

采购设备数量及技术参数要求

1 采购标的汇总表

序号	产品名称	采购数量	单位	备注
1	13mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道	8353	m ²	/
2	50mm 人造草坪	7753	m ²	/
3	LED 投射灯	8	套	/
4	围网	204	m ²	/
5	人造免填充草	392	m ²	/
6	20mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道	107	m ²	/
7	篮球架篮筐	12	套	/
8	篮球架篮板	12	套	/
9	篮球架保护套	12	套	/
10	跑道沥青	154	m ³	/
11	辅材	1	项	/

注：本采购项目核心产品为：13mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道。

2. 参数配置及技术要求

序号	产品名称	技术参数	备注
1	13mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道	<p>★1. 产品描述：全塑型自结纹塑胶跑道，厚度 13mm；颜色：红色。产品整体采用多层复合结构，其中底层为 9mm 厚无溶剂聚氨酯胶水现场反应成型的纯浆弹性层，中间层为 2mm 厚无溶剂聚氨酯胶水现场反应成型的纯浆加强层，面层为 2mm 厚无溶剂聚氨酯胶水喷涂形成的防滑、耐磨和抗污自结纹路层。</p> <p>▲2. 全塑型自结纹塑胶跑道中弹性层所用液态双组份胶水（A 组份材料和 B 组份材料）中的有害物质：3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和、3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和、短链氯化石蜡（C₁₀-C₁₃）、游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和、挥发性有机化合物、游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，A 组份材料和 B 组份材料的检测结果均全部达到未检出。</p> <p>▲3. 全塑型自结纹塑胶跑道弹性层所用液态双组份胶水（A 组份材料和 B 组份材料）中强致癌物质“4,4’二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷(MOCA)”的检测结果均为未检出。</p> <p>▲4. 全塑型自结纹塑胶跑道加强层所用液态双组份胶水的（A 组份材料和 B 组份材料）中的有害物质：3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和、3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和、短链氯化石蜡（C₁₀-C₁₃）、游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和、挥发性有机化合物、游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，A 组份材料和 B 组份材料的检测结果均全部达到未检出。</p> <p>▲5. 全塑型自结纹塑胶跑道加强层所用液态双组份胶水（A 组份材料和 B 组份材料）中强致癌物质“4,4’二氨基-3,3’-二氯二苯甲</p>	/

		<p>烷(MOCA)” 的检测结果均为未检出。</p> <p>▲6. 全塑型自结纹塑胶跑道喷面层所用液态双组份胶水(A组份材料和B组份材料)中有害物质:3种邻苯二甲酸酯类化合物(DBP、BBP、DEHP)总和、3种邻苯二甲酸酯类化合物(DNOP、DINP、DIDP)总和、短链氯化石蜡(C₁₀-C₁₃)、游离甲苯二异氰酸酯(TDI)和游离六亚甲基二异氰酸酯(HDI)总和、挥发性有机化合物、游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞, A组份材料和B组份材料的检测结果均全部达到未检出。</p> <p>▲7. 全塑型自结纹塑胶跑道喷面层所用液态双组份胶水(A组份材料和B组份材料)中强致癌物质“4,4’二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷(MOCA)” 的检测结果均为未检出。</p> <p>8. 本项含原塑胶跑道的拆除及新做全塑型自结纹塑胶跑道。</p> <p>注:第2-7项投标人投标时须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的完整检测报告复印件及该检测报告编号在国家市场监督管理总局(全国认证认可信息公共服务平台)查询证明截图并加盖投标人公章(鲜章)。</p>	
2	50mm 人造草坪	<p>★1. C型单丝草,草高50±1mm,颜色:嫩绿+碧绿双色,功能线:白色,磅重12000Dtex±5%,密度10500针/m²±3%,背胶:环保背胶。石英砂40-60目,每平方米填充量≥25kg;颗粒填充物为TPE,高聚物含量≥20%,填充料≥4kg/m²,颗粒应颜色均匀、截面切口不得发白、切口与通体颜色必须一致、均匀。</p> <p>▲2. 人造草坪经过(500小时氙灯老化+500小时雨水浸泡+500小时40℃高温老化)后,草丝单丝拉断力≥10N。</p> <p>▲3. 依据GB/T20394-2019标准,人造草坪经过(500小时氙灯老化+500小时雨水浸泡+500小时40℃高温老化)后,底布拉断力纵向≥800N,横向≥800N。</p> <p>▲4. 依据GB/T20033.3-2006标准,人造草坪经过600小时氙灯老化后,球反弹率达到30-50%要求。</p> <p>▲5. 人造草坪经过(500小时氙灯老化+500小时雨水浸泡+500小时40℃高温老化)后,冲击吸收达到45-70%要求。</p> <p>6. 人造草坪总有机化合物挥发量(TVOC)28天内挥发浓度≤15μg/m³;165项单个挥发性有机化合物挥发量为ND;28天挥发性醛酮类物质为ND。</p> <p>7. 人造草坪在水浸泡500小时后,有害物质氰化物检测结果为ND。</p>	/

		<p>8. 人造草坪白色功能线在雨水浸泡 500 小时下拉伸粘结强度 ≥ 2.0MPA。</p> <p>9. 本项含原人造草坪的拆除及新做人造草坪。</p> <p>注:第 2-5 项投标人投标时须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的完整检测报告复印件及该检测报告编号在国家市场监督管理总局(全国认证认可信息公共服务平台)查询证明截图并加盖投标人公章(鲜章)。</p>	
3	LED 投射灯	<p>1. 功率: ≥ 1200W。输入电压: 180 - 240VAC。功率因数: ≥ 0.9。光通量: ≥ 96000 lm。发光角度: 30°。防护等级: $\geq IP65$。</p> <p>2. 含配套的架子、辅材; 灯具安装、调试。</p>	/
4	围网	<p>1. 类别: 组装式围网, 围网地面总高度 ≥ 4 米, 结构: 口字型。框架立柱采用国标镀锌管材, 使用热浸锌防护层, 高温喷涂处理工艺。立柱 $\geq \Phi 76$mm, 壁厚 ≥ 2mm, 横管 $\geq \Phi 60$mm, 壁厚 ≥ 2mm, 立柱间隔 ≥ 3000mm; 整体围网采用无菱角、半圆弧形的铝合金扁铝(宽 18mm \times 厚 3.8mm) 固定在横杆、立柱上, 框架颜色为墨绿色; 使用精钢冲压扣件作为钢管之间相互连接; 进出口门: 场地单开门尺寸不小于 1.4m 宽、2.2m 高。采用优质低碳镀锌铁丝, 铁丝内径 $\Phi 2.3 \pm 0.05$mm, 包塑后 $\Phi 3.6 \pm 0.15$mm, 网孔 45 ± 3mm, 表面光滑细腻; 耐腐蚀、耐高温。</p> <p>2. 为保证围网的牢固性, 压网条抗拉强度 ≥ 190Mpa, 且型材装饰面的膜层平滑、均匀, 无流痕、皱纹、气泡、脱落及其他影响使用的缺陷。</p> <p>3. 围网具备较好的电阻性能, 围网表面喷涂所用聚酯粉末, 电化试验时间 ≥ 1min, 检测结果 $\geq 1 \times 10^{13} \Omega$。</p> <p>4. 本项含原围网拆除清理及新围网的安装, 立柱采用直插式地埋固定, 立柱预埋深度 ≥ 400mm。</p>	/
5	人造免填充草	<p>单丝+曲丝; 草高 ≥ 25mm, 磅重 ≥ 11000 Dtex $\pm 5\%$, 密度 ≥ 21000 针/$m^2 \pm 3\%$, 颜色: 三色同孔, 背胶为环保背胶。</p>	/
6	20mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道	<p>1. 全塑型自结纹塑胶跑道, 厚度 20mm; 颜色: 红色。产品整体采用多层复合结构, 其中底层为 18mm 厚无溶剂聚氨酯胶水现场反应成型的纯浆弹性层, 面层为 2mm 厚无溶剂聚氨酯胶水喷涂形成的防滑、耐磨和抗污自结纹路层。</p> <p>2. 本项含原塑胶面层的拆除清运及新做全塑型塑胶跑道。</p>	/
7	篮球架篮筐	<p>篮球架篮筐采用实心钢材制成, 篮圈圈条直径为 18mm, 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; 篮圈选用弹性篮圈, 在去除压力后可自动返回原位置。</p>	/
8	篮球架篮板	<p>1. 尺寸: 1800*1050*10mm, 国际通用的高强度安全玻璃篮板, 具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点。</p>	/

		2. 篮板下沿侧面覆盖有保护圈能有效保护运动员扣篮时不受伤害。	
9	篮球架保护套	需采用 PU 皮革材料全覆盖。防水防潮，耐用耐磨，EPE 珍珠棉填充，防撞，环保，高弹力，增加产品使用安全性。	/
10	跑道沥青	1. 提供修复跑道基础所需 ≥ 154 m ³ 的 3mm 厚 AC-10 细沥青。 2. 原沥青拆除及建渣外运。	
11	辅材	1. 提供 ≥ 121 m ³ 石英砂，20-40 目，圆润无菱角。 2. 拆除 ≥ 72 m ² 简易钢棚。 3. 拆除原有面积 225 m ² 的投掷区，并按 08J933-1 《体育场地与设施》要求原尺寸恢复。	/