

公告附件（采购需求）：

一包：

序号	名称	规格/参数	单位	数量
1	五人制足球门	1、执行标准：GB/T19851.15 2007 2、标准五人制足球门，球门内侧尺寸为3米（长）×2米（高）×1.5米（底部深），球门侧面为梯形结构； 3、主立柱采用不小于 $\phi 76 \times 3.0$ mm圆管； ※4、产品需通过北京国体世纪质量认证中心 NSCC 认证	副	9
2	笼式足球场围网系统	1、场地尺寸：不小于长32米、宽19米。合理配置2个出入口。 2、框架：围网立柱采用不小于 $\phi 76$ mm，管壁厚度为不小于3mm的优质钢管，围网采用模块拼接式，单个网片规格不大于3000（长）mm×2000（高）mm，围网总高度不小于4000mm，立柱选用不少于28个独立地理固定方式，立柱间隔不大于3m，所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色，立柱埋入地下深度应不小于400mm，地基尺寸应不小于400mm x 400mm（深）。 3、围网带有两个1.4米宽、2米高的框架进出口，与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，色泽保持八年不变，围网风载荷标准值应不小于0.35kn/m ² 。 ※4、网丝：包塑网片丝浸塑处理后网片径不小于 $\Phi 4$ mm，采用优质低碳镀锌铁丝，处理前丝径不小于 $\Phi 3$ mm，网孔50x50mm，勾花网，颜色为墨绿色，表面光滑细腻，各项性能指标达到GB15065-94和IE60502标准，吸水率为0%。围网孔径应与运动功能相适应，具有防止球脱出的功能。 ※5、围网产品需通过北京国体世纪质量认证中心 NSCC 认证	m ²	3672
3	足球场草坪	1、单个足球场草坪铺装面积不小于608 m ² 2、产品规格：绒高：50（±1）mm；针距：5/8 或 3/4 英寸；密度：10500 针/m ² ；渗水率：≥60 升/m ² ·分钟 3、草丝规格：颜色：墨绿、浅绿拼色，草丝纤度：10000Dtex，纤维宽度：1.1mm，纤维厚度：240 μm，绒重：1113g/m ² 。耐光度：Blue measure：7-8，耐色度：Grey measure：4 4、底布规格：PP 布+网格布或纱罗布 ※5、填充物要求：砂粒：硅质、圆形、清洗过、干燥，草内充滚磨石英沙20-40目，填充20-25kg/m ² ；橡胶颗粒：橡胶含量>40%，方形，不含棉线、粉状物及钢丝，橡胶颗粒直径1-3mm，填充4kg/m ² ※6、草坪产品通过 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准检测。 7、草坪产品等级优等品，通过表面电阻、体积电阻检测防静电等级B级。并提供检测报告。 8、草坪产品依据 GB4806.7-2016《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》要求检测结果，感官指标合格，理化	m ²	5472

		<p>指标合格(总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属及脱色实验)。 ※9、通过 GB8624-2012 防火等级专项检测,阻燃测试等级 B1 级。 10、产品等级优等品,通过 GB/T 22843-2009 耐摩擦色牢度专项检测。 11、产品通过 GB/T170-1979-B 法耐光度检测,检测结果不小于 7 级。</p>		
4	场地照明系统	<p>配套灯光系统:灯柱为围网的一部分,在整场围网中亦为围网的主立柱,增强围网的稳定性,灯柱采用直径不小于 Φ 114x3.0mm 的钢管,高度 6 米,数量 8 根,每根 1 盏灯,使用太阳能供电模式,采用锂电池或胶体蓄电池,充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封,不得暴露在外。</p>	根	72
5	附属安装材料 (场地范围内)	<p>线管线材、安全盖帽等场地范围内内附属安装材料</p>	套	9
6	宣传标示牌	<p>宣传标示牌:应牢固固定于进出口区域,面板采用不锈钢材质,耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9 (SUS304),尺寸不小于 800 × 500mm,厚度不小于 0.8mm,面板边缘及尖角不得翘起,图样及字样蚀刻处理; 内容至少包含以下内容:产品名称;简明的科学健身提示,产品使用安全注意事项;产品供应商的全称,售后服务电话及督查电话;管理维护单位及联系电话。</p>	块	18
7	智能化管理系统	<p>管理与服务云平台及小程序 1、支持对不同角色权限控制、不同角色使用系统不同功能, 2、支持对场馆内水坑以及打架,以及吸烟等事件进行事件预警, 3、支持场馆时间端收费+免费时段相互组合方式进行收费 4、支持不同场馆入驻,收费分账财务在线收费统计分析 5、支持微信小程序用户对于喜欢场馆进行在线预约购买下订单,在线支付、线下场景门禁刷票二维码进行开门进行出入。 6、支持活动发布,活动期间收费自定义 7、支持所有的数据导出 8、支持设备在线查看状态以及在线管理 云服务 含智能云平台免费升级,云主机,防火墙,入侵检测,数据备份等,服务有效期 3 年。 智能门禁设备 1、采用瑞芯微 RV1109 高性能 CPU,算力达到 1.2Tops 2、双目 200 万摄像头,旷视人脸识别活体算法,有效防止照片、视频及头模等攻击 3、人脸识别性能小于 500ms,识别准确度高达 99.8% 4、人脸识别距离 0.5~2 米;逆光场景下,识别距离可达到 2 米</p>	套	9

	<p>5、支持 2 万人脸及 10 万条识别记录</p> <p>6、支持 IC 及 NFC 刷卡功能，以及身份证读取</p> <p>7、支持选配：测温模块、WiFi 模块及 4G 模块</p> <p>8、实时输出认证结果并语音播报给出提示</p> <p>9、自动识别未带口罩人员、并实时预警</p> <p>10、自动登记、记录信息、避免人工操作，提高效率和减小遗漏信息。</p> <p>11、支持摄像头识别二维码</p> <p>12、支持 HTTP 及 MQTT 对接开发，提供 API 接口供三方公司接入</p> <p>智能网络摄像机</p> <p>1、红外阵列筒型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像</p> <p>2、支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风</p> <p>3、支持移动侦测与异常侦测</p> <p>4、适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所</p> <p>5、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>6、支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>7、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50m</p> <p>8、支持 IP66 防尘防水</p> <p>硬盘录像机</p> <p>1. 1U260 系列金属机箱</p> <p>2、6 路 1080P 解码，且支持 SVC 增强模式，开启可提升至 8 路 1080P 解码</p> <p>3、正常接 4MP 相机，最大支持 6MP 相机接入；</p> <p>4、1 盘位，最大支持 8TB 硬盘</p> <p>5、支持 1 个 HDMI 口+1 个 VGA 口 高清 1080P 输出</p> <p>6、单网口（4/8 路为百兆，16 路为千兆）</p>		
--	--	--	--

二包:

序号	名称	规格/参数	单位	数量
1	一体式篮球架足球门组合	<p>1、主要承载立柱尺寸：不小于$\Phi 89\text{mm} \times 3.0\text{mm}$；</p> <p>2、篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 $1800\text{mm} \times 1050\text{mm}$ 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度 5mm，翻边宽度 50mm，翻边厚度 7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度不低于 5mm；</p> <p>3、篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 条至 5.12.1.3.6 条的要求；矩形篮板背部连接有不少于 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB9272-2011 中图 21a) 的要求；</p> <p>4、篮球架伸臂钢管不小于 $150 \times 100 \times 3\text{mm}$；</p> <p>5、篮圈：采用实心钢材制成，篮圈圈条直径为 16-20 mm，篮圈内径为 450-459 mm；篮圈下沿有 12 个均匀分布篮网装置，装置无锐边、毛刺，且装置间隙不大于 8 mm；采用弹簧篮圈，篮圈在去除压力后可自动返回原位置；</p> <p>6、篮板支撑：篮架上、下拉杆采用不小于 $\Phi 48 \times 2\text{mm}$ 优质钢管在弯管机上一次成型；通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度；</p> <p>7、安装技术参数：篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度不低于 1800mm；</p> <p>8、足球网采用涤纶材料，符合 GB/T 19851.14 标准要求，足球门尺寸不小于 3 米\times2 米\times1.5 米，满足 5 人制足球的使用需要；</p> <p>9、所有金属件焊后抛丸，静电喷涂，要求喷涂表面均匀全覆盖，结合牢固，不起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷，涂层厚度 $70 \mu\text{m}$；产品涂料配方中有毒有害元素的含量满足 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求，各部件焊接牢固，无漏焊、虚焊、夹渣、裂纹等缺陷；</p> <p>10、各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈；</p> <p>11、采用直埋安装方式，安全可靠，地基尺寸不小于 $400 \times 400 \times 700\text{mm}$；</p> <p>※12、投标产品需通过北京国体世纪质量认证中心 NSCC 认证。</p>	副	6
2	移动羽毛球网柱	<p>1、立柱采用直径不小于 $\Phi 60\text{mm}$，壁厚不小于 3.0mm 钢管；</p> <p>2、高度可调节，适用于成人及中小學生使用；</p> <p>3、采用配重箱体式结构，底座尺寸不小于 $600 \times 450 \times 110\text{mm}$，内置移动轮，可随时移动搬运；</p> <p>4、球网采用天然纤维材料，符合 GB/T 19851.13 标准要求；</p> <p>5、外表采用静电喷塑工艺；可有效防晒、雨水、风沙、等自然因素造成的侵蚀。色泽均匀亮丽持久，器材配有不锈钢标识牌，提示相关注意事项和出厂日期。</p> <p>※6、产品需通过北京国体世纪质量认证中心 NSCC 认证。</p>	副	6
3	笼式多功能运动场围网系统	<p>1、场地尺寸：不小于长 32 米、宽 19 米。合理配置 2 个出入口。</p> <p>2、框架：围网立柱采用不小于 $\Phi 76\text{mm}$，管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管，围网采用模块拼接式，单个网片规格不大于 $3000(\text{长})\text{mm} \times 2000(\text{高})\text{mm}$，围网总高度不小于 4000mm，</p>	m^2	2448

		<p>立柱选用不少于 28 个独立地埋固定方式，立柱间隔不大于 3m，所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色，立柱埋入地下深度应不小于 400mm，地基尺寸应不小于 400mm x 400mm x 400mm（深）。</p> <p>3、围网带有两个 1.4 米宽、2 米高的框架进出口，与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓，并采用防松螺母防松方式，保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，色泽保持八年不变，围网风载荷标准值应不小于 0.35kn/m²。</p> <p>※4、网丝：包塑网片丝浸塑处理后网片径不小于 Φ4mm，采用优质低碳镀锌铁丝，处理前丝径不小于 Φ3mm，网孔 50x50mm，勾花网，颜色为墨绿色，表面光滑细腻，各项性能指标达到 GB15065-94 和 IE60502 标准，吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应，具有防止球脱出的功能。</p> <p>※5、围网产品需通过北京国体世纪质量认证中心 NSCC 认证</p>		
4	悬浮式拼装地板	<p>产品要求：悬浮式拼装地板采用环保高强度聚丙烯聚合物（pp），无毒、无味、绿色环保。地板安装后舒适、平稳、防滑。地板采用镂空设计，防止热胀冷缩，排水效果好，采用锁扣式拼接，拼接牢固，运动安全。</p> <p>板体贴地性更强，避免不规则球体变向，且可充分预留出高温高冷天气下热胀冷缩空间，最大限度避免热胀冷缩问题，并且使板与板之间连接更稳定。</p> <p>产品参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 地板规格：≥25cm*25cm 冲击强度：≥0.3% 抗滑值（干测）≥100 耐低温：（-50℃，24h），试验后无龟裂、无明显色差 耐高温：（100℃，24h），试验后无融化、无明显色差 甲苯 72h 释放量：≤0.1 mg/m³ 甲醛 72h 释放量：≤0.1 mg/m³ <p>※8. 为保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水、汗水等），且报告须附带 CMA 标识，拉伸强度依据 GB/T1040.2-2006 标准 ≥5.0MPa；断裂伸长率≥60%（须提供官方查询截图）</p> <p>※9. 邵氏硬度依据 GB/T531.1-2008 检测标准≥70 Shore A，报告须附带 CMA 或 CNAS 标识（须提供官方查询截图）</p> <p>※10. 垂直变形符合 GB36246-2018 标准 0.6-3.0mm，报告须附带 CMA 或 CNAS 标识（须提供官方查询截图）</p>	m ²	3648
5	场地照明系统	<p>配套灯光系统：灯柱为围网的一部分，在整场围网中亦为围网的主立柱，增强围网的稳定性，灯柱采用直径不小于 Φ114x3.0mm 的钢管，高度 6 米，数量 8 根，每根 1 盏灯，使用太阳能供电模式，采用锂电池或胶体蓄电池，充电后应能满足 24 小时保障场地照明正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不得暴露在外。</p>	根	48
6	附属安装材料（场地范围内）	线管线材、安全盖帽等场地范围内内附属安装材料	套	6

7	宣传标示牌	<p>宣传标示牌：应牢固固定于进出口区域，面板采用不锈钢材质，耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9（SUS304），尺寸不小于 800×500mm，厚度不小于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理；</p> <p>内容至少包含以下内容：产品名称；简明的科学健身提示，产品使用安全注意事项；产品供应商的全称，售后服务电话及督查电话；管理维护单位及联系电话。</p>	块	12
8	智能化管理系统	<p>管理与服务云平台及小程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对不同角色权限控制、不同角色使用系统不同功能， 2、支持对场馆内打架，以及吸烟等事件进行事件预警， 3、支持场馆时间端收费+免费时段相互组合方式进行收费 4、支持不同场馆入驻，收费分账财务在线收费统计分析 5、支持微信小程序用户对于喜欢场馆进行在线预约购买下单，在线支付、线下场景门禁刷票二维码进行开门进行出入。 6、支持活动发布，活动期间收费自定义 7、支持所有的数据导出 8、支持设备在线查看状态以及在线管理 <p>云服务</p> <p>含智能云平台免费升级，云主机，防火墙，入侵检测，数据备份等，服务有效期 3 年。</p> <p>智能门禁设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用瑞芯微 RV1109 高性能 CPU，算力达到 1.2Tops 2、双目 200 万摄像头，旷视人脸识别活体算法，有效防止照片、视频及头模等攻击 3、人脸识别性能小于 500ms，识别准确度高达 99.8% 4、人脸识别距离 0.5~2 米；逆光场景下，识别距离可达到 2 米 5、支持 2 万人脸及 10 万条识别记录 6、支持 IC 及 NFC 刷卡功能，以及身份证读取 7、支持选配：测温模块、WiFi 模块及 4G 模块 8、实时输出认证结果并语音播报给出提示 9、自动识别未戴口罩人员、并实时预警 10、自动登记、记录信息、避免人工操作，提高效率和减小遗漏信息。 11、支持摄像头识别二维码 12、支持 HTTP 及 MQTT 对接开发，提供 API 接口供三方公司接入 <p>智能网络摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、红外阵列筒型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像 2、支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 3、支持移动侦测与异常侦测 4、适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所 	套	6

	<p>5、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>6、支持 ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>7、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50m</p> <p>8、支持 IP66 防尘防水</p> <p>硬盘录像机</p> <p>2. 1U260 系列金属机箱</p> <p>2、6 路 1080P 解码，且支持 SVC 增强模式，开启可提升至 8 路 1080P 解码</p> <p>3、正常接 4MP 相机，最大支持 6MP 相机接入；</p> <p>4、1 盘位，最大支持 8TB 硬盘</p> <p>5、支持 1 个 HDMI 口+1 个 VGA 口 高清 1080P 输出</p> <p>6、单网口（4/8 路为百兆，16 路为千兆）</p>		
--	---	--	--