

铜陵市郊区文化旅游体育局暖民心快乐健身塑胶健身步道采购项目采购需求

一、采购需求

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 b/(g/kg) ≤1.0 2) 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和 b/(g/kg) ≤1.0 3) 短链氯化石蜡 (C10-C13) / (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 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:	工业

	(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($\geq 1000h$ 条件下)检验拉伸强度 $\geq 1MPa$。 ☆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温变性、抗划伤性、抗热胎压痕性能: 1. 耐温变性: 漆膜表面无起泡、剥落、无裂纹、变色等现象, 2. 抗热胎压痕性: $\Delta E \leq 3.0$、 3. 表面耐划伤: 划伤性 $\Delta E \leq 0.5$ ☆提供依据 GB/T22374-2018《地坪涂装材料》耐温变性、抗划伤性、抗热胎压痕性能检测判定结果为“合格”并提供带有“CMA”标识的检测(验)报告。 11. 步道模拟样块化学污染物含量, 甲醛 $\leq 0.20mg/m^3$, 氨 $\leq 0.10mg/m^3$, 苯、甲苯、二甲苯总和 $\leq 0.4mg/m^3$ ☆提供依据 GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物》标准要求: 检测判定结果为“合格”并提供带有“CMA”标识的检测(验)报告。 12. 步道模拟样块面层耐沾污性, 经日常污染源(蓝黑墨水、红茶等污染源)污染耐沾污性等级 ≤ 1 ☆提供依据 GB/T9780-2013《建筑涂料涂层耐污性试验方法》标准要求: 检测判定结果为“符合”并提供带有“CMA”标识的检测(验)报告。	
--	--	--

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：	3600 平方米
单价：	元/平方米



三、评审办法

由磋商小组对初步评审符合要求的磋商响应文件进行综合评审，满分100分，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审。

评分标准	评分因素		所需提供的材料
技术、商务部分 (70分)	项目实施 方案及重 难点分析 (5分)	一、项目实施方案 投标供应商编制的项目建设方案包括但不限于：施工方案、人员及施工机械配备情况、产品质量保障措施（包含但不限于：高聚物总量、成交后所有原材料一次性供货到位、原材料物理、化学性能检测达标、施工及竣工验收检测不合格无条件返工直至检测合格承诺等内容与措施，下同）、工期计划及保障措施、安全文明及夜间施工措施等，磋商小组根据投标人提供的方案进行综合评分： 1. 供货、施工、建设实施计划周密，制定了具体可行的保证措施的，完全能够满足项目需要（指包含了施工方案、人员及施工机械配备情况、产品质量保障措施、工期计划及保障措施、安全文明及夜间施工措施5项内容）的得5分； 2. 供货、施工、建设实施计划较为详实、各种风险考虑较为充分、调试较为良好，基本能够满足项目的实际需要（指包含了施工方案、人员及施工机械配备情况、产品质量保障措施、工期计划及保障措施、安全文明及夜间施工措施其中3项内容）的得3分； 3. 提供了方案，但内容较简单，细节待完善（指	提供项目实施方案放入响应文件

	包含了施工方案、人员及施工机械配备情况、产品质量保障措施、工期计划及保证措施、安全文明及夜间施工措施其中1项内容)的得1分; 4. 差或未提供任何有关内容不得分。	
绿色产品 认证及产 品环境标 志(3分)	塑胶跑道产品生产企业具有经国家认证认可监督管理委员会认可的第三方机构颁发的满足CEC031-2019《绿色供应链评价技术规范合成材料运动场地面层》三星级评价要求的绿色供应链评价证书的得1分;满足CEC031-2019《绿色供应链评价技术规范合成材料运动场地面层》四星级评价要求的绿色供应链评价证书的得2分;满足CEC031-2019《绿色供应链评价技术规范合成材料运动场地面层》五星级评价要求的绿色供应链评价证书的得3分。	提供评价证书放入响应文件
技术参数 要求 (40分)	根据投标人在投标文件中提供的所投产品技术参数及要求响应情况,由磋商小组进行评分: 标注“☆”的条款,每满足一项得4分,共8项,满分32分;标注“▲”的条款,每满足一项得2分,共4项,满分8分。本项共计40分 备注:提供检测报告的第三方必须满足国家市场监督管理总局主办的“全国认证认可信息公共服务平台”真伪查询并提供查询截图备注:提供检测报告必须满足全国认证认可信息公共服务平台真伪查询截图。	要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料扫描件放入电子投标文件;未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据。
综合实力 (6分)	1. 投标供应商所投产品(固体原材料EPDM颗粒)制造商具有国家认证认可监督管理委员会批准成立的认证机构颁发的有效期内的质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分,本项满分3分。 2. 投标供应商所投产品(液体原材料胶粘剂)制造商具有国家认证认可监督管理委员会批准成立的认证机构颁发的有效期内的质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分,本项满分3分。 注:投标文件中提供上述证书的扫描件,未提供或提供不全的不得分。	提供证明材料放入响应文件
售后服务 (6分)	投标人承诺接到服务请求后24小时内到达现场,提供解决方案并且现场能解决问题的得6分。 注:投标人须提供承诺函(格式自拟,须包含上	提供证明材料放入响应文件

		述内容)放入投标文件中,未提供承诺函(或内容不完整)的不得分。	
	业绩 (10分)	自2020年9月1日以来(以合同签订时间为准),投标供应商具有EPDM塑胶地面采购安装项目业绩(合同内容须体现EPDM或塑胶地面字样的,否则业绩不予认可。合同内容需有甲乙双方盖章),每提供一份得5分,满分10分。 注:投标文件中须同时提供合同扫描件及合同甲方出具的验收合格证明(或合同甲方出具的货物使用质量良好<或满意>及以上评价证明)扫描件。验收合格证明(或合同甲方出具的货物使用质量良好<或满意>及以上评价证明)须含合同内容甲方公章,公章名称与合同甲方名称一致。	提供业绩合同和验收合格证明(或评价证明)材料扫描件或影印件放入响应文件
报价部分(30分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30(四舍五入,精确到小数点后两位)		

