

留隍第二中心小学校本部体育场地改造工程检验检测服务采购需求书

一、项目概况

1. 项目名称：留隍第二中心小学校本部体育场地改造工程检验检测服务采购项目
2. 项目地点：留隍第二中心小学校本部
3. 项目背景：为改善学校办学条件，提升校园体育设施水平，保障师生运动安全，学校拟对校本部体育场地进行升级改造。为确保工程质量符合国家标准及设计要求，需聘请具备专业资质的第三方检测机构对工程材料及施工质量进行全过程检验检测。
4. 采购预算：5000 元（以实际工程量结算为准）

二、服务目标

1. 确保体育场地使用的材料(如人造草、塑胶面层、胶水、颗粒等)符合国家环保标准及物理性能要求。
2. 确保施工工艺及最终成品符合《体育场地使用要求及检验方法》(GB/T22517)系列标准及相关国家强制性标准。
3. 出具具有法律效力(CMA认证)的检测报告，作为工程竣工验收及资金拨付的依据。

三、检测依据与标准

投标人须依据最新的国家标准、行业标准及地方标准进行检测。主要参考标准包括但不限于：

- GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》（强制性标准）
- GB/T22517.5-2024 《体育场地使用要求及检验方法第5部分：足球场地》（2025年2月1日实施）
- GB/T22517.6-202X 《体育场地使用要求及检验方法第6部分：田径场地》
- GB/T14833-2020 《合成材料跑道面层》
- 设计图纸及招标文件规定的其他技术要求

四、服务范围及内容

检测机构需对以下工程内容进行抽样检测，具体检测项目包括但不限于：

1. 塑胶跑道区域(含透气型/混合型等)

原材料检测：面漆、底胶、稀释剂、EPDM颗粒等。

- **成品检测：**外观质量、厚度、平整度、物理性能(冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、断裂伸长率等)、化学性能(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物TVOC、重金属含量、多环芳烃等)。

2. 人造草坪足球场区域

- **原材料检测：**人造草丝(耐磨性、抗老化性)、背胶、石英砂、橡胶颗粒。
- **成品检测：**草高、簇密度、平整度、坡度、渗水性、物理性能(抗拉强度、撕裂力)、环保指标(重金属、多环芳烃等)。

3. 其他附属设施

- 球场围网、照明灯具(照度、眩光值)、排水系统通畅性等。

五、服务要求

1. 资质要求

- 投标人须具备独立法人资格，具有省级及以上市场监督管理部门颁发的检验检测机构资质认定证书(CMA)。
- 投标人须具备体育场地设施检测的相关经验，近三年内至少承担过3个类似规模的学校体育场地检测业绩(需提供合同复印件)。

2. 人员与设备

- 拟派项目负责人须具备相关专业中级及以上技术职称。
- 检测人员须持证上岗，配备符合国家标准的便携式检测仪器(如测厚仪、平整度仪、拉力机、气相色谱仪等)。

3. 服务时效

- **响应时间：**接到采购人通知后，须在24小时内到达现场进行抽样。
- **报告出具：**现场采样及实验室检测完成后，须在5个工作日内出具正式检测报告。

全过程服务：配合学校及监理单位进行隐蔽工程验收，对不合格项目提出整改建议并进行复检。

六、验收标准与交付物

1. 交付物

所有检测项目的正式检测报告(一式两份，加盖CMA章)。

检测数据汇总表及整改建议书(如有)。

2. 验收标准

所有检测指标必须满足GB36246-2018及设计文件要求。

若检测结果不合格，中标人须配合采购人追踪原因，并对整改后的工程进行免费复检，直至合格。

七、报价方式

1. 本项目采用单价报价或总价包干方式(根据实际工程量清单确定)。
2. 报价应包含：人工费、设备折旧费、材料费、差旅费、税费及出具报告费等所有费用。

八、违约责任

1. 若中标人出具的检测报告存在虚假、伪造数据等行为，采购人有权解除合同，不予支付服务费，并追究法律责任。
2. 若中标人未按时出具报告影响工程进度验收，每逾期一日，须支付合同总额千分之五的标准的违约金。

丰顺县留隍第二中心小学

2026年4月23日

