



## 万宁市政府采购计划备案（审核）表

第1页 共1页

采购单位：万宁市公安局本级

行政区划：万宁市

金额单位：万元

单号：46900623210200000147

采购项目名称：公安局民警培训基地室内外训练场项目

高校、科研院所采购科研仪器设备：否

财政部门备案（审核）时间：2023年04月27日

序号	采购品目名称	商品描述（主要技术参数或主要的需满足的质量、服务、安全、时限等要求）	是否进口产品	申请数量	申请单价	申请总价	采购组织形式	采购方式	代理机构	
1	其他体育设备设施	该项目完成采购及安装后，满足公安局所有民警及协警训练	否	1	378.28	378.28	分散采购	公开招标	海南智米项目管理有限公司	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
采购预算金额（合计）							378.28			

采购单位经办人：谭石宁

采购单位审核人：何书斌

采购单位填报时间：2023年04月18日

# 采购需求

## 一、项目概况

1. 提高执法办案效率，保障人民群众生命财产安全。

二、预算金额：3782800.00 元（最高限价：3782800.00 元）。

## 三、技术要求

公安局民警培训基地室内外训练场项目需求表				
序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	单位	数量
一、器械配置				
1	商用跑步机	1. 产品尺寸：≥200cm*90cm*140cm（长*宽*高，下同） 2. 跑带面积：≥130cm*45cm（长*宽，下同） 3. 承重上限：≥150kg 4. 峰值马力：≥5HP 5. 均值马力：≥2HP 6. 速度调节：1-20km/H 7. 坡度调节：0-20% 8. 有显示屏且中控台具有反馈信息功能，实时显示时间（总时间和分段时间）、速度、转数 / 分钟、距离、瓦特、卡路里、心率	台	8
2	无动力跑步机	1. 产品尺寸：≥175cm*80cm*150cm 2. 跑带面积：≥130cm*45cm 3. 承重上限：≥150kg 4. 有显示屏	台	1
3	椭圆机	1. 产品尺寸：≥200cm*70cm*150cm 2. 踏板：防滑纹路塑胶踏板，间距：12-50CM 符合亚洲人体工程学，防止膝盖和髌骨的伤害 3. 承重上限：≥150kg 4. 电源：自发电电机，无需电源	台	4
4	划船器	1. 产品尺寸：≥190cm*38cm*45cm 2. 承重上限：≥150kg 3. 整体航空铝合金材质 4. 食品级耐冲击抗腐蚀塑料水壶。 5. 可立式收纳。 6. 还原真实划船水流声。	台	2

5	立式脚踏车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 120\text{cm} \times 60\text{cm} \times 150\text{cm}</math></li> <li>2. 承重上限：<math>\geq 150\text{kg}</math></li> <li>3. 曲柄：铝合金</li> <li>4. 坐式调节：铝合金支架</li> <li>5. 阻力控制方式：电磁阻力</li> <li>6. 电源：自发电，无需外接电源</li> <li>7. 最大阻力等级：15</li> <li>8. 有显示屏且中控台具有反馈信息功能，实时显示时间（总时间和分段时间）、速度、转数 / 分钟、距离、瓦特、卡路里、心率</li> </ol>	台	2
6	全功能循环训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 180\text{cm} \times 80\text{cm} \times 180\text{cm}</math></li> <li>2. 重量：<math>\geq 15\text{kg}</math></li> <li>3. 踏板：防滑纹路塑胶踏板</li> <li>4. 承重上限：<math>\geq 150\text{kg}</math></li> <li>5. 阻力调节：电磁阻力</li> <li>6. 速度调节：无</li> <li>7. 电源：自发电电机，无需电源</li> </ol>	台	2
7	二头肌训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 110\text{cm} \times 90\text{cm} \times 140\text{cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 60\text{kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：肱二头肌</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
8	45度三头	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 100\text{cm} \times 90\text{cm} \times 140\text{cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 60\text{kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：肱三头肌</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
9	高拉背	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 140\text{cm} \times 120\text{cm} \times 180\text{cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：背部肌肉群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
10	坐姿背肌训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 190\text{cm} \times 130\text{cm} \times 150\text{cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 130\text{kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：背部肌肉群</li> <li>4. 脚踏工艺：采用天然橡胶一次成型与 304 不锈钢板镂空</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1

11	坐式推胸	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 130\text{ cm} \times 130\text{ cm} \times 150\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：胸大肌、背部肌肉群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
12	高拉力量训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 190\text{ cm} \times 120\text{ cm} \times 230\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：胸大肌、背部肌肉群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
13	中姿划船训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 140\text{ cm} \times 120\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 90\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：背部肌肉群、手臂肌肉</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
14	肩部推举训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 180\text{ cm} \times 130\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：三角肌</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
15	蝴蝶式胸肌训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 180\text{ cm} \times 130\text{ cm} \times 200\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：胸大肌、背部肌肉群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
16	躯干转动训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 120\text{ cm} \times 90\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 45\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：臀部肌肉群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
17	坐式伸腿训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 140\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：股四头肌</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫前后 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1

18	坐式曲腿	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 150\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腿部（内侧肌群）、臀部肌肉</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
19	大腿内侧/外侧训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 160\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 145\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腿部内外侧，臀部肌肉</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
20	座式蹬腿训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 190\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腿部肌群</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫前后 30 厘米调节</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
21	助力单双杠	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 160\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 220\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 90\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：胸大肌、背部肌肉群</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
22	腰部后压	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 120\text{ cm} \times 90\text{ cm} \times 140\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 100\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腰部</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
23	腹肌训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 140\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 150\text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：<math>\geq 90\text{ kg}</math>，材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腹部肌肉群</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂，管内外壁均喷涂</li> </ol>	台	1
24	美臀机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 180\text{ cm} \times 120\text{ cm} \times 120\text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：臀部（着重）、腰部、腿部肌肉</li> <li>3. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板</li> <li>4. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> <li>5. 脚踏工艺：采用天然橡胶一次成型与 304 不锈钢板镂空</li> </ol>	台	1
25	挂片分动式上斜推胸	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 150\text{ cm} \times 100\text{ cm} \times 160\text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：胸大肌、三角肌、肱三头肌</li> <li>3. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1

26	挂片分动式高拉背练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 110 \text{ cm} \times 170 \text{ cm} \times 190 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：冈下肌、大圆肌、肱二头肌</li> <li>3. 整体采用 Q235B 材质精密焊管；基础配件：铝合金配件；</li> <li>4. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节；</li> <li>5. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板；</li> <li>6. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂。</li> </ol>	台	1
27	挂片分动式后肌背展训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 150 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 160 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：斜方肌、冈下肌、大圆肌</li> <li>3. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
28	挂片分动式肩部推举训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 120 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 140 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：三角肌、肱三头肌</li> <li>3. 靠背（座垫）调节：座垫上下 30 厘米调节</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
29	挂片分动式后抬腿	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 120 \text{ cm} \times 70 \text{ cm} \times 130 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：股内侧肌、长收肌、股薄肌、缝匠肌、股二头肌、臀大肌</li> <li>3. 脚踏工艺：采用天然橡胶一次成型与 304 不锈钢板镂空</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
30	挂片分动式蹬腿机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 160 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 120 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位：胫骨前肌、腓肠肌</li> <li>3. 脚踏工艺：采用天然橡胶一次成型与 304 不锈钢板镂空</li> <li>4. 坐垫工艺：一次成型优质皮革包覆，工程塑料背板</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
31	深蹲架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 200 \text{ cm} \times 160 \text{ cm} \times 170 \text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重：自由配重</li> <li>3. 可锻炼部位：腿部肌肉群，正对、背对深蹲训练模式，具备全面锻炼下肢肌肉群，停止卡位功能</li> <li>4. 脚踏工艺：采用天然橡胶一次成型，超大面积，配以防滑纹路，提供舒适安全体验</li> <li>5. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
32	大飞鸟训练器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：<math>\geq 380 \text{ cm} \times 70 \text{ cm} \times 220 \text{ cm}</math></li> <li>2. 材质冷拉钢板，经久耐用</li> <li>3. 可锻炼部位：腿部、手臂、背部、胸部和腹部肌肉</li> <li>4. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	套	1
33	大飞鸟 12 种配套训练配	纯钢制成，搭配塑胶套，主要用于做力量训练，与大飞鸟训练器搭配使用	套	1

	件			
34	可 调 凳 (调 节 座 垫 角 度)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 140 \text{ cm} * 65 \text{ cm} * 45 \text{ cm}</math></li> <li>2. 哑铃训练, 史密斯, 大飞鸟等配套训练器材;</li> <li>3. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂;</li> <li>4. 移动方式: 整体移动, 带移动轮方便移动。</li> </ol>	台	4
35	可 调 腹 肌 板	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 130 \text{ cm} * 45 \text{ cm} * 40 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位: 腹肌肌肉群; 带移动轮方便移动。应采用加厚加长座垫适应各体型使用者, 具备减少对脊柱冲击; 钩脚泡棉缓冲脚部压力</li> <li>3. 坐垫工艺: 一次成型优质皮革双线缝纫, 工程塑料背板</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂, 管内外壁均喷涂</li> <li>5. 移动方式: 整体移动, 带移动轮方便移动。</li> </ol>	台	4
36	平 凳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 130 \text{ cm} * 45 \text{ cm} * 40 \text{ cm}</math></li> <li>2. 哑铃训练, 史密斯, 大飞鸟等配套训练器材</li> <li>3. 坐垫工艺: 一次成型优质皮革双线缝纫, 工程塑料背板</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂</li> <li>5. 移动方式: 整体移动, 带移动轮方便移动</li> </ol>	台	1
37	推 肩 凳	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 110 \text{ cm} * 60 \text{ cm} * 75 \text{ cm}</math></li> <li>2. 哑铃训练, 史密斯, 大飞鸟等配套训练器材</li> <li>3. 坐垫工艺: 一次成型优质皮革双线缝纫, 工程塑料背板</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂</li> <li>5. 移动方式: 整体移动, 带移动轮方便移动</li> </ol>	台	1
38	罗 马 椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 110 \text{ cm} * 90 \text{ cm} * 70 \text{ cm}</math></li> <li>2. 可锻炼部位: 腹肌, 外腹斜肌; 脚踏部位增加橡胶地垫, 具备脚部挡板, 防滑、耐磨、安全</li> <li>3. 坐垫工艺: 一次成型优质皮革双线缝纫, 工程塑料背板</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂</li> <li>5. 靠背(座垫)调节: 座垫上下 30 厘米调节</li> </ol>	台	2
39	哑 铃 架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 200 \text{ cm} * 50 \text{ cm} * 75 \text{ cm}</math></li> <li>2. 放置哑铃的架子</li> <li>3. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂。</li> </ol>	台	2
40	史 密 斯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 220 \text{ cm} * 140 \text{ cm} * 210 \text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重: 自由配重</li> <li>3. 综合训练设备; 配备标准奥杆, 不锈钢材质, 带有限位卡扣, 可手动调节功能</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1
41	可 调 式 双 滑 轮 训 练 器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸: <math>\geq 170 \text{ cm} * 110 \text{ cm} * 230 \text{ cm}</math></li> <li>2. 标准配重: <math>\geq 150 \text{ kg}</math>, 材质冷拉钢板</li> <li>3. 可锻炼部位: 综合训练器(推胸、肩部、夹胸、臀部、三头训练等)</li> <li>4. 喷涂工艺: 磷化硅烷前处理, 全自动流水线静电喷涂</li> </ol>	台	1

42	360 功能 训练 架	1. 产品尺寸： $\geq 670\text{ cm} \times 500\text{ cm} \times 250\text{ cm}$ 2. 可锻炼部位：综合训练器（胸部、肩部、背部、腿部、臀部、拉伸等） 3. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂	台	1
43	伸展 器	1. 产品尺寸： $\geq 140\text{ cm} \times 50\text{ cm} \times 120\text{ cm}$ 2. 可锻炼部位：拉伸（背部肌肉、手臂、腰部肌肉、小腿肌肉等） 3. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板 4. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂	台	2
44	经典 健身 腹部 椅	1. 产品尺寸： $\geq 160\text{ cm} \times 70\text{ cm} \times 140\text{ cm}$ 2. 可锻炼部位：下腹部肌肉 3. 坐垫工艺：一次成型优质皮革双线缝纫，工程塑料背板 4. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂	台	4
45	哑铃	2. 5kg、5kg、7.5kg、10kg、12.5kg、15kg、17.5kg、20kg、22.5kg、25kg、27.5kg、30kg、32.5kg、35kg、37.5kg、40kg、42.5kg 45kg、47.5kg、50kg 各一对。（哑铃头采用紧配合后再打螺栓的双保险结构、内芯铸铁及表层包胶材质、间距 140mm）	kg	105 0
46	杠铃 片	2. 5kg*8、5kg*12、10*22、15kg*10、20kg*10、25kg*6（孔径 $\geq 50\text{MM}$ 、内芯铸铁及表层包胶）	kg	800
47	浸塑 壶铃	4kg、6kg、8kg、10kg、12kg、16kg、20kg、24kg、28kg、32kg 各一对。（整体铸铁材质，烤漆握把，外层 pvc 浸塑）	台	320
48	健身 球	1. 型号： $\geq 65\text{CM}$ 2. 加厚 PVC 材质 3. 重量 $\geq 90\text{KG}$ 4. 该器械多用于核心、塑身训练	台	4
49	杠铃 杆架	1. 产品尺寸： $\geq 100\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 130\text{ cm}$ 2. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂 3. 放置固定杠铃（直杆 / 曲杆）的架子	台	1
50	直杆 杠铃	10kg、15kg、20kg、25kg、30kg（材质：内芯铸铁、外层包胶、电镀圆钢手柄）	kg	100
51	曲杆 杠铃	10kg、15kg、20kg、25kg、30kg（材质：内芯铸铁、外层包胶、电镀圆钢手柄）	kg	100
52	弧铃 架	1. 产品尺寸： $\geq 200\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 80\text{ cm}$ （放置弧铃的架子） 2. 称重 $\geq 300\text{KG}$ 3. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂	个	2
53	球架	1. 产品尺寸： $\geq 200\text{ cm} \times 80\text{ cm} \times 80\text{ cm}$ （放置瑜伽球的架子） 2. 喷涂工艺：磷化硅烷前处理，全自动流水线静电喷涂	个	2
54	筋膜 枪	1. 尺寸： $\geq 36\text{cm} \times 28\text{cm} \times 9\text{cm}$ 2. 电池 $\geq 2200\text{MAH}$ ；续航时间 3h 3. 材质：ABS，按摩头材质：硅胶 4. A1 是三档（1800、2400、3200）	个	10



55	楼梯机	1. 尺寸: $\geq 146\text{cm} \times 82\text{cm} \times 208\text{cm}$ 2. 台阶面积: $\geq 55\text{cm} \times 23\text{cm} \times 22\text{cm}$ 3. 承重: $\geq 150\text{kg}$ 4. 电压: AC220V+/-10 5. 显示: 时间、心率、公里数。	个	1
56	木人桩	1. 高度: $\geq 160\text{cm}$ 2. 直径: $\geq 20\text{cm}$ 3. 立柱式, 立柱式, 野生硬质木材, 精制而成, 不变形、不开裂、针对散打、拳法的锻炼、吸盘固定。	个	1
57	轮胎翻转器	1. 尺寸: $\geq 1650 \times 1220 \times 510$ 2. 训练部分重量: $\geq 100\text{kg}$ 3. 可增加铃片种类及规格: 2.5kg*4 5kg*2 4. 整机净重 $\geq 120\text{kg}$	个	1
58	人形沙袋	1. 人体尺寸: $\geq 120\text{cm}$ 2. 底座水桶尺寸: $\geq 60\text{cm}$ 3. 材质: 硅胶 4. 厚度 3mm-20mm 5. 肩宽 $\geq 60\text{CM}$	个	2
59	拳击反应靶	1. 产品高度: $\geq 170\text{cm}$ 2. 底座装沙桶: 50cm 3. 30cm 加粗沙袋、360 旋转反应靶位	个	1
60	定点多用拳击架	1. 尺寸: $\geq 146\text{cm} \times 120\text{cm} \times 206\text{cm}$ 2. 拳靶套采用高密度海绵/皮革材质 3. 12 个打击目标、做到全方位需求。可调节式多功能角度拳击靶, 及立式腿靶位的训练	个	2
61	四级跳箱	1. 尺寸: $\geq 90\text{cm} \times 75\text{cm} \times 150\text{cm}$ 2. 材质: PVC 防滑皮革 3. 内胆材质: 珍珠棉 (或再生棉整体内胆) 4. 弹跳、爆发训练	套	1
62	静音自动回弹健腹轮	1. 尺寸: $\geq 40\text{cm} \times 17\text{cm} \times 19\text{cm}$ 2. 承重: $\geq 350\text{kg}$ 3. 超大 PVC 材质滚轮, 表面轮胎纹理防滑处理, 内置加粗无缝钢管, 优质弹簧回弹。	个	6
63	S 型俯卧撑支架	1. 尺寸: $\geq 20 \times 19 \times 13\text{cm}$ 2. S 型俯卧撑支架. 电镀钢管, 舒适手柄, 底座采用胶棉保护, 防滑性好	个	6
64	波速球	1. 尺寸: $\geq 58\text{cm} \times 25\text{cm}$ 2. 承重 $\geq 200\text{kg}$ 3. PVC 加 ABS 工程塑料材质, 配弹力绳两条气筒一个	个	6
65	瑜伽垫	1. 尺寸: $\geq 180\text{cm} \times 80\text{cm}$ 2. 厚度: $\geq 5\text{mm}$ 3. 材质: TPE	套	10

66	牛角包(kg)	5kg、8kg、10kg、12kg、15kg、20kg（表面优质碳素材料，整体丝线缝纫，填塞物均为PP棉，配重填塞物为均匀细沙，锻炼上肢力量、爆发力，每个规格不同颜色）	套	1
67	能量炮筒	4kg、6kg、8kg、10kg、12kg（TPR材质，环保无味，核心训练最佳工具，具有多种不同方式的训练方法，锻炼上肢力量、爆发力，）	套	1
68	护腰带	皮带宽度6.5cm，后腰部最宽处14cm，皮带厚度0.7cm	个	4
69	散打头盔	1. 尺码：均码（尺寸大小可调节） 2. 材质：加厚PU面料，内胆一次成型，专业竞技使用，回弹性好，不易变形，对打使用	个	2
70	半指手套	1. 尺码：均码 2. 材质：加厚PU面料，内胆一次成型，专业竞技使用，回弹性好，不易变形	对	2
71	拳击手套	1. 尺码：均码 2. 长度： $\geq 5m$ 3. 材质：加厚PU面料，内胆一次成型，专业竞技使用，回弹性好，不易变形	对	2
72	拳击绑带	1. 尺码：均码 2. 长度： $\geq 5m$ 3. 材质：纯棉织带	对	2
73	脚靶	1. 尺码：均码，12CM厚 2. 材质：加厚PU面料，内胆一次成型，专业竞技使用，回弹性好，不易变形，经久耐用，一只装	个	4
74	手靶	1. 尺码：均码 2. 材质：加厚PU面料，内胆一次成型，专业竞技使用，回弹性好，不易变形，经久耐用	对	4
75	腿靶	1. 尺码：均码 2. 材质：加厚PU面料，一对装	对	4
76	战绳	1. 尺寸： $\geq 3.8cm$ （粗）*12m（长） 2. 体能训练绳对速度、力量、爆发力的提高有相当助益，绳采用合成纤维编织而成，具有柔软，耐磨，防潮，耐拉等特性	米	4
77	健身墙球	2kg、3kg、4kg、5kg、6kg、7kg、8kg、9kg、10kg、12kg。（表面优质碳素材料，整体丝线缝纫，填塞物均为PP棉，配重填塞物为均匀细沙，每个规格不同颜色）	套	1
78	屏显沙袋	击打显示3色LED。窗口显示：反应时间、次数、力度、时长、专业拳法打击后熄灭。	台	2
79	体测仪	1. 材质：钢板 2. 连接方式：有线连接 3. 测量功能：内脏脂肪、基础代谢、bmi指数、肌肉含量、脂肪含量、水分含量、身体年龄 4. 电压：220v 5. 配打印机/打印纸	台	1

80	室内爬绳机	1. 尺寸: $\geq 150\text{cm} \times 90\text{cm} \times 340\text{cm}$ 2. 电机 1.1kw、变频减速电机、爬绳速度可调、绳索直径 38mm 3. 显示、高度、速度、时间、消耗热量等。	台	1
81	室内攀岩机	1. 尺寸: $\geq 295\text{cm} \times 200\text{cm} \times 315\text{cm}$ 2. 最大负荷 1.4kw、负重 200kg 3. 传动系统: 双弯板 19.05mm 重型传动链。 4. 控制系统: 启停、加速、减速、坡度、时间 5. 坡度范围: 75--105	台	1
82	高弹减震地胶	1. 材质: PVC(地胶尺寸: 1m*1m, 厚度 2mm) 2. 橡胶彩色颗粒。环保无味、耐高温、减震	m <sup>2</sup>	132
83	功能性地胶	1. 材质: 卷材(厚度 3mm) 2. 橡胶彩色颗粒。环保无味、耐高温、减震	m <sup>2</sup>	580
84	拳击台	1. 尺寸: 7m*7m 2. 材质: 底垫 PE 材质, 厚度 25mm 3. 圆柱是圆钢材质 4. 台布是防护 PU 或帆布制成	台	1
85	纯色地胶	1. 材质: 卷材(厚度 3mm) 2. 环保无味、耐高温	m <sup>2</sup>	330
<b>二、室外训练场项目清单</b>				
86	转弯旗	赛场首末端各设置 1 个旗杆, 旗杆立柱高 1.5m 作为返程标志。红旗规格 0.3*0.4m	套	1
87	五步桩	钢筋混凝土制作, 由 5 个直径 0.3m, 高出地面 0.1m 的跨桩组成	套	1
89	人字板	1. 主要尺寸: 2*1.2*3m 2. 木板采用 30mm 防腐木板 3. 金属表面涂装: 采用表面抛沙处理, 底漆: 喷环氧富锌粉末涂料, 表面: 采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料, 可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
90	地洞	1. 钢结构、双道、直径 800mm 2. 金属表面涂装: 采用表面抛沙处理, 底漆: 喷环氧富锌粉末涂料, 表面: 采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料, 可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
91	障碍护栏	1. 主要尺寸: 4.96*0.14*2.14m, 立柱直径 140*3.5mm, 立管直径 26*2.5mm 2. 金属表面涂装: 采用表面抛沙处理, 底漆: 喷环氧富锌粉末涂料, 表面: 采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料, 可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
92	障碍窗	1. 产品参数: 主要尺寸: 6*0.6*2.8m, 窗台高 0.9m, 窗台宽 1.5m, 窗高 1.7m, 墙板 240mm, 铝合金窗 2. 金属表面涂装: 采用表面抛沙处理, 底漆: 喷环氧富锌粉末涂料, 表面: 采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料, 可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1

93	队形走廊	1. 通道总长度 6.1 米，高度 1.2 米，宽度 3 米 2. 钢结构，结构稳固 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
94	躲闪架	1. 主要尺寸：9.88*4.5*3.7m 2. 立柱直径 114*3.5mm 钢管 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
95	斜坡跳跃	1. 主要尺寸：13*4*6.35m， 2. 主要材料：立柱直径 140*3.5mm，100mm 槽钢， 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
96	过街天桥	1. 主要尺寸：长 5m $\times$ 宽 5.3m $\times$ 高 3m 2. 材料：钢支架、钢平台、钢梯栏杆。明确材质：钢铁、铸铁、不锈钢还是镀锌管、横杆直径、间跨度 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
97	四米墙	1. 规格尺寸：2800*3060*3900mm 2. 主立柱采用直径 $\Phi 114$ mm，壁厚 3.0mm 钢管，材质 Q235。护栏高 1000mm，外圈采用直径 $\Phi 48$ mm，壁厚 2.5mm 钢管，内部采用直径 $\Phi 26$ mm，壁厚 2.2mm 钢管，材质 Q235。站台距地面 2900mm，站台与立柱采用 100 槽钢做连接。钢管制作而成。器材可拆装，无现场焊接 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
98	信任背摔	1. 主要尺寸：长 1.4m $\times$ 宽 1.2m $\times$ 高 2.5m； 2. 技术要求：站台支架采用 50X25X2mm 矩形管，材质 Q235。防护栅，高度 $\geq 800$ mm。器材可拆装 3. 金属表面涂装：采用表面抛沙处理，底漆：喷环氧富锌粉末涂料，表面：采用户外用最高光泽度 $\geq 90\%$ 底粉末涂料，可以有效的预防阳光、雨水、可保证五年基本不变色	套	1
三、模拟街区（详见图纸）				

99	活动板墙 (移动式防弹隔断)	<p>1. 可拆卸性可组合成不少于10种的战术演练房及训练人员设想出来的结构进行搭建,如家庭模式、医院模式、学校模式、商场模式等。</p> <p>2. 快速安装拆解 立柱与板墙可通过快拆结构实现快速组合与拆解。</p> <p>3. 板墙承受训练弹体撞击强度 活动板墙可以承受9mm手枪标记弹、BB弹体在距离墙体150cm处射击,板墙不破裂。</p> <p>4. 结构主体防腐性板墙主体及立柱主体结构采用热镀锌钢管焊接而成,</p> <p>5. 活动板墙,长1米、高2米,板墙由10毫米厚PVC板组合,外框:不小于40x40x1.2毫米镀锌碳钢管焊接而成,门板可以实现快速插接安装;</p> <p>6. 带窗的板墙,长1米、高2米,板墙由10毫米厚PVC板组合,窗采用5毫米有机玻璃板组合,外框:不小于40x40x1.2毫米镀锌碳钢管焊接而成;</p> <p>7. 带门的板墙,长1米、高2米,门板由10毫米厚PVC板组合,外框:不小于40x40x1.2毫米镀锌碳钢管焊接而成,门结构:每套训练器材配有带有门结构的活动板墙,该门结构可以实现里开、外开的功能,可供战术队员展开真实破门动作训练。</p> <p>8. 配有独立及附带构建L型、T型、十字型、加固斜撑等配套件。</p>	m <sup>2</sup>	336
100	固定墙	<p>1. 模拟街区长24米、宽19米、总高10.08米(室外地坪至屋脊顶)板墙高2.7米。</p> <p>2. 墙面四周采用不小于16毫米厚PVC板包围,(包括上部墙壁)采用特性较好,耐腐蚀性强,环保、防潮、耐晒,耐水;色泽长久不变,不易老化;能自熄,不易发生火灾,可安全使用。</p> <p>3. 采用M5不锈钢螺丝、材质304;与钢架连接。</p>	m <sup>2</sup>	366
101	观摩走台区	<p>街区房设有长24米、宽1.6米走台,全钢架结构,间隔5.87米设置两根直径114mm的立柱 走台两侧设置护栏,护栏支撑立柱采用50×50角钢,护栏高1米;站台距地面2.9米,护栏扶手采用Φ48x2.5mm圆管;护栏支撑Φ26x2.5mm圆管;架体平台均采用厚2.35mm的防滑钢板,材质均为Q235钢材。可随时观察训练比武情况。金属表面涂装:喷塑工艺;二涂二烤,表面须经高压抛丸除锈处理;防腐底层采用喷环氧富锌粉末,高温处理;外表涂装,采用户外最高光泽度≥90%度粉末,高温处理,将粉末完全融化于金属表面;有效的预防阳光、雨水、风沙等自然因素造成的侵蚀,色泽均匀、亮丽、持久,保证五年基本不变色;</p>	套	1
102	遮阳棚	<p>遮阳棚、顶棚尺寸大于550平米;膜布:膜材使用年限≥10年,PVC膜材表面涂PVBF涂层,经纬向抗拉强度≥4500n/5cm。</p> <p>遮阳棚为4拱形式,固定式,详见效果图。</p>	m <sup>2</sup>	575
103	钢构件主体结构	<p>包括主立柱12根(规格为Φ325x5mm,材质为Q235),横梁(规格为Φ140x3.5mm,Φ114x3mm,材质为Q235),墙板架采用25×25角钢,50×50角钢,70×70角钢。设置斜制楼梯,宽1米楼梯,两侧有护栏保护,走台相通,二层和三层平台均采用厚2.35mm的防滑钢板,材质均为Q235钢材,结构稳定。金属表面涂装:喷塑工艺;二涂二烤,表面须经高压抛丸除锈处理;防腐底层采用喷环氧富锌粉末,高温处理;外表涂装,采用户外最高光泽度≥90%度粉末,高温处理,将粉末完全融化于金属表面;有效的预防阳光、雨水、风沙等自然因素造成的侵蚀,色泽均匀、亮丽、持久,保证五年基本不变色;</p>	套	1

10 4	基础	<p>基础类型：柱下独立基础；</p> <p>混凝土强度等级均为 C30；</p> <p>钢筋：主筋 <math>\Phi 20</math> 螺纹钢、<math>\Phi 16</math> 螺纹钢 HRB400，<math>\Phi 10</math>、<math>\Phi 8</math> 箍筋尺寸；</p> <p>锚栓预埋件 <math>\Phi 25</math>、<math>\Phi 20</math>、Q235 钢筋加工而成，地表上裸露螺纹经过喷锌处理。</p>		套	1
10 5	监控系统	360° 高清球机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大图像尺寸 1920 × 1080。</li> <li>2、云台水平范围 360°，垂直范围 -15° -90°（自动翻转）。</li> <li>3、采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100m。</li> <li>4、焦距 4.8 mm~110 mm，支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍。</li> <li>5、传感器类型 1/2.8" progressive scan CMOS。</li> <li>6、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</li> <li>7、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</li> <li>8、内置加热玻璃，有效除雾。</li> <li>9、支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR。</li> <li>10、支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态。</li> <li>11、支持定时抓图与事件抓图功能。</li> <li>12、支持定时任务，一键守望，一键巡航功能。</li> <li>13、IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</li> </ol>	套	16
		硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机；</li> <li>2、支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264IP 设备混合接入；</li> <li>3、解码性能强劲，支持 6 路 1080P 解码，推荐满路数接入 400 万及以下像素网络摄像机；</li> <li>4、最大支持 600 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</li> <li>5、支持 HDMI 与 VGA 同源高清输出，HDMI 最大支持 4K 高清输出，VGA 最大支持 1080P 高清输出；</li> <li>6、支持 2 个 SATA 接口，总容量不小于 8T 硬盘；</li> <li>7、支持 8 个或 16 个 PoE 口，即插即用，可为 PoE 摄像机直连供电并快速出图；</li> <li>8、支持最大 8/16 路同步回放和多路同步倒放；</li> <li>9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</li> </ol>	台	1
		4k 监视器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、27 寸 IPS 屏。</li> <li>2、屏幕分辨率：3840x2160 像素。</li> <li>3、高动态显示增强技术 DisplayHDR 400。</li> <li>4、<math>\Delta E &lt; 2</math> 专业级色准。</li> <li>5、双重低蓝光认证。</li> </ol>	台	1
		网线	超六类网线及镀金水晶头	米	400

		微型主机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、酷睿 I5 8400T 处理器。</li> <li>2、内存不小于 8G。</li> <li>3、固态硬盘不小于 256G。</li> <li>4、支持千兆网口。</li> <li>5、支持双频 WiFi。</li> <li>6、支持 4K 视频输出。</li> </ul>	台	1
		品牌显示器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、65 寸 3840*2160 分辨率显示器。</li> <li>2、双 HDMI 接口。</li> <li>3、内置双 10W 扬声器。</li> <li>4、HDR+模式色彩增强技术，亮的够亮暗的够暗。</li> </ul>	台	1
		操作台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、主框架主立柱采用优质 1.5 冷压钢，耐压，强度大。</li> <li>2、可调节托盘，根据需要调整孔间。</li> <li>3、三联拼接。</li> <li>4、带有键盘托。</li> </ul>	套	1
10 6	语音 指挥 系统	10 通道调音台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、4 个话筒 / 10 个线路输入 (4 个单声道 + 3 个立体声)</li> <li>2、1 立体声母线</li> <li>3、1 AUX (包括 FX)</li> <li>4、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路</li> <li>5、单旋钮压缩器</li> <li>6、单声道输入通道上的 PAD 开关</li> <li>7、+48V 幻象供电</li> <li>8、XLR 平衡输出</li> </ul>	套	1
		动圈话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、传感器类型：动圈。</li> <li>2、拾音模式：心形。</li> <li>3、频响范围：40Hz-15KHz。</li> <li>4、灵敏度：1.88mv/pa。</li> </ul>	套	4
		功放机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、输出功率 200W-700W。</li> <li>2、频率响应：20Hz-15KHz。</li> <li>3、失真度<math>\leq</math>0.7%。</li> <li>4、输出阻抗 4-8<math>\Omega</math>。</li> <li>5、信噪比<math>\geq</math>76DB。</li> </ul>	套	1
		防水音柱	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、喇叭单元<math>\geq</math>3 个。</li> <li>2、功率<math>\geq</math>50W。</li> </ul>	套	6
10 7	多功能靶机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸：<math>\geq</math>35cm<math>\times</math>20cm<math>\times</math>20cm</li> <li>2. 重量：<math>\leq</math>17kg</li> <li>3. 机箱材质：加强尼龙</li> <li>4. 运动模式：起倒、侧摆、转动</li> <li>5. 报靶方式：语音报靶、图像报靶，可报方位、环数</li> <li>6. 同一台靶机，通过不同的支架和摆放，可以设置为起倒靶、侧摆靶和转动靶，满足所有训练科目的需求</li> <li>7. 自检功能：开机进行自检，状态显示，故障指示灯报警</li> </ul>	套	2	

108	便携式升降靶机	1. 规格尺寸： $\geq$ 主机长 25cm*宽 14cm,高 21cm, 靶架 $\geq$ 100cm 2. 重量： $\leq$ 35kg 3. 机箱材质：金属 4. 靶机自带电源，蓄电池续航时长大于 12 小时，不受射击现场环境条件限制 5. 控制方式：采用计算机控制或无线遥控，能够控制各目标靶独立动作或组合出现 6. 自检功能：开机进行自检，状态显示，故障指示灯报警	套	2
109	便携式移动靶机	1. 展开尺寸： $\geq$ 40cm $\times$ 15cm $\times$ 15cm；加装靶板高度不低于 1.7 米 2. 重量： $\leq$ 35kg； 3. 机箱材质：加强尼龙 4. 报靶方式：语音报靶、图像报靶，可报方位、环数 5. 连续工作时间电池供电情况下，待机 8h 后往返次数 $\geq$ 50 次 6. 工作频点 $\geq$ 10 个，能有效避免通信干扰 7. 控制方式：无线远程控制，可实现单机、分组和群体控制。可设定运动速度、隐显时间、隐显次数、往返次数 8. 自检功能：开机进行自检，状态显示，故障指示灯报警	套	2

#### ★四、合同执行计划

- 1、交付时间：自签订合同之日起 50 个日历天。
- 2、交付地点：海南省万宁市公安局。

#### 五、售后服务

1、供应商接到采购人保修电话后，产品问题应 1 小时内到达指定故障现场，12 小时内排除故障保修问题，并向采购人作出说明和处理故障的方案。

2、在保修期内，同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，供应商必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品，后者需征得用户方管理人员同意。

3、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

4、质保期：2 年；质保期自软、硬件设施设备验收之日起计算，保修费用已计入总价，每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。

5、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。

#### 六、质量保证

- 1、供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，



并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保修寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后三个工作日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此造成的一系列损失由供应商承担。

2、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

## 七、安装调试

1、所有软、硬件设施设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明书和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

## 八、验收

验收标准：由采购人在指定地点对所购设备进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

验收服务要求：供应商提供的设备安装调试应达到有关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

## 九、付款方式（具体以签订合同为准）

(1) 本项目合同款项以人民币转账方式支付。

(2) 合同签订后需方向供方支付预付款，即合同金额 30%的货款，设备验收合格后，需方向供方支付合同金额 65%的货款，剩余合同金额 5%的货款在质保期结束后支付。

## 十、其他要求

项目实施过程中所需的采购文件中未列出的其他一切费用（如税费等）由供应商在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。