

河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公  
园健身场地设施项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2024-978

 河南招标采购服务有限公司  
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

---

# 目 录

第一章	投标邀请(招标公告)	2
第二章	供应商(投标人)须知	5
第三章	采购需求	29
第四章	评标方法和标准	104
第五章	政府采购合同	113
第六章	投标文件格式	124

# 第一章 招标公告

## 项目概况

河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施项目的潜在供应商（投标人）应登录“河南省公共资源交易中心网站”凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，并于2024年10月15日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 招标编号：豫财招标采购-2024-978
2. 项目名称：河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：1200.00 万元  
最高限价：1200.00 万元

序号	包号	包名称	包预算 (万元)	包最高限价 (万元)
1	豫政采 (2)20241473-1	河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 1	454.351	454.351
2	豫政采 (2)20241473-2	河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 2	402.181	402.181
3	豫政采 (2)20241473-3	河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 3	343.468	343.468

## 5. 采购需求：

配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施，包含不仅限于智能健身步道、体育公园客流监控系统、健身步道地面等设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

6. 合同履行期限：合同签订后 80 日历天（其中合同签订后 30 日历天内供货并验收完毕，50 日历天内安装实施完毕）

7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否为只面向中小企业采购：是

## 二、供应商（投标人）的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）
3. 本项目的特定资格要求：供应商为健身器材的生产企业。

---

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年9月19日至9月26日每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站。

3. 方式：凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取招标文件，供应商（投标人）未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。供应商（投标人）需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4. 售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年10月15日上午09时00分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室。

供应商（投标人）需按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件。

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2024年10月15日上午09时00分（北京时间）；

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室。

本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商（投标人）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南招标采购网》上发布，公告期限为5个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 执行《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》财库〔2022〕19号；

2. 执行《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）；

3. 执行《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）。

4. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；

5. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

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）、《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，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供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：  
（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“信用中国”网站、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】；

7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人），不得参加同一合同项下的政府采购活动。供应商（投标人）需出具承诺函。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人：河南省体育局

地址：郑州市金水区健康路 150 号

联系人：路德明

联系电话：0371-63862539

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市金水区纬四路 13 号

联系人：马小利、张超钦、袁野

联系方式：0371-65950562、0371-65945493

3. 项目联系方式

项目联系人：马小利、张超钦、袁野

联系方式：0371-65950562、0371-65945493

## 第二章 投标人须知

### 供应商（投标人）须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商（投标人）须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	采购人：河南省体育局 地址：郑州市金水区健康路 150 号 联系人：路德明 联系电话：0371-63862539
1.1.2	采购代理机构	名 称：河南招标采购服务有限公司 地 址：郑州市金水区纬四路 13 号 315 室 联系人：马小利、张超钦、袁野 联系方式：0371-65950562、0371-65945493 电子邮箱：441301399@qq.com
1.1.3	采购项目名称	河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施项目
1.1.4	项目实施地点	郑州世纪智能体育公园内采购人指定地址。
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为：工业
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算： 1200.00 万元 最高限价： 1200.00 万元 其中 河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 1 预算：454.351 万元，最高限价：454.351 万元； 河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 2 预算：402.181 万元，最高限价：402.181 万元； 河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 3 预

		算：343.468 万元，最高限价：343.468 万元； 供应商（投标人）的各包报价超过各包预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	符合国家或行业规定的合格标准，满足招标文件要求并质量合格。
1.3.3	完成期限/合同履行期限	合同签订后 80 日历天（其中合同签订后 30 日历天内供货并验收完毕，50 日历天内安装实施完毕）
1.3.4	质量保证期	产品验收合格并正式投入使用后不少于五年
1.4.2.4	供应商（投标人）应具备的资格要求	符合《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》等法律法规和本招标文件要求的合格供应商。 <b>备注：鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。</b>
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	1. 是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包： <input checked="" type="checkbox"/> 是（明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额） <input type="checkbox"/> 否（有关价格扣除比例或者价格分加分比例详见评标标准） 2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；
1.4.2.7	政府强制采购产品	<b>是否有政府强制采购的节能产品：</b> 无 注：此仅为根据采购需求做出的初步判定，各投标人须根据“政府采购节能产品品目清单”的规定，确定自身的投标产品是否为政府强制采购的节能产品，并承担响应责任。 <b>是否有强制 3C 产品：</b> 是，电源

		<p>注：此仅为根据采购需求做出的初步判定，各投标人须根据“国家市场监督管理总局公告2020年第18号市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”的规定，确定自身的投标产品是否为强制认证产品，并承担响应责任）</p> <p>1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的，投标人应提供有效期内的节能认证证书（<b>认证机构：</b>应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为<b>投标无效</b>。</p>
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	/
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	<p>是否组织现场考察或者召开答疑会：<input checked="" type="checkbox"/>（是、否）</p> <p>组织现场考察或者召开答疑会相关要求：<input type="checkbox"/> _____</p> <p>时间：____</p> <p>地点：____</p> <p>联系人：____</p>
1.8.2	对样品的要求	<p><b>样品：</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供样品</p> <p><input type="checkbox"/> 需要提供样品</p> <p>1. 递交样品的截止时间：</p> <p>递交样品地点：</p> <p>样品要求：</p> <p><b>演示：</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供演示</p> <p><input type="checkbox"/> 需要提供演示</p> <p>1. 演示时间：</p> <p>    演示地点：</p> <p>    演示顺序：</p> <p>2. 演示要求：</p>
2.2.1	供应商（投标人）提	采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出

	出询问问题	的询问作出答复。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间： <b>如果是影响供应商（投标人）编制投标文件的澄清更正或修改将在递交投标文件截止时间十五天前发布。</b>
3.1.2	对供应商（投标人）投标、中标的要求	<p>本项目为三个包；可投三个包，由于时间紧，为确保质量和安全，只能中标一个包。</p> <p>定标原则：评标委员会根据各包综合得分从高到低排序，各包向采购人推荐三名中标候选人。</p> <p>若投标人被推荐为某包的中标候选人，须放弃其他包被推荐为第一中标候选供应商的权力。</p> <p>评标委员会按照包 1→2→3 顺序按照上述规则推荐中标候选人，以此类推。</p> <p>说明：如出现中标人被取消中标资格的标包，将按照综合得分从高到低的排序依次递补，但涉及到已中其他包的供应商将自动排除，递补下一中标候选人。</p>
3.4.1	投标报价	<p>供应商（投标人）应按招标文件中的相关要求进行报价。（进口产品免税）</p> <p>(1) 投标报价：按照招标文件规定执行。</p> <p>报价应是最终用户验收合格后的总价以及招标文件规定的其它相关费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和相关费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标供应商承担的费用，包括招标服务费等相关费用。</p>
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历日
4.2.1	投标截止时间	同招标公告中的投标截止时间
5.1.1	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：《河南省公共资源交易中心》电子交易平台</p>
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.2.2	对供应商（投标人）信用查询的时间	<p>信用信息截止时间点：<u>同投标截止时间；</u></p> <p>信用查询时间：<u>投标截止时间后开始查询。</u></p> <p>查询主体：采购人或代理机构</p>
5.2.6	评标委员会的组成	<p>评标委员会成员人数：7 人。</p> <p>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 <u>2</u> 人，评审专家 <u>5</u> 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购</p>

		专家库中随机抽取。
5.5.2	评标方法	采用 <b>综合评分法</b>
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人数量： <b>3名/包</b>
6.2.2	确定中标供应商	采购人确定中标供应商
10.1	合同签订时间	根据《河南省财政厅关于切实做好政府采购合同资金支付优化政府采购营商环境有关事项的通知》（豫财购〔2021〕3号）规定：应在中标（成交）通知书发送15日内与中标（成交）供应商签订政府采购合同，无论是国库集中支付还是预算单位自行支付的政府采购合同，预算单位都要自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在河南省政府采购网上公告，合同签订3个工作日内报本级财政部门备案。
11	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金 履约保证金金额： <u>//</u> 履约保证金递交时间：合同签订前向采购人提供； 履约保证金递交方式： <input type="checkbox"/> 保函 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 电汇；
12	预付款	1. 预付款比例为： <u>60%</u> 2. 对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施： <u>无</u>
13	招标代理费	由中标供应商缴纳招标代理费。 招标代理费：参照原国家计委计价格【2002】1980号文和国家发改委发改办价格【2003】857号文的计算方法收取 支付形式： <u>采用支票、银行转账、汇票或现金支付</u> 支付时间： <u>在收到中标通知书时。</u> <b>招标代理费收取信息：</b> 单 位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账 号：8898516010005452
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话：0371—65962573 邮 箱：hznbcggs2000@126.com
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出 ①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质

		疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）
17.5	质疑函接收	联系部门： <u>河南招标采购服务有限公司</u> 联系电话： <u>0371-65950562</u> 通讯地址： <u>郑州市纬四路13号408房间</u>
19	需要补充的其它内容	
19.1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求： <u>否</u>	
19.2	供应商（投标人）应递交的其他文件： <u>无</u>	
19.3	<p style="text-align: center;"><b>开标方式的说明</b></p> <p>本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商（投标人）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。）</p>	
19.4	<p>根据中华人民共和国财政部令第87号--《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定，本项目为“非单一产品采购项目”，确定<b>各包核心产品</b>如下：</p> <p>河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施<b>1</b>：智能商用跑步机 河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施<b>2</b>：双位智能扭腰器 河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施<b>3</b>：笼式篮球场围网系统</p>	
其他补充	<p>付款方式：</p> <p>合同签订后，在5个工作日内向中标供应商支付合同金额的60%作为预付款，器材安装调试验收完成后支付到合同全部货款的100%。</p>	

## 1、总 则

### 1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人详见：供应商（投标人）须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南招标采购服务有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见供应商（投标人）须知前附表。

---

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商（投标人）须知前附表。

## 1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：供应商（投标人）须知前附表。

1.2.3 供应商（投标人）报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

## 1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量标准：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.3 完成期限/合同履行期限：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商（投标人）须知前附表。

## 1.4 对供应商（投标人）的要求

1.4.1 供应商（投标人）是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供**货物（伴随的工程及服务）**的法人、非法人组织或者自然人。

潜在供应商（投标人）：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商（投标人）及其提供的**货物（伴随的工程及服务）**须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商（投标人）。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合供应商（投标人）须知前附表中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若供应商（投标人）须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。供应商（投标人）应保证所投进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商（投标人）须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商（投标人）提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.6 若供应商（投标人）须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，供应商（投标人）或所

---

投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.7 若**供应商（投标人）须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、信息安全产品、列入国家 CCC 认证等产品，供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如**供应商（投标人）须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商（投标人）的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。

1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。

1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商（投标人）按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商（投标人）另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**供应商（投标人）须知前附表**。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（投标人）参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.6 供应商（投标人）在被确定为中标供应商之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

## 1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

## 1.6 供应商（投标人）参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，供应商（投标人）准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应

---

自行承担。

## 1.7 现场考察、开标前答疑会

- 1.7.1 **供应商（投标人）须知前附表**规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照**供应商（投标人）须知前附表**中规定的时间、地点组织供应商（投标人）现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商（投标人）。
- 1.7.2 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，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商（投标人）自行承担相应后果。
- 1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商（投标人）在编制投标文件时参考，采购人不对供应商（投标人）据此作出的判断和决策负责。
- 1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商（投标人）自行承担。

## 1.8 样品

- 1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商（投标人）提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。
- 1.8.2 如需提供样品，对样品相关要求见**供应商（投标人）须知前附表及“招标文件第三章”**，对样品的评审方法及评审标准见“招标文件 第四章”。

## 1.9 适用法律

- 1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商（投标人）、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 1.10 保密

- 1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件构成

- 2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 供应商（投标人）须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

- 2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、供应商（投标人）须知、政府采购合同、投标文

---

件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商（投标人）须知中，如果**供应商（投标人）须知前附表**的内容与供应商（投标人）须知中的内容有不一致（或矛盾）的以**供应商（投标人）须知前附表**为准。

2.1.3 供应商（投标人）应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商（投标人）没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

## 2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 供应商（投标人）应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。供应商（投标人）依法提出询问的，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商（投标人）提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间15日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足15日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商（投标人），但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<http://www.hngp.gov.cn/>）《河南省公共资源交易网》（[www.hnggzy.net](http://www.hnggzy.net)）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商（投标人），各供应商（投标人）须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台**供应商（投标人）信息在投标截止时间前具有保密性，供应商（投标人）在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商（投标人）未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。**

## 2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

## 2.4 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商（投标人）有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

---

### 3、投标文件的编制

#### 3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

- 3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，供应商（投标人）应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商（投标人）应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商（投标人）可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商（投标人）须知前附表**中另有规定。
- 3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商（投标人）应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；供应商（投标人）应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论招标文件中是否要求，供应商（投标人）所提供的**货物（伴随的工程及服务）**均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 **计量单位：**除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 3.1.6 **投标语言文字：**除专用术语外，投标文件以及供应商（投标人）所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果供应商（投标人）提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

#### 3.2 投标文件组成

- 3.2.1 投标文件由“第一部分，开标一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。供应商（投标人）应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 3.2.2 样品或演示要求详见供应商（投标人）须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

#### 3.3 供应商（投标人）证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 3.3.1 供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
- 3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；
- 3.3.3 供应商（投标人）应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、型号仅起说明作用，并没

---

有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标文件是否为有效的标准。提供其它品牌的供应商（投标人）均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商（投标人）可不提供。

### 3.4 投标报价

3.4.1 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（投标人）的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供**货物（伴随的工程及服务）的全部内容**（除非在**供应商（投标人）须知前附表**中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。供应商（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商（投标人）应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商（投标人）自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为**无效投标文件**。

3.4.3 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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；供应商（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。

3.4.4 供应商（投标人）应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项**货物（伴随的工程及服务）**的单价、分项总价和投标总报价。供应商（投标人）应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价供应商（投标人）已包含在投标总报价中，风险由供应商（投标人）自行承担，采购人将不再给予调整。供应商（投标人）如果被确定为中标供应商，该供应商（投标人）所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商（投标人）**报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。**

3.4.5 供应商（投标人）的投标总报价应当包括：**所提供货物**（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（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），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致**投标文件无效**。

3.4.7 除招标文件中规定的情况外，供应商（投标人）不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.4.8 供应商（投标人）在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的

---

费用变动并计入总报价。

3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

3.4.10 供应商（投标人）的投标总报价应是采购人指定地点**交货（包括伴随的工程及服务）**的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

3.4.11 供应商（投标人）的投标总报价应是由供应商（投标人）计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

### 3.5 投标文件的制作

3.5.1 供应商（投标人）在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。

3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

3.5.3 供应商（投标人）在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：供应商（投标人）必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。

3.5.5 供应商（投标人）须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商（投标人）如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

### 3.6 投标保证金

3.6.1 参加本项目采购活动的供应商（投标人）无需递交投标保证金。

### 3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在**供应商（投标人）须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为**无效投标文件**。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求供应商（投标人）延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商（投标人）将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商（投标人）也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

---

## 4、投标文件的递交

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

### 4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见供应商（投标人）须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台上上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，供应商（投标人）递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

### 4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

### 4.3 投标文件的递交、修改与撤回

#### 4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 供应商（投标人）应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请供应商（投标人）在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商（投标人）因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

#### 4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商（投标人）在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，供应商（投标人）不得对其投标文件做任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，供应商（投标人）不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

## 5、开标及评标

### 5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商（投标人）须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商（投标人）须知前附表。所有供应商（投标人）均应当在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

5.1.2 供应商（投标人）须在供应商（投标人）须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由

---

于供应商（投标人）的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。

5.1.3 供应商（投标人）在“河南省公共资源交易中心”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒。

5.1.4 供应商（投标人）不足 3 家的，不予开标。

5.1.5 在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间内完成投标文件解密的供应商（投标人）不足 3 家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布供应商（投标人）名称、投标报价等其它详细内容。

5.1.7 开标异议：供应商（投标人）对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。供应商（投标人）未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

## 5.2 资格审查及组建评标委员会

5.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）不足三家的，不得评标。

5.2.2 采购人或采购代理机构将按**供应商（投标人）须知前附表**中规定的时间查询供应商（投标人）的信用记录。

5.2.3 供应商（投标人）在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.2.5 按照《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》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见**供应商（投标人）须知前附表**。

## 5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的供应商（投标人）的投标文件进行符合性审查。符合性审查

---

是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商（投标人）不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的供应商（投标人）数量不足3家的，不得作进一步的比较和评价。

### 5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求供应商（投标人）对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，以及评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商（投标人）的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求供应商（投标人）对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商（投标人）发出，供应商（投标人）在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商（投标人）的回复则视为该供应商（投标人）没有回复。

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 供应商（投标人）应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 供应商（投标人）的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商（投标人）为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 供应商（投标人）的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 供应商（投标人）的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。
- （5）投标报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第5.3.2条的规定经供应商（投标人）确认后产生约束力，供应商（投标人）不确认的，其投标将被认

---

定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### **5.4 无效投标文件的规定**

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。**评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。**

5.4.2 **如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商（投标人）不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。**

**5.4.3 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：**

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同供应商（投标人）递交的投标文件制作机器码一致的；

5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

5.4.3.6 属于供应商（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；

5.4.3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

**5.4.4 有下列情形之一的，视为供应商（供应商（投标人））串通投标，其投标无效：**

（1）不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商（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；

（4）不同供应商（投标人）的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商（投标人）的投标文件相互混装；

#### **5.5 投标文件的评审**

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无

---

效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在供应商（投标人）须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件 第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的供应商（投标人）为中标候选供应商的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是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供应商（投标人）为中标候选供应商的评标方法。

## 5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

## 5.7 废标

**出现下列情形之一，将导致项目废标：**

5.7.1 符合专业条件的供应商（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 供应商（投标人）的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 6、确定中标供应商

### 6.1 中标候选人供应商的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标供应商的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）按下列方法进行排序，确定中标候选人供应商：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

### 6.2 确定中标候选人供应商和中标供应商

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商（投标人）须知前附表中规定的数量推荐中标候选人供应商。

6.2.2 按供应商（投标人）须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标供应商。

---

## 7、采购任务取消

7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商（投标人）中标，且对受影响的供应商（投标人）不承担任何责任。

## 8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标供应商确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 9、告知中标结果

9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（投标人）未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商（投标人）本人的评审得分和排序。

## 10、签订合同

10.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起30日内，与采购人签订合同，资金所属各级财政部门另有规定的从其规定。

10.2 招标文件、中标供应商（投标人）的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

10.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人作为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人作为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

## 11、履约保证金

11.1 如果需要交纳履约保证金，中标供应商应按照**供应商（投标人）须知前附表**的规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件1）。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

11.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除11.1规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函（格式见本章附件2）。

11.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

## 12、预付款

12.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照**供应商（投标人）须知前附表**规定执行。

12.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

---

### 13、招标代理费

1.3.1 本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。

### 14、政府采购信用担保

14.1 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商（投标人）可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

14.2.1 供应商（投标人）递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14.2.3 详见招标文件中 河南省政府采购合同融资政策告知函。

### 15、廉洁自律规定

15.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商（投标人）恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商（投标人）组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商（投标人）报销应当由个人承担的费用。

15.3 为强化内部监督机制，供应商（投标人）可按供应商（投标人）须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 16、人员回避

1.6.1 潜在供应商（投标人）认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商（投标人）认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商（投标人）有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

### 17、质疑的提出与接收

17.1 供应商（投标人）认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

17.2 依法提出质疑的供应商（投标人）应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商（投标人）须知前附表的规定。

17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商（投标人）将依法承担不利后果。

17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商（投标人）须知前附表。

---

## 18、知识产权

18.1 供应商（投标人）须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商（投标人）不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商（投标人）须承担全部赔偿责任。

## 19、需要补充的其它内容

19.1 需要补充的其它内容：见供应商（投标人）须知前附表。

---

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日就项目（以下简称项目）项下提供（标的名称）（以下简称**标的物**）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的\_\_\_\_\_%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的标的物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：\_\_\_\_\_（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

## 附件 2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号:

\_\_\_\_\_ (采购人名称):

鉴于你方与\_\_\_\_\_ (以下简称供应商) 于\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_ 的《\_\_\_\_\_ 政府采购合同》(以下简称主合同), 且依据该合同的约定, 供应商应在\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前向你方交纳履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请, 我方以担保的方式向你方提供如下履约保证金担保:

### 一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将成交项目转让给他人, 或者在响应文件中未说明, 且未经采购招标人同意, 将成交项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应**货物/提供服务/完成工程**的;

(2) \_\_\_\_\_。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元(大写\_\_\_\_\_), 币种为\_\_\_\_\_。(即主合同履约保证金金额)

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应**货物/提供服务/完成工程**的, 由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因( **货物/提供服务/完成工程** )质量问题产生争议, 你方还需同时提供部门出具的质量检测报告, 或经诉讼(仲裁)程序裁决后的判决书、调解书, 本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料, 在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

### 四、保证责任的终止

---

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的**货物\工程\服务**全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

### 第三章 采购需求

包名称：河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 1

#### 一、智能健身步道

序号	区域名称	设施名称	单位	数量
1	智能健身步道	智能步道管理与服务云平台	套	1
2		微信小程序	套	1
3		人脸识别系统	套	1
4		设备维保及平台服务费	年	5
5		智能互动大屏 B	套	2
6		多功能健康柱 B	套	3
7		智能工作站	套	2
8		起、终点标示牌	块	2
9		能耗标示牌	块	2
10		系统实施与集成	套	1
11	体育公园客流监控系统	智慧体育公园云服务平台	套	1
12		应用运维服务	年	5
13		室外双目垂直客流摄像机	台	8
14		工业级交换机	个	8
15		系统集成、施工安装及辅助材料	套	1
16	健身步道地面	环公园步道地面图案	m <sup>2</sup>	12000
17		环公园荧光石材料步道	m <sup>2</sup>	320
18	环步道健身区	EPDM 地面	m <sup>2</sup>	300
19		三位弹振压腿器(不锈钢)	件	2
20		室外双位漫步机(不锈钢)	件	2

21		单位肋木(不锈钢)	件	2
22		天梯(不锈钢)	件	2
23		臂力训练器(不锈钢)	件	2
24		二位蹬力器(不锈钢)	件	2
25		伸背器(不锈钢)	件	2
26		上肢牵引器(不锈钢)	件	2
27		三位扭腰器(不锈钢)	件	2
28		仰卧起坐板(不锈钢)	件	2

### (一) 智能健身步道

#### 1. 智能步道管理与服务云平台

- (1) 具有步道健身人口大数据库，统一管理分析，便于管理者查询、调用数据；
- (2) 开放管理权限，便于查看各类数据统计报表；
- (3) 具有在线发布信息和资讯功能；
- (4) 具有在线组织发布健走比赛功能；
- (5) 具有健康档案数据库；
- (6) 具有步道健走群管理数据库；
- (7) 具有“运动处方”数据库，自动生成个性化运动处方，指导科学健身。

#### 2. 微信小程序

- (1) 登录和注册：可账号注册，可完成人脸注册；
- (2) 实时监控：制定（或设定）个性化锻炼方案可分段实时，（语音提示和数据显示）提醒锻炼者的实际运动参数，包括运动里程、时长、速度及消耗热量等；
- (3) 具有 GPS 运动轨迹显示功能；
- (4) 健康风险评估：根据问卷和体质数据，为群众进行健康风险评估；
- (5) 健身走指导：全程语音实时指导正在步道锻炼人群的走步动作；
- (6) 意外救援：锻炼者如果在步道的某一段路上发生各种意外，具有运动意外处置和 SOS 一键求救功能；
- (7) 锻炼排名：锻炼者可在软件中查询自己的运动成绩，并获取自己在全省、同城健身走人群中每月、每周、当日的运动排名；
- (8) 锻炼奖励：排列出每月、每周、当日前 10 名，给予电子奖牌。

#### 3. 人脸识别系统

- (1) 完成小程序人脸注册后，进入步道即可完成身份的核验；

- 
- (2) 游客进入步道进行人脸识别，注册后，系统会自动生成临时账号；
  - (3) AI 人脸识别计算主板，支持人脸识别应用，本地计算处理，识别并显示信息界面功能（包括：昵称、运动等级、时长、速度能耗、距离、排名等），提供运动推荐。对非会员用户，自动创建临时 ID 号分配给用户；
  - (4) 支持通过人脸识别装置，利用采集点采集运动人脸，可以描绘运动者运动轨迹，计算运动速度及能耗。

#### **4. 设备维保及平台服务费**

智能步道管理与服务云平台及微信小程序的日常维护，系统免费升级，数据维护备份，保证智能硬件（多功能健康柱、智能互动大屏等）网络畅通，确保正常使用。

#### **5. 智能互动大屏 B**

- (1) 不小于 65 寸 TFT LCD 液晶面板，玻璃采用 $\geq 6\text{mm}$ 高透钢化玻璃；
- (2) 全高清 1920x1080 分辨率，自动感光控制系统；
- (3) 外壳 1.5~2.0mm 镀锌板，表面喷户外专用粉，开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，满足 IP55 防护等级；
- (4) 工业级电源、高品质 5W 防水喇叭，三级防雷、漏电保护，可按天、周、月设置定时开关机功能；
- (5) 智能直通风散热系统，独特设计风道及主板，自动调节风速风量。智能感温系统，高温自动关闭显示器，打开第二套散热系统；
- (6) 支持联网节目发布、本地节目更新、单机模式播放，大数据处理主板、软件进行大量的图片计算处理，可以展示健走步态介绍和图片，播放教学视频；
- (7) AI 人脸识别计算主板，支持人脸识别应用，本地计算处理，识别并显示信息界面功能（包括：昵称、运动等级、时长、速度能耗、距离、排名等），提供运动推荐。对非会员用户，自动创建临时 ID 号分配给用户；
- (8) 大屏界面滚动展示本步道锻炼人群运动数据排名（包括名次、昵称、里程），提供二维码，供注册会员上传人脸信息；
- (9) 界面以图表形式展示本步道当日运动次数统计情况，展示客流数据、气象数据等。

#### **6. 多功能健康柱 B**

- (1) 内置不小于 21 寸液晶显示屏，柱体高 $\leq 3.3\text{m}$ ，镀锌板材，板材厚度不小于 1.5mm，表面高温静电喷塑处理，柱子内部镀锌方管框架结构；
- (2) 支持一键式或自动式摄像头采集功能，并可识别用户身份；
- (3) 具有室外 IP66 防水等级；
- (4) 220V 有线供电，柱体两侧集成灯带支持通电后灯带呈呼吸闪烁效果；
- (5) 支持人脸识别采集运动数据功能，利用采集点采集运动人脸数据，可以描绘运动者运动轨迹，计算运动速度及能耗；

- 
- (6) 支持 SOS 一键求助管理系统功能，后台可以自动接收到信号，管理员可以通过后台操作自主连接事发地所在的多功能柱，并通过语音的方式进行沟通；
  - (7) 支持分析用户的测试数据，汇总至用户微信小程序，并出具个人分析报告反馈给手机客户端；
  - (8) 支持测量用户心率、面温功能，可以播报测试结果，并将采集后的数据上传至云端服务器和手机客户端；
  - (9) 支持手机端查看历史运动记录和健康数据功能；
  - (10) 显示屏支持显示运动排名功能、支持匿名用户注册功能。

## 7. 智能工作站

- (1) 通讯方式：Walkcon Low Energy (WLE) 低功耗近距离通讯；
- (2) 有效覆盖范围：5-50M；
- (3) 防护等级：IP65；
- (4) 供电方式：电池供电（工业级双电池冗余供电）；
- (5) 工作环境：-10℃~70℃；
- (6) 安装方式：利用周边立杆，专用支架抱箍安装，不破坏周围环境。

## 8. 起、终点标示牌

- (1) 太阳能供电；
- (2) 外观尺寸（不含太阳能）不小于 1800\*700\*120mm；
- (3) 标识、线路图等部位耐力板面板，背贴写真，内置防水 LED；
- (4) 不锈钢材质面板，烤漆处理，丝印内容。

## 9. 能耗标示牌

- (1) 太阳能供电；
- (2) 外观尺寸（不含太阳能）不小于 1800\*620\*120mm；
- (3) 标识图等部位耐力板面板，背贴写真，内置防水 LED；
- (4) 不锈钢材质面板，烤漆处理，丝印热量消耗、健身指导内容。

## 10. 系统实施与集成

步道系统配置，地图打点定位等，多媒体互动大屏，摄像头，服务器，环境监测，人流量监测，现场产品集成调试等。

## 11. 智慧体育公园云服务平台

- (1) 支持统计公园实时的进出人数、园内剩余人数，访问总人数等；
- (2) 支持统计当日各时段客流、时段峰值客流、当日累计客流及周期内每日客流量；
- (3) 支持统计当月累计客流量、工作日平均客流量、周末平均客流量以及当月平均客流；
- (4) 支持对配置时间间隔内重复人员标记、客流去重；
- (5) 支持对不同角色权限控制、不同角色使用系统不同功能，系统端口可接入体育局管理系统，并可向公园管理方开放。

## 12. 应用运维服务

包含应用系统升级及数据相关软件系统正常运行服务等。

## 13. 室外双目垂直客流摄像机

- (1) 具有 400 万像素 CMOS 传感器,支持双目立体视觉技术;最低照度彩色:0.005lx,黑白:0.001lx;
- (2) 支持客流检测和统计功能,可分别统计进入、离开的客流数量;
- (3) 支持高度过滤功能,支持实时数据上传和周期上传;
- (4) 需支持 IP67 防尘防水,可在-30~60 摄氏度环境下稳定工作;
- (5) 支持 DC12V 与 POE 供电,且能在 DC12V±20%范围内变化时可以正常工作,支持防反接保护。

## 14. 工业级交换机

提供 5/16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口;工业级工作温度:-40℃~75℃;宽电压输入:9.6V~60VDC; IP30 防护;EMS 高防护等级;铝合金外壳。

## 15. 系统集成、施工安装及辅助材料

包含接电接网施工、系统调试及监控立杆等必要辅材。

## 16. 环公园步道地面图案

破损路面基础处理,专用材料路面改色喷涂,雕刻里程数、路线图等内容,外轮廓喷涂颜色。

## 17. 环公园荧光石材料步道

- (1) 特高亮蓄光型无机自发光碎石;
- (2) 材质:硅酸盐;颗粒:2-5mm, 5-8mm;
- (3) 铝酸铯发光粉用量(高亮粉):40%;
- (4) 发光颜色:黄绿色或蓝绿;
- (5) 密度(cm<sup>3</sup>):2.2~2.5kg/m;
- (6) 户外发光寿命:8 年左右;
- (7) 余晖亮度:10min 激发>1200mcd/m<sup>2</sup>, 60min 激发>100mcd/m<sup>2</sup>;
- (8) 发光性能:(测试标准 DIN 67510-1):D65 标准光 1000LX,激发 10min。

## 18. EPDM 地面

- (1) 采用全彩环保 EPDM 颗粒,厚度不小于 13mm;
- (2) 有害物质限量及气味要求:

检验项目		标准要求
18 种多环芳烃总和 (mg/kg)		≤20
苯并【a】芘 (mg/kg)		≤1.0
重金属含量 (mg/kg)	可溶性铬	≤10
	可溶性镉	≤10
	可溶性铅	≤50
	可溶性汞	≤2

气味等级（级）	≤3
---------	----

(3) 成品物理性能要求：

检验项目	要求
冲击吸收/（%）	25-50
抗滑值（-）	≥47
阻燃（级）	I
拉伸强度（MPa）	≥0.4
拉断伸长率/（%）	≥40
高聚物总量（%）	≥20
二硫化碳（mg/（m <sup>2</sup> ·h））	≤7

(4) 提供所投 EPDM 颗粒制造商符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》要求的检验报告。

### 19. 三位弹振压腿器(不锈钢)

- (1) 立柱规格不小于  $\phi 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ ；
- (2) 主要承载横梁尺寸不小于  $60\text{mm} \times 30\text{mm} \times 2\text{mm}$  不锈钢平椭圆管；
- (3) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质；
- (4) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖。

### 20. 室外双位漫步机(不锈钢)

- (1) 立柱规格不小于  $\phi 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ ；
- (2) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质；
- (3) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖；
- (4) 摆杆设有限位装置，且单侧摆动幅度不大于  $65^\circ$ ，摆杆选用不小于  $\phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}$  或等强度规格的不锈钢管材；
- (5) 摆杆与主立柱内侧的最小距离处不小于 60mm；
- (6) 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长  $2/3$  的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 不小于 2mm；
- (7) 脚踏部位设有防滑措施，站立使用的单脚防滑面不小于  $(3 \times 10^4) \text{mm}^2$ ，摩擦系数不小于 0.5；
- (8) 摆动部件下缘距地面或底面最小高度不小于 80mm；
- (9) 相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm；
- (10) 转轴直径不小于 30mm 不锈钢；轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用不小于 6005 承载能力的深沟球轴；
- (11) 踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；
- (12) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。
- (13) 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。

---

## 21. 单位肋木(不锈钢)

- (1) 立柱规格不小于 $\varnothing 114\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ ;
- (2) 主承载横梁尺寸不小于: $\varnothing 32\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ ;
- (3) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质;
- (4) 标准连接件均采用不锈钢材质, 包括螺母座、螺母盖。
- (5) 立柱顶端无钩挂结构;
- (6) 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入。

## 22. 天梯(不锈钢)

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质;
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质, 包括螺母座、螺母盖;
- (3) 立柱规格不小于 $\varnothing 114\text{mm}\times 2\text{mm}$ ;
- (4) 主承载横梁尺寸不小于 $\varnothing 48\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ;
- (5) 立柱顶端无钩挂结构;
- (6) 器材整体长度不小于 3100mm。

## 23. 臂力训练器(不锈钢)

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质;
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质, 包括螺母座、螺母盖;
- (3) 立柱规格不小于 $\varnothing 114\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ ;
- (4) 主要承载横梁尺寸不小于 $\varnothing 32\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ;
- (5) 转动部位内置阻尼装置, 阻尼力矩符合人体运动学规律;
- (6) 器械不存在卡夹, 衣服、头发钩挂或缠绕结构;
- (7) 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入。

## 24. 二位蹬力器(不锈钢)

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质;
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质, 包括螺母座、螺母盖;
- (3) 立柱规格不小于 $\varnothing 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ;
- (4) 主承载横梁规格不小于 $\varnothing 60\times 3$ ;
- (5) 摆杆采用内部限位装置限制其摆幅, 防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能;
- (6) 转动部位采用国家标准的滚动轴承, 并采用防水措施;
- (7) 转轴直径不小于 $\varnothing 25$ ;
- (8) 脚踏部位有防滑措施; 摩擦系数不小于 0.5;
- (9) 摆杆与立柱的距离不小于 230mm, 摆杆下底面距地面距离不小于 400mm;
- (10) 立柱采用外扣式封头, 可防止雨水流入。

## 25. 伸背器(不锈钢)

- 
- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质；
  - (2) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖；
  - (3) 立柱规格不小于  $\varnothing 114\text{mm} \times 2 \text{ mm}$ ；
  - (4) 主要承载横梁尺寸不小于  $\varnothing 48\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ；
  - (5) 靠背采用整体式不锈钢板面，并冲有符合人体工学的按摩点；
  - (6) 器械不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构；
  - (7) 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。

#### **26. 上肢牵引器(不锈钢)**

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质；
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖；
- (3) 立柱规格不小于  $\varnothing 114\text{mm} \times 2 \text{ mm}$ ；
- (4) 主要承载横梁尺寸不小于  $\varnothing 60 \text{ mm} \times 3\text{mm}$ ；
- (5) 采用橡塑把套，以增加使用时的舒适程度，把手端部直径大于 50mm；
- (6) 牵引连杆设置为内限位装置，且无刚性碰撞；
- (7) 活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g；
- (8) 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。

#### **27. 三位扭腰器(不锈钢)**

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质（封头除外）；
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖；
- (3) 立柱规格不小于  $\varnothing 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ ；
- (4) 主承载横梁规格不小于： $\varnothing 32\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ ；
- (5) 转动部位内置阻尼装置，阻尼力矩符合人体运动学规律；
- (6) 摆动部件下缘距地面或底面最小高度不小于 80mm；
- (7) 立柱采用外扣式不锈钢/塑料封头，可防止雨水流入。

#### **28. 仰卧起坐板(不锈钢)**

- (1) 外漏钢制件均为 304 不锈钢材质；
- (2) 标准连接件均采用不锈钢材质，包括螺母座、螺母盖；
- (3) 立柱尺寸不小于  $\varnothing 48\text{mm} \times 3\text{mm}$ ；
- (4) 主要承载横梁尺寸不小于  $\varnothing 89\text{mm} \times 2\text{mm}$ ；
- (5) 仰卧板采用整体式板面。

## 二、配套设施

序号	区域名称	设施名称	单位	数量
1	配套设施	智能储物柜	套	5
2		自动体外除颤器 (AED)	套	7
3		AED 户外立式柜	套	7

### (一) 智能储物柜

#### 1. 48 柜智能储物柜

- (1) 主体材质：冷轧钢板；柜门材质：钢。
- (2) 金属材质厚度：不小于 1mm。
- (3) 内置 $\geq 4$  寸液晶触控屏。
- (4) 识别率误识率： $\geq 99\%$ 、 $\leq 0.1\%$ 。
- (5) 满足用户储物需求，用户可通过人脸识别或扫码等方式存取随身携带的物品。
- (6) 个人用户可用设备进行登录，查询。
- (7) 具备照明、手动开锁等附加功能。
- (8) 设备柜体防水、防潮、防腐蚀。
- (9) 外表采用户外粉末，外加防雨棚，和固定脚，坚固安全耐用。

### (二) 自动体外除颤 (AED)

#### 1. 物理功能

- (1) 设备整机重量（含电池）不低于 2kg。
- (2) 设备具备便携把手，具备高便携性。
- (3) 设备具有机盖保护装置，电极片具有收纳仓。
- (4) 工作环境：温度 $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，0%~95%(无冷凝现象)，大气压力：50kPa~110kPa。
- (5) 存储环境：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，0%~95%(无冷凝现象)，大气压力：50kPa~110kPa。
- (6) 设备需支持 IP65 防尘防水。
- (7) 设备主机使用期限不低于 10 年。
- (8) 设备需支持直升机和固定翼飞机环境使用，产品符合 RTCA/DO-160G, Section21 的适航相关电磁兼容条款。

#### 2. 操作显示

- (1) 设备屏幕尺寸 $\geq 7$  英寸 TFT 彩色显示屏，分辨率不小于  $800\times 480$  像素，支持动画指导用户执行急救操作。
- (2) 屏幕可显示操作步骤提示画面、按压提示次数、病人类型、电击次数、急救累计时长、CPR 计时、网络类型、电池电量、病人的 ECG 心电波形图。
- (3) 一键切换语言，主机可以通过语音切换按键快速进行语言类型切换，至少 5 种语言切换。支

---

持中文、英语、法语、意大利语、西班牙语 5 种语言循环选择。

- (4) 设备可根据周围噪音自动调节音量, 可调范围: 自动调节、高级音量、低级音量。
- (5) 设备可根据环境光自动调整屏幕亮度。在自动模式下, 设备可根据环境光自动调整屏幕亮度。  
可调范围: 自动、1-5 档。
- (6) 开盖即开机功能: 打开设备盖后, 主机自动开机, 采用开盖即开机方式, 主机操作面板上按键 3 个。
- (7) 主机具有成人和儿童模式, 可以通过病人类型一键切换按钮进行成人/儿童切换。
- (8) CPR 按压模式支持配置 30:2, 和仅按压模式, 默认按压换气比为 30:2。
- (9) 按压速率可调, 默认 110, 可调范围: 100、110、120。
- (10) 待机状态, 电极片与主机预先连接, 节省了开机后插入电极片步骤, 提高抢救效率。
- (11) 设备在开启“语音指导模式”时提供语音指导提示。指导操作人员按照 AHA/ERC 推荐的频率对病人实施胸部按压并进行通气。

### 3. 除颤性能

- (1) 采用双相波技术, 双相指数截断 (BTE) 波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。
- (2) 输出能量: 采用双相波技术, 成人除颤最大能量可达 360J, 儿童除颤最大能量可达 100J, 能量可自动递增, 首次除颤没有消除室颤时, 第二次或后续电击使用更高级别能量。
- (3) 从开机到 200J 放电准备就绪用时 < 7s。
- (4) 开始 AED 分析到 200J 放电准备就绪时间 < 5s。
- (5) 除颤后恢复时间 < 2s。

### 4. 电池

- (1) 电池类型: 一次性二氧化锰锂电池。
- (2) 电池容量: 4500mAh。
- (3) 使用年限不低于 7 年。
- (4) 在适合条件下, 工作时间不少于 13 小时, 可提供 480 次 150J 除颤放电或 360 次 200J 除颤放电, 210 次 360J 除颤放电。
- (5) 首次出现电池电量低报警时, 主机至少还可以持续工作 30 分钟或至少提供 10 次 200J 的电击或 8 次 360J 的电击。
- (6) 设备主机具有电量显示屏, 在不开机不开盖的情况下能够识别设备电量。

### 5. 电极片

- (1) 电极片失效日期到期前 3 个月, 设备会发送提醒信息, 用户可通过显示屏界面、Web 端查看到相关信息数据。
- (2) 电极片有效期:  $\geq 36$  个月。
- (3) 电极片上具有电极片粘贴方式示意图。
- (4) 主机上有电极片粘贴位置动画提示。

---

(5) 主机具有电极片查看窗，在不开机不开盖的情况下可以看到电极片上的失效日期。

## 6. 设备自检

(1) 设备每天、每周、每月都会进行自检。

(2) 插入电池后主机会进行检测，主要包括以下检测项：按键测试、高压充放电、能量内部释放及解除内存、电池电量、RTC 时钟、通讯情况等。

(3) 主机具有 3 种不同颜色的状态 LED 指示灯，在不开机不开盖的情况下能够识别设备状态。绿色状态灯代表运行正常，红色状态灯代表系统故障或者电池电量低。蓝色状态灯代表主机正在进行自我测试。

## 7. 数据传输和存储

(1) 数据存储：内存容量不少于 16G，可存储 1500 条事件记录，或不少于 2000 份自检报告，

(2) 具有 ECG 波形记录，可记录不少于 8h ECG 波形记录。

(3) 具有心肺复苏记录功能，可保存至少 8h 心肺复苏数据。

(4) 具备录音功能，可保存大于 72 分钟抢救现场录音。

(5) 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据。

(6) 设备配置了蜂窝移动模块和 Wi-Fi 模块，可通过蜂窝移动网络和 Wi-Fi 网络接入设备管理系统。

### **(三) AED 户外立式柜**

(1) 机柜材质：镀锌钢板，壁厚不小于 1.2mm。

(2) 机柜尺寸：不小于 36×15×150cm（长宽高）。

(3) 柜表处理：室内静电喷粉，下柜带双层储物功能。

(4) 门锁形式：无锁，磁铁自吸。

(5) 报警功能：声光报警。

(6) 供电方式：9V 电池供电。

(7) 设备柜体防水、防潮、防腐蚀。

### 三、健身场馆

序号	区域名称	功能区	设施名称	单位	数量
1	智慧健身馆	智能前台	智能门禁系统	套	3
			智慧健身房系统管理平台	套	1
			65寸电视	台	4
			智能闸机（单通道）	套	3
			吧台（含椅）	套	1
		有氧区	智能商用跑步机	台	7
			智能商用椭圆机	台	4
			商用立式健身车	台	3
			商用卧式健身车	台	2
			高端商用划船器	台	3
			休闲凳	个	2
			PVC地胶	m <sup>2</sup>	140
		无氧区	智能坐式推胸训练器	台	1
			坐式背肌训练器	台	1
			单双杠训练器	台	1
			智能蹬腿训练器	台	1
			坐式推肩训练器	台	1
			背肌训练器	台	1
			大飞鸟训练器	台	1
			腹肌练习椅	台	1
			哑铃架（配套哑铃）	套	1
			调节哑铃凳	台	1
			史密斯机（配套杠铃片）	套	1
			平凳	台	1
			阻力带	套	1
			战绳	根	1
			波速球	套	1
炮筒	套	1			
牛角包	套	1			
橡胶砖	m <sup>2</sup>	80			

			置物架	个	1
2	体测健康馆	关怀区	全身垂直律动舒压椅	台	2
			全身垂直律动机	台	2
			运动康复按摩椅	台	1
			推胸训练器	台	1
			勾脚训练器	台	1
			腿部内收外展训练器	台	1
			上斜训练器	台	1
			扭腰训练器	台	1
			老年走步机	台	2
		体测区	3D 智能体测分析仪	台	1
			体质监测一体机	台	1
			休闲凳	个	2
			吧台（含椅）	套	1
			PVC 地胶	m <sup>2</sup>	80
3	电子竞技室	体验区	投篮机	台	4
			跳舞机	台	1
			电子竞技赛车	台	4
			摩托车	台	1
			飞镖机	台	4
			拳击机	台	1
		管理区	吧台（含椅）	套	1
			休闲凳	个	2
			PVC 地胶	m <sup>2</sup>	90
4	篮&羽球馆	篮&羽球馆	PVC 地胶	m <sup>2</sup>	1200
			篮球架	副	2
			羽毛球柱	付	4
			休闲凳	个	12

### 1. 智能门禁系统

- (1) 可以控制电插锁，磁吸锁，支持玻璃门等；
- (2) 智能门禁系统（与管理系统结合）支持多模式身份识别，可用二维码、刷卡、手环、指纹等解锁；
- (3) 支持多权限自动灵活配置，设置不同权限区域；

---

(4) 物联网 UDP 通信。

## 2. 智慧健身房系统管理平台

- (1) 包含 3 年的系统维护及免费升级服务；
- (2) 含台式机电脑一台；
- (3) 支持会员数据录入、编辑、查询、修改；
- (4) 支持电脑后台+APP+微信小程序+微信公众号配置；
- (5) 支持会籍教练管理、课程管理、场地管理；
- (6) 支持财务报表查看：财务报表（日、月、年报）、充值报表、签到记录、日常记录、修改记录；
- (7) 支持在线售卡、短信群发、意见反馈功能；
- (8) 为智能门禁、智能柜、智能淋浴等智能设施提供系统平台化；
- (9) 支持场馆管理、场地预约、在线预定等。

## 3. 65 寸电视

- (1) 分辨率：3840x2160；
- (2) 刷新率：120Hz\*需开启 120Hz 竞技模式；
- (3) 处理器和存储：CPU: Cortex A35 四核，内存不小于 2GB，GPU 不小于 G31 MP2
- (4) 闪存不小于 32GB；
- (5) 无线配置：支持 WiFi: 2.4GHz；
- (6) 接口及数量：HDMI: 2 个（含一个 ARC），AV: 1 个，模拟信号/DTMB: 1 个，USB: 2 个以太网: 1 个，音频输出：S/PDIF x 1 个；
- (7) 扬声器采用立体声扬声器 2x10W。

## 4. 智能闸机（单通道）

- (1) 采用不锈钢+亚克力材质；
- (2) 能实现运动刷卡、人脸识别等方式实现人员进出；
- (3) 伸缩臂长不小于 260mm；
- (4)  $4、600\text{mm} \leq \text{通道宽度} \leq 850\text{mm}$ ；
- (5) 软件功能：
  - ① 防冲功能，在没有接收到开闸信号时，摆臂自动锁死；
  - ② 摆臂同步可调；
  - ③ 具有自动复位功能，开闸后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行的权限；
  - ④ 可调节常开或常闭，以满足不同场地的要求；
  - ⑤ 可与多种读卡设备相挂接，接收继电器开关信号工作；
  - ⑥ 单向、双向摆功能，可单向或双向控制人员进出；
  - ⑦ 可直接通过管理计算机实现远程控制与管理。

---

## 5. 吧台（含椅）

- (1) 吧台产品规格不小于 2000mm×600mm×1000mm;
- (2) 采用台面岩板, 柜体 E1 级刨花板/三聚氰胺板, 装饰金属拉丝不锈钢材质, 需预留电源及网线插口;
- (3) 吧台座椅规格适配 90-120cm 桌高; 采用 PP 塑料材质;
- (4) 电镀底座, 高度可调, 360° 旋转, 带脚踏。

## 6. 智能商用跑步机

- (1) 器材应配有详细的使用说明书, 及清晰、易懂的使用示范图表及安全警示;
- (2) 产品未列参数应符合 GB17498.1-2008 和 GB17498.6-2008 标准中 S 类 B 级的要求;
- (3) 变频交流电机, 主电机额定功率不小于 2.2KW;
- (4) 仪表采用不小于 15.6 寸的 TFT 屏幕, 可 WiFi 联网;
- (5) 运动程序: 带不少于 3 个实景跑模式, 不少于 14 个预置程序;
- (6) 功能: 有音频播放, 带蓝牙、USB、串口、无线 wifi 技术等与 PC 机连接;
- (7) 配备手握及无线双重心率监测系统;
- (8) 坡度: 不少于 18 个档位, 增加值为 1%;
- (9) 速度: 起始速度不大于 1km/h, 最大速度不小于 20.0km/h;
- (10) 跑板: 厚度不小于 25mm;
- (11) 跑带宽度不小于 550mm, 厚度不小于 2.2mm, 跑带有明显标识, 以识别跑带的运动或静止状态, 后滚筒处跑带应被护罩罩住不小于 10 mm;
- (12) 跑步机有急停开关, 安全开关采用按钮式或拉线式结构, 一拍或一拉即停;
- (13) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台, 方便使用者查看及掌握运动状况;
- (14) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 7. 智能商用椭圆机

- (1) 器材应配有详细的使用说明书, 及清晰、易懂的使用示范图表及安全警示;
- (2) 不小于 10.1 寸 TFT 液晶显示屏, 显示内容至少包含功率、转速、速度、里程、热量、档位、心率、时间、配速;
- (3) 不少于 13 种运动程序模式 (如: 手动模式、自设模式、目标模式、预设模式, 恒功率模式和恒心率模式等);
- (4) 主架采用大截面优质椭圆钢管;
- (5) 具有手握式心率测试装置;
- (6) 自发电磁阻功率不小于 300W;
- (7) 阻力调节不少于 20 级; 步幅不小于 440mm;
- (8) 有平衡调节装置, 在地面不平时, 可通过旋转调节平衡装置进行调节, 使器械放置平稳, 满足使用时的舒适性和安全性;

- 
- (9) 产品未列参数应符合 GB17498.1-2008 和 GB17498.9-2008 中 S 类 B 级的要求;
  - (10) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台,方便使用者查看及掌握运动状况;
  - (11) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## **8. 商用立式健身车**

- (1) 器材应配有详细的使用说明书,及清晰、易懂的使用示范图表及安全警示;
- (2) 不小于 10.1 寸 TFT 液晶显示屏,显示内容至少包含功率、转速、速度、里程、热量、档位、心率、时间、配速;
- (3) 不少于 13 种运动程序模式(如:手动模式、自设模式、目标模式、预设模式,恒功率模式和恒心率模式等);
- (4) 主架采用大截面优质椭圆钢管;
- (5) 具有手握式心率测试装置;
- (6) 自发电磁阻功率不小于 300W;
- (7) 阻力调节不少于 20 级;
- (8) 有平衡调节装置,在地面不平时,可通过旋转调节平衡装置进行调节,使器械放置平稳,满足使用时的舒适性和安全性;
- (9) 产品未列参数应符合 GB17498.1-2008 和 GB17498.9-2008 中 S 类 B 级的要求;
- (10) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台,方便使用者查看及掌握运动状况;
- (11) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## **9. 商用卧式健身车**

- (1) 器材应配有详细的使用说明书,及清晰、易懂的使用示范图表及安全警示;
- (2) 不小于 10.1 寸 TFT 液晶显示屏,显示内容至少包含功率、转速、速度、里程、热量、档位、心率、时间、配速;
- (3) 不少于 13 种运动程序模式(如:手动模式、自设模式、目标模式、预设模式,恒功率模式和恒心率模式等);
- (4) 主架采用大截面优质椭圆钢管;
- (5) 具有手握式心率测试装置;
- (6) 自发电磁阻功率不小于 300W;
- (7) 阻力调节不少于 20 级;
- (8) 有平衡调节装置,在地面不平时,可通过旋转调节平衡装置进行调节,使器械放置平稳,满足使用时的舒适性和安全性;
- (9) 产品未列参数应符合 GB17498.1-2008 和 GB17498.9-2008 中 S 类 B 级的要求;
- (10) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台,方便使用者查看及掌握运动状况;
- (11) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## **10. 高端商用划船器**

- 
- (1) 产品尺寸不小于 2400×540×800mm;
  - (2) 把立管尺寸不小于 125mm×75mm×2.0mm, 坐垫管厚度不小于 3.0mm;
  - (3) 阻力采用电磁控+风阻结合的方式, 阻力等级不小于 15 段;
  - (4) 最大功率不小于 350W;
  - (5) 最大人体质量不小于 150kg;
  - (6) 配置 7 英寸显示屏, 可显示时间、配速、桨频、桨次、卡路里、距离、阻力等级;
  - (7) 提供至少 4 种自定义训练模式(时间、距离、卡路里、心率)和 12 种固定训练模式;
  - (8) 可进行竞速划船和心率控制划船;
  - (9) 可通过蓝牙与手机连接, 连接之后运动数据实时在手机端显示, 运动结束后个人运动数据可下载到用户个人账户, 并上传至运动管理系统;
  - (10) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 11. 休闲凳

- (1) 座位需满足四人位;
- (2) 材质采用不锈钢框架, 座板及靠背采用不锈钢防汗材质;
- (3) 带扶手靠背。

#### 12. PVC 地胶

- (1) 1、所用材质无毒、无味、绿色环保, 耐磨防滑, 要求双色双倍率无钙发泡缓冲层, 密实稳定加强层, 高强度玻纤网格布稳定层, 背板为防移动背板, 总厚度不小于 5.0mm;
- (2) 2、冲击吸收: 20%-50%, 抗滑值: 80-110, 垂直变形: 0.6-3.0mm;
- (3) 3、甲苯、二甲苯和乙苯总和:  $\leq 1.0\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ , 甲醛:  $\leq 0.4\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ , 可溶性铬含量:  $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ ;
- (4) 4、保证产品的耐盐腐蚀性(如雨水, 汗水等), 提供中性盐雾试验 $\geq 6500\text{h}$ 后, 伸强度 $\geq 0.5\text{MPa}$ 、断裂伸长率 $\geq 40\%$ 的检验报告。

#### 13. 智能坐式推胸训练器

主要功能: 主要锻炼胸大肌, 同时锻炼肱三头肌、肱肌、肱桡肌。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 平椭圆钢管, 或其他等强度钢材;
- (2) 产品采用全封闭金属防护罩, 更美观、更安全;
- (3) 坐垫高度位置可以调节, 以使用户个性化选择;
- (4) 传动系统采用等力矩凸轮+高强度拉力带或优质钢丝绳, 并配有防跑偏轮;
- (5) 器材设置有辅助机构, 进行运动时, 可通过用脚踏下辅助机构的操作踏板, 调节手把起始位置, 便于开始运动和结束运动, 正常运动时, 不得使用辅助机构;
- (6) 配重重量不少于 100kg;
- (7) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求;
- (8) 配备有电子显示仪表, 可显示: 重量、次数、时间、功率、热量等运动参数, 不少于 5 种锻炼

---

程序；运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台，方便使用者查看及掌握运动状况；

(9) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### **14. 坐式背肌训练器**

主要功能：主要锻炼背部肌群、三角肌后束、肱二头肌。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 平椭圆钢管，或其他等强度钢材；
- (2) 产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全；
- (3) 压腿套高度位置可以调节，以使用户个性化选择；
- (4) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求；
- (5) 配重重量不少于 100kg；
- (6) 配备有电子显示仪表，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序；
- (7) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台，方便使用者查看及掌握运动状况；
- (8) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### **15. 单双杠训练器**

主要功能：宽距引体向上主要锻炼背肌的力量，同时锻炼肱二头肌、肱肌、肱桡肌和胸大肌。双臂屈伸主要锻炼胸大肌、肱三头肌。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 高强度大截面优质平椭圆钢管，或其他等强度钢材；
- (2) 产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全；
- (3) 压腿套高度位置可以调节，以使用户个性化选择；
- (4) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求；
- (5) 配重重量不少于 100kg；
- (6) 配备有电子显示仪表，可显示：重量、次数、时间、功率、热量等运动参数，不少于 5 种锻炼程序；
- (7) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台，方便使用者查看及掌握运动状况；
- (8) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### **16. 智能蹬腿训练器**

主要功能：主要锻炼股四头肌、臀大肌和大腿收肌。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 高强度大截面优质平椭圆钢管，或其他等强度钢材；
- (2) 产品采用全封闭金属防护罩，更美观、更安全；
- (3) 压腿套高度位置可以调节，以使用户个性化选择；
- (4) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求；

- 
- (5) 配重重量不少于 100kg;
  - (6) 配备有电子显示仪表, 可显示: 重量、次数、时间、功率、热量等运动参数, 不少于 5 种锻炼程序;
  - (7) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台, 方便使用者查看及掌握运动状况;
  - (8) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 17. 坐式推肩训练器

主要功能: 主要锻炼三角肌、肱三头肌。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 高强度大截面优质平椭圆钢管, 或其他等强度钢材;
- (2) 传动系统采用等力矩凸轮+高强度拉力带或优质钢丝绳, 并配有防跑偏轮;
- (3) 产品采用全封闭金属防护罩, 更美观、更安全;
- (4) 压腿套高度位置可以调节, 以使用户个性化选择;
- (5) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求;
- (6) 配重重量不少于 100kg;
- (7) 配备有电子显示仪表, 可显示: 重量、次数、时间、功率、热量等运动参数, 不少于 5 种锻炼程序;
- (8) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台, 方便使用者查看及掌握运动状况;
- (9) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 18. 背肌训练器

主要功能: 主要锻炼背阔肌下部, 同时对前臂屈肌, 肱二头肌, 肱肌和肱桡肌也起到锻炼作用, 而且肩胛骨内收的动作也锻炼菱形肌和斜方肌下部。

- (1) 主体管材规格选用不小于 120mm×50mm×2mm 平椭圆钢管, 或其他等强度钢材;
- (2) 传动系统采用等力矩凸轮+高强度拉力带或优质钢丝绳, 并配有防跑偏轮;
- (3) 产品采用全封闭金属防护罩, 更美观、更安全;
- (4) 压腿套高度位置可以调节, 以使用户个性化选择;
- (5) 整机符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.2-2008 标准要求;
- (6) 配重重量不少于 100kg;
- (7) 配备有电子显示仪表, 可显示: 重量、次数、时间、功率、热量等运动参数, 不少于 5 种锻炼程序;
- (8) 运动数据可通过扫码、手环等方式接入智能健身管理平台, 方便使用者查看及掌握运动状况;
- (9) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 19. 大飞鸟训练器

主要功能: 主要锻炼背阔肌、斜方肌、三角肌后束、肱二头肌、肱三头肌、大小圆肌、胸大肌。

- (1) 主框架: 管材尺寸不小于 120mm×50mm×2.0mm。

- 
- (2) 导杆：实心钢管，表面镀铬；
  - (3) 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格不小于 $\phi 117\text{mm}$ ；
  - (4) 配重铁：材质铸铁；
  - (5) 最大配重：不小于 90kg；
  - (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 20. 腹肌练习椅

主要功能：锻炼腹直肌、腹外斜肌；

- (1) 主框架：材质：Q235A；
- (2) 使用者最大重量：不小于 150kg；
- (3) 座垫材质为胶合板+EVA+仿皮；
- (4) 管塞材质为塑料，把手端盖材质为铝合金；
- (5) 靠垫位置不少于 7 档可调，便于用户个性化选择；
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 21. 哑铃架（配套哑铃）

- (1) 塔式或双层哑铃架，可放置不少于 20 只哑铃；
- (2) 框架支撑管采用整体式焊接，坚固耐用；
- (3) 哑铃：电镀或包胶哑铃，总重量不少于 270kg。

## 22. 调节哑铃凳

- (1) 主体管材不小于  $100\text{mm}\times 50\text{mm}\times 2.5\text{mm}$  平椭圆钢管；
- (2) 靠垫位置不少于 10 档可调、坐垫不少于 3 档可调，便于用户个性化选择；
- (3) 与哑铃配套使用，进行坐式、上斜式、平卧式推举、飞鸟等训练动作；
- (4) 符合 GB17498.1-2008 及 GB17498.4-2008 标准要求。

## 23. 史密斯机（配套杠铃片）

主要功能：：主要锻炼胸大肌、股四头肌、背阔肌、斜方肌、三角肌后束、肱二头肌、肱三头肌、大小圆肌。

- (1) 主框架：材质为 Q235A；主弯管规格不小于  $120\text{mm}\times 50\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ ，立管规格不小于  $\phi 114\text{mm}\times 2.5\text{mm}$ ；
- (2) 配重支撑杆：实心钢管，镀铬；
- (3) 最大配重：不小于 360kg；
- (4) 含配重片不小于 120kg；
- (5) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 24. 平凳

主要功能：适用于无氧运动，自由锻炼，可与其他健身产品配合使用。

- (1) 垫类（坐/背/胸/肘垫）：头垫、躺垫不可调节；材质：胶合板+再生棉+原生棉+皮革；
- (2) 最大人体承重不小于 135kg；

---

(3) 主要管材规格不小于 120mm×40mm×2.0mm;

(4) 皮革类: 材质为环保 PVC;

(5) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### **25. 阻力带**

橡胶材质, 每套含 40LB/60LB/80LB/100LB/150LB 各一根。

#### **26. 战绳**

(1) 绳采用合成纤维编织而成, 具有柔软, 耐磨, 防潮, 耐拉等特性。

(2) 规格尺寸: 直径不小于 38mm、长度 12m。

#### **27. 波速球**

优质 PVC 加 ABS 工程塑料材质, 圆盘, 配弹力绳两条气筒一个, 承重不小于 150kg。

#### **28. 炮筒**

TPR 材质, 核心训练, 具有多种不同方式的训练方法, 4kg, 6kg, 8kg, 10kg, 12kg 各一个。

#### **29. 牛角包**

(1) 耐撕裂皮革材质, 牢固耐摔, 触感细腻, 表面光滑容易清洁。

(2) 每套包含 5kg、8kg、10kg、12kg、15kg、20kg 各一个。

#### **30. 橡胶砖**

(1) 规格尺寸不小于 500mm×500mm 或 1000mm×1000mm;

(2) 厚度不小于 20mm;

(3) 产品组成: 面层是全细染色橡胶颗粒, 底层花颗粒;

(4) 特点: 防滑, 橡胶地板耐磨, 隔音, 减震等。

#### **31. 置物架**

(1) 规格: 长 2200mm×宽 400mm×高 1600mm (±40mm);

(2) 主梁直径不小于 60mm×60mm;

(3) 材质: 冷轧钢/喷塑处理。

#### **32. 全身垂直律动舒压椅**

(1) 频率: 3-13Hz ; 振幅: 2 mm;

(2) 操控设计采用遥控器;

(3) 操控程序不少于 7 段频率速度调整+3 段自动程序;

(4) 时间设定: 每轮循环约 15 分;

(5) 外形结构: 高硬度钢体结构;

(6) 电源: AC220V 50/60Hz;

(7) 额定功率不小于 100W;

(8) 产品尺寸不小于 1300mm×750mm×900mm。

#### **33. 全身垂直律动机**

- 
- (1) 频率：约 4~12 Hz；振幅：约 4 mm；
  - (2) 操控设计采用遥控器；
  - (3) 操控程序 不少于 7 段频率速度调整 + 3 段自动程序；
  - (4) 时间设定：每一循环约 15 分；
  - (5) 电源：AC220V，60Hz 额定功率 100W；
  - (6) 产品尺寸不小于 605mm×405mm×200mm。

#### **34. 运动康复按摩椅**

- (1) 额定功率：220W；
- (2) 额定时间：20 分钟；
- (3) 皮革：按摩椅专用 PU 皮；
- (4) 气囊个数不少于 50 个；
- (5) 健身按摩椅功率级噪声应不大于 60dB（A 计权），且无明显异音；
- (6) 应具备防夹措施，一旦出现误夹人的情况，在达到最大夹持力之前，夹持部位应能自动启动防夹动作，避免伤害；
- (7) 特色功能：应具备 3D 智能机械手、智能检测满足不同体型、扶手快捷操控、小腿电动伸缩、“零重力”、“SL”型超长曲轨、全身气囊+肩部调节、腰部牵引等。

#### **35. 推胸训练器**

主要锻炼胸大肌，三角肌前束，肱三头肌，三角肌后束、肱二头肌。

- (1) 阻力方式采用可调节阻力液压液压缸；
- (2) 档位调节应为无极旋钮调节；
- (3) 最大阻力不小于 2000N；
- (4) 坐靠垫选用 PU 发泡棉+双色 PVC 表皮；
- (5) 主管材选用尺寸不小于 50mm×120mm,厚度不小于 2.0mm 平椭圆管，尺寸不小于  $\phi 50\text{mm} \times 2.0\text{mm}$  圆管；
- (6) 底管采用外六角调节轮+可移动滚轮。

#### **36. 勾脚训练器**

主要锻炼股四头肌，腘绳肌群，腓肠肌。

- (1) 阻力方式采用可调节阻力液压液压缸；
- (2) 档位调节应为无极旋钮调节；
- (3) 最大阻力不小于 2000N；
- (4) 坐靠垫选用 PU 发泡棉+双色 PVC 表皮；
- (5) 主管材选用尺寸不小于 50mm×120mm,厚度不小于 2.0mm 平椭圆管，尺寸不小于  $\phi 50\text{mm} \times 2.0\text{mm}$  圆管；
- (6) 底管采用外六角调节轮+可移动滚轮。

---

### 37. 腿部内收外展训练器

主要锻炼股四头肌，腘绳肌群，腓肠肌。

- (1) 阻力方式采用可调节阻力液压液压缸；
- (2) 档位调节应为无极旋钮调节；
- (3) 最大阻力不小于 2000N；
- (4) 坐靠垫选用 PU 发泡棉+双色 PVC 表皮；
- (5) 主管材选用尺寸不小于 50mm×120mm, 厚度不小于 2.0mm 平椭圆管，尺寸不小于  $\phi$  50mm×2.0mm 圆管；
- (6) 底管采用底管外六角调节轮+可移动滚轮。

### 38. 上斜训练器

主要锻炼胸大肌上部、三角肌前部、肱三头肌和前锯肌、阔肌中部、肱三头肌。

- (1) 阻力方式采用可调节阻力液压液压缸；
- (2) 档位调节应为无极旋钮调节；
- (3) 最大阻力不小于 2000N；
- (4) 坐靠垫选用 PU 发泡棉+双色 PVC 表皮；
- (5) 主管材选用尺寸不小于 50mm×120mm, 厚度不小于 2.0mm 平椭圆管，尺寸不小于  $\phi$  50mm×2.0mm 圆管；
- (6) 底管采用外六角调节轮+可移动滚轮。

### 39. 扭腰训练器

主要锻炼腹外斜肌、腹直肌。

- (1) 阻力方式采用可调节阻力液压液压缸；
- (2) 档位调节应为无极旋钮调节；
- (3) 最大阻力不小于 2000N；
- (4) 坐靠垫选用 PU 发泡棉+双色 PVC 表皮；
- (5) 主管材选用尺寸不小于 50mm×120mm, 厚度不小于 2.0mm 平椭圆管，尺寸不小于  $\phi$  50mm×2.0mm 圆管；
- (6) 底管采用外六角调节轮+可移动滚轮。

### 40. 老年走步机

- (1) 器材应配有详细的使用说明书，及清晰、易懂的使用示范图表及安全警示；
- (2) 产品未列参数应符合 GB17498.1-2008 和 GB17498.6-2008 标准中 S 类 B 级的要求；
- (3) 主电机额定功率不小于 1.5KW；
- (4) 运动程序：带不少于 6 种模式（心肺、登山、间歇、燃脂、健步走、耐力跑）+倒走；
- (5) 配备手握心率监测系统；
- (6) 速度：起始速度不大于 0.1km/h，最大速度不大于 6.0km/h；

---

(7) 跑板：厚度不小于 18mm。

#### 41. 3D 智能体测分析仪

- (1) 阻抗测量使用频率(HZ)：3 频段（5kHz，50kHz，250kHz）；
- (2) 3D 扫描技术采用 MUF 技术(多融合动态重建技术)；
- (3) 360° 真实 3D 模型，通过 AI 视觉与光学三维重建技术生成真实人体 3D 模型；
- (4) 身体测量节段不少于 5 节段脂肪/肌肉（右上肢，右下肢，躯干，左上肢，左下肢）；
- (5) 12 项核心身体成分测量包括体重、去脂体重、肌肉量、脂肪量、骨骼肌含量、蛋白质、无机盐、身体总水分、腰臀比、基础代谢率、身体质量（BMI）、体脂百分比；
- (6) 8 项控制及分析建议：功能评估分数、生理评估分数、体重控制及调节建议、脂肪控制及调节建议、肌肉控制及调节建议、节段肌肉分析、节段脂肪分析、内脏脂肪分析；
- (7) 9 项毫米级体围自动测量：通过光学扫描自动测量身体围度：左上臂围，右上臂围，胸围，腰围，臀围，左大腿围，右大腿围，左小腿围，右小腿围
- (8) 9 项专业级体态评估：头前引、头侧歪、高低肩、圆肩、骨盆前/后移、腿型分析（X/O/K/D 腿型判断）、左膝盖评估（膝超伸/前屈）、右膝盖评估（膝超伸/前屈）；
- (9) 动态实验室：肩部功能评估输出：肩部左外展上举，肩部右外展上举，肩部左前屈上举，肩部右前屈上举；
- (10) 数据呈现方式为微信报告、电子版报告、纸质报告；
- (11) 数据存储采用自动存储所有数据报告/支持远程查看数据报告/支持数据报告历史查看及备份存储；数据存储支持云端和本地服务器部署；
- (12) 技术支持：可对接公众号及其他系统：可对接微信公众号，SAAS 管理系统，APP 等其他系统；
- (13) 智能分析：变化趋势追踪：对用户历史体测数据进行处理，生成准确、直观的趋势折线图，最多可展现近 8 次体测数据变化趋势；
- (14) 操作方式采用交互式智能手势识别/按键操作。

#### 42. 体质监测一体机

- (1) 产品规格：占地面积不大于 4 m<sup>2</sup>，设计美观；
- (2) 配置触摸显示屏：尺寸不小于 20 英寸、单屏、多点电容触摸屏；
- (3) 内置身份证采集器，可以使用身份证登录；
- (4) 内置识别摄像头，采用先进的电子式、光学式测量技术；
- (5) 全自动采集检测结果，有效解决体测作弊、录入错误、工作量大等问题，确保体测数据的真实、有效、实时和准确；
- (6) 测试数据实时上传并可通过查询终端查阅（联网状态）；
- (7) 体测全程有语音和视频引导，用户可进行常态化自助式检测；
- (8) 符合人机工程设计，体现人性化标准：（1）台阶测试高度可根据测试人员信息自动适应调节；  
（2）俯卧撑、仰卧起坐及坐位体前屈采用图像识别算法，方便准确获取数据信息；（3）反应

---

时台面倾斜设计，提高测试者的舒适度；

(9) 内置身高测量摄像头，用户在测量身高时，指导用户站稳、站直，保证测量的准确性；

(10) 可直接连接打印机或通过网络打印机输出打印报告；

(11) 具有暂停测试功能，体测过程中如遇到特殊情况需暂停测试时，用户可随时进行暂停正在测量的体测项之后的所有剩余体测项。

#### **43. 休闲凳**

(1) 座位需满足四人位；

(2) 材质采用不锈钢框架，座板及靠背采用不锈钢防汗材质；

(3) 带扶手靠背。

#### **44. 吧台（含椅）**

(1) 吧台产品规格尺寸不小于 2000mm×600mm×1000mm；

(2) 采用台面岩板，柜体 E1 级刨花板/三聚氰胺板，装饰金属拉丝不锈钢材质，需预留电源及网线插口；

(3) 吧台座椅规格适配 90cm-120cm 桌高；采用 PP 塑料材质；

(4) 电镀底座，高度可调，360° 旋转，带脚踏。

#### **45. PVC 地胶**

(1) 所用材质无毒、无味、绿色环保，耐磨防滑，要求双色双倍率；

(2) 无钙发泡缓冲层，密实稳定加强层，高强度玻纤网格布稳定层，背板为防移动背板，总厚度不小于 5.0mm；

(3) 冲击吸收：20%-50%，抗滑值：80-110，垂直变形：0.6-3.0mm；

(4) 甲苯、二甲苯和乙苯总和： $\leq 1.0\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，甲醛： $\leq 0.4\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，可溶性铬含量： $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ ；

(5) 保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），提供中性盐雾试验 $\geq 6500\text{h}$ 后，拉伸强度 $\geq 0.5\text{MPa}$ 、断裂伸长率 $\geq 40\%$ 的检验报告。

#### **46. 投篮机**

(1) 产品需配有动感流行电子音乐，性能稳定的主板；

(2) 采用黑色厚重金属框架；

(3) 产品尺寸不小于 100cm×260cm×245cm；

(4) 产品重量不小于 95kg；

(5) 功率不小于 100W。

#### **47. 跳舞机**

(1) 运动模式分“易、中、难”等多种难度，根据显示屏上的箭头方向配合歌曲节奏，相应地前后左右划手和轻踏脚踏上四个箭头，每一首歌曲即代表一个关卡；

(2) 产品尺寸不小于 250cm×245cm×255cm；

(3) 功率不小于 400W。

---

#### 48. 电子竞技赛车

- (1) 计时模式：单人可于各赛道创下最速纪录，并将成绩上传于在线排行榜；
- (2) 挑战模式：穿梭于逆向街道并与 NPC 车辆竞赛；
- (3) 产品尺寸不小于 155cm×115cm×210cm；
- (4) 功率不小于 300W。

#### 49. 摩托车

- (1) 双 40 寸高清液晶屏，双人竞赛，仿真摩托，提供两种以上竞技模式；
- (2) 单人与机竞技：在开始时，按照屏幕上的指示进行操作。通过左右移动车身，选择不同的选项，车头的按钮用于确认选择。赛道分为城市街道和蜿蜒山道两种，驾驶模式可以选择自动挡或手动挡；
- (3) 双人连线竞技：可满足两人同时比赛。
- (4) 产品尺寸不小于 220cm×190cm×175cm。

#### 50. 飞镖机

- (1) 产品尺寸不小于 30cm×60cm×220cm；
- (2) 产品重量不小于 45kg；
- (3) 功率不小于 130W；
- (4) 运动游戏模式，内置多种模式支持全国和世界联网对战比赛。

#### 51. 拳击机

- (1) 可采用自动或投币模式，语音提示开始；
- (2) 操作方式：出拳击打靶子，靶子被打倒后，计分屏显示本拳重量，语音报出本拳重量，共计三拳，总成绩显示三拳重量之和。同时需设有最高记录，并配有激昂的音乐；
- (3) 产品规格不小于 110cm×130cm×220cm；
- (4) 产品重量不小于 190kg。

#### 52. 吧台（含椅）

- (1) 吧台产品规格不小于 2000mm×600mm×1000mm；
- (2) 采用台面岩板，柜体 E1 级刨花板/三聚氰胺板，装饰金属拉丝不锈钢材质，需预留电源及网线插口；
- (3) 吧台座椅规格适配 90-120cm 桌高；采用 PP 塑料材质；
- (4) 电镀底座，高度可调，360° 旋转，带脚踏。

#### 53. 休闲凳

- (1) 座位需满足四人位；
- (2) 材质采用不锈钢框架，座板及靠背采用不锈钢防汗材质；
- (3) 带扶手靠背。

#### 54. PVC 地胶

- 
- (1) 所用材质无毒、无味、绿色环保，耐磨防滑，要求双色双倍率；
  - (2) 无钙发泡缓冲层，密实稳定加强层，高强度玻纤网格布稳定层，背板为防移动背板，总厚度不小于 5.0mm；
  - (3) 冲击吸收：20%–50%，抗滑值：80–110，垂直变形：0.6–3.0mm；
  - (4) 甲苯、二甲苯和乙苯总和： $\leq 1.0\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，甲醛： $\leq 0.4\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，可溶性铬含量： $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$ ；
  - (5) 保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），提供中性盐雾试验 $\geq 6500\text{h}$ 后，拉伸强度 $\geq 0.5\text{MPa}$ 、断裂伸长率 $\geq 40\%$ 的检验报告。

## 55. PVC 地胶

技术要求同 54. PVC 地胶

## 56. 篮球架

- (1) 产品规格：篮架伸臂为 2.55m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸不小于：长 $\times$ 宽 $\times$ 前高 $\times$ 后高=1.95 $\times$ 1.1 $\times$ 0.67 $\times$ 0.4（m）。
- (2) 产品用材：篮球架底座采用 6 mm 的铁板折边拼焊，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架铁板不小于 6 mm，篮架立柱尺寸不小于 200mm $\times$ 70mm $\times$ 3mm 方管、120mm $\times$ 70mm $\times$ 3mm 方管和 70mm $\times$ 70mm $\times$ 3mm 方管拼焊而成，篮架伸臂 140mm $\times$ 140mm $\times$ 4mm 方管、140mm $\times$ 70mm $\times$ 3mm 方管和 70mm $\times$ 50mm（缺少厚度）方管拼焊，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均须用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠。
- (3) 产品结构：篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、液压系统。
- (4) 篮板：规格尺寸 1800mm $\times$ 1050mm，篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13 mm 双层夹胶玻璃），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/1m，中心挠度 $\leq 6\text{mm}$ ，取消外力 1min 后篮板恢复原状。
- (5) 防护措施：篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱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。
- (6) 篮圈：篮圈采用不小于 $\varnothing 19$  实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在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°。
- (7) 表面处理：喷涂工件的表面介质层优良，增加防锈涂膜与金属基体的结合力。球架涂层厚度 70–80 $\mu\text{m}$ ，铅笔硬度达 2H。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。

## 57. 羽毛球柱

- (1) 安装方式采用移动式，底座轮子应转动灵活，使用时轮子不支撑地面；

- 
- (2) 主要承载立柱采用不小于 $\phi 89\text{mm} \times 3\text{mm}$  钢管或同等强度其他材料制成；
  - (3) 球柱高度可调，满足中、小学及成人羽毛球、排球比赛或训练的高度，调节时应升降灵活、无卡滞现象；
  - (4) 羽排柱的结构设计应能满足在不低于 600N 的水平拉力下，球柱不产生永久变形甚至倾倒的现象；
  - (5) 配置紧网装置、羽毛球网及排球网各 1 套；
  - (6) 产品应符合 GB/T19851.13-2007《中小学体育器材和场地 第 13 部分：排球网柱、羽毛球网柱、网球网柱》；

#### **58. 休闲凳**

- (1) 座位需满足四人位；
- (2) 材质采用不锈钢框架，座板及靠背采用不锈钢防汗材质；
- (3) 带扶手靠背。

## 包名称：河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 2

### 一、智慧健身站

序号	区域名称	设施名称	数量	单位
1	智慧健身站	五方位综合训练驿站 (微型智慧健身房)	1	套
2		双功能屈伸上肢训练器(组合)	1	台
3		双功能划船推胸训练器(组合)	1	台
4		双功能深蹲训练器(组合)	1	台
5		双功能背腹肌训练器(组合)	1	台
6		双功能上肢训练器(组合)	1	台
7		立式健身车	1	台
8		太阳能休闲椅遮阳棚	3	台
9		智能竞赛车(下肢)	2	台
10		智能竞赛车(上肢)	2	台
11		智慧跳绳广场(15 站位)	1	套
12		双位智能太空漫步机	1	台
13		双位智能划船训练器	1	台
14		双位智能推举训练器	1	台
15		双位智能蹬力器	1	台
16		双位智能背部训练器	1	台
17		双位智能揉推器	1	台
18		双位智能扭腰器	1	台
19		双位智能钟摆训练器	1	台
20		运动健康数据管理软件	1	套
21		四级压腿按摩器(双立柱科学指导器材)	1	台
22		颈腰双位按摩器(双立柱科学指导器材)	1	台
23		双位背腹肌训练器(双立柱科学指导器材)	1	台
24		双位跷跷板(双立柱科学指导器材)	1	台
25		战绳	1	台
26		组合训练器	1	台
27		入口导视牌	1	台
28		区域导览牌	1	台

29		室外科普牌	1	套
30		EPDM 橡胶颗粒 13mm	890	m <sup>2</sup>

### 1. 五方位综合训练驿站（微型智慧健身房）

- (1) 须包含测试项目：身高、体重、体成分、静态心率、握力、平衡等不少于 8 项（含 8 项）测试功能。
- (2) 包含训练项目：高拉训练、推举训练、屈腿训练、伸腿训练、拉伸训练、腹肌训练。
- (3) 五方位综合训练驿站（微型智慧健身房）包含智能单位运动测试一体机、推举双功能训练器（组合）、双功能腿部屈伸训练器、拉伸机、单位腹肌板 5 中设备，参数如下：

#### 智能单位运动测试一体机

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $\varnothing 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $\varnothing 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 。
- (3) 伞膜结构：能承受一定的外荷载作用，伞膜结构需经过防风积雪压设计，膜材需用优质膜，耐候性强，至少可以满足室外使用年限 8 年。
- (4) 太阳能供电系统，由太阳能板、蓄电池、控制器等组成，节能环保；蓄电池电压不不大于 15 伏。
- (5) 设备测试功能：身高、体重、体成分、静态心率、握力、平衡等不少于 8 项（含 8 项）测试功能。
- (6) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，用户可以查看自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，操作简单实用。
- (7) 器材具有设备使用指导语音播报和结果播报功能。
- (8) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，学习训练动作。
- (9) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、用户运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的用户、器材的大数据，并提供分级管理。
- (10) 需要配置地台，地台材质需采用滚塑耐高温不低于  $60^{\circ}\text{C}$ 、耐低温不高于  $-40^{\circ}\text{C}$  环境使用。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

#### 推举双功能训练器（组合）

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 150\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。

- 
- (6) 主要锻炼部位：背阔肌、斜方肌、肱二头肌、三角肌、肱三头肌。
  - (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
  - (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。
  - (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
  - (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
  - (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

### **双功能腿部屈伸训练器**

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $PT50mm \times 150mm \times 2.0mm$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $PT50mm \times 100mm \times 2.0mm$ 。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控双向阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 电子表盘：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。
- (6) 主要锻炼部位：股直肌、股四头肌、腓绳肌。
- (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，用户在全国任何地点随时可以查看自己使用数据，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。
- (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
- (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、用户运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的用户、器材大数据，并提供分级管理。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，能提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

### **拉伸机**

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $\varnothing 60mm \times 3.0mm$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $40mm \times 80mm \times 3.0mm$ 。
- (3) 锻炼部位包括但不限于：背部、腓绳肌、臀部、髋部、大腿内侧，腹股沟、肩部、四头肌等。
- (4) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，能提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

---

## 单位腹肌板

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $\varnothing 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $\varnothing 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 。
- (3) 锻炼部位包括但不限于：腹肌、背肌。
- (4) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## 2. 双功能屈伸上肢训练器（组合）

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 150\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 100\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。
- (6) 主要锻炼部位：肱二头肌、肱三头肌。
- (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。
- (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
- (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## 3. 双功能划船推胸训练器（组合）

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 150\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于  $PT50\text{mm} \times 100\text{mm} \times t2.0\text{mm}$ 。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。
- (6) 主要锻炼部位：胸大肌、三角肌前束、斜方肌、背阔肌、肱二头肌。
- (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。

- 
- (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
  - (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
  - (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

#### **4. 双功能深蹲训练器（组合）**

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于 PT50mm×150mm×2.0mm。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于 PT50mm×100mm×2.0mm。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。
- (6) 主要锻炼部位：臀肌群、腿后肌、股四头肌、小腿群肌。
- (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。
- (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
- (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

#### **5. 双功能背腹肌训练器（组合）**

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于 PT50mm×150mm×2.0mm。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于 PT50mm×100mm×2.0mm。
- (3) 阻力方式：应为自发电磁控阻力。
- (4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、心率、次数、运动时间和能量消耗。
- (6) 主要锻炼部位：腹直肌、背肌、臀肌。
- (7) 内置已设定的运动模式不少于最大力量测试、肌肉耐力测试、力量训练、耐力训练 4 种。
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。

---

(9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。

(10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。

(11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## **6. 双功能上肢训练器（组合）**

(1) 主要承载立柱尺寸：不小于 PT50mm×150mm×2.0mm。

(2) 主要承载横梁尺寸：不小于 PT50mm×100mm×2.0mm。

(3) 阻力方式：应为自发电电磁阻力。

(4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。

(5) 电子表盘：LCD 显示、触摸按键。显示阻力、功率、速度、里程、运动时间和能量消耗。

(6) 主要锻炼部位：三角肌、肱二头肌、肱肌、伸指肌群及屈指肌群，锻炼人体心肺功能等。

(7) 内置个人定制训练模式，也可以自由训练。

(8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，用户在全国任何地点随时可以查看自己使用数据，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。

(9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。

(10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、用户运动时间、距离、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的用户、器材大数据，并提供分级管理。

(11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，能提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## **7. 立式健身车**

(1) 主要承载立柱尺寸：不小于 PT50mm×150mm×2.0mm。

(2) 主要承载横梁尺寸：不小于 PT40mm×120mm×2.0mm。

(3) 阻力方式：应为自发电电磁阻力。

(4) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键调节阻力及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。

(5) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示速度、阻力、功率、心率、运动时间、里程和能量消耗。

(6) 主要锻炼部位：心肺功能，比目鱼肌、腓肠肌、胫骨前肌、股外肌、股内肌、股直肌、臀肌、腘绳肌。

(7) 内置个人定制训练模式，也可以自由训练。

- 
- (8) 使用微信小程序连接手机端智慧平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用。
  - (9) 手机端智慧平台可观看健身视频指导，不仅可以学习训练动作，还可以看到发力肌肉，达到科学智慧健身目的。
  - (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
  - (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，能提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## 8. 太阳能休闲椅遮阳棚

- (1) 主要承载立柱采用不小于 $\varnothing 89\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ 钢管，主要承载横梁采用不小于 $\varnothing 32\text{mm}\times 2.5\text{mm}$ 钢管；
- (2) 装有遮阳装置，可以有效的遮挡阳光直射；下方配有休闲座椅；
- (3) 装有光电组件，内部装有 LED 防爆节能照明系统，光电组件发电量能够满足照明系统使用，节能环保；照明系统使用控制器进行自动控制，夜晚定时照明；
- (4) 提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## 9. 智能竞赛车（下肢）

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于 $50\text{mm}\times 150\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ 。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于 $40\text{mm}\times 120\text{mm}\times 2.0\text{mm}$ 。
- (3) 伞膜结构：能承受一定的外荷载作用，伞膜结构需经过防风积雪压设计，膜材需用优质膜，耐候性强，至少可以满足室外使用年限 8 年。
- (4) 太阳能供电系统，由太阳能板、蓄电池、控制器等组成，节能环保；蓄电池电压不不大于 15 伏。
- (5) 阻力方式：应为自发电电磁阻力。
- (6) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键调节阻力及手柄按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (7) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示速度、阻力、功率、心率、运动时间、里程和能量消耗。
- (8) 需具有竞赛功能（线下和线上均可进行互动竞赛），以及自由锻炼、力量训练、耐力训练，不少于 3 种训练功能。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数，否则视作负偏离作扣分处理。
- (9) 用户端需有手机端智慧平台，要能显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录、运动计划、运动指导视频、运动排名等服务。。
- (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

---

## 10. 智能赛车（上肢）

- (1) 主要承载立柱尺寸：不小于 50mm×150mm×2.0mm。
- (2) 主要承载横梁尺寸：不小于 40mm×120mm×2.0mm。
- (3) 伞膜结构：能承受一定的外荷载作用，伞膜结构需经过防风积雪压设计，膜材需用优质膜，耐候性强，至少可以满足室外使用年限 8 年。
- (4) 太阳能供电系统，由太阳能板、蓄电池、控制器等组成，节能环保；蓄电池电压不不大于 15 伏。
- (5) 阻力方式：应为自发电电磁阻力。
- (6) 阻力调节：按键调节阻力大小，电子表盘触摸按“+、-”键调节阻力。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (7) 显示屏幕：LCD 显示、触摸按键。显示速度、阻力、功率、运动时间、里程和能量消耗。
- (8) 需具有竞赛功能（线下和线上均可进行互动竞赛），用户可自创建房间，邀请跨省市的远程好友进入，一同参加自定义的智能线上竞赛，以及自由锻炼、力量训练、耐力训练，不少于 3 种训练功能。投标时提供所投产品的实物照片，照片需能体现满足该参数。
- (9) 用户端需有手机端智慧平台，要能显示、存储和分析用户个人的使用数据；能为用户提供运动记录、运动计划、运动指导视频、运动排名等服务。。
- (10) 管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理。
- (11) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

## 11. 智慧跳绳广场（15 站位）

- (1) 硬件参数
  - ① 外形尺寸：单个站位面积≥11 m<sup>2</sup>。
  - ② 站位：15 站位 15 跳绳。
- (2) 软件及功能
  - ① 运动模式：定时集体运动、在线竞赛、现场竞赛、自由运动。
  - ② 运动功能：拉伸、跳绳。
  - ③ 关键功能：跳绳自助存取、跳绳无限充电、多功能拉伸灯柱。
  - ④ 智慧平台-微信小程序：可显示、存储和分析用户个人的使用数据；提供自由训练、定时训练、定数训练、个人竞赛、组队竞赛、挑战赛、商城系统、绳操课程等功能。
  - ⑤ 智慧平台-大数据管理平台，可显示和存储和分析器材的安装数据、使用数据，为管理者更高效的管理器材、更好的满足区域人群运动需求等提供决策依据。

## 12. 双位智能太空漫步机

主要功能：锻炼下肢运动，能增进心肺功能，锻炼身体协调能力；

- 
- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；采用内限位装置，摆杆不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管，扶手采用不小于 $\varnothing 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管防滑设计，器材之活动连接处采用对称轴径不小于 $\varnothing 30\text{mm}$  双轴承连接转动装置，并作防水、防尘密封，摆臂不大于 $62^\circ$  限位，脚踏采用防滑、四周设不低于 $30\text{mm}$  高的防护挡板。
  - (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息。
  - (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
  - (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源。
  - (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
  - (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置。
  - (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 13. 双位智能划船训练器

主要功能：锻炼四肢肌肉力量，改善四肢协调能力。

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁尺寸采用不小于 $100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
- (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

---

#### 14. 双位智能推举训练器

主要功能：增强身体四肢柔韧性、协调性，增强骨骼、肌肉的承受力。

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁尺寸采用不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
- (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 15. 双位智能蹬力器

主要功能：锻炼大腿肌肉和爆发力，增强腰部肌肉力量。适用于老、中、青年人群使用。

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
- (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 16. 双位智能背部训练器

---

主要功能：舒展腰背部肌肉，增强背腹肌肉，改善背部柔韧性和腹部力量，提高腰部的稳定性和灵活性。

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；扶手不小于 $\varnothing 32\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管防滑设计；横梁不小于 $\varnothing 48\text{mm} \times 2.5\text{mm}$  优质钢管，座板采用高分子材料；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
- (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 17. 双位智能揉推器

主要功能：增强人体上肢肌肉柔韧性，增强腕部、肘部、肩周等处关节灵活性，舒筋活络缓解肌肉疲劳。

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 遮阳棚主要承载横梁不小于 $\varnothing 89\text{mm} \times 3\text{mm}$  钢管；
- (4) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (5) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (6) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (7) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；

---

(8) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 18. 双位智能扭腰器

主要功能：主要锻炼腰部、髋部，增强腰部的灵活和柔韧性；

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
- (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 19. 双位智能钟摆训练器

主要功能：增强人体腹部及腰部力量，发展腰部的柔韧性与灵活性。；

- (1) 主要承载立柱不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管；主要承载横梁不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；扶手不小于 $\varnothing 38\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；摆杆不小于 $\varnothing 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  钢管；摆臂不大于 $62^\circ$ ，限位、防刚性碰撞，止退装置设计；脚踏采用防滑、四周设有不低于 30mm 高的防护挡板，踏板左右两端装有防撞装置设计；
- (2) 立柱装有说明牌，内容有产品名称、锻炼功能及方法、厂家信息、售后服务电话、安全警示、专用二维码等信息；
- (3) 应有智能和手机蓝牙连接的高段智能系统和照明系统。
- (4) 管控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用；光源：LED 光源；
- (5) 使用微信小程序连接手机端后，手机可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态；并可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；应有视频指导功能；数据处理的结果可通过器材固定显示屏呈现；

- 
- (6) 管理者通过云平台可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材数据。智能显示器组件设有防尘防水装置；
  - (7) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 20. 运动健康数据管理软件

提供大数据管理分析平台和使用者指导后台，与所有器材相联通，充分收集平台范围内器材使用数据，方便管理者对联通器材使用情况、器材状况、使用人群等情况掌握与分析，方便使用者充分了解各器材所在位置、使用方法、锻炼部位，并有效记录个人使用频次、消耗能量情况，方便个人对比分析，合理调节运动量等。

- (1) 身体能力测试：支持无人化 24h 身体能力测试（不少于 8 项功能）。
- (2) 测试评价：结合身体测试分析，给出科学的测试结果及健身科学指导。
- (3) 人机交互：以智能硬件为载体，实现使用者与器材进行信息交换和通信。
- (4) 运动处方：通过云计算分析，结合使用者性别、年龄、体质等信息，提供运动方案、运动指导、饮食建议等形成的“运动处方”。
- (5) 大数据管理分析平台：建立运动用户数据库，对运动用户的性别、年龄、身高、体重、运动情况等数据进行采集分析。

## 21. 四级压腿按摩器（双立柱科学指导器材）

- (1) 主要功能：改善腰背、臀部、下肢的柔韧性，放松腿部肌肉。
- (2) 采用双立柱形式；立柱两侧装有不小于 400mm×600mm 镀锌板。
- (3) 内容包含正确锻炼方式方法、安全警示提醒、锻炼肌肉部位（图示形式）、及产品二维码和健康指导二维码（可通过手机扫码等形式，为用户提供动态器材演示视频等科学健身指导）；
- (4) 主要承载立柱尺寸：不小于  $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ；
- (5) 主要承载横梁尺寸：不小于  $\varnothing 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ；
- (6) 器材两侧共有四个不同高度，均可做压腿和按摩运动，适应不同身高各类人群；
- (7) 安装方式：采用直埋式，柱埋地尺寸不得小于 500mm；
- (8) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 22. 颈腰双位按摩器（双立柱科学指导器材）

- (1) 主要功能：锻炼腰、颈部位肌群，增加腰部力量，可对腰及颈部进行按摩，增加血液循环。
- (2) 采用双立柱形式；立柱两侧装有不小于 400mm×600mm 镀锌板
- (3) 内容包含正确锻炼方式方法、安全警示提醒、锻炼肌肉部位（图示形式）、及产品二维码和健康指导二维码（可通过手机扫码等形式，为用户提供动态器材演示视频等科学健身指导）；
- (4) 主要承载立柱应采用不小于  $\varnothing 114\text{mm}$ 、厚度不小于 3mm 标准管材；

- 
- (5) 一侧为颈部按摩训练器，另一侧为腰部按摩训练器，两种锻炼方式有效缓解日常各阶段人群经常出现的颈部及腰部疲劳，同时锻炼，提升促进全身血液循环效果；
  - (6) 把手应有文理表面；
  - (7) 按摩轮与刚性固定部件间最小距离应小于 2mm 或大于 30mm；
  - (8) 器材应具有可操作性、舒适性；
  - (9) 其它管材壁厚应不小于 3 mm，各连接片、耳片实际厚度应不小于 5mm；
  - (10) 按摩轮转轴直径应不小于  $\varnothing 25\text{mm}$ ；
  - (11) 座椅表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡，座椅下部棱边应圆滑过渡；
  - (12) 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。
  - (13) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### **23. 双位背腹肌训练器（双立柱科学指导器材）**

- (1) 主要功能：锻炼腰、背、腹、髋等部位肌群，增加腰部力量，可对背、腰部进行按摩，增加血液循环；
- (2) 采用双立柱形式；立柱两侧装有不小于 400mm×600mm 镀锌板
- (3) 内容包含正确锻炼方式方法、安全警示提醒、锻炼肌肉部位（图示形式）、及产品二维码和健康指导二维码（可通过手机扫码等形式，为用户提供动态器材演示视频等科学健身指导）；
- (4) 主要承载立柱钢管厚度应不小于 3mm；
- (5) 一侧为背部按摩训练器，另一侧为腹部按摩训练器；锻炼方法：在坐板上坐稳，双手握扶手，脚蹬脚踏管，然后上体向后倾，往复运动；
- (6) 应有限位装置；
- (7) 活动部件的下底面距地面的最小高度应为 120mm；
- (8) 可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，应设置防护装置。
- (9) 按摩轮与刚性固定部件间最小距离应小于 2mm 或大于 30mm；
- (10) 器材应具有可操作性、舒适性；
- (11) 按摩轮转轴直径应不小于  $\varnothing 25\text{mm}$ ；
- (12) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### **24. 双位跷跷板（双立柱科学指导器材）**

- (1) 主要功能：通过娱乐运动，增强下肢、臀部肌肉力量。
- (2) 采用双立柱形式；立柱两侧装有不小于 400mm×600mm 镀锌板
- (3) 内容包含正确锻炼方式方法、安全警示提醒、锻炼肌肉部位（图示形式）、及产品二维码和健康指导二维码（可通过手机扫码等形式，为用户提供动态器材演示视频等科学健身指导）；
- (4) 主立柱壁厚 3mm，立柱直径不小于 110mm；

- 
- (5) 使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应不小于 230mm，应有前扶手，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°；
  - (6) 座椅上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其他易触及的棱边应圆滑过渡；
  - (7) 在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%。
  - (8) 两侧各一组跷跷板，可以四人两人一组同时使用。
  - (9) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 25. 战绳

- (1) 产品为铝塑木结构，主要承载立柱采用不小于 120mm×80mm×3.0mm 优质方管，采用成型塑木条加铝合金边条装饰；主要承载横梁采用不小于  $\varnothing$ 60mm×3.75mm 优质钢管，整体焊接成型。采用直埋方式，安全可靠。整体效果高端大气，别具匠心，给人以强烈视觉冲击感。
- (2) 连接件选用防盗盖连接装置、不锈钢螺丝内连接止退设计，可防锈防盗；  
5. 主要功能：全身综合体能训练。
- (3) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》，能提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告。

## 26. 组合训练器

- (1) 主要功能：
  - ① 手抓环：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；
  - ② 引体向上：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；
  - ③ 台阶训练器：增强下肢肌肉力量，改善心肺功能；
  - ④ 双杠：增强上肢、肩部及背部肌肉力量和耐力；
  - ⑤ 肋木架：锻炼腰腹部肌肉力量和耐力；
  - ⑥ 天梯：增强上肢、胸、背、腹部肌肉力量，改善身体协调性；
  - ⑦ 下肢训练器：锻炼大腿肌肉和爆发力，增强腰部肌肉力量；
  - ⑧ 上肢训练器：增强人体上肢和腰腹部的肌肉力量和柔韧性，提高腰部的稳定性和灵活性；
  - ⑨ 单杠：增强上肢、肩部及胸部力量和耐力，改善心肺功能、锻炼身体协调性。
- (2) 产品主体采用双立柱形式，主要承载立柱采用  $\varnothing$ 89mm×3.0 优质钢管，采用国标弯头整体焊接成型，且在弯头处加装独具特色的装饰护罩；立柱两侧装有镀锌板说明牌；主要承载横梁采用  $\varnothing$ 89mm×3.0mm 优质钢管，整体焊接成型；采用直埋方式，安全可靠。
- (3) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》提供 CMA 或 CNAS 资质的检测机构出具的检验报告和国家认证监督管理委员会认可的第三方认证机构认证。

## 27. 入口导视牌

- (1) 产品规格(高\*宽\*厚)：不小于 600mm×2000mm×120mm
- (2) 主支撑管尺寸：不小于 40mm×80mm×2.5mm，Q235，表面防静电烤漆。

(3) 导视牌要有 UV 喷绘的印刷内容。

(4) 内容包括但不限于：场地名称等。

## 28. 区域导览牌

(1) 产品规格(高\*宽\*厚)：不小于 1200×1400×300mm

(2) 主支撑管尺寸：不小于 40×80×2.5mm，Q235，表面防静电烤漆。

(3) 导视牌要有 UV 喷绘的印刷内容。

(4) 内容包括但不限于：科学健身科普内容标识，导引市民入场及智能化锻炼操作流程，功能性训练指导说明。

## 29. 室外科普牌

(1) 产品规格：不小于 1200mm×130mm×2000mm

(2) 主要承载立柱：不小于 40mm×80mm×3.0mm，钢管。

(3) 科普牌内容包括但不限于：科学健身科普内容，健康生活养成等。

## 30. EPDM 橡胶颗粒

(1) 采用全彩环保 EPDM 颗粒，厚度不小于 13mm；

(2) 有害物质限量及气味要求

检验项目		标准要求
18 种多环芳烃总和 (mg/kg)		≤20
苯并【a】芘 (mg/kg)		≤1.0
重金属含量 (mg/kg)	可溶性铬	≤10
	可溶性镉	≤10
	可溶性铅	≤50
	可溶性汞	≤2
气味等级 (级)		≤3

(3) 成品物理性能要求

检验项目	要求
冲击吸收/ (%)	25-50
抗滑值 (-)	≥47
阻燃 (级)	I
拉伸强度 (MPa)	≥0.4
拉断伸长率/ (%)	≥40
高聚物总量 (%)	≥20
二氧化硫 (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤7

(4) 提供所投 EPDM 颗粒制造商符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》要求的检验报告。

## 二、益智棋苑站

序号	区域名称	设施名称	数量	单位
1	益智棋苑站	室外轨道式棋具	21	台
2		棋牌桌太阳能遮阳棚	5	套
3		棋文化景观墙	1	套
4		河图洛书墙	2	套
5		棋文化景观柱	7	个
6		景观棋子	3	个
7		棋文化地面铺装	1	套
8		EPDM 橡胶颗粒 13mm	250	m <sup>2</sup>

### 1. 室外轨道式器具

- (1) 不少于 5 种棋类，棋牌桌自带棋子，且不能从桌面上被取下。
- (2) 棋子不能被破坏，不能被拆卸，不能被盗窃。棋子和桌面被重物砸时，不能破碎。
- (3) 棋子材料需要环保，不能对人体有伤害，不能对使用者有任何的伤害。
- (4) 棋子和桌面使用不能生锈，连结件螺丝不能外露，需要防锈防盗。
- (5) 弈棋时，棋子需要顺畅自如，多余棋子可移到棋盘桌面四周，不影响弈棋。
- (6) 配套四个坐凳，坐凳材料为工程塑料或其他新型材料制成，增强夏季及冬季等弈棋舒适性且颜色能搭配，美观大方。
- (7) 规格：不小于 1500mm×1500mm×600mm。
- (8) 该产品符合《室外健身器材的安全通用要求》（GB19272-2011）的标准，投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 2. 棋牌桌太阳能遮阳棚

- (1) 可以有效的遮挡直射阳光、阻止紫外线的照射、使人体的皮肤不受紫外线的影响、全自动太阳能照明系统、夜间照明方便夜间使用。
- (2) 主立柱采用不低于  $\varnothing 165\text{mm} \times 4.0\text{mm}$  优质钢管，钢制盖帽；
- (3) 横梁立柱采用不低于  $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管，支撑杆采用不低于  $\varnothing 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$  优质钢管，连接件采用防盗盖连接装置，不锈钢螺丝、螺母连接，螺丝、螺母藏于轴承座内部，可防锈防盗、防松动；
- (4) 遮阳棚布四角尺寸不小于 3000mm×3000mm、采用环保耐用遮阳布；
- (5) 采用太阳能自照明系统；
- (6) 器材表面采用户外环保聚酯静电粉末喷涂处理，；

(7) 器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》，提供具有资质的第三方检测机构出具的检验合格的报告。

### 3. 棋文化景观墙

- (1) 产品规格：不小于 3.0m×6.2m×0.2m；
- (2) 生产工艺：SMC 模压工艺；FRP 挤拉工艺，采用 RP 复合型环保新型材料，抗冲击，耐老化，色泽鲜艳等；
- (3) 使用材料：高强度复合材料。

### 4. 河图洛书墙

- (1) 产品规格：不小于 3.5m×4.8m×0.2m；
- (2) 生产工艺：SMC 模压工艺；FRP 挤拉工艺，采用 RP 复合型环保新型材料，抗冲击，耐老化，色泽鲜艳等；
- (3) 使用材料：高强度复合材料。

### 5. 棋文化景观柱

- (1) 产品规格：不小于 2.3m×0.5m×0.4m；
- (2) 生产工艺：SMC 模压工艺；FRP 挤拉工艺，采用 RP 复合型环保新型材料，抗冲击，耐老化，色泽鲜艳等；
- (3) 使用材料：高强度复合材料。

### 6. 景观棋子

- (1) 产品规格：直径≥0.8m，高度≥0.33m；
- (2) 生产工艺：FRP 手糊；
- (3) 生产工艺：SMC 模压工艺；FRP 挤拉工艺，采用 RP 复合型环保新型材料，抗冲击，耐老化，色泽鲜艳等；
- (4) 使用材料：高强度复合材料。

### 7. 棋文化地面铺装

- (1) 产品规格：12m×10m，五子棋开局 28 个，单个
- (2) 象棋残局 2 个，
- (3) 使用材料：大理石/花岗岩；
- (4) 定制雕刻，上色，铺砌。

### 8. EPDM 橡胶颗粒

- (1) 采用全彩环保 EPDM 颗粒，厚度不小于 13mm；
- (2) 有害物质限量及气味要求

检验项目	标准要求
18 种多环芳烃总和 (mg/kg)	≤20

苯并【a】芘 (mg/kg)		≤1.0
重金属含量 (mg/kg)	可溶性铬	≤10
	可溶性镉	≤10
	可溶性铅	≤50
	可溶性汞	≤2
气味等级 (级)		≤3

(3) 成品物理性能要求

检验项目	要求
冲击吸收/ (%)	25-50
抗滑值 (-)	≥47
阻燃 (级)	I
拉伸强度 (MPa)	≥0.4
拉断伸长率/ (%)	≥40
高聚物总量 (%)	≥20
二硫化碳 (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤7

(4) 提供所投 EPDM 颗粒制造商符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》要求的检验报告。

### 三、关怀康复站

序号	区域名称	设施名称	数量	单位
1	关怀康复站	上肢牵引器	件	1
2		太极揉推轮	件	1
3		转手器	件	1
4		臂力训练器	件	1
5		脚踝训练器	件	1
6		棋盘桌	件	1
7		大转盘	件	1
8		平步机	件	1
9		健身车	件	1
10		智能健身驿站	件	1

11		告示牌	件	1
12		EPDM 地胶	m <sup>2</sup>	300

### 1. 上肢牵引器

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ; 器材活动连接处采用轴承连接, 转轴直径不少于 $\phi 30\text{mm}$ ;
- (3) 采用塑胶把套, 以增强使用时的舒适度感, 手柄端部直径不少于 $\phi 52\text{mm}$ ; 上肢牵引器活动把手 (不含柔性部件) 质量不少于 150g;
- (4) 器材承受主要载荷的牵索、连接钩环、连接接头的抗拉力 15000N;
- (5) 摆动架转动高度分别不少于 2270mm 和 2420mm, 把手中心与立柱间距离分别不少于 496mm 和 213mm, 以方便坐在轮椅上的特殊人群使用器材进行锻炼
- (6) 安装方式: 采用直埋式;

### 2. 太极揉推轮

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ; (转盘为 PE 材质)
- (3) 两转盘间的开口距离不少于 270mm; 转盘具有阻尼结构。
- (4) 推揉盘分高低位, 最大高度不少于 1334mm 和 1234mm, 特殊人群可坐于轮椅上或站立锻炼;
- (5) 安装方式: 采用直埋式;

### 3. 转手器

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (3) 转动部件具有阻尼结构;
- (4) 转动架分高低位, 中心高度分别不少于 1100mm 和 900mm, 特殊人群可坐于轮椅上或站立锻炼;
- (5) 安装方式: 采用直埋式;

### 4. 臂力训练器

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (3) 内有阻尼装置;
- (4) 转动盘中心高度不少于 822mm, 特殊人群可坐于轮椅上锻炼;
- (5) 安装方式: 采用直埋式;

### 5. 脚踝训练器

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;

---

(3) 座椅一侧带扶手，方便特殊人群上下座椅，扶手直径不少于 $\phi 32\text{mm}$ ；

(4) 安装方式：采用直埋式；

## 6. 棋盘桌

(1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(2) 桌面采用 304 不锈钢材质，板材厚度不少于 1.0mm，图样及字样蚀刻处理；

(3) 主要承载横梁尺寸不少于 $80\text{mm}\times 40\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(4) 配置 3 张座椅，座椅椅面采用塑木座板，座椅一侧带扶手，方便特殊人群上下座椅，扶手直径不少于 $\phi 32\text{mm}$ ；

(5) 安装方式：采用直埋式；

## 7. 大转盘

(1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 60\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(3) 有经久耐用的阻尼装置；

(4) 两转盘把手最小间距不少于 748mm，方便轮椅进出；

(5) 安装方式：采用直埋式；

## 8. 平步机

(1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(2) 主要承载横梁尺寸不少于 $80\text{mm}\times 40\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(3) 转轴直径不少于 30mm；

(4) 脚踏与立柱的距离不少于 74mm；

(5) 脚或腿的卡夹活动部件底面与地面的间距大于 80mm；

(6) 座椅一侧带扶手，方便特殊人群上下座椅，扶手直径不少于 $\phi 32\text{mm}$ ，座椅靠背采用塑木板；

(7) 安装方式：采用直埋式；

## 9. 健身车

(1) 主要承载立柱尺寸不少于 $\phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(2) 主要承载横梁尺寸不少于 $\phi 50\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ ；

(3) 惯性飞轮有阻尼装置，防止超速旋转对使用者造成的伤害；

(4) 脚或腿的卡夹活动部件底面与地面的间距大于 80mm；

(5) 转轴直径不少于 30mm；

(6) 座椅一侧带扶手，方便特殊人群上下座椅，扶手直径不少于 $\phi 32\text{mm}$ ；

(7) 安装方式：采用直埋式；

## 10. 智能健身驿站

### 主体结构

(1) 主体外形结构呈伞形，伞膜由主立柱、横支撑管、斜拉管共同支撑设置；

- 
- (2) 伞膜由上、下固定支架夹紧后采用顶紧装置进行涨紧，涨紧装置位于伞膜的下方；
  - (3) 共 12 件运动器材均匀分布，其中智能器材不少于 6 种；伞膜正下方放置 1 台棋牌桌；告示牌设置于驿站外合适位置。
  - (4) 伞立柱的固定采用地埋结构，主立柱采用钢、塑木、铝结构；
  - (5) 主承载钢管不小于 140mm×100mm×3.0mm；横支撑管不小于  $\varnothing 76 \times 2$  (mm)，斜拉管不小于  $\varnothing 50 \times 2$  (mm)；
  - (6) 驿站整体高度不低于 5 m，驿站水平投影面积不小于 40 m<sup>2</sup>；
  - (7) 驿站内需配置照明灯、智能语音系统、USB 充电口，手机放置盒等。

### 器材安全通用要求

- (1) 智能器材应具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明等功能，遮阳棚与安装环境相融合。
- (2) 智能器材数据采集应至少包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果应采用固定显示屏呈现方式，并可以用手机微信小程序查询。智能器材数据显示准确度：时间±1%，次数±5%。
- (3) 智能器材应能通过显示屏或微信小程序进行视频训练指导。
- (4) 智能器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；器材应有专用二维码标识，用于提报安装信息。
- (5) 智能器材电压应符合 GB/T3805-2008 中 6.1 环境状态 2 的正常直流电压限值为 35V 的规定。
- (6) 智能驿站使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足 24 小时内器材正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。器材安全使用寿命不低于 8 年；其中作为易损部件的电子部件及供电系统使用寿命应不小于 2 年。
- (7) 器材应符合 GB19272-2011 的要求，表面易接触材料有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求。
- (8) 器材各部位螺钉、螺母等紧固件应坚固可靠且防锈、防松和防盗。
- (9) 螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度；易接触区域的螺栓、螺钉应永久的覆盖住突出的螺栓螺纹或采用覆盖件在其安装面以上直角部分的高度不应超过 3mm 或采用突出部分外角应不小于 105° 或不应有易钩挂形状。
- (10) 器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3.0mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护。扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm。
- (11) 易接触的管材末端应采用零部件或管塞封住，且把手端部直径应不小于 50mm，除使用工具外，应不可拆卸。
- (12) 器材结构应防止有对人体头部、颈部、躯干、手、手指、脚部的挤压、剪切、卡夹伤害的可能；应防止有对衣物、头发产生钩挂、缠绕伤害的可能；在使用者头部或视线高度范围外，不应有不可预知的障碍物和突起物，防止产生碰撞伤害的可能。
- (13) 器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表

(器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表)、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容。

(14) 带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施。

(15) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书

### 三、产品介绍

序号	名称	技术要求
1	智能划船器	1)、脚踏部位应设置防脱落措施; 2)、活动部件点下底面距地面点高度应不小于 200mm; 3)、座板采用塑木板或一体成型钢制坐板。
2	智能推举训练器	1)、主要承载立柱钢管厚度应不小于 3mm。 2)、应有限位装置; 3)、活动部件的下底面距地面的最小高度应为 120mm; 4)、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的, 应设置防护装置。
3	智能健身车	1)、器材固定在主立柱上; 2)、扶手管应不小于 16mm 且不大于 45mm, 厚度不小于 3.0mm; 3)、转轴直径不小于 $\phi 25$ mm。
4	智能椭圆机	1)、器材与主立柱相连固定; 2)、脚踏部位应有防滑措施, 站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5; 3)、相邻运动的两踏板等间距不小于 100mm。
5	智能太极揉推器	1)、产品采用钢制圆盘, 直径不小于 $\phi 450$ mm, 两圆盘间距不小于 230 mm; 2)、转轴直径不小于 $\phi 20$ mm, 转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置。
6	智能扭腰器	1)、主要承载立柱钢管厚度应不小于 3mm; 2)、扭腰盘应有防止超速转动的阻尼装置; 3)、扭腰盘不应使用塑料材质。
7	上肢牵引器	1)、活动把手(不含柔性部件)质量不大于 600g, 柔性部件质量不大于600g, 2)、把手端部直径不小于50mm 3)、应有限位装置。

8	立式背部按摩器	1)、按摩轮与刚性固定部件间最小距离应不大于 8mm 或不少于 30mm; 2)、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm; 把手端部直径不小于 50mm; 3)、按摩轮转轴直径不小于 25mm。
9	腿部按摩器	1)、按摩轮与刚性固定部件间最小距离应不大于 8mm 或不少于 30mm; 2)、按摩轮转轴直径不小于 25mm。
10	手摇健身车	1)、主转轴直径不小于 $\phi 25\text{mm}$ ; 2)、转动轮与刚性固定部件间的间隙应不大于 8mm 或不少于 30mm; 3)、可满足轮椅人士使用;
11	膝关节训练器	1)、主轴和按摩轮轴直径不小于 $\phi 25\text{mm}$ ; 2)、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm, 把手端部直径不小于 50mm; 3)、按摩轮支撑摆杆采用分体内限位设计, 按摩轮摆杆可独立运动;
12	压腿架	1)、压腿杠应不小于 $\phi 30\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 或采用等强度钢管; 2)、应满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求。
13	棋牌桌	1)、不锈钢牌面, 上边文字和图案为蚀刻, 经久耐用; 2)、主立柱采用优质钢管, 直径不小于 110mm, 主立柱壁厚不小于 3mm; 3)、带 4 个坐凳, 凳面采用塑木或钢材材质。

### 11. 告示牌

- (1) 主要承载立柱尺寸不少于  $\phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ;
- (2) 主要承载横梁尺寸不少于  $32\text{mm} \times 32\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ ;
- (3) 闭合开口、不完全闭合开口符合 GB 19272-2011 的要求;
- (4) 告示牌版面采用不锈钢材质, 板材规格不少于  $800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ , 图样及字样蚀刻处理;
- (5) 不存在和使用功能无关的凸出物;
- (6) 安装方式: 采用直埋式;
- (7) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 12. EPDM 地胶

- (1) 采用全彩环保 EPDM 颗粒, 厚度不小于 13mm;
- (2) 有害物质限量及气味要求

检验项目	标准要求
------	------

18 种多环芳烃总和 (mg/kg)		≤20
苯并【a】芘 (mg/kg)		≤1.0
重金属含量 (mg/kg)	可溶性铬	≤10
	可溶性镉	≤10
	可溶性铅	≤50
	可溶性汞	≤2
气味等级 (级)		≤3

(3) 成品物理性能要求

检验项目	要求
冲击吸收/ (%)	25-50
抗滑值 (-)	≥47
阻燃 (级)	I
拉伸强度 (MPa)	≥0.4
拉断伸长率/ (%)	≥40
高聚物总量 (%)	≥20
二硫化碳 (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤7

(4) 提供所投 EPDM 颗粒制造商符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》要求的检验报告。

包名称：河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施 3

一、活力球场站

序号	区域名称	设施名称	单位	数量
1	网球场	笼式网球场围网系统	套	1
2		灯光系统	套	1
3		硅 PU 场地面层	套	1
4		移动式网球架	套	2
5	足球场	笼式足球场围网系统	套	1
6		灯光系统	套	1
7		足球场人造草坪	套	1
8		五人制足球门	副	1
9	篮球场	笼式篮球场围网系统	套	1
10		灯光系统	套	1
11		硅 PU 场地面层	套	1
12		篮球架	副	2
13	乒乓球台	EPDM 场地面层	套	1
14		乒乓球台	张	8
15		球场张拉膜	套	1
16	匹克球场	笼式场地围网系统	套	1
17		灯光系统	套	1
18		硅 PU 场地面层	套	1
19		移动式匹克球架	套	2
20	羽毛球场	笼式场地围网系统	套	1
21		灯光系统	套	1
22		硅 PU 场地面层	套	1
23		移动式羽毛球架	套	2
24	运动场智慧管理系统	运动场智慧管理系统	套	10

---

## (一) 网球场

### 1. 笼式网球场围网系统

- (1) 网球场 2 片，围网面积不小于 696 m<sup>2</sup>，采用框架式结构，围网高度不小于 4m。
- (2) 框架：围网立柱采用不小于  $\varnothing 76\text{mm}$ ，管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管，围网采用模块拼接式，单个网片规格不大于 3000(长)mm $\times$ 2000(高)mm，立柱间隔不大于 3m，所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm。
- (3) 围网带有 1 个不小于 1.4m 宽、1.9m 高的单开式框架进出口，与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，色泽保持八年不变，围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m<sup>2</sup>。
- (4) 网丝：采用优质低碳镀锌铁丝，处理前丝径不小于  $\varnothing 3\text{mm}$ ，浸塑后丝径不小于  $\varnothing 4.0\text{mm}$ ；网孔 50mm $\times$ 50mm，勾花网，颜色为墨绿色，表面光滑细腻，吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应，具有防止球脱出的功能。
- (5) 宣传标示牌：不少于 2 个，应牢固固定于进出口区域，面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304)，尺寸不小于 800mm $\times$ 500mm，厚度不小于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；内容至少包含以下内容：须有中国体育彩票标识，产品名称；简明的科学健身提示，产品使用安全注意事项；产品供应商的全称，售后服务电话及督查电话；管理维护单位及联系电话。
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 2. 灯光系统

- (1) 灯柱为笼式场地围网系统的一部分，在整个笼式场地围网系统中亦为围网的主立柱，增强围网的稳定性，灯柱采用直径不小于  $\varnothing 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$  的钢管，高度不低于 6m，采用直埋式，埋入深度不小于 600mm；单向灯柱不少于 12 根，双边共用灯柱不少于 4 根，采用市电或太阳能供电。
- (2) 若采用市电供电：每根灯柱配 1 盏不小于 150W LED 灯。配电柜及线路：使用 PVC 穿线管保护线路，场内电线不小于 4mm<sup>2</sup>，灯柱内电线不小于 2.5mm<sup>2</sup>，配 100A 漏电开关及双极 32A 空气开关，分组控制，带漏电保护（采用配电箱，开关、电线与电负荷相匹配）。
- (3) 若采用太阳能供电：每根灯柱配 1 盏不小于 30W LED 灯，使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。

### 3. 硅 PU 场地面层

- (1) 网球场 2 片，单片场地尺寸不小于 38m $\times$ 19m，硅 PU 场地面层满铺，厚度不小于 5mm；
- (2) 硅 PU 球场符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量的要求；

检测项目		技术要求
有害物质含量	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	18 种多环芳烃总和 / (mg/kg)	≤50
	苯并[a]芘/ (mg/kg)	≤1.0
	短链氯化石蜡 (C10-C13) / (g/kg)	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg)	≤1.0
	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和/ (g/kg)	≤0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg)	≤1.0
	可溶性铅/ (mg/kg)	≤50
	可溶性镉/ (mg/kg)	≤10
	可溶性铬/ (mg/kg)	≤10
可溶性汞/ (mg/kg)	≤2	
有害物质释放量	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤5.0
	甲醛/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤0.4
	苯/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0

(3) 硅 PU 球场物理性能符合 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》的要求

检测项目		技术要求
现浇型物理机械性能	冲击吸收/ (%)	20~50
	抗滑值/ (BPN, 20℃)	80~110 (干测)
	拉伸强度/ (MPa)	≥0.5
	垂直变形/ (mm)	0.6~3.0
	拉断伸长率/ (%)	≥40
	阻燃性能/ (级)	I

#### 4. 移动式网球架

(1) 主要承载立柱尺寸采用不小于  $\varnothing 89\text{mm} \times 3\text{mm}$  钢管;

- 
- (2) 紧线装置安全灵活;
  - (3) 采用配重箱体式结构, 可随时移动搬运;
  - (4) 球网采用天然纤维材料, 符合 GB/T 19851.13 标准要求;
  - (5) 紧固标准件防松、防锈、防盗。

## (二) 足球场

### 1. 笼式足球场围网系统

- (1) 围网面积不小于 488 m<sup>2</sup>, 采用框架式结构, 围网高度不小于 4m。
- (2) 框架: 围网立柱采用不小于  $\varnothing 76\text{mm}$ , 管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管, 围网采用模块拼接式, 单个网片规格不大于 3000(长)mm $\times$ 2000(高)mm, 立柱间隔不大于 3m, 所有管材表面须经过静电粉末喷塑, 颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm。
- (3) 围网带有 1 个不小于 1.4m 宽、1.9m 高的单开式框架进出口, 与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓, 并采用防松螺母防松方式, 保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺, 颜色为墨绿色, 色泽保持八年不变, 围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m<sup>2</sup>。
- (4) 网丝: 采用优质低碳镀锌铁丝, 处理前丝径不小于  $\varnothing 3\text{mm}$ , 浸塑后丝径不小于  $\varnothing 4.0\text{mm}$ ; 网孔 50mm $\times$ 50mm, 勾花网, 颜色为墨绿色, 表面光滑细腻, 吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应, 具有防止球脱出的功能。
- (5) 宣传标示牌: 不少于 2 个, 应牢固固定于进出口区域, 面板采用不锈钢材质, 耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304), 尺寸不小于 800mm $\times$ 500mm, 厚度不小于 0.8mm, 面板边缘及尖角不得翘起, 图样及字样蚀刻处理; 内容至少包含以下内容: 须有中国体育彩票标示; 产品名称; 简明的科学健身提示, 产品使用安全注意事项; 产品供应商的全称, 售后服务电话及督查电话; 管理维护单位及联系电话。
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 2. 灯光系统

- (1) 灯柱为笼式场地围网系统的一部分, 在整个笼式场地围网系统中亦为围网的主立柱, 增强围网的稳定性, 灯柱采用直径不小于  $\varnothing 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$  的钢管, 高度不低于 6m, 采用直埋式, 埋入深度不小于 600mm; 灯柱不少于 4 根, 另与网球场共用 4 根灯柱; 采用市电或太阳能供电。
- (2) 若采用市电供电: 每根灯柱配 1 盏不小于 150W LED 灯。配电柜及线路: 使用 PVC 穿线管保护线路, 场内电线不小于 4mm<sup>2</sup>, 灯柱内电线不小于 2.5mm<sup>2</sup>, 配 100A 漏电开关及双极 32A 空气开关, 分组控制, 带漏电保护 (采用配电箱, 开关、电线与电负荷相匹配)。
- (3) 若采用太阳能供电: 每根灯柱配 1 盏不小于 30W LED 灯, 使用太阳能供电模式, 采用锂电池或胶体蓄电池, 充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封, 不得暴露在外。

### 3. 足球场人造草坪

(1) 足球场场地尺寸不小于 35m×26m;

(2) 技术规格:

产品规格	绒高: 50 (±1) mm; 行距: 5/8 英寸; 密度: 不少于 10500 针/m <sup>2</sup> ; 渗水率: ≥ 60 升/m <sup>2</sup> ·分钟。
草丝规格	颜色: 墨绿、浅绿拼色, 草丝纤度: 不小于 10000Dtex, 维宽度: 不小于 1.1mm, 纤维厚度: 不小于 240 μm, 重: 不少于 1113g/m <sup>2</sup> 。
底布规格	PP 布+网格布或纱罗布
填充物要求	砂粒: 硅质、圆形、清洗过、干燥, 草内充滚磨石英沙 20-40 目, 填充 20-25kg/m <sup>2</sup> ; 橡胶颗粒: 橡胶含量 >40%, 方形, 不含棉线、粉状物及钢丝, 橡胶颗粒直径 1-3mm, 填充不少于 4kg/m <sup>2</sup> 。

### (三) 篮球场

#### 1. 笼式场地围网系统

- (1) 篮球场 3 片, 其中 2 片并排安装, 围网面积不小于 1116 m<sup>2</sup>, 采用框架式结构, 围网高度不小于 4m。
- (2) 框架: 围网立柱采用不小于  $\phi$  76mm, 管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管, 围网采用模块拼接式, 单个网片规格不大于 3000(长)mm×2000(高)mm, 立柱间隔不大于 3m, 所有管材表面须经过静电粉末喷塑, 颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm。
- (3) 围网带有 1 个不小于 1.4m 宽、1.9m 高的单开式框架进出口, 与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓, 并采用防松螺母防松方式, 保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺, 颜色为墨绿色, 色泽保持八年不变, 围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m<sup>2</sup>。
- (4) 网丝: 采用优质低碳镀锌铁丝, 处理前丝径不小于  $\phi$  3mm, 浸塑后丝径不小于  $\phi$  4.0mm; 网孔 50mm×50mm, 勾花网, 颜色为墨绿色, 表面光滑细腻, 吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应, 具有防止球脱出的功能。
- (5) 宣传标示牌: 不少于 2 个, 应牢固固定于进出口区域, 面板采用不锈钢材质, 耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304), 尺寸不小于 800mm×500mm, 厚度不小于 0.8mm, 面板边缘及尖角不得翘起, 图样及字样蚀刻处理; 内容至少包含以下内容: 须有中国体育彩票标示 (是否必须); 产品名称; 简明的科学健身提示, 产品使用安全注意事项; 产品供应商的全称, 售后服务电话及督查电话; 管理维护单位及联系电话。
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### 2. 灯光系统

- (1) 灯柱为笼式场地围网系统的一部分，在整个笼式场地围网系统中亦为围网的主立柱，增强围网的稳定性，灯柱采用直径不小于 $\varnothing 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 的钢管，高度不低于6m，采用直埋式，埋入深度不小于600mm；单向灯柱不少于16根，双边共用灯柱不少于4根，采用市电或太阳能供电。
- (2) 若采用市电供电：每根灯柱配1盏不小于150W LED灯。配电柜及线路：使用PVC穿线管保护线路，场内电线不小于 $4\text{mm}^2$ ，灯柱内电线不小于 $2.5\text{mm}^2$ ，配100A漏电开关及双极32A空气开关，分组控制，带漏电保护（采用配电箱，开关、电线与电负荷相匹配）。
- (3) 若采用太阳能供电：每根灯柱配1盏不小于30W LED灯，使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足24小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。

### 3. 硅PU场地面层

- (1) 篮球场2片，硅PU场地面层面积不小于 $1287\text{m}^2$ ，厚度不小于5mm；
- (2) 硅PU球场符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质含量的要求；

检测项目		技术要求
有害物质含量	3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	$\leq 1.0$
	3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	$\leq 1.0$
	18种多环芳烃总和 / (mg/kg)	$\leq 50$
	苯并[a]芘 / (mg/kg)	$\leq 1.0$
	短链氯化石蜡（C10-C13） / (g/kg)	$\leq 1.5$
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA） / (g/kg)	$\leq 1.0$
	游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和 / (g/kg)	$\leq 0.2$
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI） / (g/kg)	$\leq 1.0$
	可溶性铅 / (mg/kg)	$\leq 50$
	可溶性镉 / (mg/kg)	$\leq 10$
	可溶性铬 / (mg/kg)	$\leq 10$
可溶性汞 / (mg/kg)	$\leq 2$	
有害物质释放量	总挥发性有机化合物（TVOC） / ( $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ )	$\leq 5.0$
	甲醛 / ( $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ )	$\leq 0.4$
	苯 / ( $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ )	$\leq 1.0$
	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / ( $\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ )	$\leq 1.0$

- (3) 硅PU球场物理性能符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的要求；

检测项目		技术要求
现浇型物理机械性能	冲击吸收/ (%)	20~50
	抗滑值/ (BPN, 20℃)	80~110 (干测)
	拉伸强度/ (MPa)	≥0.5
	垂直变形/ (mm)	0.6~3.0
	拉断伸长率/ (%)	≥40
	阻燃性能/ (级)	I

#### 4. 篮球架

- (1) 产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全 通用要求》执行标准；
- (2) 立柱采用不小于 175 mm×175mm×4mm，伸臂不小于 150mm×150mm×4mm，篮板前部到立柱尺寸长不小于 1800mm，篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 1800mm×1050mm 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度为 5mm，翻边宽度为 50mm，翻边厚度为 7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度为不低于 5mm；篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 条至 5.12.1.3.6 条的要求；矩形篮板背部连接有不少于 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB19272-2011 中图 21a) 的要求；
- (3) 篮球架上、下拉杆采用不小于  $\varnothing 48\text{mm} \times 2\text{mm}$  优质钢管在弯管机上一次成型，通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度；
- (4) 篮板投篮区背面应有不小于 570mm×150mm×5mm 的加强钢板；
- (5) 篮圈：优质圆钢，呈橙色，弹簧篮圈（内置钢弹簧）；
- (6) 安装技术参数：篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度不小于 1800mm；主要承载立柱应采用予埋埋入地下的结构，予埋埋入深度 800mm，地埋尺寸 800mm×800mm×900mm。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈；予埋件与主体连结部应有整体防护罩，厚度不小于 1 mm 的钢罩；
- (7) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

#### (四) 乒乓球台

##### 1. EPDM 场地面层

- (1) 乒乓球场地尺寸不小于 26m×11m，公共区域不小于 300 m<sup>2</sup>，采用全彩环保 EPDM 颗粒，厚度不小于 13mm；
- (2) 有害物质限量及气味要求

检验项目		标准要求
18 种多环芳烃总和 (mg/kg)		≤20
苯并【a】芘 (mg/kg)		≤1.0
重金属含量 (mg/kg)	可溶性铬	≤10

	可溶性镉	≤10
	可溶性铅	≤50
	可溶性汞	≤2
气味等级（级）		≤3

(3) 成品物理性能要求

检验项目	要求
冲击吸收/（%）	25-50
抗滑值（-）	≥47
阻燃（级）	I
拉伸强度（MPa）	≥0.4
拉断伸长率/（%）	≥40
高聚物总量（%）	≥20
二氧化硫（mg/（m <sup>2</sup> ·h））	≤7

(4) 提供所投 EPDM 颗粒制造商符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》要求的检验报告。

## 2. 乒乓球台

- (1) 管材规格不小于  $\varnothing 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ ;
- (2) 乒乓球台面符合 GB 19272-2011 中 5.12.1.4 的要求;
- (3) 台面支撑框规格不小于  $\varnothing 42\text{mm} \times 2\text{mm}$  或等强度钢管;
- (4) 台面采用 SMC 片状模塑料, 整体高温模压一次成型。台面面板厚度 4.5 mm, 翻边宽度 50mm, 翻边厚度 7mm。面板背面必须采用“井”字形加强筋并在内部预埋螺丝, 加强筋厚度不低于 4mm, “井”字形加强筋呈小长方形均匀排列, 每个小长方形尺寸不大于 160mm $\times$ 140mm。球台与支撑框架安装位置应符合 GB9272-2011 中图 22 的尺寸要求, 两块台板与主架的连接均采用四角连接;
- (5) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 3. 球场张拉膜

- (1) 为满足乒乓球运动需要, 张拉膜立柱沿场边布置, 主立柱不少于 8 根, 预埋式结构;
- (2) 膜材投影面积不少于 286 m<sup>2</sup>, 展开面积不少于 380 m<sup>2</sup>;
- (3) 采用优质 PVDF 膜材, 拉力不小于 6000N, 厚度不小于 0.8mm, 膜材, 连接处加强处理;
- (4) 主立柱尺寸不小于  $\varnothing 219\text{mm} \times 6.0\text{mm}$ ; 飞柱尺寸不小于  $\varnothing 165\text{mm} \times 5.0\text{mm}$ ; 主梁尺寸不小于  $\varnothing 140\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ ; 撑杆尺寸不小于  $\varnothing 89\text{mm} \times 4.0\text{mm}$ ;
- (5) 金属件涂氟碳漆或采用其他有效防锈措施。

### (五) 匹克球场

#### 1. 笼式场地围网系统

- (1) 匹克球场 2 片，围网面积不小于 336 m<sup>2</sup>，采用框架式结构，围网高度不小于 4m。
- (2) 框架：围网立柱采用不小于  $\varnothing 76\text{mm}$ ，管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管，围网采用模块拼接式，单个网片规格不大于 3000(长)mm $\times$ 2000(高)mm，立柱间隔不大于 3m，所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm。
- (3) 围网带有 1 个不小于 1.4m 宽、1.9m 高的单开式框架进出口，与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，色泽保持八年不变，围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m<sup>2</sup>。
- (4) 网丝：采用优质低碳镀锌铁丝，处理前丝径不小于  $\varnothing 3\text{mm}$ ，浸塑后丝径不小于  $\varnothing 4.0\text{mm}$ ；网孔 50mm $\times$ 50mm，勾花网，颜色为墨绿色，表面光滑细腻，吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应，具有防止球脱出的功能。
- (5) 宣传标示牌：不少于 2 个，应牢固固定于进出口区域，面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304)，尺寸不小于 800mm $\times$ 500mm，厚度不小于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；内容至少包含以下内容：须有中国体育彩票标示；产品名称；简明的科学健身提示，产品使用安全注意事项；产品供应商的全称，售后服务电话及督查电话；管理维护单位及联系电话。
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

## 2. 灯光系统

- (1) 灯柱为笼式场地围网系统的一部分，在整个笼式场地围网系统中亦为围网的主立柱，增强围网的稳定性，灯柱采用直径不小于  $\varnothing 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$  的钢管，高度不低于 6m，采用直埋式，埋入深度不小于 600mm；单向灯柱不少于 4 根，双边共用灯柱不少于 2 根，采用市电或太阳能供电。
- (2) 若采用市电供电：每根灯柱配 1 盏不小于 150W LED 灯。配电柜及线路：使用 PVC 穿线管保护线路，场内电线不小于 4mm<sup>2</sup>，灯柱内电线不小于 2.5mm<sup>2</sup>，配 100A 漏电开关及双极 32A 空气开关，分组控制，带漏电保护（采用配电箱，开关、电线与电负荷相匹配）。
- (3) 若采用太阳能供电：每根灯柱配 1 盏不小于 30W LED 灯，使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。

## 3. 硅 PU 场地面层

- (1) 匹克球场 2 片，单片场地尺寸不小于 20m $\times$ 12m，硅 PU 场地面层面积不小于 480 m<sup>2</sup>，厚度不小于 5mm；
- (2) 硅 PU 球场符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量的要求；

检测项目	技术要求
------	------

有害物质 含量	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	18 种多环芳烃总和 / (mg/kg)	≤50
	苯并[a]芘 / (mg/kg)	≤1.0
	短链氯化石蜡 (C10-C13) / (g/kg)	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg)	≤1.0
	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和 / (g/kg)	≤0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg)	≤1.0
	可溶性铅 / (mg/kg)	≤50
	可溶性镉 / (mg/kg)	≤10
	可溶性铬 / (mg/kg)	≤10
	可溶性汞 / (mg/kg)	≤2
有害物质 释放量	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤5.0
	甲醛 / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤0.4
	苯 / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0
	甲苯、二甲苯和乙苯总和 / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0

(3) 硅 PU 球场物理性能符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的要求:

检测项目		技术要求
现浇型物理机械 性能	冲击吸收 / (%)	20~50
	抗滑值 / (BPN, 20℃)	80~110 (干测)
	拉伸强度 / (MPa)	≥0.5
	垂直变形 / (mm)	0.6~3.0
	拉断伸长率 / (%)	≥40
	阻燃性能 / (级)	I

#### 4. 移动式匹克球架

- (1) 立柱采用直径不小于 $\phi 60\text{mm}$ , 壁厚不小于 3.0mm 钢管;
- (2) 高度可调节, 适用于成人及中小學生使用;
- (3) 球网采用纤维材料, 净长度不少于 6.1m, 净宽度不少于 0.8m;
- (4) 采用配重箱体式结构, 底座尺寸不小于 600mm×450mm×110mm, 内置移动轮, 可随时移动搬运;
- (5) 外表采用静电喷塑工艺; 可有效防晒、雨水、风沙、等自然因素造成的侵蚀。色泽均匀亮丽持久, 器材配有不锈钢标识牌, 提示相关注意事项和出厂日期。

## (六) 羽毛球场

### 1. 笼式场地围网系统

- (1) 羽毛球场 2 片，围网面积不小于 406 m<sup>2</sup>，采用框架式结构，围网高度不小于 4m。
- (2) 框架：围网立柱采用不小于  $\varnothing 76\text{mm}$ ，管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管，围网采用模块拼接式，单个网片规格不大于 3000(长)mm $\times$ 2000(高)mm，立柱间隔不大于 3m，所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm。
- (3) 围网带有 1 个不小于 1.4m 宽、1.9m 高的单开式框架进出口，与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，色泽保持八年不变，围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m<sup>2</sup>。
- (4) 网丝：采用优质低碳镀锌铁丝，处理前丝径不小于  $\varnothing 3\text{mm}$ ，浸塑后丝径不小于  $\varnothing 4.0\text{mm}$ ；网孔 50mm $\times$ 50mm，勾花网，颜色为墨绿色，表面光滑细腻，吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应，具有防止球脱出的功能。
- (5) 宣传标示牌：不少于 2 个，应牢固固定于进出口区域，面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304)，尺寸不小于 800mm $\times$ 500mm，厚度不小于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；内容至少包含以下内容：须有中国体育彩票标示；产品名称；简明的科学健身提示，产品使用安全注意事项；产品供应商的全称，售后服务电话及督查电话；管理维护单位及联系电话。
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

### 2. 灯光系统

- (1) 灯柱为笼式场地围网系统的一部分，在整个笼式场地围网系统中亦为围网的主立柱，增强围网的稳定性，灯柱采用直径不小于  $\varnothing 114\times 3.0\text{mm}$  的钢管，高度不低于 6m，采用直埋式，埋入深度不小于 600mm；灯柱不少于 8 根，采用市电或太阳能供电。
- (2) 若采用市电供电：每根灯柱配 1 盏不小于 150W LED 灯。配电柜及线路：使用 PVC 穿线管保护线路，场内电线不小于 4mm<sup>2</sup>，灯柱内电线不小于 2.5mm<sup>2</sup>，配 100A 漏电开关及双极 32A 空气开关，分组控制，带漏电保护（采用配电箱，开关、电线与电负荷相匹配）。
- (3) 若采用太阳能供电：每根灯柱配 1 盏不小于 30W LED 灯，使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。

### 3. 硅 PU 场地面层

- (1) 羽毛球场 2 片，硅 PU 场地面层面积不小于 350 m<sup>2</sup>，厚度不小于 5mm；
- (2) 硅 PU 球场符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质含量的要求；

检测项目	技术要求
------	------

有害物质 含量	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 <sup>a</sup> / (g/kg)	≤1.0
	18 种多环芳烃总和 / (mg/kg)	≤50
	苯并[a]芘/ (mg/kg)	≤1.0
	短链氯化石蜡 (C10-C13) / (g/kg)	≤1.5
	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg)	≤1.0
	游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和/ (g/kg)	≤0.2
	游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg)	≤1.0
	可溶性铅/ (mg/kg)	≤50
	可溶性镉/ (mg/kg)	≤10
	可溶性铬/ (mg/kg)	≤10
	可溶性汞/ (mg/kg)	≤2
有害物质 释放量	总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤5.0
	甲醛/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤0.4
	苯/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0
	甲苯、二甲苯和乙苯总和/ (mg/(m <sup>2</sup> ·h))	≤1.0

(3) 硅 PU 球场物理性能符合 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》的要求:

检测项目		技术要求
现浇型物理机械 性能	冲击吸收/ (%)	20~50
	抗滑值/ (BPN, 20℃)	80~110 (干测)
	拉伸强度/ (MPa)	≥0.5
	垂直变形/ (mm)	0.6~3.0
	拉断伸长率/ (%)	≥40
	阻燃性能/ (级)	I

#### 4. 移动式羽毛球架

- (1) 立柱采用直径不小于 $\varnothing 60\text{mm}$ ，壁厚不小于 3.0mm 钢管；
- (2) 高度可调节，适用于成人及中小學生使用；
- (3) 采用配重箱体式结构，底座尺寸不小于 600mm×450mm×110mm，内置移动轮，可随时移动搬运；
- (4) 球网采用纤维材料，符合 GB/T 19851.13 标准要求；
- (5) 外表采用静电喷塑工艺；可有效防晒、雨水、风沙、等自然因素造成的侵蚀，色泽均匀亮丽持；
- (6) 投标单位需提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构出具的产品认证证书。

(七) 运动场智慧管理系统

场景	名称	功能参数	单位	数量
客流统计	人脸客流统计识别摄像机	<p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx</p> <p>焦距&amp;视场角：不低于 2.8~12 mm：水平视场角：99.6°~39.8°，垂直视场角：52.3°~22.4°，对角视场角：119.9°~45.7°</p> <p>自带白光补光灯，补光距离不小于 50m</p> <p>设备水平中心分辨力不小于 1400TVL</p> <p>需支持五码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps，第四码流不小于 704x576@25fps，第五码流不小于 704x576@25fps</p> <p>支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能</p> <p>可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能</p> <p>支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，支持人脸姿态过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸</p> <p>支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、3 路报警输入、2 路报警输出接口、2 个音频输入、1 个音频输出接口</p> <p>支持开启、关闭 eMMC 保护功能</p> <p>防护≥IP67 防尘防水</p>	套	1
	行为识别系统	<p>(1) 通过双目摄像头系统或基于人工智能视频识别系统，用于识别个人或者群体行为的软硬件系统，主要是基于机器视觉的行为识别系统。是对指定区域个体或群体行为模式、人数、路线等的识别。</p> <p>(2) 可通过在设备客户端配置访问的客流统计系统云端服务器 IP 地址等信息，以协议规定的数据传输标准，实现数据的互通互连。</p>	套	1
视频核验	视频核验智能监控筒机	<p>≥200 万像素 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机</p> <p>智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>补光距离：最远可达 30 m</p>	套	2

	<p>防补光过曝：支持 红外波长范围：≥850 nm</p> <p>补光灯类型：红外灯 最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>可对主码流、子码流及第三方码流进行录像，通过 IE 浏览器设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录及存储介质循环覆盖功能</p> <p>当出现区域入侵、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、监控区域内出现人脸时，设备支持行为分析出发后联动聚焦、报警上传、联动录像、辅助输出等多种报警出发方式</p> <p>可对监控画面中穿过设定检测线的车辆、行人数量进行统计</p> <p>网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>防护：≥IP67</p>		
存储设备	<p>采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>存储接口：1 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘</p> <p>视频接口：1×HDMI，1×VGA</p> <p>网络接口：1×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口+8 个 10M/100Mbps 自适应 PoE 网口</p> <p>报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>USB 接口：2×USB 2.0</p> <p>可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。</p> <p>样机显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(4096x2160)/30Hz，4K(3840×2160)/30Hz 设置选项</p> <p>可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树</p> <p>码流分辨率：4096×2160（25 帧/秒）、3840×2160(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、2560×2048(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)</p>	套	1

		配置 4t 容量硬盘 1 个。		
	全域智能边缘侧工控服务器	通过 tcp 协议进行设备全域管理 包括设备数据缓存，数据转发，智能设备控制，网络代理，视频客流数据传输等功能	套	1
	远程客流核验系统	(1) 通过安装在现场的网络摄像头和软件系统远程查看场馆内人员情况，是核验场馆运营情况的基础系统。系统视频上报数据每次时间间隔应具备自定义功能，网络摄像头、硬盘录像机等设备满足对 GB28181-2016 等协议的支持。 (2) 可通过在设备客户端配置访问的客流统计系统云端服务器 IP 地址等信息，以协议规定的数据传输标准，实现数据的互通互连。	套	1
门禁管理	智慧球场核验电动门	门主体：碳钢材质，支持防锈烤漆定制 开门方式：单向开门 防水保护盒≥2 个，支持定制 单开磁吸锁、开门按钮 智能电动门控制板：支持多种接口，如二维码、按钮、无线遥控、IC/ID/身份证读卡器、指纹、人脸识别等干结点信号；可驱动直流无刷电机，实现多种不同接口不同规则的开门方式；全数字电路，支持调试、噪音低、不发热、震动小； 开关电源功率≥180W 直流无刷电机功率：≥60W 电机支持有反馈信号，不需要外加传感信号和限位开关 开门方式：二维码、按钮，二维码识别后开门按钮出 工作环境：-35 至+80℃ 电动门尺寸：高度 2000mm×宽度 1350mm 围网门槛尺寸：高度 2100mm×宽度 1360mm 需要与扫码入场相关的云+控制器、二维码平台等硬件设备支持联动控制，预留接口配置规则。  云+控制器： 电源：12VDC 接口：≥1 个 RJ45 2 个 232 端口 DB9 针 1 个 485 接口* 输入：≥2 个按钮 2 个门磁 1 个报警 1 个火警 门禁请求支持：2 个刷卡密码、2 个（静脉、指纹、二维码、身份证），1 个 RFID、1 个人脸	套	1

		<p>输出：≥2 个锁控制 1 个报警</p> <p>读头：≥2 个 WG 接口</p> <p>485：含有 Paris 485 读头 LCD485 读头 LCD 显示屏 语音输出</p> <p>扩展口：4 组输入</p> <p>其他接口：≥2 组温湿度 1 线接口，2 个温度和 2 个湿度检测</p> <p>电源输出：≥1 个 USB 供电口（5VDC），1 组 5V 直流电源</p> <p>支持协议：HTTP TCP UDP</p> <p>PCB 尺寸：不小于 100.5mm×210mm</p> <p>支持与软件系统联动，配置规则</p> <p>二维码扫描器：</p> <p>工作电压：4.7V~15V</p> <p>尺寸：不小于 95mm×84mm×48mm</p> <p>工作电流：250mA(12V) /560mA(5V)</p> <p>读取方向：360 度，材质：PC+ABS 及以上</p> <p>读取距离：0-10cm</p> <p>接口：RJ45</p> <p>读取速度：≥70ms/次</p> <p>指示灯：≥3 盏</p> <p>扫码反馈：蜂鸣提示</p> <p>符合有关 IEC 和/或国家、行业标准的元器件在其额定范围内使用，没有对应的 IEC 标准的元器件已按设备中实际存在的条件进行过试验</p> <p>设备耐久性符合要求并通过≥200N 恒定作用力试验</p> <p>元器件通过电路保护，无过热温度，无危险的检测</p> <p>支持与软件系统联动</p>		
基础建设	告示牌	<p>应牢固固定于进出口区域，面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9(SUS304)，尺寸不小于 800mm×500mm，厚度不小于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；内容至少包含展示线上预约订场流程指南、运营规则说明。</p>	套	1
	8 口千兆交换机	<p>≥8 个千兆 PoE 电口 ≥2 个千兆光口</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af 标准</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准</p> <p>支持 iVMS-4200 客户端管理</p>	套	1

		支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 线速转发、存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 整机最大 POE 供电功率：110 W		
	网络支持	根据场地实际情况，保障场地网络覆盖。	项	1
	硬件安装	硬件设备的运输及安装，不包含配套相关辅材，如电线、网线、立杆、吊杆、机架等。	项	1
	硬件调试 对接	软件与硬件初始化配置与调试，软硬件联测，功能测试，应用场景测试，用户端压力测试等。	项	1

## 二、水漾欢动站

序号	区域名称	设施名称	单位	数量
1	水面骑行互动设施	骑行互动单车	台	4
2		蘑菇云及附属设施	套	1
3	航模航道	放航台	套	2
4		航道浮标、浮球	套	1
5		航道景观灯	套	1

### (一) 水面骑行互动设施

#### 1. 骑行互动单车

- (1) 钣金外壳：钣金外壳采用厚度不小于 2.0mm 镀锌板，圆环管材不小于  $\varnothing 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ ，主体结构管材需使用优质热镀锌钢材或环氧富锌底漆工艺，表面处理采用固态静电环保喷涂工艺，产品涂料配方中有毒有害元素的含量满足 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求；
- (2) 外观尺寸：不小于 2000mm(宽)  $\times$  540mm(厚)  $\times$  2090(高)mm；重量不少于 220kg；
- (3) 工作温度范围不小于  $-25^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ；
- (4) 工作电压 12V，功率不小于 50W；
- (5) 恒定阻力，无脱脚感；
- (6) 通过内置控制模块，以骑行的方式与蘑菇云实现互动。

#### 2. 蘑菇云及附属设施

- (1) 蘑菇云采用发光玻璃钢材质，直径不小于 2400mm 的 3 套，直径不小于 2000mm 的 2 套，布局时兼顾美观和整体效果；
- (2) 每套蘑菇云带不少于 160 个下雨喷头；点光源不少于 100 个；并内置幻彩灯带；音箱不少于 1 个；水泵不少于 1 个；
- (3) 蘑菇云固定立杆采用优质镀锌钢管，钢管直径不小于 140mm；
- (4) 总功率不小于 500W；
- (5) 功能：运动与声光电场景结合，通过骑行互动单车感应后蘑菇云顶部光源变色，并根据骑行情况产生闪电光芒、雷声、下雨等多种互动场景。

### (二) 航模航道

#### 1. 放航台

- (1) 放航台尺寸：长不少于 4m，宽不少于 2m；
- (2) 放航台台面采用防腐木或橡胶条，厚度不小于 15mm；
- (3) 放航台台面应平整，不得有凸起，并做防滑处理；
- (4) 放航台支撑框架采用不锈钢或镀锌钢管搭建，防腐防锈。

---

## 2. 航道浮标、浮球

- (1) 航道长度不小于 200m;
- (2) 浮标采用塑料或珍珠棉材质，红白相间;
- (3) 浮标直径不小于 100mm，高度不小于 250mm;
- (4) 浮标用于搭建航道，需采用可靠方式固定;
- (5) 浮球直径不小于 15mm，用钢丝串联，用于标示航道范围。

## 3. 航道景观灯

- (1) 航道设置景观装饰灯，用于夜间景观装饰，双道布置，灯具布置间隔不大于 10m;
- (2) 灯具应防水，用电安全，满足水上使用环境。

## 各包质量保证

1. 投标供应商应严格执行合同条款。
2. 投标供应商提供的产品质量除应符合投标文件中的技术条款外，还必须符合行业标准;

## 各包货物技术要求

1. 上述各包技术要求是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术规格及要求的优质产品。

2. 招标文件中的技术要求如有固定值表述均为满足的基本性能和要求，投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

3. 上述各包技术要求所使用的标准和规范如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

4. 投标人所提供的货物，若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，但不得损害采购人的利益。

## 各包所遵循的标准和质量保证

1. 投标供应商提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合中国国家标准和行业标准。

2. 投标供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应行业的标准。

## 各包保修及维护

质量保证期内，所投产品如果出现问题，投标人应保证在 72 小时内解决问题，保证正常使用，投标人须在投标文件中提出具体的保障措施。

---

## 第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人负责评标的组织工作。

### 一、评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
5. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
6. 法律法规的相关规定
7. 本项目招标文件。

### 二、评标原则

1. 评标委员会应当按照客观、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独立进行评审；

2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
7. 供应商（投标人）对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十四条的规定对供应商（投标人）的资格进行审查。

3.1 投标文件资格性检查由采购人和**采购代理机构组建**的资格审查小组负责。

3.2 依据法律法规和采购（招标）文件的规定，对投标文件中提供的资格证明文件进行审查，以确定投标供应商提供资格证明的合法性、真实性，是否具备投标资格。

3.3 信用信息查询

采购人或采购代理机构在规定的时间内通过“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国

政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询相关供应商主体信用记录，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动。采购人或采购代理机构通过相关渠道查询的供应商主体信用记录，与项目其他采购资料一并保存。

3.4 未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

#### 资格审查内容

序号	审查内容	审查要求
1	以招标文件规定的方式获取招标文件	凭企业身份认证锁（CA 密钥）登录“河南省公共资源交易中心网”，下载采购（招标）文件
2	开标一览表	提供开标一览表
3	法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明；	提供法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
4	法定代表人（或负责人）身份证明书	符合招标文件要求
5	法定代表人（或负责人）授权委托书	符合招标文件要求
6	投标保证金承诺书	符合招标文件要求
7	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1. 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书 2. 提供 2023 年度的经会计师事务所审计的财务审计报告或银行出具的资信证明(如有供应商成立时限不足要求时限的,由供应商根据自身成立时间提供证明资料,财务状况报告可提供本单位出具的财务报表或银行出具的资信证明,如果是事业单位至少应提供资产负债表)
8	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料。
9	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供供应商本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函； 2. 提供 2024 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。

		如果是联合体参加磋商采购活动,联合体各方均需提供上述资料。
10	参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录	符合招标文件要求
11	反商业贿赂承诺书	符合招标文件要求
12	信用记录查询情况(投标人可不提供查询截图,投标截止后,由采购人或代理机构进行查询,并打印保存)	被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的),不得参与本项目的政府采购活动。
13	本项目执行促进中小企业发展政策(监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业)	中小企业声明函
14	特定的资格条件	供应商为健身器材的生产企业,提供证明材料或承诺函。

说明:

供应商(投标人)有下列情形之一的,视为无效投标:

- (1) 有一项上述资格证明文件未提交的;
- (2) 提供不符合要求或虚假资格证明文件的;
- (3) 资格证明文件过了有效期的;
- (4) 被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。

#### 四、评标准备工作(由采购人负责)

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函;
2. 宣布评标纪律,集中保管通讯工具;
3. 公布供应商(投标人)名单,告知评审专家应当回避的情形;
4. 组织评标委员会推选评标组长;

#### 五、评标程序如下

##### 1. 符合性审查工作

符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定,从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应,填写“符合性审查表”。

##### 2. 要求供应商(投标人)对投标文件有关事项作出澄清或者说明(如有)。

评标委员会认为供应商(投标人)的报价明显低于其他通过符合性审查供应商(投标人)的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其通过河南消息公共资源交易中心交易系

---

统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。提交证明材料的时间要求：评标委员会在河南省公共资源交易中心交易系统发出澄清要求后，30分钟内。

供应商（投标人）的书面说明材料包含货物及伴随的工程和服务本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商（投标人）的书面说明材料应当加盖供应商（投标人）单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

### 3. 对投标文件进行比较和评价

3.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按评标报价从低到高顺序确定中标候选供应商。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。

3.2 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选供应商。

评标委员会每位成员独立对每个有效供应商（投标人）的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商（投标人）的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选供应商。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

### 4. 核对评标结果。

5. 确定中标候选供应商名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

## 六、评审标准中应考虑下列因素

1. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、《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并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《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供应商（投标人），其投标报价扣除（6~10）%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。

2. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体（2-3）%的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近期相继颁布《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商（投标人）所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

4. 供应商（投标人）所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见评标标准）。

5. 其他政府采购政策要求：无

6. 同品牌处理办法：

采用综合评分法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

7. 中标候选人并列时的处理方式：

采用综合评分法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人（如最得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定）。

## 七、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的供应商（投标人），进行综合评分。具体评分标准如下：

评标项	评标标准
投标报价 (30分)	$S_n = C_{min} / C_n \times 30$ Sn: 第 n 个有效投标供应商的价格得分 Cmin: 技术和商务审查符合的有效投标供应商最低报价 Cn: 第 n 个技术和商务审查符合的有效投标供应商的投标价。 注: 评标委员会认为投标人的报价明显低于合理市场价, 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; 如果投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会有权将其作为无效投标处理。
商务部分 (30分)	业绩 (6分) 投标人自 2022 年 1 月 1 日以来 (以合同签订时间为准) 具有类似业绩, 每有一份得 1 分, 最多得 6 分。 注: 投标文件中需提供合同扫描件, 证明资料不清晰视为无效资料将不得分。
	政策体现 (2分) 1. 投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”的得 1 分; 2. 投标产品属于“环保清单”产品的, 并提供经“机构名录”中的认证机构出具的“环境标志产品认证证书”的得 1 分。
	投标供应 商实力 (5分) 1. 投标供应商同时具有产品责任险及意外伤害险保险证明、产品质量险和公众责任险的得 2 分, 否则不得分。 2. 投标供应商所投核心产品制造商同时具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分, 否则不得分。 注: 投标文件中需提供证书扫描件并加盖供应商公章, 证书不清晰视为无效资料将不得分。
	售后服务 (12分) 1. 评委会对各供应商提供的售后服务实施方案及服务计划进行评议 (9 分) 根据投标人提供的售后服务实施方案进行评审。方案内容至少包括: 售后服务人员配备、联系方式; 解决质量或操作问题的响应时间; 解决形式和方式方法; 备品备件、质保期内的服务内容; 质保期后维护费用及方式; 现场服务支持能力。 以上内容齐全且针对本项目, 符合本项目实际需求的得 9 分; 每缺少一项内容或内容明显错误或内容非针对本项目或内容不能满足本项目实际需求的, 每一项扣 1.5 分, 扣完为止。本项最多得分 9 分。

		<p>2. 评委会对各投标人提供的质保期内、外提供的售后服务优惠承诺进行评审（3分）</p> <p>根据投标人提供的优惠承诺进行评审。优惠承诺至少包括：具体优惠内容、方式；优惠内容符合本项目实际需求具有便利性、针对性、适用性得3分；内容缺乏便利性或内容非针对本项目或内容适用性差的，每项扣1分，扣完为止。本项最多得分3分。</p>
	<p>培训计划 (5分)</p>	<p>根据供应商提供的培训计划至少包括以下内容：培训的内容范围；培训方式；负责培训的授课人员明细；培训人员数量；培训时间地点安排等进行评议：</p> <p>以上内容齐全且针对本项目，符合本项目实际需求的得5分；每缺少一项内容或内容明显错误或内容非针对本项目或内容不能满足本项目实际需求的，每一项扣1分，扣完为止。本项最多得分5分。</p>
<p>技术部分 (40分)</p>	<p>技术参数 响应 (25分)</p>	<p>1. 技术参数完全符合或优于招标文件技术规格要求得25分；</p> <p>2. 每有一项技术指标负偏离在25分的基础上扣1分；</p> <p>3. 技术参数得0分时作无效投标处理。</p>
	<p>项目实施 计划 (10分)</p>	<p>根据供应商提供的实施计划至少包括以下内容：整体实施方案；人员配备；设备安装调试；技术指导；质量保障措施等进行评议：</p> <p>以上内容齐全且针对本项目，符合本项目实际需求的得10分；每缺少一项内容或内容明显错误或内容非针对本项目或内容不能满足本项目实际需求的，每一项扣2分，扣完为止。本项最多得分10分。</p>
	<p>应急保障 方案 (5分)</p>	<p>根据供应商提供的应急保障方案至少包括以下内容：实施方案；保障措施；预警和预防机制；应急技术人员安排；突发事件应急处置等进行评议：</p> <p>以上内容齐全且针对本项目，符合本项目实际需求的得5分；每缺少一项内容或内容明显错误或内容非针对本项目或内容不能满足本项目实际需求的，每一项扣1分，扣完为止。本项最多得分5分。</p>

## 一、商务符合性审查表

审查事项			供应商（投标人）名称及审查情况	
序号	本项目要求	评审标准		
1	供应商（投标人）名称	与营业执照一致		
2	投标报价	报价未超过招标文件规定的预算金额或最高限价		
3	投标内容	供应商（投标人）对所投包（或标段）招标文件中所列的所有内容进行投标。		
4	投标有效期	符合招标文件要求		
5	投标文件签字、盖章	按照招标文件中的要求，签字盖章。		
6	质量标准	符合招标文件要求		
7	合同履行期限	符合招标文件要求		
8	质量保证期	符合招标文件要求		
9	付款方式	符合招标文件要求		
10	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致		
11	无采购人不能接受的附加条件			
12	其他	符合招标文件要求		
结论				

评标委员会成员签字：\_\_\_\_\_



---

## 第五章 政府采购合同

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商（投标人）：

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（投标人）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（投标人），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实施方案》（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。

## 第一部分 合同书

合同编号：

需方（甲方）：\_\_\_\_\_

签订地点：

供方（乙方）：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

本合同于 2024 年\_\_月\_\_日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得体育设施器材项目及伴随服务时，邀请供方参加了河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施项目（采购编号：豫财招标采购-2024-\_\_\_\_\_）采购活动。供方在河南省体育局采购配建郑州世纪智能体育公园健身场地设施项目总中标额为\_\_\_\_\_元整，大写人民币：\_\_\_\_\_。以上事实为基础，签订本合同。本合同在此声明如下：

本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。

下述合同内容作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

### 一、合同价款

本合同的总金额为人民币：\_\_\_\_\_ 整（¥\_\_\_\_\_元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

### 二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
总价（大写）：		元整（小写）：¥				

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件；

### 三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

### 四、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起\_\_\_\_\_个工作日内（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。供方或最终用户（包括供方或最终用户的工作人员）填写收货确认单，或者在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

---

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

## **五、验收**

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，需方在收到产品设备后可以在规定时间内提出异议。

2、货物到达指定地点后，由需方委托具有国家专业技术资质的第三方，根据合同、招标、投标文件对供方交付的器材随机抽取 10%进行检验。检验合格后方可安装，检验、验收费用由供方支付。检验不合格的，采购人将视情拒绝接收部分或者全部货物，并按照合同规定进行处罚，需方保留更加严厉的处罚权。

3、履行合同后，需方将委托具备资质的第三方根据合同、招标、投标文件进行安装后验收，检验、验收费用由供方支付。验收不合格，由供方承担相关责任。验收合格后签署验收单，需方按照合同约定支付货款。

## **六、付款**

### **1、付款方式**

合同签订后，在 5 个工作日内向中标供应商支付合同金额的 60%作为预付款，器材安装调试验收完成后支付到合同全部货款的 100%。

### **2、支付条件**

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至供方具体账户信息如下：

账户名称：

账号：

开户银行：

### **七、违约责任：**

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付设备款总值 5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。



---

--	--	--	--	--

附件（2）：售后服务计划

注：实际签订时可在此基础上补充细化。

---

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商（成交人）签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商（成交人）在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商（成交人）的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商（成交人）根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商（成交人）签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商（成交人）；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（投标人）的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果磋商文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

### 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予

---

积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背磋商文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连

---

带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，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。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的\_\_\_\_\_发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于\_\_\_个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交

---

邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.21 履约保证金

2.21.1 磋商文件要求乙方递交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,递交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起\_\_个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	<u>合同签订后，按合同规定交货。</u>
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属 (如有)	//
2.4.1	货物包装要求（如有）	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件:	<p>招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。</p> <p><b>1. 验收及付款程序：</b>所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标供应商凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到采购人相关部门办理资金支付手续。</p> <p><b>2. 付款方式：</b>合同签订后，在 5 个工作日内向中标供应商支付合同金额的 60%作为预付款，器材安装调试验收完成后支付到合同全部货款的 100%。</p>
2.8	质量保证	质量保证期限：验收合格后不少于五年免费质保，合同中约定安全使用期内的维护责任。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7 日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达	<u>2 日内</u>

	对方当事人。	
2.17.1	货物交付时，乙方在___时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	5日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	1. 检验和验收标准：按国家规定 2. 检验和验收程序：按国家规定 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	递交履约保证金的方式(如要求递交履约保证金)	合同中约定
2.21.2	履约保证金在___期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	//
2.22	合同份数	
补充条款 1	.....	
补充条款 2	.....	
.....	.....	

---

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_项目

# 投 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2024-

包号：\_\_\_\_\_

供应商（投标人）：（企业电子签章）\_\_\_\_\_

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

---

## 目 录

### 第一部分 开标一览表及资格证明文件

1. 开标一览表（投标文件格式一）
2. 法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
3. 供应商（投标人）须知前附表要求的资格证明文件
4. 法定代表人（或负责人）身份证明书（投标文件格式二）
5. 法定代表人（或负责人）授权委托书（投标文件格式三）
6. 投标保证金承诺书（投标文件格式四）
7. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函
8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料
9. 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函
10. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书（投标文件格式五）
11. 供应商（投标人）关联单位的说明
12. 反商业贿赂承诺书（投标文件格式六）
13. 招标代理服务费交纳承诺函（投标文件格式七）
14. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）
15. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

---

## 1. 开标一览表

(投标文件格式一)

供应商（投标人）名称	
包号	
投标总报价（元）	大写：
	小写：
合同履行期限	
质量保证期	
项目实施地点	
投标有效期	
其他声明	

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 2. 法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件

供应商（投标人）应提供资料：

- 2.1 提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2 供应商（投标人）为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

---

3. 供应商（投标人）须知前附表要求的资格证明文件

---

#### 4. 法定代表人（或负责人）身份证明书

(投标文件格式二)

供应商（投标人）名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：\_\_\_\_\_

供应商（投标人）地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

**特此证明。**

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 子 邮 箱：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

---

## 5. 法定代表人（或负责人）授权委托书

(投标文件格式三)

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 \_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、标段号及标段名称或包号及包名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至本项目履约完成。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

代理人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

代理人详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

代理人联系电话：\_\_\_\_\_（填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。**

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

---

## 6. 投标保证金承诺书

(投标文件格式四)

致：（采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加（项目名称、招标编号、标段号及标段名称或包号及包名称）的投标，作为本次采购项目的供应商（投标人），根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；
- （7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对采购（招标）文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（招标）文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、我单位参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商（投标人）参与同一合同项下的投标活动行为。

四、我单位参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。（本条由供应商或投标人按实际情况编写）

五、我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商（投标人）在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果（如提供样品）。

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；

- 
- 2、我单位在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选供应商资格的；
  - 3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
  - 4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
  - 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
  - 6、我单位与采购人、其他供应商（投标人）或者采购代理机构恶意串通的；
  - 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 5 个工作日内，向采购人、河南招标采购服务有限公司分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

## 7. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

供应商（投标人）应提供资料：

7.1 供应商（投标人）承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

### 7.2 财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2023 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

---

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料

说明：

8.1 拟投入本项目的设备；

8.2 拟投入本项目的人员；

8.3 其它。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

---

## 9. 依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商（投标人）应提供资料：

9.1 由供应商（投标人）承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

9.2 供应商（投标人）应提供 2024 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

---

10. 参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的承诺书

(投标文件格式五)

我单位承诺：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，若我单位承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

- 1、供应商（投标人）如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实作出说明。
- 2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

---

## 11. 供应商（投标人）关联单位的说明

说明：

11.1 供应商（投标人）应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与供应商（投标人）单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；

（2）与供应商（投标人）存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

11.2 单位法定代表人（或负责人）为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动。

需供应商（投标人）出具承诺函，承诺函格式自拟，要求加盖单位公章。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

日期：      年    月    日

备注：如果是联合体参加政府采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

---

## 12. 反商业贿赂承诺书

(投标文件格式六)

我单位承诺：

在参加    (投标项目名称)    招投标活动中，我单位保证做到：

12.1、公平竞争参加本次招投标活动。

12.2、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

12.3、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

---

### 13. 招标代理服务费交纳承诺函

(投标文件格式七)

致(河南招标采购服务有限公司)：

我们在贵公司组织的(填写项目名称及标段或包号：\_\_\_\_\_, 招标编号：\_\_\_\_\_)招标中**若被确定为中标供应商**，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商(投标人)：\_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_ (个人电子签章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

#### 14. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）

致：（填写采购人名称）

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称）的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

... \_\_\_\_\_

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。

六、联合体成员中大、中型企业为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

联合体成员中小型、微型企业为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

其中小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例为\_\_\_\_\_ %。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执\_\_\_\_\_份。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

联合体成员 1

成员名称：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

---

联合体成员 2

成员名称：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

联合体成员 3

成员名称：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

联合体成员…

成员名称：\_\_\_\_\_（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：\_\_\_\_\_（加盖个人电子签章）

日 期： 年 月 日

**备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；**

**非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。**

---

15. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

致： （采购人及河南招标采购服务有限公司）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商和被授权人签字或盖公章等。

注：仅限于招标文件已将进口产品制造商授权作为资格条件。

---

## 第二部分 商务及技术文件

1. 投标函（投标文件格式八）
2. 投标分项报价表（投标文件格式九）
3. 货物及伴随服务说明一览表（投标文件格式十）
4. 技术要求偏差表（投标文件格式十一）
5. 商务条款偏离表（投标文件格式十二）
6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料
  - 6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函（投标文件格式十三）
  - 6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函（投标文件格式十四）
  - 6-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函（投标文件格式十五）
7. 供应商（投标人）及投标产品简介
8. 售后服务计划
9. 评审所需要的其他商务文件
10. 技术证明文件
11. 供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

---

## 1. 投标函

(投标文件格式八)

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

我们获取了招标编号为（填写招标编号）的（填写项目名称）招标文件，经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人(姓名、职务)经正式授权并代表供应商（投标人）（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称、包号及对应的包号名称）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总金额为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（¥：\_\_\_\_\_）；合同履行期限为\_\_\_\_\_。详见开标一览表。

(2) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

(3) 如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(4) 我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(7) 按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

(8) 完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

(9) 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

(10) 我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容资料均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

(11) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：\_\_\_\_\_

固定电话：\_\_\_\_\_ 委托代理人移动电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

---

供应商（投标人）： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人： \_\_\_\_\_（个人电子签章）

供应商（投标人）开户银行（全称）： \_\_\_\_\_

供应商（投标人）银行帐号： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 2. 投标分项报价表

(投标文件格式九)

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称和附属装置								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输(含保险)								
5	安装、调试、试车、运行、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务和工程								
总价:									

供应商(投标人): \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人或负责人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (个人电子签章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注:

1. 如果供应商(投标人)认为需要,可每种货物填写一份本表或自行增加行填写。
2. 上述各项的详细分项报价,可另页描述。
3. 如果开标一览表(报价表)内容与本表内容和合计金额不一致的,以开标一览表(报价表)内容为准。

---

### 3. 货物及伴随服务说明一览表

(投标文件格式十)

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

报价单位: 人民币元

序号	货物	规格	数量	合同履行 期限	交货地点	伴随服务

供应商(投标人): \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人或负责人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (个人电子签章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注: 1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2. 各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

---

#### 4. 技术要求偏离表

(投标文件格式十一)

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应情况		偏离情况	说明 (技术证明文件) 如有
		技术参数	规格	技术参数		

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

---

### 5. 商务条款偏离表

(投标文件格式十二)

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款响应	偏离情况	说明
1	合同履行期限				
2	质量保证期				
3	付款方式				
4	投标有效期				
	.....				
	其他				

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

6. 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》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》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料

---

6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函

（投标文件格式十三）

中小企业声明函（货物）

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 万元<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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。

**说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的单位不需要提供。**

---

6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函

（投标文件格式十四）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商（投标人）提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：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的证明文件。

（2）本企业（单位）\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为\_\_\_\_\_。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。**

---

6-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函

（投标文件格式十五）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

---

## 7. 供应商（投标人）及投标产品简介

供应商（投标人）提供以下内容：

1. 供应商（投标人）简介：包括公司概况、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 供应商（投标人）认为需要提供的其他资料。

---

## 8. 售后服务计划（参考格式）

致：（采购人名称）

我单位就编号：\_\_\_\_\_（填写编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1. 我公司郑重承诺本次采购活动中，质保期限均为合同生效后\_\_\_\_\_年（填写具体数据）。
2. 所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后\_\_\_小时（填写具体数字，以下类同）内响应，\_\_\_\_\_小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过\_\_\_\_\_小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在\_\_\_\_\_个工作日内提供与原问题设备同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

### 3. 售后

#### 3.1 售后单位名称：

售后服务地点：\_\_\_\_\_ 联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 从事\_\_\_\_\_方面技术服务 \_\_\_\_\_年以上，职称：\_\_\_\_\_

### 4. 安装及培训：

#### 4.1 我公司提供的安装配送方案为：

（格式自拟，如无需忽略即可）

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师\_\_\_\_\_人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 \_\_\_\_\_人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

#### 4.3 人员培训计划和方案：

（格式自拟）

5. 项目所提供的其它免费物品或服务：\_\_\_\_\_；

### 6. 技术人员情况：

（格式自拟）

7. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

8. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：\_\_\_\_\_；

10. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

11. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

---

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：以上售后服务计划可根据需要自行拟定

#### 9. 评审所需要的其他商务文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

#### 10. 技术证明文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

#### 11. 供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。