

南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15  
分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体  
育后备人才基地采购项目

# 公开招标文件



项目名称：南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提  
质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目

项目编号：南阳政采公开-2025- 71

标段编号：南阳政采公开-2025- 71-1

采购人：南阳市卫生健康体育委员会

采购代理机构：河南天行健工程咨询有限公司

日期：二零二五年十月

南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目

## 公开招标文件



项目名称：南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目

项目编号：南阳政采公开-2025- 71

标段编号：南阳政采公开-2025- 71-1

采购人：南阳市卫生健康体育委员会

采购代理机构：河南天行健工程咨询有限公司

日期：二零二五年十一月

# 目 录

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

# 第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：南阳政采公开-2025-71

2. 项目名称：南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目

3. 项目预算金额： 341.00 万元、项目最高限价： 341.00 万元

4. 采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2025-71-1	南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目第一标段	3410000.00

5. 采购清单或服务要求

5.1 采购内容：本项目为南阳市卫生健康体育委员会2025年城区15分钟健身圈提质升级和2024-2025年竞技体育后备人才基地采购项目，计划采购健身设备及体育器材一批，包含设备的采购、安装、调试、验收、运行维护、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。（详见招标文件第二章采购需求）

5.2 质量要求：合格，符合国家或行业相关标准及采购人要求；

5.3 质保期：一年；

5.4 供货期限：自合同签订后30日历天内完成供货、运输、安装、调试并交付使用；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 资金情况：财政资金，已落实；

5.7 标段划分：本项目共1个标段；

6. 合同履行期限：30日历天

7. 本项目是否接受联合体投标： ☐是 ☒否。

## 二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购

政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展；本项目优先采购节能环保产品。

3、本项目的特定资格要求

- 3.1注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
- 3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 3.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库(2016)125 号)的要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目招标。投标人需提供规范的信用报告和《无行贿犯罪记录承诺函》，信用报告应通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))下载。在河南省注册的市场主体仅需提供规范的《无违法违规记录证明版专项信用报告》，无需提供《无行贿犯罪记录承诺函》，专项信用报告应通过“信用河南”网站(<https://credit.henan.gov.cn>)下载。上述信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内；

3.7遵守国家有关法律、法规、规章。

**三、 落实政府采购政策需满足的资格要求：**

1. 中小企业政策

☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向中小企业采购。 即：提供的货物全部由符合政策要求的 中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额， 提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/ 微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额\_\_\_\_万元或预留\_\_\_\_%份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政 府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人 就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☒否☐接受进口产品☒不接受进口产品

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

#### 四、获取招标文件

1. 时间：2025年11月6日至2025年11月12日，每天上午08：00至12：00，下午12：00至18：00（北京时间，法定节假日除外）。
2. 地点：全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>）
3. 方式：使用普通电子交易系统，登录全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)（<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn>），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件(\*.nyzf格式)及资料（操作程序详见全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：0512-58188538，CA数字证书技术支持：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>。
4. 售价：0元。

#### 五、投标文件的制作及上传

使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标 截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇 到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0512-58188538。不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：0512-58188538。

#### 六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1、投标截止时间、开标时间：2025 年 11 月 26 日 09 点 00 分（北京时间）。
- 2、开标方式：不见面开标
- 3、地点：全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)不见面开标大厅。

#### 七、公告期限

2025年11月6日至2025年11月12日。

#### 八、其他补充事宜

本项目采用“暗标”评审。供应商应按照招标文件要求制作投标文件。本次招标公告在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)、中国招标投标公共服务平台发布,招标公告期限为五个工作日。

**九、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。**

**1. 采购人信息**

名称: 南阳市卫生健康体育委员会

地址: 河南省南阳市中州路363号

联系人: 刘聪

联系方式: 18336655262

**2. 采购代理机构信息**

名称: 河南天行健工程咨询有限公司

地址: 南阳市中州路716号

联系人: 黄婷婷

联系方式: 13663776885

**3. 网址:** <https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail:hntxjzb@163.com

采购代理机构名称: 河南天行健工程咨询有限公司

日期: 2025年11月5日

## 第二章 采购需求

### 一、采购内容及要求

#### 1、2024年南阳市单项竞技体育后备人才基地器材技术参数

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	10m柔道爬绳	2	根	1. 防滑麻绳制作，坚固耐用； 2. 直径不小于4cm
2	11人制足球门	4	副	占空尺寸：长7548×高2554×深2614（mm） 门内静空：长7320×高2440×深2500（mm） 管径不小于76mm 颜色：白色
3	11人制足球网	4	副	材质：选用高强度聚乙烯（PE）或尼龙材质，具备出色的耐磨性与抗老化特性，能适应长期户外使用环境。 规格：适配标准11人制足球门，网的宽度7.32米，高度2.44米，深度1.5米，网孔尺寸10cm×10cm±1cm。 性能：线径≥4mm，保证网面具备良好的承重能力，足球撞击后不易撕裂、破损。
4	5人制足球门	2	副	球门内口尺寸 宽度：3000mm±10mm；高度：2000mm±10mm 深度：下方深度1500mm，上方深度900mm（确保球门整体结构符合受力设计） 门柱与横梁 形状：圆形、半圆形或椭圆形（优先推荐圆形，受力更均匀） 直径：≥76mm（主管直径建议≥110mm，增强稳定性） 颜色：纯白色（哑光或亮光处理，无明显色差） 框架材质 门柱、横梁、支撑结构：采用优质铝合金或钢材（铝合金推荐无缝圆管，钢材需经防锈处理）。

5	5人制足球网	2	副	<p>材质：采用高强度尼龙或PVC包塑材质，耐磨、抗老化，适应户外环境。</p> <p>规格：网孔尺寸<math>5\text{cm} \times 5\text{cm} \pm 0.5\text{cm}</math>，整体适配<math>3000\text{mm} \times 2000\text{mm}</math>标准5人制足球门。</p> <p>性能：塑后丝径<math>\geq 3.5\text{mm}</math>，承重性好，不易撕裂。</p>
6	15kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
7	15kg摔跤假人	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
8	20kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
9	20kg摔跤假人	2	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
10	30kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
11	30kg摔跤假人	2	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
12	3公斤实心橡胶重力球	50	个	实心橡胶，重3公斤
13	40kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
14	40kg摔跤假人	2	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间

	人			环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
15	50kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
16	50kg摔跤假人	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
17	50kg弯臂假人	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款分腿式臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
18	5kg实心球	10	个	采用优质橡胶制作，无异味；内胆防爆裂处理，防漏气嘴
19	5号篮球	66	个	吸湿革PU材质，外壳颗粒设计，50%丁基橡胶+50%乳胶内胆，直径约22cm
20	5号足球	610	个	丁基橡胶内胆，外皮PU材质，手缝；重量：397—453g，周长：685至710mm
21	60kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
22	60kg摔跤假人	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
23	60kg弯臂假人	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款分腿式臂式设计，更加适合抱摔的动作训练
24	70kg摔跤布袋	1	个	高质抗撕裂PVC材质制作，内衬双层帆布+反弹层，中间环保尼龙布条填充，沙心配重，新款弯臂式设计，更加适合抱摔的动作训练

25	7m柔道爬带	2	根	1. 纯棉防滑布制作，加强缝制，坚实耐用 2. 直径20cm
26	7号篮球	416	个	吸湿革PU材质，外壳颗粒设计，50%丁基橡胶+50%乳胶内胆，直径约24cm
27	八人制球门网	8	付	材质：采用尼龙或聚乙烯（PE）材质，耐磨、抗晒，适合户外场地使用。 规格：适配8人制足球门（通常宽度5米、高度2米），网孔尺寸8cm×8cm±0.5cm。 性能：丝径≥3.8mm，韧性好，能承受足球多次撞击不易破损。
28	背漂+浮板	40	个	环保EVA材质，耐酸碱耐高温，大浮力，三层可拆卸背漂
29	便携式网球网架	10	个	6.1米强化版网架
30	弹力带（20磅）	40	条	训练拉力皮条20磅
31	弹力圈	20	个	乳胶材质，臀部训练，弹力30磅
32	电子计数跳绳	290	根	电子计数，橡胶绳长不小于2.8m
33	电子秒表计时器	35	个	1、电子型，记忆道数不小于60道；三排显示精度1/100秒。 2、具有记忆、存储、重现功能。 3、防水防震。
34	垫子	20	个	有机硅帆布面，EVA环保海绵，尺寸不小于2m×1m×5cm
35	短网球拍	50	支	材质：铝合金，球拍长度：23寸
36	多功能举重床	3	台	承重：400kg；占地面积1平米；材质：优质钢材；尺寸不小于1.88m×1.05m×1.60m；
37	多功能仰卧起坐板	2	个	1、产品尺寸：不小于135CM×21CM×35CM 2、主架管材规格：方管：不小于50×50×1.2MM

				3、躺垫材质及规格：木板+四爪螺母+珍珠棉+皮革 4、躺垫规格：不小于310×1070×40MM 5、主架烤漆：纹理漆
38	儿童网球绿点减压网球	40	袋	儿童球六十粒装
39	乒乓球发球机	4	台	1. 送球方法：橡胶拨轮水平向上送球 2. 发球方法：双轮驱动 3. 出球速度：2~15m/s，共21档 4. 旋转类型：360度任意旋转 5. 旋转速度：最大100转/s，共23档 6. 出球频率：30~90个/分钟，共11档 7. 左右摆动功能：自动，连续 8. 左右摆动角度：44°（-22°~22°） 9. 上下弧度调整功能：自动，连续 10. 上下弧度调整角度：60°（-20°~40°） 11. 侧旋调整功能：自动，连续 12. 侧旋调整角度：135°（0°~135°） 13. 两跳球：支持，一跳两跳任意切换 14. 额定电压：DC24V 15. 产品配备：适配器（AC100~240，50/60HZ） 16. 通信：蓝牙/WiFi 17. 语音播报：开机提示、待机提示、设备状态提示、内置球课程语音介绍
40	杠铃（胶皮圈）（120kg套装）	2	套	120kg重量
41	壶铃（10kg）	50	个	铸铁，表面处理侵塑，10kg
42	壶铃（15kg）	50	个	铸铁，表面处理侵塑，15kg
43	壶铃（5kg）	100	个	铸铁，表面处理侵塑，5kg

44	壶铃（9kg、7kg、4.5kg、11kg、13kg各4个）	20	个	实心铸铁，其中9kg、7kg、4.5kg、11kg、13kg各4个
45	划水掌	15	个	硅胶材质，固定作用橡胶管
46	健身地垫（1m*1m*2cm）	50	张	橡胶地垫，无毒环保无异味，安装简单。易清洁，易保养。铺设在地面上起到吸震防滑隔音效果。
47	健身力量大绳（12米）	50	条	直径不小于38mm，长12m
48	健身踏板	25	套	材质：ABS工程塑料；规格：不小于109(L)×42(W)×21(H)CM；可调高度为10CM至25CM；配件：面板1块踏板托4个重量：约9kg
49	健身阻力雪橇车（含肩带牵引）	2	台	黑色雪橇，30kg及以上，健身综合练习
50	箭羽	60	片	螺旋羽
51	竞技反曲弓V座	7	个	材质:铝，角度:40°，颜色:黑色
52	竞技反曲弓弓把	7	个	长度:25英寸;净重:不大于1300克；材质：铝；调节方式:滑块调节
53	竞技反曲弓弓包	4	个	尺寸:不小于67×30×14CM
54	竞技反曲弓弓架	4	个	材质：铝，U型支架，不磨损弓柄，固定弓柄不掉落；固定弓弦，将弓弦牢牢卡住，卡弦处可上下调节；三角支架，支撑稳固，支架可拆卸，方便外出携带
55	竞技反曲弓护弦线	4	股	采用高强度聚乙烯纤维，结实耐用。
56	竞技反曲弓箭侧垫	7	个	尼龙弹舌；可调节螺杆；阻尼圈；可调节定位螺栓；固定顶丝

57	竞技反曲弓 箭尾	200	个	外套箭尾，材质：塑料
58	竞技反曲弓 瞄准器	7	个	瞄准器，长度:9英寸，材质:碳素+合金
59	竞技反曲弓 平衡杆（短 杆）	14	个	平衡杆短杆；颜色:黑；材质：铝；尺寸：26英寸
60	竞技反曲弓 平衡杆（长 杆）	7	个	平衡杆长杆，材质:碳素，颜色:黑；尺寸：28英寸
61	竞技反曲弓 弦料	4	股	采用67%大力马线和33%人造纤维。没有蠕变，稳定性高。
62	竞技反曲弓 响片	4	个	瞄架响片，材质：碳纤维
63	举重深蹲杠 铃杆（带卡 扣）	2	个	杠铃杆长2.2m，卡簧掐口
64	跨栏架（ 15cm）5个装	10	套	PVC材料，高度15cm，宽46cm
65	跨栏架（ 15cm、30cm 、50cm）套装	80	套	PVC材料，高度15cm、30cm、50cm，宽46cm
66	跨栏架30厘 米	200	个	PVC材料，高度30cm，宽46cm
67	拉力带	20	个	橡胶拉力带，25-65磅
68	篮球比赛电 子记分牌	1	套	字符高度：队名12cm（其他） 外框尺寸：248（长）×148（宽）×10cm（厚） 可视距离：50m 使用区域：室内（户外需遮阳使用）

				控制方式：无线信号传输（距离100m） 安装方式：支架或壁挂 供电方式：默认220交流电供电 使用场所：篮球馆，球场
69	敏捷圈（50cm）	200	个	直径50cm
70	敏捷梯	20	个	长10米，20节，可调节，聚乙烯隔离片，两边尼绒编织袋，宽4cm
71	牛角包	1	套	1、高质抗撕裂PVC材质制作，内填充PP棉+钢砂配重，高强度尼龙绳手工封口 2、规格：5kg、10kg、15kg、20kg、22kg各一个
72	乒乓球	3000	个	一星球及以上
73	乒乓球拍	300	副	横拍或直拍2支装，7层均厚结构，厚度约 $6\pm 0.5\text{mm}$ ，双面粘性反胶，直拍 $183\text{g}\pm 10\text{g}$ ，横拍 $192\text{g}\pm 10\text{g}$
74	乒乓球拍（横拍）（专业训练）	15	支	板面尺寸 $157\times 150\text{mm}$ 板厚5.8mm
75	乒乓球台	9	付	台面尺寸：2740mmx1525mm 台高：760mm 台面厚度：15mm /18mm 装箱尺寸：1650mmx1460mmx210mm 装箱重量：102kg 台面弹性：220-250mm 弹性均匀度： $\leq 5\text{mm}$ 台面平面度： $\leq 3\text{mm}$ 台面光泽度： $\leq 0.6$ 台面摩擦系数： $\leq 0.4$ 球台稳定性： $\leq 7\text{mm}$ 台面材质：特制球台专用板材

				<p>台脚结构：40mm 方管外脚，配备 75mm 脚轮</p> <p>折叠与移动：分体折叠设计，半副可竖放，推移轻巧</p> <p>台面颜色：蓝</p> <p>加固设计：台面底部含网格加强筋，台脚与优质型钢联结，提升平整度</p> <p>表面处理：专用球台漆，漆膜牢固、色泽均匀，防刮耐磨</p>
76	拳击训练沙袋	16	个	超纤维面料，直径不小于40cm，高180cm, 吊式沙袋
77	拳击手套（10oz红色）	30	副	<p>1. 规格参数：重量：单只10oz，误差控制在±0.15oz，符合专业赛事称量标准；颜色：经典正红色调，采用环保型染料，色牢度达4-5级，经50次摩擦测试无明显褪色；尺寸适配：掌围18-22cm，虎口处可调节设计，适配不同手型</p> <p>2. 材质标准：外皮：选用专用耐磨PU皮革，通过实验室8万转耐磨测试，抗撕裂强度≥18N/mm，表面经防滑纹理处理；填充物：采用专利缓冲结构，上层为50kg/m³高密度EVA，下层搭配40kg/m³记忆海绵，实现90%以上的冲击吸收效率；内衬：蜂窝状透气网布，克重90g/m²，内置银离子抗菌层，抑制异味滋生</p> <p>3. 结构设计：粘扣带：采用定制加宽尼龙粘扣，勾面密度400g/m²，毛面密度320g/m²，经1000次开合测试后粘合强度仍≥45N/25mm；立体剪裁：采用人体工学设计，指节处采用“三层防护弧面”，拇指与食指间设置防错位护垫，提升防护性能</p> <p>4. 安全与耐用性：车缝线：使用专用高强抗断裂线，针距6.5针/cm，关键受力点采用“十字交叉加固法”，经50kg拉力测试不断线；</p> <p>2. 5. 包装与配件：包装：采用专用包装，内附防潮袋</p>

				，手套表面覆盖无纺布防尘层；标识：包装内附产品说明书、质检合格证，标注生产日期、执行标准及防伪标识
78	拳击手套（10oz蓝色）	30	副	<p>1. 规格参数：重量：单只10oz，误差控制在±0.15oz，符合专业赛事称量标准；颜色：经典正蓝色调，采用环保型染料，色牢度达4-5级，经50次摩擦测试无明显褪色；尺寸适配：掌围18-22cm，虎口处可调节设计，适配不同手型</p> <p>2. 材质标准：外皮：选用专用耐磨PU皮革，通过实验室8万转耐磨测试，抗撕裂强度≥18N/mm，表面经防滑纹理处理；填充物：采用专利缓冲结构，上层为50kg/m<sup>3</sup>高密度EVA，下层搭配40kg/m<sup>3</sup>记忆海绵，实现90%以上的冲击吸收效率；内衬：蜂窝状透气网布，克重90g/m<sup>2</sup>，内置银离子抗菌层，抑制异味滋生</p> <p>3. 结构设计：粘扣带：采用定制加宽尼龙粘扣，勾面密度400g/m<sup>2</sup>，毛面密度320g/m<sup>2</sup>，经1000次开合测试后粘合强度仍≥45N/25mm；立体剪裁：采用人体工学设计，指节处采用“三层防护弧面”，拇指与食指间设置防错位护垫，提升防护性能</p> <p>4. 安全与耐用性：车缝线：使用专用高强抗断裂线，针距6.5针/cm，关键受力点采用“十字交叉加固法”，经50kg拉力测试不断线；5. 包装与配件：包装：采用专用包装，内附防潮袋，手套表面覆盖无纺布防尘层；标识：包装内附产品说明书、质检合格证，标注生产日期、执行标准及防伪标识</p>
79	射箭观靶镜	2	台	放大倍率9-27×，物镜口径56mm，全面多层镀膜。
80	摔跤比赛垫	1	块	规格：14m×14m；由底部垫子单块规格为2m×1m×(6cm至8cm)拼成，硬度25-30度，渗透深度小于或等于38mm，PE材质发泡而成，上下附有起毛绒布，便于和盖单的

				粘合
81	摔跤比赛盖单	1	套	规格：14m×14m；盖单为高质抗撕裂PVC机织布，采用最新热合术，无缝纫车线，脚感更加的舒适，结构更加的牢固；三色拼接，无油墨画线，更加的环保
82	四级跳箱	17	套	规格：不小于75×65×130cm，pvc防滑革，环保海绵；尺寸：高中低。软体包边
83	碳铝箭	8	支	碳铝箭，规格450×2支，500×2支
84	套胶（反胶）（黑色）	4	块	海绵硬度44，厚度2.1mm
85	套胶（反胶）（红色）	4	块	海绵硬度44，厚度2.1mm
86	田径雪橇推车负重训练	2	台	黑色雪橇，30kg及以上，健身综合练习
87	网球场标识物	10	套	网球场标志桶、标识碟
88	网球体能训练腿部拉力环弹力带	50	个	弹力：10磅
89	箱体式篮球架	2	副	1. 箱体尺寸：80*125*2.5mm，篮球架箱体采用优质钢板焊接，立柱采用优质钢材 100*100mm； 2. 篮圈可升降，升降高度1600*3050MM，平伸臂长度800MM； 3. 篮板：规格120*80*10mm，高强度钢化玻璃，加厚保护条； 4. 篮球圈：为20mm直径的圆条钢，表面橙色，抗弯性能≤5mm，下沿有12个均匀分布的挂钩； 5. 篮球网：长度为400~450mm，12扣型高强度涤纶材质； 6. 箱体配有防撞护套，填充物为EVA环保海绵

				7, 表面处理:所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后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
90	橡胶拉带 (3m*4cm)	10	条	天然乳胶制作, 强度16.7MPa, 伸长率70%, 硬度34HS2
91	橡胶拉带 (4m*4cm)	10	条	天然乳胶制作, 强度16.7MPa, 伸长率70%, 硬度34HS2
92	橡胶拉带 (5m*4cm)	10	条	天然乳胶制作, 强度16.7MPa, 伸长率70%, 硬度34HS2
93	训练阻力绳	50	根	防断款, 拉力不小于140磅
94	哑铃架	1	台	1、主框架材质: 碳素钢; 规格: 主弯管不小于120×40×t2.0mm, 加强管平椭圆不小于120×40×t2.0mm。 2、可放置不少于6付哑铃 3、贴地盘橡胶, 规格: 不小于175×120×23.5 4、管塞材质: 塑料
95	哑铃套装 (180kg, 8对)	7	套	包胶, 配置规格2.5-20公斤, 重量合理搭配, 共计180kg
96	仰卧平板凳 (1.08m)	3	张	主架管材规格: 方管尺寸不小于50×50×1.2×1318MM 躺垫材质及规格: 木板+四爪螺母+珍珠棉+皮革 躺垫规格: 310×1070×40MM 主架烤漆: 纹理漆
97	引体向上器 家用室单双杠落地式助力多功能综合训练一体机	1	台	1、产品尺寸: 不小于1310×1170×2165mm (长×宽×高) 2、锻炼部位: 背阔肌、大圆肌、二头肌、下斜方肌、菱形肌、腹肌 3、主框架: 材质: 碳素钢; 主立管不小于120×40×T3.0 4、最大训练载荷: 不小于150KG
98	游泳等动拉	2	台	尺寸: 不小于220cm×70cm×70cm

	力器			<p>支柱：坚固的管状钢，表面涂有耐用的环氧烤漆。</p> <p>滑轨：304不锈钢，具有防锈作用和平稳的座辊作用。</p> <p>伸缩管：不少于6种设置的不锈钢管可通过改变单轨的倾斜度轻松调节阻力。</p> <p>滑轮：商业级滑轮和绳索系统。提供更大范围的运动和更多阻力选择。</p> <p>织带：使用这些电阻可将任何单轨倾斜时的阻力增加一倍。</p> <p>手柄：在运动手柄，游泳划水掌或脚踝绑带之间快速便捷地进行更换。</p> <p>座位：坚固耐用，配有优质轴承，可确保平稳的行驶。</p> <p>软垫：可实现最大功能，舒适性和多功能性。</p>
99	游泳脚蹼（青少年34-40码）	20	个	天然橡胶，软硬适中，底部结构防滑
100	游泳拉力绳	50	根	材质：无毒无害硅胶管，管长3-5米
101	游泳阻力带	40	根	天然橡胶，软硬适中，厚度不小于4.5mm，长度3m
102	瑜伽波速球半圆平衡球	15	个	直径58cm螺纹
103	瑜伽球（大号）	50	个	加厚PVC材质，抗压防爆，表面防滑处理，带有健身印花图案（配充气筒） 75cm直径
104	瑜伽球（小号）	6	个	加厚PVC材质，抗压防爆，表面防滑处理，带有健身印花图案（配充气筒） 65cm直径
105	羽毛球拍	300	副	碳纤维材质，拍杆硬度中等，16-20磅

10 6	粘性吸汗带	12	盒	TG300粘性混色整盒60个
10 7	重力包	5	套	1、优质尼龙加强筋PVC制，彩色织带，彩色印刷规格，易于选择公斤数，外观靓丽，使用方便 2、每套包含5/10/15/20/25/30kg各一个
10 8	重型史密斯 机综合训练 器 (卧推凳、 250kg全铁哑 铃片)	3	套	重量：401kg，占地面积4平米，尺寸：2.22×1.86× 2.19；主体管材：50×75mm；备注：各含一套 0.25kg0.5kg1kg的杠铃片
10 9	转身训练器 拉力绳	20	套	乳胶材质，结实耐用，60磅。
11 0	足球标志桶 (大)	20	套	每套10个装，PE材质，直径52CM
11 1	足球标志桶 (小)	20	套	每套10个装，PE材质，直径38CM

2、2025年南阳市单项竞技体育后备人才基地器材技术参数

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	11人制足球门球网	2	副	<p>1. 规格尺寸：单球门球网尺寸：长7.32m，高2.44m，误差±5cm；网孔规格：11cm×11cm，符合国际标准</p> <p>2. 材质标准：采用高强度聚乙烯（PE）材质，线径≥2.5mm；经紫外线防护处理，抗老化性能佳，户外使用不易褪色、断裂</p> <p>3. 性能指标：抗撕裂强度≥180N，能承受日常训练及比赛中的冲击；耐磨测试：模拟使用50小时，磨损率≤15%</p> <p>4. 安装设计：顶部与侧边配备防锈金属挂钩，间距≤20cm，方便与球门框架快速连接；底部加装加重绳，直径5mm，确保球网下垂自然、稳定</p> <p>5. 包装与配件：每副含2张球网，独立塑料编织袋包装，外覆防潮膜；配件：备用防锈挂钩20个，安装简易说明书</p>
2	23寸反曲弓初级套装	5	把	<p>一、弓把</p> <p>尺寸：精准设定为23英寸。</p> <p>重量：控制在1150-1300克区间。</p> <p>材质：选用优质铝合金材质一体锻造而成，具备出色的强度与耐腐蚀性，有效抵御日常使用中的磨损与碰撞，保障弓把的耐用性，延长使用寿命。</p> <p>二、弓片</p> <p>类型：适配青少年使用的泡沫芯片弓片，兼具良好弹性与适中硬度，能在发射箭支时提供稳定且持续的动力输出。</p> <p>长度：与23寸弓把完美搭配，长度为66英寸。</p> <p>磅数：整弓设定为24磅。</p> <p>三、箭台</p>

			<p>材质：主体采用耐磨塑料材质，与箭支接触部位经过特殊处理，具备良好的顺滑度，可减少箭支在发射瞬间的摩擦力，确保箭支能以最小阻力离弦，同时能承受多次发射的冲击，保证箭台的使用寿命。</p> <p>设计：采用可调节式设计，能够在一定范围内灵活调整箭支的放置高度与角度。</p> <p>四、侧垫</p> <p>材质：以坚固的金属材质打造，确保在频繁调节与使用过程中不易变形，维持稳定的性能表现。</p> <p>功能：配备清晰的激光刻度标识，调节时可精确掌控拧动幅度，搭配多种不同硬度的弹簧，射手能依据自身手感与箭支飞行状况，轻松更换弹簧，调整侧垫的缓冲力度，以达到最佳的箭支飞行矫正效果。同时，侧垫的按压顺滑度高，调节后能牢固固定，避免在射击过程中出现位移或松动，影响射击精度。</p> <p>五、瞄准器</p> <p>调节功能：具备左右微调功能，微调范围精准设定。</p> <p>稳定性：针对低磅数弓在发射时产生的震动特性进行优化设计，在承受弓身震动的情况下，依然能够保持稳定的瞄准状态，确保射手在每一次射击时都能获得稳定、可靠的瞄准参考，减少因震动导致的瞄准偏差。</p> <p>六、弓弦</p> <p>材质：采用高强度、低延展的Dyneema或类似材料编制而成</p> <p>结构：弓弦编制工艺精细，股数合理搭配，以提供稳定的性能。弦芯采用紧密编织结构，增强整体强度；外层包裹一层耐磨材料，提高弓弦与弓片、箭支接触部位的耐磨性，延长使用寿命。弦上配备优质的弦扣</p>
--	--	--	--

				与搭箭点，搭箭点采用特殊设计，既能稳固箭支，又能在箭支发射时减少对箭羽的干扰，确保箭支飞行稳定。
3	25寸反曲弓初级套装	5	把	<p>一、弓把</p> <p>尺寸：25英寸。</p> <p>重量：重量范围在1210-1300克。</p> <p>材质：采用6061铝合金一体锻造工艺制成，该铝合金具备优良的强度与耐腐蚀性。</p> <p>二、弓片</p> <p>类型：选用玻纤与泡沫芯片复合弓片</p> <p>长度：搭配25寸弓把，弓片长度以68英寸为佳。</p> <p>磅数：整弓磅数设置为24-26磅。</p> <p>三、箭台</p> <p>材质：主体结构采用高强度工程塑料，具有出色的耐磨性与抗冲击性，能够承受箭支频繁发射时的冲击力，延长箭台使用寿命。</p> <p>设计：采用可全方位调节设计，箭台高度可在一定范围内精准调节，以适配不同长度与直径的箭支；角度方面，能够实现水平与垂直方向的微调，射手可依据自身射箭习惯、箭支飞行特性以及实际射击环境，灵活调整箭支的放置姿态，从而实现最佳的箭支发射效果，显著提高射击精准度。</p> <p>四、侧垫</p> <p>材质：侧垫主体选用坚固耐用的金属材质。</p> <p>功能：配备清晰醒目的激光刻度标识，在调节过程中，射手可精确把控拧动幅度，实现细微精准调节。</p> <p>五、瞄准器</p> <p>调节功能：具备精准的左右、上下微调功能，微调范围经过精心设计，能够满足射手在不同距离、不同光</p>

				<p>线条件及复杂环境下对瞄准方向的精确调整需求。</p> <p>稳定性：针对初级反曲弓发射时的震动特点进行优化设计，瞄准器内部采用抗震结构与阻尼装置，在承受弓身发射瞬间产生的震动时，依然能够保持稳定的瞄准状态。其安装基座与弓把连接牢固，确保在频繁使用过程中不会出现松动现象，为射手提供持续稳定、可靠的瞄准参考，有效减少因震动导致的瞄准偏差。</p> <p>六、弓弦</p> <p>材质：采用高强度、低延展的Dyneema或类似材料编制而成</p> <p>结构：弓弦编制工艺精细，股数合理搭配，以提供稳定的性能。弦芯采用紧密编织结构，增强整体强度；外层包裹一层耐磨材料，提高弓弦与弓片、箭支接触部位的耐磨性，延长使用寿命。弦上配备优质的弦扣与搭箭点，搭箭点采用特殊设计，既能稳固箭支，又能在箭支发射时减少对箭羽的干扰，确保箭支飞行稳定。</p>
4	7人制足球球网	3	副	<p>材质：采用高强度尼龙或PVC包塑材质，耐磨、抗老化，适应户外环境。</p> <p>规格：网孔尺寸<math>5\text{cm} \times 5\text{cm} \pm 0.5\text{cm}</math>，整体适配<math>5500\text{mm} \times 2000\text{mm}</math>标准7人制足球门。</p> <p>性能：塑后丝径<math>\geq 3.5\text{mm}</math>，承重性好，不易撕裂。</p>
5	7人制足球球门	1	对	<p>一、基本规格</p> <p>尺寸：<math>5.5\text{m} \times 2\text{m}</math>，误差<math>\pm 2\text{cm}</math>，符合GB/T22760-2008体育器材标准</p> <p>框架材质：新国标89热镀锌钢管，管径89mm，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，锌层厚度<math>\geq 85\mu\text{m}</math>，符合GB/T13912-2020热浸镀锌标准。</p>
6	GPS足球	20	件	<p>1. 定位性能：定位系统：支持GPS/北斗双模定位，定</p>

	训练追踪背心			<p>位精度<math>\leq 3</math>米；刷新频率：10Hz，实时追踪运动轨迹</p> <p>2. 数据传输：传输方式：蓝牙5.0，传输距离<math>\geq 30</math>米；数据类型：支持运动轨迹、速度、运动距离、心率等数据传输</p> <p>3. 穿戴设计：材质：锦纶莱卡，重量<math>\leq 60</math>g；结构：魔术贴或弹性松紧带调节，可适配不同体型，穿着舒适无束缚感；防护等级：IPX6防水，适应雨天等训练环境；多种尺码可选：青少年YS/YM/YL/，成人S/M/L/XL</p> <p>4. 续航能力：电池容量：内置锂电池<math>\geq 1500</math>mAh；续航时间：连续工作时长<math>\geq 8</math>小时，充电时间<math>\leq 2</math>小时</p> <p>5. 其他功能：具备防丢失报警功能，超出蓝牙连接范围自动提醒；支持多设备同时连接，可实现团队训练数据集中管理</p> <p>6. 包装配件：含追踪背心、充电线、使用说明书；独立收纳袋包装，便于携带和存放</p>
7	箱体式篮球架	2	副	<p>1. 箱体尺寸：80*125*2.5mm，篮球架箱体采用优质钢板焊接，立柱采用优质钢材 100*100mm；</p> <p>2. 篮圈可升降，升降高度1600*3050MM，平伸臂长度800MM；</p> <p>3. 篮板：规格120*80*10mm，高强度钢化玻璃，加厚保护条；</p> <p>4. 篮球圈：为20mm直径的圆条钢，表面橙色，抗弯性能<math>\leq 5</math>mm，下沿有12个均匀分布的挂钩；</p> <p>5. 篮球网：长度为400~450mm，12扣型高强度涤纶材质；</p> <p>6. 箱体配有防撞护套，填充物为EVA环保海绵</p> <p>7. 表面处理：所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后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。</p>

8	缠手绑带 (红色)	100	条	<p>一、材质参数</p> <p>1. 基础材质：采用80%优质天然棉与20%氨纶混纺的弹力棉，保证柔软触感与高弹性，拉伸回复率<math>\geq 90\%</math></p> <p>2. 染色工艺：使用环保活性染料染色，颜色为正红色，色牢度达4-5级，经50次水洗测试无明显褪色，符合GB18401-2010国家纺织产品基本安全技术规范B类标准</p> <p>二、规格参数</p> <p>1. 长度：3米，误差<math>\pm 0.05</math>米</p> <p>2. 宽度：5厘米，误差<math>\pm 0.2</math>厘米</p> <p>3. 厚度：1.5毫米，误差<math>\pm 0.1</math>毫米</p> <p>4. 弹性指标：自然状态下可拉伸至原长1.5倍，释放后10秒内恢复至原长的95%以上</p> <p>三、工艺标准</p> <p>1. 边缘处理：采用双线锁边工艺，针距均匀，每厘米6-8针，边缘平整无脱线，经500次摩擦测试无起毛、开裂</p> <p>2. 标识设计：绑带一端缝制宽度1厘米的织唛标签，标注产品规格、材质成分及安全标准信息</p>
9	缠手绑带 (蓝色)	100	条	<p>一、材质参数</p> <p>1. 基础材质：采用80%优质天然棉与20%氨纶混纺的弹力棉，保证柔软触感与高弹性，拉伸回复率<math>\geq 90\%</math></p> <p>2. 染色工艺：使用环保活性染料染色，颜色为正蓝色，色牢度达4-5级，经50次水洗测试无明显褪色，</p> <p>二、规格参数</p> <p>1. 长度：3米，误差<math>\pm 0.05</math>米</p> <p>2. 宽度：5厘米，误差<math>\pm 0.2</math>厘米</p> <p>3. 厚度：1.5毫米，误差<math>\pm 0.1</math>毫米</p> <p>4. 弹性指标：自然状态下可拉伸至原长1.5倍，释放后10秒内恢复至原长的95%以上</p>

				<p>三、工艺标准</p> <p>1. 边缘处理：采用双线锁边工艺，针距均匀，每厘米6-8针，边缘平整无脱线，经500次摩擦测试无起毛、开裂</p> <p>2. 标识设计：绑带一端缝制宽度1厘米的织唛标签，标注产品规格、材质成分及安全标准信息</p>
10	儿童短式网球架	6	套	<p>一、基本规格</p> <p>尺寸：高度0.85米，误差±0.02米；长度6.1米，误差±0.03米，适配儿童短式网球训练与比赛</p> <p>网面规格：网高0.85米，长6.1米，网孔≤3cm×3cm，采用高强涤纶丝编织，线径≥1.8mm，抗撕裂强度≥150N</p> <p>颜色：框架主体采用亮色（如天蓝色），醒目且吸引儿童注意力，网面为白色，对比清晰</p> <p>二、材质标准</p> <p>框架材质：高强度铝合金管材，管径≥38mm，壁厚≥1.8mm，表面阳极氧化处理，防锈防腐蚀</p> <p>网面材质：100%高强涤纶丝，表面经UV抗紫外线处理，延长户外使用寿命</p> <p>连接件：采用工程塑料或不锈钢材质连接件，连接稳固，无尖锐边角，避免刮伤儿童。</p>
11	反曲弓专用螺旋箭羽	100	包	<p>一、基础参数</p> <p>类型：反曲弓专用螺旋箭羽</p> <p>材质：高强度抗静电合成塑料</p> <p>规格：长度1.75英寸，宽度0.5-0.7英寸，厚度：0.8mm，螺旋角20°-25°</p> <p>数量：50片/包，右手</p> <p>二、适配信息</p> <p>适配箭杆：外径7-9mm碳/铝/碳铝箭杆</p>

				<p>安装方式：专用401胶水</p> <p>三、性能特点</p> <p>优势：箭速提升18%，空气阻力小，适合30米内室内无风环境</p> <p>局限：稳定性较4英寸羽降低25%，需搭配<math>\leq 300</math>格令轻量箭杆</p>
12	公路自行车	6	辆	<p>一、车架参数</p> <p>材质：铝合金6061材质，经液压成型工艺，重量<math>\leq 1.8\text{kg}</math>，强度重量比优</p> <p>尺寸：提供S（47-49cm）、M（50-52cm）、L（53-55cm）三种规格，适配不同身高</p> <p>设计：破风管型设计，降低风阻，头管角度<math>73^{\circ} \pm 1^{\circ}</math>，操控灵活</p> <p>二、变速系统</p> <p>套件：ShimanoTourney或同等级别变速套件</p> <p>变速档位：2<math>\times</math>7速，共14档变速，精准定位，适应不同路况</p> <p>指拨：分体式指拨，操作简便，响应迅速</p> <p>三、刹车系统</p> <p>刹车类型：铝合金V字刹车，制动块采用耐磨橡胶材质</p> <p>制动性能：制动力强，干燥路面制动距离<math>\leq 2\text{m}</math>（20km/h速度下）</p> <p>四、轮组与轮胎</p> <p>轮组：铝合金双层刀圈轮组，辐条数量前16后18，轮组重量<math>\leq 1.6\text{kg}</math></p> <p>轮胎：700C<math>\times</math>25C公路车外胎，胎面防滑纹路设计，内胎为丁基橡胶材质</p> <p>五、其他部件</p> <p>车把：铝合金弯把，宽度40-44cm（依车架尺寸调整）</p>

				<p>，人体工学设计</p> <p>座垫：中空透气竞技座垫，减轻骑行压力</p> <p>链条：防锈处理链条，适应日常训练与竞赛使用</p>
13	计时秒表	30	个	<p>1、电子型，记忆道数不小于60道；三排显示精度1/100秒。</p> <p>2、具有记忆、存储、重现功能。</p> <p>3、防水防震。</p>
14	篮球（5号）	80	个	吸湿革PU材质，外壳颗粒设计，50%丁基橡胶+50%乳胶内胆，直径约22cm
15	篮球（7号）	80	个	吸湿革PU材质，外壳颗粒设计，50%丁基橡胶+50%乳胶内胆，直径约24cm
16	敏捷梯	30	个	<p>一、基本规格</p> <p>总长度：10米，误差±0.1米</p> <p>节数：20节，每节间距50cm，误差±1cm</p> <p>材质类型：固定式软梯绳，整体轻便且稳固</p> <p>二、材质标准</p> <p>梯绳材质：采用高强度尼龙绳，直径≥8mm，抗拉强度≥1500N，耐磨、抗老化</p> <p>梯环材质：环保PP塑料梯环，厚度≥3mm，抗冲击性强，不易断裂变形</p> <p>三、结构设计</p> <p>连接方式：梯环与梯绳采用双线缝制+打结加固，每处连接点可承受≥50N拉力</p> <p>端部设计：梯绳两端配备金属扣环，便于固定在地面或训练器材上</p>
17	乒乓盒式翻分器	15	个	<p>一、基础规格</p> <p>尺寸：长×宽×高约28cm×23cm×4cm，误差±1.5cm</p> <p>重量：约0.6kg，误差±0.08kg，方便携带</p> <p>计分范围：单打0-21分，双打0-30分</p>

				<p>二、显示性能</p> <p>数字显示：翻转式数字牌，数字高度<math>\geq 4.5\text{cm}</math>，满足近距离清晰查看</p> <p>颜色区分：双方分数区采用经典红、白配色，增强辨识度</p> <p>三、材质工艺</p> <p>外壳材质：普通ABS塑料，表面磨砂处理，具备一定耐磨性</p> <p>转轴材质：铁制转轴，表面镀镍防锈，转动顺滑度满足日常使用，寿命<math>\geq 5</math>万次翻转</p>
18	乒乓球	340	盒	<p>一、基本规格</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>数量：6只/盒</li> <li>球型：圆度误差<math>\leq 0.08\text{mm}</math></li> <li>直径：<math>40^{+}\text{mm}</math>（<math>40.00-40.60\text{mm}</math>），误差<math>\pm 0.1\text{mm}</math></li> <li>重量：<math>2.7\text{g}</math>，误差<math>\pm 0.02\text{g}</math></li> <li>星级：三星</li> </ol> <p>二、材质标准</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>材质：采用环保醋酸纤维塑料，符合国际乒联安全标准</li> <li>表面：表面光滑平整，无气泡、裂痕，粗糙度<math>Ra \leq 0.8\mu\text{m}</math></li> </ol>
19	乒乓球发球机	1	台	<p>乒乓球发球机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>送球方法：橡胶拨轮水平向上送球</li> <li>发球方法：双轮驱动</li> <li>净重：<math>7\text{KG}</math></li> <li>毛重：<math>10\text{KG}</math></li> <li>产品尺寸：<math>320*300*890\text{mm}</math></li> <li>产品包装尺寸：<math>495*460*985\text{mm}</math></li> <li>额定电压：<math>\text{DC}24\text{V}</math></li> </ol>

				8. 语音播报：开机提示、待机提示、设备状态提示、内置球课程语音介绍
20	乒乓球拍 (横拍)	20	支	<p>一、底板参数</p> <p>材质：5层纯木+2层纤维复合结构，纯木采用阿尤斯、桐木等优质木材，纤维选用芳基碳素或蓝芳碳，兼顾手感与弹性</p> <p>尺寸：板面157×150mm（±1mm），板厚5.5mm（±0.2mm），适配横拍技术动作</p> <p>重量：85-90g（±3g），平衡手持稳定性与挥拍速度</p> <p>工艺：板面精密打磨，边缘圆润；手柄防滑吸汗处理，长度100-105mm，贴合手型</p> <p>二、性能指标</p> <p>弹性：标准测试下，乒乓球从305mm自由下落，弹起高度220-240mm</p> <p>控球：近台10cm×10cm区域连续击球10次，落点偏差≤3cm</p> <p>稳定性：击球震动均匀，无明显局部晃动</p>
21	乒乓球网架	10	副	<p>一、基础规格</p> <p>1. 适用球桌：适配标准乒乓球桌，球网安装后高度15.25cm，误差±0.2cm</p> <p>2. 网长：183cm，误差±1cm，确保完全覆盖球桌宽度</p> <p>3. 网架展开尺寸：长×宽约200cm×10cm，折叠后尺寸≤30cm×10cm×5cm，便于收纳携带</p> <p>二、材质标准</p> <p>1. 网架杆：采用铝合金材质，管径12mm，壁厚1.2mm，表面阳极氧化处理，防锈耐腐蚀</p> <p>2. 球网：尼龙丝编织网，网孔15mm×15mm，边缘包边处理，抗拉力≥150N</p> <p>3. 固定夹：高强度塑料材质，夹口宽度可调节范围3-</p>

				<p>5cm，适配不同厚度球桌</p> <p>三、安装与调节</p> <p>1. 安装方式：免工具安装，通过旋钮式固定夹快速安装于球桌，安装时间<math>\leq 2</math>分钟</p> <p>2. 高度调节：网架杆设有3档高度微调孔，可实现<math>\pm 0.5</math>cm高度调节</p> <p>3. 张紧调节：配备金属张紧器，可调节球网松紧度，确保网面平整紧绷</p> <p>四、耐用性</p> <p>1. 承重测试：网架整体可承受<math>\geq 5</math>kg拉力，持续10分钟无变形、断裂</p> <p>2. 耐候性：在<math>0^{\circ}\text{C}</math>-<math>40^{\circ}\text{C}</math>、湿度<math>\leq 80\%</math>环境下正常使用，无老化、脆裂现象</p>
22	铅球训练器	3	套	<p>材质：主体结构采用碳钢材质，确保坚固耐用，可承受高强度训练使用，且具备良好的稳定性，保障训练过程中的安全。</p> <p>尺寸：整体尺寸为<math>6260 \times 2058 \times 3740</math>mm，直径3M，需保证场地空间适配，且各部件尺寸比例合理，符合人体工程学，便于运动员操作。</p> <p>重量调节：具备可调节重量设计，可安装哑铃片，满足不同训练阶段及不同运动员的力量训练需求。重量调节范围需覆盖常见训练强度区间，且调节操作简便、快捷、安全。</p> <p>多功能性：除用于铅球投掷训练外，还应能适用于实心球、铁饼、标枪等项目的辅助训练，通过多样化训练功能，全面提升运动员的投掷能力及相关身体素质。</p> <p>动作规范辅助：训练器结构设计应能有效引导运动员规范铅球投掷动作</p>

23	拳击棍靶	10	副	<p>一、规格参数</p> <p>1. 尺寸：单支棍靶长4cm*45cm，误差控制在±0.1</p> <p>2. 数量：1副含2支棍靶</p> <p>3. 重量：单支重量约0.85kg，误差±0.03kg</p> <p>二、材质标准</p> <p>1. 内核：选用高密度EVA发泡材料，密度<math>\geq 60\text{kg/m}^3</math>，具备优异的回弹性与缓冲性能</p> <p>2. 外皮：采用特殊压纹处理的耐磨PU皮革，厚度1.5mm，耐磨测试达10万转，抗撕裂强度<math>\geq 25\text{N/mm}</math></p> <p>3. 握把：握把处包裹防滑橡胶材质，表面为波浪纹理设计，长度13cm，有效提升握持摩擦力</p> <p>三、结构设计</p> <p>1. 分层结构：由内而外依次为高密度EVA内核、1.2cm厚高弹记忆海绵层、耐磨PU皮革外皮，层间使用高强度热熔胶紧密贴合</p> <p>2. 加固工艺：边缘采用三线锁边工艺，针距4针/cm，关键受力点进行十字交叉加固处理，经拉力测试，边缘处可承受8kg拉力不断线</p> <p>3. 连接方式：棍靶与握把先通过高强度胶水粘合，再进行隐藏式缝合双重固定，经10kg拉力测试无分离现象</p> <p>四、安全与耐用性</p> <p>1. 抗冲击测试：可承受150kg冲击力连续击打500次，无凹陷、破损</p> <p>2. 耐候性：在-15℃至60℃极端环境下放置48小时，材质硬度变化率<math>&lt; 5\%</math>，无变形、开裂现象</p>
24	拳击手套 (10oz红色)	100	副	<p>1. 规格参数：重量：单只10oz，误差控制在±0.15oz，符合专业赛事称量标准；颜色：经典正红色调，采用环保型染料，色牢度达4-5级，经50次摩擦测试无明显</p>

				<p>显褪色；尺寸适配：掌围18-22cm，虎口处可调节设计，适配不同手型</p> <p>2. 结构设计：粘扣带：采用定制加宽尼龙粘扣，勾面密度400g/m<sup>2</sup>，毛面密度320g/m<sup>2</sup>，经1000次开合测试后粘合强度仍≥45N/25mm；立体剪裁：采用人体工学设计，指节处采用“三层防护弧面”，拇指与食指间设置防错位护垫，提升防护性能</p> <p>3. 安全与耐用性：车缝线：使用专用高强抗断裂线，针距6.5针/cm，关键受力点采用“十字交叉加固法”，经50kg拉力测试不断线；</p> <p>4. . 包装与配件：包装：采用专用包装，内附防潮袋，手套表面覆盖无纺布防尘层；标识：包装内附产品说明书、质检合格证，标注生产日期、执行标准及防伪标识</p>
25	拳击手套 (10oz蓝色)	100	副	<p>1. 规格参数：重量：单只10oz，误差控制在±0.15oz，符合专业赛事称量标准；颜色：经典正蓝色调，采用环保型染料，色牢度达4-5级，经50次摩擦测试无明显褪色；尺寸适配：掌围18-22cm，虎口处可调节设计，适配不同手型</p> <p>2. 结构设计：粘扣带：采用定制加宽尼龙粘扣，勾面密度400g/m<sup>2</sup>，毛面密度320g/m<sup>2</sup>，经1000次开合测试后粘合强度仍≥45N/25mm；立体剪裁：采用人体工学设计，指节处采用“三层防护弧面”，拇指与食指间设置防错位护垫，提升防护性能</p> <p>3. 安全与耐用性：车缝线：使用专用高强抗断裂线，针距6.5针/cm，关键受力点采用“十字交叉加固法”，经50kg拉力测试不断线；</p> <p>4. 包装与配件：包装：采用专用包装，内附防潮袋，手套表面覆盖无纺布防尘层；标识：包装内附产品说</p>

				<p>说明书、质检合格证，标注生产日期、执行标准及防伪标识</p>
26	赛艇桨频表	6	块	<p>一、基本参数</p> <p>测量范围：桨频0-120桨/分钟，误差±0.5桨/分钟</p> <p>工作温度：-10℃-50℃，适应不同环境使用</p> <p>电源：内置可充电锂电池，充满电续航≥20小时，支持USB-C快充，2小时充满</p> <p>二、显示与操作</p> <p>显示屏：2.4英寸屏，分辨率320×240，强光下可视，支持手套操作</p> <p>显示内容：实时显示桨频、累计划桨次数、训练时长、平均桨频等数据</p> <p>操作方式：触摸屏操作+实体按键双模式，支持一键切换显示界面</p> <p>三、数据功能</p> <p>数据记录：可存储≥500组训练数据，每组数据包含时间、桨频曲线、训练强度等信息</p> <p>数据传输：支持蓝牙5.0与Wi-Fi双模式，可快速同步数据至手机APP或电脑端</p> <p>数据分析：内置基础数据分析功能，可生成训练报告、对比不同训练数据</p> <p>四、结构与防护</p> <p>材质：外壳采用高强度工程塑料+PC材质，耐冲击；显示屏表面覆盖防刮耐磨钢化玻璃</p> <p>防护等级：IP67防水防尘，可短时间浸泡在1米深水中不影响性能</p> <p>安装方式：适配多种赛艇型号，采用磁吸式或卡扣式快速安装设计，30秒内完成安装拆卸</p>
27	深蹲架（含2.2米	13	套	<p>一、深蹲架参数</p> <p>1. 材质规格：主框架：Q235钢管，管径50mm×30mm，</p>

	奥杆 150kg包 胶杠铃)			<p>壁厚2.5mm，静电喷涂防锈；关键部位：焊接加固，保障结构强度</p> <p>2. 尺寸调节：整体尺寸：120cm×120cm×220cm（±2cm）；支撑点调节：120-200cm，10cm一档，共9档</p> <p>3. 承重安全：最大承重：≥250kg；底部：4个可调节防滑脚垫；支撑处：防滑橡胶垫防杠铃滑动</p> <p>二、2.2米奥杆参数</p> <p>1. 材质工艺：材质：优质弹簧钢锻造；表面处理：镀铬，防锈耐磨；</p> <p>2. 规格性能：总长2.2m，有效长度1.31m，直径28mm；滚花设计增强抓握，重量约20kg；最大承重：≥200kg</p> <p>3. 配件：两端标准卡扣，方便装卸杠铃片</p> <p>三、50Kg杠铃片参数</p> <p>1. 材质：铸铁材质，环保防锈漆喷涂</p> <p>2. 规格：5/10/15/20/25kg各2片，孔径28mm（±0.5mm）；适配28mm直径奥杆；精度：单片重量误差±0.1kg</p>
28	手靶（美式）	100	个	<p>1. 规格参数：尺寸：长25cm×宽19cm×厚4cm，误差±0.5cm；重量：单只手靶重量约0.5kg，误差±0.05kg</p> <p>2. 材质标准：外皮：选用普通耐磨PU皮革，耐磨测试≥5万转，抗撕裂强度≥15N/mm；填充物：双层结构，上层为35kg/m³ EVA材质，下层为30kg/m³ 海绵，具备基础缓冲性能；内衬：普通透气布料，克重80g/m²，可满足基本透气需求</p> <p>3. 结构设计：持握部分：手靶背面设有防滑握把，宽度5cm，采用普通橡胶材质，表面有简单纹理；固定方式：握把处配备尼龙粘扣带，勾面密度350g/m²，毛面密度280g/m²，粘合强度≥40N/25mm；加固设计：手靶边缘采用单线缝合，针距6-7针/cm</p> <p>4. 安全与耐用性：抗冲击测试：能承受80kg冲击力连</p>

				续击打300次，无严重破损；5. 包装：包装内附简易产品说明，标注基本尺寸和材质信息
29	摔跤比赛垫	1	块	<p>一、基本规格</p> <p>整体尺寸：14m×14m，拼接后误差±5cm</p> <p>单块尺寸：2m×1m×(6-8)cm，误差±0.5cm</p> <p>数量：98块（14m×14m需98块2m×1m垫子拼接）</p> <p>硬度：邵氏硬度25-30度，误差±1度</p> <p>渗透深度：≤38mm，确保缓冲性能</p> <p>二、材质工艺</p> <p>主体材质：PE（聚乙烯）发泡材料，密度≥35kg/m³，抗老化性能优异</p> <p>表面处理：上下表面附起毛绒布，克重≥200g/m²，与盖单粘合牢固，剥离强度≥15N/5cm</p> <p>拼接工艺：边缘采用魔术贴或锁扣拼接设计，拼接后平整无缝，承重测试无分离</p> <p>三、性能指标</p> <p>冲击吸收：冲击吸收率≥90%，有效保护运动员</p> <p>回弹性：压缩永久变形率≤5%，使用后快速恢复原状</p> <p>耐磨性：经10万次摩擦测试，表面无明显起毛、破损</p> <p>阻燃性：符合GB20286-2006公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求</p> <p>四、安全环保</p> <p>有害物质：通过SGS检测，不含甲醛、重金属等有害物质，符合EN71-3玩具安全标准</p> <p>防滑性：表面摩擦系数≥0.6，潮湿环境下仍保持良好防滑性能</p>
30	摔跤比赛盖单	1	套	<p>一、基本规格</p> <p>尺寸：14m×14m，误差±5cm</p> <p>颜色：三色拼接，颜色分布均匀，无明显色差</p>

			<p>标识：无油墨画线，采用环保热压或刺绣工艺呈现比赛标识、分区</p> <p>二、材质标准</p> <p>面料：高质抗撕裂PVC机织布，克重<math>\geq 650\text{g/m}^2</math>，抗撕裂强度<math>\geq 200\text{N}</math></p> <p>表面处理：表面哑光处理，降低反光；具备防污涂层，污渍易清洁</p> <p>背衬：添加柔软无纺布层，提升脚感舒适度，厚度<math>\geq 0.5\text{mm}</math></p> <p>三、工艺要求</p> <p>制作工艺：采用最新热合技术，无传统缝纫车线，热合处抗拉强度<math>\geq</math>面料强度的90%</p> <p>边缘处理：四周热压包边，宽度<math>\geq 5\text{cm}</math>，防止边缘磨损、起翘</p> <p>四、性能指标</p> <p>耐磨性：经10万次摩擦测试，表面无破损、起毛</p> <p>防滑性：表面摩擦系数<math>\geq 0.6</math>，潮湿环境下仍保持良好防滑性能</p> <p>耐候性：在<math>-20^{\circ}\text{C}</math>–<math>60^{\circ}\text{C}</math>环境下，无变硬、脆裂、变形现象</p>
31	摔跤假人	3	套 <p>一、基本规格</p> <p>重量类型：20KG、30KG、40KG、50KG、60KG、70KG、80KG、90KG，各1个，重量误差<math>\pm 0.5\text{KG}</math></p> <p>外形尺寸：模拟人体比例设计，高度约175–185cm，误差<math>\pm 2\text{cm}</math>，肩宽约45–50cm</p> <p>数量：共8个</p> <p>二、材质标准</p> <p>外皮：采用耐磨PU皮革，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，抗撕裂强度<math>\geq 20\text{N/mm}</math>，表面纹理模拟人体肌肤触感</p>

				<p>填充物：高密度EVA泡沫与环保颗粒混合填充，兼具缓冲性与支撑力，不易变形塌陷</p> <p>骨架：内部为高强度钢架结构，防锈处理，可承受高强度摔打，保障长期使用稳定性</p> <p>三、性能指标</p> <p>耐用性：可承受1000次以上标准摔跤动作击打，外皮无破裂、填充物无移位、骨架无变形</p> <p>抗冲击性：能有效吸收摔跤冲击力，避免运动员在训练中受伤</p> <p>耐候性：在-10℃-50℃环境下正常使用，材质无变硬、脆裂、变形现象</p> <p>四、安全防护：边角处采用圆弧过渡设计，无尖锐棱角，降低运动员受伤风险</p>
32	四合一跳箱	7	套	<p>一、基本规格</p> <p>组合方式：四合一可拆卸组合设计，可自由拼接成不同高度，满足多样化训练需求</p> <p>单箱尺寸：长×宽×高为60cm×60cm×30cm，误差±1cm</p> <p>高度调节范围：通过组合可实现30cm、60cm、90cm、120cm四种高度调节</p> <p>重量：单箱重量≤15kg，便于搬运和组合操作</p> <p>二、材质标准</p> <p>箱体材质：高密度EVA泡沫，密度≥45kg/m<sup>3</sup>，具备良好的缓冲性能和抗压性</p> <p>外皮材质：优质PU皮革，厚度≥1.2mm，抗撕裂强度≥20N/mm，耐磨、防水、易清洁</p> <p>接缝工艺：采用双线车缝+热压胶条工艺，确保接缝处牢固，防止外皮开裂</p> <p>三、结构设计</p>

				<p>防滑设计：顶部和底部表面采用凹凸纹理处理，摩擦系数<math>\geq 0.6</math>，防止训练时打滑</p> <p>连接方式：箱体间采用高强度魔术贴+卡扣双重连接，承重时不易分离</p> <p>边角处理：四角采用圆弧倒角设计，避免训练碰撞伤害</p> <p>四、性能指标</p> <p>承重能力：单箱承重<math>\geq 150\text{kg}</math>，组合后整体承重<math>\geq 300\text{kg}</math></p> <p>耐用性：经5000次标准踩踏测试，箱体无明显变形，外皮无破损</p> <p>耐候性：在<math>-5^{\circ}\text{C}</math>-<math>40^{\circ}\text{C}</math>环境下正常使用，材质无变硬、脆化现象</p>
33	梭形碳铝箭（500挠度）	7	打	<p>1. 核心参数</p> <p>数量：12支/打</p> <p>类型：梭形碳包铝箭（光杆/可配箭羽）</p> <p>内径：3.2mm</p> <p>材质：碳铝复合（外层碳纤维包裹铝合金，兼顾刚性与轻量化）</p> <p>适用场景：竞技射准、训练比赛（反曲弓使用）</p> <p>2. 规格与配置</p> <p>长度：常规32英寸</p> <p>箭头：标配钨钢头</p> <p>箭尾/箭羽：裸杆不含，需额外配置</p> <p>直度：工业级高精度（适合专业比赛）</p> <p>3. 适配建议</p> <p>弓磅数：挠度500。</p> <p>竞技场景：搭配前置箭台、高精度瞄具，适合30-50米射准。</p>

				耐用性：碳铝结构抗冲击性优于纯碳箭，适合高频训练。
34	梭形碳铝箭（650挠度）	7	打	<p>一、基础参数</p> <p>类型：梭形碳包铝箭</p> <p>内径：3.2mm</p> <p>材质：外层高模量碳纤维，包裹7075铝合金芯</p> <p>直度：±0.006英寸</p> <p>二、挠度规格：650挠度。</p> <p>三、规格配置</p> <p>长度：默认32英寸</p> <p>箭头：标配120-200格令钨钢头。</p> <p>箭尾/箭羽：裸杆不含，需额外配置</p> <p>包装：12支/打，含防震EVA内衬。</p>
35	碳素箭（900挠度）	7	打	<p>一、基础参数</p> <p>挠度：900</p> <p>材质：采用高模量碳纤维材质。</p> <p>直度：直度精度控制在±0.003英寸以内。</p> <p>适配弓型：反曲弓</p> <p>二、规格详情</p> <p>长度：标准长度为30英寸。</p> <p>外径：箭杆外径设计为8.2mm。</p> <p>重量：单支箭的重量约为400-420格令。</p> <p>箭头：标配150-200格令的不锈钢箭头。</p>
36	套胶胶皮（黑）	20	块	<p>一、基本参数</p> <p>颜色：黑色，色泽均匀，无明显色差</p> <p>海绵硬度：邵氏硬度38-42度，误差±1度</p> <p>厚度：2.0mm，误差±0.1mm</p> <p>尺寸：适配标准乒乓球拍板面，长≥160mm，宽≥150mm</p>

				<p>二、材质标准</p> <p>胶面：采用高粘性橡胶材质，表面平整光滑，粘性持久，经500次摩擦测试后粘性衰减不超过15%</p> <p>海绵：高密度发泡海绵，气孔均匀细密，回弹性能优异，压缩永久变形率<math>\leq 10\%</math></p> <p>三、性能指标</p> <p>摩擦力：摩擦系数<math>\geq 0.8</math>，确保击球时能产生强旋转</p> <p>弹性：在标准测试条件下，乒乓球从305mm高度自由下落到胶皮上，弹起高度为230-250mm</p> <p>耐用性：可承受<math>\geq 800</math>次标准击打测试，无脱胶、开裂、掉屑现象</p> <p>四、工艺要求</p> <p>裁切工艺：边缘裁切整齐，无毛边，尺寸误差<math>\leq 1\text{mm}</math></p> <p>表面处理：胶面经特殊工艺处理，提升摩擦性能，表面粗糙度<math>R_a \leq 0.6 \mu\text{m}</math></p>
37	套胶胶皮 (红)	20	块	<p>一、基本参数</p> <p>颜色：红色，色泽均匀，无明显色差</p> <p>海绵硬度：邵氏硬度38-42度，误差<math>\pm 1</math>度</p> <p>厚度：2.0mm，误差<math>\pm 0.1\text{mm}</math></p> <p>尺寸：适配标准乒乓球拍板面，长<math>\geq 160\text{mm}</math>，宽<math>\geq 150\text{mm}</math></p> <p>二、材质标准</p> <p>胶面：采用高粘性橡胶材质，表面平整光滑，粘性持久，经500次摩擦测试后粘性衰减不超过15%</p> <p>海绵：高密度发泡海绵，气孔均匀细密，回弹性能优异，压缩永久变形率<math>\leq 10\%</math></p> <p>三、性能指标</p> <p>摩擦力：摩擦系数<math>\geq 0.8</math>，确保击球时能产生强旋转</p> <p>弹性：在标准测试条件下，乒乓球从305mm高度自由下</p>

				<p>落到胶皮上，弹起高度为230-250mm</p> <p>耐用性：可承受<math>\geq 800</math>次标准击打测试，无脱胶、开裂、掉屑现象</p> <p>四、工艺要求</p> <p>裁切工艺：边缘裁切整齐，无毛边，尺寸误差<math>\leq 1\text{mm}</math></p> <p>表面处理：胶面经特殊工艺处理，提升摩擦性能，表面粗糙度<math>R_a \leq 0.6 \mu\text{m}</math></p>
38	网球（减压25%绿点球）	20	袋	<p>一、基本规格</p> <p>数量：48个/袋</p> <p>颜色：绿色，符合国际网球联合会（ITF）标准色号，色彩均匀，耐日晒不易褪色</p> <p>尺寸：直径6.541-6.858cm，误差<math>\pm 0.05\text{cm}</math>，适配标准网球拍及场地使用要求</p> <p>二、材质标准</p> <p>球体材质：特制橡胶内胆，通过优化配方实现减压25%效果，击球反馈柔和，适合青少年及训练初期使用</p> <p>外覆毛毡：羊毛与尼龙混纺材质，毛毡厚度<math>\geq 2.3\text{mm}</math>，密度<math>\geq 280\text{g/m}^2</math>，兼顾耐磨性与抓球性能</p> <p>黏合工艺：内胆与毛毡采用环保型高强度胶水黏合，经5N拉力测试，连接处无分离、开裂现象</p> <p>三、性能指标</p> <p>弹性：从100英寸（约254cm）高度自由落体，反弹高度在56-61英寸（约142.24-154.94cm）之间</p> <p>减压特性：较标准网球，击球瞬间反冲力降低25%，误差<math>\pm 3\%</math></p> <p>耐用性：经150次标准击球测试，毛毡无严重起球、脱落，球体保持完整无变形、漏气</p>
39	网球（减压50%橙	20	袋	<p>一、基本规格</p> <p>数量：48个/袋</p>

	球)			<p>颜色：橙色，符合国际网球联合会（ITF）标准色号，色彩均匀，不易褪色</p> <p>尺寸：直径6.541-6.858cm，误差±0.05cm，满足标准网球尺寸要求</p> <p>二、材质标准</p> <p>球体材质：橡胶内胆，采用特殊配方，实现减压50%效果，降低击球反冲力，适合初学者及训练使用</p> <p>外覆毛毡：优质羊毛与尼龙混纺，毛毡厚度≥2.5mm，密度≥300g/m²，耐磨且抓球性能好</p> <p>黏合工艺：内胆与毛毡采用高强度胶水黏合，经拉力测试，黏合处可承受≥5N拉力不分离</p> <p>三、性能指标</p> <p>弹性：从100英寸（约254cm）高度自由落体，反弹高度在53-58英寸（约134.62-147.32cm）之间</p> <p>减压特性：与标准网球相比，击球瞬间反冲力降低50%，误差±5%</p> <p>耐用性：经200次标准击球测试，毛毡无大面积磨损、脱落，球体无变形、漏气</p>
40	网球教练球车	5	辆	<p>一、基本规格</p> <p>容量：350粒标准网球，误差±5粒</p> <p>整体尺寸：长×宽×高≤100cm×60cm×120cm，便于场地内移动及停放</p> <p>颜色：通体纯色，表面光滑平整，无明显色差、流挂、气泡等瑕疵，采用环保烤漆工艺，附着力强，不易褪色、刮花</p> <p>二、结构设计</p> <p>车体结构：采用全金属一体化框架式设计，分层储球结构由金属网篮焊接而成，顶部设可拆卸金属捡球盘，底部配金属储物抽屉用于存放球拍、训练配件</p>

			<p>装卸方式：捡球盘具备快速开合金属锁扣结构，30秒内可完成网球倾倒；抽屉带金属滑轨，推拉顺畅</p> <p>稳定性：四脚金属加厚支撑腿，展开后底部支撑面积<math>\geq 0.5\text{m}^2</math>，满载时不易侧翻，支撑腿底部配备金属防滑脚垫</p> <p>三、材质标准</p> <p>支架材质：采用高强度钢材，壁厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>，整体框架经热镀锌处理后再进行白色环保烤漆，防锈等级达到C4-M标准，关键受力部位采用金属加强筋设计</p> <p>储球筐材质：金属网篮结构，钢丝直径<math>\geq 3\text{mm}</math>，表面同样经热镀锌+烤漆处理，防腐蚀且坚固耐用</p> <p>轮子材质：橡胶包裹金属轮毂，直径<math>\geq 12\text{cm}</math>，带双金属轴承，静音耐磨，轮毂承重能力<math>\geq 50\text{kg}</math></p> <p>四、性能指标</p> <p>承重能力：整车满载350粒网球及配件时，持续推行1公里，金属框架无变形、焊点无开裂</p> <p>移动性能：配备2个定向轮+2个万向轮，万向轮带金属刹车装置，可在塑胶、草地等多种场地灵活转向</p> <p>耐用性：金属框架及连接部件经1000小时盐雾测试无锈蚀；轮子经20公里耐磨测试，磨损量<math>\leq 2\text{mm}</math></p>
41	卧推架（含2.2米奥杆150kg包胶杠铃）	12	套 <p>一、卧推架参数</p> <p>1. 材质：主框架采用定制Q235加厚钢管，管径<math>55\text{mm} \times 35\text{mm}</math>，壁厚<math>3.5\text{mm}</math>，经高温烤漆工艺处理，耐磨防刮。卧推凳表面覆盖高韧性PU皮革，抗撕裂强度<math>\geq 30\text{N/mm}</math>，内部填充记忆海绵与高密度EVA复合层，厚度达<math>6\text{cm}</math>，贴合人体曲线。</p> <p>2. 规格：整体尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）：<math>162\text{cm} \times 118\text{cm} \times 120\text{cm}</math>，误差<math>\pm 1.5\text{cm}</math>。卧推凳支持7档角度调节，涵盖<math>-15^\circ</math>（下斜）至<math>90^\circ</math>（上斜），采用旋钮式调节结构</p>

			<p>，操作轻松且固定稳固。</p> <p>3. 承重：最大承重达350kg，关键连接处使用加强筋设计，确保高强度训练安全。</p> <p>4. 安全设计：杠铃杆支撑处配备防滑硅胶套，摩擦系数提升40%，防止杠铃滑动。底部四角安装可调液压平衡脚垫，自动适应不平整地面，保障训练稳定性。</p> <p>二、2.2米奥杆参数</p> <p>1. 材质：选用高强度合金钢锻造，表面经纳米镀硬铬工艺处理，防锈性能卓越，耐磨测试达10万转无明显损耗。</p> <p>2. 规格：总长2.2m，符合国际奥杆标准，有效长度1.31m，滚花采用防滑纹路设计，抓握舒适且防滑效果优异。杆体直径28mm，重量约20kg，最大承重<math>\geq 250\text{kg}</math>。</p> <p>3. 细节：两端配备快速卡扣，方便装卸杠铃片，操作便捷高效。</p> <p>三、50kg包胶杠铃片参数</p> <p>1. 材质：内部为优质铸铁内核，外部包裹环保高弹性TPU胶层，厚度8mm，抗冲击且静音减震。</p> <p>2. 规格：5/10/15/20/25kg各2片，孔径28mm，与奥杆适配误差控制在<math>\pm 0.3\text{mm}</math>。</p> <p>3. 质量标准：单片重量误差<math>\pm 0.08\text{kg}</math>，胶面耐磨测试达8万次无破损、开裂。</p>
42	哑铃套装 ( 275kg10 对哑铃)	9	套 <p>一、整体配置</p> <p>1. 总重量：275kg，共10对哑铃</p> <p>2. 重量梯度：2.5kg<math>\times</math>1对、5kg<math>\times</math>1对、7.5kg<math>\times</math>1对、10kg<math>\times</math>1对、12.5kg<math>\times</math>1对、15kg<math>\times</math>1对、17.5kg<math>\times</math>1对、20kg<math>\times</math>1对、22.5kg<math>\times</math>1对、25kg<math>\times</math>1对，每对误差<math>\pm 0.1\text{kg}</math></p>

			<p>二、材质标准</p> <p>1. 哑铃杆：材质：优质45号钢锻造，表面经镀硬铬处理，防锈性能优异，耐磨测试达8万转无明显损耗；直径：28mm，表面采用防滑滚花工艺，纹路深度0.8mm，抓握舒适且防滑效果好</p> <p>2. 哑铃片：材质：内部为纯铸铁实心结构，外部包裹环保TPU橡胶，橡胶层厚度8mm</p> <p>3. 环保标准：通过GB/T18885-2020生态纺织品技术要求检测，无异味、无有害化学物质析出</p> <p>三、工艺要求</p> <p>1. 哑铃杆与片连接：采用高精度螺纹连接，配合防脱螺母固定，螺母扭矩<math>\geq 50\text{N} \cdot \text{m}</math>，确保使用过程中哑铃片不松动</p> <p>2. 橡胶层处理：橡胶与铸铁贴合紧密，经高低温循环测试（-20℃至60℃，循环5次）无开裂、脱落现象</p> <p>四、安全与耐用性</p> <p>1. 承重测试：哑铃杆最大承重<math>\geq 200\text{kg}</math>，经10万次疲劳测试无变形、断裂</p> <p>2. 橡胶耐磨：橡胶表面耐磨测试达10万次，无明显磨损、掉屑</p> <p>3. 防锈性能：哑铃杆在湿度90%、温度40℃环境下放置72小时，无生锈现象</p> <p>五、三层哑铃架参数</p> <p>1. 材质：采用Q235钢管，主框架管径40mm<math>\times</math>30mm，壁厚2.5mm；支撑结构管径25mm<math>\times</math>20mm，壁厚2mm，表面经静电喷塑处理，防锈防刮</p> <p>2. 规格：整体尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）：约120cm<math>\times</math>50cm<math>\times</math>120cm，误差<math>\pm 2\text{cm}</math>；共三层，每层高度40cm，层间距可调节范围<math>\pm 5\text{cm}</math>；每层设计承重<math>\geq 80\text{kg}</math>，整体最大承</p>
--	--	--	--

				<p>重<math>\geq 240\text{kg}</math></p> <p>3. 结构设计：层板采用1.5mm厚冷轧钢板，表面防滑纹理处理；底部配备4个可调节防滑脚垫，适应不同地面，增强稳定性；边角处倒圆角处理，防止磕碰受伤</p>
43	移动11人制足球球门	4	对	<p>占空尺寸：长7548<math>\times</math>高2554<math>\times</math>深2614（mm）</p> <p>门内静空：长7320<math>\times</math>高2440<math>\times</math>深2500（mm）</p> <p>管径不小于76mm</p> <p>颜色：白色</p>
44	游泳拉力器	16	套	<p>1. 规格尺寸：外形尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）：220<math>\times</math>70<math>\times</math>70cm，误差<math>\pm 1\text{cm}</math>；整机重量：<math>\leq 30\text{kg}</math>，便于移动与安装</p> <p>2. 材质标准：主体框架：采用Q235优质钢管，管径50mm<math>\times</math>30mm，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，表面经静电喷涂处理，防锈耐腐；拉力绳：天然乳胶材质，单根直径8mm，抗拉力<math>\geq 15\text{kg}</math>，配备5根可调节替换，满足不同训练强度；握把：防滑EVA材质，表面纹路深度<math>\geq 2\text{mm}</math>，舒适防脱手</p> <p>3. 结构设计：底座：双三角稳固结构，配备4个可调节防滑脚垫，适应不同地面环境；滑轮系统：采用不锈钢轴承滑轮，滚动摩擦系数<math>\leq 0.05</math>，确保拉力传输顺滑，减少阻力损耗</p> <p>4. 性能指标：最大拉力：通过组合拉力绳，可实现5-75kg拉力调节；耐用性：经5000次连续拉伸测试，框架无变形，拉力绳无断裂</p> <p>5. 安全设计：所有金属边角均做倒圆角处理，圆角半径<math>\geq 10\text{mm}</math>，防止磕碰受伤；配备安全锁扣装置，确保拉力绳稳固连接，避免意外脱落</p> <p>6. 包装与配件：包装：采用木箱+珍珠棉多层防护，防止运输损坏；配件：含备用拉力绳1根、安装工具包、使用说明书及训练指导手册</p>

45	游泳训练 专业硅胶 短脚蹼（ 32-34码 ）	30	双	<p>1. 规格尺寸：尺码：32-34码，适配脚长23.5-24.5cm；外形尺寸：外长25.6cm±0.5cm，外宽12.4cm±0.3cm；重量：单只重量≤350g，减轻游泳负担</p> <p>2. 材质标准：采用食品级液态硅胶，通过GB4806.7-2016安全检测，无毒无味，耐氯水腐蚀；硅胶硬度40-45邵氏A，兼具柔韧性与推进力</p> <p>3. 性能指标：推进力：在标准泳池环境下，单次踢水推进距离≥30cm；贴合度：脚套内部防滑纹理设计，穿戴后稳固不打滑；耐弯折性：经10000次90°弯折测试，无裂纹、断裂现象</p> <p>4. 安全设计：脚蹼边缘圆润处理，无尖锐边角，避免划伤；开放式脚跟设计，紧急情况可快速脱离</p> <p>5. 包装配件：每双配备专用收纳袋，材质为透气网布；独立包装，标注尺码、材质、尺寸、使用说明及生产厂家信息</p>
46	游泳训练 专业硅胶 短脚蹼（ 34-36码 ）	30	双	<p>1. 规格尺寸：尺码：34-36码，适配脚长24.5-25.5cm；外形尺寸：外长26.6cm±0.5cm，外宽12.9cm±0.3cm；重量：单只重量≤400g，减轻游泳负担</p> <p>2. 材质标准：采用食品级液态硅胶，通过GB4806.7-2016安全检测，无毒无味，耐氯水腐蚀；硅胶硬度40-45邵氏A，兼具柔韧性与推进力</p> <p>3. 性能指标：推进力：在标准泳池环境下，单次踢水推进距离≥30cm；贴合度：脚套内部防滑纹理设计，穿戴后稳固不打滑；耐弯折性：经10000次90°弯折测试，无裂纹、断裂现象</p> <p>4. 安全设计：脚蹼边缘圆润处理，无尖锐边角，避免划伤；开放式脚跟设计，紧急情况可快速脱离</p> <p>5. 包装配件：每双配备专用收纳袋，材质为透气网布；独立包装，标注尺码、材质、尺寸、使用说明及生</p>

				产厂家信息
47	羽毛球	30	筒	<p>1. 基本规格：数量：每筒12只装；球速：76-78格林</p> <p>2. 毛片材质：采用优质鹅毛或鸭毛，毛片长度58-62mm，毛杆粗壮挺直，无明显弯曲、破损。毛片排列整齐，角度一致，每只球毛片数量16片，保证飞行稳定性。</p> <p>3. 球头材质：双拼球头，上层天然软木，厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，下层复合纤维材质，确保击球手感与耐用性。</p> <p>4. 性能指标：飞行稳定性：在风速<math>\leq 2\text{m/s}</math>环境下，从1.8m高度自由下落，落点偏移<math>\leq 5\text{cm}</math>；耐打性：正常训练强度下，单只球可承受连续击打<math>\geq 30</math>分钟不出现毛片断裂、脱落。</p> <p>5. 包装与标识：采用硬质塑料筒包装，密封性良好，防止羽毛球受潮变形。包装上清晰标注球速、毛片材质、球头材质、生产日期、保质期、生产厂家及执行标准等信息。</p>
48	羽毛球拍	20	副	<p>1. 材质：拍框：全碳素纤维材质，含碳量<math>\geq 70\%</math>，重量轻且强度高，提升击球稳定性；拍杆：碳素纤维混编合金材质，弹性模量<math>\geq 24\text{GPa}</math>，增强击球弹性</p> <p>2. 规格：长度：675mm，符合标准羽毛球拍长度；重量：单支85-90g（含手胶、拍线），兼顾操控性与进攻性；拍柄粗细：G5（周长81-84mm），适配多数使用者握持习惯；拍框形状：流线型破风框设计，减少空气阻力，提升挥拍速度</p> <p>3. 性能：平衡点：285-295mm，攻守平衡型设计；拍线磅数：预穿线24-26磅，高弹性尼龙拍线，线径0.68mm，耐磨性强；抗扭性能：承受<math>5\text{N}\cdot\text{m}</math>扭矩时，拍框形变角度<math>\leq 3^\circ</math></p> <p>4. 配件与包装：每副配备2个拍套，材质为透气牛津布</p>

				，带独立收纳袋；标注产品材质、规格、适用磅数及生产厂家信息
49	重力包	4	套	<p>一、基本规格</p> <p>重量类型：5kg、10kg、15kg、20kg、25kg、30kg，各1个，重量误差±0.3kg</p> <p>外形尺寸：根据重量调整尺寸，整体长宽高比例协调，误差±1cm</p> <p>数量：共6个</p> <p>二、材质标准</p> <p>外包材料：采用1680D牛津布，厚度≥0.6mm，抗撕裂强度≥30N/mm，耐磨防刮</p> <p>内胆材质：食品级TPU防水涂层内胆，密封性强，防止填充物泄漏</p> <p>填充物：环保铁砂或钢珠填充，颗粒均匀，流动性好，无粉尘</p> <p>三、结构设计</p> <p>分层设计：内部采用多仓分格设计，确保填充物均匀分布，避免局部集中</p> <p>提手设计：配备加厚加宽织带提手，提手承重能力≥2倍重力包自身重量，缝合处采用双线加固，经5000次提拉测试不断裂</p> <p>封口方式：采用高强度拉链配合魔术贴双重封口，拉链承重≥2倍重力包自身重量，咬合紧密不卡顿</p> <p>四、性能指标</p> <p>耐用性：可承受500次以上标准拖拉、摔打动作，外包无破损、内胆无泄漏、结构无变形</p> <p>抗磨损性：经20000次摩擦测试，外包表面无明显起毛、破损</p> <p>耐候性：在-5℃-40℃环境下正常使用，材质无变硬、</p>

				脆化现象
50	专业游泳 训练呼吸 管	40	套	<p>1. 规格尺寸：管体长度<math>50\text{cm}\pm 1\text{cm}</math>，管径<math>4\text{cm}\pm 0.2\text{cm}</math>，咬嘴宽度<math>21\text{cm}\pm 1\text{cm}</math>，符合人体工学设计，适配多数使用者；重量<math>\leq 150\text{g}</math>，轻便不增加游泳负担</p> <p>2. 材质要求：管体采用食品级硅胶+高强度ABS塑料，耐氯、耐老化，无毒无味，符合GB4806.7-2016安全标准；咬嘴为医用级硅胶材质，柔软舒适，抗撕裂性强，不易变形</p> <p>3. 性能指标：防水性：顶部单向排水阀设计，有效防止水倒灌，水面下<math>5\text{cm}</math>静置30秒，管内无水渗入；呼吸顺畅度：气流阻力<math>\leq 0.5\text{kPa}</math>，确保呼吸顺畅，减少呼吸疲劳；抗弯折性：经1000次<math>90^\circ</math>弯折测试后，管体无裂痕、漏气现象</p> <p>4. 安全设计：咬嘴防滑纹理设计，增强咬合稳定性；配备可拆卸安全扣，紧急情况下可快速分离</p> <p>5. 包装配件：含呼吸管主体、清洁刷、便携收纳袋；包装标注材质、规格、使用说明及生产厂家信息</p>
51	自行车骑 行台	2	个	<p>一、结构设计</p> <p>折叠收纳：折叠后尺寸<math>\leq 60\text{cm}\times 20\text{cm}\times 20\text{cm}</math>，配备便携提手，收纳搬运轻松便捷</p> <p>快速安装：快拆式设计，3分钟内完成自行车安装，适配不同车型快速切换</p> <p>调节功能：高度调节范围<math>8\text{--}12\text{cm}</math>，角度调节<math>\pm 5^\circ</math>，支持多场景骑行姿势调整</p> <p>二、阻力系统</p> <p>阻力类型：电磁控阻力系统，阻力调节精准，模拟真实路况阻力变化</p> <p>调节档位：16档阻力调节，支持APP或旋钮双模式控制，阻力范围<math>0\text{--}1500\text{W}</math></p>

				<p>三、智能功能</p> <p>数据监测：实时监测踏频、速度、功率、卡路里等数据</p> <p>连接方式：支持蓝牙、ANT+双协议，可连接Zwift、Rouvy等主流骑行软件</p> <p>虚拟训练：内置基础训练课程，可模拟爬坡、平路等多种骑行场景</p> <p>四、适配车型</p> <p>车轮兼容：适配20-29寸车轮，兼容700C公路车轮径</p> <p>车架适配：支持快拆式（9mm）与桶轴式（12×142mm、12×148mm）车架</p> <p>五、稳定性与安全性</p> <p>材质工艺：航空级铝合金主体，管壁厚度2mm，整体重量12kg，稳固不晃动</p> <p>防滑设计：底座配备4个可调节防滑支脚，承重≥150kg</p> <p>安全防护：全包裹式防护罩，防止链条、飞轮等部件夹伤</p> <p>六、其他参数</p> <p>噪音控制：运行噪音≤55dB，安静不扰人</p> <p>配件支持：标配手机支架、功率校准工具；可选配心率带、速度传感器</p> <p>供电方式：USB-C供电，支持充电宝、电源适配器双供电</p>
52	足球（5号）	310	个	丁基橡胶内胆，外皮PU材质，手缝；重量：397—453g，周长：685至710mm
53	足球电子战术板	6	个	<p>1. 16寸液晶显示，支持一键清除/锁定，15万次擦洗；</p> <p>2. 标配磁吸功能，搭配磁吸棋子使用，</p> <p>3. TYPE-C充电口。</p>

54	足球发球机	2	台	<p>1. 交流电源输入:AC 100-240V 50/60HZ</p> <p>2. 发球频率: 4.5~8秒</p> <p>3. 功率: 150w</p> <p>4. 适合用球: 4/5号球</p> <p>5. 发球距离: 5~20米</p> <p>6. 发球高度: 1~5米</p> <p>7. 发球速度(KM) <math>\pm 10\%</math>: 15~75</p> <p>8. 垂直仰角(度): 40</p> <p>9. 水平摆动: 30</p> <p>要求:</p> <p>1. 智能遥控器控制, 智能感应发球, 自定义设置发球参数, 多种发球模式可选;</p> <p>2. 智能落点编程, 发球速度、角度、频率、旋球等可自行调节;</p> <p>3. 定点球、两线/三线球、高低球、随意切换;</p> <p>4. 可单人或多人同时训练, 多种专业技能快速提升, 增强综合竞技实力;</p> <p>5. 螺旋滑球轨道, 自动送球, 节省训练时间, 提高训练效率;</p>
55	足球跨栏架	20	套	<p>一、基本规格</p> <p>数量: 5个/套</p> <p>高度: 30cm, 误差<math>\pm 0.5</math>cm</p> <p>跨度: 单个跨栏架底部跨度<math>\geq 45</math>cm, 确保稳定性</p> <p>外形: U型结构设计, 方便运动员跨越</p> <p>二、材质标准</p> <p>主体材质: ABS工程塑料, 密度<math>1.05-1.1\text{g/cm}^3</math>, 抗冲击强度<math>\geq 15\text{kJ/m}^2</math>, 具备良好的韧性和耐用性</p> <p>表面处理: 表面磨砂处理, 增加摩擦力, 防止运动员触碰时打滑; 采用环保喷漆工艺, 颜色鲜艳, 不易褪</p>

			<p>色</p> <p>加强结构：关键部位采用加厚设计，厚度<math>\geq 3\text{mm}</math>，提升整体承重能力</p> <p>三、结构设计</p> <p>连接方式：整体一体成型，无拼接部件，减少损坏风险；底部两侧设有防滑橡胶脚垫，尺寸为<math>5\text{cm} \times 5\text{cm}</math>，摩擦系数<math>\geq 0.7</math></p> <p>边缘处理：所有边缘均做圆角处理，半径<math>\geq 1\text{cm}</math>，避免运动员受伤</p> <p>四、性能指标</p> <p>承重能力：单个跨栏架可承受<math>\geq 30\text{kg}</math>压力，确保训练时不易变形或损坏</p> <p>耐候性：在<math>-5^{\circ}\text{C}</math>-<math>45^{\circ}\text{C}</math>环境下正常使用，无变形、脆裂现象；经500小时紫外线照射测试，颜色无明显褪色</p> <p>耐用性：经500次标准撞击测试，跨栏架无裂痕、破损，结构保持完整</p> <p>便携性：单个跨栏架重量<math>\leq 0.8\text{kg}</math>，方便携带与移动，5个装总重量便于单人搬运</p>
56	足球训练标志杆	10	套 <p>一、基本规格</p> <p>数量：5个/套</p> <p>高度：150cm，误差<math>\pm 1\text{cm}</math></p> <p>杆体直径：3cm，误差<math>\pm 0.1\text{cm}</math></p> <p>二、材质标准</p> <p>杆体材质：PVC材质，壁厚<math>\geq 2\text{mm}</math>，密度<math>\geq 1.3\text{g}/\text{cm}^3</math>，抗弯折强度<math>\geq 50\text{MPa}</math>，具备良好韧性和刚性</p> <p>底座材质：天然橡胶，邵氏硬度60-70度，重量<math>\geq 0.8\text{kg}/\text{个}</math>，确保稳固不易倾倒</p> <p>表面处理：杆体表面磨砂处理，增加摩擦力；底座表面防滑纹路设计，摩擦系数<math>\geq 0.6</math></p>

			<p>三、结构设计</p> <p>连接方式：杆体与底座采用插拔式设计，插入深度<math>\geq 8\text{cm}</math>，连接处稳固，经50N水平拉力测试无分离</p> <p>顶部设计：杆体顶部加装软质保护帽，防止碰撞伤害，帽体厚度<math>\geq 1\text{cm}</math></p> <p>四、性能指标</p> <p>耐候性：在<math>-10^{\circ}\text{C}</math>–<math>50^{\circ}\text{C}</math>环境下正常使用，无变形、脆裂现象；抗紫外线处理，500小时光照测试后无明显褪色</p> <p>耐用性：经1000次标准撞击测试，杆体无断裂、底座无破损</p> <p>便携性：单个标志杆重量<math>\leq 1.2\text{kg}</math>，方便携带与移动</p>
57	足球训练回弹板	20	个 <p>1. 规格尺寸：板面尺寸：长<math>120\text{cm}</math>×高<math>80\text{cm}</math>，误差<math>\pm 1\text{cm}</math>；整体厚度：<math>\geq 3\text{cm}</math>，确保结构稳定性</p> <p>2. 材质标准：板面：采用高密度聚乙烯（HDPE）材质，抗冲击强度<math>\geq 15\text{kJ/m}^2</math>，耐磨耐候；支架：Q235镀锌钢管，管径<math>30\text{mm}</math>×<math>20\text{mm}</math>，壁厚<math>1.5\text{mm}</math>，表面喷塑防锈处理</p> <p>3. 回弹性能：回弹率：在标准测试条件下，足球（5号）撞击后回弹率<math>\geq 75\%</math>；回弹均匀度：板面各区域回弹偏差<math>\leq 5\%</math></p> <p>4. 结构设计：支架结构：三角支撑设计，配备4个可调节防滑脚垫，适应不同地面；组装方式：模块化组装，无需专业工具，15分钟内可完成安装</p> <p>5. 耐用性：抗紫外线处理：经500小时紫外线照射测试，无明显褪色、变形；承重能力：板面可承受<math>50\text{kg}</math>静压无损坏</p> <p>6. 配件：安装螺丝包、简易安装说明书</p>

### 3、2025年城区15分钟健身圈提质升级产品技术参数

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	三位转腰器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1400×1250×1000（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ32×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于3个运动位，转腰盘不小于直径300mm厚度2mm，踏板应设有脚形凸点及起始位箭头标示初始位置。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
2	双位漫步机	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1900×500×1000（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×3（mm）或40×50×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于2个运动位，踏板不小于4mm厚冷板冲压，并设有防滑措施，两踏板间距不小于100mm，踏板周圈边缘高度不小于30mm，周圈倒圆角不小于R2，踏板前后安装缓冲胶垫。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>

3	椭圆机	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1200×570×1300（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）或100×50×2（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ48×3（mm）或40×50×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水；</p> <p>6、应具有不少于1个运动位，踏板不小于4mm厚冷板冲压，并设有防滑措施，踏板周圈边缘高度不小于30mm，周圈倒圆角不小于R2，内部采用两轴承中间增加耐磨尼龙阻尼结构，控制转动速度。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
4	健骑机	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1300×390×900（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×3（mm）或40×50×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于1个运动位，坐板不小于4mm厚冷板冲压，周圈倒圆角不小于R2，各处轴承卡子与轴套间距不小于30mm，限位采用两面撞击式内限位，外露边沿全部不小于R2倒角，减小碰撞伤害。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>

5	划船器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1100×830×900（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ80×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×3（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于1个运动位，坐板采用不小于厚度4mm的冷板冲压成型，双脚踩踏处有防滑处理，两端安装软性封堵；限位采用两面撞击式内限位，外露边沿全部不小于R2倒角。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
6	太极揉推器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1000×1000×1200（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于2个运动位，转盘采用全封闭式一次冲压成型铁盘，手柄采用冲压凸点结构，高度不超过6mm，无勾挂。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
7	腰背按摩器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：800×700×1330（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ48×3（mm）或40×50×2（mm）。</p>

				<p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于2个运动位，腰部左右扶手把手安装把套，背部扶手管应采用不小于直径33mm，壁厚2.5mm的钢管。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
8	上肢牵引器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：700×600×2300（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ48×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于2个运动位，采用内限位结构限位左右摆动角度，活动部件底部外露边沿全部不小于R3倒角，手把重量不超过300g（不含柔性部件），另设有防盗措施。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
9	健身车	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：700×350×1000（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、内部采用两轴承中间增加耐磨尼龙阻尼结构，控制脚蹬转动速度。</p> <p>6、应具有不少于1个运动位，扶手处应按照手把套，坐板采</p>

				<p>用不小于厚度4mm的冷板冲压成型，周圈倒角不小于R2。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
10	腹肌板	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：1300×450×450（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ38×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ38×3（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，封盖采用PVC软体柱帽，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有不少于1个运动位，版面采用不小于厚度2mm厚的冷板与支撑管全面焊接，勾脚横梁两端安装软性封堵。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
11	开合式滚压手臂多功能按摩器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：490×350×1300（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ60×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、立柱顶端采用封闭处理，避免进入雨水。</p> <p>6、应具有手臂按摩和腿部按摩2个运动位，手臂按摩棒内部采用工程塑料骨架外部包覆橡胶材料，手臂按摩应采用内限位结构限制上下摆动角度，腿部按摩扶手管材与立柱焊接连接，腿部按摩轮采用尼龙合金材质，腿部按摩转轴不小于直径25mm。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标</p>

				准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。
12	伸腰器	50	个	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：600×500×900（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ110×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ33×2（mm）或40×50×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：镀锌钢管、钢管。</p> <p>5、应具有不少于1个运动位，器材板面采用不小于1.8mm厚冷板卷板而成，两侧需同时满封，避免卡夹伤害。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
13	室外乒乓球台	65	副	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：2700×1500×900（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱结构采用不小于Φ60×3（mm）。</p> <p>3、承载结构采用不小于Φ32×2（mm）或20×20×2（mm）。</p> <p>4、主要材质包含但不限于：钢管、SMC。</p> <p>5、配置铁制球网，球台台面采用SMC材质，底架采用彩虹腿设计结构，保证整体的稳定性。</p> <p>6、台面下面增加长井字型托架与板面12点连接，均采用不锈钢螺栓紧固，器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险。</p> <p>★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。</p>
14	室内乒乓球台	14	副	<p>台面尺寸：2740*1525MM</p> <p>面板厚度：25mm</p> <p>面板材质：高密度板</p> <p>折叠方式：单折式</p> <p>台 高：760MM</p> <p>桌脚材质：50mm方管</p>

				配置脚轮：8X125mm可移动带刹车脚轮 台面弹性：230-260MM 弹性均匀度： $\leq 5\text{MM}$ 台面光泽度： $\leq 10$ 度 台面摩擦系数： $\leq 0.3$ （符合专业大赛标准） 球台稳定性： $\leq 10\text{MM}$ 随台附件：精美网架、球拍、安装说明书等
15	篮球架	6	套	1、外形尺寸（长×宽×高）不小于：2400×1800×3700（mm）。 2、主要承载立柱结构采用不小于 $\Phi 165 \times 4$ （mm）。 3、承载结构采用不小于 $\Phi 165 \times 4$ （mm）。 4、主要材质包含但不限于：钢管、SMC。 5、篮球板采用SMC材质，面板厚度不低于5mm，翻边宽度不低于50mm，翻边厚度不低于7 mm，背面加强筋采用V字型与井字型相结合结构，加强筋厚度不低于6mm，加强筋高度不小于45 mm。 6、篮架上、下拉杆采用不小于 $\Phi 48 \times 2.5\text{mm}$ 钢管，通过调节上拉杆可调节篮板的板面垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度，通过调节篮板与探臂连接部位，可微调篮板垂直和平行度，篮板与主架连接采用5点支撑。 7、篮圈采用抗压篮圈，水平固定在篮板上，篮圈采用不小于直径 $\Phi 18\text{mm}$ 的实心圆钢制作，内径不小于450mm，篮圈在去除压力后可自动返回原位置。 ★器材需提供经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构依据GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》标准出具的认证证书及有效期内的证书确认函扫描件。

说明：1.室外健身器材须符合**GB19272-2024**《室外健身器材的安全通用要求》以及其他关于器材配建工作的国家标准。

2.部分器材名称可能由于各企业产品称呼不一，应结合技术参数提供具备相应功能的器材即可，但不能发生重大偏离改变产品使用功能特性否则自行承担投标文件被拒绝的风险。

3.除有特殊说明之外，本项目中所有指定的具体技术参数或参数范围，均应理解为是采购人可接受的最低要求。也即，当对应技术参数或参数范围是越小越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是上限值或最大允许范围；当对应技术参数或参数范围是越大越好时，则指定的具体技术参数或参数范围应理解为是下限值或最小允许范围。

4.技术参数应以★号技术参数要求提供的认证证书标明的数据为依据响应，证明材料未体现的参数按照投标供应商技术响应为依据，不得虚假响应否则自行承担投标文件被拒绝的风险。

## 二、项目商务要求

1. 供货期限：自合同签订后30日历天内完成供货、运输、安装、调试并交付使用；
2. 交货地点：采购人指定地点；
3. 付款条件（进度和方式）：甲方验收合同约定的货物合格后，按照南阳市卫生健康体育委员会要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，供货完成验收合格后支付合同价款的100%；
4. 质量要求：合格，符合国家或行业相关标准及采购人要求；
5. 质量保修期：一年；
6. 关于强制节能产品的要求：
  - 6.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。（对于强制采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料）
  - 6.2 强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。
  - 6.3 投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内的认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。
7. 验收标准及方式：
  - 7.1 验收标准：中标人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家有关规定以及招标文件、投标文件、中标承诺和合同约定的标准等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。验收合格后，出具验收报告，该验收报告为支付货款的重要依据。。
  - 7.2 验收方式：现场验收
8. ☒ 无样品。
9. ☒ 无演示。
- 10、本次采购项目的核心产品为室外乒乓球台。当多个投标人选用的以上一种核心产品的对应品牌完全相同的情况下，将被认定为同一品牌。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按同品牌投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格（若投标

报价相同时，按技术规格响应程度最高的，若技术规格相同，则按售后服务最优的）。

### 第三章 投标人须知

#### 投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	<input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>工业</u> <input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： _____
项目预算	<u>341.00</u> 万元 投标总报价超出最高投标限价的，其投标将被否决。

投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2025 年 11 月 26 日 09 点 00 分（北京时间）
开标时间	2025 年 11 月 26 日 09 点 00 分（北京时间）
核心产品	室外乒乓球台
评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
是否采用“暗标”评审	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见投标人须知
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐3名中标候选人
代理费	<input type="checkbox"/> 集中采购机构不收费 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号文的收费标准向中标、成交供应商收取代理服务费。
评标委员会的组建	评标委员会成员人数：5人。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。 其中：采购人代表1人，评审专家4人。 评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
其他补充事宜	1. 供应商在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。 2. 依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，供应商投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需供应商自行承担责任。 3. 资格审查方式：本项目实行资格后审。

## 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金341.00万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金  万元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

#### 3. 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

##### 4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

#### 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

##### 4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：

是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、

技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做

好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

#### 4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

### 5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

### 6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的货物。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的安装调试服务。

## 二、招标文件

## 7. 招标文件构成

### 7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

## 8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“全国公共资源交易平台(河南省·南阳市)”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

## 三、投标文件的编制

### 9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## **10. 投标文件构成**

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《技术文件》、《商务文件》三部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分投标供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及投标供应商名称及相关提示内容的任何信息。

### **10.4 技术标文件制作要求：**

**10.4.1 版面要求：**A4纸张大小，纵向排版，不设置封面。

**10.4.2 颜色要求：**所有文字、图表均为黑色。

**10.4.3 字体要求：**标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.4.4排版要求：页边距要求上、下边距3厘米，左、右页边距2厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值25磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐，仅正文首行缩进2字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐 形式统一设为居中对齐。

10.4.5除满足上述各项要求外，技术“暗标”中不得出现任何行间插字或删除痕迹，构成投标文件的“技术暗标”的正文中不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

10.4.6编写软件及版本要求:MicrosoftWord2007或以上。

10.5 电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。

10.6 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.7 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.8 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.9 投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## **12. 投标有效期**

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

## **13. 投标文件的签署、盖章**

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

# **四、投标文件的提交**

## **14. 投标文件的提交**

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

## **15. 投标截止时间**

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

#### **16. 投标文件的修改与撤回**

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

## 第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

### 一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

#### 2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

#### 2.3 宣布开标结束。

### 二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

#### 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标公	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提

	告》投标人具备的资格要求	<p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；</p> <p>7. 遵守国家有关法律、法规、规章。</p>	<p>供有效的事业单位法人证书；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>
2	中小企业政策	具体要求见第一章《招标公告》	

2-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《招标公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

### 三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

#### 四、投标文件的审查

##### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。

7	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。（如有）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	<input checked="" type="checkbox"/> 交货时间 <input type="checkbox"/> 服务期限	是否符合招标要求。
10	<input checked="" type="checkbox"/> 质保期 <input type="checkbox"/> 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
12	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p> <p>不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的</p>

		投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2. 技术审查

☒货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

☐服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

## 3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## 4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

## 五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3. 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：选取得分相同报价最低的投标人获得中标人推荐资格。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐3名中标候选人。

## 5. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

## 6. 确定中标人

☐根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☒采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 7. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 电子投标文件未使用CA认证并加密的；
- (8) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- (10) 未按“暗标”要求编写技术或方案部分的。

## 8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

### 评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}。$	注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 <u>10</u> %后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）
2	技术部分	25分	项目供货、实施方案（0-8分）	投标人针对本项目有详细、具体、可行的供货、实施方案和措施，对本项目实施的重点、难点给出相应的解决方案，有进度安排等，根据以上情况进行打分； 第一档：方案和措施详细、具体、可行，实施重难点分析详细、针对性强，解决方案科学、合理，进度安排等措施合理、可行得8分；

			<p>第二档：方案和措施基本详细、具体、可行，实施重难点分析基本详细,具有针对性，解决方案基本科学、合理，进度安排等措施基本合理、可行得4分；</p> <p>第三档：方案和措施不详细、不具体，实施重难点分析不详细、没有针对性，解决方案不合理，进度安排等措施不合理、不可行得2分；</p> <p>第四档：没有或完全不满足不得分。</p>
		调试验收方案 (0-7分)	<p>根据投标人提供的调试验收方案,包括但不限于试运行测试、运行维护、验收方案等情况进行打分：</p> <p>第一档：调试验收方案安排全面详尽、科学，考虑周全，有合理且完善的试运行测试方案及运行维护方案的得7分；</p> <p>第二档：调试验收方案基本完整，有可行的试运行测试方案及运行维护方案的得4分；</p> <p>第三档：调试验收方案描述简单混乱，实施存在难度的得2分；</p> <p>第四档：没有或完全不满足不得分。</p>
		质量保证措施 (0-5分)	<p>有详细的质量保证与控制措施,按照其内容详细度、合理性、可行性进行评分：</p> <p>第一档：措施详细、合理、可行，完全满足采购需求的得5分；</p> <p>第二档：措施基本详细、基本合理、基本可行的3分；</p> <p>第三档：措施一般、合理性差、可行性差的得1分；</p> <p>第四档：没有或完全不满足不得分。</p>

			<p>根据投标人提供的培训方案，方案内容包含但不限于培训目标、培训计划、培训方式、培训内容、培训时间、培训团队配置、对设备操作及维修人员进行操作及维修管理等内容进行打分：</p> <p>培训方案 (0-5分)</p> <p>第一档：培训方案计划完整、详细、针对性强、课时安排合理、得 5 分；</p> <p>第二档：培训方案计划基本完整、详细、有针对性的得 3 分</p> <p>第三档：培训方案计划一般、叙述一般得 1 分；</p> <p>第四档：没有或完全不满足不得分。</p>
3	综合部分	45分	<p>技术参数 (0-30分)</p> <p>供应商须按技术参数要求中的编号逐条应答所投产品技术参数、性能及功能全部满足招标文件要求或其性能优于招标文件要求的得基本分30分。</p> <p>其中参数中加“★”符号的供应商所投货物每有一项不满足招标文件要求的扣2分；其余的技术指标参数，投标人所投货物每有一项不满足招标文件要求的扣1分，本项30分扣完为止。</p> <p><b>注：</b>(1)技术参数不响应视为负偏离不作为废标条件；所投产品技术参数标注不明确视为负偏离。</p> <p>(2)技术参数偏离表中标注“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”；正偏离视同满足，负偏离按要求扣分，未提供或不满足招标文件要求的，则扣除对应分值。</p> <p>(3)技术参数要求提供证明文件的，未提</p>

				供或提供不符合招标文件要求的，扣除对应分值。
			企业业绩 (0-2分)	供应商提供自2022年1月1日（提供同类合同原件扫描件，以合同签订时间为准）以来类似项目业绩，每提供1份得1分，最多得2分。
			售后服务方案及承诺 (0-8分)	<p>评委会依据各供应商提供的售后服务方案，包括服务体系、服务标准、服务内容，常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外服务标准，售后服务响应时间等方面进行评分；</p> <p>第一档：售后服务方案及承诺特别全面、可行，可实施性强，完全满足且优于招标文件中售后服务要求得8分；</p> <p>第二档：售后服务方案、措施及承诺全面，基本合理可行，完全满足招标文件中售后服务要求的得5分；</p> <p>第三档：有售后服务方案，基本全面，基本合理可行，能够基本满足招标文件中售后服务要求，但实践实施性一般得3分；</p> <p>第四档：有售后服务方案，但方案内容不能完全满足采购人实际需求得1分；</p> <p>第五档：没有或完全不满足不得分。</p>
			其他优惠承诺 (0-3分)	<p>根据投标人给予采购人针对本项目的其他实质性优惠措施等方面进行打分：</p> <p>第一档：承诺切实可行、且详细完整的得3分；</p> <p>第二档：承诺较切实可行、且详细完整的得2分；</p>

			第三档：承诺不够完整的得 1 分； 第四档：没有或完全不满足不得分。
		信用评价（2分）	根据南阳市政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人(供应商)在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，诚信评价为满分的得2分，90-99分(不含90分)之间得 1分，90分以下的不得分:供应商可在公告发布之日到投标截止期间，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标(响应)文件的组成部分提交，评市时作为享受政策支持的依据。
	合计	100	

备注：一、严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

二、技术部分为暗标评审，投标人须严格按照“投标人须知”10.4条款要求编制技术方案。

## 六. 中标通知及签订合同

### 1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“全国公共资源交易平台（河南省·南阳市）”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录

南阳市公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

## 2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（[www.hngp.gov.cn](http://www.hngp.gov.cn)）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

## 七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

### 3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

## **八、相关注意事项**

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3. 3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

## 第五章 政府采购合同（草案）

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定预付款支付方式的，预付款支付比例原则上不低于合同金额的50%；对于中小企业，预付款支付比例原则上不低于合同金额的70%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后1日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

## 政府采购合同（草稿）

### （以最终签订合同为准）

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

乙方在甲方组织的采购编号为\_\_\_\_\_；项目名称为\_\_\_\_\_采购项目中标，经双方协商一致，签订本合同。

#### 一、合同标的

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方该采购项目明细表等确定（具体品牌、数量、规格型号等详见后附器材清单）

#### 二、合同总金额：

人民币（大写）：\_\_\_\_\_

（小写）：\_\_\_\_\_

合同价格形式：固定总价合同。

#### 三、货款支付方式

甲方验收合同约定的货物合格后，按照南阳市卫生健康体育委员会要求，由乙方提供形式发票或完整的发票等，供货完成验收合格后支付合同价款的100%；

#### 四、售后服务及承诺

1、产品质量：乙方提供\_\_\_\_\_，在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按报价文件质量保证承诺免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方及时给予解决。

#### 五、交货

1、交货日期：\_\_\_\_\_

2、交货地点：采购人指定地点；

#### 六、验收及异议处理

1、甲方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件；

（1）依据器材装箱单，对所有器材进行初步点验，如有不符应及时加以解决。

（2）开箱检查器材外观，如有损伤或质量缺陷，及时进行解决。

(3) 依据合同器材清单, 对器材品牌、型号、数量、技术参数、质保书等必备附件进行检查。

(4) 器材安装后, 检查器材物理连接是否正确, 经调试和运行, 甲乙双方共同确认器材正常运行后, 完成器材验收。

2、甲方在验收中如发现器材的品种、型号、规格、质量不符合约定的, 应在妥善保管器材的同时, 自收到器材起 3 天内向乙方提出书面异议。甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的, 不得提出异议。乙方在接到甲方书面异议后, 应在 24 小时内做出处理并予以书面说明; 否则, 即视为乙方默认了甲方提出的异议。

## 七、甲方责任

- 1、及时办理付款手续。
- 2、负责提供工作场地, 协助乙方办理有关事宜。
- 3、对合同条款及价格负有保密义务。

## 八、乙方责任

- 1、保证所供器材均为标书承诺器材, 符合相关质量检测标准。
- 2、保证器材的售后服务, 严格依据报价文件及相关承诺, 对器材进行保修、维护等服务。

## 九、违约责任

- 1、乙方所交付的器材品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准, 甲方有权拒收。同时, 乙方向甲方支付合同款总额 2%的违约金。
- 2、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的, 应向甲方偿付货款 2%的违约金; 。
- 3、乙方逾期交付器材时, 每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额3%的滞纳金。逾期交货超过 30 天后, 甲方有权决定是否继续履行合同。
- 4、因甲方错告或变更到货地点而给乙方造成的损失, 由甲方负担。

## 十、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由; 在取得有关主管机关证明以后, 允许延期履行、部分履行或者不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任

## 十一、争议解决

1、甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同的项目所在地政府采购监督管理部门投诉，或向人民法院提起诉讼。

2、因器材质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。器材符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；器材不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、合同生效及其他

- 1、合同由甲、乙双方代表签章确认后，即行生效。
- 2、本合同一式肆份，乙方持贰份，甲方持贰份。
- 3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和招标文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

甲方（公章）：	乙方（公章）：
法人或授权人（签字）：	法人或授权人（签字）：
地址：	地址：
电话：	电话：
开户名称：	开户名称：
开户名称：	开户名称：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日

## 第六章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

(项目名称)

---

# 投标文件

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

（由投标人自行编制并设置页码）

## 一、资格证明文件格式

### 1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
质量要求	
供货期限	
交货地点	
质量保修期	年
投标有效期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 授权书格式

### 法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：                    法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：        性别：        出生日期：        年月日

所在单位：                职务：

身份证：                现住：

兹委托\_\_\_\_\_参加\_\_\_\_\_项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

### 3. 资格声明函格式

#### 关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为\_\_\_\_\_公开招标，本签字人\_\_\_\_\_愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由\_\_\_\_\_市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的“有关规定予以处理。

## 4. 承诺函格式

### 投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为\_\_\_\_\_项目的投标。

我代表\_\_\_\_\_（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**5. 营业执照副本或其他资格证明文件**

**6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

**7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证**

提供近半年内任意3个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金

**8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

①提供本单位上年年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

②投标人提供企业有关财务会计制度。

**9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）**

## 10. 投标人诚信承诺书

### 诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

## 12. 其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

## 南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 二、技术文件格式（暗标）

1. 项目供货、实施方案
2. 调试验收方案
3. 质量保障实施方案
4. 培训方案

注：此项暗标评审，暗标编制要求格式详见“第三章 投标人须知 10.4技术标文件制作要求”。

### 三、商务文件格式

#### 1. 投标书格式

##### 投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（\_\_）的公开招标公告，签字代表\_\_（全名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至\_\_项，技术文件第1至\_\_项，商务文件第1至\_\_项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附服务报价为以开标一览表为准。
- 2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。
- 5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	供货安装期限
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									
投标报价金额合计（大写）：									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

3. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：响应/偏离内容应根据招标文件第二章中的技术需求条款逐条对应填写。  
（须提供证明的材料附在后面）

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5. 业绩、售后服务方案及承诺等

6. 节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

7. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

## 中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为        万元，资产总额为        ，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为        万元，资产总额为        万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业\_\_\_\_\_（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 8. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料