

2025 年为民办“十件实事”之一“建设全民健身场地设施”（三次）

需求公示

一、供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1.具有独立承担民事责任的能力：提供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。（复印件加盖投标单位公章）；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供财务状况报告（经合法审计机构出具的 2024 年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）。（复印件加盖投标单位公章）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（提供承诺函）

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2025 年至今任意 3 个月的纳税证明和社保缴纳证明；如不需缴纳的，须提供有效的证明材料。（复印件加盖投标单位公章）。

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录：

提供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（格式文件详见投标文件范本）。

6.法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

(二) 所需特殊行业资质或要求

供应商须具备：

无

(三) 本品目 接受 不接受 联合体投标 (/)

(四) 本品目 是 否 专门面向中小微企业采购。(本项目属于专门面向中小微企业采购(残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业享受预留份额), 供应商提供的全部货物须由中小微企业制造。供应商须提供中小微企业声明函(货物), 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为: 工业。)

二、采购清单及技术参数

一、项目概述

为深入贯彻党的二十大、二十届二中、三中全会精神，落实构建更高水平的全民健身公共服务体系要求，助力全民运动健身模范市创建，结合一圈两场三改、农村五治以及乡村旅居建设工作要求，经市委、市政府研究，把“建设全民健身场地设施 210 个”列为 2025 年贵阳贵安为民办“十件实事”之一，不断满足群众多元的体育健身需求。

二、采购内容

（一）项目实施类型及数量

2025 年度在贵阳贵安建设全民健身场地设施 210 个，其中全民健身路径工程 85 个、多功能球场(含笼式足球场)10 个、三人制篮球场 10 个、智能健身驿站 10 个、匹克球场地 20 个、村民健身广场 10 个、适老化体育健身设施 15 个、国球“两进”50 个。

（二）项目建设标准

品目一：全民健身路径工程 85 个、适老化体育健身设施 15 个

1、全民健身路径工程

① 场地情况：由申报单位无偿提供场地，场地要求为基础硬化水泥地面，地下无市政设施及管网等，满足器材主立柱下埋不小于 60 公分，场地面积原则上不小于 150 平方米，可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备配备：每个项目建设点统一配置符合国家标准的 15 件塑钢材质室外健身器材。具体品目为：太极揉推器、室外漫步机、腰背按摩器、上肢牵引器、蹬力训练器、晃板扭腰器、按摩揉推器、肋木架、伸背器、双坐位手摇式上肢训练器、三位扭腰器、健骑机、单双杠多功能锻炼器、滑雪训练器、告示牌等。

2、适老化体育健身设施

① 场地建设要求：由申报单位无偿提供场地，场地要求为基础硬化平整的水泥地面，地下无市政设施及管网等，器材主立柱下埋不小于 60 公分，场地面积原则上不小于 150 平方米，可根据场地实际面积因地制宜进行建设

② 设施设备配备：每个项目建设点统一配置适老化体育健身设施，含室外

乒乓球桌 1 张、室外棋牌桌 2 张、太空漫步机、太极揉推器、上肢牵引器、腰背按摩器、骑马机及告示牌各 1 件。

品目二：多功能球场（含笼式足球场）10 个、三人制篮球场 10 个

1、多功能球场

① 场地建设要求：由申报单位无偿提供场地，场地要求为基础硬化平整的水泥地面，地下无市政设施及管网等，器材主立柱下埋不小于 60 公分，场地面积原则上不少于 770 平方米，可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备配备：每个项目建设点地面统一配置符合国家标准的塑胶地面，地上配建围网、灯杆(含照明)、篮足一体式篮筐等，满足 3 种以上体育健身项目使用，同时配建智能化监控及数据统计系统。

2、笼式足球场

① 场地建设要求：由申报单位无偿提供场地，场地要求为基础硬化平整的水泥地面，地下无市政设施及管网等，器材主立柱下埋不小于 60 公分，场地面积原则上不小于 700 平方米，可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备建设：每个项目建设点地面统一配置符合国家标准的人造草皮，地上配建围网、灯杆(含照明)、足球门等，同时配建智能化监控及数据统计系统。

3、三人制篮球场

① 场地建设要求：由申报单位无偿提供场地，场地要求为基础硬化平整的水泥地面，地下无市政设施及管网等，器材主立柱下埋不小于 80 公分，场地面积原则上不小于 300 平方米，可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备配备：每个项目建设点地面统一配置符合国家标准的塑胶地面，地上配建围网、灯杆(含照明)、地埋式篮球架等，同时配建智能化监控及数据统计系统。

品目四：村民健身广场 10 个、国球“两进”50 个

1、村民健身广场

① 场地建设要求：由申报单位无偿提供场地，场地要求为满足塑胶地面<硅 PU 材质>施工要求的平整硬化水泥地面，地下无市政设施及管网等，器材主立柱下埋不小于 80 公分，场地面积原则上不小于 1000 平方米，可根据场地实际

面积因地制宜进行建设。

② 设施设备建设:每个项目建设点统一配建标准篮球场1片(含篮球架2个,地面为符合国家标准的塑胶地面<硅PU材质>),室外乒乓球桌4张,室外棋牌桌4张,塑钢材质室外健身器材15件(具体品目与本年度全民健身路径工程配置器材一致),地面配建灯杆(含照明),同时配建智能化监控及数据统计系统。

2、国球“两进”项目

① 场地建设要求:由申报单位无偿提供场地,场地要求为基础硬化平整的水泥地面。为避免运动者受到干扰和阻碍,每个乒乓球台的周围预留最小运动范围需满足长7m、宽4m,面积原则上不小于28平方米,可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备建设:每个项目建设点统一配置符合国家标准的室外乒乓球桌2张,场地面积原则上不小于60平方米。

品目五:匹克球场地20个

1、匹克球场地

① 场地建设要求:由申报单位无偿提供场地,场地要求为基础硬化平整的水泥地面,地下无市政设施及管网等,器材主立柱下埋不小于60公分,每片场地面积原则上不少于180平方米:可根据场地实际面积因地制宜进行建设。

② 设施设备配备:每个项目建设点地面统一配置符合国家标准的塑胶地面,地上配建围网、灯杆(含照明)、球柱、球网等同时配建智能化监控及数据统计系统。

③ 匹克球场地建设标准须满足《匹克球运动场地的通用要求及检验方法》T/WQTB 1006—2024。

三、项目实施点位

序号	区（市、县）	全民健身路径	多功能球场（含笼式足球场）	三人制篮球场	智能健身驿站	匹克球场地	村民健身广场	适老化体育健身设施	国球“两进”
1	云岩区	5	0	0	0	10	0	3	4
2	南明区 （含双龙）	6	1	0	1	0	1	3	4
3	花溪区 （含经开区）	7	2	1	1	2	1	1	3
4	乌当区	9	0	1	1	2	1	0	3
5	白云区 （含高新区、综保区）	6	1	2	1	0	0	0	4
6	观山湖区	6	1	1	1	2	1	0	4
7	清镇市	8	1	2	2	2	2	2	5
8	修文县	7	1	1	1	2	1	0	2
9	息烽县	6	1	1	1	0	1	0	3
10	开阳县	7	1	0	1	0	1	0	5
11	党武街道	1	0	0	0	0	0	0	1
12	湖潮乡	5	1	0	0	0	0	2	4
13	高峰镇	6	0	1	0	0	1	2	4
14	马场镇	6	0	0	0	0	0	2	4
点位数量合计		85	10	10	10	20	10	15	50

四、采购清单

品目一：全民健身路径工程 85 个、适老化体育健身设施 15 个

序号	设备名称	单点位数量 (台/套)	备注	总数(台/ 套)
全民健身路径工程				
1	太极揉推器	1		85
2	二位太空漫步机	1		85
3	坐式腰背按摩器	1	核心产品	85
4	上肢牵引器	1		85
5	二位坐蹬训练器	1		85
6	钟摆扭腰训练器	1		85
7	按摩揉推器	1		85
8	肋木架	1		85
9	伸腰展背器	1		85
10	二位手摇式上肢训练器	1		85
11	三位扭腰器	1		85
12	骑马机	1		85
13	滑雪训练器	1		85
14	单双杠多功能锻炼器	1		85
15	告示牌	1		85
适老化体育健身设施				
1	室外乒乓球桌	1		15
2	室外棋牌桌	2		30

3	二位太空漫步机	1		15
4	太极揉推器	1		15
5	上肢牵引器	1		15
6	坐式腰背按摩器	1		15
7	骑马机	1		15
8	告示牌	1		15

品目二：多功能球场（含笼式足球场）10个、三人制篮球场10个

序号	设备名称	单点位数量 (台/套)	备注	总数(台/ 套)
多功能球场				
1	围网	1		10
2	悬浮式拼接地板	1		10
3	照明系统	1		10
4	篮足一体式球架	1	核心产品	10
5	移动式排羽球柱	1		10
6	智慧球场管理系统	1		10
笼式足球场				
1	人造草皮	1		10
2	围网（含围杆）	1		10
3	足球门	1		10
4	照明系统、灯杆（含照明）	1		10

5	智慧球场管理系统	1		10
三人制篮球场				
1	围网	1		10
2	悬浮式拼接地板	1		10
3	照明系统	1		10
4	篮球架	1		10
5	智慧球场管理系统	1		10

品目四：村民健身广场 10 个、国球“两进” 50 个

序号	设备名称	单点位数量 (台/套)	备注	总数(台/ 套)
村民健身广场				
1	可移动篮球架	1	1套(两个篮球架)核心产品	10
2	塑胶地面(硅PU材质)	1		10
3	室外乒乓球桌	4		40
4	室外棋牌桌	4		40
5	太极揉推器	1		10
6	二位太空机	1		10
7	坐式腰背按摩器	1		10
8	上肢牵引器	1		10
9	二位坐蹬训练器	1		10
10	钟摆扭腰训练器	1		10
11	按摩揉推器	1		10

12	肋木架	1		10
13	伸腰展背器	1		10
14	二位手摇式上肢训练器	1		10
15	三位扭腰器	1		10
16	骑马机	1		10
17	滑雪训练器	1		10
18	单双杠多功能锻炼器	1		10
19	告示牌	1		10
20	照明系统、灯杆（含照明）	1		10
21	智慧球场管理系统	1		10
国球“两进”				
1	室外乒乓球桌	2		100

品目五：匹克球场地 20 个

序号	设备名称		单点位数量 (台/套)	备注	总数(台/ 套)
匹克球场地					
1	地面	悬浮式拼装地板	1	核心产品 悬浮式拼装地	10
		PVC 运动地板	1	板与PVC 运动地 板各建 10 个	10
2	球网	固定式	1	悬浮式拼装地 板匹配固定式 (10 个)	10

		移动式	1	PVC 运动地板匹 配移动式（10 个）	10
3		围网	1		20
4		灯柱	1		20
5		灯具	1		20
6		智慧球场管理系统	1		20

五、其他说明

1、供应商必须详细描述投标设备所采用核心部件的品牌、型号、规格等技术参数内容，否则按无效投标处理。

2、供应商应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于招标文件要求的货物参与投标。如所供货物存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某供应商或生产厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该投标文件将被拒绝。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

3、采购人在签订合同前及验收时，有权对中标供应商的所有产品技术参数响应情况、产品来源渠道合法性等进行核实，中标供应商须提供有效的证明材料并经采购人认可。如有虚假或不能提供，将取消其中标资格，投标保证金及招标代理服务费将不予退还，同时该供应商相关违法行为将报送到财政监督部门处理。

4、未尽事宜在合同中约定。

六、详细技术参数

品目一：全民健身路径工程 85 个、适老化体育健身设施 15 个

序号	设备名称	详细技术参数	备注
全民健身路径工程			
1	太极揉推器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1190mm×1150mm×1466mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑 脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
2	二位太空漫步机	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 2206mm×565mm×1385mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具</p>	

		备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）	
3	坐式腰背按摩器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1365mm×820mm×1495mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 120mm×80mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
4	上肢牵引器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 860mm×820mm×2405mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ76mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
5	二位坐蹬	1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 2403mm×434mm×1635mm；	

	训练器	<p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ76mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑 脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
6	钟摆扭腰训练器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1410mm×973mm×1095mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 40mm×80mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
7	按摩揉推器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1010mm×320mm×1540mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm</p>	

		<p>钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
8	肋木架	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高)：不低于 $1406\text{mm} \times 137\text{mm} \times 2550\text{mm}$；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 33\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
9	伸腰展背器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高)：不低于 $1242\text{mm} \times 540\text{mm} \times 1022\text{mm}$；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—</p>	

		<p>静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
10	二位手摇式上肢训练器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 2582mm×820mm×1222mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
11	三位扭腰器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 Φ1680mm×1225mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 80mm×40mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	

		用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)	
12	骑马机	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 1465mm×537mm×1190mm;</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条;</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管;</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 Φ60mm×3mm;</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂;</p> <p>6. 安装方式: 直埋式;</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
13	滑雪训练器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 1540mm×950mm×1385mm;</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条;</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管;</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 120mm×80mm×3mm;</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂;</p> <p>6. 安装方式: 直埋式;</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提</p>	

		供复印件加盖投标单位公章)	
14	单双杠多功能锻炼器	<p>1. 外形尺寸(长×宽×高): 不低于 1491mm×1195mm×1993mm;</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条;</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管;</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 Φ76mm×3mm;</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂;</p> <p>6. 安装方式: 直埋式;</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
15	告示牌	<p>1. 外形尺寸(长×宽×高): 不低于 1296mm×137mm×1505mm;</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条;</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管;</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 40mm×3mm;</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂;</p> <p>6. 安装方式: 直埋式;</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
适老化体育健身设施			
1	室外乒乓	1. 主要承载立柱尺寸: ≥Φ60×3.0mm, 主要承载横梁尺寸:	

	球桌	<p>≥20×30×2.0mm;</p> <p>▲2. 乒乓球台面符合 GB19272-2011 的要求, 乒乓球台面板长度≥2740mm, 宽度≥1525mm, 高度≥50mm;边线宽 20mm、中线宽 3mm;翻边高度为 50mm, 翻边厚度不低于 7mm, 面板厚度≥7mm, 面板重量≥80KG, 加强筋不小于 3mm, 可以抗冲击测试弹性 260mm, 台面背部采用钢管支撑架连接, 支撑框架管壁厚度 2mm, 每半块板面支撑框架有 4 横 4 纵支撑管连接; 连接孔位符合 GB19272-2011 中的规定; 台面采用全 SMC 材料整体高温模压一次成型, 乒乓球台面质量满足 GB19272-2011 中的要求; 具有密度大、弹性好、耐酸碱、耐热、防潮等; 能长期保持不翘曲、不变形、不开裂、不起皮等性能; 台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性, 网格均小于 220×210mm。台板能承受足够的静载荷, 稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等, 保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏;</p> <p>3. 球台长度、宽度、高度尺寸满足标准 (GB19272-2011), 产品尺寸: ≥2740×1525×760mm;</p> <p>4. 球台台腿采用彩虹腿设计结构, 台腿使用 Φ60×3mm 优质钢管, 主立柱采用壁厚 3.0mm, 并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求, 弧形管之间有横撑, 安装方便, 结构稳定; 台腿外边距两端台边 200mm, 任何撑档离地 300mm, 保证使用者的运动安全;</p> <p>5. 台网及网架采用金属件材质, 防锈、防松、防盗、防损坏, 球网采用的材料和结构能避免运动中乒乓球的损坏;</p> <p>6. 所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理; 采用预埋件防盗螺栓固定安装;</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提</p>	
--	----	--	--

		供复印件加盖投标单位公章)	
2	室外棋牌桌	<p>1. 不锈钢面板，外形尺寸：不低于 1800×1800×700mm；</p> <p>2. 架子钢管焊接工艺；</p> <p>▲3. 主要材料：钢管；</p> <p>4. 主要承载立柱材料及尺寸：≥Φ114mm×3mm；</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：≥Φ76mm×3mm；</p> <p>6. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑；</p> <p>7. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-7 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
3	二位太空漫步机	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 2206mm×565mm×1385mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
4	太极揉推器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1190mm×1150mm×1466mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm</p>	

		<p>钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
5	上肢牵引器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 $860\text{mm} \times 820\text{mm} \times 2405\text{mm}$；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
6	坐式腰背按摩器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 $1365\text{mm} \times 820\text{mm} \times 1495\text{mm}$；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—</p>	

		<p>静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
7	骑马机	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1465mm×537mm×1190mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑 脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
8	告示牌	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1296mm×137mm×1505mm；</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条；</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 40mm×3mm；</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂；</p> <p>6. 安装方式：直埋式；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	

		用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)	
--	--	---	--

品目二：多功能球场（含笼式足球场）10个、三人制篮球场10个

序号	设备名称	详细技术参数	备注
多功能球场			
1	围网	<p>1. 围网系统：采用框架拼装式围网，高度$\geq 4\text{m}$，立柱为$\Phi 76\text{mm}$厚度不低于3.0mm，采用上下两层口字型框架结构，框架采用$50\text{mm}\times 60\text{mm}$热镀锌凹形管制作厚度不低于$2.0\text{mm}$，网丝内径$3.0$（内径指铁丝直径）外径$4.3\text{mm}(\pm 1.5\text{mm})$，其余详细技术参数如下：</p> <p>1.1 框架</p> <p>① 围网立柱直径为$\Phi 76\text{mm}$材质为Q235B，管壁厚度达到$\geq 3\text{mm}$的优质钢管金属材料；</p> <p>② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于55mm；</p> <p>③ 球门边框外延2m范围内的框架永久性变形与短边比不大于1.5%。围网永久变形与短边比不大于5%，围网及连接件没有断丝、脱落和破2m高度范围内，运动过程中的易接触部件表面光滑、平整，无锐边或锐角和毛刺情况；</p> <p>▲2. 管材耐冲击性$\geq 50\text{cm}$、耐弯曲性$\leq 3\text{mm}$、并通过耐划痕性测试。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>3. 防护网</p> <p>3.1 网丝采用包塑处理，处理后的包塑网片丝网片径直径为$\geq 4.3\text{mm}$，使用的是优质低碳镀锌钢丝，网片钢丝直径$\geq 3.0\text{mm}$，网孔直径$\leq 50\text{mm}$，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害；</p> <p>3.2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为0%；</p> <p>3.3 在2m以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹；</p> <p>3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈和防松。</p>	

		<p>螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹；</p> <p>3.5 围网网丝端部有固定处置工艺,不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构,围网不作为运动边界时,缓冲区宽度不小于 1500mm；</p> <p>▲3.6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》自然气候暴露试验,测试周期不低于 12 个月,灰卡等级不低于 5 级,测试完成后,产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>4. 出入口</p> <p>4.1 场地配有两个宽 1.5m×高 2.0m 的进出口大门,双开框架式进出口。</p> <p>4.2 门与门柱之间的间隙为≤8mm。</p>	
2	悬浮式拼接地板	<p>1. 球类反弹率：≥90%。</p> <p>2. 抗滑值（干测）：80-110。</p> <p>3. 弯曲强度≥25MPa。</p> <p>4. 灰分含量≤1%。</p> <p>5. 色牢度≥8 级。</p> <p>6. 耐磨性：0-1 万转磨耗量≤0.05g；0-3 万转磨耗量≤0.1g。</p> <p>7. 为保证产品环保性,依据 GB/T18204.2-2014 标准；苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³；甲苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³。</p> <p>8. 为保证产品运动性能稳定性,提供≥8000h 耐人工气候老化检测报告,外观不起泡、不粉化,依据 GB/T 14833-2020 标准老化前后冲击吸收 20%-50%,老化前后摩擦系数 0.4μ~0.7μ。</p> <p>9. 为防止产品在潮湿环境滋生霉菌,依据 GB/T24128-2018 标准,防霉等级达到 0 级,防霉分析检测(黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌)。</p> <p>▲10. 有毒物质 MOCA,TDI,HDI 含量(g/kg) 未检出；可溶性铅,铬,镉,汞(mg/kg)未检出；18 种多环芳经总和(mg/kg)未检出；3 种邻苯二甲酸酯类化合物总和(g/kg)未检出。</p> <p>▲11. 为保证产品颜色稳定性和防滑稳定性,提供≥8000h 紫外线老化检测报告,外观无龟裂、无变形、局部无粉化,邻苯二</p>	

		<p>甲酸酯类化合物$\leq 1.0\text{g/kg}$，依据 GB/T14833-2020 标准垂直变形$\leq 3\text{mm}$，摩擦系数> 0.4。</p> <p>▲12. 为保证产品在雨季不发生变形，提供送样日期到签发日期$\geq 6000\text{h}$ 雨水中浸泡检测报告，吸水率$\leq 1\%$，尺寸变化率（长度、宽度）$\leq 1\%$，拉伸强度变化率在-20%至$+20\%$之间。</p> <p>13. 高温试验（120°C，6000h）后，样品无变色，断裂伸长率为240%。</p> <p>14. 低温试验（-40°C，6000h）后，样品外观无明显变化、开裂、无变形，断裂伸长率为240%，断裂标称应变为100%。</p> <p>注：以上 1-14 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
3	照明系统	<p>6 根灯柱 12 盏灯</p> <p>1. 产品须为体育场馆照明专业 LED 灯具，灯具额定功率$\geq 200\text{W}$，额定输入电压 AC 220V，频率 50Hz。</p> <p>2. 灯具采用一体式设计，SMD 封装方式，矩阵排列设计。</p> <p>3. LED 灯具实测功率 $200\text{W} \pm 1\%$，功率因数≥ 0.98，整灯效能$\geq 140\text{lm/W}$，光通量$\geq 28000\text{lm}$，一般显色指数 $R_a \geq 80$，色温$\geq 5500\text{K}$。</p> <p>4. 灯具符合“无显著影响”的要求且波动深度$\leq 2\%$。</p> <p>5. 灯具在总日照时数$\geq 1700\text{h}$，总降水量$\geq 1400\text{mm}$环境下连续试验十二个月，散热器未出现开裂、生锈，灯具支架无变形。</p> <p>6. 灯具散热器持续在平均温度$\geq 10^{\circ}\text{C}$，平均相对湿度$\geq 50\%$的自然环境下十二个月或以上无开裂，无生锈；</p> <p>▲7. 灯具 6000 小时光通量维持率不低于 98%。</p> <p>8. 灯具防碰撞等级不低于 IK10 级别。</p> <p>9. 灯具眩光值≤ 30。</p> <p>10. 灯具防护等级不低于 IP66 且通过不低于 6 小时的泡水试验，试验后灯具内无水。</p> <p>11. 灯具透镜在光辐射总量累计$\geq 4000\text{MJ}/\text{m}^2$的情况下无开裂、松脱。</p> <p>12. 灯具应有良好的防潮防湿效果，灯具散热器耐腐蚀评级结果≥ 10级。</p>	

		<p>13. 灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。</p> <p>注：以上 3-11 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
4	篮足一体式球架	<p>外形尺寸：符合国家标准。</p> <p>1. 每个笼式场地配 1 套一体式篮球架足球门，采用篮球架、足球门为一体式结构，足球门立柱管材规格（Q235B）$\varnothing 89 \times 3\text{mm}$，篮球架横梁采用 150$\times100\times$3.5 优质方管。</p> <p>▲2. 篮板材料为 SMC, 篮板背部连接：与篮板的连接采用了 5 点连接的整体焊接构件。</p> <p>3. 篮球架篮球圈上沿距地面 3.05m, 篮球架伸臂长度不低于 1.8m。</p> <p>4. 篮球架结构尺寸符合 GB/T23176-2008 中 4.1 要求</p> <p>5. 篮板抗冲击强度：在 1000MM 的高度用重量为 1040G 的圆球作自由落体对篮板 5 个不同的位置做冲击试验后篮板无开裂、破损现象。</p> <p>6. 篮板的防水试验：按 GB/T19272-2011 中 6.12.1.1.4 做试验后，质量变化小于 1%。</p> <p>7. 篮球架构件的稳定性指标：</p> <p>（1）在篮圈的垂直方向上悬挂 3200N 的重块保持 1 分钟后，篮球架构件在任何方向上没有出现倾斜、翻到或较明显的永久性变形现象。</p> <p>（2）在篮圈的侧向方向上悬挂 900N 的重块保持 1 分钟后，篮球架构件在任何方向上没有出现倾斜、翻倒或较明显的永久性变形现象。</p> <p>（3）足球门宽度为 3000mm，高度为 2000mm，下深度 1500mm，上深 900mm。足球门结构符合 QB/T4291-2012 要求。</p> <p>注：所投器材需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章。</p>	
5	移动式排羽球柱	<p>移动式排羽柱</p> <p>1. 可移动式设计且不影响其它运动，主要立柱管材（Q235B）\geq</p>	

		<p>Φ89×t3.0mm，各类运动采用高度可调的连接结构，并应有涨紧装置。</p> <p>2. 球网长 9.5m、宽 1m，网孔为 100mm×100mm。球网两侧的上下沿均有连接绳索结构，与网柱的连接有高低调节构件，采用涨紧架构为宜。→</p> <p>3. 球网上有两条宽 50mm、长 1000mm 的白色标志带。</p> <p>注：所投器材需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章。</p>	
6	智慧球场管理系统	<p>可以通过微信小程序或者是 APP 进行远程视频观看球场实时情况</p> <p>一、场内 400 万星光级枪机</p> <p>1. 支持 2 路码流，主码流 2560×1440@25fps，子码流 640×480@25fps；</p> <p>2. 内置麦克风；</p> <p>3. 最低照度彩色 0.005lx；</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓；</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>7. 外壳防护能力应符合 IP67 要求；</p> <p>二、双目垂直客流相机</p> <p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2. 支持双目立体视觉技术；</p> <p>3. 内置 GPU 芯片；</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>5. 信噪比不小于 62dB；</p> <p>6. 支持双码流技术，主码流分辨率不小于 2560×1440@25fps，子码流不小于 704×576@25fps；</p>	

	<p>7. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,且具有 HighProfile 编码能力;</p> <p>8. 需支持 DC12V 与 POE 供电,且能在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作;</p> <p>9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能;</p> <p>10. 内置 WiFi 天线,无线传输距离不低于 80 米;</p> <p>11. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作;</p> <p>12. 支持客流检测和统计功能,可分别统计进入、离开的客流量,并支持在 OSD 上实时叠加。</p> <p>13. 可开启/关闭反向进入报警功能,并可以按周为周期,设置每天的反向客流检测布防时间段,当功能开启后,检测到反向客流时,可触发报警并关联上传中心;</p> <p>14. 客流统计准确率不小于 99%;</p> <p>15. 支持徘徊排除功能,当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时,不重复统计客流量;</p> <p>16. 支持高度过滤功能,可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限,开启高度过滤功能后,仅统计人员高度介于设定高度范围的数量;</p> <p>17. 支持儿童计数功能,可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值,开启儿童计数功能后,仅统计人员高度低于设定值的人员数量;</p> <p>18. 支持 IP67 防尘防水;</p> <p>19. 支持 https 通信协议,且 https 协议不存在已公布的漏洞;</p> <p>20. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务,对未使用的服务及端口应默认关闭;</p> <p>21. 设备恢复出厂设置后,通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用,无其他缺省密码或空密码;</p> <p>22. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626. 3-2006 中试验等级 3 的规定;</p> <p>23. 传导骚扰极限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定;</p> <p>24. 辐射骚扰限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定;</p> <p>三、接入交换机</p>	
--	--	--

	<p>1. 1-8 口支持 IEEE802.3at/afPoE 供电;</p> <p>2. 1-8 口支持 250 米远距离传输所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计;</p> <p>3. 支持端口自动翻转;</p> <p>4. 存储转发交换模式;</p> <p>5 支持 MAC 地址自动学习和老化;</p> <p>6. 智能缓存优化;</p> <p>7. 支持壁挂和桌面两种安装方式;</p> <p>四、前端硬盘录像机</p> <p>1. 1 盘位, 已内置 1 块 4T 盘;</p> <p>2. 支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出 支持 H.265、H.264 混合解码, 最大支持 6MP 高清 IPC;</p> <p>3. 1 个百兆网口;</p> <p>4. 2 个 USB2.0 接口;</p> <p>5. 支持 90 天回放记录查看;</p> <p>五、网线</p> <p>1. 类别: 超五类;</p> <p>2. 线径: 0.5;</p> <p>六、intel 双路通用主机</p> <p>1. 4210 × 1/64GDDR4/600G10KSAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM;</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数 ≥ 10 核, 3. 主频 ≥ 2.2GHz;</p> <p>3. 内存: 32G × 2DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘;</p> <p>5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7. 网口: 2 个千兆电口;</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口;</p>	
--	---	--

		8. 电源：标配 550W（1+1）CRPS 冗余电源；	
笼式足球场			
1	人造草皮	<p>1. 草高\geq50mm（埋前高度）；草丝颜色：双色（墨绿和橄榄绿）；</p> <p>2. 草丝形状及编织工艺：高弹性高耐磨橄榄型 PE 直单丝簇绒编织；</p> <p>3. 草丝磅重：11000；</p> <p>4. 行距：5/8 英寸；织距：不低于 16.5 针/10cm；5. 密度：13000 针/平方米\pm50 针</p> <p>6. 走针：簇绒法“一字”型走针；</p> <p>7. 底布类型：PP+；</p> <p>8. 网格；</p> <p>9. 草坪底布背胶：环保丁苯乳胶；</p> <p>足球场人造草坪技术要求</p> <p>▲1. 为保证人造草坪的安全性能，草坪供应商须提供具有资质的第三方检测机构出具的有害物质含量、有害物质释放量符合 GB36246-2018 的检测报告复印件加盖投标单位公章；</p> <p>▲2. 为保证人造草坪的使用年限，草坪供应商须提供 LABOSPORT 实验室依据 GB/T14833-2020 检测方法针对人造草坪 1+S 走针方式草坪系统的性能检测报告复印件加盖投标单位公章，检测项目包含冲击吸收、垂直变形、球反弹率、球滚动距离，检测结果为合格/符合要求；</p> <p>▲3. 为保证人造草坪的使用性能，投标使用的人造草坪产品提供权威检测机构依据 GB8624-2012 出具的 B1（C）级阻燃检测报告复印件加盖投标单位公章，且人造草坪规格：草高\geq50mm；密度：\geq10500 针/m²；</p> <p>▲4. 为保证人造草坪的使用年限，草坪供应商须提供依据 GB/T11547-2008 检测方法出具的在 0.1%醋酸溶液浸泡 168 小时后草坪无变色、无破损的耐酸性能检测报告复印件加盖投标单位公章。</p>	
2	围网（含围杆）	1. 围网系统：采用框架拼装式围网，高度 \geq 4m，立柱为 Φ 76mm 厚度不低于 3.0mm，采用上下两层口字型框架结构，框架采用	

	<p>50mm×60mm 热镀锌凹形管制作厚度不低于 2.0mm, 网丝内径 3.0 (内径指铁丝直径) 外径 4.3mm(±1.5mm), 其余详细技术参数如下:</p> <p>1.1 框架</p> <p>① 围网立柱直径为Φ76mm 材质为 Q235B, 管壁厚度达到≥3mm 的优质钢管金属材料;</p> <p>② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于 55mm;</p> <p>③ 球门边框外延 2m 范围内的框架永久性变形与短边比不大于 1.5%。围网永久变形与短边比不大于 5%, 围网及连接件没有断丝、脱落和破 2m 高度范围内, 运动过程中的易接触部件表面光滑、平整. 无锐边或锐角和毛刺情况;</p> <p>▲2. 管材耐冲击性≥50CM、耐弯曲性≤3mm、并通过耐划痕性测试。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。(加盖投标单位公章);</p> <p>3. 防护网</p> <p>3.1 网丝采用包塑处理, 处理后的包塑网片丝网片径直径为≥4.3mm, 使用的是优质低碳镀锌钢丝, 网片钢丝直径≥3.0mm, 网孔直径≤50mm, 网孔采用形状是勾花网或链式网, 当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状, 能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害;</p> <p>3.2 围网颜色采用的是墨绿色, 材质表面光滑细腻, 吸水率为 0%;</p> <p>3.3 在 2m 以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况, 网孔或缝隙不存在对手指的卡夹;</p> <p>3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度; 使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹;</p> <p>3.5 围网网丝端部有固定处置工艺, 不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构, 围网不作为运动边界时, 缓冲区宽度不小于 1500mm;</p> <p>▲3.6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》自然气候暴露试验,</p>	
--	---	--

		<p>测试周期不低于 12 个月，灰卡等级不低于 5 级，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>4. 出入口</p> <p>4.1 场地配有两个宽 1.5m×高 2.0m 的进出口大门，双开框架式进出口。</p> <p>4.2 门与门柱之间的间隙为≤8mm。</p>	
3	足球门	<p>五人制足球门安装后外形尺寸：约 3181×1623×2093 (mm)；</p> <p>器材最小空间：约 318×1623×2093 (mm)</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 主要承载立柱：Φ76×3 (mm) 主要承载弯管：Φ76x3 (mm)；</p> <p>2. 安装方式：直埋 (地埋深度 505mm)；</p> <p>3. 功能性参数：左右两立柱之间的最小距离为 3000mm；横梁到地面的最小高度为 2000mm；</p> <p>4. 表面处理：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂，涂层厚度为 90-120 ±5μm；</p> <p>5. 产品包装：气泡膜加编织袋双层包装, 采用优质碳钢 Q235 更加牢固；</p> <p>足球网采用粗尼龙绳编织而成，经久耐用。符合国家标准。</p> <p>注：所投器材需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章。</p>	
4	照明系统、灯杆（含照明）	<p>6 根灯柱 12 盏灯</p> <p>1. 产品须为体育场馆照明专业 LED 灯具，灯具额定功率≥200W，额定输入电压 AC 220V，频率 50Hz。</p> <p>2. 灯具采用一体式设计，SMD 封装方式，矩阵排列设计。</p> <p>3. LED 灯具实测功率 200W±1%，功率因数≥0.98，整灯效能≥140lm/W，光通量≥28000lm，一般显色指数 Ra≥80，色温≥5500K。</p> <p>4. 灯具符合“无显著影响”的要求且波动深度≤2%。</p> <p>5. 灯具在总日照时数≥1700h，总降水量≥1400mm 环境下连续试验十二个月，散热器未出现开裂、生锈，灯具支架无变形。</p>	

		<p>6. 灯具散热器持续在平均温度$\geq 10^{\circ}\text{C}$，平均相对湿度$\geq 50\%$的自然环境下十二个月或以上无开裂，无生锈；</p> <p>▲7. 灯具 6000 小时光通量维持率不低于 98%。</p> <p>8. 灯具防碰撞等级不低于 IK10 级别。</p> <p>9. 灯具眩光值≤ 30。</p> <p>10. 灯具防护等级不低于 IP66 且通过不低于 6 小时的泡水试验，试验后灯具内无水。</p> <p>11. 灯具透镜在光辐射总量累计$\geq 4000\text{MJ}/\text{m}^2$的情况下无开裂、松脱。</p> <p>12. 灯具应有良好的防潮防湿效果，灯具散热器耐腐蚀评级结果≥ 10 级。</p> <p>13. 灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。</p> <p>注：以上 3-11 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
5	智慧球场 管理系统	<p>可以通过微信小程序或者是 APP 进行远程视频观看球场实时情况</p> <p>一、场内 400 万星光级枪机</p> <p>1. 支持 2 路码流，主码流 $2560 \times 1440@25\text{fps}$，子码流 $640 \times 480@25\text{fps}$；</p> <p>2. 内置麦克风；</p> <p>3. 最低照度彩色 0.0051x；</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓；</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>7. 外壳防护能力应符合 IP67 要求；</p> <p>二、双目垂直客流相机</p> <p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p>	

	<ol style="list-style-type: none">2. 支持双目立体视觉技术;3. 内置 GPU 芯片;4. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级;5. 信噪比不小于 62dB;6. 支持双码流技术, 主码流分辨率不小于 2560×1440@25fps, 子码流不小于 704×576@25fps;7. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力;8. 需支持 DC12V 与 POE 供电, 且能在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作;9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能;10. 内置 WiFi 天线, 无线传输距离不低于 80 米;11. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作;12. 支持客流检测和统计功能, 可分别统计进入、离开的客流量, 并支持在 OSD 上实时叠加;13. 可开启/关闭反向进入报警功能, 并可以按周为周期, 设置每天的反向客流检测布防时间段, 当功能开启后, 检测到反向客流时, 可触发报警并关联上传中心;14. 客流统计准确率不小于 99%;15. 支持徘徊排除功能, 当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时, 不重复统计客流量;16. 支持高度过滤功能, 可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限, 开启高度过滤功能后, 仅统计人员高度介于设定高度范围的数量;17. 支持儿童计数功能, 可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值, 开启儿童计数功能后, 仅统计人员高度低于设定值的人员数量;18. 支持 IP67 防尘防水;19. 支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞;20. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务, 对未使用的服务及端口应默认关闭;	
--	--	--

	<p>21. 设备恢复出厂设置后,通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用,无其他缺省密码或空密码;</p> <p>22. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626.3-2006 中试验等级 3 的规定;</p> <p>23. 传导骚扰极限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定;</p> <p>24. 辐射骚扰限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>三、接入交换机</p> <p>1. 1~8 口支持 IEEE802.3at/afPoE 供电</p> <p>2. 1~8 口支持 250 米远距离传输所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计;</p> <p>3. 支持端口自动翻转;</p> <p>4. 存储转发交换模式;</p> <p>5. 支持 MAC 地址自动学习和老化;</p> <p>6. 智能缓存优化;</p> <p>7. 支持壁挂和桌面两种安装方式;</p> <p>四、前端硬盘录像机</p> <p>1. 1 盘位,已内置 1 块 4T 盘;</p> <p>2. 支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出;</p> <p>3. 支持 H.265、H.264 混合解码,最大支持 6MP 高清 IPC;</p> <p>4. 1 个百兆网口;</p> <p>5. 2 个 USB2.0 接口;</p> <p>五、网线</p> <p>1. 类别:超五类;</p> <p>2. 线径:0.5;</p> <p>六、intel 双路通用主机</p> <p>1. 4210 × 1/64GDDR4/600G10KSAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM;</p> <p>2. CPU:1 颗 intel 至强系列处理器,核数 ≥ 10 核,主频 ≥ 2.2GHz;</p> <p>3. 内存:32G × 2DDR4,16 根内存插槽,最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘:4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘;</p>	
--	--	--

		<p>5. 阵列卡：SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>6. PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7. 网口：2 个千兆电口;</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口;</p> <p>8. 电源：标配 550W (1+1) CRPS 冗余电源;</p>	
三人制篮球场			
1	围网	<p>1. 围网系统：采用框架拼装式围网，高度$\geq 4m$，立柱为$\Phi 76mm$厚度不低于 3.0mm，采用上下两层口字型框架结构，框架采用 50mm\times60mm 热镀锌凹形管制作厚度不低于 2.0mm，网丝内径 3.0（内径指铁丝直径）外径 4.3mm ($\pm 1.5mm$)，其余详细技术参数如下：</p> <p>1.1 框架</p> <p>① 围网立柱直径为$\Phi 76mm$材质为 Q235B，管壁厚度达到$\geq 3mm$的优质钢管金属材料；</p> <p>② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于 55mm；</p> <p>③ 球门边框外延 2m 范围内的框架永久性变形与短边比不大于 1.5%。围网永久变形与短边比不大于 5%，围网及连接件没有断丝、脱落和破 2m 高度范围内，运动过程中的易接触部件表面光滑、平整。无锐边或锐角和毛刺情况；</p> <p>▲2. 管材耐冲击性$\geq 50CM$、耐弯曲性$\leq 3mm$、并通过耐划痕性测试。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>3. 防护网</p> <p>3.1 网丝采用包塑处理，处理后的包塑网片丝网片径直径为$\geq 4.3mm$，使用的是优质低碳镀锌钢丝，网片钢丝直径$\geq 3.0mm$，网孔直径$\leq 50mm$，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害；</p> <p>3.2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为 0%；</p>	

		<p>3.3 在 2m 以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹；</p> <p>3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹；</p> <p>3.5 围网网丝端部有固定处置工艺，不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构，围网不作为运动边界时，缓冲区宽度不小于 1500mm；</p> <p>▲3.6 PE 包塑围网符合《GB/T3681-2011》自然气候暴露试验，测试周期不低于 12 个月，灰卡等级不低于 5 级，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>4. 出入口</p> <p>4.1 场地配有两个宽 1.5m×高 2.0m 的进出口大门，双开框架式进出口。</p> <p>4.2 门与门柱之间的间隙为≤8mm。</p>	
2	悬浮式拼接地板	<p>1. 球类反弹率：≥90%。</p> <p>2. 抗滑值（干测）：80-110。</p> <p>3. 弯曲强度≥25MPa。</p> <p>4. 灰分含量≤1%。</p> <p>5. 色牢度≥8 级。</p> <p>6. 耐磨性：0-1 万转磨耗量≤0.05g；0-3 万转磨耗量≤0.1g。</p> <p>7. 为保证产品环保性，依据 GB/T18204.2-2014 标准；苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³；甲苯 24h 释放量：≤0.001 mg/m³。</p> <p>8. 为保证产品运动性能稳定性，提供≥8000h 耐人工气候老化检测报告，外观不起泡、不粉化，依据 GB/T 14833-2020 标准老化前后冲击吸收 20%-50%，老化前后摩擦系数 0.4 μ~0.7 μ。</p> <p>9. 为防止产品在潮湿环境滋生霉菌，依据 GB/T24128-2018 标准，防霉等级达到 0 级，防霉分析检测（黑曲霉、球毛壳霉等 10 种以上霉菌）。</p> <p>▲10. 有毒物质 MOCA, TDI, HDI 含量(g/kg) 未检出；可溶性铅，铬，镉，汞(mg/kg) 未检出；18 种多环芳经总和(mg/kg) 未检出；</p>	

		<p>3 种邻苯二甲酸酯类化合物总和 (g/kg) 未检出。</p> <p>▲11. 为保证产品颜色稳定性和防滑稳定性, 提供≥8000h 紫外线老化检测报告, 外观无龟裂、无变形、局部无粉化, 邻苯二甲酸酯类化合物≤1.0g/kg, 依据 GB/T14833-2020 标准垂直变形≤3mm, 摩擦系数>0.4。</p> <p>▲12. 为保证产品在雨季不发生变形, 提供送样日期到签发日期≥6000h 雨水中浸泡检测报告, 吸水率≤1%, 尺寸变化率(长度、宽度)≤1%, 拉伸强度变化率在-20%至+20%之间。</p> <p>13. 高温试验(120℃, 6000h)后, 样品无变色, 断裂伸长率为240%。</p> <p>14. 低温试验(-40℃, 6000h)后, 样品外观无明显变化、开裂、无变形, 断裂伸长率为240%, 断裂标称应变为100%。</p> <p>注: 以上1-14条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。(加盖投标单位公章)</p>	
3	照明系统	<p>2 根灯柱 4 盏灯</p> <p>1. 产品须为体育场馆照明专业 LED 灯具, 灯具额定功率≥200W, 额定输入电压 AC 220V, 频率 50Hz。</p> <p>2. 灯具采用一体式设计, SMD 封装方式, 矩阵排列设计。</p> <p>3. LED 灯具实测功率 200W±1%, 功率因数≥0.98, 整灯效能≥140lm/W, 光通量≥28000lm, 一般显色指数 Ra≥80, 色温≥5500K。</p> <p>4. 灯具符合“无显著影响”的要求且波动深度≤2%。</p> <p>5. 灯具在总日照时数≥1700h, 总降水量≥1400mm 环境下连续试验十二个月, 散热器未出现开裂、生锈, 灯具支架无变形。</p> <p>6. 灯具散热器持续在平均温度≥10℃, 平均相对湿度≥50%的自然环境下十二个月或以上无开裂, 无生锈;</p> <p>▲7. 灯具 6000 小时光通量维持率不低于 98%。</p> <p>8. 灯具防碰撞等级不低于 IK10 级别。</p> <p>9. 灯具眩光值≤30。</p> <p>10. 灯具防护等级不低于 IP66 且通过不低于 6 小时的泡水试验, 试验后灯具内无水。</p> <p>11. 灯具透镜在光辐射总量累计≥4000MJ/ m²的情况下无开裂、</p>	

		<p>松脱。</p> <p>12. 灯具应有良好的防潮防湿效果,灯具散热器耐腐蚀评级结果 ≥ 10 级。</p> <p>13. 灯具应具备创新型的散热器通风孔设计,满足散热的同时,增加空气对流性及降低风阻。</p> <p>注:以上 3-11 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。(加盖投标单位公章)</p>	
4	篮球架	<p>1. 架体:立柱与横梁采用$\phi 219 \times 4.0$mm 优质钢管,光滑平整无折皱;立柱与横梁连接处采用 8mm 钢板连接。</p> <p>▲2. 篮板:采用钢化篮球板,篮球板尺寸不小于:1800\times1050\times50mm,篮球板面板厚度 15mm,翻边宽度不低于 50mm。连接处所用螺栓均作预埋处理,篮板边框采用喷塑处理,保证篮板板面的平整光滑,且防水、防锈、防晒、不变形、不变色、不剥离。</p> <p>3. 篮圈:篮圈采用优质圆钢,篮圈下沿用 12 个挂钩均匀分布,篮圈采用抗压篮圈,水平固定在篮板上,与篮架连接的钢板采用优质钢板,优质弹簧,特制圆头螺栓。篮圈在去除压力后可自动返回原位置。</p> <p>篮板支撑:篮架上拉杆采用$\Phi 48 \times 3.5$mm 优质钢管,拉杆前后有调节丝,通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度,下拉杆采用 50*50 方管,中间有调节丝,通过调节下拉杆,可调节篮圈与地面的平行度。</p> <p>4. 紧固件:所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母。</p> <p>5. 金属外表面:所有金属件焊前采用喷丸除锈,焊接强度高;效果好且无化学污染,无残留酸液,漆膜结合力强、附着力强,涂层厚度 60—70 μm,产品涂料配方不含有毒有害元素。长期使用无起皮,脱落等缺陷。各部件焊接牢固,无漏焊、虚焊、包渣裂纹等缺陷。</p> <p>6. 固定方式:采用架体埋地方式。埋地深度不小于 800mm,地坑尺寸不小于 800\times800\times900mm,地基周围土质、地基处理、地混凝土标号等按国家标准执行。</p>	只

		注：所投器材需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标单位公章。	
5	智慧球场 管理系统	<p>可以通过微信小程序或者是 APP 进行远程视频观看球场实时情况</p> <p>一、场内 400 万星光级枪机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 2 路码流，主码流 2560×1440@25fps，子码流 640×480@25fps； 2. 内置麦克风； 3. 最低照度彩色 0.005lx； 4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓； 5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像； 6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%； 7. 外壳防护能力应符合 IP67 要求； <p>二、双目垂直客流相机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器； 2. 支持双目立体视觉技术； 3. 内置 GPU 芯片； 4. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级； 5. 信噪比不小于 62dB； 6. 支持双码流技术，主码流分辨率不小于 2560×1440@25fps，子码流不小于 704×576@25fps； 7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力； 8. 需支持 DC12V 与 POE 供电，且能在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； 9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能； 10. 内置 WiFi 天线，无线传输距离不低于 80 米； 	

	<p>11. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作；</p> <p>12. 支持客流检测和统计功能，可分别统计进入、离开的客流量，并支持在 OSD 上实时叠加；</p> <p>13. 可开启/关闭反向进入报警功能，并可以按周为周期，设置每天的反向客流检测布防时间段，当功能开启后，检测到反向客流时，可触发报警并关联上传中心；</p> <p>14. 客流统计准确率不小于 99%；</p> <p>15. 支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流量；</p> <p>16. 支持高度过滤功能，可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高度范围的数量；</p> <p>17. 支持儿童计数功能，可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值，开启儿童计数功能后，仅统计人员高度低于设定值的人员数量；</p> <p>18. 支持 IP67 防尘防水；</p> <p>19. 支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞；</p> <p>20. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务，对未使用的服务及端口应默认关闭；</p> <p>21. 设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码；</p> <p>22. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626.3-2006 中试验等级 3 的规定；</p> <p>23. 传导骚扰极限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定；</p> <p>24. 辐射骚扰限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定；</p> <p>三、接入交换机</p> <p>1. 1-8 口支持 IEEE802.3at/afPoE 供电；</p> <p>2. 1-8 口支持 250 米远距离传输所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计；</p> <p>3. 支持端口自动翻转；</p> <p>4. 存储转发交换模式；</p> <p>5 支持 MAC 地址自动学习和老化；</p>	
--	---	--

	<p>6. 智能缓存优化;</p> <p>7. 支持壁挂和桌面两种安装方式;</p> <p>四、前端硬盘录像机</p> <p>1.1 盘位, 已内置 1 块 4T 盘;</p> <p>2. 支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出</p> <p>支持 H. 265、H. 264 混合解码, 最大支持 6MP 高清 IPC;</p> <p>3. 1 个百兆网口;</p> <p>4. 2 个 USB2.0 接口;</p> <p>5. 支持 90 天回放记录查看;</p> <p>五、网线</p> <p>1. 类别: 超五类;</p> <p>2. 线径: 0.5;</p> <p>六、intel 双路通用主机</p> <p>1. 4210 × 1/64GDDR4/600G10KSAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM;</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数 ≥ 10 核, 3. 主频 ≥ 2.2GHz;</p> <p>3. 内存: 32G × 2DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘;</p> <p>5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7. 网口: 2 个千兆电口;</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口;</p> <p>8. 电源: 标配 550W (1+1) CRPS 冗余电源;</p>	
--	---	--

品目四：村民健身广场 10 个、国球“两进” 50 个

序号	设备名称	详细技术参数	备注
村民健身广场			
1	可移动篮球架	<p>1. 篮球架上沿离地面 3.05m, 箱体尺寸$\geq 2000\text{mm} \times 1000\text{mm}$。箱体内部有完整的框架结构，有效的加强了箱体的稳定性。</p> <p>2. 立柱采用$\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 4\text{mm}$ 方管, 伸臂长度$\geq 2250\text{mm}$, 由$\geq 150\text{mm} \times 100\text{mm} \times 3\text{mm}$ 优质钢管拼焊而成；篮板上下拉杆均采用直径$\geq \phi 48\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 圆管弯制而成；后拉杆采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 方管拼焊而成；</p> <p>▲3. 篮板选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 1800mm\times1050mm 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度为$\geq 5\text{mm}$，翻边宽度为$\geq 50\text{mm}$，翻边厚度为$\geq 7.8\text{mm}$，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度为$\geq 5\text{mm}$；篮板的质量满足 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 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB19272-2011 中的要求；附弹簧篮圈：直径$\phi 450\text{mm}$，用$\phi 18\text{mm}$ 元钢焊制而成。</p> <p>4. 篮球架与篮板之间五点连接。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂</p> <p>6. 单只配重约$\geq 700\text{kg}$；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
2	塑胶地面 (硅 PU 材质)	<p>1. 无溶剂型硅 PU 球场材料，缓冲弹性层为微气囊发泡结构的无溶剂型，胶体（聚氨酯预聚体）含量不少于 35% 的单组份有机硅改性聚氨酯，加强反弹层为高强度无溶剂型，胶体（聚氨酯预聚体）含量不少于 35% 的单组份有机硅改性聚氨酯，表面耐磨面层为强度高、耐候性高的高韧性双组份改性丙烯酸涂料。</p>	

		<p>▲2. 硅 PU 球场面漆材料经过 2500 小时的紫外线照射后，要求耐黄变性能≤ 3 级，且涂膜外观不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化现象，符合 GB/T39294-2020、GB/T22374-2018 标准要求。</p> <p>3. 硅 PU 球场面层在经过皂水、霜冻和干热老化后，冲击吸收 20~50%，垂直变形 0.6~3mm，球反弹率$\geq 90\%$，抗滑值干 80~110、湿 47-110、拉伸强度$\geq 1\text{MPa}$、拉断伸长率$\geq 100\%$，撕裂强度$\geq 7\text{kN/m}$，色牢度 4-5 级，尺寸稳定性$\leq 1\%$，外观未起泡、开裂等，符合 GB36246-2018、GB/T14833-2020、GB/T22517.4-2017 标准相关要求。</p> <p>4. 硅 PU 球场面层经过≥ 21 天 ($\geq 500\text{h}$) 70℃ 湿热老化，后进行≥ 14 天 ($\geq 336\text{h}$) 70℃ 热水浸泡老化后，冲击吸收、垂直变形、球反弹率、抗滑值、摩擦系数、拉伸强度、拉断伸长率、阻燃性、耐磨性、撕裂强度、邵 A 硬度物理机械性能符合 GB36246-2018、GB/T14833-2020、GB/T22517.4-2017 标准相关要求，且色牢度> 3 级，外观无起泡、开裂等影响使用和明显外观缺陷，老化前以上物理机械性能均能符合要求。</p> <p>5. 无溶剂型硅 PU 球场面层面漆依据 GB/T9266-2009 标准测试，经过 6000 次的耐洗刷测试，外观均能保持底材不暴露状态。</p> <p>6. 提供“封底胶”通过 GB/T 1733-1993 的耐水性测试，试验结果为$\geq 30\text{d}$ 环境中无起泡、无开裂、无脱落等现象。</p> <p>注：以上 2-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
3	室外乒乓球桌	<p>1. 主要承载立柱尺寸：$\geq \phi 60 \times 3.0\text{mm}$， 主要承载横梁尺寸：$\geq 20 \times 30 \times 2.0\text{mm}$，</p> <p>▲2. 乒乓球台面符合 GB19272-2011 的要求，乒乓球台面板长度$\geq 2740\text{mm}$，宽度$\geq 1525\text{mm}$，高度$\geq 50\text{mm}$；边线宽 20mm、中线宽 3mm；翻边高度为 50mm，翻边厚度不低于 7mm，面板厚度$\geq 7\text{mm}$，面板重量$\geq 80\text{KG}$，加强筋不小于 3mm，可以抗冲击测试弹性 260mm，台面背部采用钢管支撑架连接，支撑框架管壁厚度 2mm，每半块板面支撑框架有 4 横 4 纵支撑管连接；连接孔位符合 GB19272-2011 中的规定；台面采用全 SMC 材料整体高温模压一</p>	

		<p>次成型，乒乓球台面质量满足 GB19272-2011 中的要求；具有密度大、弹性好、耐酸碱、耐热、防潮等；能长期保持不翘曲、不变形、不开裂、不起皮等性能；台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，网格均小于 220×210mm。台板能承受足够的静载荷，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏；</p> <p>3. 球台长度、宽度、高度尺寸满足标准（GB19272-2011），产品尺寸：$\geq 2740 \times 1525 \times 760$mm；</p> <p>4. 球台台腿采用彩虹腿设计结构，台腿使用 $\Phi 60 \times 3$mm 优质钢管，主立柱采用壁厚 3.0mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求，弧形管之间有横撑，安装方便，结构稳定；台腿外边距两端台边 200mm，任何撑档离地 300mm，保证使用者的运动安全；</p> <p>5. 台网及网架采用金属件材质，防锈、防松、防盗、防损坏，球网采用的材料和结构能避免运动中乒乓球的损坏；</p> <p>6. 所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理；采用预埋件防盗螺栓固定安装；</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告，并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
4	室外棋牌桌	<p>1. 不锈钢面板，外形尺寸：不低于 1800×1800×700mm。</p> <p>2. 架子钢管焊接工艺。</p> <p>▲3. 主要材料：钢管。</p> <p>4. 主要承载立柱材料及尺寸：$\geq \Phi 114 \text{mm} \times 3 \text{mm}$。</p> <p>5. 主要承载横梁尺寸：$\geq \Phi 76 \text{mm} \times 3 \text{mm}$。</p> <p>6. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑。</p> <p>7. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用</p>	

		要求》。以上 1-7 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)	
5	太极揉推器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 1190mm×1150mm×1466mm。</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mmX80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 Φ60mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式: 直埋式。</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
6	二位太空机	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 2206mm×565mm×1385mm</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 Φ60mmX3mm</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂</p> <p>6. 安装方式: 直埋式</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供</p>	

		复印件加盖投标单位公章)	
7	坐式腰背按摩器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 1365mm×820mm×1495mm</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 120mm×80mm×3mm</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂</p> <p>6. 安装方式: 直埋式</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
8	上肢牵引器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 860mm×820mm×2405mm。</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸: 主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构; 内衬: 不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸: 不低于 Φ76mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺: 脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式: 直埋式。</p> <p>注: 所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
9	二位坐蹬训练器	<p>1. 外形尺寸 (长×宽×高): 不低于 2403mm×434mm×1635mm。</p> <p>▲2. 主要材料: 钢管、塑木、铝边条。</p>	

		<p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ76mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
10	钟摆扭腰训练器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1410mm×973mm×1095mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 40mm×80mm×3mm</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
11	按摩揉推器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1010mm×320mm×1540mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p>	

		<p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
12	肋木架	<p>1. 外形尺寸 (长\times宽\times高)：不低于 $1406\text{mm} \times 137\text{mm} \times 2550\text{mm}$。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $\Phi 33\text{mm} \times 3\text{mm}$。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告, 并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
13	伸腰展背器	<p>1. 外形尺寸 (长\times宽\times高)：不低于 $1242\text{mm} \times 540\text{mm} \times 1022\text{mm}$。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 $132\text{mm} \times 120\text{mm}$ 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 $120\text{mm} \times 80\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 $80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 3\text{mm}$。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p>	

		<p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
14	二位手摇式上肢训练器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 2582mm×820mm×1222mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ60mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
15	三位扭腰器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 Φ1680mm×1225mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 80mm×40mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的</p>	

		检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)	
16	骑马机	<p>1.外形尺寸(长×宽×高):不低于1465mm×537mm×1190mm。</p> <p>▲2.主要材料:钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3.主要承载立柱材料及尺寸:主立柱规格不低于132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构;内衬:不低于120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4.主要承载横梁尺寸:不低于Φ60mm×3mm。</p> <p>5.表面处理工艺:脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6.安装方式:直埋式。</p> <p>注:所投器材符合GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上1-6条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	
17	滑雪训练器	<p>1.外形尺寸(长×宽×高):不低于1540mm×950mm×1385mm。</p> <p>▲2.主要材料:钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3.主要承载立柱材料及尺寸:主立柱规格不低于132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构;内衬:不低于120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4.主要承载横梁尺寸:不低于120mm×80mm×3mm。</p> <p>5.表面处理工艺:脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6.安装方式:直埋式。</p> <p>注:所投器材符合GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上1-6条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。(提供复印件加盖投标单位公章)</p>	

18	单双杠多功能锻练器	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1491mm×1195mm×1993mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 Φ76mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
19	告示牌	<p>1. 外形尺寸（长×宽×高）：不低于 1296mm×137mm×1505mm。</p> <p>▲2. 主要材料：钢管、塑木、铝边条。</p> <p>3. 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格不低于 132mm×120mm 钢管铝边条、塑木复合结构；内衬：不低于 120mm×80mm×3mm 钢管。</p> <p>4. 主要承载横梁尺寸：不低于 40mm×3mm。</p> <p>5. 表面处理工艺：脱脂—酸洗—磷化—静电喷塑脱脂—抛丸—静电喷涂。</p> <p>6. 安装方式：直埋式。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告,并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
20	照明系统、灯杆（含照	<p>6 根灯柱 12 盏灯</p> <p>1. 产品须为体育场馆照明专业 LED 灯具,灯具额定功率≥200W,额定输入电压 AC 220V, 频率 50Hz。</p>	

	明)	<p>2. 灯具采用一体式设计，SMD 封装方式，矩阵排列设计。</p> <p>3. LED 灯具实测功率 $200W \pm 1\%$，功率因数 ≥ 0.98，整灯效能 $\geq 140lm/W$，光通量 $\geq 28000lm$，一般显色指数 $Ra \geq 80$，色温 $\geq 5500K$。</p> <p>4. 灯具符合“无显著影响”的要求且波动深度 $\leq 2\%$。</p> <p>5. 灯具在总日照时数 $\geq 1700h$，总降水量 $\geq 1400mm$ 环境下连续试验十二个月，散热器未出现开裂、生锈，灯具支架无变形。</p> <p>6. 灯具散热器持续在平均温度 $\geq 10^{\circ}C$，平均相对湿度 $\geq 50\%$ 的自然环境下十二个月或以上无开裂，无生锈；</p> <p>▲7. 灯具 6000 小时光通量维持率不低于 98%。</p> <p>8. 灯具防碰撞等级不低于 IK10 级别。</p> <p>9. 灯具眩光值 ≤ 30。</p> <p>10. 灯具防护等级不低于 IP66 且通过不低于 6 小时的泡水试验，试验后灯具内无水。</p> <p>11. 灯具透镜在光辐射总量累计 $\geq 4000MJ/m^2$ 的情况下无开裂、松脱。</p> <p>12. 灯具应有良好的防潮防湿效果，灯具散热器耐腐蚀评级结果 ≥ 10 级。</p> <p>13. 灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。</p> <p>注：以上 3-11 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
21	智慧球场 管理系统	<p>可以通过微信小程序或者是 APP 进行远程视频观看球场实时情况</p> <p>一、场内 400 万星光级枪机</p> <p>1. 支持 2 路码流，主码流 $2560 \times 1440@25fps$，子码流 $640 \times 480@25fps$。</p> <p>2. 内置麦克风。</p> <p>3. 最低照度彩色 $0.005lx$。</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓。</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯</p>	

	<p>补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>7. 外壳防护能力应符合 IP67 要求。</p> <p>二、双目垂直客流相机</p> <p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 支持双目立体视觉技术。</p> <p>3. 内置 GPU 芯片。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>5. 信噪比不小于 62dB。</p> <p>6. 支持双码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps。</p> <p>7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>8. 需支持 DC12V 与 POE 供电，且能在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。</p> <p>10. 内置 WiFi 天线，无线传输距离不低于 80 米。</p> <p>11. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>12. 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，并支持在 OSD 上实时叠加。</p> <p>13. 可开启/关闭反向进入报警功能，并可以按周为周期，设置每天的反向客流检测布防时间段，当功能开启后，检测到反向客流时，可触发报警并关联上传中心。</p> <p>14. 客流统计准确率不小于 99%。</p> <p>15. 支持徘徊排除功能，当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时，不重复统计客流数量。</p> <p>16. 支持高度过滤功能，可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限，开启高度过滤功能后，仅统计人员高度介于设定高</p>	
--	--	--

	<p>度范围的数量。</p> <p>17. 支持儿童计数功能，可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值，开启儿童计数功能后，仅统计人员高度低于设定值的人员数量。</p> <p>18. 支持 IP67 防尘防水。</p> <p>19. 支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>20. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。</p> <p>21. 设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。</p> <p>22. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626. 3-2006 中试验等级 3 的规定。</p> <p>23. 传导骚扰极限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>24. 辐射骚扰限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>三、接入交换机</p> <p>1. 1~8 口支持 IEEE802. 3at/afPoE 供电。</p> <p>2. 1~8 口支持 250 米远距离传输所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计。</p> <p>3. 支持端口自动翻转。</p> <p>4. 存储转发交换模式。</p> <p>5. 支持 MAC 地址自动学习和老化。</p> <p>6. 智能缓存优化。</p> <p>7. 支持壁挂和桌面两种安装方式。</p> <p>四、前端硬盘录像机</p> <p>1. 1 盘位，已内置 1 块 4T 盘。</p> <p>2. 支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出。</p> <p>支持 H. 265、H. 264 混合解码，最大支持 6MP 高清 IPC。</p> <p>3. 1 个百兆网口。</p> <p>4. 2 个 USB2.0 接口。</p> <p>5. 支持 90 天回放记录查看。</p> <p>五、网线</p>	
--	--	--

		<p>1. 类别：超五类。</p> <p>2. 线径：0.5。</p> <p>六、intel 双路通用主机</p> <p>1. 4210 × 1/64GDDR4/600G10KSAS × 4 (RAID_10) /SAS_HBA/1GbE × 2/550W (1+1) /2U/16DIMM。</p> <p>2. CPU：1 颗 intel 至强系列处理器，核数 ≥ 10 核，主频 ≥ 2.2GHz。</p> <p>3. 内存：32G × 2DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。</p> <p>4. 硬盘：4 块 600G10K2.5 寸 SAS 硬盘。</p> <p>5. 阵列卡：SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10。</p> <p>6. PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>7. 网口：2 个千兆电口。</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。</p> <p>8. 电源：标配 550W (1+1) CRPS 冗余电源。</p>	
国球“两进”			
1	室外乒乓球桌	<p>1. 主要承载立柱尺寸：≥ φ 60 × 3.0mm。</p> <p>主要承载横梁尺寸：≥ 20 × 30 × 2.0mm。</p> <p>▲ 2. 乒乓球台面符合 GB19272-2011 的要求，乒乓球台面板长度 ≥ 2740mm，宽度 ≥ 1525mm，高度 ≥ 50mm；边线宽 20mm、中线宽 3mm；翻边高度为 50mm，翻边厚度不低于 7mm，面板厚度 ≥ 7mm，面板重量 ≥ 80KG，加强筋不小于 3mm，可以抗冲击测试弹性 260mm，台面背部采用钢管支撑架连接，支撑框架管壁厚度 2mm，每半块板面支撑框架有 4 横 4 纵支撑管连接；连接孔位符合 GB19272-2011 中的规定；台面采用全 SMC 材料整体高温模压一次成型，乒乓球台面质量满足 GB19272-2011 中的要求；具有密度大、弹性好、耐酸碱、耐热、防潮等；能长期保持不翘曲、不变形、不开裂、不起皮等性能；台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性，网格均小于 220 × 210mm。台板能承受足够的静载荷，稳定性好，耐气候性</p>	

	<p>强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏；</p> <p>3. 球台长度、宽度、高度尺寸满足标准（GB19272-2011），产品尺寸：$\geq 2740 \times 1525 \times 760\text{mm}$。</p> <p>4. 球台台腿采用彩虹腿设计结构，台腿使用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，主立柱采用壁厚 3.0mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求，弧形管之间有横撑，安装方便，结构稳定；台腿外边距两端台边 200mm，任何撑档离地 300mm，保证使用者的运动安全。</p> <p>5. 台网及网架采用金属件材质，防锈、防松、防盗、防损坏，球网采用的材料和结构能避免运动中乒乓球的损坏。</p> <p>6. 所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理；采用预埋件防盗螺栓固定安装。</p> <p>注：所投器材符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。以上 1-6 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告，并提供通过国家认证认可监督管理委员会批准具备体育用品认证资格的第三方认证机构出具的认证证书。（提供复印件加盖投标单位公章）</p>	
--	--	--

品目五：匹克球场地 20 个

序号	设备名称	详细技术参数	备注
匹克球场地【须满足《匹克球运动场地的通用要求及检验方法》T/WQTB 1006—2024】			
1	悬浮式拼装地板	<p>1. 球反弹率$\geq 90\%$</p> <p>2. 拉断伸长率$\geq 40\%$</p> <p>3. 抗滑值 80-110</p> <p>▲4. 为保证产品颜色稳定性，提供连续 3 年的色牢度≥ 8级报告</p> <p>5. 高温试验：（70℃，72h），试验后不应有气泡、麻点、明显的变色、变形等现象。低温试验：（-40℃，72h），试验后无龟裂、无破损、无变形等现象。</p> <p>6. 为保证产品在夏季湿热条件下、冬季湿冷条件下产品稳定不粉化、不破损，产品经过冷冻箱、干燥箱及其他循环测试 1500h 后；3000h 后，灰卡等级一直保持≥ 5级。试验后，样品外观无粉化、开裂、变形等异常现象，样品无明显变化。</p> <p>▲7. 为保证产品防滑稳定性，需提供依据 GB/T16422.3-2022 检测周期≥ 7000h 紫外线老化检测报告，摩擦系数平均值≥ 0.4，抗滑值 80-110。</p> <p>注：以上 1-7 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p>	
2	固定式球网	<p>球柱，方管尺寸 75*75mm，直插式；</p> <p>球网，单层网。</p>	
3	PVC 运动地板	<p>室外专用 PVC 地板总厚度 3.0mm 以上，表层颗粒砂状高韧分子超强耐磨防滑层 1.5mm 以上，圆点状呼吸防潮底层 0.25mm 以上。</p> <p>1. 球反弹率$\geq 90\%$</p> <p>2. 氯乙烯含量：未检出</p> <p>3. 焊接强度，平均值$\geq 500\text{N}/50\text{mm}$；最小值$\geq 400\text{N}/50\text{mm}$</p> <p>4. 耐磨性 T 级，体积损失$\leq 2.0\text{mm}^3$</p> <p>5. 面质量偏差$\leq \pm 3\%$</p> <p>▲6. 为保证产品环保性，提供 ISO16000 标准 28 天后甲苯、乙苯释放量$\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$的检测报告</p>	

		<p>7. PVC 地板耐化学腐蚀性能达到标准要求, 40%浓度硫酸、40%浓度硝酸、37%浓度盐酸在浸渍温度 (23±2) °C 条件下, 浸渍 24 小时, 样品无变化;</p> <p>8. 耐环境应力开裂 (检测起止日期≥7000h), 达到破裂率 0%</p> <p>▲9. 耐人工气候 (透过窗玻璃) 老化 (检测周期≥7000h), 依据 GB/T 14833-2020 标准测试冲击吸收 ≥ 20%, 抗滑值 (20°C)/BPN 80-110 (干测)</p> <p>注: 以上 1-9 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。(加盖投标单位公章)</p>	
4	移动式球网	<p>1. 全铝合金材质, 立柱 76*76mm, T 字部位管材规格 100*100mm, 匹克球网线径 2.0, 网孔 40*40±2mm。</p> <p>2. 长 6710*高 914*宽 644mm。</p>	
5	围网	<p>1. 围网系统: 采用框架拼装式围网, 高度≥4m, 立柱为 Φ76mm 厚度不低于 3.0mm, 采用上下两层口字型框架结构, 框架采用 50mm×60mm 热镀锌凹形管制作厚度不低于 2.0mm, 网丝内径 3.0 (内径指铁丝直径) 外径 4.3mm (±1.5mm), 其余详细技术参数如下:</p> <p>1.1 框架</p> <p>① 围网立柱直径为 Φ76mm 材质为 Q235B, 管壁厚度达到 ≥3mm 的优质钢管金属材料;</p> <p>② 围网框架底部与运动地面之间的间隙小于 55mm;</p> <p>③ 球门边框外延 2m 范围内的框架永久性变形与短边比不大于 1.5%。围网永久变形与短边比不大于 5%, 围网及连接件没有断丝、脱落和破 2m 高度范围内, 运动过程中的易接触部件表面光滑、平整. 无锐边或锐角和毛刺情况;</p> <p>▲2. 管材耐冲击性 ≥50CM、耐弯曲性 ≤3mm、并通过耐划痕性测试。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。(加盖投标单位公章);</p> <p>3. 防护网</p> <p>3.1 网丝采用包塑处理, 处理后的包塑网片丝网片径直径为 ≥4.3mm, 使用的是优质低碳镀锌钢丝, 网片钢丝直径 ≥3.0mm, 网</p>	

		<p>孔直径$\leq 50\text{mm}$，网孔采用形状是勾花网或链式网，当受到外力撞击后可迅速恢复还原成原来的形状，能有效保护使用者在撞击到围网时不受到伤害；</p> <p>3.2 围网颜色采用的是墨绿色，材质表面光滑细腻，吸水率为0%；</p> <p>3.3 在2m以上高度的侧网网格孔径不存在对头颈产生卡夹的情况，网孔或缝隙不存在对手指的卡夹；</p> <p>3.4 设施各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈和防松。螺纹突出部分不超过其螺距3倍的长度；使用者易接触区域能永久覆盖住突出的螺栓、螺纹；</p> <p>3.5 围网网丝端部有固定处置工艺，不外露。围网的四角设置有防止死球发生的结构，围网不作为运动边界时，缓冲区宽度不小于1500mm；</p> <p>▲3.6 PE包塑围网符合《GB/T3681-2011》自然气候暴露试验，测试周期不低于12个月，灰卡等级不低于5级，测试完成后，产品无变色、粉化、开裂、起泡、剥落。需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）；</p> <p>4. 出入口</p> <p>4.1 场地配有两个宽1.5m\times高2.0m的进出口大门，双开框架式进出口。</p> <p>4.2 门与门柱之间的间隙为$\leq 8\text{mm}$。</p>	
6	灯柱	<p>1. $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 圆形灯柱，高度6.5m含预埋表面热镀锌后粉末喷涂处理，环保耐用；</p> <p>2. 适合全天候环境使用。</p>	
7	灯具	<p>6根灯柱6盏灯</p> <p>1. 产品须为体育场馆照明专业LED灯具，灯具额定功率$\geq 200\text{W}$，额定输入电压AC 220V，频率50Hz。</p> <p>2. 灯具采用一体式设计，SMD封装方式，矩阵排列设计。</p> <p>3. LED灯具实测功率$200\text{W} \pm 1\%$，功率因数≥ 0.98，整灯效能$\geq 140\text{lm/W}$，光通量$\geq 28000\text{lm}$，一般显色指数$R_a \geq 80$，色温$\geq 5500\text{K}$。</p> <p>4. 灯具符合“无显著影响”的要求且波动深度$\leq 2\%$。</p>	

		<p>5. 灯具在总日照时数$\geq 1700\text{h}$，总降水量$\geq 1400\text{mm}$环境下连续试验十二个月，散热器未出现开裂、生锈，灯具支架无变形。</p> <p>6. 灯具散热器持续在平均温度$\geq 10^{\circ}\text{C}$，平均相对湿度$\geq 50\%$的自然环境下十二个月或以上无开裂，无生锈；</p> <p>▲7. 灯具 6000 小时光通量维持率不低于 98%。</p> <p>8. 灯具防碰撞等级不低于 IK10 级别。</p> <p>9. 灯具眩光值≤ 30。</p> <p>10. 灯具防护等级不低于 IP66 且通过不低于 6 小时的泡水试验，试验后灯具内无水。</p> <p>11. 灯具透镜在光辐射总量累计$\geq 4000\text{MJ}/\text{m}^2$的情况下无开裂、松脱。</p> <p>12. 灯具应有良好的防潮防湿效果，灯具散热器耐腐蚀评级结果≥ 10 级。</p> <p>13. 灯具应具备创新型的散热器通风孔设计，满足散热的同时，增加空气对流性及降低风阻。</p> <p>注：以上 3-11 条需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。（加盖投标单位公章）</p> <p>注：匹克球场地照明应符合 JGJ 153—2016 中 4.2.3 的要求。</p>	
8	智慧球场管理系统	<p>可以通过微信小程序或者是 APP 进行远程视频观看球场实时情况</p> <p>一、场内 400 万星光级枪机</p> <p>1. 支持 2 路码流，主码流 $2560 \times 1440@25\text{fps}$，子码流 $640 \times 480@25\text{fps}$；</p> <p>2. 内置麦克风；</p> <p>3. 最低照度彩色 0.0051x；</p> <p>4. 红外开启可识别距设备 50m 处的人体轮廓；</p> <p>5. 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像；</p> <p>6. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；</p> <p>7. 外壳防护能力应符合 IP67 要求；</p> <p>二、双目垂直客流相机</p>	

		<ol style="list-style-type: none">1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器;2. 支持双目立体视觉技术;3. 内置 GPU 芯片;4. 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级;5. 信噪比不小于 62dB;6. 支持双码流技术, 主码流分辨率不小于 2560 × 1440@25fps, 子码流不小于 704 × 576@25fps;7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力;8. 需支持 DC12V 与 POE 供电, 且能在 DC12V ± 30% 范围内变化时可以正常工作;9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能;10. 内置 WiFi 天线, 无线传输距离不低于 80 米;11. 摄像机能够在 -40~70 摄氏度环境下稳定工作;12. 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, 并支持在 OSD 上实时叠加;13. 可开启/关闭反向进入报警功能, 并可以按周为周期, 设置每天的反向客流检测布防时间段, 当功能开启后, 检测到反向客流时, 可触发报警并关联上传中心;14. 客流统计准确率不小于 99%;15. 支持徘徊排除功能, 当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时, 不重复统计客流数量;16. 支持高度过滤功能, 可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限, 开启高度过滤功能后, 仅统计人员高度介于设定高度范围的数量;17. 支持儿童计数功能, 可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值, 开启儿童计数功能后, 仅统计人员高度低于设定值的人员数量;18. 支持 IP67 防尘防水;19. 支持 https 通信协议, 且 https 协议不存在已公布的漏洞;20. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务, 对未使用的服务及端口应默认关闭;	
--	--	--	--

		<p>21. 设备恢复出厂设置后,通过客户端软件或 WEB 方式登录设备必须设置密码才能使用, 无其他缺省密码或空密码;</p> <p>22. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T17626. 3-2006 中试验等级 3 的规定;</p> <p>23. 传导骚扰极限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定;</p> <p>24. 辐射骚扰限值应符合 GB/T9254-2008 中等级 A 的规定;</p> <p>三、接入交换机</p> <p>1. 1-8 口支持 IEEE802. 3at/afPoE 供电;</p> <p>2. 1-8 口支持 250 米远距离传输所有 RJ45 端口均采用 4kV 防雷设计;</p> <p>3. 支持端口自动翻转;</p> <p>4. 存储转发交换模式;</p> <p>5 支持 MAC 地址自动学习和老化;</p> <p>6. 智能缓存优化;</p> <p>7. 支持壁挂和桌面两种安装方式;</p> <p>四、前端硬盘录像机</p> <p>1. 1 盘位, 已内置 1 块 4T 盘;</p> <p>2. 支持 1 个 HDMI+1 个 VGA 同源高清 1080P 输出支持 H. 265、H. 264 混合解码, 最大支持 6MP 高清 IPC;</p> <p>3. 1 个百兆网口;</p> <p>4. 2 个 USB2. 0 接口;</p> <p>5. 支持 90 天回放记录查看;</p> <p>五、网线</p> <p>1. 类别: 超五类;</p> <p>2. 线径: 0. 5;</p> <p>六、intel 双路通用主机</p> <p>1. 4210 × 1/64GDDR4/600G10KSAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM;</p> <p>2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥10 核, 3. 主频 ≥2. 2GHz;</p> <p>3. 内存: 32G×2DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存;</p> <p>4. 硬盘: 4 块 600G10K2. 5 寸 SAS 硬盘;</p>
--	--	--

		<p>5. 阵列卡：SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10;</p> <p>6. PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7. 网口：2 个千兆电口;</p> <p>其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口;</p> <p>8. 电源：标配 550W (1+1) CRPS 冗余电源;</p>	
--	--	--	--

三、商务要求

一、交货期及交货地点

1.交货期（日历天/工作日）：合同签订后 20 个工作日内完成交货，60 个工作日内完成所有器材安装及调试，安装调试结束后 30 个工作日内完成验收。

2.交货地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范及方式

1.验收标准：

按现行国家标准或相关行业质量标准和采购文件要求执行。

2.验收规范：

按现行国家标准或相关行业质量标准和采购文件要求执行。

3.验收方式：

中标供应商按照合同和采购人要求提供货物，采购人严格按照合同及相关法律法规的要求进行验收。中标供应商所提供的货物不符合合同要求的（正偏离除外），采购人有权要求补足、换货或退货，中标供应商应在合同约定的期限内进行更换，在更换过程中所发生的一切费用由中标供应商承担，经中标供应商更换，货物仍不能达到或优于合同约定的质量标准，采购人有权要求退货和要求赔偿损失。因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构或专家对货物质量进行鉴定，不论检验结果如何所产生的一切费用由中标供应商承担。

三、售后服务

1.配备专门人员，具有良好的财务结构和稳定的运营机制，能够长期稳定的提供售后服务。

2.电话支持服务：7×24 小时提供电话支持响应中心，服务提供者不到客户现场，通过电话指导客户相关工作，确保客户需求能得到及时准确的反馈。

3.定期巡检：每季度至少一次现场巡防和不定期电话咨询，与采购方一起对产品进行性能诊断，日常维护管理方面的交流，进行定期的预防性维护服务。

4.供应商须单独承诺拥有专门的备品备件库，以确保出现故障时及时更换。

四、质保期

项目验收合格并正常使用后进入质保期，项目整体质保八年（期间负责器材的免费维护或免费更换），采购文件中有特殊要求的按照特殊要求质保，且单项设备的质保不得低于原厂质保并按照国家相关规定执行。

五、付款方式

合同签订、部分货物到达指定地点后，支付合同总价的 30%；所有器材安装调试完毕并经验收合格后，项目全部交付完成后三十个工作日内支付剩余 70%。

鉴于该项目所需经费来源为市级财政预算资金，且财政预算资金批复存在一定时间周期。若在市级财政资金发放前该项目已达到支付条件，中标供应商在实施过程中所产生的所有费用，均由中标供应商先行垫资解决。

六、履约保证金

无。

七、投标有效期

投标截止时间起生效，其有效期为 90 日历天。

八、其他要求

1.若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免投标人误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

2、为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标人现场提交原件查验，但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3、（1）投标报价应包含：产品（货物）价、运输费（到达采购人指定地点）、人工费、质保期内发生费用，各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。（注：“采购清单”中的产品名称是习惯性名称，以投标产品的功能及技术参数（规格）为准。）

（2）产品包装及运输要求：由中标供应商负责，严格按国家有关标准及采购文件有关要求执行。货物为原厂商未启封全新包装产品，具备出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。严格按照每种产品的要求进行包装和运输。所提供产品到达指定地点时，包装完好，拆封后器材无污染、表面无划损、无任何缺陷隐患。

（3）器材安装调试：供应商须单独承诺本项目所有器材交货时的拆箱、搬运、安装、调试等工作均由中标供应商负责。中标供应商自带必要的专用工具，承担安装、调试及所派人员的一切费用，在采购人要求的现场安装、调试设备并交付使用。

（4）供应商须单独承诺在中标后器材搬运及安装过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由供应商自行负责，与采购人无关。供应商同时须对现场环境进行相应保护，服从采购人管理。若因供应商原因导致现场的

损坏，供应商应赔偿相应费用。应对安装工人进行专业培训，保证安装工人具有专业的安装知识及自我安全保障技能。如安装工人认为安装条件未达到安装应具备条件，未能充分保障自身安全时，应主动向采购人提出，直至具备安全作业条件时，才进行作业。否则视为符合安装条件，采购人无须负任何责任。

(5) 供应商须单独承诺：按采购文件要求按时交货，不得延迟交货。

(6) 供应商须单独承诺：所有数据必须向贵阳市体育局开通端口。

(7) 供应商须单独承诺采购人有权要求供应商将所供器材送第三方检测机构进行检测，检测费用由供应商承担。供应商必须无条件保证所提供投标货物的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。

(8) 供应商须单独承诺：中标后为所投产品购买相关保险。

(9) 本项目中标原则：

① 本项目分品目中标，供应商可对多个品目进行投标，但一家供应商最多只能中一个品目。

② 本项目分五个品目，供应商可以自行选择投1个或多个品目。评标结束后，品目一至五的第一候选人为不同的供应商，则品目一至五的第一候选人为中标供应商，如品目一至五中有供应商为多个品目第一候选人的情况，按照以下方式确定进行：品目一至五中有供应商同时为2个或2个以上品目的第一候选人，供应商只能选择其中一个品目成为中标供应商，剩下的品目顺延该品目的第二候选人作为中标供应商，如第二候选人已成为其他品目的中标供应商，则顺延第三候选人成为中标供应商，以此类推，直至品目一至五的中标供应商为不同的供应商。

③ 若某个品目出现需要顺延的情况时，由得分排名次之的供应商依次替补。

(10) 其他未尽事宜，由采购人和中标供应商在合同条款中补充完善。

四、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

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投标人为中标候选人的评标方法。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，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。