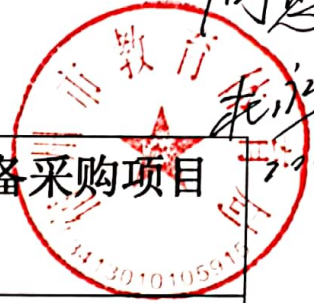


# 宿州市城南公园运动场智能提升改造设备采购项目 清单



## (一)、运动设施设备&游乐设施设备产品采购

序号	产品名称	图片	参数及要求 (m)	数量	单位
1	智能足球互动设施	足球场	<p>设备主要材质：智能感应屏幕，镀锌金属烤漆面板，测速感应雷达系统。</p>	1	套
	球笼	<p>球笼主体 框尺寸：15m*20m*4m 上部2.8m为勾花网，下部1.2m为钢网或镀锌钢板</p>			
	人造草坪	<p>球场尺寸：15m*20m 定制仿真免填充人造草坪（满足新国标标准） 面积：300平方米 规格：直+曲（免填充） 材质：草高30mm、纤度：21000、密度：18900针、行距3/8 基布：单层+网格 胶水：双组分环保胶水</p>			
	配套设备	<p>1、设备内置智能控制板*2 2、LED显示屏*2：P4规格 尺寸：2.3*0.54m*0.20 3、球场照明系统300W灯头8盏，LED灯带70m 4、球场顶部Φ5黑色尼龙绳网，钢绳固定 5、直播摄像头1套（2个） 6、客流监控摄像头（1个） 7、门禁系统（1套）</p>			



2	四门智能球场	<p>设备主要材质：</p> <p>①设备拥有四块智能感应屏幕，屏幕由高强度有机玻璃板开模制造，玻璃板中内置LED光源及压感电子元件，游戏中可进行相应的感应和游戏判断。</p> <p>②四台主机整体由清水混凝土一次浇筑成型，表面涂抹两层保护剂，表面平整光滑、色泽均匀；采用清水混凝土能有效的防止高温对设备的影响。</p> <p>③围栏采用镀锌钢折弯，制成模块化结构，黑色围挡采用10mm厚抗倍特板材，与钢结构连接件连接区域增加防震条，减少噪音。</p> <p>④设备内置无线模块，可对游戏数据、设备状态进行实施检测及提交后台管理系统，通过管理系统监测设备运行状态，且后台能对设备进行在线升级、游戏更换、声音管理、开停机管理、使用数据等信息进行处理。</p> <p>⑤设备符合欧盟EN1176《游乐设备和地面设施》标准，通过德国TUV认证。</p> <p>⑥国产定制仿真免填充人造草坪（满足新国标标准） 规格：直+曲（免填充） 材质：草高30mm、纤度：21000、密度：18900针、行距3/8；基布：单层+网格；背胶：羧基丁苯背胶；胶水：双组分环保胶水</p>	1	套
3	足撞球	<p>尺寸：6600mm*3600mm*200mm</p> <p>1、框体 框体采用FPR复合材料，防晒防潮防变形，坚韧耐磨抓地稳，自然排水，可久置户外；钢构底座，平整稳定。</p> <p>2、号码球（一套15个） PU材质：外观更圆润，跟脚不打滑，走球更稳、更耐磨；</p> <p>3、地面 30mm厚仿真免填充人造草坪</p>	1	套
4	桌式足球	<p>尺寸：2740mm*1500mm*760mm</p> <p>材质：镀锌钢板、户外汽车漆、镀锌龙骨喷塑</p>	2	套



5	趣味顶球		1、可升降伸缩可移动 2、底座材质：高强度PE材质	2	套
6	足球坐凳		1、镀锌方管龙骨，表面镀锌钢板做蓝色漆，坐面防腐木 2、尺寸：长260cm*宽90cm*高85cm	2	套
7	智慧指数大厅（智慧管理系统）		1、建筑形式：模块化建筑 2、尺寸：3000mm*6000mm*2800mm 3、配套：室内指数大屏1套	1	套
8	智慧硬件及软件系统建设		1、户外大屏 1套 2、人脸识别抓拍机4个 3、弱电箱1个/弱电路（超六类双绞线） 4、弱电系统 5、客流统计系统 1套	1	套

**（二）、运动游乐区域标识标牌材料供应**

序号	产品名称	图片	参数及要求 (m)	数量	单位
----	------	----	-----------	----	----



3	立体LOGO字		<p>文字尺寸：4.8*1.6*0.2M</p> <p>人物尺寸：2.3*2*0.2M</p> <p>金属LOGO字：1.5mm镀锌钢板激光切割造型，内部钢架结构，顶部雕刻立体PVC字，整体进行漆面防锈处理。</p>	1	套
4	导视说明牌		<p>1. 设施尺寸：长0.55米, 高1.4米, 宽0.06米</p> <p>2. 主要材质：镀锌面板烤漆丝印面板，厚度1.2。</p> <p>3. <math>\phi</math>60*3厚镀锌圆管立柱，颜色：镀锌面板烤漆丝印面板为黄色，镀锌圆管立柱为橙色</p>	2	套



## 货物技术参数

序号	建设内容	技 术 参 数
1	课程系统	提供先进足球教育理念+智慧化系统赋能“足球课”；引入的足球训练课程体系经过专业足球教育机构研发，包含不少于700个专项内容；倡导快乐足球的体验，倡导健康的体魄来自身心的愉悦，体育就是“玩”的价值观，面向社区的孩子们提供身边的足球运动体教融合服务。
2	智能足球互动设施	<p>足球墙感应设备*2:设备尺寸为<math>\geq 3.2m \times 0.4m \times 2.2m</math>,设备主要材质为智能感应屏幕,镀锌金属烤漆面板,测速感应雷达系统,LED显示屏*2:P4规格 尺寸: <math>2.3 \times 0.54m \times 0.20</math>;适用年龄4岁以上,建议承载人数6人;</p> <p>球笼主体:球笼尺寸: <math>15m \times 20m \times 4m</math>,球笼材质上部2.8m为勾花网,下部1.2m为钢网或镀锌钢板</p> <p>3、定制图案仿真免填充人造草坪(满足新国标标准)面积:300平方米,规格:直+曲(免填充) 材质:草高30mm、纤度:21000、密度:18900针、行距3/8 基布:单层+网格 胶水:双组分环保胶水</p> <p>球场照明系统300W灯头8盏,LED灯带70m</p> <p>5、球场顶部<math>\Phi 5</math>黑色尼龙绳网,钢绳固定</p> <p>6、直播摄像头1套(2个):直播系统,远程连线直播足球对战;</p> <p>7、客流监控摄像头(1个):入场人流量统计、入场男女比例统计功能;</p> <p>8、门禁系统(1套):门禁系统配套管理软件内容包含:智能门禁小程序提供扫码购票开门功能,配套智能管理后台进行场地管理及财务管理。</p> <p>智能足球不低于8款游戏,每款游戏都对足球练习起到不同作用。不同的游戏具有不同特点,每款游戏都对练习者的体能、脚法、思维、观感都得到训练。</p> <p>赛事智能足球能进行跨城比赛,实时对战,报名及参赛,让挑战者穿越空间维度通过5G技术与不在同一个城市的对手进行实时对战智能足球还包含赛事直播系统,运动员实时数据的读取与保存,为青少年足球人才选拔做好数据分析工作。</p>
	四门智能球场	<p>1.球场尺寸: <math>\geq 13.37m \times 13.37m \times 0.8m</math></p> <p>2.设备拥有四块智能感应屏幕,屏幕由高强度有机玻璃板开模制造,玻璃板中内置LED光源及压感电子元件,游戏中可进行相应的感应和游戏判断,四台主机整体由清水混凝土一次浇筑成型,表面涂抹两层保护剂,表面平整光滑、色泽均匀;采用清水混凝土能有效的防止高温对设备的影响,设备内置无线模块,可对游戏数据、设备状态进行实施检测及提交后台管理系统,通过管理系统监测设备运行状态,且后台能对设备进行在线升级、游戏更换、声音管理、开停机管理、使用数据等信息进行处理,</p> <p>3.围栏采用镀锌钢折弯,制成模块化结构,黑色围挡采用10mm厚抗倍特板材,与</p>



		<p>钢结构连接件连接区域增加防震条，减少噪音</p> <p>4.仿真免填充人造草坪(满足新国标标准)规格:直+曲(免填充),材质:草高30mm、纤度:21000,密度:18900针,行距3/8,基布:单层+网格,胶水:双组分环保胶水</p> <p>赛制设置5分钟,智能球门全部点亮,每一行分数不一样,所有点亮的方块在5分钟内只能击中一次,比赛结束后分数高的队伍获胜。</p>
	足球撞球	<p>1、设备尺寸尺寸:6600mm*3600mm*200mm</p> <p>2、框体结构</p> <p>框体采用FPR复合材料,防晒防潮防变形,坚韧耐磨抓地稳,自然排水,可久置户外;钢构底座,平整稳定。</p> <p>3、号码球(一套15个)</p> <p>PU材质:外观更圆润,跟脚不打滑,走球更稳、更耐磨;</p> <p>4、地面铺装</p> <p>30mm厚仿真免填充人造草坪</p> <p>足球撞球又名脚踢式台球 一种源自欧洲的脚步式台球体育运动。它是斯诺克和足球的组合形式,场地是加大版的台球桌面,球是更大更轻的足球,它的玩法比较新奇,是融入了台球的玩法和足球的踢法,是用踢足球的方式进球,并且它打破了传统的台球比赛只能有两人参与的赛制规则,这种新式玩法最多是可以容纳四位玩家。对喜爱足球和台球的人,它会让您体验不一样的竞技感觉,是一种新型的休闲娱乐运动,老少皆宜,尤其对于喜爱游戏的小孩儿,具有无穷的吸引力。这项新式运动看似简单实际玩时,你却是需要有踢足球的脚力和打桌球的精准度,力度和测量角度的敏锐性</p>
	桌式足球	<p>1、设备尺寸:2.7*1.5*0.7</p> <p>2、桌面材质:密度板+UV涂层</p> <p>3、桌腿:30*60MM 1mm壁厚 镀锌钢管烤漆</p> <p>4、中网:亚克力 10mm厚</p> <p>5、框架:镀锌钢管烤漆</p> <p>净重:100kg</p>
	足球坐凳	<p>1设备材质</p> <p>镀锌方管龙骨,表面镀锌钢板做蓝色漆,坐面防腐木</p> <p>2、设备尺寸</p> <p>尺寸:长260cm*宽90cm*高85cm</p> <p>足球氛围提升,一方面作为公建休息座椅,另一方面可以作为赛事颁奖仪式的平台。</p>
	趣味顶球	<p>1、可升降伸缩可移动</p> <p>2、底座材质:高强度PE材质</p> <p>足球弹跳训练和赛前热身的辅助功能。</p>



		智慧 指数 大厅	智慧大厅数据化展示 1) .本社区足球活跃度全国累计参加人数、全国各省参与人数活跃度、全国累计参加足球运动时长 2) .体教融合进社区全国会员注册数量，数据情况展示 3) .社区世界杯数据展示，参加总人数、参赛总场次、参赛总时长、全球参赛人群分布图、全球参赛年龄分布数据、全球参赛人群比赛类别分布、全球参赛性别比例 4) .本社区会员数据展示，教学成长情况
3	智慧 管理 系统		1. 门禁设备控制：使用小程序扫码开门，后台设置有效开门时间段 2. 订场购票：提供按时间段预定某个场地的使用时间 3. 人流数据统计：提供按天、周、月的人流信息 4. 财务分析：提供按天、周、月的订单信息，支付信息，收入信息 5. 会员管理：查看会员注册情况 6. 卡券管理：管理卡券，为运营助力 7. 权限管理：提供不同角色的管理权限（财务、运营）
4	智慧 步道 系统	智慧 大屏	1. 结构 1.1 外壳设计：外壳采用1.0-2.0mm镀锌板。 1.2 防水设计：外壳结构设计防水槽及进出风孔防水迷宫，满足IP55防护等级。 1.3 防尘设计：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部。 1.4 高透玻璃：整机屏前保护玻璃采用6mm 高透钢化玻璃或AR防眩光钢化玻璃，透光率≥97%，高透光。 1.5 维护：整机采用前后开门，可方便维护内部显示屏、玻璃、散热组件和电子件；整机采用模块化设计，方便安装维护。 1.6 防盗设计：底座/挂架采用内锁式设计，防止从外部可以拆卸螺丝移动机器设备，真正做到安全防盗。 2. 显示 2.1 采用户外专用高亮度液晶屏，亮度1500-2500nit，强光下可视，设计寿命50000小时。 2.2 高清晰画质，屏幕分辨率：1920X1080。 2.3 高动态对比度，画面更清晰，可视角度178°。 2.4 智能感光系统，能根据环境自动调节屏幕亮度，使用者在不同时刻均可清晰/舒适观看节目，保护眼睛。 2.5 智能色彩校准，自动校准对比色或手动微调，呈现完美画面。 3. 智能温控系统 3.1 采用智能直通风（强迫风冷）散热系统，专业特殊的散热设计。 3.2 自主研发智能温控系统控制盒，可以根据广告机内部温度，智能调节整机内部空气和外部空气进行时时循环，所有外界风先进入过滤网，把风分成屏前/后两风道循环。 3.3 配备高温自动断电保护功能，当产品由于外部因素或内部原因导致机器内部温度异常，并超出合理工作范围，控制系统将对显示屏等主要配件进行断电保护，同时风机继续全速运转散热，充份保护显示屏及主要零配件。 4. 电子结构



	<p>4.1 产品选用知名厂家智能工控主板，单机/安卓/工控电脑主板可选择，默认安卓双核。支持远程和本地节目管理（选配）。</p> <p>4.2 采用国际知名品牌工业级开关电源，适用全球不同国家电压，安全、稳定、寿命长、能效值高。</p> <p>4.3 内置漏电保护器、防雷等配置，全方位安全保护。</p> <p>4.4 配置精准定时器，中英文两种选择，可重复多次设置，按天、周、月定时开关机。</p> <p>4.5 过温保护：当出现，例如因为进出风道口被堵等特殊情况未及时发现及维护导致内部温度高时，系统将关闭液晶显示屏电源，风冷系统继续正常运转降温，保护液晶屏、主板等主要部件。</p>
智能边缘盒子	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备接入能力：6路视频流或12路图片流；</li> <li>2、性能：≥16人/秒处理能力；</li> <li>3、人像库总容量：≥30万张；</li> <li>4、人像库数量：≥50个；</li> <li>5、实施布控库容量：≥30万；</li> <li>6、入库图片大小：建议小于等于100KB；</li> <li>7、入库图片格式：JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF；</li> <li>8、抓拍存储容量：大于等于4GB；</li> <li>9、陌生人库存储容量：大于等于4GB；</li> <li>10、口罩检出率：大于99%；</li> <li>11、戴口罩识别准确率：大于90%；</li> <li>12、人脸检出率：大于等于99%（针对视频流）；</li> <li>13、识别准确率：大于等于99%；</li> <li>14、误识别率：小于1%；</li> <li>15、人脸可检测角度：偏航角（yaw） = -60° ~ +60°、俯仰角（pitch） = -30° ~ +30°、翻滚角（roll） = -45° ~ +45°；</li> <li>16、人脸可识别角度：偏航角（yaw） = -30° ~ +30°、俯仰角（pitch） = -30° ~ +30°、翻滚角（roll） = -30° ~ +30°；</li> <li>17、人脸抓拍大小：人脸像素大于60 x 60像素；</li> <li>18、人脸识别大小：人脸像素大于60 x 60像素；</li> <li>19、提供简单RESTFUL API 接口，易于第三方二次开发；</li> <li>20、接口功能完善，适配多场景应用；</li> <li>21、支持HTTP、HTTPS、WEBSOCKET 等多种数据推送方式；</li> <li>22、电源：方式一：AC100-240V~DC12V/3.33A 输入电源适配器、方式二：POE供电；</li> <li>23、CPU：ARM架构；</li> <li>24、GPU：Edge Computing GPU；</li> <li>25、内存：≥8GB；</li> <li>26、存储：≥64GB eMMC；</li> <li>27、网络支持协议：TCP/IP、HTTP、DNS、DHCP等；</li> <li>28、支持1:N人脸比对功能，手动导入一张人脸图片和人脸库进行比对，输出相似度最高的N张人脸图片，N的值可设定（10~50）；</li> </ol>



		<p>29、支持视频流、图片流接入模式、可通过设置界面切换接入模式；视频流接入模式支持纯抓拍功能模式；</p> <p>30、支持已添加设备在线状态侦测功能；</p> <p>31、视频流接入模式下支持人脸抓拍图片的实时模式、定时模式、精准模式三种抓拍模式设置；</p>
5	标识牌系统	<p>立</p> <p>1、产品尺寸</p> <p>2、文字尺寸：4.8*1.6*0.2M</p> <p>3、人物尺寸：2.3*2*0.2M</p> <p>4、金属LOGO字：1.5mm镀锌钢板激光切割造型，内部钢架结构，顶部雕刻立体PVC字，整体进行漆面防锈处理。</p>
	导视说明牌	<p>1.设施尺寸：长0.55米,高1.4米,宽0.06米</p> <p>2.主要材质：镀锌面板烤漆丝印面板，厚度1.2。</p> <p>3.φ60*3厚镀锌圆管立柱，颜色：镀锌面板烤漆丝印面板为黄色，镀锌圆管立柱为橙色</p>

