

附件 1

政府采购项目 采购需求

项目名称： 区教体局体育器材采购项目

采购单位： 新余市渝水区教育体育局

编制单位： 新余市渝水区教育体育局

编制时间： 2026年3月4日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定情形的，应当填写本部分。

第十一条 对于下列采购项目，应当开展需求调查：

（一）1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；

（二）涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

（三）技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

（四）主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

（一）是否开展需求调查

1000 万以下的货物采购不开展需求调查。

（二）需求调查方式

∠

（三）需求调查对象

∠

（四）需求调查结果

1. 相关产业发展情况

_____ / _____

2. 市场供给情况

_____ / _____

3. 同类采购项目历史成交信息

_____ / _____

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

_____ / _____

5. 其他相关情况

_____ / _____

二、需求清单

见附件


(一) 项目概况


采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (元)	技术需求或 服务要求
渝购 [2026]F10100026	区教体局体育器材采购项目	1	项	600000	详见采购需求

一、 技术需求


技术要求


1. 采购清单及参数要求



序号	货物名称	技术参数及要求	数量 / 单位	参考图片
1	太空漫步机	<p>1. 主要承载立柱为 $\phi 114 \times 3\text{mm}$，主横梁为 $\phi 40 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，与其他管材同时满足 GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2. 使用人数：2 人</p> <p>3. 摆杆有限位装置，单侧摆动幅度不小于 65° 且不大于 70°，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管弯管加工而成，限位部件为铸钢件。</p> <p>4. 摆杆与主立柱内侧的最小距离处大于 60mm；</p> <p>5. 踏板采用 4mm 优质钢板冲压件，踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板面周长 $2/3$ 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 弧 2mm；</p> <p>6. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $(3 \times 104)\text{mm}^2$，摩擦系数应不小于 0.5；</p> <p>7. 摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm；</p> <p>8. 相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；</p>	40 件	

		<p>9. 转轴直径为 30mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6.5mm，轴承选用 6206 深沟球轴承；</p> <p>10. 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>11. 安装方式：直埋式，地埋深度：500mm；</p> <p>12. 器材符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>		
2	双位蹬力器	<p>1. 主要承载立柱为 $\phi 114 \times 3\text{mm}$，主横梁为 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，与其他管材同时满足 GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2. 使用人数：2 人</p> <p>3. 座支撑管为 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管弯管而成。脚踏板和座靠板为 4mm 优质钢板冲压件；</p> <p>4. 限位轴承座为精密铸钢件，外径不小于 130，主轴直径 $\phi 30\text{mm}$，限位轴直径 $\phi 20\text{mm}$；</p> <p>限位耳板为 10mm 钢板整体冲压件且边角圆弧过渡；轴承选用深沟球轴承 6006，轴承应采取有效的防水、防尘措</p>	40 件	

	<p>施；</p> <p>5. 安装方式：直埋式，地埋深度：500mm；</p> <p>6. 器材符合 GB19272-2024 《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供通过经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024 《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>		
--	---	--	--

3	太极揉推压腿器	<p>1. 主要承载立柱为 $\phi 114 \times 3$，主横梁为 $\phi 60 \times 3$ 优质钢管，与其他管材同时满足 GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2. 使用人数：2 人</p> <p>3. 两转盘间的开口距离不小于 230mm；转盘采用优质钢板冲压卷边成型；转盘轴直径为 25mm，轴承采用深沟球轴承 6205；</p> <p>4. 压腿横杠采用 $\phi 42 \times 3$ 优质钢管；</p> <p>5. 安装方式：直埋式，地埋深度：500mm；</p> <p>6. 器材符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供通过经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>	40 件	
---	---------	---	------	---

4	扭腰器	<p>1. 主要承载立柱为 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$，主横梁为 $\Phi 32 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，扭腰盘立柱 $\Phi 76 \times 3\text{mm}$，与其他管材同时满足 GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2. 使用人数：3 人</p> <p>3. 扭腰盘有限位装置，单侧最大偏转角度 140°，转轴直径 $\Phi 30\text{mm}$；</p> <p>4. 扭腰盘直径 320mm，采用 4mm 优质钢板冲压制作，盘面标识有初始位置，盘上表面边缘 R6mm 的圆弧过渡；</p> <p>5. 安装方式：直埋式，地埋深度：主立柱 500mm、转盘立柱 400mm</p> <p>6. 器材符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供通过经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>	40 件	
---	-----	---	------	---

6	肋木架	<p>1. 主要承载立柱为 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$，主横梁为 $\Phi 32 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，与其他管材同时满足 GB19272—2024 标准中相关静载荷、稳定性要求；</p> <p>2. 横肋采用 $32 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，中心间距为 300mm，横肋数量 7 根。</p> <p>3. 顶部横梁采用弯管通过焊接冲压弧形管帽与立柱连接，使用宽度 1050mm；</p> <p>4. 安装方式：直埋式，地埋深度：600mm；</p> <p>5. 器材符合 GB19272-2024 《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供通过经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024 《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>	40 件	
7	移动篮球架	<p>1. 篮架伸臂 $\geq 2250\text{mm}$，篮圈上沿离地面 3050mm，适用场地至少 34.2m。</p> <p>2. 底座尺寸 $\geq 2000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 340\text{mm}$。采用 $\geq 2.5\text{mm}$ 厚的整张钢板经模具一次冲压成型，无焊缝，保证不会被雨水流入内部带来侵蚀；四周边角均采用弧形无棱角设计，更安全，大大降低了运动中的碰撞伤害，螺丝采用达克罗螺丝。</p> <p>3. 立柱下面采用 $\geq 180\text{mm} \times 180\text{mm}$ 大圆弧方管，壁厚 $\geq 3.0\text{mm}$，立柱顶端 30cm $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 的方管，壁厚 $\geq 3\text{mm}$</p>	12 副	

	<p>拼焊而成，圆弧过渡消除应力集中，角度设计合理，外观厚重大气，整体设计符合力学设计原理，结构更安全牢固。</p> <p>4. 篮球架横梁采用 $\geq 200 \times 150 \times 3.0\text{mm}$ 异型管拼焊而成。</p> <p>5. 后拉杆采用 2 组 $\geq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$ 矩形管，在自动弯管机上一次折弯成型，免调节设计，安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。整体结构安全牢固，大大降低了篮球架的晃动，三角形设计符合力学推力和拉力相对应，增强了篮架的整体稳定性。</p> <p>6. 篮板上拉杆采用 $\Phi \geq 48\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 圆管在自动弯管机上一次折弯成型，拉杆前端采用免调节，尺寸严谨，安装方便一次安装到位无需多次调节篮圈与地面的平行度。</p> <p>7. 篮板规格：1800mm\times1050mm，篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板外框采用 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$ 铝合金型材，并在篮板下沿安装安全保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>8. 篮筐采用 $\Phi \geq 18\text{mm}$ 实心圆钢制作，双簧设计，圈下均匀焊有十二个成型挂钩，间隙不大于 8mm，抗弯性能好。配尼龙篮球网。</p> <p>9. 篮球架螺丝采用达克罗螺丝，所有钢制件表面均经抛丸除锈处理后在自</p>		
--	---	--	--

		<p>动喷涂流水线上采用静电热固性粉末喷涂完成最后表面处理,产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点。</p> <p>10. 室外篮球架底座尺寸$\geq 2000\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 340\text{mm}$。采用$\geq 2.5\text{mm}$厚的整张钢板经模具一次冲压成型;四周边角均采用弧形无棱角设计。</p> <p>必须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的依据 GB/T23176-2008 标准检测(验)报告扫描件加盖投标人公章,检测项目必须在检测能力范围内。未提供或提供不符合者作无效标处理。</p> <p>11. 室外篮球架篮板上拉杆采用$\Phi \geq 48\text{mm} \times 2.5\text{mm}$圆管在自动弯管机上一次折弯成型,拉杆前端采用免调节。</p> <p>必须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的依据 GB/T23176-2008 标准检测(验)报告扫描件加盖投标人公章。</p>		
	<p>室外乒乓球台</p>	<p>1. 球台面规格: $2740 \times 1525\text{mm}$, 球台腿采用直径为$\Phi 60\text{mm}$、壁厚于$3\text{mm}$优质管材;</p> <p>2. 台面采用 SMC 片状模塑料,整体高温模压一次成型;</p> <p>台面面板厚度5mm,翻边宽度50mm,翻边厚度7mm。面板背面采用“井”字形加强筋并在内部预埋螺丝,加强筋厚度不低于4mm,”井”字形加强筋呈小长方形均匀排列,每个小长方形尺</p>		

8	<p>寸不大于 160×140mm；</p> <p>台面经 1040g±2g 的刚性球体从距台面 1000mm 高处自由落体冲击测试后不损坏，台面弹性应为 230mm~260mm；</p> <p>3. 采用彩虹腿设计结构，台腿使用Φ 60×3mm 优质钢管，弧形管之间有横撑，安装方便，结构稳定；台板底部采用支撑框架，每半块板面支撑框架不少于 4 纵 4 横支撑管连接，撑管采用厚度≥2.0mm 的优质方形钢管，螺栓连接牢固；</p> <p>4. 除球形面外，人体易接触区域内紧固件不应高于安装外表面，球形面紧固件突出高度应小于 6mm。当紧固件与覆盖件组合使用时，覆盖件高于安装面部分应为类球形，覆盖件的直径与高度比值应大于 3，且覆盖面直径不小于 50mm。嵌入式紧固件（含突出物）应被永久覆盖；</p> <p>5. 安装方式：预埋式；地埋深度：400mm</p> <p>6. 器材符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》中的规定要求。</p> <p>产品须提供通过经国家认可的第三方认证机构出具的符合 GB19272-2024《室外健身器材的通用安全要求》产品认证证书加盖投标人公章。</p> <p>注：供货时需提供检测报告扫描件加盖公章。</p>	20 台	
---	--	------	--

注：以上技术参数货物的尺寸允许有±1%偏差；

商务要求

1、交货地点：

采购人指定地点。

2、交货时间：

自合同签订生效后30个日历日内送达指定地点并完成安装验收完毕。

3、验收

3.1 验收标准

(1) 到货验收：货物送至采购人安装现场后，成交供应商和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。成交供应商负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付项目单位。

(2) 最终验收：采购人可根据项目实际情况选择邀请一方或者多方组织不少于3人的验收小组进行验收。验收小组依据采购合同约定和谈判文件要求，对供应商履约的每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，凡验收不合格的，限期整改；整改不到位的，不予拨付采购资金，并追究该供应商相应责任。由此造成的任何损失由成交供应商自行承担。

(3) 在此期间，成交供应商在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由成交供应商承担且已含在总价中。

3.2 验收程序和方法

(1) 成交供应商自检

货物在采购人指定地点安装完毕后，要求成交供应商对所有货物的性能进行自检，检验结果必须符合采购文件、响应文件技术要求以及合同中相关条款要求，同时向采购人提供自检记录。

(2) 验收与最终验收

成交供应商根据采购合同的要求完成所有产品供货及服务并认为达到交付标准后，由成交供应商提出验收建议申请（提出验收建议申请前，成交供应商应自行准备好供货产品的出厂检验合格证明、到货检验证明、安

装调试检验证明和建设服务内容，以上证明均由成交供应商自行出具，格式自拟，并盖章，均作为履约验收资料一并存档。），采购人在收到验收建议申请后7个工作日内组织完成验收事宜。

3.3 验收费用

在对货物设备进行安装、调试、试运行、直至现场进行最终验收所发生的一切费用均由成交供应商承担且已含在总价中。

3.4 验收时成交供应商必须派代表参加。

4、付款方式：采购合同签订后，待项目完成安装调试验收合格后，提供正式发票，支付至合同金额的100%（不计利息）。

5、售后服务：

(1) 安装和调试：成交供应商负责派厂家技术人员到现场进行免费安装调试，直至验收合格；成交供应商应在设备运抵现场一周前，向采购人提供设备安装调试及运行的进度计划表。

(2) 技术培训：成交供应商应对采购人人员进行现场培训，直至采购人人员能完全操作和维护设备。

(3) 免费质量保证（修）期：所投货物必须提供二年（含）以上的质保期，质保期经安装调试、验收合格之日起计算。（技术参数要求有规定的，以其规定为准，成交供应商有优于采购文件承诺的以其承诺为准）。不在保修范围内的附件、配件、易损品等，各投标人应在投标文件中单独列表说明，写出相应的保修期、更换单价，否则代表承诺免费保修期内免费更换附件、配件、易损品等。保修期内，免费更换零配件、免工时费。

(4) 发生质量问题的处理方式：免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，成交供应商应对货物予以维修或更换，全部服务费和更换货物或配件的费用由成交供应商承担，成交供应商如不能修理或不能调换，按货物原价赔偿处理。

(5) 故障响应时间：成交供应商在保修期内要求经常回访，有问题做到及时处理。出现质量问题或故障时，响应时间 ≤ 2 小时，工程师应在24小

小时内到达现场并排除故障，零配件供应及时。保修期内如同一故障发生三次，或在三个月内无法修复，成交供应商无条件换货；如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期；

(6) 保修期外售后服务要求：保修期满后，一旦发生质量问题，成交供应商保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换，只收取配件费。

