

# 海口市全民健身器材采购项目采购合同

甲方（买方）：海口市旅游和文化广电体育局

乙方（卖方）：浙江新奥运动器材股份有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》相关法律的规定，依据海口市全民健身器材采购项目（项目编号：ZRZB-2023-023）公开招标评审结果、招标文件及《中标通知书》的要求，经协商同意签订本合同，并承诺共同信守。

## 一、货物名称，规格，数量，价格一览表

序号	名称	技术规格	数量 (件)	单价 (元)	总价 (元)	产地	备注
1	海口市全民健身器材采购项目	详见附件			2988800	浙江省 东阳市	
合计		¥2988800.00元 (大写金额：人民币贰佰玖拾捌万捌仟捌佰元整)					

注：单价/合同总价已含器材费、安装费、安装调试费、装卸费、保险费、运费、税金等乙方履行本合同约定义务所需要的全部费用，除双方另有约定，甲方无需另行支付任何其他费用。

## 二、交货地点，时间

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 交货时间：签订合同后88个日历天内安装调试完毕。

## 三、质量标准

(一) 本合同项下货物的质量按优先顺序应符合中华人民共和国国家标准，行业质量标准和制造商的企业标准，这些标准以有关机构发布的最新版本的标准为准。工程质量符合国家及工程所在地省、市有关行政管理部门的现行相关规定及最新标准及甲方要求。

(二) 本合同项下货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品，具有出厂合格证。

#### 四、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权起诉，否则由乙方负责解决并承担相应责任，向甲方支付合同总金额20%的违约金并赔偿甲方损失。

#### 五、包装

乙方提供货物运至合同规定的最终目的的所需要的包装，以防止货物在运转中损坏或变质。这类包装应采取防潮，防晒，防锈，防腐蚀，防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运，装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀，损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

#### 六、履约要求

(一) 乙方应是经过工商行政管理机关核准登记的企业法人，具有从事合同工程的资质，资质等级符合本次施工的要求；本合同签订之日乙方向甲方提交书面安装施工方案经甲方审核同意后严格执行，未经甲方同意，乙方不得擅自变更安装方案。

(二) 乙方应严格按本合同约定及现行体育用品安装及验收规范，精心组织施工，科学管理，采取必要的安全措施和消防措施，防止安全事故的发生，保障作业人员的人身财产安全。如乙方存在偷工减料、偷减工序等，每出现一次，乙方应向甲方支付违约金30000元，乙方应按甲方要求返工、采取补救措施，同时甲方有权解除合同。

(三) 乙方负责办理乙方施工人员生命财产、现场各种施工用设施、设备、材料的保险，并支付相应的费用，费用已包含在合同价款中，甲方不再另行向乙方支付费用。因乙方原因造成的任何事故（包括第三者人员在内）所发生的依法应该支付的损失、赔偿费、补偿费用等责任由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成的损失。

(四) 乙方应主动配合甲方的现场管理工作，听从甲方管理人员的指挥，甲方对乙方任何违反现场管理制度的行为均有权予以制止，每出现一次，乙方应向甲方支付违约金30000元，同时甲方有权解除合同。

(五) 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的设施、设备和工程成品、半成品等进行保护，如保护期间发生损坏，乙方自费负责修复，且因此延误的工期不顺延。

(六) 如乙方产品、工程、服务不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵等，造成人身财产损失的，除采取补救措施外，乙方应向甲方支付合同总额20%的违约金，赔偿有关方损失（包括甲方或使用单位向第三方的赔偿、补偿等）并承担相应责任。

（七）合同履行过程中，非甲方原因造成的任何事故（包括第三者人员在内）所发生的依法应该支付的损失、赔偿费、补偿费用等责任由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成的损失。

（八）乙方在合同履行过程中造成的人身财产损失及与他人产生的纠纷（包括但不限于经济纠纷、与其工作人员的劳动劳务纠纷等）等，由乙方自行负责解决，因此造成甲方损失的，乙方应予以赔偿。

（九）乙方安装过程中做到工完场清、工完料清；在施工过程中爱护甲方或场地方财物，若因乙方原因造成甲方或场地方财物损毁，由乙方负责修复或照价赔偿。

（十）如乙方未经甲方同意转让其应履行的协议项下的义务，或乙方损害甲方形象利益、存在不诚信行为、存在违法违规行为、出现重大或多次投诉（情节由甲方认定）、出现负面舆论等，或乙方未按约定履行其他协议义务经甲方催告仍未整改的，甲方有权解除本协议。

## 七、验收

（一）数量清点：在到货后十个工作日内，由甲方对货物数量进行清点，签署《货物数量清点单据》。该单据仅作为甲方对乙方送货数量的清点说明，不得作为甲方对货物质量的验收证明。

（二）质量验收：在乙方完成设备安装调试完毕后十个工作日内，甲方应组织质量验收。货物质量经验收合格的，甲方向乙方签发《质量验收报告》。

（三）验收标准以本合同约定为准。如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足，更换或退

货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检查费、仓储费、装卸费以及保护退回货物所需的其它必要费用等等。

## 八、伴随服务

(一) 乙方提供下列服务：

1. 实施或监督所供物的现场组装和（或）试运行；
2. 提供货物组装和（或）维修所需要工具；
3. 对所供货物实施运行或监督维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
4. 就所供货物的组装，试运行，运行，维护或修理对使用单位人员进行培训；
5. 应提供7×24小时热线服务，热线电话为400-990-8582；

(二) 伴随服务的费用已包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## 九、质量保证

(一) 乙方应保证所提供货物是全新的、未使用过的、非积压性质的产品，并完全符合合同的质量、规格和性能要求。乙方应保证其货物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。

(二) 货物及工程质量保证期一年，自货物安装完毕且经甲方验收合格之日起计算，如果货物的数量，质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的（包括潜在的缺陷）或使用不符合要求的材料，或工程存在质量问题等，乙方应在接到通知后三天内负责采用

符合合同规定的规格，质量和性能要求的新零件，部件和（或）设备来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，或进行返工等，其费用由乙方负担。同时乙方应相应延长修补和（或）更换件的质量保证期。

（三）乙方未按合同要求履行质量保证期内义务，甲方有权自行处理，由此产生的一切费用由乙方承担。

## 十、售后服务与维修

（一）设备保修期要求为 12 个月。在保修期内接到设备发生故障的通报，要求在 1 个小时内做出响应，并在 24 小时内赶到现场。

（二）每 3 个月，要求派遣售后服务人员巡访所提供的设备，做一些日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

（三）处于保修期内的器材应由供应商免费维修，全国免费服务热线电话：400-990-8582。

（四）超出保修期的器材由供应商负责维修，对维修产生的费用支出责任应通过第三方协议加以明确。

## 十一、付款

（一）本合同以人民币计价并付款，合同总金额¥2988800.00 元（大写金额：人民币贰佰玖拾捌万捌仟捌佰元整）。

（二）付款应按下列条件进行：

1. 合同签订后5个工作日内，甲方根据乙方提供的有效发票，拨付乙方合同金额的50%首付款¥1494400.00元（大写金额：人民币壹佰肆拾玖万肆仟肆佰元整）。

2. 验收合格后付至合同款98%¥2929024.00元（大写金额：人民币贰佰玖拾贰万玖仟零贰拾肆元整）。

3. 剩余合同款2%¥59776.00元（大写金额：人民币伍万玖仟柒佰柒拾陆元整）。作为质量保证金，一年后付清。

## 十二、乙方履行延误

（一）乙方应按照合同规定的时间，地点交货和提供服务。

（二）如果乙方拖延交货，将被加收误期违约金，直到终止合同。

（三）在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方，甲方收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同、酌情延长交货时间或延期提供服务；如双方未能就延长交货时间或延期提供服务时间达成一致并签订补充协议，乙方应仍按本协议约定的时间交货及提供服务。

## 十三、违约责任

（一）除合同第14条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，应向甲方支付违约金（甲方有权从合同价中扣除违约金），同时甲方有权要求乙方采取其他补救措施。每延误一天的违约金，按合同总金额的万分之五计收，直至交货或提供服务为止。如乙方延误期限累计达到15日，甲方有权单方面终止合同。

（二）货物、工程经甲方验收不合格，应按甲方要求退换货、返工整改，乙方拒绝退换货、返工整改或经退换货、返工整改后仍不合格的，甲方有权单方面解除合同，乙方应承担合同总金额30%的违约金，并且赔偿甲方实际损失。

(三) 甲、乙双方若因产品技术要求发生歧议，经相关权威部门检定后由责任方支付鉴定工作所发生的一切费用；若质量及数量未能满足本合同要求，由乙方承担一切费用及其后果。

(四) 因不可抗力、国家政策、政府行为等导致本合同内容变更或解除的，甲方不承担任何责任。

#### 十四、违约终止合同

(一) 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

1. 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

2. 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

3. 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供，给予，接受或索取任何有价值的东西影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是在指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间的串通，人为地使供货活动失去竞争性，损害采购人员所能获得的权益。

(二) 如果甲方根据本合同规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适用的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出原货物的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

(三) 本合同因乙方违约等原因部分或全部提前终止的，双方按乙方已实际履行且经甲方确定的服务内容结算，乙方应向甲方支



付合同总金额30%的违约金，并赔偿甲方全部损失。甲方单方解除合同时，自合同解除通知书到达乙方之日起，合同解除。合同解除后，乙方除了按照上述约定向甲方支付相应的违约金外。同时，乙方还应承担甲方为维护自身权益的合理费用支出，包括但不限于诉讼费、公证费、保全费、诉讼责任保险费、执行费、律师服务费、调查取证费、差旅费、评估费、鉴定费、拍卖费等必要费用。

## 十五、不可抗力

(一) 签约双方任何一方由于不可抗力时间的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于不可抗力时间的所影响的时间，不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如政府指令、战争，严重火灾，洪水，台风，地震等等。

(二) 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报，传真或电传通知对方，并于时间发生后十五（15）天内将有关当局出具的证明用特快的专递或挂号信寄给对方审阅确认，一旦发生不可抗事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同协议。协商不成的，甲方有权解除本合同。

## 十六、破产终止合同

如果乙方破产或失去了清偿能力，甲方可以在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给予乙方任何补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 十七、合同转让或分包

(一) 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让或分包其应履行的合同义务, 否则甲方有权解除合同。

(二) 合同转让或分包不能免除乙方履行本合同的责任和义务。

## 十八、合同争议解决

(一) 甲方双方应通过友好协商方式来解决在执行本合同过程中所发生的或与合同有关的一切争议, 如果协商仍不能解决, 可以向政府采购管理部门提请调解或投诉, 或依法向甲方所在地具有管辖权的人民法院起诉。

(二) 在诉讼期间, 除正在进行的诉讼部分外, 本合同的其他部分应继续执行。

## 十九、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 二十、合同生效

(一) 本合同在甲乙双方有权代表签字并加盖公章(或合同专用章)后生效。合同内容如遇国家法律, 法规及政策另有规定的, 从其规定。

(二) 本合同一式六份, 中文书写。甲方叁份、乙方贰份、代理机构壹份, 具有同等法律效力。

## 二十一、特别约定

合同款的支付需以甲方收到政府拨付的资金为支付前提条件, 如政府部门审核延长或未按时拨付资金的, 不视为甲方违约; 乙方应对本合同的资金来源于政府的情况及其可能出现的合同风险做

好充分了解，因政府原因致使合同款不能如期支付时，乙方同意不追究甲方责任。

## 二十二、通知与送达

（一）本合同载明的联系地址、联系电话为甲、乙双方指定联系方式，若上述联系方式发生变更，应当于变更后5日内以书面形式通过前述方式通知对方，否则视为原联系方式依然有效，由此产生的责任和后果均由未通知方自行承担。

（二）一方对通知等任何具有告知内容的信息，均有权选择当面送达、邮寄送达、短信或公告送达等任一方式进行送达。一方采用当面送达方式送达的，对方签收之日为送达日；如一方采用挂号信或快递方式送达的，无论对方是否收到，则挂号信发出后第五日、快递发出后第三日为送达日。短信或公告送达的，短信或公告发出之日为送达日。

（三）如因一方通讯地址不准确导致无人签收或因一方拒绝签收导致函件退还或因收件管理不严格导致其通讯地址处物业、门卫或其他人代为签收函件的，均视为该方已签收，由该方承担责任，并视为发出通知方已经履行相关通知义务。

## 二十三、合同附件

（一）本合同附件为报价明细表（共计2页）、技术参数偏离表（共计4页）及器材的通用要求（共计1页）。

（二）本合同所附之合同附件为本合同不可分割的部分，并与本合同具有同等效力。

## 二十四、合同修改


除了双方签署书面修改协议，并使之成为本合同不可分割的一部分之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

(以下无合同正文)

甲方：海口市旅游和文化广电体育局（盖章）

联系地址：海南省海口市

联系电话：

法定（授权）代表人：

乙方：浙江新奥运动器材股份有限公司（盖章）

联系地址：浙江省东阳市

联系电话：18868579656

法定（授权）代表人：


开户银行：中国农业银行东阳南马支行

账 号：1963 6501 0400 09952

采购代理机构声明：本合同标的经政府采购机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

政府采购机构：海南宗融项目管理有限公司（盖章）

地 址：海口市美兰区海甸三东街滨江海岸三期 14 栋  
406室

经 办 人：

签订时间：2023 年12 月 5 日

## 附件1：报价明细表

项目名称：海口市全民健身器材采购项目

招标编号：ZRZB-2023-023

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
1	告示牌	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L884×W114×H1505mm 型号：XA-X10132	60套	2612	156720	无
2	伸腰展背器（伸腰伸背器）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L684×W648×H945mm 型号：XA-X10024	60套	3048	182880	无
3	二位漫步机（二位太空漫步机）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L2100×W600×H1180mm 型号：XA-X10004	60套	7083	424980	无
4	三位扭腰器（扭腰器）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L1535×W1370×H1145mm 型号：XA-X10015	60套	4393	263580	无
5	太极揉推器（塑料盘）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L1258×W1435×H1618mm 型号：XA-X10008	60套	4842	290520	无
6	二位上肢牵引器（上肢牵引器）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L1080×W884×H2425mm 型号：XA-X10014	60套	4663	279780	无
7	立式腰背按摩器（腰背按摩器）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L1492×W842×H1327mm 型号：XA-X10013	60套	3766	225960	无
8	肋木架	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L1423×W114×H2100mm 型号：XA-X10017	60套	3362	201720	无
9	二位蹬力训练器（双人坐蹬器）	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥 规格：L2100×W560×H1576mm 型号：XA-X10003	60套	5290	317400	无
10	仰卧起座板（腹	浙江新奥运动器材股份有限公司	品牌：喜得奥	60套	3138	188280	无

	肌架)	动器材股份 有限公司	规格: L1385×W660×H599mm 型号: XA-X10016				
11	腿部按摩器	浙江新奥运 动器材股份 有限公司	品牌: 喜得奥 规格: L580×W340×H1545mm 型号: XA-X10025	60套	2152	129120	无
12	健身车	浙江新奥运 动器材股份 有限公司	品牌: 喜得奥 规格: L755×W524×H1099mm 型号: XA-X10021	60套	3812	228720	无
13	可移动篮球架 (单臂箱式篮球架)	浙江新奥运 动器材股份 有限公司	品牌: 喜得奥 规格: L4412×W1800×H3950mm 型号: XA-H80001	2副	27570	55140	无
14	室内乒乓球桌	浙江新奥运 动器材股份 有限公司	品牌: 喜得奥 规格: L2742×W1526×H760mm 型号: XA-P90002	10台	4400	44000	无
总价						2988800	

附件2：技术参数偏离表

序号	名称	响应文件技术参数
1	告示牌	1、主要立柱规格 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 2、牌框使用 $42 \times 3\text{mm}$ 的优质矩形管焊接而成牌面采用一张两面腐蚀不锈钢板与牌框铆接 3、安装方式：直埋，埋地深度 $500\text{mm}$ 4、主要功能：警示说明告知注意事项、广告宣传。 器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；
2	伸腰展背器 （伸腰伸背器）	1、主要承载立柱尺寸 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ ； 2、主要承载横梁尺寸 $\Phi 42 \times 3\text{mm}$ ； 3、主要功能：锻炼人体腰腹部肌群的力量，提高身体的协调能力和腰部柔韧性。 器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；
3	二位漫步机 （二位太空漫步机）	1、摆杆不存在刚性碰撞，轴承能满足GB19272-2011中5.12.2.3.6冲击试验要求。 2、主要承载立柱采用 $\Phi 114\text{mm}$ 、厚度 $3\text{mm}$ 标准管材，主要承载横梁尺寸 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；扶手管 $\Phi 38\text{mm}$ ，表面经过酸洗磷化喷塑工艺，使用不锈钢防盗盖帽，并与其它管材同时满足GB19272-2011标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求。 3、摆杆与立柱内侧最小距离不小 $60\text{mm}$ 。 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小 $30\text{mm}$ 、长度大于踏板周长 $2/3$ 的防滑脱的凸台或护板，凸台顶部棱边全部以不小 $2\text{mm}$ 的R圆滑过渡。 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面磨擦系数不小 $0.5$ 。 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度不小 $80\text{mm}$ ， 7、相邻运动的两踏板间的间距不小 $100\text{mm}$ ， 8、主要承载立柱应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 $500\text{mm}$ 9、主要功能：增强心肺功能及下肢、腰部肌肉力量；改善下肢柔韧性和协调能力。 器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；
4	三位扭腰器 （扭腰器）	1、主要承载立柱采用 $\Phi 114\text{mm}$ 、厚度 $3\text{mm}$ 标准管材，并与其他管材同时满足GB19272-2011标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、扭腰盘主立柱管采用 $\Phi 42 \times 3\text{mm}$ 3、脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面，摩擦系数不小 $0.5$ ；



		<p>4、主要承载立柱采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度500mm。</p> <p>5、主要功能：增强腰部的肌肉力量，改善腰椎胸椎骶椎及髋关节柔韧性和灵活性，放松腰椎和骶椎的肌肉和韧带缓解腰肌劳损和周身乏力。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
5	太极揉推器 (塑料盘)	<p>1、主体立柱采用114*3mm立柱，器材之活动连接处采用轴承连接，轴承采用轴径25毫米深沟球轴承；转盘支承管径采用Φ60×3.0标准焊管；</p> <p>2、转盘直径φ600，材质为ABS，内注塑有塑料加强筋，不易损坏，转盘面有凸起的半圆防滑球，在运动锻炼中手部可得到按摩；两转盘内侧距离大于230mm；</p> <p>3、转盘转动位具有阻尼装置，防止器材空转；</p> <p>4、地埋尺寸500×500×600mm；</p> <p>5、主要功能：锻炼肩部肌肉，韧带，增强练习者腕肘、肩、髌膝关节的灵活性和稳定性，提高以上各关节周围肌肉肩带的柔韧性。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
6	二位上肢牵引器 (上肢牵引器)	<p>1、主要承载立柱采用Φ114mm、厚度3mm标准管材，其他管材同时满足GB19272-2011标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求；主要承载横梁尺寸Φ114×3.0标准管材；</p> <p>2、器材活动连接处采用轴承连接，轴承直径Φ30mm；</p> <p>3、采用塑料把套，以增强使用时的舒适度感，手柄端部直径Φ50mm；上肢牵引器活动把手（不含柔性部件）质量不大于600g；</p> <p>4、器材承受主要载荷的牵索、连接钩环、连接接头的抗拉力不低于14000N；</p> <p>5、安装方式：采用直埋式 埋地深度不小于600mm</p> <p>6、主要功能：锻炼手腕、手臂部肌肉，促进上肢灵活性。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
7	立式腰背按摩器 (腰背按摩器)	<p>1、主要承载立柱采用Φ114mm、厚度3mm标准管材，并与其他管材同时满足GB19272-2011标准中相关静载荷、稳定性试验要求；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸Φ42×3mm</p> <p>3、按摩轮与刚性固定部件最小距离大于30mm，按摩轮长度不小于400mm；</p> <p>4、安装方式：采用直埋式 地埋深度不小于500mm</p> <p>5、主要功能：按摩腰、背部穴位和毛细血管，缓解腰、背部疲劳，改善血液循环和调节腰背部神经系统，经常锻炼可以改善睡眠。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
8	肋木架	<p>1、立柱Φ114*3mm 的优质圆钢管；横管Φ32*3mm 优质圆管；</p> <p>2、安装采用直埋方式，立柱地埋深度600mm，桩基水平尺寸400*400mm；</p>

		<p>3、主要功能：增强人体上肢、下肢及腰腹部肌肉群力量，提高身体的协调能力和灵活性。</p> <p>4、对该区域地面进行硬化处理；水泥基础标号C20,平整度，排水坡度，密实度符合相关要求。跌落高度超过 600mm 的器材在其跌落空间内进行着陆缓冲层建设。缓冲层采用 EPDM 材料进行现场铺装，厚度为 13mm；EPDM 的硬度、拉伸强度、扯断延长率、压缩复原率、回弹值、阻燃性必须符合相关标准。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
9	二位蹬力训练器（双人坐蹬器）	<p>1、立柱规格 <math>\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}</math>,主要承载横梁 尺寸 <math>\Phi 114 \times 3.0</math> 标准管材，蹬力器摆杆规格 <math>\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}</math>，蹬力器摆杆有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞。</p> <p>2、轴承座支架、耳片壁厚不小于10mm；</p> <p>3、轴承采取有效的防水、防尘措施。不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>4、碰撞区域符合GB 19272-2011要求。</p> <p>5、增强腿部肌肉力量及下肢的运动能力</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
10	仰卧起座板（腹肌架）	<p>1、主要承载立柱尺寸 <math>\Phi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸 <math>\Phi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、整体式板面，板材厚度不小于2mm</p> <p>4、增强腹部、背部肌肉力量及柔韧性</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
11	腿部按摩器	<p>1、主要承载立柱尺寸 <math>\Phi 114 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>2、主要承载横梁尺寸 <math>\Phi 60 \times 3.0\text{mm}</math></p> <p>3、增强人体腰、腿部肌肉力量及柔韧性，消除下肢疲劳</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）要求；</p>
12	健身车	<p>1、主立柱 <math>\Phi 114 \times 3\text{mm}</math>，主横梁 <math>\Phi 60 \times 3\text{mm}</math>；</p> <p>转动部位内置可靠的阻尼装置，阻尼力矩符合人体运动学规律；</p> <p>2、踏板与地面间距大于 80mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>3、轴承部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；</p> <p>4、主要功能：锻炼身体腰部和腿部肌肉力量，提高身体腰部和腿部等部位肌肉群。</p> <p>器材符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）、《篮球架</p>

		》（GB23176-2008）要求；
13	可移动篮球架（单臂箱式篮球架）	<p>1、主要承载立柱<math>\square</math>150mm，钢管厚度4mm</p> <p>2、主要承载横梁150mmx150mm，钢管厚度4mm</p> <p>3、篮板为SMC材质，整体高温模压一次性成型，加强筋厚度5mm，翻边厚度8mm。</p> <p>4、篮板厚度为52mm，篮板背面投篮区有800mmX160mmX5mm的加强板进行加固。篮板长：1800mm，篮板宽：1050mm，小框宽：590mm，小框高：450mm，边框宽：50mm。</p> <p>5、篮板底边距小框下沿边框上端距离：150mm、篮板距立柱间距：1801mm 篮圈上沿距地距离：3050mm、篮圈采用<math>\phi</math>20优质Q235圆钢，篮圈内径：<math>\phi</math>450mm。</p> <p>6、表面处理：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂（富锌底漆+面层粉末），涂层厚度为<math>80\pm 5\mu\text{m}</math>，涂层附着力达到一级、硬度达到2H，涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合GB19272-2011中5.2.6的要求</p> <p>7、产品包装：气泡膜加编织袋双层包装。</p>
14	室内乒乓球桌	<p>1. 主要承载立柱40mm*40mm，钢管厚度1mm</p> <p>2. 主要承载横梁40mm*40mm，钢管厚度1mm</p> <p>3. 台面：高密度板台面。球台边框为优质钢管。台面符合QB/T2700-2500标准（按合格品要求）；</p> <p>4. 台长2742mm，台宽1522mm，台面离地高度760mm，球台面板厚度18mm，球台边框高度68mm，端、边线宽度20.1mm，中线宽度3mm。</p> <p>5. 脚架体外侧距端线外侧不小于200mm，距边线外侧不小于210mm。</p> <p>6. 脚架体横撑离地高度端线位置下面不小于450mm，边线位置下面不小于390mm。</p> <p>7. 球网组件连接区的自由空间宽度不小于80mm，深度不小于150mm。</p> <p>8. 台面弹性应为239mm；</p> <p>9. 半张台面两对角线之差4mm，半张台面平面度5mm；中线与网间距50，中线对称度3；中线与端线间距10；球台颜色为深暗色（如蓝色、绿色），球台不应有严重反光，刷痕、明显斑点、气泡、凹凸等缺陷；</p> <p>10. 球台油漆应牢固，球台在正常使用过程中乒乓球不染色。</p> <p>11. 球台的端、边线和中线为白色，漆膜厚度没有手感凸起；</p> <p>12. 球台整体无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷。</p> <p>13. 球台在<math>8^\circ</math>的斜面上应保持稳定</p>

附件3：器材的通用要求：

- 1、涂层、橡胶、塑料等材料有害物质限量应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.2.6 的要求；
- 2、螺钉、螺母应防锈、防松和防盗；并应采取措施对螺栓、螺纹永久覆盖。覆盖件在其安装面以上直角部分的高度小于 3mm；突出部分外角应不小于 105° 或不应有易钩挂形状；
- 3、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；
- 4、不允许存在和使用功能无关的凸出物；
- 5、闭合开口、不完全闭合开口符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.2 的要求；
- 6、器材承载主立柱的钢管直径应不小于 110mm，框架式和高度不大于 1500mm 的器材可适当减小钢管直径，钢管实际壁厚应不小于 2.75mm；
- 7、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；
- 8、把手端部直径不小于 50mm；
- 9、带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施，可采取接触式密封，设润滑剂添加装置；
- 10、器材安全使用寿命不低于 8 年；
- 11、器材埋地深度应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》的要求；
- 12、钢铁制件（不锈钢除外）表面，应经过酸洗、磷化处理或经过脱脂、抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 70 μm；
- 13、摆动式、摇动式、滑行式、攀爬式器材等，具有超过 600mm 跌落高度的和（或）强制使用者身体运动的器材，在所有的碰撞区域应有着陆缓冲层，跌落高度大于 600mm 小于 1000mm 的器材缓冲层使用橡胶地板，跌落高度大于 1000mm 的器材缓冲层使用碎石子，缓冲层的面积和厚度应满足 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.3 条款要求；
- 14、器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表（器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表）、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容；
- 15、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；
- 16、器材应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。