

项目需求

注:

- 1、如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

一、采购人提出的技术服务要求

健身步道是材质为环保 EPDM（三元乙丙橡胶）与聚氨酯胶粘剂混合比例为不低于 6: 1，单层一次性现场整体铺设，厚度为 14mm(±1)（利用三针测厚仪按规范进行检测），喷涂运动场水性面漆进行罩面，步道宽度约为 120CM，总面积为 8800 平方米。EPDM 颗粒粒径为 1-3mm, 高聚物总量≥20%，底与面同样材质，系渗水型塑胶步(跑)道，以红色为主，色彩柔和不炫目，不折射光线，表面色泽均匀、耐久，面层无裂痕无凹凸现象。在铜官区范围内点多路段铺设。同时，须在地面按采购人要求划设牢固的标志线、暖民心快乐健身 LOGO 图案等。

(1) 技术参数要求

产品名称	技术参数要求	所属行业(按工信部联企业(2011 300 号))
环保 EPDM 塑胶健身步道	1. 外观及标志线: 无裂痕或分层现象；无凹凸；表面色泽均匀、耐久。标志线应清晰、不反光，无明显虚边，与面层粘合牢固。各标志线位置距终点线间的距离长度不允许出现负差，其正差应小于 1/1000。 2. 工艺: 塑胶步道由粒径 1-3mmEPDM(三元乙丙橡胶)颗粒加聚氨酯胶粘剂按不低于 6:1 的比例搅拌均匀摊铺平整、压实而成，单层施工一次成型，施工过程不得使用发泡工艺，步道采用运动场水性面漆整体罩面。 3. 厚度:14mm（±1mm）（利用三针测厚仪按规范进行检测） 4. 平整度合格率及场地排水要求: 任何位置 3 米塔尺 3mm 水平误差以下，整体平整度合格率不小于 85%。步道表面要求在雨后无积水。 5. 非固体原料（聚氨酯胶粘剂）中有害物质限量要求: 1) 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和 ≤ 1.0 (g/kg) 2) 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 ≤ 1.0 (g/kg) 3) 短链氯化石蜡 ($C_{10}-C_{13}$) / (g/kg) ≤ 1.5 4) 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 / (g/kg) ≤ 10 5) 挥发性有机化合物 / (g/L) ≤ 50 6) 游离甲醛 / (g/kg) ≤ 0.50	工业

	7) 苯/(g/kg) ≤ 0.05 8) 甲苯、二甲苯和乙苯总和/(g/kg) ≤ 1.0 9) 可溶性铅/(mg/kg) ≤ 50 10) 可溶性镉/(mg/kg) ≤ 10 11) 可溶性铬/(mg/kg) ≤ 10 12) 可溶性汞/(mg/kg) ≤ 2 ◆提供依据 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准检测判定结果均为“合格”并带有“CMA”标识的检测（验）报告。 6. 固体原料（EPDM 颗粒等）中有害物质限量要求： （1）18 种多环芳烃总和/(mg/kg) ≤ 50 （2）苯并[a]芘/(mg/kg) ≤ 1.0 （3）可溶性铅/(mg/kg) ≤ 50 （4）可溶性镉/(mg/kg) ≤ 10 （5）可溶性铬/(mg/kg) ≤ 10 （6）可溶性汞/(mg/kg) ≤ 2 ◆提供依据 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准检测判定结果均为“合格”并带有“CMA”标识的检测（验）报告。 7. 固体原料（EPDM 颗粒）中高聚物总量：高聚物总量必须 $\geq 20\%$。 ◆提供依据 GB/T14837.1 和 GB/T14837.2 标准检测结果为 $\geq 20\%$ 并提供带有“CMA”标识的检测（验）报告。 8. 步道模拟样块拉断伸长率 $\geq 40\%$ ◆提供依据 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准检测步道模拟样块成品判定结果为“符合”并提供带有“CMA”标识的检测（验）报告。 9. 步道模拟样块耐久（耐老化）性能：在耐人工气候老化性能（$\geq 1000\text{h}$ 条件下）检验拉伸强度 $\geq 1\text{MPa}$。 ◆提供采用 GB/T16422.2-2014 中规定的方法进行步道模拟样块成品老化试验检测判定结果为“符合”并提供带有“CMA”标识的检测（验）报告。 10. 步道罩面的运动场水性面漆耐人工气候老化性能：在耐人工气候老化不低于 400 小时条件下，不起泡、不剥落、无裂纹、粉化 ≤ 1 级，变色 ≤ 2 级。 ◆提供依据 GB/T22374-2018《地坪涂装材料》耐人工气候老化不低于 400 小时条件下检测判定结果为“合格”并提供带有“CMA”标识的检测（验）报告。	
--	---	--

(2) 其它要求

1) 合同签订后进场施工前，用于本项目健身步道建设的固体原材料 EPDM 颗粒和液体原材料胶粘剂应全部一次性供货到场并按采购人要求进行封存，同时由采购人指定的第三方检测机构针对原材料高聚物含量、物理及化学性能等进行抽样检测，检测达标的予以进场施工使用；若检测不达标，采购人有权退回全部原材料，给采购人造成损失的，中标供应商应承担全部损失和责任。

2) 在项目施工及竣工验收过程中，采购人有权委托第三方检测机构按照采购招标时的技术要求随机开展抽样检测，项目施工检测及竣工验收将验证型式检验项目报告，若检测不合格，采购人有权要求中标供应商无条件返工，直至检测合格，由此造成的损失和责任由中标供应商承担。

3) 本项目整体建设标准应符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准、GB/T22517.6-2020《体育场地使用要求及检验方法》标准、GB/T14837.1 和 GB/T14837.2 标准、GB/T22374-2018《地坪涂装材料》和安徽省体育局 安徽省自然资源厅 安徽省住房和城乡建设厅 安徽省林业局关于印发《安徽省城市健身步道建设指南（试行）》的通知（皖体群〔2022〕38 号）要求。

4) 由于本项目实施现场环境因素不尽相同，中标供应商需充分考虑所投产品、施工工艺、施工环境、材料等影响因素。如中标供应商出现漏项、缺项内容而产生的费用由中标单位承担，务必保证通过验收。

5) 售后服务：质保期（三年）内出现质量问题，中标人须无偿负责维修或更换，并承担相应的费用。

二、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由供应商填写，将随成交结果公告一并发布，接受社会监督。

货物类
名称：环保 EPDM 塑胶健身步道（固体原材料 EPDM 颗粒、液体原材料胶粘剂） 品牌（如有）： 规格型号： 数量：8800 平方米 单价：元/平方米