



采购需求

一、项目概述

成都医学院拟采购新都校区、天回校区大众健身路径一项，本项目分为1个包。

二、项目清单

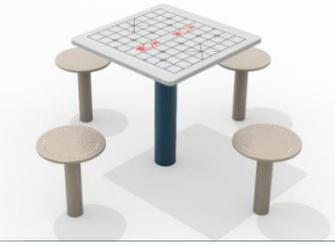
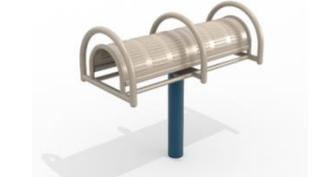
序号	产品名称	数量
1	椭圆机	2
2	背部腿部按摩器	1
3	跷跷板	1
4	太极腰部按摩器	1
5	钟摆训练器	1
6	上肢牵引器	1
7	划船器	2
8	棋牌桌	1
9	伸腰展背器	2
10	大转轮	2
11	骑马器	1
12	天梯	3
13	双杠	5
14	单杠	5
15	多功能组合训练器	1
16	推举训练器	1
17	坐蹬训练器	1
18	推胸训练器	1
19	高拉力训练器	1
20	操场地面软垫	400
21	操场场地硬化	400



三、技术参数要求

序号	产品名称	技术参数	参考图片
1	椭圆机	<p>1、主体管材为直径不小于$\Phi 114\text{mm}$，壁厚不小于3mm，</p> <p>2、螺栓采用不锈钢防松、防盗螺栓，轴承具有防水功能。</p> <p>3、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于500mm；</p>	
2	背部腿部按摩器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于3mm标准管材；</p> <p>2、器材同时具备背部按摩和腿部按摩双功能，可以两人同时使用；</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、按摩轮转轴直径不小于25mm；</p> <p>5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>6、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于500mm；</p>	
3	跷跷板	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于3mm标准管材；</p> <p>2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离不小于230mm，最大跌落高度1000mm，倾斜角度不大于20°；</p> <p>3、在座位的中心侧向施加695N的力，单侧偏摆量不大于7%；</p> <p>4、转轴直径为$\Phi 30$；</p> <p>5、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于500mm；</p>	
4	太极腰部按摩器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于3mm标准管材；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸采用不小于$\Phi 60*3.0\text{mm}$标准管材。</p> <p>3、转盘采用钢板整体冲压周边卷边成形直径应在$(\Phi 440\sim\Phi 450)\text{mm}$，两转盘内侧距离应大于$230\text{mm}$，转盘轴直径应不小于$\Phi 25\text{mm}$，材料应采用$45\#$钢；主立柱采用钢制盖帽，应避免雨水淋入；</p> <p>4、器材同时具备腰部按摩和太极揉推双功能，可以两人同时使用；</p> <p>5、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸</p>	



		不得小于 500mm;	
5	钟摆训练器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材;</p> <p>2、器材之活动连接处采用轴径 30mm, 并作橡胶防水、防尘密封; 其摆腿应向外侧倾斜, 避免了碰撞小腿的隐患;</p> <p>3、连结件选用不锈钢螺丝连接, 可防锈防盗;</p> <p>4、安装应采用直埋方式, 立柱埋地尺寸不得小于 500mm;</p>	
6	上肢牵引器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材;</p> <p>2、采用塑料把套, 以增强使用时的舒适度感, 手柄端部直径$\Phi 50\text{mm}$; 上肢牵引器活动把手 (不含柔性部件) 质量不大于 600g;</p> <p>3、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>4、安装应采用直埋方式, 立柱埋地尺寸不得小于 500mm;</p>	
7	划船器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材</p> <p>2、不允许存在挤压、刚性碰撞;</p> <p>3、应有靠背, 限位装置;</p> <p>4、脚踏面应采取防滑措施;</p> <p>5、安装应采用直埋方式, 立柱埋地尺寸不得小于 400mm;</p>	
8	棋牌桌	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材</p> <p>2、桌面采用不锈钢材质, 板材厚度不小于 0.8mm, 图样及字样蚀刻处理;</p> <p>3、安装应采用直埋方式, 立柱埋地尺寸不得小于 400mm;</p>	
9	伸腰展背器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材;</p> <p>2、主要承载横梁尺寸不小于$\Phi 42 \times 2.5\text{mm}$;</p> <p>3、安装应采用直埋方式, 立柱埋地尺寸不得小于 400mm;</p>	

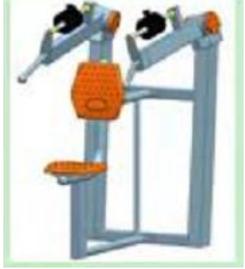
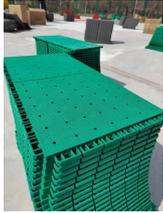


10	大转轮	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材</p> <p>2、转动部位内置可靠的阻尼装置，阻尼力矩符合人体运动学规律；；</p> <p>3、主要功能：可供两人同时使用，增加身体的血液循环，促进新陈代谢；活动腕、肘、肩、腰部关节，增强相关肌群的柔韧性和心肺功能。</p> <p>4、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 500mm；</p>	
11	骑马器	<p>1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸采用不小于$\Phi 60*3.0\text{mm}$ 标准管材。</p> <p>3、脚或腿的卡夹（活动部件底面与地面或其它部件的间距）应不小于 80mm；</p> <p>4、手把握持位置应有纹理表面，脚踏部位具有防滑措施，具有限位缓冲装置；</p> <p>5、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 500mm；</p>	
12	天梯	<p>1、主要承载立柱尺寸采用不小于$114\text{mm}*3\text{mm}$ 的国标钢管</p> <p>2、主要承载横梁尺寸采用不小于$\Phi 48\text{mm}*3\text{mm}$</p> <p>3、立柱顶部不允许高出横管。安装应采用直埋方式，立柱地埋深度不小于 600mm。</p>	
13	双杠	<p>1、主要承载立柱尺寸采用不小于$114\text{mm}*3\text{mm}$ 的国标钢管</p> <p>2、主要承载横梁尺寸采用不小于$\Phi 42\text{mm}*3\text{mm}$</p> <p>3、立柱和横梁组件用防盗专用不锈钢螺絲固定</p> <p>4、安装应采用直埋方式，立柱地埋深度 500mm</p>	
14	单杠	<p>1、主要承载立柱尺寸采用不小于$114\text{mm}*3\text{mm}$ 的国标钢管</p> <p>2、主要承载横梁尺寸采用不小于$\Phi 28\text{mm}$ 圆钢</p> <p>3、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 600mm</p>	



15	多功能组合训练器	<p>本器材为多功能训练单元组合构成，由 6 根 $\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管作承载立柱，主要承载横梁为 $\Phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管连接，训练单元与主立柱采用铝合金压铸成抱箍型连接。安全可靠，便于维修、更换。上部带有 UN 防紫外线 PC 耐力板训练说明，含有单元名称，功能、使用方法及图示说明。</p> <p>外形尺寸：6594×5877×2860mm 桩基尺寸：500×500×700mm 器材埋入深度：600mm</p> <p>器材包含：单杠、悬垂引体、俯卧撑架、撑体举腿、腹肌板、肋木架、攀爬网、跳台、仰卧划船、吊环步梯、天梯、弧形天梯等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单杠 使用宽度应$\geq 1200\text{mm}$ (1600)，横杠外径≤ 32 (30) mm 2. 悬垂引体：跌落高度$\leq 3000\text{mm}$ (2300)，握把外径为 32mm 压花管。 3. 俯卧撑架：握持支撑部位的横截面尺寸 16~45mm (32mm)。 4. 撑体举腿：手部握持直径为 32mm，手臂板、背靠板为塑料件。 5. 腹肌板：整体板面，支撑人体的表面所有棱边和尖角应作$\geq R3\text{mm}$ 处理。 6. 肋木架：跌落高度≤ 3000 (2300) mm，最下方横杆离地面的高度应≥ 400 (408) mm，使用宽度应≥ 1000 (1005) mm。 7. 攀爬网：跌落高度≤ 3000 (2300) mm，使用宽度应≥ 1000 (1180) mm。 8. 跳台：站立使用的单脚防滑面积≥ 30000 (88070) mm^2，防滑面摩擦系数≥ 0.5 (0.68)，支撑人体的表面所有棱边和尖角应作$\geq R3\text{mm}$ 处理。 9. 仰卧划船：脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数≥ 0.5。 10. 吊环步梯：跌落高度应≤ 3000 (2200) mm，握持直径 18mm。 11. 天梯：跌落高度应≤ 3000 (2300) mm，握持直径 32mm。 12. 弧形天梯：跌落高度应≤ 3000 (2300) mm，握持直径 32mm。 	
----	----------	--	---



16	推举训练器	<p>采用 80*20*3 立柱,构成三角形稳定框架,合理的运动轨迹,向上推举的同时身体后倾,功能等训练不受关节等限制。防滑纹路使手感更舒适,脚踏板带有防滑纹理,高强度塑料座板使用更舒适。导轨为六角形碳钢材质,五档调节重量。</p> <p>主要功能: 锻炼三角肌前束、中束、肱三头肌和胸上部肌群。</p>	
17	坐蹬训练器	<p>采用 80*20*3 立柱,构成三角形稳定框架,采用双三轴限位结构,四连杆机构运动轨迹,高强度塑料座板使用更舒适,脚踏防滑纹理。导轨为六角形碳钢材质,五档调节重量。</p> <p>主要功能: 锻炼肱四头肌、臀大肌和腓肠肌等腿部肌群。</p>	
18	推胸训练器	<p>采用 80*20*3 立柱,构成三角形稳定框架,倾斜的三轴限位结构,弧形推臂,合理的运动轨迹使锻炼效果更好。推臂可单独使用,防滑纹路使手感更舒适,脚踏板带有防滑纹理,高强度塑料座板使用更舒适。导轨为六角形碳钢材质,五档调节重量。</p> <p>主要功能: 锻炼胸大肌、三角肌、肱三头肌等臂部肌群。</p>	
19	高拉力训练器	<p>采用 80*20*3 立柱,构成三角形稳定框架,采用三轴限位结构,双转轴调节拉杆,弧形软压腿圆垫,高强度塑料座板使用更舒适,手柄转动灵活。导轨为六角形碳钢材质,五档调节重量。</p> <p>主要功能: 锻炼上背肌、中背肌及后肩膀肌肉群</p>	
20	操场地面软垫	<ol style="list-style-type: none"> 地板颜色均匀一致,无明显色差;表面无龟裂、起泡、塑化不良、无毛刺 抗滑值(湿测): ≥ 47 邵氏硬度: ≥ 60 苯 24h 释放量为 0 甲苯 24h 释放量 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 总挥发性有机物(TVOC) 24h 释放量 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 吸水尺寸变化率(水溶液浸泡不少于 2000h 后),长度和宽度尺寸变化率 $\leq 0.01\%$。 耐酸碱性(分别在 40%硫酸(H_2SO_4)溶 	 



		<p>液和 40%氢氧化钠 (NaOH) 溶液中浸泡不少于 1000h)后, 外观无明显变化, 灰卡 4-5 级。</p> <p>9. 不少于 210 种高关注物质 (SVHC) 筛分测试报告, 测试结果$\leq 0.1\%$ (w/w) .</p> <p>10. 冲击法脆化温度: 测试结果不高于 -60°C。</p> <p>11. 耐环境应力开裂时长不少于 10000h, 破裂率 0%.</p> <p>12. 高温试验 (120°C, 2000h) 后, 样品外观无明显变化, 无变色、开裂、变形, 邵氏硬度 (Shore D) ≥ 60, 尺寸变化率 (长度、宽度、厚度) $\leq 0.1\%$。</p> <p>13. 低温试验 (-40°C, 2000h) 后, 摩擦系数 0.6-1.5, 色差等级≤ 1 级, $\Delta E \leq 0.3$。</p> <p>14. 耐湿热老化 11000h 后, 外观无明显变化, 灰卡评级 4 级。</p> <p>15. 氙灯老化 2000h 后, 拉伸强度$\geq 20\text{Mpa}$, 标称应变$\geq 100\%$。</p> <p>16. 耐化学性 (清洗剂、矿物油) 不少于 1000h, 外观无明显变化, 灰卡评级 4-5 级。</p> <p>评审依据: 以上评审项目 (2~16 条) 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告, 复印件加盖制造商公章佐证。符合以上产品参数的供应商。</p>	
21	操场场地硬化		

四、商务要求

1、交货要求

(1) 交货时间: 采购人指定时间 (具体以合同约定时间为准)。

(2) 交货地点: 采购人指定地点。

2、付款方式



(1) 合同签订前，成交供应商按合同总价的 5%向采购人交纳履约保证金；在质保期 2 年后无质量问题无息退付全部履约保证。

(2) 项目完成且验收合格后支付合同总金额的 100%，成交供应商应向甲方开具等额的增值税（专用/普通）发票；采购人收到发票后 30 个工作日内，以转账方式向成交供应商支付相应款项。

3、质量及售后服务要求

(1) 供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

(2) 为保证全民健身路径健身器材统一、管理规范化，供应商所有健身器材的品牌必须要求一致，不得出现多个不同品牌产品，否则，作无效响应处理。

(3) 为了体现产品的成熟性，所投产品序号 1-14 必须符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》的规定要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心出具的检验报告以及国家认可的体育用品质量认证中心颁发的 NSCC 认证证书、有效期内的确认函，否则作为无效响应处理。

(4) 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

(5) 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，采购人有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

(6) 货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商应负责修理，但费用由采购人负担。

注意：1、以上技术、商务要求为本次询价采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求。