

承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目
招 标 文 件



采购项目编号：济源采购-2020-90

入场交易编号：JGZJ-采-2020028

采 购 人：济源市承留镇人民政府

采购代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

二零二零年四月

目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	供应商须知.....	11
第三章	项目要求.....	32
第四章	评标办法.....	92
第五章	合同（格式）.....	100
第六章	投标文件格式.....	105

第一章 招标公告

承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目

招标公告

承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目已经济源市财政局批准（采购编号：济源采购-2020-90），河南嘉铭建设工程咨询有限公司受济源市承留镇人民政府的委托，就该项目进行公开招标，望能提供货物及有关服务的供应商积极参与。

一、采购项目名称：承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目

二、采购项目编号：济源采购-2020-90

入场交易编号：JGZJ-采-2020028

三、项目预算金额：530 万元

四、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）

分区序号	区域	清单序号	名称	数量	单位	质保期
1	智能步道	1	全塑型塑胶跑道（13 mm）	750	m2	三年
		2	智能供电心率柱	4	套	一年
		3	环境监测	1	套	一年
		4	室外环境监测系统	1	套	一年
		5	红外人流监控	1	套	一年
		6	红外客流立柱	1	套	一年
		7	4G 工业无线路由器	1	套	一年
		8	4G 流量卡	1	套	一年
		9	防水箱	1	套	一年
		10	防水箱立柱	1	套	一年
		11	定位板互动大屏	2	套	一年
		12	定位版大屏交互系统	1	套	一年

		13	AI 智能客流识别系统	2	套	一年
		14	4G 工业无线路由器	1	套	一年
		15	4G 流量卡	1	套	一年
		16	防水箱	1	套	一年
		17	客流统计数据服务	1	套	一年
		18	客流相机立柱	2	套	一年
		19	定位版基础平台	1	套	一年
		20	定位版云服务	1	套	一年
		21	安装服务	1	套	一年
		22	太阳能产品说明牌	2	套	三年
2	中青年负重训练区	23	推肩训练器	1	站	八年
		24	推胸训练器	1	站	八年
		25	高拉训练器	1	站	八年
		26	坐式蹬腿训练器	1	站	八年
		27	深蹲训练器	1	站	八年
		28	EPDM (13mm)	180	m2	三年
3	儿童娱乐区	29	秋千	2	站	三年
		30	跷跷板	4	站	三年
		31	滑梯	2	站	三年
		32	双人小马摇摇乐	4	站	三年
		33	儿童休闲桌	2	站	三年
		34	互动秋千	2	站	三年
		35	互动骑马机	2	站	三年

		36	360 足球	2	站	三年
		37	敏捷训练器	2	站	三年
		38	EPDM(13mm)	500	m2	三年
4	老年休闲健身区	39	高端智能健身驿站	1	站	八年
		40	上肢自重式训练器	1	站	八年
		41	曲臂训练器	1	站	八年
		42	上肢舒缓训练器	1	站	八年
		43	双人平步机	1	站	八年
		44	坐立式扭腰器	1	站	八年
		45	腿部舒缓训练器	1	站	八年
		46	背部按摩训练器	1	站	八年
		47	上肢牵引器	1	站	八年
		48	太极揉推轮	1	站	八年
		49	转手器	1	站	八年
		50	臂力训练器	1	站	八年
		51	脚踝训练器	1	站	八年
		52	棋盘桌	1	站	八年
		53	大转盘	1	站	八年
		54	平步机	1	站	八年
		55	EPDM(13mm)	350	m2	三年
5	棋牌区	56	智能健身驿站	2	站	八年
		57	棋盘桌	1	站	八年
		58	滚珠式围棋桌	2	站	八年

		59	轨道式象棋桌	2	站	八年
		60	EPDM(13mm)	100	m2	三年
6	智能景观路径 1	61	双位智能太空漫步机	1	站	八年
		62	双位智能扭腰器	1	站	八年
		63	双位智能划船器	1	站	八年
		64	双位智能腹肌训练器	1	站	八年
		65	双位智能坐蹬训练器	1	站	八年
		66	双位四人智能翘翘板	1	站	八年
		67	双位智能背部按摩器	1	站	八年
		68	双位智能太极揉推轮	1	站	八年
		69	双位智能椭圆漫步机	1	站	八年
		70	双位智能钟摆器	1	站	八年
		71	双位智能健身车	1	站	八年
		72	双位智能推举训练器	1	站	八年
		73	EPDM(13mm)	200	m2	三年
7	智能景观路径 2	74	高端智能健身驿站	1	站	八年
		75	坐推下拉组合器	1	站	八年
		76	漫步机健身车组合器	1	站	八年
		77	坐蹬上肢牵引组合器	1	站	八年
		78	扭腰腹肌组合器	1	站	八年
		79	EPDM(13mm)	150	m2	三年
8	青少年区域--不 锈钢	80	拉伸架	1	站	八年
		81	腹部练习器	1	站	八年

		82	胸背练习器	1	站	八年
		83	跳凳	1	站	八年
		84	深蹲训练器	1	站	八年
		85	引体俯卧训练器	1	站	八年
		86	平衡训练器	1	站	八年
		87	滑雪训练器	1	站	八年
		88	曲臂提膝训练器	1	站	八年
		89	后仰训练器	1	站	八年
		90	曲臂提膝训练器	1	站	八年
		91	云梯训练器	1	站	八年
		92	提重训练器	1	站	八年
		93	吊环训练器	1	站	八年
		94	EPDM(13mm)	250	m2	三年
9	体能提升区	95	青少年组合训练器	1	站	八年
		96	双杠	2	站	八年
		97	二位单杠	2	站	八年
		98	平行天梯	2	站	八年
		99	拉伸训练架	2	站	八年
		100	肋木架	2	站	八年
		101	EPDM(13mm)	250	m2	三年
10	体测区	102	户外智能体测仪	1	套	三年
11	力量训练亭	103	遮阳棚	2	套	八年
		104	推肩训练器	2	套	八年

		105	推胸训练器	2	套	八年
		106	高拉训练器	2	套	八年
		107	深蹲训练器	2	套	八年
		108	健身车	2	套	八年

验收标准：符合采购要求，达到国家质量标准。

五、政府采购政策：国办发〔2007〕51号文件、财库〔2011〕181号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号文件、财库〔2019〕9号文件及其他相关政府采购政策功能。

六、供应商资格要求：

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制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 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，不得同时参加本项目采购活动；
7. 供应商需为健身器材的制造商；
8. 本项目不接收联合体投报；
9. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】等，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内；

10. 法律、行政法规规定的其他条件。

七、是否接受进口产品： 否

八、获取招标文件：

1. 获取招标文件方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加的供应商须登录在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）（网址 <http://www.jyggjy.cn/TPFront>）注册的交易主体账号进行获取。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击交易主体登录界面按要求说明进行注册。在注册时请仔细参考操作手册，根据要求对内容进行填报并上传。所填信息必须真实、完整、有效（具体操作详见《关于公共资源交易主体用户重新注册入库的通知》

<http://www.jyggjy.com/jyztb/InfoDetail/?InfoID=fe9e4990-d989-4aaf-afbf-fac5c6ae02&CategoryNum=008>）。否则《会员注册审核》不予通过，由此造成的后果由潜在供应商自行承担。

2. 获取招标文件时间：2020年4月21日至2020年4月26日（北京时间，法定节假日除外。）

3. 获取招标文件费用：无。

九、变更

本项目如有变更，将在中国政府采购网、河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南嘉铭建设工程咨询有限公司网相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

十、投标文件递交截止时间及地点：

1. 时间：2020年5月14日09时00分（北京时间）

2. 地点：济源市公共资源交易中心五楼第五开标室（济源市民之家A区5楼）；

十一、开标时间及地点：

1. 时间：同投标文件递交截止时间；

2. 地点：同投标文件递交截止地点；

十二、发布公告的媒介及招标公告期限：

本招标公告同时在中国政府采购网、河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南嘉铭建设工程咨询有限公司网发布。招标公告期限为五个工作日。

十三、联系方式：

1. 采 购 人：济源市承留镇人民政府

地 址：济源市黄河路西段

联 系 人：周先生

联系方式：0391-6891000

2. 采购代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

地 址：济源市愚公路与科技大道交叉口东南角科灵电器 513 房间

联 系 人：聂女士

联系方式：17539135573、03916635573

3. 监 督 人：济源市财政局

联系方式：0391-6639237

发 布 人：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

发布时间：2020 年 4 月 20 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容
1	<p>采 购 人：济源市承留镇人民政府</p> <p>地 址：济源市黄河路西段</p> <p>联 系 人：周先生</p> <p>联系电话：0391-6891000</p>
2	<p>代理机构：河南嘉铭建设工程咨询有限公司</p> <p>地 址：济源市愚公路与科技大道交叉口东南角科灵电器 513 房间</p> <p>联 系 人：聂女士</p> <p>联系方式：17539135573、03916635573</p> <p>邮 箱：hnjm6688@126.com</p>
3	<p>采购项目名称：承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目</p> <p>采购项目编号：济源采购-2020-90</p> <p>入场交易编号：JGZJ-采-2020028</p> <p>项目内容：详见第三章“项目要求”</p> <p>交 货 期：接采购人书面指令后 40 日内供货至指定地点，货到现场后 30 日内安装调试完毕，并通过验收、投入正常使用。</p> <p>质 保 期：详见第三章“项目要求”</p> <p>交货地点：采购人指定的同行政区域内的任何地点。</p>
4	<p>采购预算：人民币 530 万元；</p> <p>投标报价高于采购预算的投标文件，按无效投标处理。</p>
5	资金来源：财政资金
6	采购方式：公开招标
7	<p>供应商资格要求：</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务制度；</p>

	<p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>5. 参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6. 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，不得同时参加本项目采购活动；</p> <p>7. 供应商需为健身器材的制造商；</p> <p>8. 本项目不接收联合体投报；</p> <p>9. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】等，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内；</p> <p>10. 法律、行政法规规定的其他条件。</p>
8	<p>供应商信用记录的查询及使用：</p> <p>1. 信用记录的查询：采购人及采购代理机构将在政府采购合同履行前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道进行查询。</p> <p>2. 信用记录的查询使用：</p> <p>2.1 采购人及采购代理机构郑重提醒、明确告知：拟参加本项目的供应商在提交首次响应文件截止时间前，应当通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等信用信息平台渠道进行查询其信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，</p>

	<p>不要参与本项目的采购活动。</p> <p>2.2 在提交首次谈判响应文件后，政府采购合同履行前，采购人及采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道进行查询,并根据查询结果,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的供应商,将取消其成交资格,已签订合同的,合同无效。</p> <p>3. 如供应商有上述情形已被撤销的,应在首次响应文件中提供相应撤销处罚的证明材料(资格审查时提供原件);否则,视为因存在上述情形被禁止参加政府采购活动。</p>
9	<p>投标承诺函: 本项目须按照采购文件要求提交投标承诺函,内容详见投标文件格式《投标承诺函》, 不提供者视为无效投标;不能按照投标承诺函履行的,视为放弃中标资格,并承担相关法律责任。</p>
10	<p>投标有效期: 从投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 日历天。</p>
11	<p>电子投标文件制作及递交:</p> <p>1、加密的电子投标文件壹份(*jytf 格式,在会员系统指定位置上传)</p> <p>2、非加密的电子投标文件 U 盘壹份(*njytf 格式)。(非加密的投标文件 U 盘要求内容完整并能正常读取数据)</p> <p>本项目采用电子开标,递交投标文件的同时,需递交供应商的 CA 密钥,否则不予接受;若出现异常情况导致无法正常采用电子开标时,在监督人员的监督下,按以下顺序采用备用数据,即 U 盘模式开标,采购人按 U 盘递交的先后顺序采用 U 盘模式开标。</p> <p>3、供应商须另外递交纸质投标文件 <u>贰</u> 套作为备用方案,投标文件须按规定进行密封,详见招标文件密封要求部分。</p> <p>4、供应商应按照本招标文件中要求的投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的,造成的后果由供应商自己</p>

	<p>承担。</p> <p>5、电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，具体详见中心网站《投标文件制作工具操作手册》。否则，被视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>6、电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>7、供应商提供的纸质投标文件需与投标时提供的电子投标文件保持一致，具有同等法律效力，如有不一致，以电子文件为准。</p>
12	<p>投标文件递交截止时间：2020 年 5 月 14 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>投标文件递交截止时间：济源市公共资源交易中心五楼第五开标室（济源市民之家 A 区 5 楼）；</p> <p>逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，将不予受理。</p>
13	<p>签字或盖章要求：见投标文件的编制要求</p>
14	<p>纸质版投标文件装订要求：投标文件应采用不可拆封方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订</p> <p>封套上写明：</p> <p>_____投标文件/电子版</p> <p>项目编号：_____</p> <p>采 购 人：_____</p> <p>采购代理机构：_____</p> <p>供应商名称：_____（盖章）</p> <p>供应商地址：_____</p> <p>法定代表人：_____（签字或盖章）</p> <p>_____年_____月_____日_____时前不能启封</p> <p>供应商应在密封处签字并加盖公章，否则视为无效投标。</p>
15	<p>开标时间及地点：同投标文件递交截止时间及地点</p>
16	<p>评标委员会的组建：</p>

	<p>评标委员会构成：采购人代表和评审专家共 5 人组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取</p>
17	评标办法及评分标准：综合评分法
18	<p>中标公告：</p> <p>同时在中国政府采购网、河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）和河南嘉铭建设工程咨询有限公司网发布，公告期限为 1 个工作日。</p>
19	<p>付款方式：本项目无预付款。货物送达指定地点并经初验合格后付至合同总价款的 45%，货物安装完毕并验收合格后付至合同总价款的 80%，试运行三个月后无任何质量问题付至合同总价款的 97%，其余 3%作为质保金，质保期满后无质量问题一次性付清（无息）。</p>
20	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目。

2. 定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 7 款。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3. 资金来源：财政资金

4. 供应商资格要求：见供应商须知前附表第 7 款。

5. 费用承担

5.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

5.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

5.3 采购代理服务费的收取方式：由成交供应商以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书。

5.4 采购代理服务费的收取标准：采购代理机构参照国家计委关于《招标代理服

务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、国家发展改革委员会（发改价格【2015】299号）规定的货物采购收费标准，收取本项目采购代理服务费壹拾万元。

5.5 采购代理服务费交纳账户：

户 名：河南嘉铭建设工程咨询有限公司

开户行：中原银行股份有限公司济源分行

账 号：411801010130001702

行 号：313491098990

6. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

7. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

二、招标文件

8. 招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 项目要求

第四章 评标办法

第五章 合同（格式）

第六章 投标文件的格式

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.3 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、合同格式的所有事项和格式要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

8.4 未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

三、投标文件的编写

9. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10. 投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

一. 报价部分

（一）报价函

（二）开标一览表

（三）报价明细表

二. 资格证明文件部分

（一）企业营业执照

（二）法定代表人授权委托书

(三) 投标承诺函

(四) 其他

三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

(一) 技术规格偏差表

(二) 产品说明资料

(三) 质量保证承诺书

(四) 售后服务承诺书

(五) 供应商认为有必要的其他材料

11.2 投标文件应与招标文件要求的投标文件格式次序一一对应。

11.3 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12. 报价要求

12.1 供应商应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表等。

12.2 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保险费、随机备件及专用工具费、培训费、利润及税费等一切费用。

12.3 投标报价应包括供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.4 供应商的投标报价应结合现行标准和采购预算价自主进行报价。

12.5 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

13. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14. 投标有效期

14.1 投标有效期详见供应商须知前附表。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

(1) 严格遵守《政府采购法》等规定，在诚信库入库及参与贵方组织的采购项目所提供的全部资料真实有效。

(2) 在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标。

(3) 若我单位被确定为中标人，我方将及时在规定的时间内领取中标（成交）通知书；无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同，在签订政府采购合同时严格按照采购及投标文件确定的事项签订政府采购合同。

(4) 在诚信库入库、参与投标过程中绝不提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉。

我单位如违背以上承诺，采购人有权取消我方中标（成交）资格、追究由我方造成的经济损失，并按照相关规定对我单位追究法律责任。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参

加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤销投标文件的；

(2) 中标或者成交后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 投标文件的格式和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）；非加密的电子投标文件 U 盘壹份（*njytf 格式）（非加密的投标文件 U 盘要求内容完整并能正常读取数据）；

纸质版投标文件贰套，并装订成册。

电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.2 纸质投标文件应使用电子投标文件的打印件。供应商提供的纸质投标文件需与投标时提供的电子投标文件保持一致，具有同等法律效力，如有不一致，以电子文件为准。

16.3 第五章投标文件格式中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。第五章投标文件格式中所有法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签章。

16.4 电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

四、投标

17. 投标文件的密封和标记

17.1 供应商应将纸质版投标文件密封包装，并在封口处加盖公章。投标文件应采用不可拆封方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。非加密的电子投标文件密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖供应商单位章，在封套上标记“投标文件 电子版”字样。

17.2 纸质版投标文件和非加密的电子投标文件的密封袋正面须标明以下字样：

_____项目名称_____投标文件/投标文件 电子版

项目编号：_____

采 购 人：_____

采购代理机构：_____

供应商名称：_____（盖章）

供应商地址：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日_____时前不能启封。

供应商应在密封处签字并加盖公章，否则视为无效投标。

17.3 如果密封袋上未按要求密封和加写标记，采购人对误投或过早启封概不负责。采购人拒收未成册和未按以上要求封装的投标文件。

全套投标文件应无涂改和行间插字，如有修改，须在修改处加盖供应商公章、法定代表人印鉴或其委托代理人的签名。

17.4 未按本章第 17.1 项至第 17.3 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。如果因供应商名称、详细地址、邮政编码、联系电话等未写清楚而使投标文件遗失；或因密封不严、标记不明而造成过早开启、失密等情况，采购人概不负责。

18. 投标文件递交

18.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

18.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

18.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

18.4 供应商必须在本须知前附表列明的时间期限内由专人将投标文件送达开标地点，递交投标文件并签到，采购人不接受邮寄等其它递交方式。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

18.5 在特殊情况下，采购人如果决定延后递交投标文件截止期，至少应在原定的投标截止期前 3 天，将此决定通知所有供应商。在此情况下，采购人和供应商的权利和义务相应延后至新的投标截止期。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的以补充、修改的内容为准，修改的投标文件应按照本章第 17 款、第 18 款规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

19.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

19.3 投标有效期内，供应商不得撤销其报价，否则将根据供应商须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

20. 开标时间、地点和参会人员

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应准时参加并签到。委托代理人参加开标会议时应出示有效的委托书原件（企业法定代表人委托代理人的委托书）及本人身份证。

21. 供应商应按照招标文件规定的时间、地点参加开标会议。

21.1 开标需携带的资料（原件）

- (1) 营业执照；
- (2) 法人代表证书或法人授权委托书和身份证；
- (3) 财务状况、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；
- (4) 第四章“评标办法”中须携带的资料（如有）；
- (5) 招标文件要求的其他资料。

21.2 开标会议程序

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 系统公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称，并点名确认供应商是否派人到场；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监督人等有关人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 确定并宣布投标文件开标顺序；
- (6) 按照宣布的开标顺序当众开标（解密），公布供应商名称、投标报价等内容，并记录在案；
- (7) 供应商代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (8) 开标结束。

21.3 资格性审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

资格审查标准：

- (1) 须符合招标文件“供应商须知前附表”第7条的要求；
- (2) 须提供符合招标文件要求的投标承诺函。

六、评标

22. 评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家5人构成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.1 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.2 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

22.3 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；（2）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；（3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；（4）法律、法规和招标文件规定的其他无效

情形：

22.4 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的平均报价的80%，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。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.5 投标文件的比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

采购人及评标委员会在资格及符合性审查时也可依据供应商在《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》诚信库内上传的资料为准，资料上传截止时间同本次项目投标文件递交截止时间，若投标文件与诚信库内上传的资料不一致时将会导致供应商未能通过审查，若提供虚假证明材料将予以按规定进行处罚。

供应商上传更新资料后请及时联系济源市公共资源交易中心审核，因供应商自身原因造成的未及时审核的后果由供应商自己承担。

审核资料联系方式：济源市民之家 A 区 4 楼窗口，电话：0391-6969633。

22.6 评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标

文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。
采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，按技术部分得分由高到低顺序排列。中标候选人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选人。

22.6 相同品牌供应商家数的计算

按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号规定，本项目采购需求中的产品均为本项目的核心产品，通过资格审查、符合性审查的不同供应商提供相同品牌产品参加本项目的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

七、授予合同

23. 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人，采购人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

24. 中标通知

确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人或采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

25. 接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

26. 签订合同

26.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

26.2 发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

26.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

27. 付款方式：

本项目无预付款。货物送达指定地点并经初验合格后付至合同总价款的 45%，货物安装完毕并验收合格后付至合同总价款的 80%，试运行三个月后无任何质量问题付至合同总价款的 97%，其余 3%作为质保金，质保期满后无质量问题一次性付清（无息）。

八、废标条件和招标方式变更

28. 废标条件

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

28.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

九、纪律和监督

29. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

30. 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

31. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

32. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

33. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

34. 质量验收

34.1 货物验收在采购人指定地点进行，所交的应是全新的未使用过的合格产品；

34.2 货物质量必须与报价许诺及合同要求一致，否则买方有权拒绝接收；

34.3 如果中标供应商没有按约定的时间、质量、数量交货，采购人有权解除合同，造成损失的，有权要求获得经济上的赔偿。

第三章 项目要求

一、采购清单

分区序号	区域	清单序号	名称	数量	单位	质保期
1	智能步道	1	全塑型塑胶跑道（13 mm）	750	m2	三年
		2	智能供电心率柱	4	套	一年
		3	环境监测	1	套	一年
		4	室外环境监测系统	1	套	一年
		5	红外人流监控	1	套	一年
		6	红外客流立柱	1	套	一年
		7	4G 工业无线路由器	1	套	一年
		8	4G 流量卡	1	套	一年
		9	防水箱	1	套	一年
		10	防水箱立柱	1	套	一年
		11	定位板互动大屏	2	套	一年
		12	定位版大屏交互系统	1	套	一年
		13	AI 智能客流识别系统	2	套	一年
		14	4G 工业无线路由器	1	套	一年
		15	4G 流量卡	1	套	一年
		16	防水箱	1	套	一年
		17	客流统计数据服务	1	套	一年
		18	客流相机立柱	2	套	一年
		19	定位版基础平台	1	套	一年
		20	定位版云服务	1	套	一年
		21	安装服务	1	套	一年

		22	太阳能产品说明牌	2	套	三年
2	中青年负重训练区	23	推肩训练器	1	站	八年
		24	推胸训练器	1	站	八年
		25	高拉训练器	1	站	八年
		26	坐式蹬腿训练器	1	站	八年
		27	深蹲训练器	1	站	八年
		28	EPDM(13mm)	180	m2	三年
3	儿童娱乐区	29	秋千	2	站	三年
		30	跷跷板	4	站	三年
		31	滑梯	2	站	三年
		32	双人小马摇摇乐	4	站	三年
		33	儿童休闲桌	2	站	三年
		34	互动秋千	2	站	三年
		35	互动骑马机	2	站	三年
		36	360 足球	2	站	三年
		37	敏捷训练器	2	站	三年
		38	EPDM(13mm)	500	m2	三年
4	老年休闲健身区	39	高端智能健身驿站	1	站	八年
		40	上肢自重式训练器	1	站	八年
		41	曲臂训练器	1	站	八年
		42	上肢舒缓训练器	1	站	八年
		43	双人平步机	1	站	八年
		44	坐立式扭腰器	1	站	八年

		45	腿部舒缓训练器	1	站	八年
		46	背部按摩训练器	1	站	八年
		47	上肢牵引器	1	站	八年
		48	太极揉推轮	1	站	八年
		49	转手器	1	站	八年
		50	臂力训练器	1	站	八年
		51	脚踝训练器	1	站	八年
		52	棋盘桌	1	站	八年
		53	大转盘	1	站	八年
		54	平步机	1	站	八年
		55	EPDM (13mm)	350	m2	三年
5	棋牌区	56	智能健身驿站	2	站	八年
		57	棋盘桌	1	站	八年
		58	滚珠式围棋桌	2	站	八年
		59	轨道式象棋桌	2	站	八年
		60	EPDM (13mm)	100	m2	三年
6	智能景观路径 1	61	双位智能太空漫步机	1	站	八年
		62	双位智能扭腰器	1	站	八年
		63	双位智能划船器	1	站	八年
		64	双位智能腹肌训练器	1	站	八年
		65	双位智能坐蹬训练器	1	站	八年
		66	双位四人智能翘翘板	1	站	八年
		67	双位智能背部按摩器	1	站	八年

		68	双位智能太极揉推轮	1	站	八年
		69	双位智能椭圆漫步机	1	站	八年
		70	双位智能钟摆器	1	站	八年
		71	双位智能健身车	1	站	八年
		72	双位智能推举训练器	1	站	八年
		73	EPDM(13mm)	200	m2	三年
7	智能景观路径 2	74	高端智能健身驿站	1	站	八年
		75	坐推下拉组合器	1	站	八年
		76	漫步机健身车组合器	1	站	八年
		77	坐蹬上肢牵引组合器	1	站	八年
		78	扭腰腹肌组合器	1	站	八年
		79	EPDM(13mm)	150	m2	三年
8	青少年区域--不 锈钢	80	拉伸架	1	站	八年
		81	腹部练习器	1	站	八年
		82	胸背练习器	1	站	八年
		83	跳凳	1	站	八年
		84	深蹲训练器	1	站	八年
		85	引体俯卧训练器	1	站	八年
		86	平衡训练器	1	站	八年
		87	滑雪训练器	1	站	八年
		88	曲臂提膝训练器	1	站	八年
		89	后仰训练器	1	站	八年
		90	曲臂提膝训练器	1	站	八年

		91	云梯训练器	1	站	八年
		92	提重训练器	1	站	八年
		93	吊环训练器	1	站	八年
		94	EPDM(13mm)	250	m2	三年
9	体能提升区	95	青少年组合训练器	1	站	八年
		96	双杠	2	站	八年
		97	二位单杠	2	站	八年
		98	平行天梯	2	站	八年
		99	拉伸训练架	2	站	八年
		100	肋木架	2	站	八年
		101	EPDM(13mm)	250	m2	三年
10	体测区	102	户外智能体测仪	1	套	三年
11	力量训练亭	103	遮阳棚	2	套	八年
		104	推肩训练器	2	套	八年
		105	推胸训练器	2	套	八年
		106	高拉训练器	2	套	八年
		107	深蹲训练器	2	套	八年
		108	健身车	2	套	八年

二、技术参数

(1) 全塑型塑胶跑道

- a、厚度：13mm；
- b、底层：纯聚氨酯胶混合物做成跑道的缓冲垫层；
- c、面层采用聚氨酯跑道面胶和 EPDM 胶粒做成防滑面层；

d、塑胶面层抗刺穿性能好，使用寿命长；

e、产品执行 GB36246-2018 标准

(2) 智能供电心率柱：

主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 35 \times 2.5\text{mm}$ ；

闭合开口、不完全闭合开口符合 GB 19272-2011 的要求；

器材具有心率测试、语音播报等功能，同时可做太阳能蓄电储能，可为 4-5 站智能运动器材供电。

心率握把采用不小于 $\phi 38 \times 2.5\text{mm}$ 优质管材+优质工程塑料底座+不锈钢钢片，隐藏式螺钉设计，外观上无螺钉外露；

进行心率测试时有语音提示测试方法，测试结果将通过语音播报呈现，用户也可通过扫描小程序二维码连接手机获取和储存相关数据，并计算相应的运动强度，采用蓝牙连接传输数据；

安装方式：采用预埋式 地埋深度 600mm；

地基尺寸不小于： $500 \times 500 \times 700\text{mm}$ 。

(3) 室外环境监测立柱：

主架外形尺寸(长*宽*高)：不小于 $114 \times 114 \times 3485\text{mm}$ ；

主立柱规格：不小于 $\Phi 114 \times t3.0\text{mm}$

辅立柱规格：不小于 $\Phi 76 \times t3.0\text{mm}$

地埋深度：不小于 $500 \times 500 \times 600\text{mm}$

地埋方式：预埋

(4) 室外环境监测系统：

监测 pm2.5、pm10、噪声、温度、湿度、风速、风向、风力、大气压力、TSP；

(5) 红外感应客流系统:

无线红外客流计数器（单通道 1 套：发射器、接收器、无线数据接收器）；

(6) 红外客流立柱:

主架外形尺寸(长*宽*高)不小于：100*100*1500mm；

主立柱规格不小于：100*100*t3.0mm

地理深度不小于：500*500*600mm

地理方式：直埋

(7) 工业无线路由器

每个 AI 视频采集工作站一台

2 个 LAN 接口（10/100Mbps 自适应）

支持双模同时在线，双模切换，多运营商切换

支持有线、Wi-Fi、3G/3G+/LTE 多网切换

支持 GRE over IPSec, IPSec over PPTP/L2TP/GRE/IPIP

支持 VPDN、APN 专网接入

支持本地、远程、平台固件升级

支持本地、远程、平台补丁升级

支持 WEB、CLI、SSH、平台多种参数管理方式

支持 M2M 平台管理，可实时统计设备流量、监控设备网络状态

支持参数备份及导入，支持私钥导入导出参数配置

支持 DNS 代理，支持 DDNS

支持 NTP 网络对时

支持 SNMP 网络管理

提供系统本地日志和远程日志发送，实现网络实时监控

WAN 支持 ADSL (PPPoE)、静态 IP, DHCP 客户端获取 IP 地址

LED 状态监测

支持定时管理, 有效控制上网流量和时长

支持数据触发上线, 支持定时下线或者数据空闲下线

支持短信、语音唤醒上线、下线、重启 (可选)

工作温度: $-30^{\sim}+75^{\circ}$ C

(8) 4G 流量卡:

中国移动、中国联通、中国电信流量卡保证连续 4 年充足流量续费;

(9) 防水箱:

尺寸: 50 cm*50 cm

材质: 铝合金

(10) 防水箱立柱:

主架外形尺寸(长*宽*高)不小于: 114*114*3000mm;

主立柱规格不小于: $\Phi 114*t3.0$ mm

地埋深度不小于: 500*500*600mm

地埋方式: 预埋

(11) 运动健康智能互动大屏/55 寸

户外 55 寸横屏高亮度液晶屏

CPU 型号: RK3288, 四核, 主频 1.8GHz

内存: 标配 2G (4G 可选)

硬盘: EMMC 标配 8G (16G/32G/64G 可选)

摄像头: AI 人脸识别摄像头

视频格式: 支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等主流格式

最大解码分辨率：最高支持 3840*2160

图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF

音频输出：2x10W

音频格式：MP3, 24bit linear PCM7.1

其他格式：PDF/RSS 新闻/天气预报

联网方式：4G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展

面板类型：55 寸 LCD Panel

显示尺寸：1429*804mm

显示比例：16:9

背光类型：LED 背光

分辨率：1920*1080

显示色彩：16.7M

亮度：1500-2000cd/m²

对比度：3500:1

可视角度：178° (H) / 178° (V)

响应时间：6ms

使用寿命：50000 小时

工作温度：-35℃~55℃

存储温度：-10℃~60℃

工作湿度：5%~90%

存储湿度：5%~100%

噪音：<65dB

防护等级：IP55

外观颜色：黑灰色/黄色

电源输入：AC220V

电源最大功耗：≤200W

（12）定位版大屏交互系统

康大屏交互系统：步道排名，个人运动信息查询，客流量统计显示、远程控制等

1、实现用户运动排名

2、本地天气质量监测数据

3、人流量统计数据

4、安放健康互动大屏、同步显示用户的运动排名等信息，实现互动与共享。互动大屏会显示用户步道运动 ID、排名、运动时长、当日完成量以及消耗卡路里等数据。

同时会显示路径运动的排名，互动式界面，增加用户健走的趣味性，让科技与运动相结合，达到学习与科学健身的目的。

5、播放公园及步道介绍

6、播放运动教程视频

7、可对并对公园介绍、步道介绍、运动教程视频等内容进行定制

8、远程控制大屏系统

（13）AI 智能视频采集工作站（客流统计）

基于采集的图片优化了智慧步道视频采集工作站人脸识别深度学习算法

800 万 1/1.8” AI 筒型网络摄像机

上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知

支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检

测-比对模式，人脸抓拍

混合目标检测(全结构化模式)：

a) 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别

b) 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍

c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别

d) 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别

人脸抓拍（正脸抓拍）：

a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸

b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸

c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时开启

混合目标检测（比对模式）：

a) 支持前端人脸比对

b) 支持最多 3 个人脸库的管理

c) 支持最多 9 万张人脸的导入

d) 支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300Kb

e) 支持不同人脸库不同时间布防

f) 支持黑名单比对成功报警输出

g) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测

h) 支持人脸快速比对多种比对方式设置

支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用

支持上下镜头关联，细节场景的目标人脸会替换全景场景目标的人脸

支持背景大图展示人体目标轨迹

设备内置高效专利温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍

传感器类型:上通道:1/1.8" Progressive Scan CMOS ;下通道:1/1.8" Progressive Scan CMOS

最低照度:

上通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0006 Lux @ (F1.2, AGC ON),
0 Lux with IR

下通道: 彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白:0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON),
0 Lux with Light

镜头:

上通道:10-50mm @F1.2 水平视场角:41.4° -9.8° 垂直视场角:22.7° -5.5°

下通道: 4mm @F1.0 水平视场角: 89° 垂直视场角: 46°

单轴调节:抓拍部分 T 向±5° 可电动调节; 监控部分 T 向±15° 可调节

视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG

最大图像尺寸:上通道: 3840 x 2160 下通道: 2560 x 1440

存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)

4G 参数:

GPS 信息侦测:支持设备所在位置的经纬度查询, 支持 GPS/北斗校时

音频接口:1 对 3.5mm 音频输入(Mic in/Line in)/输出外部接口

通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口

报警输入:2 路

报警输出:2 路 (AC/DC 24V 1A max)

视频输出:1Vp-p Composite Output (75 Ω /CVBS)

工作温度和湿度:-30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结)

电源供应:AC24V, 摄像机出厂自带电源适配器 (220V)

电源接口:三芯

功耗:AC24V, 1.59A, MAX: 38W

防护等级:IP66

补光距离:上通道:混合补光:普通监控: 80m 人脸抓拍: 15m; 下通道:白光:普通监控: 80m 人脸抓拍: 30m

红外波长:750nm

尺寸(mm)不小于:527.09x193.96x185.64

重量不小于:7.5kg

(14) 4G 工业无线路由器

每个 AI 视频采集工作站一台

2 个 LAN 接口 (10/100Mbps 自适应)

支持双模同时在线, 双模切换, 多运营商切换

支持有线、Wi-Fi、3G/3G+/LTE 多网切换

支持 GRE over IPSec, IPSec over PPTP/L2TP/GRE/IPIP

支持 VPDN、APN 专网接入

支持本地、远程、平台固件升级

支持本地、远程、平台补丁升级

支持 WEB、CLI、SSH、平台多种参数管理方式

支持 M2M 平台管理, 可实时统计设备流量、监控设备网络状态

支持参数备份及导入，支持私钥导入导出参数配置

支持 DNS 代理，支持 DDNS

支持 NTP 网络对时

支持 SNMP 网络管理

提供系统本地日志和远程日志发送，实现网络实时监控

WAN 支持 ADSL (PPPoE)、静态 IP，DHCP 客户端获取 IP 地址

LED 状态监测

支持定时管理，有效控制上网流量和时长

支持数据触发上线，支持定时下线或者数据空闲下线

支持短信、语音唤醒上线、下线、重启（可选）

工作温度：-30~+75° C

（15）4G 流量卡

中国移动、中国联通、中国电信流量卡保证连续 4 年充足流量续费；

（16）防水箱

尺寸：50 cm*50 cm

材质：铝合金

（17）客流统计数据服务

客流统计服务数据采集系统，系统实现形式与园区内其他软件硬件兼容集成显示，各家系统要求开放数据端口实现数据兼容互通。

（18）客流相机立柱

主架外形尺寸(长*宽*高)不小于：2126*114*3527mm；

主立柱规格不小于：Φ114*t3.0mm

主要承载横梁不小于：Φ76*t3.0mm

地理深度不小于：600*600*800mm

地理方式：预埋

(19) 基础软件平台

健康云平台建立全民健身运动大数据平台，可对智能步道的用户运动数据采集、处理，分析展现，可对单条步道或多条步道进行查看、统计分析，实现统一平台便于用户管理与维护，提供注册用户人脸库动态掌握注册用户，通过客流眼科统计注册用户的性别与年龄段。

步道微信小程序

通过多功能体侧一体机采集用户心率、身高、体重等数据；

健康风险评估：通过心率数据、BIM 数据等展现，让用户在运动过程当中更加清晰掌握运动强度，并进行运动强度调整；

锻炼排名：锻炼者可在小程序中查询自己的运动成绩，并获取自己在健身走人群中每年、每月、每周、当日的运动排名；

附近步道：查看附近步道信息用户可通过附近步道的人流量情况来选择要去的步道并可导航至该步道。

支持健身步道人脸数据采集分析，个人在体育公园或健身步道的健身锻炼、可在小程序内进行采集、汇总、直观展现。

通过掌握用户的运动数据提示用户运动频率，便于用户调整运动频率

互动大屏远程管理系统，可远程启动及更新管理互动大屏

互动大屏展现步道介绍及运动视频教程等可通过云平台远程进行内容管理及替换内容模块

用户可通过安卓手机实时监控大屏显示效果

(20) 云服务

阿里云等国内大型数据云服务 云服务器 ECS，云防火墙，数据库备份 DBS

(21) 安装服务

智能健身步道的全套安装服务

(22) 太阳能产品说明牌

主要承载立柱材料及尺寸不小于： $\square 100 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁材料及尺寸不小于： $\square 40 \times 20 \times 2.0\text{mm}$ ；

加强板厚度 6mm；内支撑管横梁不小于： $\square 40 \times 20 \times 2.0\text{mm}$ ；

面板采用材质为 PC 聚碳酸酯耐力板厚度 5mm；

地埋板厚度 8mm、地埋管不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ ；

安装方式：采用预埋式 埋地深度不小于：600mm

地基尺寸（长×宽×高）不小于： $800 \times 400 \times 700\text{mm}$ ；

(23) 推肩训练器

主要承载立柱尺寸不小于： $\Phi 165 \times 4.0\text{mm}$

主要承载横梁尺寸不小于： $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承

选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

采用内限位结构。

扶手管采用不小于 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。

耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

座椅背板采用铁板焊接，规格为不小于 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，

器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为不小于：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

m. 地基尺寸不小于：500×500×600MM。

（24）推胸训练器

主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

采用内限位结构。

扶手管采用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。

耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

座椅背板采用铁板焊接，规格为 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，

器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

m. 地基尺寸不小于：500×500×600MM。

（25）高拉训练器

主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

采用内限位结构。

扶手管采用不小于 $\phi 32 \times 3.0$ 。配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。

耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

座椅背板采用铁板焊接，规格为 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，

器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为： $195 \times 224\text{mm}$ ），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

地基尺寸不小于： $500 \times 500 \times 600\text{MM}$ 。

（26）坐式蹬腿训练器

主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

采用内限位结构。

扶手管采用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 。配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不

锈钢材质。

耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

座椅背板采用铁板焊接，规格为 300×300×4.0mm。

脚踏采用 304 不锈钢钢板一体焊接而成。

器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

地基尺寸不小于：500×500×600MM。

（27）深蹲训练器

主要承载立柱尺寸不小于： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

采用内限位结构。

扶手管采用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 。配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。

耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示

牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

地基尺寸不小于：500×500×600MM。

(28) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(29) 秋千

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

用 $\phi 8$ 铁链串联作为拉绳，且符合 5.3.7 要求；

柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度不小于 100mm，（符合 5.12.2.3.2 要求）；

承受主要载荷的牵索、连接勾环、连接接头的抗拉力：20000N；

秋千的摆动中心距地面的高度不小于 1871mm，其座板上表面距地面之间的距离不小于 500mm，座板外缘距支承立柱内侧的距离不小于 628mm，中间部位无支撑立柱的多位秋千的相邻座板外缘之间的距离不小于 1042mm，（符合 5.12.2.3.4 要求）；

安装方式：采用直埋式\埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 1200×700×700mm。

(30) 跷跷板

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ ；

肋木：跌落高度不小于 1784mm；横管间距不小于 300mm；最下方横杠距底面的高

度不小于 424mm;使用宽度不小于 1186mm;

爬杆: 跌落高度 1018mm; 使用宽度不小于 1169mm;

爬链: 跌落高度不小于 747mm; 使用宽度不小于 1186mm; 器材承受主要载荷的牵索、连接钩环, 连接接头的抗拉力 19500N;

吊环: 活动把手(不含柔性部件)质量不小于 485g; 跌落高度不小于 1590mm; 器材承受主要载荷的牵索、连接钩环, 连接接头的抗拉力不小于 18000N;

单杠: 使用宽度不小于 1186mm, 杠面高度为不小于 2039mm, 横杠外径不小于 32mm; 杠面距地高度不超过 3 米;

安装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 600mm 缓冲层深度不小于 300mm;

地基尺寸: 不小于 600×600×700mm。

(31) 滑梯

立柱: 采用 $\Phi 114\text{mm}$, 壁厚为 2.0mm 镀锌钢管, 整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂, 打磨处理后, 表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化(塑粉采用荷兰阿克苏·诺贝尔户外环保聚酯粉末), 表面光滑, 抗紫外线能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的德国进口静电粉末流水线喷涂装置。

2. 塑料件: 采用进口 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光(UV)能力达到 8 级, 符合澳大利亚食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。

3. 铁件: 采用 $\Phi 114\text{mm}$ 、 $\Phi 60\text{mm}$ 、 $\Phi 48\text{mm}$ 、 $\Phi 3\text{mm}$ 、 $\Phi 32\text{mm}$ 、 $\Phi 28\text{mm}$, 壁厚为 2.5mm 镀锌钢管, 焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行除油、磷化、抛砂处理后, 表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化(塑粉采用荷兰阿克苏·诺贝尔户外环保聚酯粉末), 表面光滑, 抗紫外线能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。喷涂设备采用计算机控制的德国进口静电粉末流水线喷涂装置。

4. 扣件: 采用高强度铝合金一次性铸造成形, 边角圆滑, 进行抛砂处理后, 表面喷涂美国

杜邦户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的韩国进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率，无污染。所有螺丝均为不锈钢 316 号材质。

平台及楼梯：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，符合 GB/T 4454-1996 要求，规格为不小于 1130*1130*94mm，表面有 29 个直径不小于 30mm 的排水孔，16mm 宽 7 字型加强筋不少于 24 条，踩脚面应有直径不小于 15mm 凸出的圆形防滑点

(32) 双人小马摇摇乐

主材 PE 板简称聚乙烯板，壁厚 15mm 以上，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。弹簧用直径 18MM，韧性高，不变形。所有螺丝均为不锈钢材质。

(33) 儿童休闲桌

主要承载立柱材料及尺寸：不小于 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

加强板厚度不小于 6mm；

坐凳凳面采用材质为 PE（聚乙烯）厚度 20mm；

沙桶采用 PC 材质，厚度 3.5mm，直径 650mm

面板采用材质为 PE 耐力板厚度 20mm；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 400mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 400×400×500mm；

(34) 互动秋千

主要承载立柱材料及尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

加强板厚度不小于 5mm；连管采用不小于 $\Phi 38 \times 3.0$ 管材与挖斗连接；

坐凳凳面采用材质为 PE（聚乙烯）厚度 20mm；

挖掘机转动和挖掘时都采用限位装置，保证使用时的安全；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 700，缓冲层深度：不小于 150mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 1300×400×700mm；

(35) 互动骑马机

主要承载立柱材料及尺寸：不小于 $\Phi 89 \times 3.0\text{mm}$

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ； $\Phi 50 \times 3.0\text{mm}$ ；

加强板厚度 8mm；采用内限位结构。

坐凳凳面采用材质为 PE（聚乙烯）厚度为 20mm；

转轴直径 $\Phi 30\text{mm}$ ，轴承采用深沟球 6206。

地埋管不小于 $\Phi 89 \times 3.0$

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 500×500×600mm；

(36) 360 足球

设备围挡：

运动区域直径：不小于 6440mm

主要承载立柱规格：不小于 $100 \times 50 \times t3.0\text{mm}$

主要承载横梁规格：不小于 $60 \times 30 \times t2.0\text{mm}$

围网下部挡板厚度：不小于 3mm

球门管规格：不小于 $\Phi 38 \times t3\text{mm}$

球门上档(踏)板规格：不小于 $1556 \times 430 \times 4\text{mm}$ （花纹板）

围网网孔：不小于 $40 \times 40\text{mm}$

围网钢丝直径：不小于 $\Phi 4\text{mm}$

出入口：配置两个入口，大小为 1360×610mm

人造草铺设区域直径区域：不小于 7500mm

人造草（免填充）：

草纤维材质：草丝须采用高挺度 V 型 PE 单丝+PP 曲丝同簇混织

草纤维纤度：13800dtex（V 型单丝 DTEX10000+曲丝 3800）

加筋单丝宽度和厚度：宽度：0.85mm，厚度：400 μ m

基布：复合布

背胶：丁苯乳胶

透水孔：透水率： ≥ 30 升/分钟/ m²（无填充物）交叉排水打孔

植草高度：30mm

针型：一字针型

行距：3/8

植草密度：17850 针/ m²

颜色：翠绿

(37) 敏捷训练器

主要承载立柱材料及尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0$ mm

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $30 \times 30 \times 2.0$ mm；

加强板厚度不小于 5mm；

游乐板采用材质为 PE 耐力板厚度不小于 15mm；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 $500 \times 500 \times 600$ mm；

(38) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份

胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(39) 高端智能健身驿站

a 主架结构：主架由六根立柱组成，单个立柱高度为 2.7m。主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 190×140mm，内衬方形钢管：不小于 140×140×4.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用，顶端采用双固定板结构，连接支架，对支架进行固定。其中 4 根立柱配备 USB 接口，可以实现利用太阳能同时给 4 部手机充电。每根立柱上分别配置有 2 个手机架和 1 个挂衣钩。

b. 伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，利用支架及拉杆使其固定在主架上方正中悬空固定支撑伞膜。支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用 $\phi 140 \times t3\text{mm}$ 优质钢管，调节部分活动杆采用不小于 $\phi 102 \times t3\text{mm}$ 无缝钢管；可调节量为 0.2m，有利于对伞膜进行微调。

支架结构：支架由八件组成，与主架立柱连接。支架全部采用不小于 $\phi 89 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，通过耳片分别与中心柱及立柱、拉杆连接，成六角形状，两两对称，以中心柱为中心， 360° 平均分布，伞膜最大外径为 7.25m。

伞膜结构：伞中心柱上方采用先进的拉膜技术，膜结构是由聚酯纤维覆聚氯乙烯（PVC）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）形成的伞状，能承受一定的外荷载作用，结构经过防风雪压设计。

安装方式：采用直埋式，地埋深度不小于 600MM；地基尺寸：不小于 500×500×700MM。

f. 顶端装置有一块不小于 1000*300*10mm “健身驿站”牌匾。

(40) 上肢自重式训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0$ ；

安装方式：采用预埋式 埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×600mm；

轴承采用 6205 深沟球轴承

(41) 曲臂训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

杠面尺寸：杠面高度（905mm—1295mm）、杠内侧距离（480mm—750mm）；

安装方式：采用直埋式；埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×600mm。

(42) 上肢舒缓训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式；埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×600mm。

(43) 双人平步机

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式；埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 400mm×800mm×600mm；

活动部件与地面的距离 260mm，踏板与立柱的距离为不小于 90mm。

(44) 坐立式扭腰器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 500mm； 4、地基尺寸：不小于 400mm
×400mm×600mm；

脚或腿的卡夹活动部件底面与地面或其他部件的间距 110mm；

扭腰盘采用碳钢材质且壁厚 4 毫米；扭腰盘规格为：不小于 $\Phi 300 \times 4.0\text{mm}$ ；

扭腰盘上表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边以 R 不小于 2mm 的半圆弧予以过渡。

(45) 腿部舒缓训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×600mm；

摆管尺寸：不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。

(46) 背部按摩训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 500mm×500mm×600mm；

塑料把手套端部直径 $\Phi 50\text{mm}$ 。

(47) 上肢牵引器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

器材活动连接处采用轴承连接，转轴直径 $\Phi 30\text{mm}$ ；

采用塑胶把套，以增强使用时的舒适度感，手柄端部直径 $\Phi 52\text{mm}$ ；上肢牵引器活动

把手（不含柔性部件）质量 158g；

器材承受主要载荷的牵索、连接钩环、连接接头的抗拉力 15000N；

摆动架转动高度分别为 2270mm 和 2420mm，把手中心与立柱间距距离分别为 496mm 和 213mm，以方便坐在轮椅上的特殊人群使用器材进行锻炼

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm

地基尺寸：不小于 500×500×700mm

(48) 太极揉推轮

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 50 \times 3.0\text{mm}$ ；（转盘为 PE 材质）

两转盘间的开口距离 270mm；转盘具有阻尼结构。

推揉盘分高低位，最大高度为 1334mm 和 1234mm，特殊人群可坐于轮椅上或站立锻炼。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm

地基尺寸：不小于 600×600×600mm

(49) 转手器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

转动部件具有阻尼结构。

转动架分高低位，中心高度分别为 1100mm 和 900mm，特殊人群可坐于轮椅上或站立锻炼。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm

地基尺寸：不小于 500×500×600mm

(50) 臂力训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

内有阻尼装置；

转动盘中心高度为 822mm，特殊人群可坐于轮椅上锻炼；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 $500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ；

(51) 脚踝训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

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

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 400mm；

地基尺寸：不小于 $400 \times 400 \times 500\text{mm}$ 。

(52) 棋盘桌

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

桌面采用 304#不锈钢材质，板材厚度 1.0 毫米，图样及字样蚀刻处理；

主要承载横梁尺寸：不小于 $80 \times 40 \times 3.0\text{mm}$ ；

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 $\phi 32\text{mm}$ ；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 400mm；

地基尺寸：不小于 $400 \times 400 \times 500\text{mm}$ ；

(53) 大转盘

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0$ ；

有经久耐用的阻尼装置；

两转盘把手最小间距 748mm，方便轮椅进出；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：500mm ；

地基尺寸：不小于 500×500×600mm 。

(54) 平步机

主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 114 \times t3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $80 \times 40 \times t3.0\text{mm}$ ；

转轴直径 30mm； d. 采用内限位结构；

脚踏与立柱的距离为 74mm；

脚或腿的卡夹活动部件底面与地面的间距大于 80mm；

座椅一侧带扶手，方便特殊人群上下座椅，扶手直径 $\Phi 32\text{mm}$ ，座椅靠背采用塑木板。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm

地基尺寸：不小于 500×500×600mm

(55) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(56) 智能健身驿站

主架结构：主架由四根立柱组成，单个立柱高度为 2.7m。主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：190×140mm，内衬方形钢管：140×140×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用，顶端采用双固定板结构，连接支架，对支架进行固定。其中 1 根立柱配备 USB 接口，可以实现利用太阳能给手机充电。

伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，利用支架及拉杆使其固定在主架上方正中悬空固定支撑伞膜。支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用 $\phi 140 \times t3\text{mm}$ 优质钢管，调节部分活动杆采用 $\phi 102 \times t3\text{mm}$ 无缝钢管；可调节量为 0.2m，有利于对伞膜进行微调。

支架结构：支架由四件组成，与主架立柱连接。支架全部采用 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，通过耳片分别与中心柱及立柱、拉杆连接，成四角形状，两两对称，以中心柱为中心， 360° 平均分布，伞膜最大外径为 8.1m。

伞膜结构：伞中心柱上方采用先进的拉膜技术，膜结构是由具有氟化树脂涂层的聚酯纤维布及加强构件（钢架、钢柱或钢索）形成的某种空间结构，能承受一定的外荷载作用，伞膜结构经过防风雪压设计，每平方米可承受 30-40KG 的雪压，最大可承受 9 级大风。膜材采用进口优质膜，耐候性强，可以满足室外使用年限 15 年。

太阳能功能：太阳能板采用 80W 多晶硅光伏板，太阳能板规格不小于 $850 \times 670 \times 30\text{mm}$ ，通过控制器给蓄电池充电，蓄电池电压为 12 伏安全电压。在充满电的情况下，可同时供照明不小于 24 小时，音响循环播放不小于 24 小时，USB 1 个接口连续不小于充电 6 小时，照明灯采用 7W LED 太阳能照明灯，自动光控+微波人体感应延时控制。

安装方式：采用直埋式，地埋深度不小于 600mm；地基尺寸：不小于 $500 \times 500 \times 700\text{mm}$ 。

(57) 棋盘桌

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

桌面采用 304# 不锈钢材质，板材厚度 1.0 毫米，图样及字样蚀刻处理。

台面边框及加强管管材壁厚 2.0 毫米；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 400mm；

地基尺寸：不小于 400×400×500mm；

(58) 滚珠式围棋桌

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 40×25×3.0mm；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 400mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×500mm；

面板采用塑料 ASA 材质，壁厚 3mm；

棋子材质为高强度高耐磨材料 POM，棋子置于棋盘上不可以取下。

(59) 轨道式象棋桌

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 50×25×2.0mm；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 400mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×500mm；

桌面采用 304#不锈钢材质，板材厚度 2 毫米，图样及字样蚀刻处理；

棋子材质为高强度高耐磨材料 PA6+GF，棋子置于棋盘上无法取下，采用滑道结构设计。

(60) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(61) 双位智能太空漫步机

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和

抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于□80×40×3.0mm；

摆杆与主立柱内侧的最小距离处 67mm，单侧摆幅 60°，摆杆尺寸：不小于 $\phi 60 \times t3.0\text{mm}$ ，扶手把尺寸：不小于 $\Phi 32 \times t3.0\text{mm}$ ；

踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 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；

脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面 48564mm²，摩擦系数 0.53；

摆动部件下缘距地面或底面最小高度 90mm；

相邻运动的两踏板的间距 148mm；

转轴直径 30mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 4mm，轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴；

踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；

不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(62) 双位智能扭腰器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ ；

扶手尺寸规格：不小于 $\Phi 32 \times t2.0\text{mm}$ ；

转盘采用钢板冲压而成，直径 300mm，表面采用防滑措施，棱边和尖角采用不小于 3mm 的圆角过渡；

转动部位采用 6206 深沟球轴承+30206 圆锥滚子轴承；

设有符合人体生物学规律的阻尼结构，防止转盘高速转动；

安装方式:直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸（长×宽×高）mm：不小于 500×500×700mm；

(63) 双位智能划船器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于□100×50×3.0mm；

主转轴直径 30mm；

拉把采用不小于 $\phi 32 \times t3.0$ 优质花纹管，手柄端部直径 $\phi 52\text{mm}$ ；

加强板、耳片、连接片壁厚为 8mm；

采用内限位结构；

座椅靠背面板采用铁板焊接而成，厚度 4mm；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm

地基尺寸：不小于 500×500×700mm

(64) 双位智能腹肌训练器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 50 \times 3.0\text{mm}$ ； $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ；

腹肌板面板采用铁板整体焊接而成，厚度 1.5mm；

勾腿管规格尺寸：不小于 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm

地基尺寸：不小于 500×500×700mm

(65) 双位智能坐蹬训练器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：钢管不小于 $\Phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

摆杆采用内限位结构；摆杆尺寸：不小于 $\Phi 60 \times t3.0\text{mm}$ ；

蹬力器摆杆与立柱之间的距离：不小于 260mm；

脚踏部位有防滑措施；摩擦系数为 0.53；

采用内限位结构；

座椅靠背面板采用铁板焊接而成，厚度 4mm；

安装方式：直埋式 埋地尺寸：不小于 600mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 500×500×700mm；

(66) 双位四人智能翘翘板

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\Phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

扶手尺寸规格：不小于 $\Phi 32 \times t3.0\text{mm}$ ；

使用者在器材上面，运动至下极限位置时，后动杆件底部距地面的距离为 350mm，有前扶手，最大跌落高度 800mm，倾斜角度 11° ；

座椅面板采用铁板焊接而成，厚度 4MM；座椅上表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其他易触及的棱边以圆滑过渡；

在座位的中心侧向施加 695N 的力，单侧摆量 0.4%；

安装方式：直埋式 埋地深度：不小于 600mm

地基尺寸（长×宽×高）mm：不小于 500×500×700mm；

(67) 双位智能背部按摩器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 $\square 100 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ ；

主转轴直径 30mm；

手把采用不小于 $\Phi 32 \times t3.0$ 优质花纹管，手柄端部直径 $\Phi 50\text{mm}$ ；

加强板厚为 5.0mm，U 形件壁厚为 8.0mm；

采用内限位结构；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 500×500×700mm

(68) 双位智能太极揉推轮

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

c. 主要承载横梁材料及尺寸：钢管 不小于 $\Phi 50 \times 3.0\text{mm}$ ；

两转盘间的开口距离 330mm；

设有符合人体生物学规律的阻尼结构，防止转盘高速转动；

转盘采用 Q235A 优质钢材，直径 $\Phi 371\text{mm}$ ；

安装方式：直埋式 埋地深度：不小于 600mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 500×500×700 mm；

(69) 双位智能椭圆漫步机

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

c. 主要承载横梁材料及尺寸：钢管不小于 $\square 50 \times 50 \times 2.0\text{mm}$ ；

摆杆规格：不小于 $\Phi 42 \times t3.0\text{mm}$ ；

脚踏部位有防滑措施；摩擦系数为 0.53

安装方式：直埋式 埋地尺寸：不小于 600mm

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 500×500×700mm；

(70) 双位智能钟摆器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和

抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

c. 主要承载横梁材料及尺寸：不小于 40×80×3.0mm； $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$

采用内限位结构；

脚踏板采用尼龙合金材质且壁厚为 4.2mm，脚踏板左右两侧设有缓冲垫保护。

脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积 47600mm²，站立使用的防滑面摩擦系数 0.6；

踏板的主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台的高度 30mm，长度大于踏板周长的 2/3 的防滑脱的凸台或护板；

摆动部件下缘距地面或底面高度 125mm；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(71) 双位智能健身车

主要承载立柱材料及尺寸：不小于 114*3.0mm（采用双立柱设计），立柱中间镶嵌两块 PC 耐力板（规格为 690*840mm），采用 UV 印刷，一面印刷跑道，一面印刷全民健身指南内容；

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：不小于 50×50×2.0mm， $\Phi 50 \times 3.0\text{mm}$ ；

有防止高速旋转的阻尼装置，活动部件底面与地面间距：94mm；

主转动部位采用 6205 承载能力好的深沟球轴承；

安装方式：直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸（长×宽×高）：不小于 500×500×700 mm；

(72) 双位智能推举训练器

主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 180×140mm，内衬矩形钢管：不小于 130×130×3.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用；立柱上配置有挂衣钩及手机支架。

器材带有遮阳顶篷装置，顶篷采用 PC 耐力板，规格为：不小于 2200mm×1100mm；

主要承载横梁材料及尺寸：钢管 不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

采用内限位结构；

坐板及靠背板材料：4mm 厚铁板冲压成型。

坐管下缘距地面或底面高度 451mm；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(73) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(74) 高端智能健身驿站

主架结构：主架由六根立柱组成，单个立柱高度为 2.7m。主要承载立柱材料及尺寸：外型尺寸：不小于 190×140mm，内衬方形钢管：不小于 140×140×4.0mm，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用，顶端采用双固定板结构，连接支架，对支架进行固定。其中 4 根立柱配备 USB 接口，可以实现利用太阳能同时给 4 部手机充电。每根立柱上分别配置有 2 个手机架和 1 个挂衣钩。

伞中心柱结构：伞中心柱采用悬空结构，利用支架及拉杆使其固定在主架上方正中悬空固定支撑伞膜。支撑伞膜部分为活动结构，可调节伞膜高度。中心柱采用不小于 $\phi 140 \times t3\text{mm}$ 优质钢管，调节部分活动杆采用不小于 $\phi 102 \times t3\text{mm}$ 无缝钢管；可调节量为 0.2m，有利于对伞膜进行微调。

支架结构：支架由八件组成，与主架立柱连接。支架全部采用不小于 $\phi 89 \times 3 \text{mm}$ 优质钢管，通过耳片分别与中心柱及立柱、拉杆连接，成六角形状，两两对称，以中心柱为中心， 360° 平均分布，伞膜最大外径为 7.25m。

伞膜结构：伞中心柱上方采用先进的拉膜技术，膜结构是由聚酯纤维覆聚氯乙烯（PVC）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）形成的伞状，能承受一定的外荷载作用，结构经过防风雪压设计。

安装方式：采用直埋式，地埋深度 600MM；地基尺寸：不小于 $500 \times 500 \times 700 \text{MM}$ 。

顶端装置有一块不小于 $1000 \times 300 \times 10 \text{mm}$ “健身驿站”牌匾。

(75) 坐推下拉组合器

主要承载立柱规格：不小于 $\phi 165 \times 4.0 \text{mm}$ ， $\phi 89 \times 3.0 \text{mm}$ （顶棚）

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \text{mm} \times 3.0 \text{mm}$

座板及背板采用 PE 板，厚度不小于 20mm；

手把采用碳纤材质，直径 $\phi 40 \text{mm}$ ；

采用内限位设置；

器材顶端配置有 PE 板遮阳顶棚，规格不小于 $2440 \times 1220 \text{mm}$ ，厚度不小于 15mm；

表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂/脱脂—抛丸—静电喷涂

安装方式：直埋式 埋地深度：500mm

器材上装订有不锈钢站铭牌，内容采用蚀刻工艺。铭牌上需体现器材功能示意图、主要功能说明、锻炼方法、安全警示、厂家名称、生产地址、运动视频二维码、执行标准、服务电话、使用年限、安装日期。

(76) 漫步机健身车组合器

主要承载立柱规格：不小于 $\phi 165 \times 4.0 \text{mm}$ ， $\phi 89 \times 3.0 \text{mm}$ （顶棚）

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0 \text{mm}$

太空漫步机摆杆规格：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$

座板及背板采用 PE 板，厚度不小于 20mm；

手把采用碳纤材质，直径 $\phi 40\text{mm}$ ；

器材顶端配置有 PE 板遮阳顶棚，规格不小于 2440*1220mm，厚度不小于 15mm；

表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂/脱脂—抛丸—静电喷涂

安装方式：直埋式 埋地深度：500mm

器材上需装订不锈钢站铭牌，内容采用蚀刻工艺。铭牌上需体现器材功能示意图、主要功能说明、锻炼方法、安全警示、厂家名称、生产地址、运动视频二维码、执行标准、服务电话、使用年限、安装日期。

(77)坐蹬上肢牵引组合器

主要承载立柱规格：不小于 $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$ ， $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ （顶棚）

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$

座板及背板采用双色 PE 板，厚度不小于 20mm；

采用内限位设置。

手把采用碳纤材质，直径 $\phi 40\text{mm}$ ；

器材顶端配置有 PE 板遮阳顶棚，规格不小于 2440*1220mm，厚度不小于 15mm；

表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂/脱脂—抛丸—静电喷涂

安装方式：直埋式 埋地深度：500mm

器材上需装订不锈钢站铭牌，内容采用蚀刻工艺。铭牌上需体现器材功能示意图、主要功能说明、锻炼方法、安全警示、厂家名称、生产地址、运动视频二维码、执行标准、服务电话、使用年限、安装日期。

(78)扭腰腹肌组合器

主要承载立柱规格：不小于 $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$ ， $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ （顶棚）

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$

座板及背板采用 PE 板，厚度不小于 20mm；

手把采用碳纤材质，直径 $\phi 40\text{mm}$ ；

器材顶端配置有 PE 板遮阳顶棚，规格不小于 2440*1220mm，厚度不小于 15mm；

表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂/脱脂—抛丸—静电喷涂

安装方式：直埋式 埋地深度：不小于 500mm

器材上需装订不锈钢站铭牌，内容采用蚀刻工艺。铭牌上需体现器材功能示意图、主要功能说明、锻炼方法、安全警示、厂家名称、生产地址、运动视频二维码、执行标准、服务电话、使用年限、安装日期。

(79) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(80) 拉伸架

主要管材采用 304 不锈钢材质，产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ ；

横管中心间距 300mm；

最下方横杠距底面的高度为 443mm；

两立柱中心间距为 956mm；

器不仅具有拉伸功能，兼具有按摩、引体等训练功能。

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为 300*140*15mm，面板采用不锈钢材质，规格为 280*120*0.7mm，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm 地基尺寸：不小于 500×500
×700；

(81) 腹部练习器

主要管材采用 304 不锈钢材质，产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 51 \times t3.0\text{mm}$ ；

最下方横杠距底面的高度为 241mm；

面板采用 2.0mm 厚的不锈钢板压制成型；

横管中心间距 200mm；

器材设置有 4 级不同高度脚手架，不仅可以进行腹肌锻炼，还可进行背肌等训练。

h. 器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为不小于 300*140*15mm，面板采用不锈钢材质，规格为不小于 280*120*0.7mm，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 400mm 地基尺寸：不小于 400×700
×500。

(82) 胸背练习器

主要管材采用 304 不锈钢材质，产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 38 \times 3.0\text{mm}$ ；

横管中心间距 275mm；

最下方横杠距底面的高度为 238mm；

两立柱中心间距为 1150mm；

器材设置有 5 级不同高度扶手, 满足不同身高及强度锻炼需求。

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌, 功能牌底板采用 PE 材质, 板材规格为不小于 300*140*15mm, 面板采用不锈钢材质, 规格为不小于 280*120*0.7mm, 主要印制内容有: 产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 500mm 地基尺寸: 不小于 500×500×600;

(83) 跳凳

主要管材采用 304 不锈钢材质, 产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸: 不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸: 不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$;

踏板面距底面的高度为 300mm;

最下方横杠距底面的高度为 152mm;

两立柱中心间距为 800mm;

踏板站立使用的防滑面积 225306mm, 站立使用的防滑面摩擦系数 0.53;

具有高低两站位;

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌, 功能牌底板采用 PE 材质, 板材规格为不小于 300*140*15mm, 面板采用不锈钢材质, 规格为不小于 280*120*0.7mm, 主要印制内容有: 产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 400mm 地基尺寸: 不小于 1000×400×500;

(84) 深蹲训练器

主要管材采用 304 不锈钢材质, 产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸: 不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ ；

扶手管直径不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ；

两立柱中心间距为不小于 900mm；

具有高低两站位；

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为不小于 300*140*15mm，面板采用不锈钢材质，规格为不小于 280*120*0.7mm，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm 地基尺寸：不小于 500×500×600；

(85) 引体俯卧训练器

主要管材采用 304 不锈钢材质，产品表面采用不锈钢拉丝工艺处理。。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 32 \times t3.0\text{mm}$ ；

最下方横杠距底面的高度为 584mm；

具有高低两位站位，能进行引体、反式划船、俯卧等训练功能。

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为不小于 300*140*15mm，面板采用不锈钢材质，规格为不小于 280*120*0.7mm，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等。

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm 地基尺寸：不小于 500×500×700；

(86) 平衡训练器

所有管材均采用 304 不锈钢材质；

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸;t8mm 厚不锈钢钢板;

脚踏板规格不小于 $\phi 300*t4.0\text{mm}$, 防滑凸点设计;

平衡带网片拼接模块由高分子氨基甲合成材质一次性注塑加工制成, 宽度 85mm, 具有无毒无害, 抗阻燃, 耐候性强等优点, 经氙灯老化照射试验 800h 后无褪色、开裂现象, 模块无变形。相邻两个模块之间的缝隙小于 8mm, 大大降低了对于孩子卡夹的安全风险。完全符合 GB/T 34272 -2017 游乐标准规定, 内部采用 304 不锈钢钢丝绳连接, 14000N 拉力测试, 无断裂, 安全可靠;

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌, 功能牌底板采用 PE 材质, 板材规格为不小于 300*140*15mm, 面板采用不锈钢材质, 规格为 280*120*0.7mm, 主要印制内容有: 产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等;

安装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 400mm ;

地基尺寸: 不小于 500×500×500mm。

(87) 滑雪训练器

所有管材均采用 304 不锈钢材质;

要承载立柱尺寸: 不小于 $\phi 89*3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸: 不小于 100*50*3.0mm

脚踏板两侧采用缓冲垫, 防止碰撞, 脚踏运动采用包塑链条限位。

扶手处设置有 PE 材质手臂支撑垫板。

器材上配置有不小于 280*120mm 规格功能牌, 功能牌底板采用 PE 材质, 板材规格为 300*140*15mm, 面板采用不锈钢材质, 规格为 280*120*0.7mm, 主要印制内容有: 产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等;

装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 500mm ;

地基尺寸: 不小于 500×500×600mm

(88) 曲臂提膝训练器

所有管材均采用 304 不锈钢材质；

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 89*3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 50*3.0\text{mm}$ ；

靠背板的规格不小于 $530*640*t2.0\text{mm}$ 不锈钢面板，支撑管采用 $\phi 42*t3.0\text{mm}$ 圆管，上拉扶手采用 $\phi 38*t3.0$ 的圆管；

器材可进行双杠臂屈伸、直腿上举、悬垂屈膝收腿、反式划船等至少四种训练功能；

器材上配置有不小于 $280*120\text{mm}$ 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为 $300*140*15\text{mm}$ ，面板采用不锈钢材质，规格为 $280*120*0.7\text{mm}$ ，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm ；

地基尺寸：不小于 $500\times 500\times 600\text{mm}$ 。

(89) 后仰训练器

所有管材均采用 304 不锈钢材质；

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 89*3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 50*3.0\text{mm}$ ；

靠背板的规格不小于 $518*250*t2.0\text{mm}$ 不锈钢面板，扶手管采用 $\phi 32*t2.0$ 的圆管，勾脚管采用 $\phi 50*t3.0$ 的圆管；

器材上配置有不小于 $280*120\text{mm}$ 规格功能牌，功能牌底板采用 PE 材质，板材规格为 $300*140*15\text{mm}$ ，面板采用不锈钢材质，规格为 $280*120*0.7\text{mm}$ ，主要印制内容有：产品型号、锻炼功能、锻炼图示、必要的警示标志及简明的警示说明等；

安装方式：采用直埋式 埋地深度：不小于 500mm ；

地基尺寸：不小于 500×500×600mm。

(90) 曲臂提膝训练器

采用框架式结构。配置有提膝训练器、曲臂训练器及拉伸架等多种训练器材，至少可满足 3 人同时使用。

所有管材均采用 304 不锈钢，产品表面采用拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

提膝训练器靠背板和撑臂板采用 PE 板材质，厚度不小于 20mm；

器材上配置有双层 700×400×8.0mm 告示牌，采用透明 PC 耐力板喷绘制作而成。

告示牌上有多种锻炼方式展示及健身知识宣导。

立柱上配置有 2 个手机架。

采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm ；地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(91) 云梯训练器

采用框架式结构。具有天梯、引体向上训练器及拉伸架等多种训练器材，至少可满足 3 人同时使用。

所有管材均采用 304 不锈钢，产品表面采用拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

器材上配置有双层 700×400×8.0mm 告示牌，采用透明 PC 耐力板喷绘制作而成。

告示牌上有多种锻炼方式展示及健身知识宣导。

立柱上配置有 2 个手机架。

采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm ；地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(92) 提重训练器

采用框架式结构。至少可满足 3 人同时使用。

所有管材均采用 304 不锈钢，产品表面采用拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

配置有三种不同重量的提壶，提壶在下落过程中自带阻尼，能缓慢下落，重物底下带橡胶缓冲垫；

器材上配置有双层 $700 \times 400 \times 8.0\text{mm}$ 告示牌，采用透明 PC 耐力板喷绘制作而成。

告示牌上有多种锻炼方式展示及健身知识宣导。

立柱上配置有 2 个手机架。

采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm ；地基尺寸：不小于 $500 \times 500 \times 700\text{mm}$ ；

(93) 吊环训练器

采用框架式结构。至少可满足 3 人同时使用。

所有管材均采用 304 不锈钢，产品表面采用拉丝工艺处理。

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

用 304 不锈钢 $\phi 8$ 链条作为拉绳，且符合 GB19272-2011 5.3.7 要求；

柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度 100mm, (符合 5.12.2.3.2 要求)；

承受主要载荷的牵索、连接勾环、连接接头的抗拉力：20000N；

不锈钢链条外面用橡胶套包覆，防止缠绕；手把握把处包塑处理，增强手把舒适感。

器材上配置有双层 $700 \times 400 \times 8.0\text{mm}$ 告示牌，采用透明 PC 耐力板喷绘制作而成。

告示牌上有多种锻炼方式展示及健身知识宣导。

立柱上配置有 2 个手机架。

采用直埋式 埋地深度：不小于 600mm；地基尺寸：不小于 500×500×700mm；

(94) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm，面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒，含胶量 20%，采用环保型单组份胶水（满足新国标要求）；颜色红黄蓝绿白等。

(95) 青少年组合训练器

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 89 \times 3.0\text{mm}$ ；

其他管材尺寸：不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ；

肋木：跌落高度 1962mm；最下方横杠距底面的高度 410mm；使用宽度 1008mm；

引体向上：跌落高度 2382mm； 6、云梯：跌落高度 2382mm；

安装方式：采用预埋式 埋地深度：不小于 600mm；

地基尺寸：不小于 400mm×400mm×700mm；1000mm×400mm×700mm；

900mm×400mm×700mm；900mm×900mm×700mm。

(96) 双杠

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸不小于： $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ ；

两杠内侧距离为 492mm，杠长为 2500mm，相应的纵向立柱中心距为 1500mm，杠面高度为 1300mm，横杆外径：42mm；

安装方式：采用直埋式、埋地深度：不小于 500mm；

地基尺寸：不小于 1040×400×600mm。

(97) 二位单杠

主要承载立柱尺寸：不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ ；

主要承载横梁尺寸：不小于 $\phi 28$ （圆钢）mm；

使用宽度 1231mm, 高杠面高度为 2300mm, 低杠杠面高度为 2100mm, 横杠外径 28mm;
杠面距地高度为 2300mm;

安装方式: 采用直埋式\埋地深度: 不小于 500mm;

地基尺寸: 不小于 500×500×600mm。

(98) 平行天梯

主要承载立柱尺寸: 不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸: 不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$;

跌落高度: 2034mm;

安装方式: 采用直埋式、埋地深度: 不小于 600mm;

地基尺寸: 不小于 1200×600×700mm。

(99) 拉伸训练架

主要承载立柱尺寸: 不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸: 不小于 $\Phi 42 \times 3.0\text{mm}$;

横管中心间距 310mm;

最下方横杠距底面的高度为 234mm;

两侧立管中心间距为 1250mm;

橡胶脚踏板内嵌钢板, 防滑面积 157076mm², 站立使用的防滑面摩擦系数 0.6;

产品配置有锻炼指导牌, 规格不小于 298×390×2.0mm, 提供有 15 种锻炼方法。

安装方式: 采用直埋式 缓冲层 300mm 埋地深度: 不小于 600mm

地基尺寸: 不小于 500×500×700。

(100) 肋木架

主要承载立柱尺寸: 不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$;

主要承载横梁尺寸: 不小于 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$;

横管中心间距 311.5mm;

最下方横杠距底面的高度为 400mm;

两立柱间距为 1250mm;

安装方式: 采用直埋式 埋地深度: 不小于 600mm;

地基尺寸: 不小于 600×600×700mm;

(101) EPDM 地面安装

整体厚度不小于 13mm, 面层 5mm 彩色 EPDM 颗粒, 含胶量 20%, 采用环保型单组份胶水 (满足新国标要求); 颜色红黄蓝绿白等。

(102) 户外智能体测仪

1、主要功能: 提供一站式整体身心体质检测和数据记录

2、适用人群: 14-65 岁全民健身人群

3、锻炼方法:

a、仰卧起坐: 按下开关按照语音提示, 仰卧于水平放置的平板上, 双腿稍分开, 屈膝呈 90°, 双手手指交叉抱于脑后, 开始后测试纸快速起坐, 双肘触及或超过双膝, 然后还原为仰卧, 双肩胛触垫为完成 1 次。

b、俯卧撑: 按下开关, 按照语音提示, 测试者双手撑地, 手指向前, 双手间距与肩同宽, 身体挺直, 屈臂使身体平。直下降至肩与肘处于同一水平面, 然后将身体平直撑起, 恢复至开始姿势为完成 1 次。

c、台阶: 按下开关, 按照语音提示, 发出的提示声做上下台阶运动。双腿伸直, 连续重复 3 分钟后, 受试者立刻站立器材前, 记录运动停止后 1 分到 1 分半钟、2 分到 2 分半钟、3 分到 3 分半钟的三次脉搏数。

d、心率: 按下开关, 按照语音提示手掌紧握仪器。

e、握力: 按下开关, 用力手持握力计, 身体直立, 两脚自然分开, 两臂自然下垂,

开始测试时,用最大力紧握上下两个握柄。

f、纵跳:按照语音提示,测试者站在纵跳仪踏板上,尽力垂直向上跳起。

g、反应时:开启开关,中指按住“启动键”,等待信号发出,当任意信号键发出信号时,以最快速度去按该键;信号消失后,中指再次按住“启动键”,等待下一个。

h、闭眼单脚:按下开关,测试者自然站立在测试区,当听到“开始”口令后,抬起任意一只脚同时闭眼。

i、身高体重 BMI:按下开关,测试者自然站在体重秤中央。

j、体前屈:按下开关,测试者受试者坐在垫上,双腿伸直,脚跟并拢,用双手中指指尖推动游标平滑前移,直至不能移动为止

k、体成分:在 10.1 屏上输入如下参数性别:男/女年龄:8~80 岁,按下开关测试身高体重,同时,双手握住手部电极,拇指、其余 4 指分别与电极密切接触(手足与电极的接触部位要紧密、准确,测量过程中保持安静,尽量减少说话。),测量时间大约需要 1 ~ 2 分钟,稍后屏幕会显示测量 18 个指标有:体重、去脂体重(FFM)、体脂肪重量(TBF)、体格指数(BMI)、体脂肪率(TBR)、蛋白质、无机盐、骨骼肌率(SM)、骨矿含量(BMC)、体水分率(TBWR)、身体总水分(TBW)、细胞外液水分(ECW)、细胞内液水分(ICW)、内脏脂肪含量(VFI)、基础代谢(BMR)、生理年龄(BDA)、左右身体平衡比、综合评分等。

4、注意事项:

a、测试时双脚踏稳,注意力集中;

b、测试时按面板上的测试说明进行;

c、如儿童使用时应有成年人保护;

d、请勿用尖锐物或重物敲击面板;

e、请勿在剧烈运动、桑拿、洗浴后检测

- f、检测前请将手部佩戴的金属饰品(戒指) 摘除
- g、检测之前, 请先触摸附近的金属物体, 去除静电
- h、在室温 20 °C ~25 °C 下检测, 最为理想
- i、饭前或饭后 2 小时检测, 最为理想。
- j、如多次检测, 尽量保持每次的检测时间(如上午 10 点)、检测姿势等检测条件一致

5、维护及保养:

- a、器材需要经常进行清理, 以提高器材的使用寿命。例如:除尘或擦拭等。
- b、对人体接触的部位, 应注意磨损程度, 以确保您的人身安全。

6、参数说明:

a、主要承载立柱材料及尺寸: 外型尺寸: 150×150mm×3.0mm, 面板采用耐力 PC 板厚度 5mm, 具有美观、耐冲击和抗老化的作用; 顶棚采用进口 PVDF 涂层篷布, 规格 Φ7280mm, 中间立管采用 Φ140mm×3.0mm 圆管

b、框架主立柱采用 100mm×50mm×3.0mm, 内支撑采用 20mm×20mm×1.5mm

c、六角支撑管采用 Φ89mm×3.0mm 圆管, 横支撑采用 Φ60mm×3.0mm 圆管

d、心率把手采用 φ38×t3.0 优质管。

e、加强板、耳片、连接片壁厚为 6mm。

f、电子电控采用内紧锁结构。防水等级达到 ip65, 安全可靠。

g、中间和侧面封板板材厚度 t=3.0

h、上支撑管规格 100mm×50mm×3.0mm

i、电子表支撑板厚为 3mm。

j、安装方式: 采用预埋式 埋地深度: 600mm

k、地基尺寸: 500×500×700mm

7、智能配置：

- a、器材装置约 2 ㎡ LED 显示屏幕，可显示测试时间、测试次数、测试数据。
- b、测试过程为语音提示指导；结果展示为 LED 显示和语音播报；数据采集为 4G 网络上传+手机小程序蓝牙传输。
- c、工作环境温度：-20~70℃，存储温度：-25~85℃，湿度：≤85%；
- d、智能显示器组件、电子电控、防水防尘等级为 IP65。
- e、所有用电均采用交流电。
- f、测试数据采用超声波传感器、重量传感器、压力传感器、红外传感器。
- g、测试数据可通过扫描运动二维码上传至手微信小程序端进行存储，微信小程序可统计存储日、周、月、年等运动数据，和一键报修等功能。
- h、微信小程序系统后端可收集器材的各个功能使用完成的、时间、次数等用户运动数据，并生成各种维度的统计分析。可为政府提供户外场地设施利用率监测、全民健身情况及科学决策分析等大数据服务。
- i、器材配备有智能灯光系统，测试者可以夜间进行测试，体测仪开启时间：7：00-21：00 智能灯光开启时间：18：00-21：00

力量训练亭

带用遮阳顶棚，配有智能功能：

- a. 器材设置有语音播报装置，靠近时会自动播报健身器材使用注意事项。
- b. 器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。
- c. 所有用电均采用太阳能供电，节能环保。
- d. 可通过手机扫描二维码实现一键报修。

(103) 遮阳棚

遮阳顶棚，配有智能功能：

- a. 器材设置有语音播报装置，靠近时会自动播报健身器材使用注意事项。
- b. 器材上方左右各装置一个太阳能照明灯，光线不足时可会自动开启，无人时自动关闭。
- c. 所有用电均采用太阳能供电，节能环保。
- d. 可通过手机扫描二维码实现一键报修。

(104) 推肩训练器

主要功能：主要锻炼三角肌、肱三头肌及斜方肌。

参数说明：

- a. 主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$
- b. 主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）
- c. 转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。
- d. 采用内限位结构。
- e. 扶手管采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。
- f. 耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；
- g. 座椅背板采用铁板焊接，规格为 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，
- h. 器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。
- i. 管口盖采用 ASA 优质塑料材料。
- j. 管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

k. 器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

l. 安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

m. 地基尺寸：500×500×600MM。

(105) 推胸训练器

主要功能：主要锻炼胸大肌、三角肌前束及肱三头肌。

参数说明：

a. 主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$

b. 主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）

c. 转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。

d. 采用内限位结构。

e. 扶手管采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ ，配重安装管采用 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。

f. 耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；

g. 座椅背板采用铁板焊接，规格为 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，

h. 器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。

i. 管口盖采用 ASA 优质塑料材料。

j. 管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。

k. 器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。

l. 安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。

m. 地基尺寸：500×500×600MM。

(106) 高拉训练器

主要功能：主要锻炼背阔肌、斜方肌下束及肱二头肌。

参数说明：

- a. 主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$
- b. 主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）
- c. 转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。
- d. 采用内限位结构。
- e. 扶手管采用 $\Phi 32 \times 3.0$ 。配重安装管采用 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。
- f. 耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；
- g. 座椅背板采用铁板焊接，规格为 $300 \times 300 \times 4.0\text{mm}$ ，
- h. 器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。
- i. 管口盖采用 ASA 优质塑料材料。
- j. 管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。
- k. 器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。
- l. 安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。
- m. 地基尺寸： $500 \times 500 \times 600\text{MM}$ 。

(107) 深蹲训练器

主要功能：主要锻炼股四头肌、臀大肌及腘绳肌。

参数说明：

- a. 主要承载立柱尺寸： $\phi 165 \times 4.0\text{mm}$
- b. 主要承载横梁尺寸： $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ （304 不锈钢材质）
- c. 转轴直径 30 毫米，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚 6 毫米，轴承选用 6026 承载能力的深沟球轴。限位轴直径 20 毫米。
- d. 采用内限位结构。
- e. 扶手管采用 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 。配重安装管采用 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 。管材采用 304 不锈钢材质。
- f. 耳片、连接片壁厚为 10mm（304 不锈钢材质）；
- g. 器材配置 8 片配重，一边 4 片，每片配重片重量为 5kg，配重块表面采用包胶处理。
- h. 管口盖采用 ASA 优质塑料材料。
- i. 管口盖上焊接有手机支架，并钉有锻炼图示牌（规格为：195*224mm），锻炼图示牌采用 PC 耐力板，图样及字样采用 UV 印刷处理。
- j. 器材配置有小程序二维码，扫码可进行一键报修、查看运动指导视频。
- k. 安装方式：采用直埋式 地埋深度 500MM。
- l. 地基尺寸：500×500×600MM。

（108）健身车

主要功能：锻炼腰、腿等部位肌群及身体平衡能力。

参数说明：

- a. 有防止高速旋转的阻尼装置, 活动部件底面与地面间距：94mm；
- b. 主转动部位采用 6205 承载能力好的深沟球轴承；

注：技术参数注明的规格型号如出现指定品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

第四章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性审查）

资格性审查表

审查因素	审查标准	审查结果
是否具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	
是否具有良好的商业信誉和健全的财务制度	供应商为法人的提供近三年内经审计的财务报告，注册时间不足三年的，提供自注册时间以来的审计报告，其他组织提供基本户银行出具的资信证明材料。	
是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明书	
是否具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具有依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的相关材料（社保证明须包含参与本项目的相关人员）	
参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录	具有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书面声明	
是否为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务工作	没有为本项目前期提供过整体或其中分项目的设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务	
供应商关系	未与参加本项目的其他供应商存在直接控股、管理关系或单位负责人为同一人	
联合体投标	不存在联合体投标	
投标保证金	符合招标文件规定	
其他	符合法律、法规及招标文件规定的其他条件	
审查结果：		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格		

符合性审查表

评审因素	评审标准	是否符合
投标文件份数	一式叁份，副本贰份，电子版一份。	
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求制作、签署、盖章	
投标报价	不超过采购预算或最高限价	
交货时间、地点	符合招标文件规定	
质保期	符合招标文件规定	
投标有效期	60 日	
其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	
审查结果		
<p>以上审查因素任何一项不符合，该供应商符合性审查结果将为不合格，其不再继续参与评审。</p>		

二、详细评审

注：供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

评审因素	评审内容	评分标准	分值
报价部分 (30分)	报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=（评标基准价÷评标价）×30</p> <p>a、评标委员会根据政府采购法相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。</p> <p>b、供应商投报产品出自残疾人福利性单位或小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)的，给予最后报价6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>评标价=供应商报价×（1-Σ价格折扣幅度）</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p>	30分
技术部分 (40分)	健身器材技术参数及响应	<p>供应商所投产品质量、标准完全符合招标文件要求的，得28分。每有一项不满足扣1分，扣完为止。</p> <p>注：投标文件中所描述的技术参数，供应商须提供产品效果图，并提供具有法律效力的详细描述所投产品性能特点的检测报告或生产厂家出具的技术证明函（技术证明函须加盖厂家公章）等技术证明文件，以证明技术参数及功能的有效性（以上证明文件至少提供一种）；</p>	40分
	全塑型塑胶跑道技术参数及响应	<p>1、为确保产品耐用性，塑胶跑道材料产品经过温度22℃-24℃，相对湿度50%-53%：硬度 <6B（铅笔硬度），耐磨性（750g/500r）/g ≤0.8，耐划伤性负荷100g未划伤，耐醇性（50%，1h）无异常，耐污染性（1h）醋和茶无异常。供应商提供检测报告的得3分，未提供检测报告或不满足上述指标均不得分；</p> <p>2、为确保产品耐用性，塑胶跑道材料经过温度23℃-25℃，相对湿度50%-55%加热伸缩量收缩≤0.5。供应商提供检测报告的得3分，未提供检测报告或不满足上述指标均不得分；</p> <p>3、为确保产品耐用性，塑胶跑道材料产品经过温度22℃-24℃，相对湿度50%-53%：干燥时间：表干≤40min 实干≤20h、贮存稳定性（50±2）℃，7d无异常和抗粘连性【500g，（50±2）°</p>	

		<p>C/4h】。供应商提供检测报告的得3分，未提供检测报告或不满足上述指标均不得分；</p> <p>4、塑胶跑道面层产品经70℃的水中浸泡14天后在23℃±2℃环境下放置至少24小时磨损指数达到≤2.73g/1000转，耐磨比率≤0.73。供应商提供检测报告的得3分，未提供检测报告或不满足上述指标均不得分；</p>	
<p>综合部分 (30分)</p>	<p>质量及信誉</p>	<p>1. 供应商同时具有有效期内的质量、环境、职业健康管理体系认证证书的（认证范围须包含健身器材），得1分；须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>2. 供应商具有有效期内的《ISO10015：1999培训管理体系评价证书》的得2分。须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>3. 供应商为《GB/19272-2011 室外健身器材的安全通用要求》主要起草单位的得2分。须提供证书或官方文件原件备查，否则不得分。</p> <p>4. 供应商被国家体育总局命名为“国家体育产业示范单位”的得2分；须提供证书或官方文件原件备查，否则不得分。</p> <p>5. 供应商具有有效期内的“中国环境标志（II型）产品验证证书”（适用产品须包含健身器材）的得1分；须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>6. 供应商具有国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》的得3分；须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>7. 供应商具有有效期内的体育健身器材设备行业“服务保障和专业技术能力认证证书”的得1分；须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>8. 供应商具有有效期内的售后服务的《全国市场质量信用等级证书》的，AAA得3分，AA得2分，A得1分；须提供证书原件备查，否则不得分。</p> <p>9. 供应商具有有效期内的国家认可的实验室颁发的《体育器械表面涂层检测评定报告》并且等级达到0级的得3分；须提供检测报告或评定报告原件备查，否则不得分。</p> <p>10. 供应商信用等级评为AAA级的得2分，信用等级评为AA级的得1分，信用等级评为A级的得0.5分。</p> <p>注：信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告在投标文件中提供复印件，同时须携带原件供评标委员会在评标时查验，要求如下：（1）河南省供应商应提供经河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告原件；信用评级机构以“信用河南网”（网址http://www.xyhnw.com/）公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”为准。（2）外省供应商应提供经省级以上社会信用管理部门备</p>	<p>20分</p>

		案认可的信用评级机构出具的信用评估报告原件，并同时出具信用评级机构相应的资质材料。	
	业 绩	<p>供应商提供近三年以来同类产品的销售业绩，每提供一份得1分，最多得3分。（提供完整合同书、中标通知书或中标公告网上截图等证明材料）。</p> <p>注：投标文件中提供业绩中标通知书、合同复印件及中标结果网页截图等证明材料，开标时提供原件备查，否则不予得分。</p>	3分
	售后服务保障	<p>1、质保期内售后服务计划；（0-1分）</p> <p>2、质保期外售后服务计划；（0-1分）</p> <p>3、上述质保期内（外）售后服务应包括售后服务的内容、形式、解决质量或操作问题的响应时间及方式、售后单位名称、地点、售后技术人员配置情况。（0-1分）</p> <p>评标委员会根据供应商提供以上方案的优劣在相应范围内打分。如有缺项或不符合项目特征的方案，均不得分</p>	3分
	培训实施方案	<p>1、有详细的供货、安装调试方案；（0-1分）</p> <p>2、具有可行的技术培训措施和完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明，保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用；（0-1分）</p> <p>评标委员会根据供应商提供以上方案的优劣在相应范围内打分。如有缺项或不符合项目特征的方案，均不得分</p>	2分
	综合评价	针对本项目投入的技术力量水平、售后服务保障情况、供应商同类项目业绩情况、投标文件的制作、响应程度、内容无差错、文件资料清晰可辨、页码、目录规范有序，签署盖章规范。（0-2分）	2分

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人；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并列，按技术部分得分由高到低顺序排列。

2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价与偏差率计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 项的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作无效标处理，并按照招标文件第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=商务得分+技术得分+综合得分。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价,应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标,其投标作无效标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。

第五章 合同（格式）

采购合同

甲方(采购单位): _____ 电话: _____

乙方(供货单位): _____ 电话: _____

甲乙双方根据《合同法》相关内容及 JGZJ-采-_____ 采购项目的中标通知书及相关采购文件等采购资料, 甲、乙双方自愿订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 本次采购的货物内容

序号	货物名称	规格型号	质量标准	数量	单位	单价	合计
1							
2							
3							
4							
合计: ¥ _____, 大写人民币 _____ 元整							

免费配送货物: _____, 甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、磋商文件要求和乙方响应文件所承诺的标准执行; 如有封存样品, 供应商所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准; 若以上标准不一致时, 按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务, 但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间: _____。否则, 甲方可自行组织维修, 费用由乙方承担, 甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除。

4、如因乙方货物质量等原因, 导致甲方不能如期正常使用等损失的, 乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间: _____;

交付地点: 甲方指定地点。

交付方式: 火运、汽运、空运、水运等方式。

2、乙方负责货物的运送、安装、调试, 负责基本操作培训等工作, 直至该货物可以正常使用为止; 负责提供货物的使用说明等相关资料; 并承担由此产生的全部费用。

3、验收时间：甲方应于乙方提出验收申请后____个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

(1) 单证齐全：应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；

(2) 验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求，应能通过质检、计量部门的检验。

(3) 采购人应当及时对采购项目进行验收，验收时采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

(4) 大型或者复杂的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

(5) 参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(6) 验收要求：中标供应商所供货物应经采购人验收，无质量问题方可接收。

第四条 货款的支付

1、支付依据：采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、支付方式：本项目无预付款。货物送达指定地点并经初验合格后付至合同总价款的 45%，货物安装完毕并验收合格后付至合同总价款的 80%，试运行三个月后无任何质量问题付至合同总价款的 97%，其余 3%作为质保金，质保期满后无质量问题一次性付清（无息）。

第五条 乙方的违约责任：

1、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；

2、乙方不能交货的，甲方除不支付乙方货款外，乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货款 10%的违约金；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任：

- 1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金；
- 2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更与解除情形的，任何一方可向另一方提出合同的变更与解除；由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

- 1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定；
- 2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向济源市人民法院提起诉讼。

第十一条 监督和管理

- 1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。
- 2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十二条 附则

- 1、_____采购项目（采购编号：_____）的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明及补正等文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。
- 2、本合同一式五份，甲方、乙方、采购代理机构、政府采购办、支付中心各执一份。
- 3、本合同自签订之日起生效。

采购单位(甲方)：（盖章）

供货单位(乙方)：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

电 话：

信用代码号：

签约地点：

电 话：

签约时间： ____年__月__日

附：验收报告单

（以采购人和中标供应商最终认定的统一格式为准）

第六章 投标文件格式

承留镇老年健身中心智能体育器材采购项目

投 标 文 件

采购项目编号：济源采购-2020-90

入场交易编号：JGZJ-采-2020028

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

一. 报价部分

- (一) 报价函
- (二) 开标一览表
- (三) 报价明细表

二. 资格证明文件部分

- (一) 企业营业执照
- (二) 法定代表人授权委托书
- (三) 投标承诺函
- (四) 其他（未提供格式的供应商可自拟格式）

三. 产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

- (一) 技术规格偏差表
- (二) 产品说明资料
- (三) 质量保证承诺书
- (四) 售后服务承诺书
- (五) 供应商认为有必要的其他材料

一、报价部分

(一) 报价函

_____:

经研究，我决定参加入场交易编号为：_____的_____项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____元（大写_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标文件有效期为_____，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。

4、我方愿按招标文件“供应商须知”第5条款规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7、我方若未成为中标人，贵单位有权不做任何解释。

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人（签字）：_____

日期： 年 月 日

(二) 开标一览表

项目名称：

入场交易编号：

单位：元

供应商名称	
投标报价	小写： _____
	大写： _____
数量	完全满足招标文件要求
质保期	
交货期	
价格扣除	是否符合价格扣除_____（是/否）
备注	

注：供应商认为其符合折扣条件的，必须在相应栏内注明，并同时附相关证明材料，否则不予承认。

供应商单位全称： _____（盖章）

法定代表人（签字）： _____

日期： 年 月 日

(三) 报价明细表

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	符合价格折扣产品
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写:		小写:				

注：供应商根据实际情况自行调整表格，符合价格折扣的产品须在相应符合价格折扣产品栏内注明，否则评审时不予承认。

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人（签字）：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件部分

(一) 企业营业执照

(此处为复印件加盖公章)

(二) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位授权代理人，以本单位的名义参加_____采购项目（入场交易编号：_____）的采购活动。授权代理人在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代理人无转委托权。特此委托。

法人身份证正反面复印件 (粘贴处)	授权代理人身份证正反面复印件(粘贴处)
(粘贴处)	(粘贴处)

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人（签字）：_____

日期： 年 月 日

注：法定代表人授权委托书须委托代理人签字后扫描上传，并加盖单位和法人签章。

法定代表人身份证明书

供应商名称：_____。

单位性质：_____。

地 址：_____。

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____。

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____。

系_____（供应商单位名称）的法定代表人。

法人身份证正反面复印件

（粘贴处）	（粘贴处）
-------	-------

特此证明。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

(三) 投标承诺函

投标承诺函

采购人名称 _____：

我单位_____(供应商名称)_____在参加_____采购项目，入场交易编号：_____，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》、《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4号）等相关规定及本项目招标（采购）文件的规定，现自愿做出如下承诺：

1、严格遵守《政府采购法》等规定，在诚信库入库及参与贵方组织的采购项目所提供的全部资料真实有效。

2、在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标。

3、若我单位被确定为中标人，我方将及时在规定的时间内领取中标（成交）通知书；无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同，在签订政府采购合同时严格按照采购及投标文件确定的事项签订政府采购合同。

4、在诚信库入库、参与投标过程中绝不提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉。

我单位如违背以上承诺，采购人有权取消我方中标（成交）资格、追究由我方造成的经济损失，并按照相关规定对我单位追究法律责任

供应商名称（全称并加盖公章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

（四）其他

（1）财务状况，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

（2）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（3）参加政府采购活动的前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；

（4）小微企业声明函及相关证明材料（附县级以上相关主管部门出具的小微企业证明材料，以全国企业信用信息公示系统网站查询结果为准），视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；否则由此造成的不利后果由供应商自行承担。

（5）残疾人福利性单位声明函；

（6）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。

（7）法律、行政法规及本招标文件规定的其他条件的证明材料（未提供格式的供应商可自拟格式）。

附件 1:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号文）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。既本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号文）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的产品，由本企业承担工程、提供服务，提供的以下产品由其他中、小、微型企业制造：

序号	货物名称	企业名称	企业类型
1			
2			
...

注：

1. “企业类型”请如实填写：中型、小型、微型。
2. 供应商认为符合此项条件且通过认证的应提供国家企业信用信息公示系统中小微企业名录（http://xwqy.gsxt.gov.cn/mirco/micro_lib）查询结果网页截图和生产企业相应的网页截图证明材料。
3. 本条所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品。
4. 我方对上述声明及提交的证明的相关证明材料的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应法律责任。

5. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

供应商（盖章）：_____；

日期： 年 月 日

备注：填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号文）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文）的相关规定。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

附件 3:

无严重违法记录的声明

致: _____

我方（供应商如有分支机构的，包括分支机构）至本项目提交响应文件截止时间近三年内，不存在被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及因违法经营受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，也未因违法经营被禁止在一段时间内参加采购活动等其他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情形。

特此声明：如有上述情形的，我方将承担相应的法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 4:

企业诚信记录信用信息查询记录网络截图件（参考样）

The screenshot shows the 'Credit China' (信用中国) website search results for 'Jiyuan City Public Resource Transaction Center'. The page features a navigation bar with categories like 'Home', 'Credit Dynamics', 'Policy and Regulations', 'Standards and Norms', 'Information Disclosure', 'Credit Services', 'Joint Awards', and 'Special Treatment'. Below the search bar, there are filter options for 'Credit Type' (不限, 失信被执行人, 企业经营异常名录, 重大税收违法案件当事人名单, 政府采购严重违法失信名单). The main content area displays a message: '很抱歉，没有找到您搜索的数据' (Sorry, we did not find the data you searched for). To the right, there are sections for 'Historical Records' (历史记录) and 'Related Articles' (相关文章), both showing '暂无浏览历史记录' (No browsing history) and a list of related news items.

国家企业信用信息公示系统查询截图（参考样式）

The screenshot shows the 'National Enterprise Credit Information Publicity System' (国家企业信用信息公示系统) search results page. The page has a navigation bar with 'Home', 'Enterprise Information Filing', 'Information Announcement', 'Usage Help', 'Navigation', and 'Login/Registration'. The search results are filtered by 'Enterprise Credit Information' (企业信用信息). The filters include 'Enterprise Status' (全部, 存续(在营、开业、在册), 吊销, 未注销, 吊销, 已注销, 注销, 迁出), 'Establishment Year' (全部, 成立1年内, 成立1-5年, 成立5-10年, 成立10-15年, 成立15年以上), 'Registration Authority' (全部, 总局, 北京, 天津, 河北, 山西, 内蒙古, 辽宁, 吉林, 黑龙江), and 'Advanced Filter' (全部, 有行政许可信息, 无行政许可信息, 有行政处罚信息, 无行政处罚信息, 有动产抵押登记信息, 无动产抵押登记信息, 有商标注册信息, 无商标注册信息). The page shows '用时0.014秒, 查询到0条信息' (Used 0.014 seconds, searched for 0 records). The right sidebar shows '最近浏览' (Recently Viewed) with '暂无最近浏览信息' (No recently viewed information).

附件 5:

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询 (参考样)

查询路径: 首页一点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”一输入企业名称
—查找

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 服务热线: 400-810-1996

**中国政府采购网**
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 GPA专栏 PPP频道

当前位置: 首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >

 **政府采购严重违法失信行为信息记录**
HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/

企业名称:

执法单位: 处罚日期: 至

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
没有该企业的相关记录 本次查询的企业: 济源市公共资源交易中心 本次查询的时间: 2019年10月14日 09时46分									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2019 中华人民共和国财政部

查询截图时间: 年 月 日 时 分 (北京时间)

三、产品技术说明、质量保证和售后服务承诺部分

(一) 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

注明：1、供应商所投标产品参数应对照招标文件第三章“项目要求”的参数，逐条填写本表，如存在偏差的必须如实填写，完全复制照抄招标文件要求的参数、提供虚假材料的按无效响应处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2、建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

(二) 产品说明资料

(包括但不限于以下内容，格式自拟)

- (1) 投标设备型号、规格、技术参数和使用说明。(产品认证证书、检测报告或产品彩页等证明材料)；
- (2) 投标设备的质量标准、检测标准、测试手段；
- (3) 对投标设备的设计、制造、安装、测试等方面采取技术和组织措施。

（五）供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料，招标文件未提供格式的供应商可自拟格式。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任！）