	604*76cm	产 地	江苏
生产厂家	江苏杰威体育设施有限公司	品 牌	胜扬
图 片			
			
参数说明	1. 颜色：咖啡色 2. 材料：NYLON 24 PLY 3. 尺寸：604*76cm 重 0.54KG		

名 称	羽毛球裁判椅	型 号	JW-8109
规 格	96*74*178CM	产 地	江苏
生产厂家	江苏杰威体育设施有限公司	品 牌	胜扬
图 片			
			
参数说明	底部采用优质 PU 轮， 移动方便，不伤场地， 采用优质中空座椅，坚固不变色。尺寸：96CM*74CM*178CM(地面至座椅高度 155CM)		

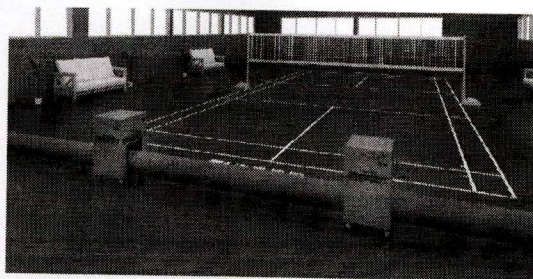
名 称	羽毛球网柱	型 号	JW-8102
规 格	48*30*155cm	产 地	江苏
生产厂家	江苏杰威体育设施有限公司	品 牌	胜扬
图 片			
			
参数说明	ABS 羽毛球柱：不锈钢立柱网柱高度为 1550mm±8mm，拉网中央高度 1524mm±5mm。 移动式羽毛球网柱，静电喷涂优质管材， 立杆高度：约 1.55 米， 配重重量：80KG； 底座尺寸 48cm*30cm*10cm		

名 称	排球网柱	型 号	JW-8110
规 格	网柱四挡可调：1800mm、2000mm、2240mm、2430mm	产 地	江苏
生产厂家	江苏杰威体育设施有限公司	品 牌	胜扬
图 片			
			

参数说明	1、轮式移动式，能承受不低于 600N 的外力，立柱与底座间应无拉动摆动现象。 2、网柱四挡可调：1800mm、2000mm、2240mm、2430mm； 3、零部件全部采用金属结构件； 4、网柱为圆形优质钢管，直径 89mm，壁厚 3mm。 5、顶部设有滑轮，网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩，应能将张网绳索牢固挂住。 6、外侧应设有挂（夹）拉网钢丝绳绳的装置，且在张完球网时，即使在外力作用时，应能确保钢丝绳绳牢固拉紧
------	--

名 称	移动车	型 号	YDC
规 格	70*49*102cm	产 地	河北
生产厂家	国体浩康河北体育用品有限公司	品 牌	浩康

图 片

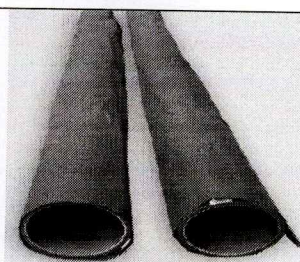


参数说明	1. 全金属环保材质 质量保证，无痕喷漆工艺，色彩美观大方。 2. 移动方式采用耐用环保材质万向轮，耐磨耐用，推拉顺滑，各方位轻松移动。 3. 承重夹采用防滑胶条保护，避免使用时造成卷材划痕等损伤。 4. 自控式摇把操作，操作简单方便移动，一人操作即可移动整
------	---

	片场地。 5、净重：45KG
--	-------------------

名 称	收卷器	型 号	SJQ
规 格	长度：720cm	产 地	河北
生产厂家	国体浩康河北体育用品有限公司	品 牌	浩康

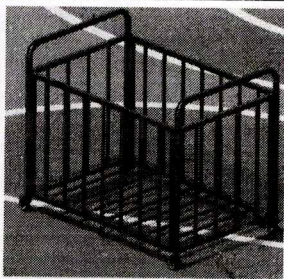
图 片



参数说明	1、全金属环保材质 质量保证，无痕喷漆工艺，色彩美观大方。 2、移动方式采用耐用环保材质万向轮，耐磨耐用，推拉顺滑，各方位轻松移动。 3、承重夹采用防滑胶条保护，避免使用时造成卷材划痕等损伤。 4、自控式摇把操作，操作简单方便移动，一人操作即可移动整片场地。 5、净重：45KG 6、最大运载重量：500KG
------	--

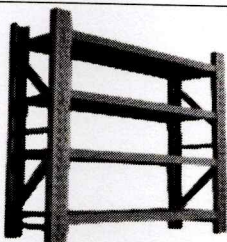
名 称	移动储物车（放置排球）	型 号	SH-SNK
规 格	1200*975*800mm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

	
参数说明	1、不锈钢材质 2、1200*975*800 3、可移动 4、放置 45 个排球

名 称	器材架	型 号	SH-ZWJ
规 格	200*60*200cm	产 地	福建
生产厂家	舒华体育股份有限公司	品 牌	舒华

图 片

	
参数说明	置物架一组 4 层，冷轧钢， 长 200*宽 60*高 200cm， 四层主架 承重 240kg/层

合同附件 3:

售后服务和技术培训

售后服务方案

一、响应与故障处理

- (1) 7×24 小时电话远程技术支持服务
- (2) 紧急故障 4 小时现场处置规范
- (3) 普通故障 24 小时解决承诺
- (4) 48 小时未修复设备更换保障措施

二、质保期内服务

- (1) 五年免费质保期限及起算时间
- (2) 硬件免费维修更换范围界定
- (3) 软件系统免费升级维护服务
- (4) 定期上门巡检实施计划

一、响应与故障处理

- (1) 7×24 小时电话远程技术支持服务

为保障本项目设备的稳定运行，我公司提供 7×24 小时电话及远程技术支持服务，接到报修后立即响应。

针对简单故障，专业技术人员会通过电话或远程方式，快速准确地指导招标人进行故障解决。

为确保响应的及时性，技术团队实行轮班制，7×24 小时有人值守。并且，所有技术人员的联系方式都会向招标人报备，确保电话时刻畅通。

无论何时，只要招标人遇到问题，都能及时与我们取得联系，我们也会迅速提供有效的解决方案，保障招标人对设备的正常使用。

(2) 紧急故障 4 小时现场处置规范

提供 7×24 小时电话及远程技术支持，接到紧急故障报修立即响应，先远程指导尝试排除简单故障。

若无法解决，紧急故障（如设备无法使用、存在安全隐患）将在 4 小时内到达现场处置。

团队常驻徐州本地，配备专用服务车辆，确保按时抵达徐州生物工程职业技术学院指定地点。

到达现场后，持有厂家认证资质、具备 5 年以上体育器材维护经验的专职维修技术人员，迅速对故障进行全面检查和诊断，制定针对性维修方案。

维修严格遵循相关技术标准和操作规范，使用合格配件和工具修复。

完成后，对设备全面测试和调试，确保恢复正常运行且达安全使用标准。同时，详细记录故障原因、处理过程和结果并反馈招标人。

所有售后服务均由原厂直接提供，不外包、不分包

(3) 普通故障 24 小时解决承诺

承诺针对普通故障（不影响整体使用），将在 24 小时内解决。

徐州本地设有常驻售后服务中心，配备 3 名持有厂家认证资质、具备 5 年以上体育器材维护经验的专职维修技术人员，实行轮班制，7×24 小时有人值守。

接到普通故障报修后立即响应，安排专业维修技术人员处理。

若故障可通过远程指导排除，第一时间与相关人员取得联系，提供远程技术支持，指导完成故障排除。

若需现场处理，维修技术人员迅速携带必要的工具和备品备件前往现场。

维修过程中，维修技术人员会详细记录故障情况和处理方法，以便后续分析和总结。若遇到特殊情况无法按时解决，会及时向相关人员说明情况，并提供预计解决时间，直至问题解决，保障体育器材的正常使用。

(4) 48 小时未修复设备更换保障措施

如出现故障，在 48 小时内不能解决问题，免费在 7 天内用同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，保修服务由原厂家提供。

严格筛选更换部件，确保其符合国家相关质量检测标准，与原设备匹配且性能不低于原有水平。

更换过程中，安排专业技术人员进行操作，保证更换工作顺利、高效完成，尽量减少对徐州生物工程职业技术学院正常使用体育器材的影响。

更换完成后，对设备进行全面调试和检测，确保设备正常运行

三、质保期内服务

(1) 五年免费质保期限及起算时间

我公司提供整体 5 年的免费质保服务，质保期限自验收合格之日起计算。

在该免费质保期内，将严格履行各项售后服务承诺，确保所提供的体育器材正常使用，为徐州生物工程职业技术学院的体育教学和活动提供有力保障。

期间，若体育器材出现任何质量问题，我公司将及时响应，安排专业的维修人员携带必要的工具和配件赶赴现场进行维修。对于紧急故障，维修人员将在 4 小时内到达现场；对于普通故障，将在 24 小时内解决。此外，我公司还将提供质保期内所有软件（如有）免费升级服务、所有系统免费维护服务，确保体育器材始终处于最佳运行状态。

(2) 硬件免费维修更换范围界定

本公司承诺，在整体 5 年的免费质保期内，自验收合格之日起，对于所提供的体育器材，除人为损坏情况外，提供硬件免费维修或更换服务。

免费维修更换的硬件范围涵盖体操垫、梅花桩、乒乓球球台、乒乓球挡板、商用楼梯机、拉伸机、哑铃架、哑铃、可调哑铃凳、平凳、背部伸展练习器、腹肌练习椅、二头肌训练椅、杠铃架、直杆小杠铃/曲杆小杠铃、训练篮球架、移动车、收卷器、器材架（篮球器材室）、移动储物车（放置篮球）、武术海绵卷垫、羽毛球球网、羽毛球裁判椅、羽毛球网柱、排球网柱、移动储物车（放置排球）、器材架等全部采购的体育器材。

对于这些器材在正常使用过程中出现的非人为因素导致的硬件故障或损坏，均提供免费的维修或更换服务。

(3) 软件系统免费升级维护服务

若所提供的体育器材中有配套软件系统，将提供终身免费升级和维护服

务。质保期内，紧密跟踪软件行业最新技术与安全标准，定期对软件系统开展全面检查与深度优化。借助专业的检测工具和先进的技术手段，对软件的性能指标、安全漏洞等进行细致评估，确保软件始终保持良好的性能和高度的安全性。

针对软件可能出现的漏洞、兼容性问题或因招标人业务发展产生的功能需求变化，组建的专业应急响应小组将迅速行动，免费提供及时、高效的升级服务。

升级过程中，严格遵循科学的流程和规范，确保升级后的软件系统能持续满足招标人的多样化使用需求。随时为招标人解决软件使用过程中遇到的各类问题，全力保障软件系统的稳定运行。

(4) 定期上门巡检实施计划

为保障体育器材的正常运行和使用安全，我公司将安排主动上门巡检服务。

巡检团队由持有厂家认证资质、具备5年以上体育器材维护经验的专职维修技术人员组成。

巡检内容包括检查器材运行状态、紧固件松动情况、结构稳定性等。

巡检过程中，将对每一台器材进行全面细致的检查，如实记录器材的运行状况和存在的问题，并填写详细的巡检报告。

巡检报告将提交给徐州生物工程职业技术学院，为后续的器材维护和管理提供依据。同时，针对巡检中发现的问题，维修技术人员会及时进行处理，对于无法当场解决的问题，将制定详细的解决方案和时间表，确保问题得到及时解决。

通过定期巡检，及时发现并解决潜在的问题，确保体育器材始终处于良好的运行状态，为学校师生提供安全可靠的使用环境。

技术培训方案

一、培训内容

(1) 器材配置与结构讲解

(2) 保养管理与故障排除

二、培训方式

(1) 现场授课与操作演示

(2) 远程指导

三、培训时间

(设备安装后培训安排)

一、培训内容

(1) 器材配置与结构讲解

(一) 体操垫参数与部件说明

体操垫在本项目中具有重要作用，其尺寸为 200*100*10cm，此规格能满足多种体操运动需求。采用高密度海绵与高质抗撕裂帆布外套，内填充高弹海绵并通过拉链封口，这样的配置使体操垫不仅能提供良好的保护效果，还符合 SGS 认证。

在培训中，会详细讲解这些参数的意义与优势，比如高密度海绵的弹性和支撑性对运动员的保护作用，高质抗撕裂帆布外套的耐用性等。同时，也会介

绍各部件在使用和保养中的注意事项，像拉链的正确使用方法、海绵的防潮处理等，让招标人相关人员全面了解体操垫的特性，以便正确使用和维护。

（二）乒乓球球台安装结构解析

乒乓球球台作为室内球台，规格尺寸为台长 2740mm、台宽 1525mm、台高 760mm，台面采用高密度板且厚度 25mm，这些参数确保了球台的使用性能。

在培训中，将深入解析球台各部分的安装结构。比如桌脚与台面的连接方式，这关系到球台的稳定性；各部件的安装顺序，合理的顺序能提高安装效率和质量。还会介绍安装过程中的一些技巧和注意事项，如如何保证台面的平整度、桌脚的垂直度等，让招标人相关人员掌握球台的安装要点，确保球台安装稳固、符合使用标准。

（三）商用楼梯机安全感应系统介绍

商用楼梯机的安全感应系统对用户的运动安全至关重要。其安全训练区边缘采用安全红外感应线设计，当用户超出安全训练区域或遇到紧急情况时，设备会启动自动停机模式。为让招标人相关人员更好地了解该系统，以下通过表格详细介绍：

系统特性	具体说明
工作原理	安全红外感应线发射红外线，当人体遮挡红外线时，系统检测到信号变化，触发自动停机模式。
日常检查方法	检查红外感应线是否有损坏、遮挡，测试系统的灵敏度。
紧急情况应对措施	若系统故障无法自动停机，应立即切断电源。
重要性体现	有效避免用户因超出安全区域或紧急情况而受到伤害。

（四）器材承重与材质特性

器材承重能力和材质特性是其重要指标。最大载荷、主要管材规格，紧固件的紧固方式等。

在培训中，会讲解承重能力与材质特性之间的关系，如主要管材的规格和材质决定了其承重能力。还会介绍如何根据承重合理放置，避免因过载导致损坏。

同时，也会介绍材质的保养方法，如不锈钢紧固件的防锈处理、管材的清洁等，以延长使用寿命。

（五）乒乓球挡板连接与固定方法

在常规操作使用培训中，乒乓球挡板连接与固定方法是重要内容。乒乓球挡板采用弹力布材料与连接件技术框架结构，连接和固定的质量影响着球场的品质和美感。培训将详细讲解通过连接件把各个挡板进行连接的步骤，确保连接后能保持出色的直线度。

（六）可调哑铃凳调节档位操作

培训时会针对其可调节档位的特点，详细介绍调节档位的操作方法。以下是具体的操作要点：

- ①根据训练需求和使用者身体状况，确定要调节的档位。
- ②找到调节档位的操作装置，通常为特定的手柄或按钮。
- ③按照操作装置的说明，准确、安全地进行档位调节。
- ④调节完成后，检查档位是否固定牢固，确保使用安全。

通过以上操作，使用者能够根据自身情况准确调节可调哑铃凳的档位，充分利用其进行有效的训练。

(2) 保养管理与故障排除

(一) 体操垫外套清洁与维护

1、定期清洁步骤

定期对体操垫外套进行深度清洁，能有效延长其使用寿命。首先，准备温和的清洁剂和干净的湿布，将清洁剂适量喷洒在湿布上，然后轻轻擦拭外套表面，特别注意污渍较重的部位。擦拭过程中，力度要适中，避免过度用力损坏外套材质。擦拭完毕后，再用干净的湿布擦拭一遍，以彻底去除清洁剂残留。最后，将体操垫放置在通风良好的地方晾干，避免阳光直射。

2、破损修复方法

当体操垫外套出现破损时，应及时采取修复措施，以确保使用安全和保护效果。对于较小的破损，可先清理破损处的杂物和灰尘，然后选用与外套材质相匹配的胶水进行粘贴。粘贴时，要确保胶水涂抹均匀，破损处紧密贴合。对于较大的破损，为了保证体操垫的整体性能，建议更换新的外套。更换外套时，要注意选择质量合格、尺寸合适的产品。

(二) 商用楼梯机日常检查要点

1、机械部件检查

日常对商用楼梯机的机械部件进行检查至关重要。首先，查看台阶是否有松动、磨损或损坏的情况，可通过轻轻晃动台阶来判断其连接是否牢固。接着，检查链条和皮带的张紧度，合适的张紧度能保证楼梯机的正常运行。若链

条或皮带过松或过紧，应及时进行调整。同时，还要留意机械部件的润滑情况，定期添加润滑油，以减少磨损。

2、电子系统检查

对商用楼梯机的电子系统进行全面检查，是保障用户运动安全的关键。检查仪表显示时，要确保其清晰、准确，各项数据正常显示。传感器的灵敏度也需要重点关注，可通过模拟用户的运动状态来测试传感器是否能正常响应。安全感应线是保障用户安全的重要装置，要检查其是否能在用户超出安全训练区域或遇到紧急情况时，及时启动自动停机模式。

（三）乒乓球球台台面保养方法

1、清洁与防护

乒乓球球台台面的清洁与防护是日常保养的重要环节。定期使用干净的软布擦拭台面，能有效去除灰尘和污渍。在擦拭过程中，要顺着台面的纹理进行，避免划伤台面。避免在台面上放置尖锐或重物，防止刮伤或损坏台面。在球台不使用时，应及时使用球台罩进行覆盖，减少灰尘和杂物落在台面上的几率。

2、台面平整度维护

保持乒乓球球台台面的平整度，对提升使用体验至关重要。日常要避免球台受到撞击或挤压，防止台面变形。定期检查台面的平整度，若发现有不平的情况，可通过调整球台的支撑脚来进行校正。同时，要确保球台放置在干燥、通风的环境中，避免长时间处于潮湿环境影响台面的平整度和使用寿命。

二、培训方式

(1) 现场授课与操作演示

(一) 拉伸机全身拉伸功能实操教学

针对拉伸机开展全身拉伸功能的实操教学。现场演示拉伸机如何实现全身自由拉伸功能，让招标人相关人员直观感受其使用方式。主立管规格、轨道等部件在拉伸过程中起着重要作用，会详细讲解其原理和功能。同时，会告知如何根据不同的锻炼需求调整拉伸机。具体教学内容如下：

- 1) 演示标准的拉伸动作，让相关人员了解正确的使用姿势；
- 2) 讲解如何根据自身身体状况和锻炼目标，调整拉伸机的参数；
- 3) 现场指导相关人员进行实际操作，及时纠正不规范动作。通过这些教学，让招标人相关人员亲身体验并学会正确使用拉伸机。

(二) 杠铃架安全使用规范讲解

在现场会详细讲解杠铃架的安全使用规范。杠铃架的最大载荷、主要管材规格等参数与安全使用密切相关。最大载荷决定了杠铃架能够承受的重量，若超过该重量，可能会导致杠铃架损坏甚至引发安全事故。主要管材规格影响着杠铃架的稳定性和坚固程度。会演示如何正确放置和使用杠铃，比如放置杠铃时要确保其平稳，使用过程中要避免大幅度晃动。通过这些讲解和演示，避免因操作不当引发安全事故，使招标人相关人员能够安全地使用杠铃架进行锻炼。

(三) 武术海绵卷垫铺设方法示范

进行武术海绵卷垫铺设方法的示范。高密度海绵、高质抗撕裂帆布外套的武术海绵卷垫，铺设时需要一定技巧。首先要确保铺设地面平整，无杂物和凸起，以免影响垫子的平整度。

(2) 远程指导

(一) 7×24 小时远程技术支持服务

1、专业技术团队响应

我公司提供 7×24 小时远程技术支持服务，拥有一支专业技术团队随时待命。在招标人相关人员使用体育器材过程中遇到任何技术问题时，可随时通过电话、网络等远程方式联系到技术支持人员。技术人员均具备丰富的体育器材知识和实践经验，能够迅速响应招标人的需求，并准确判断问题所在。无论是体操垫、乒乓球球台，还是商用楼梯机等各类器材，技术人员都能凭借专业知识和经验，为招标人提供及时、有效的解决方案。

2、高效故障排除指导

对于招标人反馈的技术问题，技术支持人员会通过远程指导的方式，详细、耐心地引导相关人员进行故障排查和解决。针对不同类型的器材，技术人员会制定不同的排查流程。例如对于乒乓球球台，会先检查台面是否平整、弹性是否正常；对于商用楼梯机，则会检查安全感应装置、运动挡位等是否正常。如果问题较为复杂，技术人员会制定详细的解决方案，并实时跟进指导，确保在最短时间内恢复器材的正常使用，不影响招标人的日常使用安排。

三、培训时间

(1) 设备安装后培训安排

(一) 综合馆器材集中培训时段

在设备安装调试完成后，会依据徐州生物工程职业技术学院的日常使用安排，合理确定体操垫集中培训时段。该时段会避开学校教学、活动高峰，确保有足量相关人员参加培训。培训中，会详细介绍体操垫配置，如 200*100*10cm 的尺寸、高密度海绵与高质抗撕裂帆布外套等结构特点，让学员了解其性能与保护效果。同时，进行常规操作使用、保养与管理演示，包括正确放置、清洁和收纳体操垫，以及常见故障如拉链损坏的排除方法。

合同附件 4:

供货范围和价格清单

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的划分（大型、中型、小型、微型、监狱企业、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位）	数量	数量单位	单价	总价	备注
1	体操垫	隆运、200*100*10cm、LY-T2010	济阳县隆运体育器材制造有限公司	小型	50	块	220	11000	无
2	梅花桩	隆运、厚铁焊接材质，全长 13.6m、LY-G1360	济阳县隆运体育器材制造有限公司	小型	1	套	23000	23000	无
3	乒乓球球台	英之杰、2740*1525*760mm、D966	江苏李菊体育用品有限公司	小型	27	台	2000	54000	无
4	乒乓球挡板	英之杰、140*75cm、WD	江苏李菊体育用品有限公司	小型	200	个	100	20000	无

5	商用楼梯机	舒华、 1357*905*2230mm、SH-S8901	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	19500	19500	无
6	拉伸机	舒华、 1855*1120*1045mm、SH-G6912	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	8000	8000	无
7	哑铃架	舒华、 2368*685*890mm、SH-G6884	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	3500	3500	无
8	哑铃	舒华、2.5kg、5kg、 7.5kg、10kg、12.5kg、 15kg、17.5kg、20kg、 22.5kg、25kg、SH-R390	舒华体育股份有限公司	中型	275	公斤	16	4400	无
9	可调哑铃凳	舒华、 1660*600*440mm、SH-G6855	舒华体育股份有限公司	中型	3	台	3200	9600	无
10	平凳	舒华、 1607*607*398mm、SH-G6878	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	2500	2500	无
11	背部伸展练习器	舒华、 1250*905*800mm、SH-G6858	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	2900	2900	无
12	腹肌练习椅	舒华、 1789*707*930mm、SH-G6879	舒华体育股份有限公司	中型	2	台	3000	6000	无
13	二头肌训练椅	舒华、 1095*800*970mm、SH-G6859	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	2980	2980	无
14	杠铃架	舒华、 776*859*1451mm、SH-G6883	舒华体育股份有限公司	中型	1	台	2980	2980	无
15	直杆小杠铃/曲杆小杠铃	舒华、5kg、10kg、 15kg、20kg、25kg、SH-LG	舒华体育股份有限公司	中型	1	套	2000	2000	无

16	训练篮球架	金陵、伸臂:2.25m、篮圈高度:3.05m、底座:1.95*1.1m(长*宽)、JPJ-1	江苏金陵体育器材股份有限公司	中型	2	副	26800	53600	无
17	移动车	浩康、70*49*102cm、YDC	国体浩康河北体育用品有限公司	小型	1	台	3500	3500	无
18	收卷器	浩康、长度:720cm、SJQ	国体浩康河北体育用品有限公司	小型	1	个	1000	1000	无
19	器材架(篮球器材室)	舒华、200*60*200cm、SH-ZWJ	舒华体育股份有限公司	中型	2	个	500	1000	无
20	移动储物车(放置篮球)	舒华、1200*975*800mm、SH-SNK	舒华体育股份有限公司	中型	2	个	300	600	无
21	武术海绵卷垫	隆运、宽1.8米厚度4cm、LY-H184	济阳县隆运体育器材制造有限公司	小型	120	平方	110	13200	无
22	羽毛球球网	胜扬、604*76cm、JW-8107	江苏杰威体育设施有限公司	小型	8	张	100	800	无
23	羽毛球裁判椅	胜扬、96*74*178CM、JW-8109	江苏杰威体育设施有限公司	小型	8	张	1000	8000	无
24	羽毛球网柱	胜扬、48*30*155cm、JW-8102	江苏杰威体育设施有限公司	小型	8	张	600	4800	无
25	排球网柱	胜扬、网柱四挡可调:1800mm、2000mm、2240mm、2430mm、JW-8110	江苏杰威体育设施有限公司	小型	2	套	2000	4000	无
26	移动车	浩康、70*49*102cm、YDC	国体浩康河北体育用品有限公司	小型	1	台	3500	3500	无
27	收卷器	浩康、长度:720cm、SJQ	国体浩康河北体育用品有限公司	小型	8	个	1000	8000	无

28	移动储物车（放置排球）	舒华、1200*975*800mm、SH-SNK	舒华体育股份有限公司	中型	2	个	300	600	无
29	器材架	舒华、200*60*200cm、SH-ZWJ	舒华体育股份有限公司	中型	10	个	500	5000	无
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				279960 元					