

# 2024年度省残疾人游泳队听力组专项训练器材采购项目需求明细表

序号	产品名称	技术参数	参考品牌、型号或图片	数量	单位
技术参数要求					
1	游泳多功能铁片拉力器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用双向阻力，与水中阻力相似的运动轨迹原理，适合游泳运动专项力量专项体能的训练。训练效果好，同时可避免运动损伤，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。</li> <li>2. 高位拉力锻炼背部肌肉和手臂肌肉(能实现的动作包括:高位下拉、单臂高位下拉、直臂下压、曲臂下压)</li> <li>3. 平衡拉力锻炼背部肌肉、肩部肌肉和手臂肌肉(能实现的动作包括:坐姿背部划船、坐姿划船、卧姿肩内收、卧姿下拉、卧姿飞鸟、泳姿平拉)。</li> <li>4. 训练部位: 上肢、下肢、核心区力量训练。</li> <li>5. 训练目的: 提高最大力量，爆发力，耐力等。</li> <li>6. 训练内容: 基础力量训练和专项力量训练。</li> <li>7. 适合项目: 适合所有运动项目。</li> <li>8. 全机械式训练装置，无需电源驱动。</li> <li>9. 设备俯垫共分多档可调节，主机与设备俯垫的可调节距离为多档调节。</li> <li>10. 通过调节俯垫实现调节力臂的长度进而调节难度</li> <li>11. 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。</li> <li>12. 采用保护螺扣，防止运动员训练受到伤害。</li> <li>13. 注塑设备绳索最大承重力不低于150公斤；设备爬垫采用环保皮革、成型护置、内部填充高密度海绵。</li> <li>14. 整体设备全部可拆解；移动方便，无需再其他墙体固定。</li> <li>15. 具有质量体系检测认证书及质量检测报告。</li> </ol>		2	台

2	游泳等动拉力器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有多档位高度调节，可满足运动员自由泳、蛙泳、仰泳以及蝶泳训练需求。</li> <li>2. 设备整体长度具有多个档位调节，可通过不锈钢管材连接杆调节设备长度，来满足不同身高运动员的训练需求。</li> <li>3. 设备训练凳具有平位和仰位调节功能。</li> <li>4. 具备等动和等长的运动训练模式，完全模拟水下游泳环境，主要锻炼心肺功能、胸部肌肉，手臂肌肉、背部肌肉。</li> <li>5. 集成连续变量变速器，具备不少于两种助力模式，助力模式的阻力可多档调节。</li> <li>6. 具备调速轮驱动系统，使用精密传动轴，运行平滑、安静。</li> <li>7. 模拟水中训练，产生柔性阻力，不受陆地训练环境影响。</li> <li>8. 具备可调节阻力和精确地数码监测仪表，数码监控仪器可以在训练中随时监控训练者的各种身体数据。</li> <li>9. 可通过电子显示器及时掌握各项训练数据，如游泳时间、游泳速度、划动次数、划动力量和消耗的功率（瓦特）等，训练动作清晰可见。</li> <li>10. 具备蓝牙功能，可与心率带连接，在电子显示屏上可实时看到运动员训练时的心率变化。</li> <li>11. 主材采用不锈钢材质，防腐，防静电处理。</li> <li>12. 具有质量检测报告</li> </ol>		2	台
3	秒表	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 秒表精度：1/100秒为单位。</li> <li>2. 储存计时单圈时间和分段时间。</li> <li>3. 三行液晶同时显示出：总时间、分段时间、单圈时间。</li> <li>3. 具有划水频率计算功能；。</li> <li>4. 双内存器模式功能。</li> <li>5. 用户ID编号功能。</li> <li>6. 10气压防水</li> </ol>		4	个
商务要求					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机质保3年；</li> <li>2. 收款后10个工作日内供货；</li> <li>3. 指派专人跟进安装、培训及售后。</li> </ol>					

备注：上述技术参数指出的工艺、材料、设备图片和设备的标准及参照的品牌型号或分类号等**仅起说明作用，并无任何限制性**。报价人可选用替代标准、牌号或分类号并在报价文件中标明，材质说明中未注明材料品牌的，报价人可自行补充所用材料品牌或特点，但这些替代设备或材料品牌要实质性优于或相当于本需求文件所要求的技术规格和功能，并提供有效的证明材料。