

招标项目技术、服务、商务及其他要求

3.1 采购项目概况

为了更好的完成陕西省 18 届省运会备战任务，提高渭南市备战人才质量和人才效益，实现各项项目的成绩突破。全面保障选材、训练及竞赛工作。现需采购体育器材货物一批。包括有：球类（乒、羽、网、篮、排、足及棒垒球）田径系列、自由跤系列、柔道系列、拳击系列、跆拳道系列、古典跤系列、举重、跳水、艺术体操、击剑、武术散打系列、体操、游泳、射击、水上项目、射箭、越野滑雪、体能训练器材等共计 19 个系列的体育器材。

3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：2,277,000.00

采购包最高限价（元）：2,277,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	器材采购	1.00	2,277,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：器材采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		项目	序号	名称	技术参数	数量	单位	是否为核心产品
1		乒羽网	1	室内乒乓球台	1、展开尺寸：2740x1525x760mm。 2、50mm 金属方管台脚，表面喷塑，方管厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，带刹车脚轮，外脚及脚轮带高度微调装置。 3、单只台面一次折叠完成。	3	副	是
			2	乒乓球发球机	1、采用双旋转轮结构，可轻松实现上旋、下旋、左侧旋左侧上旋、左侧下旋、右侧旋、右侧上旋、右侧下旋和不旋转	9	台	/

				<p>种不同旋转球。</p> <p>2、具有横向随机(任意球)发球功能(分别左半台、右半台、全台随机发球模式)。</p> <p>3、具有纵向随机长、短球(任意球)发球功能。</p> <p>4、可实现长球和短球发出不同旋转、不同力量、不同弧线的长短球功能。</p> <p>5、同时可从 10-990 个计数及从 1-120 分钟计时功能。</p> <p>6、自动回收球功能,可连续出球,提高训练效率。</p> <p>7、出球频率 30-100 个/分钟,适合不同水平的选手使用。</p>			
		3	羽毛球	<p>1、每筒 12 支装。</p> <p>2、优质鹅毛+三拼软木球头。</p> <p>3、满足省级比赛要求。</p>	50	筒	/
		4	羽毛球	<p>1、每筒 12 支装。</p> <p>2、复合软木球头+鹅毛。</p> <p>3、满足日常训练用球,符合羽毛球规则要求。</p>	50	筒	/
		5	网球	<p>1、每袋 60 个。</p> <p>2、羊毛材质+橡胶内胆。</p>	2	袋	/
	田径	1	铅球	1、6 公斤,材质为铸铁,符合最新竞赛规则要求。	10	个	/
2、7.26 公斤,材质为铸铁,符合最新竞赛规则要求。				5	个	/	
2		铁饼	1、2 公斤,材质为钢塑,周围镶金属圈,符合最新竞赛规则要求;	10	个	/	
			2、1.25 公斤,材质为钢塑,周围镶金属圈,符合最新竞赛规则要求;	10	个	/	
3		皮尺	1、30 米,材质:纤维材质,尺面清晰,测量精准,防水、防锈;抗压耐磨尺壳。	6	个	/	
			2、50 米,材质:纤维材质,尺面清晰,测量精准,防水、防锈;抗压耐磨尺壳。	5	个	/	
4		瑜伽垫	1.TPE 材质,2.防滑,高回弹,柔软舒适,3.规格 \geq	30	块	/	

			1830*800*8mm。			
5	瑜伽皮条	1、TPE 材质。 2、长：2m 长（20 根），1.5m 长（10 根）。 3、宽：10cm。	30 根		/	
6	肌肉贴	单卷规格尺寸：宽 5cm*5m 1.透气性：水波纹胶带有一定的透气效果。 2.防拉伤：产品弹性适中。 3.粘着性：具有良好的粘着性。 4.中弹性：与身体结合舒适，消肿、止痛。	20 卷		/	
7	电子秒表	≥100 道，精确到 0.01 秒	5 块		/	
8	充气平衡垫	1、优质加厚 PVC 制成。 2、防爆、静态承重≥120kg。 3、单面按摩点设计，另一面防滑磨砂面处理。	10 个		/	
9	乳酸监测分析仪	1、测试范围：0.5 mmol/L - 25.0 mmol/L。 2、测试原理：乳酸氧化酶电极法。 3、反应时间≤10 秒。 4、最大存储≥500 次测试结果。 5、数据传输：蓝牙。 6、电源：内置锂电池。	1 台		/	
10	健腹轮	1、轮毂环保 PP 材质，2、撕不破泡棉把手，3、轮圈为 TPE 材质，超静音，4、加厚不锈钢管。	20 个		/	
11	杠铃杆	1、采用 A45#钢制作，表面镀铬处理，2、封闭式防脱落套筒带 4 个滚针轴承，内嵌铜套， 3、总长度 220cm，中间杆子直径 30mm，两端套筒直径 50mm，4、承重≥450kg，自重 20kg。	12 个		/	
12	瑞士球	1、优质环保 PVC 材料发泡制成。 2、蜂窝气泡结构，防爆型。	20 个		/	

			3、配有手打式气筒。 4、清晰磨砂螺旋纹路，稳定防滑。			
13	雪橇体能专用推车	1、材质：碳钢。2、规格： $\geq 20\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高）。3、中间可放置铃片配合使用。4、可调阻力。	3	个	/	
14	小栏架	1、高 15 厘米。2、优质 PP 材质制成。	50	个	/	
15	耙子	平沙坑用的耙子，铝合金材质。	3	个	/	
16	药球	1、5 公斤。 2、采用优质橡胶制作，无异味。 3、内胆防爆裂处理。 4、防漏气嘴。	6	个	/	
17		1、8 公斤。 2、采用优质橡胶制作，无异味。 3、内胆防爆裂处理。 4、防漏气嘴。	4	个	/	
18	跳高横杆	1、材质：玻璃纤维。2、长 4m。	10	根	/	
19	跳板（定制）	1、产品规格：1*1*0.08m。 2、产品材质：木制，顶面铺设塑胶垫。	3	块	/	
20	跳箱	1、四合一组合。 2、加厚夹网 PVC 面料。 3、内层高密度 EPE 棉，有一定的弹性和硬度。 4、拉链设计，方便透气和清理内填充物。 5、附有强力魔术贴，可单独、亦可组合使用。	2	套	/	
21	气阻后蹬训练器	1、材质：优质钢管厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 。 2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。 3、功能：主要用于短跑后蹬训练。	1	台	/	
22	1080p 抗阻训练器	1、材质：优质钢管厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 。 2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。 3、功能：主要用于田径抗阻	2	台	/	

			训练，可移动，拉绳 ≥ 80 米。			
自由跤	1	摔跤沙袋	1、规格：40kg/2个；50kg/3个；60kg/4个；70kg/4个；80kg/2个。 2、材质工艺：PU面料车缝；EVA泡沫缓震层；碎布填充。 3、功能用途：摔跤训练使用，提高运动员的综合素质。 4、产品标准：耐摔耐磨，高度重量比例合理，符合摔跤项目训练器材要求。	15	个	/
	2	皮条	1、3.5-3.8公分。 2、天然乳胶材质，一次成型。	20	个	/
	3	甩绳	1、长9米，直径50mm。 2、PE绳体，尼龙外套。	10	条	/
柔道	1	柔道专用训练皮条	1、规格5米长。 2、天然乳胶，一次成型。	25	条	/
	2	海绵垫	1、规格：120x60x10cm。 2、优质帆布外皮，海绵内芯。	5	个	/
	3	大绳	1、长15米，直径50mm。 2、PE绳体，尼龙外套。	2	条	/
	4	腹肌架	1、材质：优质钢管厚度 ≥ 3.0 mm。 2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。	2	个	/
	5	室内引体架	1、材质：优质钢管厚度 ≥ 3.0 mm，高度 ≥ 2.2 m。 2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。	2	个	/
	6	双杠	1、材质：优质钢管厚度 ≥ 3.0 mm。 2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。 3、长高根据现场定制可固定在水泥墙面（室内）。	1	个	/
	7	瑞士球	1、优质环保PVC材料发泡制成。 2、蜂窝气泡结构，防爆型。 3、配有手打式气筒。 4、清晰磨砂螺旋纹路，稳定防滑。	6	个	/

			1	拳击梨形球	1、材质工艺：架板 45#钢材焊接，全方位无死角转盘，5cm 厚实木板，液压升降装置，梨球超纤面料车缝，优质乳胶一次成型球胆。 2、功能用途：拳击项目拳法训练使用，有效提高运动员反应速度、出拳精准度等综合素质。	2	个	/
			2	拳击沙袋	1、规格：1.6 米（70-75kg）。 2、材质工艺：太空革面料；缓震层 EVA 软泡、海棉复合；牛津布内里；碎布填充；十字架、铁链转盘。 3、功能用途：拳击训练使用，提高运动员击打力量、精准度等综合素质。	4	个	/
			3	悬挂反应球（含架）	架体采用 3cm 钢制方管焊接而成，经过喷塑处理，防止氧化，木质梨球板厚度 $\geq 3.5\text{cm}$ ，超纤材质梨球。	4	个	/
		拳击	4	梨形沙袋	1、材质工艺：超纤面料；缓震层 EVA 软泡、海棉复合；牛津布内里；碎布填充；十字架、铁链转盘。 2、功能用途：拳击训练使用，提高运动员击打力量、精准度等综合素质。 3、产品标准：高效吸能、结实耐用。	4	个	/
			5	跆拳道垫	材质工艺： 1、EVA 材料一次成型发泡，拼装高度差 $\leq 1\text{mm}$ 。 2、公、母牙冲切拼装。 3、厚度 $\geq 3\text{cm}$ ，长*宽=1m*1m。	100	块	/
			6	拳击拳套	1、材质工艺：超纤面料车缝；聚氨酯发泡一次成型内胆；掌心处透气孔，粘扣式。 2、功能用途：拳击训练、比赛使用，保护拳峰、手腕部，提高击打力量、速度、准确度等综合素质。 3、产品标准：包裹性、灵活性好，有利于运动员水平发	15	副	/

			挥，符合拳击训练、比赛器材标准。			
跆拳道	1	电子护甲	1、跆拳道训练、比赛使用，防止受伤，可安装发射器，内置芯片感应器，被击打时通过发射器将击打数据实时传输至接收器。 2、压力传感：使用压电电缆。 3、表皮材质：超纤无溶剂材料。 4、性能特点：要求使用寿命抗2万次击打以上。 5、符合跆拳道训练、比赛器材标准。	2	副	/
	2	电子脚套	要求：整套电子护脚套共分布4个感应圆形磁力芯片，脚套与后跟为一体式。 1、材质：高弹性纺织材料（潜水服材料）。 2、芯片：4个（脚背、脚底）。 3、型号：签订合同时确定各尺码的数量。 4、洗涤：不可机洗只能擦拭。	4	副	/
	3	智能解析器	1、跆拳道训练、比赛使用，配合计时计分系统接收电子护头或电子护具通过发射器发出的信号，采用 ICT 技术。 2、功能要求：具备信息接收、处理及传输功能。	1	套	/
	4	电子护头	1、要求：跆拳道训练、比赛使用。 2、材质：采用吸能材质，防止运动员头部受伤，可安装发射器，内置芯片感应器，被击打时通过发射器将击打数据实时传输至接收器；采用 NBR 材质；表面采用 PU 挂涂。 3、符合跆拳道训练、比赛器材标准。	2	对	/
	5	电子操作系统	1、跆拳道比赛使用专用计时计分系统，符合世跆联最新规则，与中跆协主办的全国比赛保持同步。 2、记录内容：比赛时间、比	1	套	/

			<p>赛阶段、比赛级别、犯规情况、比赛实时比分、比赛结果、运动员姓名及代表单位等信息。</p> <p>3、记录标准：准确实时。</p> <p>4、具备自动抽签、自动编排、自动导入信息、自动生成成绩册等功能。</p> <p>5、含笔记本电脑（笔记本技术参数：系统 windows、内存 8G、处理器 I5 以上、独立显卡、带无线鼠标）。</p>			
古典 跤	1	多功能力量综合训练器	<p>1、材质：优质钢管厚度$\geq 3.0\text{mm}$。</p> <p>2、工艺：器材表面采用喷砂除锈工艺和静电喷涂工艺。</p> <p>3、功能：可进行飞鸟、上肢、踢腿等力量联系。</p>	1	个	/
	2	负重牛角包	<p>1、外包为 PVC 革，内胆为 EPE 珍珠棉和沙包。</p> <p>2、多把手设计，配两个安全带。</p> <p>3、5kg、8kg、10kg、12kg、15kg、20kg。</p>	6	个	/
	3	室内固定翻滚轮胎	<p>1、选用优质的橡胶轮胎，外部固定架选用优质的钢材，钢材厚度$\geq 2.5\text{mm}$。</p> <p>2、内部配有挂片安全锁，可以根据自身的需要调整轮胎的重量，配 20 公斤配重片。</p>	1	个	/
	4	专业六边框训练器	<p>1、碳钢材质，表层电镀装饰铬。</p> <p>2、两端 PU 塞头，防撞耐用。</p> <p>3、适用于深蹲和硬拉训练。</p>	2	个	/
	5	全钢速臂器	采用全钢加工，采用钢珠轴承，转动顺畅流利，表面电镀硬铬处理或者不锈钢材质，外层包裹 PU。重量可选。	10	个	/
举重	1	挺举架	规格： $\geq 1.05\text{m} \times 0.55\text{m} \times 0.9\text{m}$ ，底部采用 50X50 方管焊接而成，厚度大于等于 3mm，经过喷塑处理，防止氧化，顶部铺设 $\geq 30\text{mm}$ 厚度的胶板。	2	副	/
	2	垫铃木	1、规格： \geq 长 60cm、宽 35cm、高 30cm，主要由丁苯、高苯等	10	副	/

			原料加工而成的优质橡胶，再经过硫化工艺制作而成，通体全橡胶，上中下三层带有定位柱及插孔固定，每层≥10厘米，用于运动员抓举和挺举的提铃专项训练。 2、材质：优质橡胶、三层组成，用于训练时搁放杠铃，并在垫木上单人换取铃片。环保材质，结实稳固，组装方便。			
篮 排 足	1	足球	1、规格：5号比赛用球。	100	个	是
	2	足球	1、规格：4号比赛用球。	50	个	是
	3	篮球	1、7号比赛用球。	50	个	是
	4	篮球	1、6号比赛用球。	50	个	是
	5	排球	1、5号比赛用球。	50	个	是
跳 水	1	跳水保护带钢架	用80*80*3.75mm镀锌方管制成，支撑受力点不低于两处，高度不低于5m，宽度不低于4m，由现场实际情况而定，用于跳水辅助训练，提高队员空中动作质量。	1	套	/
	2	跳水保护带绳子	跳水专用保护绳，直径7mm高耐磨损材质。	50	米	/
	3	跳水保护带滑轮	304不锈钢金属滑轮，悬挂于保护带钢架上，由金属锁扣锁固。	1	套	/
艺 术 体 操	1	艺术体操专业圈	1、规格：直径80cm。 2、材质：聚乙烯。	5	个	/
	2	艺术体操专业球	1、直径：荧光18.5cm。 2、材质：纯橡胶球。	5	个	/
	3	艺术体操专业棒	1、材质：橡胶（插棒）拼色。 2、规格：中号40.5cm。	5	对	/
击 剑	1	防护服三件套	主料：高性能合成纤维+棉 辅料：高强度腈纶带 性能：穿着舒适。	20	套	/

			包含：上衣、背心、裤子。符合中国击剑协会(CFA450)认证标准。			
2	佩剑面罩	护面框：炭结钢丝；钢丝直径： $\phi \pm 0.1$ ；护面辅料：纤维机构。技术指标：1.面罩金属网的钢应具有抗断强度和弹性及塑料变形能力。2.网眼为 1.9 ± 0.1 方孔，成形角度 130° 护颈面料：合成纤维+棉，符合中国击剑协会 CFA900N 标准	10	个	/	
3	花剑面罩	护面框：炭结钢丝；钢丝直径： $\phi \pm 0.1$ ；护面辅料：纤维机构。技术指标：1.面罩金属网的钢应具有抗断强度和弹性及塑料变形能力。2.网眼为 1.9 ± 0.1 方孔，成形角度 130° 护颈面料：合成纤维+棉，符合中国击剑协会 CFA900N 标准。	10	个	/	
4	重剑面罩	护面框：炭结钢丝；钢丝直径： $\phi \pm 0.1$ ；护面辅料：纤维机构。技术指标：1.面罩金属网的钢应具有抗断强度和弹性及塑料变形能力。2.网眼为 1.9 ± 0.1 方孔，成形角度 130° 护颈面料：合成纤维+棉，符合中国击剑协会 CFA900N 标准。	10	个	/	
5	佩剑手套	主料：超纤 辅料：海绵+棉布，性能：柔软舒适，耐磨，牢固耐用，可清洗。	10	只	/	
6	花剑手套	主料：超纤 辅料：海绵+棉布，性能：柔软舒适，耐磨，牢固耐用，可清洗。	10	只	/	
7	裁判器	符合国际剑联标准，符合训练、比赛使用,花剑、重剑和佩剑三合一裁判器,, 可与决赛重复灯连接 RS232 预留接口, 可与电视和大显示屏连接, 可显示有效和无效刺中。LED 显示器局数比赛时间分数显示黄牌和红牌, 显示重复灯插入主机, 即可使用(无需连接线), 可连接电源和电池, 花、佩、重三合一, 带比分, 带遥控。拖线盘的主要参数: 主要材料: 铝合金材料。性能: (1)安全可靠, 横向展开: 连接完美; (2)可与所有裁判器	4	套	/	

			连接坚实铝制壳;带3孔插头;(3)拖线长度:≥20米。			
棒垒球	1	棒垒球发球器	球速:可调节范围≥80-140km/h可调,用球:棒球、垒球皆可,出球口高度:棒球可通过脚架调整/60CM(垒球,短脚架),球种:直球、左右曲球、滑球、指叉球及蝴蝶球,机身稳固,出球角度可调,长脚、短脚架各一套,带轮,方便移动,适用于专业队训练。	2	台	/
	2	棒球铁砂球	面层牛皮,棒球训练球	100	个	/
	3	棒球机器球	9英寸,约145克常规款	800	个	/
	5	垒球铁砂球	面层牛皮,垒球训练球	100	个	/
	6	垒球机器球	12英寸,约175克常规款	800	个	/
	武术散打	1	武术套路盖毯	材质工艺:毯面尼龙(绒高7-8mm;长度误差≤5cm),手工拼缝;功能用途:武术套路训练、比赛使用。产品标准:符合武术套路训练、比赛器材要求。	1	块
2		散打护胸(女子)	材质工艺:超纤面料、内里织布超纤车缝;EVA泡沫压型内胆;功能用途:武术散打训练、比赛使用,采用高效吸能材质。产品标准:包裹性、保护性、灵活性好,有利于运动员水平发挥,符合武术散打训练、比赛器材标准	8	套	/
3		散打护头(女子)	材质工艺:超纤面料、内里织布超纤车缝;复合EVA泡沫内胆;功能用途:武术散打训练、比赛使用,采用高效吸能材质。产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准。	20	个	/
4		散打护胸(男子)	材质工艺:超纤面料、内里织布超纤车缝;EVA泡沫压型内胆;功能用途:武术散打训练、比赛使用,采	24	套	/

			用高效,吸能材质。产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准。			
5	散打护头 (男子)		材质工艺: 超纤面料、内里织布超纤车缝;复合 EVA 泡沫内胆; 功能用途: 武术散打训练、比赛使用,采用高效吸能材质。 产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准。	20	个	/
6	散打拳套 (系绳)		材质工艺: 超纤面料车缝;聚氨酯发泡一次成型内胆;掌心处透气孔,粘扣式; 功能用途: 武术散打训练、比赛使用,保护拳峰、手腕部,提高击打力量、速度、准确度等综合素质。 产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准	16	副	/
7	护腿		材质工艺: PU 面料车缝;聚氨酯发泡一次成型内胆;功能用途: 武术散打训练、比赛使用,保护胫骨,防止受伤,提高运动员专业技战术对抗水平。 产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准。	30	副	/
8	护脚背		材质工艺: 潜水布、螺纹布面料车缝,EVA 泡沫缓震层;硬度 16-20 ° ; 功能用途: 武术散打训练、比赛使用,保护脚背,防止受伤,提高运动员专业技战术对抗水平。 产品标准:符合武术散打训练、比赛器材标准	30	副	/
9	踢腿拉力绳		环保 TPR 弹力管外套加厚型防护布套 1.4 米 (5 条 30 磅, 10 条 40 磅)	15	条	/
10	健身阻力带		环保 TPE 材质,适合贴身使用 2 米 (3 条 10kg, 5 条 15kg, 5 条 20kg, 2 条 48kg)	15	条	/
11	实心橡胶药球		1、橡胶材质 2、外表防滑,内胆防爆 3、(10 个 5kg,	15	个	/

			5 个 8kg)				
		12	壶铃	1、规格 15kg, 2、主体为铸铁, 表层为环保 PVC, 3、加宽手柄, 抓握舒适, 4、加宽底, 防止侧翻	2	个	/
		13	壶铃	1、规格 20kg 2、主体为铸铁, 表层为环保 VC, 3、加宽手柄, 抓握舒适, 4、加宽底座, 防止侧翻	2	个	/
		14	壶铃	1、规格 25kg 2、主体为铸铁, 表层为环保 PVC, 3、加宽手柄, 抓握舒适, 5、加宽底, 防止侧翻	2	个	/
		15	壶铃	1、规格 40kg 2、主体为铸铁, 表层为环保 PVC, 3、加宽手柄, 抓握舒适, 6、加宽底, 防止侧翻	2	个	/
		16	哑铃 (可拆卸)	1、规格:1 对共 30 公斤, 2、纯钢材质, 3、电镀弧形手柄, 菱形滚花, 安全防滑, 4、重量可自由调节	30	副	/
		17	哑铃	材质: 铸铁、PVC (4kg)	5	副	/
		18	哑铃	材质: 铸铁、PVC (3kg)	5	副	/
		19	哑铃	材质: 铸铁、PVC (2kg)	10	副	/
		1	陆上海 绵坑	4×8×1.2 米, 不含坑内海绵条	1	个	/
		2	墙挂式 吊环	吊环辅助训练器材, 要求: 固定在墙上的钢制K角架和滑轮等制成, 墙面上还有固定钢缆和调节高度的固定钩, 环索由链条、钢缆、旋转环、织带和木环等制成, 环索的长度可以根据场馆的高度及环面与承重墙的距离定制, 环面高度可调范围 50-275cm。	2	副	/
		3	木制倒 立架	材质: 主要材质应为松木和水曲柳, 应采用木工卯榫工艺, 徐整体连接牢固。 长 ≥50cm;高 ≥10.5cm	30	个	/
		4	木制倒 立架	材质: 主要材质应为松木和水曲柳, 应采用木工卯榫工艺, 徐整体连接牢固。 长 ≥70cm;高 ≥10.5cm	30	个	/

			5	双杠 (少年)	1.杠面长度 2700cm, 杠面材质玻璃钢外包木页 ; 2.升降高度 120cm-160cm 之间可调, 升降间距 5cm, 宽度 32cm-52cm 之间无级可调; 3.横杠规格: 垂直轴线长度为 50mm, 水平轴线长度为 40mm , 杠面长度 2700mm; 需可应用于青少年训练。配备内调节管, 方便招标人安装; 锁档部件需夹紧, 方便招标人安装; 杠托部件应为可旋转部件, 能实现双杠宽度可调节的需求、能满足训练的专业需求。表面应采用喷塑工艺。整体由横杠、立柱、底座三部分组成。	1	副	是
		游泳	1	游泳等 动拉力 器	1.要求: 具有高位拉力和平衡位拉力 2 个档位。训练数值实时显示在屏幕上。 2.训练部位: 上肢、下肢、核心区力量训练 3.训练目的: 提高最大力量, 爆发力, 耐力等 4.训练内容: 基础力量训练和专项力量训练 5.全机械式训练装置, 无需电源驱动 6.设备俯垫共分多档可调节, 高度分别为 10mm 一档, 主机与设备俯垫的可调节距离为多档调节。 7.通过调节俯垫实现调节力臂的长度进而调节难度 8.具备练习计数功能, 每拉动一次计数, 可随时根据显示屏读取运动数值。 9.主材尺寸平椭圆焊管 50mmX100mmX2mm、方管 50mmX2mm. 10.辅材 4.5mm 厚优质钢板加工角件。 11.烤塑工艺加工各个零配件 (胶套, 各种螺栓, 计数器和配重盘, 拉手, 铝合金轮子, 轴承, 弹簧, 拉力绳, 铸铁配重片等), 12.采用保护螺扣, 防止运动训练受到伤害, 配重片 40 公斤。	4	套	/
			2	打水浮	采用新型的 EVA 与 PE 材	100	块	/

			板料, A形板。				
		射 击	1 激光射击模拟步枪系统	通过公安部射击模拟训练系统检测。采用可见光 650nm 作为击发检测, 红外光 850nm 作为晃动曲线检测, 光束发散角 1.0mrad。符合欧洲 EN60825-1:2014 标准, 不会对皮肤和眼睛造成伤害。电子扳机, 脉冲发射。脉冲宽度 < 20ms。重复频率 ≤ 2Hz。扳机压力检测, 可显示运动员扣动扳机的压力曲线。具备枪口晃动轨迹检测功能。步枪重量 < 5500 克, 随机附带配重块, 可以增加 45 克—450 克重量枪管 ≤ 850cm。手枪重量 < 1500 克, 随机附带配重块, 可以增加 20 克~400 克重量, 扳机重量可调, > 500 克。后坐力动作时间和扳机击发同步, 采用自主专利技术, 延时小于 10ms。报靶精度为 ± 0.05 环。标尺及准星座前后、高度均可调节。支持蓝牙 5.0 联机技术。射击报靶时间小于 200ms, 适配电子靶系统, 能同电子靶系统数据连接。支持联网线上比赛及虚拟决赛。工作环境: 0 至 21000 勒克斯之间。工作温度: -20℃~55℃。工作湿度: 10%RH~90%RH。	4	套	/
			2 激光射击模拟手枪系统	克, 随机附带配重块, 可以增加 20 克~400 克重量, 扳机重量可调, > 500 克。后坐力动作时间和扳机击发同步, 采用自主专利技术, 延时小于 10ms。报靶精度为 ± 0.05 环。标尺及准星座前后、高度均可调节。支持蓝牙 5.0 联机技术。射击报靶时间小于 200ms, 适配电子靶系统, 能同电子靶系统数据连接。支持联网线上比赛及虚拟决赛。工作环境: 0 至 21000 勒克斯之间。工作温度: -20℃~55℃。工作湿度: 10%RH~90%RH。	4	套	/
			3 专业激光模拟运动射击训练辅助系统 V1.0	要求: 支持 10 米射击步/手枪项目的训练及比赛成绩统计分析。竞赛/训练显示系统控制切换视窗触屏交互。当前弹着显示/投影支持独立和集中显示。支持射手竞赛/训练成绩统计分析。支持射击成绩输出/打印/编辑/云存储。适配电子靶系统, 能同电子靶系统数据连接。产品支持虚拟比赛模拟决赛训练。符合国际国内比赛要求。拥有国家软件系统完全著作权。通过公安	8	套	/

				部软件系统安全认证。兼容专业电子靶射击应用及规则。符合 ISSF、CSA 标准。支持运行 Windows, Android 系统平台。			
水上项目	1	单人皮艇	B 级艇, 70-80kg, 最新线型, 船底为三叉分水线以提高艇速, 船体: 芳纶布、蜂窝夹芯, 碳带加强, 外表胶衣, 采用环氧树脂, 在模具中高温固化, 符合水上项目最新竞赛规则要求。	3 条	/		
	2	单人划艇	B 级艇, 70-80kg 级别, 最新线型, 船底为三叉分水线以提高艇速, 船体: 芳纶布、蜂窝夹芯, 碳带加强, 外表胶衣, 采用环氧树脂, 在模具中高温固化, 符合水上项目最新竞赛规则要求。	3 条	/		
	3	双人皮艇	B 级艇, 70-80kg, 最新线型, 船底为三叉分水线以提高艇速 船体: 芳纶布、蜂窝夹芯, 碳带加强, 外表胶衣, 采用环氧树脂, 在模具中高温固化, 符合水上项目最新竞赛规则要求。	4 条	/		
	4	双人单桨赛艇	A 级艇, 70-80kg 级别, 船艇采用开仓式圆边工艺; 防水板双层蜂窝, 铝机翼桨架, A 级材质: 防水板内层碳纤维+舱板碳纤维, 船舱内层芳纶+碳带, 外蒙皮为芳纶布, 符合水上项目最新竞赛规则要求。	3 条	/		
	5	赛艇单桨	长 370—375cm, 可调节范围 5cm, 桨叶 54*24cm, 合成手柄可调 5cm, 重约 2800g, 全碳纤维。	4 只	/		
	6	桨频表	功能: 三段表示, 系统内存 300 个, 双内存方式, ID (识别号码) 设定功能 (OFF / 01~99), 内存使用量指示器, split 次数表示 (最大 999 次), 10 气压防水功能, 内存付间距计, 1/100 秒计测 10 小时计时 3	2 块	/		

				排显示 双重记录方式，单位记忆方式和区域记忆方式，附带记录方式的桨频表功能，计测3次划桨次数的时间换算出1分钟的，桨频数，可确认在此之前9次的记录内容≥300道记忆，适合于游泳，水上项目等。				
		7	桨频表	功能：具有蓝牙功能、还有GPS定位功能、距离选择功能、计算每桨距离功能、平均速度/幅度功能、桨频的功能、心率或者总时间等功能；还可以可配对心率胸带一起使用；不少于500的存储点。 要求： 1、只测量划桨速率、总数与时间时，控制部件完全与最新的接线、接线和叶轮兼容。精确测量并显示出船的行水速度、划桨速率、共用时间、距离或平均速度。 2、显示装置能完全防水，漂浮，并且经久耐用。 3、可使用选择性的计算机接口将数据上载到计算机上。	2	块	/	
		射箭	1	草靶	比赛专用，126cm×126cm×18cm，压制稻草紧密结合整齐尼龙绳固定条纹清晰结实耐用、拔箭轻松不磨箭头、靶环清晰。整体型草靶，熏蒸消毒的优质稻草，整体无拼接，高硬度不穿箭，经久耐用，灰色防雨面料包装，防雨抗氧化，适合大型运动会和比赛用。	40	个	/
	2		弓把	ILF通用接口反曲弓弓把（国际标准），尺寸为25英寸，弓把重量为1170-1350g，材质为6061 T6航空铝合金CNC一体成型，轴式滑块调节左右，稳定性好，刚性强，一致性高，外观表面光滑，无毛刺，颜色均匀，自己清晰。	2	副	/	
	3		弓片	采用石墨烯泡沫材质。外部为	3	副	/	

				碳纤维 3K 结构采用复合纳米科技制成，内部为 45 度高碳性碳纤维技术将碳纹理以 45 度不同方向叠加，这使得弓片内部清晰可见，提升了稳定性和韧性还有耐用度。弓片有 66-68-70 三个尺寸可选。拉力 24 至 48 磅可选，可以满足所有射箭运动员的需求。			
		4	瞄准器	铝制调节器，9 英寸纯碳主杆，瞄头组件快拆，无任何噪音和振动，连接上下可微调格最小度为 0.1mm，微调顺畅，无卡滞留现象，并且调节准芯左右位置的螺栓可以轻微且巧妙地调整。起到提高射箭精度的作用符合国际箭联对装备器材的要求，以及国际箭联射箭规则对射箭器材的要求。	3	个	/
		5	箭	高模量碳纤维和 7075 铝合金管结合碳铝复合材料，尾部 4.5mm 头部 4.7mm 外径的梭形外部形状，内径 3.23mm，超微细直径梭形箭杆，直度值： ± 0.015 "，重量公差： $+/- 0.5$ gr，通过镭射激光技术将带重量和生日编码，尾部带有粘羽画线，度（45 度以上）不锈钢箭头和防打钉及不对称外套尾，头、防打钉、尾各 12 件。	15	打	/
		6	箭尾	防打钉专用，提供多种颜色备选，每个箭尾重量相同无误差，高档塑料，韧性大，不易碎。	20	包	/
		7	螺旋羽毛	高分子复合塑料，具有固定的螺旋形状，在受强外力时亦可快速恢复可以更好的修正箭的飞行轨迹。	25	包	/
		8	箭	1、外观结构：箭体为碳包铝的结构，从箭头瑞量起直径为 4.7 MM，然后慢慢变粗，自离箭头 100MM 处开始，直径全部是 5.25MM，直到离箭头 450MM	8	打	/

			处全是这个直径,箭体从450MM到箭尾越来越细,成梭形箭体。2、内、外材质及尺寸:箭体外部为高密度碳素材质,箭体内部为铝材质。内置铝合金杆内径为3.16-3.2MM,铝合金管壁厚0.1-0.15MM。			
越野滑雪	1	自由式滑轮	1、支架:复合碳纤维轮子:铝合金轮毂+橡胶轮。 2、固定器:材料采用尼龙+钢,单扣、NNN结构、双槽。	10	副	/
	2	自由式鞋	模塑热定型设计;鞋面耐寒防水材料;耐寒材料前掌+后跟、大底+后跟一体化碳纤维设计;碳纤维护踝,防水拉链;靴胆保暖干燥透气材料;人体工程学竞技鞋垫;鞋码:34-47(尺码中任选5双)。	5	双	/
	3	滑雪杖	1、材质:70%碳纤维杆体,共聚聚丙烯+软胶木手柄。 2、腕带:涤纶布+尼龙布腕带。 3、杖尖:越野滑雪专用杖尖。 4、长度:135CM-175CM。 5、直径:≥16MM。 6、特点:单节,轻量化。	6	副	/
体能训练器材	1	杠铃杆辅助训练器(含训练把手)	1、碳钢材质。 2、橡胶底板,保护地面。	4	套	/
	2	15kg标准训练片	彩色橡胶弹性体,直径450mm、重量15kg、孔径50mm、厚度40mm	20	片	/
	3	10kg标准训练片	彩色橡胶弹性体,直径450mm、重量10kg、孔径50mm、厚度35mm	20	片	/
	4	5kg标准训练片	彩色橡胶弹性体,直径	20	片	/

			准 训练 片	260mm、重量 5kg、孔径 50mm、 厚度 25mm			
		5	卧推架	1.材质：优质钢管，厚度 \geq 3.0mm。 2.工艺：器材表面采 用喷砂除锈工艺和静电喷涂 工艺。	3	个	/
		6	深蹲架	1.材质：优质钢管厚度 \geq 3.0mm。 2.工艺：器材表面采用喷砂 除锈工艺和静电喷涂工艺。	3	个	/
		7	杠铃架	1.材质：优质钢管厚度 \geq 3.0mm。 2.工艺：器材表面采用喷砂 除锈工艺和静电喷涂工艺。	4	个	/
		8	卧拉架	1.材质：优质钢管厚度 \geq 3.0mm。 2.工艺：器材表面采用喷砂 除锈工艺和静电喷涂工艺。	4	个	/
		9	举重训 练台	长宽 4m \times 4m ，厚度 \geq 3cm，环 保橡胶材质、安全无毒、弹性 适中、抗摔耐砸，含边框。	1	套	/

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

合同签订后 30 个日历天内完成交货安装

3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明：合同款一次支付，设备交付调试完成后，经甲方验收合格 10 个工作日内，支付至全部合同价款。质保期为项目验收合格之日起 24 个月。每次付款前乙方应按甲方要求提供符合要求的发票，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

一、在发货前，乙方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并出具产品生产产地证明材料（加盖公章），如果货物达不到国家的质量及企业标准，甲方有权拒绝接收。二、验收地点：甲方指定地点。三、技术人员在接到用户安装要求后 5 个工作日内安排工程师上门进行安装调试，仪器技术指标符合招标参数要求，双方共同验收合格。四、验收注意事项：乙方必须在甲方在场的情况下当场拆封合同项下的所有货物的包装，并将发票原件、质保卡、使用说明

说明书、设备总装配图、出场检验报告、质量合格证、随机配件等交甲方签收。验收后甲乙双方在《验收报告》上签字盖章，该证书作为甲方向乙方因短少、缺陷、或其他与合同不符合情形索赔的有效证据。如果发现质量、规格或数量或三者与合同不符，在质保期前甲方有权向乙方提出索赔。五、验收过程中如产生争议，甲乙双方应采取有效措施保护现场，并通过协商解决，协商不成的按本合同相关规定执行。六、乙方根据甲方要求的数量、型号规格为包装单位，在规定的时间内将货物送达甲方指定的交货地点，货物至交货地点前的运输、保管风险由乙方承担。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

一、乙方所提供合同内设备，从验收之日起，所有产品及零配件质保期按招标文件、投标文件规定办理。在质保期内，若有产品质量问题，由乙方负责免费更换或维修。质保期满后，设备维修时，乙方按成本费计算。更换的产品必须是新的，且质保期限从当时算起。二、凡由产品质量问题引起的各类故障，乙方在接到甲方故障报修通知后，在_小时内响应，_小时内解决故障，若在_小时内不能排除故障的，则应由乙方提供不低于原设备标准的备用产品保证学校的正常行课。三、在验收合格后的三年内，如乙方接到甲方故障报修通知后4小时内没有响应或24小时内没有排除故障且没有提供不低于原设备标准的备用产品保证学校的正常行课，则每出现上述情况一次扣除乙方违约金作为对甲方的赔偿，金额由甲方现场确认，直到扣完，所造成损失由乙方负责（每次售后服务，均要求有甲乙双方签字的书面记录）。四、乙方向甲方免费培训设备操作管理人员，要求达到能正确使用与维护本合同的设施、设备。培训内容为仪器原理结构操作维护保养常见故障排除，软件使用方法建立样品测试等。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包 1:

一、乙方必须严格按合同要求按时、按质（即合同要求的设备的规格、型号）、按量完成供货与安装调试完毕并交付甲方使用。如有违约，每违约一天，按合同总金额的0.1%向甲方支付违约金；若违约超过15天，甲方有权解除合同，所造成的损失，由乙方负责。二、在乙方履行合同后，甲方保证按时向乙方支付合同款项，如有违约，每违约一天，按合同总金额的0.1%向乙方支付违约金。因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，按下列第二种方式解决：一、提交位于_____（地点）的_____仲裁委员会仲裁。仲裁裁决是终局的，对各方均有约束力；二、依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

3.5 其他要求

1. 供应商应自投标文件递交截止时间起至评标结束保持在线状态。2. 供应商在领取中标通知书前将纸质版投标文件正本1份、副本1份打印后提交至代理公司处，中标供应商应保持投标文件纸质版内容与电子版内容完全一致，否则将承担一切法律责任。