

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

自贡市游泳运动学校与职业技术学校合作共建的西南自行车运动中心小轮车馆目前完成了型钢柱施工，正在进行观众台支模架搭设和模板施工，完工后将迎接国家队和省一线队伍驻训。根据中国自行车运动协会、四川省自行车运动协会、省花样游泳运动管理中心相关要求和国家、省专业训练队驻训要求以及全民健身必备相关条件，现需采购专业训练设备及配套设施，确保盐都全民健身中心和西南自行车运动中心小轮车馆顺利投入使用。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：7,290,300.00

采购包最高限价（元）：6,273,080.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	功率骑行台	40.00	3,168,000.00	台	工业	否	是	否	否
2	智能可调气阻小腿训练器	1.00	231,300.00	台	工业	否	否	否	否
3	智能可调气阻腰部抗旋训练器	1.00	218,700.00	台	工业	否	否	否	否
4	智能水阻综合训练器	1.00	50,400.00	台	工业	否	否	否	否
5	水阻深蹲训练器	1.00	50,400.00	台	工业	否	否	否	否
6	商用跑步机	4.00	167,400.00	台	工业	是	否	否	否
7	坐姿屈腿训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	肩部推举训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	胸部推举训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	坐姿划船训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	蝴蝶机训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	后蹬腿训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	大飞鸟	2.00	54,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	伸腿训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否

15	屈伸腿训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	髋外展内收训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	分腿倒蹬机	2.00	77,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	高拉背训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	坐式夹胸阔胸训练器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	史密斯训练架	2.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	多模块四立柱力量训练站	4.00	630,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	单双杠训练器	2.00	25,200.00	台	工业	否	否	否	否
23	奥林匹克上斜卧举床	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	奥林匹克下斜卧举床	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	卧拉训练器	6.00	73,200.00	台	工业	否	否	否	否
26	臀肌训练器	2.00	21,600.00	台	工业	否	否	否	否
27	可调式哑铃椅	6.00	37,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	一体杠铃套装	2.00	32,400.00	套	工业	否	否	否	否
29	45°背肌训练器	1.00	6,300.00	台	工业	否	否	否	否
30	PU哑铃	4.00	50,400.00	套	工业	否	否	否	否
31	三层哑铃架	2.00	12,600.00	台	工业	否	否	否	否
32	PU竞赛壶铃	3.00	24,300.00	套	工业	否	否	否	否
33	壶铃架	2.00	12,600.00	台	工业	否	否	否	否
34	全橡胶阿波罗O P杠铃片	15.00	115,500.00	套	工业	否	否	否	否
35	86男士奥林匹克举重杆	15.00	67,500.00	个	工业	否	否	否	否
36	79女士奥林匹克举重杆	15.00	64,500.00	个	工业	否	否	否	否
37	六边框举重杆	6.00	20,400.00	个	工业	否	否	否	否
38	杠铃存放架	4.00	16,400.00	台	工业	否	否	否	否
39	药球	10.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
40	软式理疗球	10.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
41	沙球	2.00	5,600.00	套	工业	否	否	否	否
42	跳箱	4.00	14,000.00	套	工业	否	否	否	否
43	跳凳	4.00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
44	敏捷梯	4.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
45	敏捷障碍栏	4.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	否

46	平衡板	12.00	3,840.00	个	工业	否	否	否	否
47	高级双用健腹轮	12.00	6,240.00	个	工业	否	否	否	否
48	战斗绳	4.00	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
49	高级防爆健身球	15.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
50	瑜伽垫	20.00	8,000.00	张	工业	否	否	否	否
51	超级训练带	10.00	8,000.00	套	工业	否	否	否	否
52	阻力训练圈	12.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
53	震颤棒	6.00	1,260.00	个	工业	否	否	否	否
54	雪橇	2.00	940.00	套	工业	否	否	否	否
55	钢丝跳绳	20.00	2,600.00	个	工业	否	否	否	否
56	按摩泡沫轴	20.00	4,600.00	个	工业	否	否	否	否
57	按摩瑜伽柱	20.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
58	按摩棒	20.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
59	刺猬按摩球	20.00	2,200.00	个	工业	否	否	否	否
60	运动地胶	400.00	120,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
61	橡胶复合地垫	200.00	50,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
62	人造草坪	100.00	21,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
63	纵跳测试垫	1.00	28,000.00	套	工业	否	否	否	否
64	团队心率监测系统	1.00	330,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 749,700.00

采购包最高限价(元): 749,700.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	超声波治疗仪	1.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	超短波治疗仪	1.00	95,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	体外冲击波治疗仪	1.00	162,500.00	套	工业	是	否	否	否
4	红外偏振光治疗仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	深层肌肉按摩器	1.00	259,200.00	台	工业	否	否	否	否
6	神经肌肉电刺激仪	6.00	108,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 功率骑行台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.尺寸：≥120cm×60cm×130cm（L×W×H）。重量：≥55kg。最大承重：150kg；</p> <p>●2.配备风阻和磁阻两种阻力系统，磁阻≥7个阻力级别，风阻≥10个阻力级别；</p> <p>3.配置多功能脚踏满足普通脚踏和Keo、SPD自锁踏板2种功能；</p> <p>▲4.配置≥6种监控显示模式，至少包含功率模式、能量模式、技术模式、速度模式、对称模式、极坐标模式；</p> <p>●5.配置有曲线形式的十字坐标图，实时显示左/右腿发力占比及360度的各角度发力情况；</p> <p>6.内置蓝牙无线传输模块，可连接手机客户端；</p> <p>●7.≥8种测试模式，至少包含峰值功率测试、无氧功率测试、次大量爬升、最大量爬升、有氧测试、渐进测试、自定义爬升。</p> <p>▲8.配置力量传感器，功率≥3700W；</p> <p>9.可监测≥37个骑行指标，并可分别测量左右脚的角度与速度；</p> <p>▲10.数据精确度为±2%；</p> <p>●11.配置中英文界面的测试训练软件，至少包含PC端联机竞赛软件、PC端科研监控分析软件；</p> <p>12.竞赛模式可实现≥20台功率车无线联机、至少具备自由模式、团体模式、竞赛模式三种监控模式；</p> <p>▲13.科研监控分析软件可创建运动员账户，储存训练数据及极坐标图；可采集≥40种数据，至少包含力、总体峰值力、峰值力、平均力、扭矩、平均扭矩、左/右腿百分比、总左/右腿百分比、左/右腿到达峰值力时间、左/右腿峰值力角度、左/右腿峰值力平均角度、功率、峰值功率、平均功率、体重功率、平均体重功率、功、总功等；</p> <p>14.科研监控分析软件采集的≥40种数据，每种数据可存储、上传，报告导出及打印；</p> <p>▲15.移动端软件配置≥11种骑行模式，至少包括快速骑行模式、攀爬模式、测试模式、间歇训练模式、热身/恢复模式、耐力模式、速度模式、自行车模拟锻炼模式、地区模拟自行车赛模拟模式、挑战者模式、专业训练模式；</p> <p>16.移动端软件配置≥5种训练计划，至少包括运动训练计划、基本训练计划、事件训练计划、特制训练计划、健康训练计划；</p> <p>17.移动端软件配置≥100种训练课程。</p>

标的名称：智能可调气阻小腿训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>●1、控制终端：配置≥10英寸TFT彩色触控屏，中文操作系统，系统需支持使用者面部识别、二维码扫描及NFC智能识别登陆。支持教练员远程下发训练计划日志，训练数据实时监测并自动上传至训练数据管理模块；</p> <p>★2、主管材壁厚：≥3mm；</p> <p>3、主管材：钢管</p> <p>4、设备净重：≥110kg；</p> <p>5、设备尺寸：≥1300×800×1300mm（长×宽×高）</p> <p>●6、阻力形式：气阻；</p> <p>▲7、阻力输入：外接增压气泵；</p> <p>8、阻力输出：双侧分动式机械传动；</p> <p>●9、阻力调节模式：触屏和手柄按钮；</p> <p>●10、阻力调节等级：≤0.1kg递增；</p> <p>11、活动部件：腿垫高度限位器；</p> <p>●12、实时数据显示：包括但不限于训练时间、阻力等级、卡路里、实时功率、峰值功率、实时功率与峰值功率比率、功率曲线、行程幅度、训练次数、实时心率等；</p> <p>●13、训练模式：包括但不限于爆发力训练、柔韧伸展训练、协调节律训练、爆发力测试、云训练等；</p> <p>▲14、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>
---	--

标的名称：智能可调气阻腰部抗旋训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>●1、控制终端：配置≥10英寸TFT彩色触控屏，配备中文操作系统，系统需支持使用者面部识别、二维码扫描及NFC智能识别登陆。支持教练员远程下发训练计划日志，训练数据实时监测并自动上传至训练数据管理模块；</p> <p>★2、主管材壁厚：≥3mm；</p> <p>3、主管材：钢管；</p> <p>4、设备净重：≥170kg；</p> <p>5、设备尺寸：≥1500×1000×1400mm（长×宽×高）</p> <p>●6、阻力形式：气阻；</p> <p>▲7、阻力输入：外接增压气泵；</p> <p>8、阻力输出：机械传动；</p> <p>●9、阻力调节模式：触屏和手柄按钮；</p> <p>●10、阻力调节等级：≤0.1kg递增；</p> <p>▲11、活动部件：坐姿角度限位器、胸垫距离限位器、座位高度限位器；</p> <p>●12、实时数据显示：包括但不限于训练时间、阻力等级、卡路里、实时功率、峰值功率、实时功率与峰值功率比率、功率曲线、行程幅度、训练次数、实时心率等；</p> <p>●13、训练模式：包括但不限于爆发力训练、柔韧伸展训练、协调节律训练、爆发力测试、云训练等；</p> <p>▲14、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：智能水阻综合训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>●1、控制终端：配置≥10英寸TFT彩色触控屏，配备安卓中文操作系统，系统需支持无线Wi-Fi、蓝牙、USB、HD MI等传输模块；</p> <p>★2、主管材壁厚：≥3mm；</p> <p>3、主管材：钢管；</p> <p>4、设备净重：≥160kg；</p> <p>5、设备尺寸：≥1300×800×1300mm（长×宽×高）</p> <p>▲6、阻力形式：水阻；</p> <p>7、阻力输出：≥3段,无轨迹传动接口；</p> <p>8、动作模式：包括但不限于上肢（肩部平举、肩部上推、平拉划船、俯身划船、二头弯举）、下肢（负重深蹲、负重抬腿、负重后蹬）等；</p> <p>9、阻力调节模式：旋转档位指针调节；</p> <p>10、阻力调节等级：无级调节；</p> <p>11、附加阻力：≥0.5、1、1.5倍机械式阻力</p> <p>12、踏板材质：铝合金</p> <p>●13、实时数据显示：速度、转速、阻力档位、距离、卡路里、心率、时间、休息时间、峰值功率、功率-次数条形图/曲线图等；</p> <p>14、训练模式：包括但不限于目标设定、体脂测试、快速启动、娱乐模式、排行榜、视频教学、实景运动等；</p> <p>▲15、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>
---	---

标的名称：水阻深蹲训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>●1、控制终端：配置≥10英寸TFT彩色触控屏，配备安卓中文操作系统，系统需支持无线Wi-Fi、蓝牙、USB、HD MI等传输模块；</p> <p>★2、主管材壁厚：≥3mm；</p> <p>3、主管材：钢管；</p> <p>4、设备净重：≥190kg；</p> <p>5、设备尺寸：≥1300×800×1500mm（长×宽×高）</p> <p>6、阻力形式：水阻；</p> <p>7、阻力输出：滑轮传动；</p> <p>8、动作模式：包括但不限于哈克深蹲、负重提踵等；</p> <p>9、阻力调节模式：旋转档位指针调节；</p> <p>10、阻力调节等级：无级调节；</p> <p>11、踏板材质：铝合金</p> <p>●12、实时数据显示：速度、转速、阻力档位、距离、卡路里、心率、时间、休息时间、峰值功率、功率-次数条形图/曲线图等；</p> <p>13、训练模式：包括但不限于目标设定、体脂测试、快速启动、娱乐模式、排行榜、视频教学、实景运动等；</p> <p>▲14、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：商用跑步机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、控制终端：配置≥18英寸TFT彩色触控屏，中文操作系统，系统需支持使用者面部识别、二维码扫描及游客登陆；</p> <p>2、显示数据：包括但不限于运动时间、坡度、速度参数（实时速度、最高速率、最低速率、平均速率）、心率参数（实时心率、最高心率、最低心率、平均心率）、运动里程、步数和平均步频、消耗能量、爬升高度等；</p> <p>3、运动模式：包括但不限于快速开始、时间模式、距离模式、卡路里模式、实景跑模式、地图跑模式、MAF安全减脂模式、四种程序模式（健步走、运动健身、燃脂瘦身、强化心肺）及自定义模式等；</p> <p>4、主立管厚度：≥4mm；</p> <p>★5、跑带厚度：≥3mm；</p> <p>★6、跑板厚度：≥28mm；</p> <p>★7、调速范围：≥0.5km/h~25km/h；</p> <p>8、调速方式：可预设至少5种速度档位、触摸板点按、推拉摇杆加减速、屏幕快捷键、屏幕手势上下滑动；</p> <p>9、坡度范围：≥0%-15%；</p> <p>10、调节坡度方式：可预设至少5种坡度档位、触摸板点按、屏幕快捷键、屏幕手势左右滑动；</p> <p>11、电机功率：≥3kw；</p> <p>12、跑步表面尺寸：≥1700×600mm（长×宽）</p> <p>13.设备尺寸：≥2300×960×1600mm（长×宽×高）</p> <p>▲14、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：坐姿屈腿训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1450×1000×1550mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥220kg；</p> <p>4、最大训练载荷：180kg；</p> <p>5、最大人体质量：150kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>11、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>12、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>13、插销：采用强磁插销；</p> <p>14、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>15、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>16、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>17、活动部件：腿托角度限位器、背垫距离限位器；</p> <p>18、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲19、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：肩部推举训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1350×1400×1800mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥230kg；</p> <p>4、最大训练载荷：120kg；</p> <p>5、最大配重：90kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：分动式双推杆</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把角度；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：胸部推举训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1250×1250×1500mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥230kg；</p> <p>4、最大训练载荷：160kg；</p> <p>5、最大人体质量：180kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥7.5kg，数量≥11片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：合动式推杆+辅助踏杆；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把位置；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
---	--

标的名称：坐姿划船训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1350×1100×1800mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥220kg；</p> <p>4、最大训练载荷：180kg；</p> <p>5、最大人体质量：150kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：合动式拉杆；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把角度；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器、胸垫距离限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	---

标的名称：蝴蝶机训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1400×1000×1550mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥110kg；</p> <p>4、最大训练载荷：180kg；</p> <p>5、最大人体质量：150kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：分动式拉杆；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把角度；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
---	---

标的名称：后蹬腿训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1800×950×1850mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥130kg；</p> <p>4、最大训练载荷：90kg；</p> <p>5、最大人体质量：150kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥7.5kg，数量≥11片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：单腿推杆；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：胸垫角度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	---

标的名称：大飞鸟

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥4200×790×2350mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥440kg；</p> <p>4、最大训练载荷：150kg；</p> <p>5、最大配重：90kg×2；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥38片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>▲10、传动形式：双侧无轨迹绳动；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>▲12、引体向上握把：≥3种；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、拉索滑杆：≥17档固定高度；</p> <p>15、插销：采用强磁插销；</p> <p>16、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>17、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>18、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>19、活动部件：出绳手柄高度限位；</p> <p>20、配套附件：≥拉手×2、尼龙拉绳×1；</p> <p>21、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲22、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
---	--

标的名称：伸腿训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1200×980×1550mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥210kg；</p> <p>4、最大训练载荷：160kg；</p> <p>5、最大人体质量：180kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>11、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>12、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>13、插销：采用强磁插销；</p> <p>14、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>15、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>16、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>17、活动部件：腿托角度限位器、背垫距离限位器；</p> <p>18、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲19、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	--

标的名称：屈伸腿训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1900×1000×1850mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥210kg；</p> <p>4、最大训练载荷：180kg；</p> <p>5、最大配重：180kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>11、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>12、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>13、插销：采用强磁插销；</p> <p>14、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把位置；</p> <p>15、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>16、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>17、活动部件：腿托角度限位器；</p> <p>18、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲19、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：髌外展内收训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1400×1000×1550mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥130kg；</p> <p>4、最大训练载荷：180kg；</p> <p>5、最大人体质量：160kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥7.5kg，数量≥11片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：双侧分动式；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：腿垫方向限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	---

标的名称：分腿倒蹬机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥75×50×63mm矩形管；</p> <p>2、设备尺寸：≥2650×1550×1600mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥440kg；</p> <p>4、最大人体质量：180kg；</p> <p>5、最大训练载荷：600kg；</p> <p>6、阻力形式：挂式杠铃片；</p> <p>▲7、传动形式：双侧分动式踏板；</p> <p>8、空载重量：≥45kg；</p> <p>9、负重挂杆：≥4个；</p> <p>10、负重等级：单侧可负载≥300kg铃片；</p> <p>11、储存挂杆：≥10个；</p> <p>12、挂杆规格：直径≥3.17cm的实心钢条，外层包裹高分子聚乙烯材料；</p> <p>▲13、踏板：合动、分动双模式可切换；</p> <p>14、踏板限位器：≥5个固定距离；</p> <p>▲15、传动结构：≥4个轴承轮；</p> <p>16、轴承轮：直径≥10cm，单个负载能力≥340kg；</p> <p>17、坐姿角度：包括但不限于35度、45度调节模式；</p> <p>18、坐靠垫：≥5cm厚海绵填充，皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>19、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>20、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>21、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>22、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>▲23、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>
---	--

标的名称：高拉背训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1350×1350×1900mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥230kg；</p> <p>4、最大训练载荷：160kg；</p> <p>5、最大人体质量：180kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：分动式拉杆；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	---

标的名称：坐式夹胸阔胸训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1400×1000×2100mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥230kg；</p> <p>4、最大训练载荷：160kg；</p> <p>5、最大人体质量：180kg；</p> <p>6、阻力形式：全钢选择片；</p> <p>7、选择片规格：片重≥4.5kg，数量≥19片；</p> <p>8、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>9、钢丝绳：直径≥φ4.8mm；</p> <p>10、传动形式：双侧分动式；</p> <p>11、传动滑轮：直径≥φ90mm；</p> <p>12、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>13、护罩：厚度≥1mm铁护罩；</p> <p>14、插销：采用强磁插销；</p> <p>15、手柄：采用铝合金封盖，≥2种握把角度；</p> <p>16、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>17、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>18、活动部件：坐垫高度限位器、胸垫距离限位器、手臂角度限位器；</p> <p>19、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示、选择片规格引导等；</p> <p>▲20、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
---	---

标的名称：史密斯训练架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT114×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：2200mm×1450mm×2200mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥210kg；</p> <p>4、最大训练载荷：150kg；</p> <p>5、最大配重：360kg；</p> <p>6、阻力形式：挂式杠铃片；</p> <p>7、牵索形式：钢丝绳；</p> <p>8、钢丝绳：直径≥φ6mm；</p> <p>9、传动形式：双侧导杆；</p> <p>10、传动滑轮：直径≥φ114mm铝合金滑轮；</p> <p>11、挂勾档位：≥12档调位；</p> <p>12、手柄：采用铝合金封盖；</p> <p>13、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>14、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>15、活动部件：铃杆高度限位器、保险支杆高度限位器；</p> <p>▲16、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：多模块四立柱力量训练站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、主管材：≥100×80×4.75mm矩形管；</p> <p>2、机架外形尺寸：≥2400mm×1700mm×2700mm（长×宽×高）；</p> <p>3、举重平台外形尺寸：≥3950mm×2300mm×100mm（长×宽×高）；</p> <p>4、总装重量：≥1150kg；</p> <p>5、最大训练载荷：300kg；</p> <p>6、最大人体质量：180kg；</p> <p>7、机架结构：采用4个主立柱+2个存储立柱；</p> <p>▲8、结构定位槽：≥18个，用于调整挂钩、托架等附件高度；</p> <p>▲9、嵌入式实木训练平台：槽槽结构≥10cm厚橡木，两侧配有橡胶垫，边缘采用铁板包围；</p> <p>10、杠铃片存储杆：≥10个，向上倾斜5度；</p> <p>11、杠铃杆存储槽：≥6个，用于悬挂储存杠铃杆；</p> <p>12、附件挂钩：≥4个，用于储存训练附件；</p> <p>▲13、顶部横梁：配备多握式和旋转式2种引体向上把手，集成宽握、窄握、标准握以及对握，提供多种训练模式；</p> <p>▲14、实木训练箱：至少包含4种规格高度：7.5cm、12.5cm、15cm、18cm，每种高度各一对，须采用木条嵌入锁定；</p> <p>▲15、配套模块：至少包含举重平台×1套、杠铃挂钩×1副、铃杠托架×1副、铃片托架×1副、攀爬架×1个、分腿蹲辊轮×1副、液压教练踏台×1副、弹力带挂钉×1副、旋转引体向上把手×1副、支撑踏板×1副、臂屈伸架×1个、实木训练箱×1套；</p> <p>16、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>▲17、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：单双杠训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1450mm×1400mm×2200mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥120kg；</p> <p>4、最大训练载荷：150kg；</p> <p>5、踏板高度：≥2种；</p> <p>6、靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>7、手柄：采用铝合金封盖，≥5种握把角度；</p> <p>8、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>9、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>10、使用提示：包括但不限于操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>▲11、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：奥林匹克上斜卧举床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥1900mm×1700mm×1450mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥95kg；</p> <p>4、最大训练载荷：150kg；</p> <p>5、最大配重：300kg；</p> <p>6、杠铃挂钩：≥2种高度；</p> <p>7、杠铃片存储杆：≥4个；</p> <p>8、配套附件：教练踏台×1个、辅助脚踏×1个；</p> <p>9、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>10、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>11、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>▲12、投标产品需提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书复印件和确认函复印件并加盖投标人公章。</p>
---	--

标的名称：奥林匹克下斜卧举床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材；</p> <p>2、设备尺寸：≥2000mm×1700mm×1250mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥80kg；</p> <p>4、最大训练载荷：150kg；</p> <p>5、最大配重：300kg；</p> <p>6、杠铃挂钩：≥2种高度；</p> <p>7、杠铃片存储杆：≥4个；</p> <p>8、配套附件：教练踏台×1个、辅助腿托×1个；</p> <p>9、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm；</p> <p>10、脚垫：采用橡胶脚垫；</p> <p>11、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉；</p> <p>12、活动部件：腿托距离限位器；</p> <p>▲13、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：卧拉训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥2200mm×2100mm×1200mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥150kg； 4、最大训练载荷：150kg； 5、最大配重：300kg； 6、杠铃片存储杆：≥2个，向上倾斜5度； 7、配套附件：防滑踏台×1个、辅助腿托×1个； 8、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm，面部镂空； 9、脚垫：采用橡胶脚垫； 10、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉； 11、活动部件：腿托角度限位器。
--	---	---

标的名称：臀肌训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、主管材：≥PT100×50×62.5mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥1600mm×1000mm×1100mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥110kg； 4、最大训练载荷：150kg； 5、最大人体质量：180kg； 6、腿托调节方式：控制拉杆+直线导轨； 7、腿托距离：≥8档； 8、腿托高度：≥5档； 9、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm； 10、脚垫：采用橡胶脚垫； 11、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉； 12、活动部件：腿托距离、高度限位器。

标的名称：可调式哑铃椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥1400mm×750mm×450mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥45kg； 4、最大训练载荷：150kg； 5、靠背角度：≥5档； 6、坐垫角度：≥3档； 7、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm； 8、脚垫：采用橡胶脚垫； 9、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉； 10、活动部件：靠背、坐垫角度限位器。

标的名称：一体杠铃套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、机架主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥1250mm×900mm×1500mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥65kg； 4、机架最大训练载荷：1000kg； 5、机架储存容量：≥10根杠铃； 6、杠铃材质：CPU聚氨酯+钢； 7、杠铃数量：5根直柄杠铃+5根曲柄杠铃； 8、杠铃规格：10/20/30/40/50kg各2根。

标的名称：45°背肌训练器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主管材：≥PT100×50×63mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥1200mm×1000mm×800mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥50kg； 4、最大训练载荷：150kg； 5、靠垫距离：≥6档； 6、靠垫角度：≥5档； 7、坐靠垫：皮面厚度≥1.1mm； 8、脚垫：采用橡胶脚垫； 9、固定螺钉：采用≥8.8级镀锌螺钉； 10、活动部件：靠垫角度、距离限位器。

标的名称：PU哑铃

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：CPU聚氨酯+钢； 2、防滑：握把处具有防滑纹理； 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg各2只为一套。

标的名称：三层哑铃架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、主管材：≥PT100×50×62.5mm平椭圆管材； 2、设备尺寸：≥2400mm×770mm×1100mm（长×宽×高）； 3、设备净重：≥140kg； 4、最大训练载荷：840kg； 5、储存容量：≥30只哑铃； 6、哑铃托盘：具有弧形软托盘，适配圆形哑铃，降低噪音防止磕碰。

标的名称：PU竞赛壶铃

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1、材质：CPU聚氨酯+钢；</p> <p>2、握把：加粗握把；</p> <p>3、规格：8/10/12/14/16/18/20kg各2只为一套。</p>
--	---	--

标的名称：壶铃架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主架管材采用$\geq 100 \times 50 \times 62.5$mm光亮平椭圆管材。</p> <p>2、器材表面采用两喷两烤喷涂工艺。</p> <p>3、塑料壶铃托盘可降低噪音，防止磕碰；</p> <p>4、底脚配橡胶脚垫,可保护室内地板。</p> <p>5、连接部位采用高强度8.8级镀蓝白锌螺钉；</p> <p>6、设备尺寸：$\geq 1400 \times 650 \times 770$mm。</p>

标的名称：全橡胶阿波罗OP杠铃片

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、材质：橡胶+钢轮毂；</p> <p>2、形状：圆形；</p> <p>3、尺寸：外直径≥ 450mm，内直径≥ 50.5mm；</p> <p>4、规格：5/10/15/20/25kg各2只为一套；</p> <p>▲5、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：86男士奥林匹克举重杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、净重：≥ 20kg；</p> <p>★2、长度：≥ 2200mm；</p> <p>3、轴直径：≥ 28mm；</p> <p>4、套筒外径：≥ 50mm；</p> <p>5、滚针轴承：≥ 10个；</p> <p>6、最大承重：1500磅；</p> <p>7、材质：弹簧钢；</p> <p>8、表面处理：全电镀硬铬；</p> <p>9、电镀抗腐蚀性能：≥ 8级；</p> <p>10、防滑处理：中间、握手处网纹滚花；</p> <p>11、配套附件：杠铃卡头1副；</p> <p>▲12、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>

标的名称：79女士奥林匹克举重杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、净重：≥15kg；</p> <p>★2、长度：≥2010mm；</p> <p>3、轴直径：≥25mm；</p> <p>4、套筒外径：≥50mm；</p> <p>5、滚针轴承：≥10个；</p> <p>6、最大承重：1500磅；</p> <p>7、材质：弹簧钢；</p> <p>8、表面处理：全电镀硬铬；</p> <p>9、电镀抗腐蚀性能：≥8级；</p> <p>10、防滑处理：中间、握手处网纹滚花；</p> <p>11、配套附件：杠铃卡头1副；</p> <p>▲12、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。</p>
--	---	---

标的名称：六边框举重杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、长度：≥2200mm；</p> <p>2、重量：≥30kg；</p> <p>3、材质：碳素钢。</p>

标的名称：杠铃存放架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主管材：≥60×60×62mm矩形管；</p> <p>2、设备尺寸：≥800mm×600mm×300mm（长×宽×高）；</p> <p>3、设备净重：≥15kg；</p> <p>4、储存容量：≥9根杠铃杆，竖直插入。</p>

标的名称：药球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：天然橡胶；</p> <p>2、规格：2/4/6/8/10kg各1个为一套。</p>

标的名称：软式理疗球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：PVC夹网革；</p> <p>2、规格：2/4/6/8kg各一个为一套。</p>

标的名称：沙球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材质：橡胶+细沙；</p> <p>2、规格：2/4/6/8/10kg各一个为一套。</p>

标的名称：跳箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PVC表皮+EVA发泡棉+木质框架； 2、规格： 1号跳箱： $\geq 90 \times 75 \times 15 \text{cm}$ 、 2号跳箱： $\geq 90 \times 75 \times 30 \text{cm}$ 、 3号跳箱： $\geq 90 \times 75 \times 45 \text{cm}$ 、 4号跳箱： $\geq 90 \times 75 \times 60 \text{cm}$ 。

标的名称：跳凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钢制框架+防滑垫； 2、规格：3层。

标的名称：敏捷梯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PP+织带； 2、规格：11个间隔。

标的名称：敏捷障碍栏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：一体工程塑料； 2、规格：15cm、23cm、30cm各2只为一套。

标的名称：平衡板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：桦木； 2、规格：直径 $\geq 39 \text{cm}$ ，高度 $\geq 10 \text{cm}$ 。

标的名称：高级双用健腹轮

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PP+EVA+钢管； 2、规格：直径 $\geq 35 \text{cm}$ 。

标的名称：战斗绳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：聚酯纤维+涤纶+PVC； 2、规格：直径 $\geq 38 \text{mm}$ ，长度 $\geq 9 \text{m}$ 。

标的名称：高级防爆健身球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PVC； 2、规格：直径 $\geq 65 \text{mm}$ 。

标的名称：瑜伽垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：TPE； 2、规格：≥180×60×1cm（长×宽×厚）。

标的名称：超级训练带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：天然乳胶； 2、规格：13/22/2.9mm各1条为一套。

标的名称：阻力训练圈

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：天然乳胶； 2、规格：≥600×30×1mm。

标的名称：震颤棒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：玻璃纤维+硅胶； 2、规格：长≥160cm，5个为一套。

标的名称：雪橇

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钢； 2、规格：≥1020×610×1000mm（长×宽×高）。

标的名称：钢丝跳绳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钢丝绳体+PP手柄； 2、规格：绳长≥3米。

标的名称：按摩泡沫轴

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：EPP； 2、规格：长≥45cm。

标的名称：按摩瑜伽柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：EVA+ABS； 2、规格：长≥34cm。

标的名称：按摩棒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PVC+TPR； 2、规格：长≥48cm。

标的名称：刺猬按摩球

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PVC； 2、规格：直径≥9cm。

标的名称：运动地胶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：PVC ★2、厚度：≥5mm； 3、面层坑滑值≥100； ▲4、稳定拉伸强度：≥3Mpa，拉断伸长率≥130%，撕裂强度应≥20kN/m，夹带融入玻璃纤维网格布； 5、稳定防偏移：摩擦系数应≥0.3μ， 6、投标产品VOC排放须符合国家限定标准，甲醛释放量须符合国家标准； ▲7、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。

标的名称：橡胶复合地垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、厚度：≥20mm； 2、规格：≥1000×1000mm； 3、材质：高弹性EPDM/SBR合成橡胶； 4、阻燃性：须要达到B1级； ▲5、密度≥1g/cm ³ 、拉伸强度≥1.6MP、断裂伸长率≥113%、邵氏硬度≥58shoreA；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲6、冲击吸收性≥44%、回弹性≥46%；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲7、跌落测试安全高度≥0.93米；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲8、挥发物含量不大于50 g/m ² ；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）

标的名称：人造草坪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：植草高度≥50mm； 2、颜色：绿色； ▲3、投标产品需提供国家体育用品质量检验检测中心或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。

标的名称：纵跳测试垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、可以在数秒钟之内完成测试并显示数据；</p> <p>2、手持式装置可显示:单次跳跃的跳跃高度、腾空时间、四次跳跃的留地时间、腿部爆发力因素 (ELPF)、平均跳跃高度、60次跳跃的平均高度、触地时间以及最初15次与最末15次跳跃时腿部功率，并可计算受试者的无氧工作能力、声控计时模式；</p> <p>3、电池驱动；</p> <p>4、测试精度：5"到59"读数间为$\pm 1/2$"；</p> <p>5、手持控制器尺寸：$\geq 156\text{mm} \times 83\text{mm} \times 30\text{mm}$(长$\times$宽$\times$高)；</p> <p>6、测试垫尺寸：$\geq 69\text{cm} \times 69\text{cm}$(长$\times$宽)。</p>
--	---	---

标的名称：团队心率监测系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、设备实时监测不低于20人的训练数据，通过蓝牙实时传输遥测距离半径200米；</p> <p>2、数据通过蓝牙实时由心率传感器向平板传输，设备无需任何主机站（转接器），传感器和平板采用蓝牙方式传输；</p> <p>3、实时监测：至少包含心率、心率区、距离、速度、速度区距离、心率百分比，训练负荷，冲刺次等数据，在同一界面显示；</p> <p>4、离线监测：无距离限制，数据至少可以储存65小时，训练后数据可以回传查看和分析；</p> <p>5、设备可以选配蓝牙心率表，数据双向传输，在平板和腕表上同时监测显示训练数据，通过选配蓝牙心率表可以监测跑步功率、睡眠质量监测、恢复测试、运动损伤评估、游泳、山地分析、能量补充提示、TRIMP等数据；</p> <p>▲6、心率变异性分析R-R数据（无需耗材），心率变异性可和速度，距离，心率同时测量，配套心率变异性分析软件可分析SDNN、RMSSD、vlf、LF/ HF、LF、HF数据；</p> <p>7、可定制心率区、速度区，冲刺阈值；</p> <p>8、可实时分析训练中的心率、速度、距离和冲刺等功能，也可训练后分析；</p> <p>9、训练后GPS热点图位置查看；</p> <p>10、训练可做标记，可分阶段建立训练报告；</p> <p>11、可输出训练数据：心率、速度、距离、加速度、步频、恢复时间等；</p> <p>12、训练数据可以导出至Excel，可以输出训练原始数据表；</p> <p>▲13、≥20个传感器充电插槽；</p> <p>14、心率传感器内置：充电电池、心率监测仪、GPS、10HzMEMS运动传感器、200Hz（3D加速度计，陀螺仪和磁力计）、陀螺仪、数字式罗盘、LED显示，全部集成在一个传感器内；</p> <p>15、室内和室外都可以实时监测距离、速度、冲刺，室内无需另外布置GPS接收器；</p> <p>16、支持多台平板同时显示同一运动员实时监控数据，可组建多个队伍，不同队伍同时测量数据汇总到同一账号中显示；</p> <p>17、可更新固件，传感器可自行更新；</p> <p>18、传感器内置≥390 mAh 可充电锂电池，充电时长≥3小时，连续监测使用时间≥10小时，传感器尺寸：≥36毫米×68毫米×13毫米，重量：≥39克，防水深度：≥30 m、弹性带：内置硅胶点避免滑脱。弹力速干，尺寸随意调节，重量≥39克；</p> <p>19、设备配置：</p> <p>①平板显示器：1台；</p> <p>②测量传感器：10个；</p> <p>③弹性带：10个；</p> <p>④20槽传感器充电器：1个；</p> <p>⑤设备包：1个；</p> <p>⑥设备充电线1套；</p> <p>⑦使用操作说明一份。</p>
---	--

采购包2：

标的名称：超声波治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、输出通道：单路输出；</p> <p>2、显示方式：不小于5英寸液晶屏，支持一键飞梭；</p> <p>▲3、声工作频率：1MHz±10%；</p> <p>●4、输出模式：至少四种，连续、断续1、断续2、断续3。</p> <p>4.1、连续输出；</p> <p>4.2、断续1：输出1s，间歇1s；</p> <p>4.3、断续2：输出0.5s，间歇0.5s；</p> <p>4.4、断续3：输出0.3s，间歇0.3s。</p> <p>▲5、有效声强：0~1.5W/cm²；</p> <p>▲6、最大输出功率：6W，允差±20%；</p> <p>▲7、有效辐射面积：不小于4cm²；</p> <p>8、具有超温保护功能；</p> <p>9、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0；</p> <p>10、波束类型：准直型。</p>
---	---

标的名称：超短波治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>▲1、操作显示：≥7英寸液晶触摸屏；</p> <p>2、功率：至少包含20W、30W、40W、50W四档可调；</p> <p>3、输出稳定性：连续工作30min，输出功率变化不大于±10%；</p> <p>▲4、工作频率：40MHz，允差±1.5%；</p> <p>5、治疗时间：至少包含10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%；</p> <p>6、预热时间≤120s；</p> <p>▲7、配置电子管：≥4个。</p>

标的名称：体外冲击波治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<ul style="list-style-type: none"> ●1、工作压力：$1 \times 10^2 \text{kPa} \sim 5.0 \times 10^2 \text{kPa}$（1~5.0bar），调节步进值$0.1 \times 10^2 \text{kPa}$； ▲2、最大能量密度不小于$5 \text{mj/mm}^2$； ▲3、最大输出能量：210-220mj； ●4、冲击频率：1~22Hz，调节步进值0.5Hz； 5、冲击次数：100~9900次，调节步进值100次； 6、冲击模式：单次冲击和连续冲击； 7、操作显示：不小于8英寸液晶触摸屏； 8、输出通道：单通道冲击治疗，治疗枪具有减振功能； 9、治疗头金属部分可在135°C高温高压下消毒，治疗探头通过生物相容性检测； 10、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能； 11、具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音； 12、输出压力波脉宽最小为$160 \mu\text{s}$，其误差不应超出$\pm 10\%$； 13、具有双重过压安全装置； ▲14、带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量≥ 200个； 15、具有对压缩空气除水并自动排放功能； 16、配置立式台车，台车具有储物柜； ▲17、配备深层肌肉刺激仪； ▲18、转速：至少包含1800rpm、2300rpm、2800rpm、3200rpm四挡可调，允差$\pm 5\%$； ▲19、配备≥ 7个按摩头，包含不少于2个磁治疗头。
---	---

标的名称：红外偏振光治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> ●1、输出通道：一路点状偏振光输出，一路面状红光输出，可同时治疗两个病灶部位或两个病人； 2、辐射器支架调节范围：$460 \sim 1400 \text{mm}$，允差$\pm 30 \text{mm}$，治疗方位可在360°范围内调节； 3、偏振光治疗模式：至少包含4种； 3.1、断续模式1：所选档位工作1s，1档工作1s，允差$\pm 10\%$。 3.2、断续模式2：所选档位工作1s，1档工作3s，允差$\pm 10\%$。 3.3、断续模式3：所选档位工作2s，1档工作2s，允差$\pm 10\%$。 3.4、连续输出：输出强度分8档可调，治疗仪辐射器最大输出功率1.5W，允差$\pm 10\%$。 ▲4、输出光波长：点状偏振光波长$710 \sim 990 \text{nm}$，允差$\pm 5\%$； 5、有效红光辐照度：连续输出，分8档可调，辐射器最大有效红光辐照度为4mW/cm^2； 6、有效红光辐照度的均匀性大于0.4； 7、有效红光辐照度的不稳定性应不大于$\pm 10\%$； 8、辐射光谱：$600 \sim 760 \text{nm}$范围内的辐照度与$200 \sim 1400 \text{nm}$范围内的辐照度的比值不小于0.8； ▲9、面状红光波长：$630 \sim 650 \text{nm}$，允差$\pm 5\%$； 10、定时：治疗仪定时范围在$0 \sim 99 \text{min}$可调，级差1min，定时器显示误差$\pm 10\%$； 11、功能防护：配有钥匙开关，可旋转启动治疗仪； 12、配有紧急理疗终止器，按下终止器按钮就可终止光源输出。

标的名称：深层肌肉按摩器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、频率：≥50Hz。； 2、推车式设计； 3、耗电量：≥150W； 4、输出转速：≥4200rpm； ●5、涂药器（治疗头）：≥7个； ▲6、具有至少3种自动模式和手动模式；治疗强度0~7档可调； ▲7、陶瓷热敷袋（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； ▲8、保温时间：热敷袋加温到60℃以上，在25℃室温下，30min后外袋中央表面温度不小于40℃； ▲9、耐热性能：瓷珠（不含外包装）在微波炉内加热至100℃时，无破裂； ▲10、耐压性能：瓷珠在10kg静态压力下，历时10分钟无破裂。

标的名称：神经肌肉电刺激仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	▲1、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用； 2、一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现； 3、至少四通道8路电极独立输出； ▲4、断路检测：电极脱落时开路指示灯闪烁提示； 5、输出脉冲波形为双向不对称方波（矩形波）； 6、内置≥2种不同专家处方模式； 7、脉冲频率：0.5Hz~500Hz； 8、脉冲宽度：1ms~10ms； 9、输出强度：0mA~100mA连续可调，步进1mA； 10、治疗时间：5min~30min连续可调，步进1min，有声音报时； 11、连续工作时间≥4h。

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起15日

采购包2:

自合同签订之日起15日

3.4.2 交货地点

采购包1:

招标人指定地点

采购包2:

招标人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：全部验收合格招标人在收到中标人提供的有效票据凭证资料后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%。

采购包2：付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%。

采购包2：付款条件说明：全部验收合格招标人在收到中标人提供的有效票据凭证资料后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

中标人与招标人严格按照国家有关规定、采购文件的要求、投标人的响应文件及承诺、合同约定标准、《政府采购需求管理办法22号》（财库〔2021〕22号）文件、《自贡市政府采购履约验收管理办法》以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件规定进行验收。验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，要求立即整改，直至满足采购方要求。招标人有权送检采购货物，若送检不合格中标人须承担送检费用和相应后果。

采购包2：

中标人与招标人严格按照国家有关规定、采购文件的要求、投标人的响应文件及承诺、合同约定标准、《政府采购需求管理办法22号》（财库〔2021〕22号）文件、《自贡市政府采购履约验收管理办法》以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件规定进行验收。验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，要求立即整改，直至满足采购方要求。招标人有权送检采购货物，若送检不合格中标人须承担送检费用和相应后果。

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。

采购包2：

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：

1年

采购包2：

1年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1、招标人与投标人双方必须遵守本合同并执行项目中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因投标人的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害，包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。3、不可抗力事件处理①.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合作，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。②.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。③.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。4、解决合作纠纷的方式①.在执行本项目合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商

解决，经协商不能达成协议时，应提交招标人所在地人民法院管辖。②.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

采购包2:

1、招标人与投标人双方必须遵守本合同并执行项目中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因投标人的工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害，包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。3、不可抗力事件处理①.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合作，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。②.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。③.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。4、解决合作纠纷的方式①.在执行本项目合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交招标人所在地人民法院管辖。②.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.5其他要求

采购包1： 1、投标人根据本项目的实际情况提供的实施方案包括但不限于以下内容： ①供货及安装实施方案； ②进度计划安排。（仅作为评分因素，投标人未完全满足仅按要求进行扣分，不影响其投标文件有效性。） 2、投标人根据本项目的实际情况提供的售后方案包括但不限于以下内容： ①服务体系； ②质保期内售后服务内容； ③故障响应时间； ④专业售后服务人员； ⑤备品备件清单以及质保期外服务承诺方案等。（仅作为评分因素，投标人未完全满足仅按要求进行扣分，不影响其投标文件有效性。） 3.其它未尽事宜双方合同中另行约定。 采购包2： 1、投标人根据本项目的实际情况提供的售后方案包括但不限于以下内容： ①质量保证方案； ②问题解决措施； ③服务保障措施； ④培训计划。（仅作为评分因素，投标人未完全满足仅按要求进行扣分，不影响其投标文件有效性。） 3.其它未尽事宜双方合同中另行约定。