海口市椰树门全民健身活动中心器材配套项目采购需求

一、项目概况

1. 采购单位：海口市旅游和文化广电体育局
2. 项目名称：海口市椰树门全民健身活动中心器材配套项目
3. 采购方式：公开招标
4. 项目预算：人民币4000000.00元
5. 服务地址：采购人指定地点
6. 服务期限：合同签订日起60天内货到安装调试完成并验收合格交付使用
7. 付款方式：依据采购双方商订结算方式付款
8. 验收标准：依据国家相关行业标准以及招投标文件、采购合同等指标要求及进行验收。

二、采购品目名称及规格型号

序号	品目名称	规格型号	数量	单位
一、台球				
1	斯诺克 1	1）规格:385*206*85cm （±10mm） 2）球台颜色:红加金 3）扶手面板:油漆 4）尾袋尺寸:最小尺寸 8.3cm 5）台布颜色:6811 俱乐部绒扶手布 6）**附件:** 国产精磨青石板壹套；6811 俱乐部绒布壹张；胶边壹付；英式黑盒水晶球壹付；英式塑料球盘壹个；木制三角架壹个；延长棒壹支；加长打棒壹支；加长叉棒壹支；电子记分牌壹个；座地球杆架壹个；英式台罩壹个；英式台扫一个；短叉棒叁支；合金高叉壹只；合金低叉壹只；合金十字叉贰只；英式球杆肆支；英式大铁弯架壹个；英式袋口壹套；英式 LED 灯壹套；擦粉壹盒（12 粒）。	6	张
2	斯诺克 2	（一）参数： 1）外径尺寸：385cm x 206cm x85cm(151½,“x81“ x33½”) 2）内径尺寸： 356cmx178cm(140“x70”) 3）加热系统：第三代数控加热除湿系统	2	张

		4）保质期：台球桌木质件保质期为一年，石板保质期为一年 （二）配置： 1）台呢：6811-NO.10#绒台呢 2）胶边：进口北方胶边 3）石板：英式斯诺克国际职业比赛专用 S 级干磨石板，9 道研磨工艺 4）滑道：比赛台四轨加长滑道 5）球灯：台球专用燕型 LED 灯 6）材质：进口柳桉木 （三）附件： 1） 球杆：球杆 4 支，长架杆 2 支，短架杆 5 支，长打杆 2 支 2） 台球：超级英式球黑金刚 1 付 3） 三角框：木质英式比赛专用三角框 1 个 4） 球杆架：木质球杆架一个 5） 其他附件：英式仿皮台罩 1 个，12 寸台呢刷(马毛)1 个，巧克粉 12 粒 6） 其他附件：电子记分器(带遥控器)1 个，10mm 皮头 12 个，修杆器 1 个 7） 其他附件：球杆用胶水 1 袋，铜十字 2 个，高山字 1 个，低山字 1 个，铜钩 8 个 8） 其他附件:曲线球杆架 2 套,蛇头 1 个,爬头 1 个,电熨斗 1 个 9） 其他附件：杆盒 4 个，套筒 1 个		
3	九球台球桌	（一）参数： 1）外经尺寸 290.5cmx163.5cmx84cm(114½,“x64“ x33”) 2）内径尺寸：254cmx127cm(100“x50”) 3）保质期： 台球桌木质件保质期为一年，石板保质期为一年 （二）配置： 1）台呢：6811 Super Pro 绿色台布 2）胶边：美式优等胶边 3）石板：美式 S 级石板 4）滑道：落球袋 5）球灯：美式 LED 灯箱 6）材质：进口柳桉木，表面贴象牙白色立体网格纹路防火板饰	8	张

		面 7）材质：腿进口硬木，围板为优质高密度真空板 （三）附件： 1）球杆：球杆 4 支，短架杆 1 支 2）台球：美式电视球 1 付 3）三角框：木质菱形和美式三角框各 1 个 4）球杆架：木质球杆架一个 5）其他附件：美式仿皮台罩 1 个，9 寸台呢刷 1 个，巧克粉 12 粒，13mm 皮头 10 个 6）其他附件：球杆用胶水 1 袋，铜十字 1 个，美式杆挂架及美式三角框支架各 1 个		
4	中式台球桌(金腿)	1）球台规格:283*155*85cm（±10mm） 2）球台颜色:红加金 3）扶手面板:7122#防火板 4）尾袋尺寸:最小尺寸 8.3cm 5）台布颜色:TV800 6）附件: 国产精磨青石板壹套；TV800 绒布壹张；胶边壹付；美式水晶球壹付；美式塑料球盘壹个；座地球杆架壹个；美式台罩壹个；台扫一个；短叉棒壹支；合金十字叉壹只；英式球杆 2 支；美式球杆 2 支；501008 袋口壹套；集球器壹套；中式 LED 灯壹套；擦粉擦粉壹盒（12 粒）；	10	张
5	中式台球桌(银腿)	1）球台规格:283*155*85cm（±10mm） 2）球台颜色:红加银 3）扶手面板:7122#防火板 4）尾袋尺寸:最小尺寸 8.3cm 5）台布颜色:TV800 附件: 国产精磨青石板壹套；TV800 绒布壹张；胶边壹付；美式水晶球壹付；美式塑料球盘壹个；座地球杆架壹个；美式台罩壹个,台扫一个；短叉棒壹支；合金十字叉壹只；英式球杆 2 支；美式球杆 2 支；501008 袋口壹套；集球器壹套；中式 LED 灯壹套；擦粉擦粉壹盒（12 粒）。	8	张
6	中式台球	产品规格：285cm x 155cm x 84cm （±10mm）	17	张

	桌(黑金刚)	（一）球台特点: 1）尊贵派 尽显现代豪华。 2）环保前卫 碳钢木高科技架体 不褪色、不掉漆、不开裂。 3）微调升降系统 高精度调整 长时间耐用。 4）复合式‘T’型专利钢库 弹力均匀 不变形。 5）袋口采用精致进口五金件 真皮搭配网袋 牢固耐用。 6）插板及铭牌 LOGO 金属滴胶质感打造突显尊贵格调。 7）超精磨石板完美应对专业赛事。 8）嵌弧式人机工学金属斜面扶手。 9）流线型来力宽轨滑道。 （二）球台配置： 1)金奖水晶球一盒,6811 台呢一张,公杆四支,美式短架杆一支。 2）LED 中式台球无影灯箱一套,木制三角框一个,巧克粉 12 粒。 3）公杆皮头 10 粒，胶水一支，铜十字架一个。		
7	中式台球桌	（一）参数： 1）外径寸：283cm x 155cm x 84cm(111½ “x61½ “ x33”) 2）内径尺寸：254cmx127cm(100“x50”) 3）调平系统：中式钢架 37 点调平 4）加热系统：第三代数控加热除湿系统 5）保质期：台球桌木质件保质期为一年，石板保质期为一年 （二）配置： 1）台呢：6811-NO.10#绒台呢 2）胶边：进口北方胶边 3）石板：中式比赛台干磨石板，9 道研磨工艺 4）滑道：中式四轨滑道 5）球灯：LED 灯箱 6）材质：进口柳桉木 （三）附件： 1）球杆：G-008ME 杆 3 支，ST-3 球杆 1 支，短架杆 1 支 2）台球：中式电视球 1 付 3）三角框：中式木质三角框 1 个 4）球杆架：木质球杆架一个 5）其他附件：中式仿皮台罩 1 个，10 寸台呢刷 1 个，巧克粉 12 粒，铜钩 5 个	4	张

		6）其他附件：10mm 皮头 10 个，修杆器 1 个，球杆用胶水 1 袋，铜十字 1 个		
8	台球椅	常规定制款	60	张
9	球杆	杆头 10.2MM、长度 145CM、前肢采用北美白蜡木、后把黑片加枫木倒插片加胡桃木单花片、配 6 寸加长把、每支重量 18.5-18.7 盎司之间	330	支
二、乒乓球				
序号	**品类**	**规格型号**	**数量**	**单位**
1	乒乓球桌	1）50mm 金属方管台脚，表面喷塑，内脚装直径 100MM 带刹车脚轮，外脚带高度微调装置。单只台面一次折叠完成。配备脚轮制动装置. 2）台面采用特别研制的"新蓝"色,减少台面材料颜色对运动员的"视觉干扰"国际乒联批准用台。 3）参数： 4）台面尺寸：274*152cm（±5mm） 5）台　　高：76cm 6）台面厚度：≥25mm 7）弹　　性：22-25cm 8）弹性均匀度：≤0.5cm 9）台面光泽度：≤4 度 10）台面摩擦系数：≤0.3 11）球台稳定性：≤0.7 厘米 13）符合 T/SCA110005-2018《专业竞赛乒乓球台》、GB/T32597-2016《乒乓球台安全、性能要求和试验方法》标准专业竞赛技术要求。 14)符合 GB/T32597-2016《乒乓球台安全、性能要求和试验方法》、T/SCA110005《专业竞赛乒乓球台》标准。	3	张
2	乒乓球桌	（一）规格尺寸： 1） 台长：2740mm±5mm 2） 台宽：1525mm±5mm 3） 高度：760mm±5mm 4） 台面弹性：240-260mm 5） 台面厚度：≥25mm	3	张

		6） 台面颜色：蓝色 7） 符合 QB/T2700-2005《乒乓球台》和 T1 技术手册中优等品的技术要求 8） 脚架体外侧距离台端红外侧＞150mm，距离球台边线外侧＞100mm 9） 脚架体横离地高度：端线下面离地高度＞300mm，边线下面离地高度＞200mm 10） 移动型球台脚轮直径和宽和:脚轮直径≥75mm,轮子宽度≥ 20mm		
3	乒乓球拍	（一）配置参数： 1）底板：面板+优质外置芳基碳素 2）套胶：增粘胶皮+升级高弹蓝海绵（黑色） 胶皮+进口高弹海绵（红色） 3）拍柄：进口木材	15	对
4	乒乓球	DJ40+有缝三星球	200	盒
三、棋牌室				
序号	**品类**	**规格型号**	**数量**	**单位**
1	麻将桌 （全自动）	1）牌型：36～58 2）功率：200W 3）植绒：均匀，耐磨，高密度植绒，不易起毛，耐磨，触感舒适，防静电。 4）底座：钢四腿 精铁冲压，一体成型，稳固结实，喷塑处理，耐磨防划 5）外部配置： (1)底座：钢四腿 (2)颜色：珠光紫红，珠光栗粽，星空蓝 (3)绒布：海洋蓝，自然绿 (4)桌布：钢琴红 6）依据 QB/T4102-2010《家用和类似用途电动理牌机》 (二)产品特点： 1） 皮纹外框：外框自主生产，设计大方，皮纹纹理以原生料一次性注塑成型，不喷漆，更环保，耐磨防划，3 种颜色外框纹理生动逼真，环保美观，触感舒适。	6	张

		2） 碳纤维骰子盘：骰子盘采用膜内注塑工艺，表面采用新型碳纤维材料，更耐磨防划，美观适用，体感顺滑不黏手。 3） 汽车级底板：采用具有发明专利的底板，高强度拉伸底板双层复合，全自动焊接工艺，无可见焊点，汽车级工艺水准，复合结构强度高，重量轻，环保美观。 4） 一体化洗牌桶：采用大型塑胶模具一次成型的整体洗牌桶，采用模块化，集成化设计，具有精度高，强度高的特点，无需拼接，装配更精确，使用更耐久。 5） 风扇除湿：机芯配置有通风风扇，有效散发机器内部运行产生的热量和因天气原因产生的湿气，有效风干麻将牌表面水渍，汗渍等，提升使用手感。 6） 安全可靠：整机电机，电源线，插座等电器件受用 3C 认证件，整机全铜线束，安全可靠，有效防止安全事故的发生。 7） 专业与技术的精心雕琢，品质与功能的完美体现，外框全新料，一体化注塑成型工艺，弧形人体工学造型设计。		
2	中国象棋	1）棋桌材质：加厚实木框架 2）盘面材质：MDF 板贴面 3）棋子搭配：5 分象棋 4）棋桌尺寸：长 52X 宽 57X 高 10CM±10mm 5）象棋尺寸：棋子厚度 1.8CM，腰部直径：4.8CM	8	副
3	中国围棋	1）产品材质：新榧木 2）棋盘木取：天地柾 3）棋盘厚度：61mm 4）棋盘规格：460*430*60mm（±5mm） 5）方格尺寸：22*23mm(±5mm) 6）棋盘重量：≤5.5kg	5	副
4	国际象棋	1）材质：深色为桃花芯木，浅色为枫木 2）规格：52*52cm(±10mm)；厚度 1.6cm，棋格 5.3cm（±5mm）	5	副
四、健身器材				
序号	**品类**	**规格型号**	**数量**	**单位**
1	动感单车	（一）产品详细参数 1）功率测量(瓦特)计算机：WattRate®功率(DIN EN ISO20957-10) 2）计算机：WattRate® LCD 计算机	2	台

		3）计算机电源:电池 4）训练强度指导：Coach By Color®(用户) 5）连接技术：Bluetooth 和 ANT+ 6）锻炼跟踪：ICG 训练 App 7）阻力系统：磁力 8）紧急停止：推力(EN-957-10) 9）飞轮：铝制重量均衡的后部 10）传动系统：聚乙烯 V 型带 11）传动系统速比：1:10 12）框架颜色：哑光蓝灰色 13）框架材料：钢 14）护罩/防护装置:全框架 15）框架设计：偏置距 16）调整类型：调节控制器和控制杆 17）立柱和滑座：铝制、钳制锁定调节 18）用户辅助调整：辅助把手 19）品质因数：155mm/6.1″ 20）曲柄类型：CrMo172.5mm/6.79″ 21）踏板类型：双面 SPD 和足尖保持架 22）把手：Ergo 制造的多方位柔软 PVC 23）把手调整：垂直和水平 24）车座：男女皆宜的填充运动车座 25）车座调整：垂直和水平 26）水壶架：一体式双把手 27）框架平衡杆：超大的隐藏螺栓和嵌固件 28）保护和拉伸板：带延伸板的模制装配 29）最大用户体重: 150kg/330 ibs 30）组装后重量：51kg/112 ibs 31）组装后尺寸：L132xW52xH120cm/52″x20.5″x47.2’ 32）调节脚：4 33）运输轮：2		
2	跑步机	1）马达：3.6CHP DurX™ 2）速度范围：0-22km/h　一键式速度控制 3）坡度范围：0-12%电动坡度 一键式坡度控制 4）跑步区域：510x1470mm 宽敞降噪跑带	1	台

		5）显示屏：14”全彩触摸显示屏 6）训练程序：104 款内置训练程序 7）心率监控：兼容蓝牙无线心率胸带 8）减震系统：FlexSelect™超强避震 9）承重上限：135kg 10）净重：97kg 11）展开尺寸：2030x910x1510mm（±10mm） 12）其他功能:蓝牙扬声器/音响/储存槽/安全锁/自动感应风扇		
3	椭圆机	1） 系统:电阻力系统 2） 显示屏幕:6.8 寸 LCD 蓝色背光 LCD 显示 3） 电子表上配备：Ipad 架； 4） 显示信息:时间/速度/距离/卡路里/心跳/RPM 5） 规格(长 x 宽 x 高):1592*826*1590mm±10mm 6） 最大承重:200kgs 7） 阻力等级:24 等级 8） 脚踏:防滑脚踏 9） 依据 GB17498.1-2008《固定式健身器材第 1 部分：通用安全要求和试验方法》、GB17498.2-2008《固定式健身器材第 9 部分：椭圆训练机附加的特殊安全要求和试验方法》标准； 10） 稳定性由体重（100±5）kg 身高（1750±50）mm 的实验人员在正常的训练位置上以 60r/min 的频率踩踏器材 1min:动力方向倾斜 10° 应无倾倒现象，其它方向倾斜 5°； 11） 把手：固定手永久变形≤3%，活动把手永久变形≤3%，顶部直径≥50mm； 12） 脚踏板：防滑表面应有一个 300mmx100mm 的防滑表面，摩擦系数≥0.5，内侧防护栏高度≥30mm，前沿防护栏高度≥30mm； 13） 耐久性载荷试验：每个踏板 50kg 载荷，手把最大受力处施加 10kg 的载荷，设置最大阻力及运动范围的 80%，以 60r/min+6r/min 的转速，以试验 15min，停止 15min 的方式试验 12000 个周期，试验后，训练器材应具备正常功能； 14） 标志：健身器材应永久性的标出: (1) 制造商或供应商的名称或商标及其完整的地址； (2) 单独的规则编码；	1	台

		(3) 由制造商提供的提示使用者应阅读说明书的象形标志。		
4	豪华型五站综合训练器	1） 产品颜色：主架 黑纱纹，护罩/上挡板：哑光灰闪银 2） 主要训练功能：蹬腿、深蹲、双杠、悬垂举腿、坐姿推胸、飞鸟夹胸、坐姿划船、高拉、勾脚、俯身单臂上拉等 3） 主支架：材质 Q235A; 4） 规格 采用 100*50*t2.0 椭圆钢管制造，静电防锈喷涂表面处理工艺、座垫、靠垫：座垫、蹬腿靠垫可调； 5） 材质：PU 发泡成型；颜色：黑色树皮纹 6） 保护罩：配重块前后设有钢板安全保护罩 7） 配重块规格：66KG/90KG 两组配重 8） 钢索：进口材质生产的高柔韧性含油钢丝绳，表皮：进口 PA 材质，规格：Φ5.6。包胶层自润滑耐磨，耐寒，破断拉力 1400KG. 9） 依据 GB17498.1-2008《固定式健身器材第 1 部分：通用安全要求和试验方法》、GB17498.2-2008《固定式健身器材第 2 部分：力量型训练器材附加的特殊安全要求和试验方法》标准； 10） 稳定性由（100±10）kg 的可靠实验人员在最大运动范围和最大负荷下进行试验：动力方向倾斜 10° 试验后，健身器材应无倒现象，其他方向倾斜 5° 试验后，健身器材应无倾倒现象； 11） 易接触区域内的挤压、剪切、旋转和往复部位：在 1800mm 高度范围内的易接触区域，活动部件与邻近的活动或固定部件之间的距离应不小于 60mm，下列情况除外: (1) 如果可能只危急手指，其距离应不小于 25mm; (2) 如果活动部件和固定部件之间的距离在运动中保持不变，其距离应不大于 9.5mm; (3) 如果在训练区域内具有适宜的安全防护设施和止动装置; (4) 如果可用使用者的身体位置来遮挡，使第三者不能接近，以及使用者可以立即停止 12） 重块：隶属于器材上所用重块的移动范围应按使用时的要求有所限制，作为一个整体升降的重块组，在移动期间，其与器材任何部件或地面的距离应不小于 60mm； 13） 拉索：载荷试验拉索、带子、链条及其附加装置应有足够	1	台

		的安全系数，其抵抗破坏的拉力应为使用中所能产生最大负荷的 6 倍，试验后拉索应无断裂和明显损坏，锻铝合金的绳箍绳索端头应以夹卡边缘卡夹齐平至超出 2mm,绳索端头应清晰可见，压制的接头不应弯曲，钢丝绳的固定端应仅限于安装在罩壳或类似的防护装置的后面； 14）1800mm 高度的范围内绳索或带子驱动装置中的引入点：应有对使用者手指的防护，以防卡夹，试验指与旋转部件的轴线平行插入点时试验指不应被卡夹； 15）载荷：固有载荷承受人体质量（135kg）的 2.5 陪载荷，不损坏，外部载荷（GK=135kgG=120kg）承受 F=（Gk+1.5G）X2.5X9.81 的载荷，应不损坏； 16）耐久性载荷：使用最大负载，超过 80%的可运动范围，试验 12000 个周期,尽可能在接近正常使用频率和无冲击的状态下进行试验，试验后，训练器材应具备正常功能； 17）标志：健身器材应永久性的标出:制造商或供应商的名称或商标及其完整的地址，对于个别的训练站所允许的使用者的最大身体质量和最大重力载荷如适用，在标准的其他部分中，采用 S 类、H 类或 I 类及其 A、B C 准确度等级的，若两个类(级)别已确定，则应将其类(级)别进行合并(例如:SA)单独的规则编码(包括品种编号和所制造的年份编号信息)，由制造商提供的提示使用者应阅读说明书的象形标志，如果适宜，对永久性的固定于健身器材上的警告标识，应以官方语言的形式进行提供，依照 GB17498 的本部分，与类别规定有关的字母符号(S 类、H 类和 I 类)，可通过 GB17498 的附加规定，并通过制造商的责任进行标示； 18）调节和锁定机构：调节装置应作用可靠，易被使用都识别和安全使用，且应无疏忽变动的可能性，调节机件不应与使用者的运动范围相干涉，锁定机构其正确功能应能显而易见，重块选择销应配置一个防止疏忽变更或锻炼时松动的固紧性装置； 19）握持位置：整体式手把应清晰地刻（标）制有握持位置及纹理表面，以防手滑，外另式手把套将 70N 的力谨慎地施加于手把套上应无移动，旋转式手把套应采用机械锁定装置予以保证，并应具有纹理表面，以防手滑。		

5	史密斯机	1）占地面积:约 4m² 2）裸机净重:≤390KG 3）使用面积:约 7m² 4）套餐总重:≤610KG 5）产品尺寸:2220x1860x2120mm（±10mm） 6）主体管材:50X75mm 7）飞鸟间距:1.490mm 8）承重:≥800KG 9）立柱间距:1.230mm 10）管材材质:Q235 11）双侧配重:146KG(73KG*2 组)	1	台
6	杠铃	**规格：30 公斤杠铃套装** 1） 钢芯外包橡胶 2） 电镀直把，经典款式 3） 铁芯和杆子满焊处理 4） 内长 950mm	2	套
		规格：40 公斤杠铃套装 1）钢芯外包橡胶 2）电镀直把，经典款式 3）铁芯和杆子满焊处理 4）内长 950mm	2	套
		规格：50 公斤杠铃套装 1）钢芯外包橡胶 2）电镀直把，经典款式 3）铁芯和杆子满焊处理 4）内长 950mm	2	套
		规格：60 公斤杠铃套装 1）钢芯外包橡胶 2）电镀直把，经典款式 3）铁芯和杆子满焊处理 4）内长 950mm	2	套
		规格：70 公斤杠铃套装 1）钢芯外包橡胶	2	套

		2）电镀直把，经典款式 3）铁芯和杆子满焊处理 4）内长 950mm		
7	多功能腹肌板	1）占地尺寸：155×60×80cm（±20mm） 2）使用者最大负荷：≥300KG 3）特征：3 档高低可调，可折叠 4）主管材规格：50×50 方管 5）功能：锻炼腹部、背部、胸部、肩部、臀部等肌肉群	1	张
8	专业十付哑铃架	1）长：800mm 2）宽：600mm 3）高：800mm 4）功能：可放置 10 副专业哑铃	2	张
9	可折叠哑铃椅	1） 占地面积：145×60×120cm（±20mm） 2） 使用者最大负荷：≥300KG 3） 特征：多档位高低可调节，可折叠 4） 主管材规格：50×50 方管 5） 功能：锻炼全身各大肌肉群：胸部、肩部、臀部、腹部、背部、腿部等	2	张
10	哑铃平凳	1）包装尺寸：110*50*15cm（±10mm） 2）最大承重：≥150kg 3）适用人群：通用 4）健身部位：综合练习	2	张
11	男士哑铃	**规格：10 公斤** 1）材质：内圆钢 外包　脱硫环保橡胶 2）握柄直径：30mm （±2mm） 3）握柄长度：140mm （±5mm） 4）手柄材质：不锈钢 5）表面处理：皮纹纹路 6）产品特点：头和手柄采用焊接技术，外包黑色环保橡胶，pu 彩字,外观漂亮，环保无味,耐磨,抗摔,坚固耐用,永久免维护	2	只
		规格：15 公斤 1）材质：内圆钢 外包　脱硫环保橡胶 2）握柄直径：30mm （±2mm）	2	只

		3）握柄长度：140mm （±5mm） 4）手柄材质：不锈钢 5）表面处理：皮纹纹路 6）产品特点：头和手柄采用焊接技术,外包黑色环保橡胶,pu彩字,外观漂亮,环保无味,耐磨,抗摔,坚固耐用,永久免维护。		
		规格：20 公斤 1）材质：内圆钢 外包 脱硫环保橡胶 2）握柄直径：30mm （±2mm） 3）握柄长度：140mm （±5mm） 4）手柄材质：不锈钢 5）表面处理：皮纹纹路 6）产品特点：头和手柄采用焊接技术,外包黑色环保橡胶,pu彩字,外观漂亮,环保无味,耐磨,抗摔,坚固耐用,永久免维护。	2	只
		规格：30 公斤 1）材质：内圆钢 外包 脱硫环保橡胶 2）握柄直径：30mm （±2mm） 3）握柄长度：140mm （±5mm） 4）手柄材质：不锈钢 5）表面处理：皮纹纹路 6）产品特点：头和手柄采用焊接技术,外包黑色环保橡胶,pu彩字,外观漂亮,环保无味,耐磨,抗摔,坚固耐用,永久免维护。	2	只
		规格：40 公斤 1）材质：内圆钢 外包 脱硫环保橡胶 2）握柄直径：30mm （±2mm） 3）握柄长度：140mm （±5mm） 4）手柄材质：不锈钢 5）表面处理：皮纹纹路 6）产品特点：头和手柄采用焊接技术,外包黑色环保橡胶,pu彩字,外观漂亮,环保无味,耐磨,抗摔,坚固耐用,永久免维护。	2	只
12	女士哑铃	**规格：2.5 公斤** 1）三角形外观设计 2）弧形手柄，防滑纹理 3）麻面与镜面双重效果	2	只

		4）外包 TPU，经久耐用 5）手柄直径：30mm（±2mm）		
		规格：5 公斤 1）三角形外观设计 2）弧形手柄，防滑纹理 3）麻面与镜面双重效果 4）外包 TPU，经久耐用 5）手柄直径：30mm（±2mm）	2	只
		规格：10 公斤 1）三角形外观设计 2）弧形手柄，防滑纹理 3）麻面与镜面双重效果 4）外包 TPU，经久耐用 5）手柄直径：30mm（±2mm）	2	只
13	健身球	1） 直径 55cm 粉紫色，直径 65cm 天蓝色，承重≥450 公斤 2） 优质加厚 PVC 材料发泡制成 3） 蜂窝气泡结构，高强防爆性 4） 配有手打式气筒 5） 清晰磨砂螺旋纹路,稳定防滑,柔韧、平衡性锻炼及康复训练	2	只
14	瑜伽垫	1） 尺寸: 1800*600（±30mm）*≥6mm 2） 环保 TPE 材料 3） 防滑，高回弹，柔软舒适 4） 优质防撕裂网，抗拉伸，更耐用 5） 表面镭射体位线，辅助定位 6） 适用于瑜伽和普拉提	10	条
五、AR 体感运动设备				
1、AR 互动网球 3x6 米				
序号	**品类**	**规格型号**	**数量**	**单位**
1	投影机	1）RGB 光阀式液晶投影系统， 3LCD 液晶技术，液晶片≥0.55 英寸，分辨率：≥1024*768； 2）白色亮度≥3600 流明(标准亮度模式),色彩亮度模式≥3600 流明，对比度：≥16000：1； 3）变焦比：1-1.2 倍变焦，F 值：1.49-1.72，滑盖功能(A/V	1	台

		mute）； 4）接口带 1 个 PC 输入，RS-232C 控制接口，立体声迷你口一个， 个 HDMI 数字高清接口；2 个 USB 接口（1 个 USB-A,1 个 USB-B），能提供同品牌无线投影模块实现无线投影功能。 5）USB 三合一投影(同时传输音频、视频和控制信号)；通过无线信号实现同屏四画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并可通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示。 6）水平、垂直梯形纠正≥±30 度。自动垂直梯形校正,水平梯形校正滑钮；快速四角调整，可通过操作面板操控键快速完成四角调节，使投影画面更加规整置于投影屏幕内。 7）直接开关机：即关即拔功能(不需冷却时间)，快速开机，0 秒关机(关机后风扇立即停转)，自动信号源搜索：投影机可自动侦测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。 8）支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并可根据需要调整并列显示画面大小。 9）水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影幕布或墙壁，从侧面也可以投影， 10） 灯泡寿命：≥6000 小时(标准亮度模式)，≥12000 小时(环保亮度模式)，灯泡功耗≤210W UHE，整机功耗：≥327W(标准亮度模式)，≥225W（ECO 模式），内置扬声器：≥2W。 11） 安全防盗孔，操作面板保护功能，密码保护功能。 12） 风扇噪音：≤37DB(正常模式)，≤28DB（环保模式）。		
2	专用吊架	投影专用吊架 ，不锈钢材质，白色喷漆	1	个
3	线材费用	USB3.0 线材；HDMI 线；规格 线长 10 米;HDMI 高清接口	1	套
4	工控主机	1） 产品类型：分体台式电脑 2） CPU：≥i5-10505（六核，基础主频 3.2 GHz ，可睿频至 4.6GHz) 3） 芯片组：≥Intel H570 4） 扩展插槽：≥1 个 PCIe x1 插槽，≥1 个 PCIe x16 插槽，≥2 个 M.2 插槽 ,主板 SATA 接口≥2 个 5） 端口:≥8 个外置 USB 端口,其中前置≥ 4 个 USB 3.1 Gen1，后置≥4 个 USB2.0 ； 6） 前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD	1	台

		3 合 1 读卡器接口； 7） 后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45, 1 个 COM 端口 8） 内存类型：≥8GB 2400MHz DDR4；≥2 个内存插槽最大支持 32G 9） 机械硬盘：最大支持 2TB 10）固态硬盘：≥256G 固态硬盘，同时可支持升级 M.2 1TB 固态硬盘 11）显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12）网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2 13）机箱：大于 15L 机箱；≥180W 内置电源,EPA90 金牌电源，可以支持 310W 电源 14）键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标 15）主机通过可靠性实验，平均无故障时间（MTBF）＞200000 小时； 16）售后服务：主机提供注册升级五年免费备件支持/五年免费工程师人工服务/五年有限免费上门服务，主机支持三年免费 7×24 小时工程师在线服务，显示器提供整机质保 3 年保修服务，全国联保； 17）系统：出厂原装 Windows 10 或 Windows 11 系统；		
5	外框架	桁架拼接 4x4 米	1	台
6	整体框架结构	亚克力豪华灯箱，预留占地面积大约 20 平方米。	1	套
7	激光器	1）材质：环保铝 2）表面处理：雾黑 3）输出功率：≤300mv 4）射程室内：≥500 米 5）透镜材质：进口亚克力光学镜　使用寿命：≥10000 小时	1	套
8	摄像头互动系统	1）影像像素数（最大）：≥640×480 像素 2）影像每秒格数：640×480 像素時 60fps；320×240 像素時 120fps 3）镜头：F 值/F2.1 固定焦點	1	套

9	软件	ar 互动网球三个场景	1	套
10	辅材	环境装饰\安装费\运费	1	项

2、AR 互动棒球

序号	品类	规格型号	数量	单位
1	投影机	1） RGB 光阀式液晶投影系统， 3LCD 液晶技术，液晶片≥0.55 英寸，分辨率：≥1024*768； 2） 白色亮度≥3600 流明(标准亮度模式），色彩亮度模式≥3600 流明，对比度：≥16000：1； 3） 变焦比：1-1.2 倍变焦，F 值：1.49-1.72，滑盖功能(A/V mute）。 4） 接口带 1 个 PC 输入，RS-232C 控制接口，立体声迷你口一个， 1 个 HDMI 数字高清接口；2 个 USB 接口（1 个 USB-A,1 个 USB-B)，能提供同品牌无线投影模块实现无线投影功能。 5） USB 三合一投影(同时传输音频、视频和控制信号)；通过无线信号实现同屏四画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并可通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示。 6） 水平、垂直梯形纠正≥±30 度。自动垂直梯形校正,水平梯形校正滑钮;快速四角调整，可通过操作面板操控键快速完成四角调节，使投影画面更加规整置于投影屏幕内。 7） 直接开关机：即关即拔功能(不需冷却时间)，快速开机，0 秒关机(关机后风扇立即停转)，自动信号源搜索：投影机可自动侦测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。 8） 支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并可根据需要调整并列显示画面大小。 9） 水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影幕布或墙壁，从侧面也可以投影; 10） 灯泡寿命：≥6000 小时(标准亮度模式)，≥12000 小时(环保亮度模式)，灯泡功耗≤210W UHE，整机功耗：≥327W(标准亮度模式)，≥225W(ECO 模式)，内置扬声器：≥2W。 11） 安全防盗孔，操作面板保护功能，密码保护功能。 12） 风扇噪音：≤37DB(正常模式)，≤28DB（环保模式）。	台	1
2	专用吊架	投影专用吊架 ，不锈钢材质，白色喷漆	个	1
3	线材费用	USB3.0 线材；HDMI 线；规格 线长 10 米;HDMI 高清接口	套	1

4	外框架	桁架拼接 4x4 米	台	1
5	整体框架结构	亚克力豪华灯箱，预留占地面积大约 20 平方米。	套	1
6	工控主机	1） 产品类型：分体台式电脑 2） CPU：≥i5-10505（六核，基础主频 3.2 GHz ， 可睿频至 4.6GHz） 3） 芯片组：≥Intel H570 4） 扩展插槽：≥1 个 PCIe x1 插槽，≥1 个 PCIe x16 插槽，≥2 个 M.2 插槽 ,主板 SATA 接口≥2 个 5） 端口:≥8 个外置 USB 端口,其中前置≥ 4 个 USB 3.1 Gen1，后置≥4 个 USB2.0 ； 6） 前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口； 7） 后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45, 1 个 COM 端口 8） 内存类型：≥8GB 2400MHz DDR4；≥2 个内存插槽最大支持 32G 9） 机械硬盘：最大支持 2TB 10） 固态硬盘：≥256G 固态硬盘，同时可支持升级 M.2 1TB 固态硬盘 11） 显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12） 网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2 13） 机箱：大于 15L 机箱；≥180W 内置电源,EPA90 金牌电源，可以支持 310W 电源 14） 键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标 15） 主机通过可靠性实验，平均无故障时间（MTBF）＞200000 小时； 16） 售后服务：主机提供注册升级五年免费备件支持/五年免费工程师人工服务/五年有限免费上门服务，主机支持三年免费 7×24 小时工程师在线服务，显示器提供整机质保 3 年保修服务，全国联保；	台	1

		17）系统：出厂原装 Windows 10 或 Windows 11 系统；		
7	激光器	1）材质：环保铝 2）表面处理：雾黑 3）输出功率：≤300mv 4）射程室内：≥500 米 5）透镜材质：进口亚克力光学镜　使用寿命：≥10000 小时	套	1
8	摄像头	1）影像像素数（最大）：≥640×480 像素 2）影像每秒格数：640×480 像素時 60fps；320×240 像素時 120fps 3）镜头：F 值/F2.1 固定焦點	套	1
9	软件	练对打模式:专业 AI 一对一训练、在室内体验到室外打网球,并且专业的 AI 陪玩,自主研发的网球轨迹运算和运动轨迹的检测和 AI 算法,能把人打的每个球都在软件内完美体现出来。	套	1
10	光感红外感应器	光感远红外检测，嵌入地台，实现无障碍、不定点、左右手同时击球。通过监测球速、杆面角度、杆头速度、侧/回旋、等多方面检测，打球的准确度为 99%，可以准确感应出倒旋、左右曲等多个数据。 地面检测器 26*60CM	套	1
11	发球机	1）尺寸（宽度 X 深度 X 高度）：40cm*45cm*25cm （±20mm） 2）材质:主体聚乙烯 3）重量:≤3kg 4）电源:蓄电池及专用 A/C 充电器具有特殊设计的碗型发射板， 5）模拟真人的抛球方式,保证每次发球的稳定性,满足训练需要 6）并内建四段式角度调整，可依您的需求，调整抛球角度的高低，进行不同的打击练习方式！	套	1
12	辅材	环境装饰\安装费\运费	项	1

3、智能篮球投篮机

序号	品类	规格型号	数量	单位
1	智能篮球投篮机	1） 自带组装篮板 2） 配置伸缩杆及回收网 3） 篮板高度 2.35-2.75 米可调 4） 调节速度与频率 5） 遥控器或设备面板设置适合自己的发球速度与频率，手柄仰角调节，水平摆动调节	2	台

		6） 仅 5,6 号球均可用 7） 最大输入功率：360W 8） 输入电源 AC110V/220V,50/60Hz 9） 发球高度：1-3 米可调 10） 发球距离：4-10 米可调 11） 出球频率：2.9-7 秒/球 12） 升降高度：2.35-2.75 米 13） 适用球型：耐磨 5/6 号球 14） 符合 GB4706.1-2005 标准规定； 15） 符合在工作温度下，器具的泄露电流不应过大，而且其电气强度应满足规定要求； 16） 符合绝缘应承受 1min 频率 50Hz 或 60Hz 的基本弦波电压，在试验期间应无击穿、闪路； 17） 符合接地端或接触点与接地金属部件之间的连接，应具有低电阻值。		
2	篮球	耐磨 5/6 号球	10	个

4、AR 足球

序号	品类	规格型号	数量	单位
1	电脑主机	1）产品类型：分体台式电脑 2）CPU:≥i5-10505(六核,基础主频 3.2 GHz,可睿频至 4.6GHz) 3）芯片组：≥Intel H570 4）扩展插槽：≥1 个 PCIe x1 插槽，≥1 个 PCIe x16 插槽，≥2 个 M.2 插槽 ,主板 SATA 接口≥2 个 5）端口:≥8 个外置 USB 端口,其中前置≥ 4 个 USB 3.1 Gen1，后置≥4 个 USB2.0 ； 6）前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口； 7）后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45, 1 个 COM 端口 8）内存类型：≥8GB 2400MHz DDR4；≥2 个内存插槽最大支持 32G 9）机械硬盘：最大支持 2TB	1	台

		10） 固态硬盘：≥256G 固态硬盘，同时可支持升级 M.2 1TB 固态硬盘 11） 显卡类型：集成英特尔核芯显卡 12） 网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2 13） 机箱：大于 15L 机箱；≥180W 内置电源,EPA90 金牌电源，可以支持 310W 电源 14） 键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标 15） 主机通过可靠性实验，平均无故障时间（MTBF）＞200000 小时； 16） 售后服务：主机提供注册升级五年免费备件支持/五年免费工程师人工服务/五年有限免费上门服务，主机支持三年免费 7×24 小时工程师在线服务，显示器提供整机质保 3 年保修服务，全国联保； 17） 系统：出厂原装 Windows 10 或 Windows 11 系统；		
2	投影机	1） RGB 光阀式液晶投影系统， 3LCD 液晶技术, 液晶片≥0.55 英寸，分辨率：1024*768； 2） 白色亮度≥3600 流明(标准亮度模式),色彩亮度模式≥3600 流明，对比度：≥16000：1 ； 3） 变焦比：1-1.2 倍变焦，F 值：1.49-1.72，滑盖功能(A/V mute) 。 4） 接口带 1 个 PC 输入，RS-232C 控制接口，立体声迷你口一个， 1 个 HDMI 数字高清接口；2 个 USB 接口（1 个 USB-A,1 个 USB-B)，能提供同品牌无线投影模块实现无线投影功能。 5） USB 三合一投影(同时传输音频、视频和控制信号)；通过无线信号实现同屏四画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并可通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示。 6） 水平、垂直梯形纠正≥±30 度。自动垂直梯形校正,水平梯形校正滑钮;快速四角调整, 可通过操作面板操控键快速完成四角调节，使投影画面更加规整置于投影屏幕内。 7） 直接开关机：即关即拔功能(不需冷却时间),快速开机，0 秒关机(关机后风扇立即停转),自动信号源搜索：投影机可自动侦测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。 8） 支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并	1	台

		可根据需要调整并列显示画面大小。 9） 水平梯形校正功能可以使投影机无需正对投影幕布或墙壁，从侧面也可以投影， 10）灯泡寿命：≥6000 小时(标准亮度模式)，≥12000 小时(环保亮度模式)，灯泡功耗≤210W UHE，整机功耗：≥327W(标准亮度模式)，≥225W(ECO 模式)，内置扬声器：≥2W。 11）安全防盗孔，操作面板保护功能，密码保护功能。 12）风扇噪音：≤37DB(正常模式)，≤28DB（环保模式）。		
3	感应系统	ar 互动足球软件	1	套
4	吊框	不锈钢材质	1	套
5	投影幕	专用抗击打耐磨幕布，无接缝（可根据场地订做）	1	块
6	地毯	优质人工草皮	7.2	㎡
7	音箱	高端品牌音响 多组音箱带低音环绕	1	组
8	专用吊架	投影专用吊架 ，不锈钢材质，白色喷漆	1	套
9	线材费用	USB3.0 线材；HDMI 线；规格 线长 10 米;HDMI 高清接口	1	套
注：以上设备产品需求中的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，主要目的是为了满足用户工作的基本要求，投标人可选用其他产品替代，但替代的产品中技术参数须满足或优于招标文件的要求。				

三、售后伴随服务要求

供应商必须提供关于本项目详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括但不限于：

1、整体项目质保期不少于一年,自项目验收通过之日起计算。其中：硬件类产品质保期不少于一年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供使用指导、技术咨询、维护维修及零配部件等服务；软件类产品质保期不少于二年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供使用指导、软件升级及维护等售后运维服务。质保期满后,仍须按采购人要求继续提供售后运维服务,售后运维所需的零配部件及服务费用按市场优惠价计收。

2、供应商应有专职的售后维保人员，确保售后维护维修的及时、快捷。质保期内提供5×8小时上门保修，以及提供7×24小时技术支持和服务，保证在接到故障电话后，2小时内作出实质性响应,对重大问题提供现场技术支持,4小时内到达指定现场，并在12小时内检

测出故障。如在报修后24小时内无法修复，则提供(相同或更高规格档次的备用设备)冗余服务,直至故障设备修复,确保设备在24小时内恢复正常运行。