

郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期 运动器材采购项目招标邀请函

1. 招标条件

本项目的招标人为郑州科技学院，建设资金来源为招标人自筹，出资比例为 100%，资金已落实，具备招标条件。现就郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园体育器材项目（招标编号：郑科院（招）0101-26-06-16）进行公开招标，特邀请有意向的潜在投标人（以下简称投标人）参加本项目的投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园运动器材采购项目

2.2 建设地点：郑州科技学院国际教育学院万山湖校区

2.3 招标范围：郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期运动器材清单范围内所有内容，包括但不限于设备生产、供货、运输、装卸、安装、调试、检测、验收、质保、安全文明施工等全部内容。

2.4 工期：30 日历天。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照。

3.2 投标人具有履行合同所必需的设备、专业技术能力与完善售后服务体系。

3.3 投标人须提供近 2023 年以来至少两个郑州及周边地区类似运动器材采购项目业绩证明（合同等）。

3.4 投标有效期：90 天。

4. 设备清单及参数要求见“附件 1”，建设标准及要求见“附件 2”。

5. 付款方式

双方合同约定的所有项目安装、调试完毕后，经试运行 15 天后，甲方与乙方对合同项目进行验收，经甲乙双方验收合格后并签署验收报告后 7 个工作日内，甲方向乙方支付至合同金额的 95%；剩余 5%作为质保金，验收完成后运行 365 天无故障、无质量问题，一次性无息付清。

6. 投标文件递交

6.1 递交要求：正本 1 份，副本 2 份，包含投标文件全部内容的可编辑版电子文档（U 盘）1 份，盖章密封；逾期送达、未密封或不符合规定的投标文件将被拒收。

6.2 递交时间与地点：请于 2026 年 7 月 15 日上午 09 时 00 分到 11 时 30 分，送至郑州市二七区学院路 1 号郑州科技学院众创中心 302A 室。

7. 联系方式

招标人：郑州科技学院

地址：郑州市二七区马寨工业园区学院路 1 号

招标联系人：余老师 联系电话：180-3717-0701

现场、技术联系人：山老师 联系电话：133-0386-3373

8. 现场踏勘

报价单位对现场进行踏勘，联系现场、技术负责人山林林老师自行前往。

附件：1. 郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园运动器材设备清单及参数要求

2. 郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园运动器材建设标准及要求



附件 1

郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园运动器材清单及参数要求

序号	品名	规格	数量	规格参数要求
1	室外篮球架	副	11	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外固定式 2. 结构：立柱采用优质钢管（直径$\geq 120\text{mm}$，壁厚$\geq 3.0\text{mm}$），表面热镀锌+静电喷塑处理，防锈耐候。 3. 篮板：钢化玻璃（厚度$\geq 12\text{mm}$）或高强度 PC 板，尺寸 $1800 \times 1200\text{mm}$，边框铝合金或钢制。 4. 篮圈：内径 450mm，实心钢材（直径$\geq 16\text{mm}$），带缓冲弹簧，高度可调节或固定 3050mm（上沿离地）。 5. 伸臂：长度$\geq 2.25\text{m}$，承重能力$\geq 200\text{kg}$。 6. 基础：预埋式或移动底座（配重$\geq 600\text{kg}$），稳定性强，符合安全标准，无晃动。确保抗风压≥ 8级。 7. 其他：附安装配件和维护手册
2	室内篮球架	副	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内移动式 2. 结构：主立柱采用优质钢管，主立柱壁厚$\geq 3.0\text{mm}$，表面热镀锌+静电喷塑处理，防锈耐候。 3. 篮板：钢化玻璃（厚度$\geq 12\text{mm}$）或高强度 PC 板，尺寸 $1800 \times 1200\text{mm}$，边框铝合金或钢制。 4. 篮圈：内径 450mm，实心钢材（直径$\geq 16\text{mm}$），带缓冲弹簧，高度可调节或固定 3050mm（上沿离地）。 5. 伸臂：长度$\geq 2.25\text{m}$，承重能力$\geq 200\text{kg}$。 6. 底座箱体：整体移动式配重箱体结构，箱体钢板厚度$\geq 4.0\text{mm}$，整体尺寸长宽$\geq 2200\text{mm} \times 1200\text{mm}$；内置高密度配重，总配重$\geq 600\text{kg}$，稳定性强，起跳、扣篮无倾斜、无位移。底座四周标配加厚软体防撞海绵护套。 7. 移动结构：配备静音万向移动轮+独立刹车锁定装置，移动轻便、定位牢固，锁定后无晃动、无位移，适配室内木地板、硅 PU 场地，不伤地面。 8. 其他：附安装配件和维护手册
3	室外网球柱	副	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外固定/地埋式双柱（带网）。 2. 柱体：镀锌钢材或铝合金，方形/圆形截面（边长/直径 $80-100\text{mm}$），壁厚$\geq 3\text{mm}$。 3. 高度：柱顶高度约 1.07m（42 英寸），网中心高度 0.914m（36 英寸）。 4. 预埋深度：$\geq 40-50\text{cm}$，带加强筋和底盘，确保抗风压≥ 8级。 5. 配件：张力调节器、网钩、卷网装置，表面防腐处理。 6. 其他：符合国际网球联合会（ITF）或国家标准。
4	室外匹克球柱	副	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外固定/地埋式（带网），适用于匹克球场地。 2. 柱体：类似网球柱，镀锌钢或铝合金，截面 $80 \times 80\text{mm}$ 或相当，直径 $76-89\text{mm}$。 3. 高度：柱顶约 0.91m（36 英寸），网中心约 0.86m（34 英寸），低于网球网。 4. 预埋深度：$\geq 35-50\text{cm}$，确保抗风压≥ 8级。 5. 配件：张力系统、网固定装置，适合匹克球网（宽度 6.1m 左右场地）。 6. 其他：稳定、抗腐蚀，符合 USAPA 或等效标准。

5	室内网球柱	副	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内移动式或固定式（带轮子/底座）。 2. 柱体：轻质高强钢管或合金，表面喷涂，带刹车轮。 3. 高度：同室外标准（中心 0.914m，两侧 1.07m）。 4. 结构：可调节张力，稳定性好，适用于室内木地板或地胶。 5. 其他：便于移动收纳，符合安全要求。
6	室内羽毛球柱	副	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内移动式（带网） 2. 立柱：标准Φ40 加厚钢管，外置 ABS 防护套，顶部圆角防滑滑轮，内置手摇棘轮紧网器，锁止不回弹，无尖角。 3. 高度：立柱总高度 1550mm（±5mm），网两端固定高度严格 1.55m，球网中心点高 1524mm。 4. 底座：HDPE 中空吹塑 ABS，内部填充沙石/水泥配重；尺寸：550×250×100mm；单只配重 70kg，整副一对 140kg 静音万向轮+刹车防滑垫，移动静音，不伤 PVC 运动地胶。
7	室外排球柱	副	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外固定/地埋式（带网） 2. 立柱：采用加厚无缝钢管，外管Φ89mm×2.5mm，伸缩内管Φ76mm×2mm。整体户外静电喷塑，防锈防腐、耐日晒雨淋。立柱顶部圆角防滑滑轮，无尖锐棱角；配备手摇棘轮紧网器，锁紧可锁止、不回弹。 3. 高度：立柱总高度 2550mm，多档升降调节；男子网高 2430mm，女子网高 2240mm。 4. 预埋深度：≥40-50cm，标配室外预埋地脚套筒，稳固不晃动、抗拉扯不变形，配套防尘堵盖，防止泥沙进水。确保抗风压≥8 级。
8	乒乓球台	台	14	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室内标准比赛台。 2. 台面：厚度≥18-25mm 高密度纤维板或专用板材，表面喷漆（厚度≥20 μm），平整度高。 3. 尺寸：2740×1525×760mm（长×宽×高），符合 ITTF 标准。 4. 球网：可调节高度，夹式或独立式。 5. 支架：折叠式或固定式，带轮子，稳定性强，表面防腐。 6. 其他：反弹均匀，耐撞击，附防护边。
9	乒乓球捡球器	个	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 便携式或固定式捡球装置。 2. 容量：≥100-200 个球。 3. 材质：高强度塑料/金属，耐用轻便。 4. 功能：高效收集，适用于多台球桌。 5. 其他：操作简便，符合安全标准。
10	11 人制足球门	副	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 11 人制足球门（含网）。 2. 尺寸：内宽 7.32m × 高 2.44m（国际标准）。 3. 材质：高强度钢管（直径≥100mm，壁厚≥3mm），热镀锌+喷塑。 4. 结构：可拆卸或固定，后支架稳固，网为高强聚乙烯。 5. 其他：符合 FIFA/国家标准，抗风压≥8 级，安全无锐边。
11	室内乒乓球地胶	平方	390	<ol style="list-style-type: none"> 1. 专业乒乓球场地 PVC 地胶。 2. 厚度：总厚≥5.5mm（缓冲层厚）。 3. 性能：高回弹、减震、防滑，摩擦系数适宜，环保阻燃。 4. 结构：多层复合，带线条。 5. 其他：耐磨，适合高强度使用。 ★6. 提供样品

12	室内羽毛球地胶（含地胶收卷器）	平方	1300	<p>1. PVC 专业羽毛球场地地胶。</p> <p>2. 厚度：总厚$\geq 4.5\text{mm}$（推荐 5-8mm 缓冲型）。</p> <p>3. 性能：弹性均匀度$\leq 10\text{mm}$，光泽度≤ 10 度，摩擦系数 0.4-0.5，回弹值≥ 8，拉伸强度$\geq 10\text{MPa}$，阻燃 1 级，无毒。</p> <p>4. 结构：多层复合，耐磨耐刮，防滑。</p> <p>5. 颜色：蓝/红标准羽毛球场色，带完整线条。</p> <p>6. 其他：适用于室内多功能馆，易清洁。</p> <p>★7. 提供样品</p>
<p>1. 产品需提供符合要求的检测报告、合格证、安装指导书、材质证明、检测报告（环保、安全性能）等。</p> <p>2. 整体质保期：自验收合格之日起不少于 3 年。</p> <p>3. 投标需提供清单报价表、详细技术参数偏离表、样品/图片、安装方案、售后服务承诺等</p>				

附件 2

郑州科技学院国际教育学院万山湖校区一期校园运动器材规格参数标准 及要求

一、标准及规范

规格参考以下国家/行业标准：

1. GB/T 19851 系列《中小学体育器材和场地》。
2. GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。

二、安装方式技术要求

1. 安装类型与位置要求

类型：预埋式/地埋式固定篮球架（单杆或双杆，根据投标产品确定）。

安装位置：篮球架应安装在标准篮球场端线中间位置，立柱中心距离端线内沿 60cm（或按伸臂长度调整，确保篮板垂直投影线距离端线内沿约 1.2m）。

伸臂长度： $\geq 1.8\text{m}$ ，以提供足够的安全缓冲区。

篮圈高度：上沿离地 3.05m（国际标准高度，不可调节式或固定式）。

2. 基础施工（预埋坑）要求

（1）坑的尺寸（参考常用标准）：

长度×宽度：70cm × 70cm（或 80cm × 80cm，根据立柱规格调整）。

深度： $\geq 75\text{cm}-100\text{cm}$ （推荐 1m，确保抗风压和稳定性）。

预埋件：提供厂家配套预埋底座或地脚螺栓组（规格不小于 400mm×400mm），表面热镀锌防腐。

（2）混凝土要求：

强度等级：C25 或以上。

浇筑时需振捣密实，预埋件垂直度误差 $\leq 3\text{mm}/\text{m}$ 。

基础顶部与地面齐平或略低于地面（便于铺设面层）。

养护时间：混凝土完全固化后（至少 3-7 天，视天气而定）方可进行上部安装。

（3）钢筋配置：坑底及四周适当配置钢筋网或加强筋，提升抗拔力和稳定性。

3. 安装步骤（投标人需提供详细安装方案）

（1）场地定位、测量并开挖预埋坑。

（2）安装预埋件/地脚螺栓，校准垂直度与水平度（使用水平仪）。

（3）浇筑混凝土并养护。

（4）安装立柱：将立柱固定在预埋件上，使用高强度螺栓（热镀锌），拧紧力矩符合厂家要求。

（5）安装伸臂、后拉杆/斜拉杆（确保结构稳定，无晃动）。

- (6) 安装篮板（钢化玻璃或 PC 板，五点均匀受力，密封防渗水）。
- (7) 安装篮圈（带缓冲弹簧）。
- (8) 整体调试：检查垂直度、水平度、篮圈高度及稳定性（施加模拟负荷无明显晃动）。
- (9) 表面处理：立柱与基础连接处做防水密封。

4. 稳定性与安全要求

抗风压： ≥ 8 级。

晃动控制：篮板及篮圈在正常使用（含扣篮）时晃动幅度小（符合 GB/T 相关标准）。

所有紧固件采用热镀锌或不锈钢，防锈防腐。

边角倒圆，无锐利毛刺，符合校园安全标准。

提供安装图纸、视频指导及现场技术支持。

5. 其他通用要求

投标人必须提供详细基础施工图、安装手册和维护指南。

安装由投标人或授权专业队伍完成，包含运输、吊装、调试及清理。

质保期内因安装质量问题导致的损坏，由中标方负责免费修复或更换。

如采用移动式篮球架，底座配重需 $\geq 600-1000\text{kg/副}$ ，带锁定轮，确保使用时不移动。

附件 3

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号:

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字)

年_____月_____日

目 录

- 一、 投标函及投标函附录
- 二、 法定代表人身份证明
- 三、 授权委托书
- 四、 已标价工程量清单
- 五、 施工组织设计
- 六、 项目管理机构
- 七、 资格审查资料
- 八、 承诺书
- 九、 其他材料

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____ (招标人名称):

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容, 愿意以人民币(大写) _____元(¥_____) 的投标总报价, 工期_____ 日历天, 按合同约定实施和完成承包工程, 修补工程中的任何缺陷, 工程质量达到_____ 。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. _____ (其他补充说明)。

投 标 人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

地址: _____

网址: _____

电话: _____

传真: _____

邮政编码: _____

_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

项目名称					
投标人					
拟派项目经理		级别		资质证号	
投标总报价(元)	大写: 小写:				
投标范围	招标文件的全部内容				
投标质量					
投标工期					
投标有效期					
权利义务					
其他					

投标人: _____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系 _____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证正反面扫描件。

投标人: _____ (盖单位章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证正反面扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、报价清单及规格技术偏差表

表一：报价清单

序号	名称	规格参数	品牌	型号	单位	数量	单价	合价
1								
2								

注：1.质保≥3年
2.报价为综合单价（包括生产、运输、装卸、安装、检测、增值税等全部费用）

表二：规格技术偏差表

序号	名称	招标参数	投标参数	偏差
1				
2				
...				

注：报价单位如实填写投标设备技术参数，不得完全照搬招标参数要求

五、近年完成的类似项目情况表

项目名称（必填）	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格（必填）	
开工日期	
竣工日期（必填）	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述（必填）	
备注	

(二) 廉政承诺书

致：_____(招标人全称)_____

为充分体现公开、公平、公正和诚实信用原则，共同维护招投标市场秩序，本单位在参与(项目名称)投标过程中特作以下廉政承诺，以保证在投标活动中无任何违规、违纪行为，接受各方监督。若有违反，甘受相应处罚，直至追究法律责任。

- 1、不以不正当手段向招标人谋取资格审查的不正当照顾。
- 2、不以提供不正当利益等方式，向招标单位谋求不正当利益。
- 3、在确定本次招标活动结束前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与招标人就投标事项、投标方案等实质性内容进行谈判。
- 4、不提供虚假材料谋取投标合格。在资格预审资料中，主动提供近三年信用档案情况，包括有无不良行为记录和公示期限的证明。
- 5、不与投标人之间相互串标，如有其他人出现上述情况，主动向监察部门反映。
- 6、不采用不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 7、不以他人名义投标或者以其它方式骗取投标合格。
- 8、主动接受、配合监察部门的监督检查。

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人：_____ (签字)

_____年____月____日

(三) 售后及优惠承诺

(格式自拟)