

第三章 采购需求

前注：

- 1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
- 2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：
 - （1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。
 - （2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
- 3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。
- 4. ★条款须满足或优于询价通知书要求（以货物需求中要求提供的证明资料为准），否则响应无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内支付合同价的40%作为预付款，同时成交供应商须提供同等金额的预付款担保（保函期限需要与合同有效期限一致且为见索即付保函）；成交供应商完成供货、安装及调试，采购人及时组织验收，验收合格且收到成交供应商发票后7个工作日内付至合同价款的100%。
2	供货及安装地点	池州市青阳县。
3	供货及安装期限	自合同签订之日起20日历天内完成供货、安装及调试。
4	免费质保期	验收合格之日起3年。

二、项目概况

购置体育器材：告示牌7件、二位漫步机7件、太极揉推器7件、双位蹬力器7件、扭

腰背肌训练器 7 件；健骑机 7 件、钟摆器 7 件、腰背按摩器 7 件、二位单杠 2 件、室外乒乓球台 4 张、移动式篮球架 1 副、室内乒乓球台 6 张、室内篮球架 1 副、气排球网架 1 副、跳高海绵垫 1 套、小篮球架 2 副、史密斯机 1 台。

三、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品
1	告示牌	1. 立柱规格不小于Φ114*3mm 钢管； 2. 主要承载横梁不小于Φ40*20*2mm 钢管； 3. 告示牌面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于0Cr18Ni9（SUS304），厚度不小于1mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；	7件	工业	/
2	二位漫步机	1. 立柱规格不小于Φ114*3mm 钢管； 2. 主要支撑横梁不小于Φ60*3mm 钢管； 3. 摆杆应具有可靠限位装置，且单侧摆动幅度不大于65°，摆杆选用不小于Φ60mm*3mm 或等强度规格的管材，扶手管材实际壁厚不小于2.5mm； 4. 脚踏部位应具有防滑措施，摩擦系数应不小于0.5；★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；	7件	工业	/
3	太极揉推器	1. 立柱规格不小于Φ114*3mm 钢管； 2. 主要承载横梁不小于Φ60*3mm； 3. 按摩盘采用碳钢材质，实际壁厚不小于	7件	工业	/

		<p>1.5mm；表面采用凹凸设计，按摩盘上表面边缘 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；按摩盘下部棱边不小于 2mm 的半圆弧予以过渡；</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>			
4	双位蹬力器	<p>1. 立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>2. 主要支撑横梁不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3. 器材活动部件与地面可能挤压使用者身体时，活动部件下地面距地面距离（净高度）不小于 400mm；</p> <p>4. 蹬力器摆杆应有限制摆幅的限位装置，脚踏部位应有防滑措施；</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>	7 件	工业	/
5	▲扭腰背肌训练器	<p>1. 立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>2. 主要支撑横梁不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3. 具有转腰训练和背肌训练两种功能；扭腰盘采用 4.0mm 钢板冲压成型，上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；冲压有突起，起防滑作用，下部棱边以不小于 2mm 的半圆弧予以过渡；</p>	7 件	工业	是

		<p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>			
6	健骑机	<p>1. 立柱规格不小于Φ114*3 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁不小于Φ60*3 钢管；</p> <p>3. 所有管材壁厚为 3.0mm 耳片. 连接片壁厚为 5mm；</p> <p>4. 运动幅度过大的器材应有限位装置；脚踏位应有防滑措施；</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>	7 件	工业	/
7	钟摆器	<p>1. 立柱规格不小于Φ114*3mm 钢管；</p> <p>2. 主要支撑横梁不小于Φ42*3mm 或Φ40*80*3mm；</p> <p>3. 活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离应不小于 60mm；</p> <p>4. 摆动部件应带有限位装置，且无刚性碰撞，且单侧摆动幅度不大于 65；</p> <p>5. 踏板的主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台高度应不小于 30mm，脚踏部位应有有防滑措施，踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p>	7 件	工业	/

		<p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>			
8	腰背按摩器	<p>1. 立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁不小于 $\Phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 或 $\Phi 40 \times 80 \times 3\text{mm}$；</p> <p>3. 按摩轮与刚性固定部件间最小距离应不小于 30mm；</p> <p>4. 把手端部直径应不小于 50mm；</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；</p>	7 件	工 业	/
9	二位单杠	<p>1. 立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>2. 主要承载横梁不小于 $\Phi 28\text{mm}$ 圆钢或 $\Phi 32 \times 4\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3. 碰撞区域不应有锐边零件、突出物 and 任何卡夹结构；</p> <p>4. 使用宽度不小于 1200mm，杠面高度不小于 1500-2400mm，横杠外径不大于 32mm；</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的</p>	2 件	工 业	/

		标准)通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书;			
10	室外乒乓球台	<p>1. 彩虹腿规格不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管;</p> <p>2. 主要支撑横梁不小于 $\Phi 20 \times 30 \times 2\text{mm}$ 钢管;</p> <p>3. 球台台面采用材质为 SMC 材料整体高温模压一次成型;</p> <p>4. 台长 $2740 \sim 2745\text{mm}$, 台宽: $1525 \pm 3\text{mm}$, 台面离地高度 $760 \pm 3\text{mm}$, 球台边框高度 $15 \sim 100\text{mm}$;</p> <p>5. 台面背部应采用钢管支撑架连接, 支撑架管壁厚不小于 2mm;</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的国家标准(国家标准修订的, 应执行修订后的标准)通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书;</p>	1 台	工业	/
11	移动式篮球架	<p>1. 移动包箱式;</p> <p>2. 立柱规格不小于: $\Phi 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}$, 壁厚 3mm;</p> <p>3. 主要支撑横梁不小于: $\Phi 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 3\text{mm}$;</p> <p>4. 主要材料: 钢管;</p> <p>5. 篮板采用高分子片状模塑料(SMC)经过特殊的制造工艺所制造, 具有材料稳定性优良、耐候性强、防腐、防晒、防雨、阻燃, 环保不易变形, 零收缩, 耐老化等优点, 板面经盐雾、耐候性、冲击等试验, 验证符合标准要求。</p> <p>★响应文件中须提供产品检验合格检验依据为 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》检测报告、以及其他关于器材配建工作的</p>	1 台	工业	/

		国家标准（国家标准修订的，应执行修订后的标准）通过经国家批准的器材质量认证机构出具的产品质量认证证书；			
12	室内乒乓球台	<p>系列：ITTF 认证标准</p> <p>室内球台/室外球台：室内球台</p> <p>台面颜色：蓝色</p> <p>规格尺寸：台长：2740mm 台宽：1525mm</p> <p>台高：760mm</p> <p>平整度：3mm</p> <p>包装尺寸：1#箱：1650*1480*250mm</p> <p>重量：120kg</p> <p>附：台面（带小拱板）2 块、固定螺丝、网架</p> <p>2#箱：1340*1420*380mm</p> <p>重量：65kg</p> <p>附：底架 2 件</p> <p>台面材质：MDF</p> <p>台面尺寸：常规尺寸</p> <p>有无脚轮：无脚轮</p> <p>是否可调高度：可调高度。高档网架一副</p> <p>物理性能：弹性：230-260mm</p> <p>弹性均匀度：5mm、台面光泽度：15</p>	6 张	工 业	/
13	室内篮球架	<p>1、产品技术规格</p> <p>篮架伸臂为 2.55m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架</p> <p>底座尺寸：长*宽*前高*后高</p> <p>=2.0*1.0*0.6*0.35（m），产品符合国际篮联的技术要求。</p> <p>2、产品用材</p> <p>篮球架箱体采用 3.0 铁板折弯焊接成型。篮架</p>	1 副	工 业	/

		<p>前立</p> <p>臂采用 70*140、60*120 方管焊接成型，后立臂采用 70*70，优质方管焊接成型。</p> <p>篮架伸臂采用 140*140，70*140, 70*70 方管焊接成型，焊缝表面均匀光滑。篮架立臂与伸臂连接处，采用精密铸钢件连接，性能安全可靠。篮架上拉杆采用优质 $\Phi 32 \times 3.0$ 圆管在折弯机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起的生锈等隐患，合理的结构设计独特的外观造型和谐统一。</p> <p>3、篮板</p> <p>篮板支撑结构为三支点支撑，板面配用国际通用的高强度安全超白玻璃篮板，规格：</p> <p>1800*1050*12.0（mm），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均$\geq 20\text{mm}$，底面厚度$\geq 50\text{mm}$，符合 FIBA 规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性 500N/min，中心挠度$\leq 6\text{mm}$，取消外力 1min 后篮板恢复原状。</p> <p>4、篮圈</p> <p>篮圈采用 $\Phi 18$ 实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在</p> <p>篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到 105kg 时，篮圈无转动，当静载荷$\geq 105\text{kg}$ 时，篮圈向下转动，角度不超过 30 度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>5、紧固件：</p> <p>篮架所有紧固件均采用 304 不锈钢与热镀锌材质，避免因紧固件生锈造成的安全问题。</p> <p>6、防护措施</p> <p>篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用木板护套，能</p> <p>有效保护运动员免受撞击，篮球架地面支撑脚采用精密铸钢件制造，性能安全可靠，后部装有特制专用配重，单只配重 500kg，能保证在篮圈根部施加 3200N 的载荷时，篮球架不倾翻。底座与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。</p> <p>7、表面处理</p> <p>所有钢件均经抛丸、打砂等初级处理在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度 80um 至 120um。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者健康。</p>			
14	气排球网架	<p>1. 移动式。底座外形尺寸：</p> <p>800mm*500mm*270mm，配重 90kg，底部配有滚轮，移动静音，使用方便，室内室外通用。</p> <p>2. 柱高 2300mm,使用 Φ76mm 钢管,壁厚 2.5mm,支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定羽毛球网。</p> <p>3. 外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到 2H、有一定的耐</p>	1 副	工 业	/

		冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理，以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。			
15	跳高海绵垫	<p>1、跳高海绵垫规格为 3000mm×2000mm×300mm。</p> <p>2、内胆材质为高压压缩海绵，为一个整块结构，不允许拼凑；采用环保材料。</p> <p>3、垫套为牛津布，颜色为军绿色，体操垫两侧设提手把。涤纶线缝合，两面革贴角。</p> <p>4、跳垫的四角为直角，四周仿皮革包角：表面平整，无皱折，当载荷落至体操垫时，外层不得起皱，里外层不得发生相对位移。</p>	1 套	工业	/
16	小篮球架	<p>篮架伸臂为 1550mm，篮圈上沿离地面 2750mm，</p> <p>1、底座尺寸为：1800mm×900mm×340mm。采用 2.5mm 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。</p> <p>2、立柱下面采用 150mm×150mm 大圆弧方管，壁厚 3.0mm，立柱顶端 30cm×150mm×150mm 的方管，壁厚 3mm 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>3、篮球架横梁采用 200×150×3.0mm 异型管拼焊而成。</p> <p>4、后拉杆采用 2 组 40mm×60mm 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、</p>	8 台	工业	否

		<p>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>5、篮板上拉杆采用Φ48mm*2.5mm 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>6、篮板规格：1400mm×900mm，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、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板外框采用 40mm×40mm 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>7. 篮筐采用Φ18mm 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。配副尼龙篮球网。</p> <p>8. 螺丝采用达克罗涂层，或同等性能的环保涂层。保证 8 年不生锈。</p> <p>9. 、表面处理:所有钢制件表面均经抛丸除锈处理后在自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,涂层厚度70-80um, 铅笔硬度达 2H, 500 小时老化实验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点。</p>			
17	史密斯机	<p>1. 产品尺寸：1850*790*1190;</p> <p>2. 主架选用 50*100*3MMQ235A 矩形焊钢焊接;</p> <p>3. 碳钢承重杆，承重 300kg; 直线轴承辅助运行;</p> <p>4. 产品重量：300kg;</p>	1 个	工业	否

		5. 不锈钢铃片收纳柱； 6. 弹簧限位安全勾，加装实心不锈钢限位挂柱，双重安全防护； 7. 辅助配重箱两侧加装护板			
--	--	--	--	--	--

项目核心产品一览表

序号	核心产品名称(标注▲的产品)
1	▲扭腰背肌训练器

1、上表中标注“▲”的产品为核心产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌(如有)、规格型号、数量、单价等信息，该承诺函经询价小组评审认可后随评审结果一并公示。

2、上表中标注“★”为产品重要检测报告，供应商需在响应文件中提供，如未提供视同未响应询价文件。

三、报价要求

(1)最高限价 43 万元，超过最高限价响应无效。报价需全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用(安装费及地埋安装所需的水泥、黄沙等辅材等)、同时可能存在的价格变动风险、等一切可能发生的费用。

(2)所有器材均采取地埋式或预埋式安装，地埋安装尺寸须符合国体认证规范要求。

四、其他要求

1、成交供应商所投产品须为质量合格的产品，符合国家标准，实施生产许可制度，符合国家法律法规

2. 售后服务：

2.1 成交供应商在合同货物的质量保修期内，为采购人提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周 7 天*24 小时(含节假日)。

2.2 成交供应商保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到采购人提出的技术服务要求后 2 小时内予以答复，如采购人有要求或必要时，成交供应商应在接到采购人通知后 4 小时内派员至采购人维修和提供现场指导

2.3 如成交供应商在接到采购人维修通知后 24 小时仍不能修复有关货物，成交供应商应提供与该货物同一型号的备用货物。

2.4 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，成交供应商应在接到买方通知之后 24 小时内到达现场。

3. 培训

成交供应商在设备到货之后，在安装过程中进行现场讲解、操作、演示以及培训，让技术人员了解设备的操作方式、故障判断以及注意事项。

4. 验收标准

4.1 本项目完工后，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收，采购人严格按照国家权威部门质检标准组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。成交供应商应保证所有货物质量符合技术标准和验收标准。验收时成交供应商必须到现场。

4.2 验收不合格的，成交供应商无条件更换。成交供应商拒绝更换的，采购人有权终止合同并报监管部门处理。质量符合技术标准和验收标准。验收时成交供应商必须到现场。