

招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 采购项目概况

根据四川省东汽八一中学运动场现有情况进行改建。采购并安装铺设主球场人工草坪、塑胶跑道面层、乒乓球场地新增塑胶面层；清理内外环排水沟垃圾；更换部分损坏沟盖板。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 2,522,100.00

采购包最高限价(元): 2,315,375.67

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 采 购 环 境 标 志 产 品
1	运动场改建 一期	1.00	2,315,375.67	批	工业	是	否	否	是

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：运动场改建一期

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
★	1	一、采购标的				
		序号	标的名称	数量	单位	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业

				业
1.	沟盖板	150	米	工业
2.	13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道 (核心产品)	6428.82	m ²	工业
3.	50mm 人造草坪(足球场区域)	8146.51	m ²	工业

2	<p>二、技术要求</p> <p>(一) ★总体质量要求</p> <p>1、投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等),表面无划伤、无碰撞痕迹,且权属清楚,不得侵害他人的知识产权,不得以次充好,产品来源渠道必须合法,同时应根据国家有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作。</p> <p>2、供应商提供的产品必须符合或优于招标文件的质量要求和技术指标。</p> <p>3、货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担。</p> <p>4、货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题, 投标人亦应负责修理, 但费用由采购人负担。</p> <p>(二) 具体要求</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标 的 名 称</th> <th>技术参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.</td> <td>沟盖板</td> <td>★1. 符合设计图纸要求(图纸详见附件)</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道 (核心产品)</td> <td>★1. 原材料及成品符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准要求(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件); ●2. 符合 GB/T 1034-2008《塑料吸水性的测定》标准, 在常温下浸泡 500 小时后吸水率不超过 0.90%(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标 的 名 称	技术参数要求	4.	沟盖板	★1. 符合设计图纸要求(图纸详见附件)	5.	13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道 (核心产品)	★1. 原材料及成品符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准要求(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件); ●2. 符合 GB/T 1034-2008《塑料吸水性的测定》标准, 在常温下浸泡 500 小时后吸水率不超过 0.90%(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的
序号	标 的 名 称	技术参数要求								
4.	沟盖板	★1. 符合设计图纸要求(图纸详见附件)								
5.	13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道 (核心产品)	★1. 原材料及成品符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准要求(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件); ●2. 符合 GB/T 1034-2008《塑料吸水性的测定》标准, 在常温下浸泡 500 小时后吸水率不超过 0.90%(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的								

		<p>检测报告复印件)；</p> <p>▲3. 符合 GB/T 21609-2008《化学品急性眼刺激性/腐蚀性试验方法》标准，跑道对眼部无刺激 (提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲4. 经过高温 85℃，低温-30℃各处置后，拉伸强度及拉断伸长率符合 GB/T 10654-2001《高聚物多孔弹性材料拉伸强度和拉断伸长率的测定》(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>●5. 符合感官色泽正常，无异臭、不洁物等；高锰酸钾消耗量/(mg/kg) 水(60℃，2h)≤10；重金属(以 Pb 计)/(mg/kg) 4%乙酸(体积分数)(60℃，2h)≤1；脱色试验阴性的要求(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲6. 在低温-20℃时，受冲击后跑道未出现断裂、裂纹及人眼直接可见微孔现象(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲7. 塑胶跑道面层产品经 70℃的水中浸泡 14 天后在 23℃±2</p>	
--	--	---	--

		<p>℃环境下放置至少24小时磨耗指数达到$\leq 2.73\text{g}/1000$转，耐磨比率≤ 0.73（提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件）。</p> <p>▲8. 浸水后浸出的有害物质不得污染环境（提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的关于跑道浸出挥发性有机物质的检测报告复印件）。</p> <p>●9. 厚度、冲击吸收、及耐磨性符合 GB/T 14833-2020《合成材料运动场地面层》标准（提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件）；</p> <p>▲10. 符合 GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》标准，防滑性≥ 0.8摩擦系数（提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件）。</p>	
	6. 50mm人造草坪（足球场区）	<p>★1. 符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准（提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件）；</p> <p>▲2. 符合 GB/T 20394-2019 标准，碱性溶液浸泡 1000h 后，草丝拉断力$\geq 17\text{N}$，草丝拉断力变化率在$\pm 10\%$以内，单簇草丝拔出力$\geq 118\text{N}$（提供具有检验检测</p>	

			<p>资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲3. 符合 GB/T 20394-2019《体育用人造草》标准，600 小时氙灯老化和耐磨 40000 次后草丝耐磨性保留率$\geq 90\%$(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲4. 符合 GB/T 16422.3-2022《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分：荧光紫外灯》标准，荧光紫外老化 1000 小时后，底布拉断力(横向)≥ 1400(纵向)≥ 1700，底布拉断力变化率横向和纵向在$\pm 10\%$以内(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲5. 符合 GB/T 20394-2019《体育用人造草》标准，经碱性溶液浸泡 1000h 后，背胶无脱落现象(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；</p> <p>▲6. 符合 GB/T 20394-2019《体育用人造草》标准出具高温 95℃，低温-55℃交替 800 小时老化前草丝拉断力$\geq 19N$、老化后草丝拉断力$\geq 18N$，草丝拉断力变化率在$\pm 5.3\%$(提供具有检验检测资质的第</p>
--	--	--	--

三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)。

★7. 草坪填充 TPE 环保颗粒符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)；

●8. 草坪填充 TPE 环保颗粒符合 GB/T 2423. 22-2012《环境试验第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化》标准，经过高温 70 摄氏度，12 小时循环至零下 45 摄氏度交替老化 1000 小时，再进行耐磨不低于 50000 转的检测，产品无破碎，形状稳定(提供具有检验检测资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告复印件)。

注：1. 带“▲”、“●”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。

2. 供应商提供的检测报告应真实有效，采购人有权在中标后签订合同前对中标人提供的检测报告进行查验。

(三) ★铺设安装要求

(1) 沟盖板

1. 拆除原有沟盖板；
2. 清掏排水沟淤泥、流砂。

(2) 13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道

1. 拆除原塑胶跑道；
2. 原基层打磨并冲洗干净
3. 封闭层：采用全塑型自结纹塑胶跑道专用封闭层材料全场刮涂密封、PU 粘结剂，基层找平后需进行试水实验并满足排水后方可进行面层工序施工；

4. 蓝色 13mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道：

- ①面层 2mm 厚纯聚氨酯胶浆混合搅拌后自然化学反应形成自然纹路；
- ②中层 3mm 厚纯聚氨酯胶浆稳定加强层；

		<p>③底层 8mm 厚纯聚氨酯胶浆弹性层；</p> <p>5. 在做完之后喷涂蓝色面漆增强耐磨度和色彩持久度；</p> <p>6. 按照国际田联要求划线标号。</p> <p>(3) 50mm 人造草坪(足球场区域)</p> <p>1. 拆除原有人造草坪；</p> <p>2. 基层处理：清理基层并采用石英砂+专用体育结构胶找平；</p> <p>3. 铺设要求：粘结做法，草高 50mm, 密度：12600 簇/m², 磅重：12000；底布：pp+网格布；背胶：丁苯乳胶；填充石英砂 30kg/m², 填充 TPE 环保颗粒 5kg/m², 高聚物含量不低于 20%；草坪颜色为嫩绿加翠绿双拼，标志线为白色。</p> <p>(4) 乒乓球场地塑胶面层</p> <p>1. 拆除原乒乓球场地塑胶面层；</p> <p>2. 原基层打磨并冲洗干净；</p> <p>3. 封闭层：采用全塑型自结纹塑胶跑道专用封闭层材料全场刮涂密封、PU 粘结剂，基层找平后需进行试水实验并满足排水后方能进行面层工序施工；</p> <p>4. 蓝色 13mm 厚全塑型自结纹塑胶跑道：</p> <p>①面层 2mm 厚纯聚氨酯胶浆混合搅拌后自然化学反应形成自然纹路；</p> <p>②中层 3mm 厚纯聚氨酯胶浆稳定加强层；</p> <p>③底层 8mm 厚纯聚氨酯胶浆弹性层；</p> <p>5. 在做完之后喷涂蓝色面漆增强耐磨度和色彩持久度；</p> <p>6. 按照国际田联要求划线标号。</p> <p>(5) 其他</p> <p>1. 地面沉降基础处理：部分沉降（面积约 300 平方米），采用 C25 混凝土找平，平均厚度 4cm；</p> <p>2. 拆除原环氧树脂地坪漆面层；</p> <p>3. 运动场原有材料拆除以及铺设安装期间产生的垃圾由供应商外运并处理；</p> <p>4. 运动场铺设安装应符合设计图纸要求（图纸详见附件）；如上述铺设安装要求与设计图纸要求不一致的，以设计图纸为准。</p>
3		<p>三、履约能力要求</p> <p>1、项目实施方案包含①现场服务支持团队、②技术支持方案、③项目进度保障方案、④质量控制措施、⑤运输及安装安排、⑥服务保障措施等。</p> <p>2、履约经验：</p> <p>投标人或所投核心产品（13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道）制造厂商自 2019 年 1 月 1 日（含）以来至本项目响应文件递交截止时间具有类似项目履约经验。</p> <p>注：提供项目中标/成交通知书或合同或验收报告等有效的证明材料复印件。</p> <p>3、其他有利于项目实施的承诺或相关证书(供应商可根据采购项目性质自行提供)。</p> <p>注：①供应商应当根据本项目实际情况提供真实、客观的证明材料。</p> <p>②供应商应当保证所提交的所有材料的真实性，若提交虚假材料谋取中标的，将上报同级监管部门依法处理。</p>

		<p>③投标人根据项目的实际需求和具体情况实事求是地编制投标文件，能具体量化，具有可行性及便于监督考核，不得违反法律、法规规定，不得夸大其词和空口许诺。</p>
★	4	<p>四、商务要求</p> <p>(一) 履约时间和地点：</p> <p>1. 履约时间：政府采购合同签订生效后 40 个日历天内，完成交货、安装。</p> <p>2. 履约地点：德阳市旌阳区天山南路三段 222 号（四川省东汽八一中学）</p> <p>3. 交货：</p> <p>3.1 交货地点及联系人，供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由供应商承担。</p> <p>3.2 供应商应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人。</p> <p>3.3 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，供应商应负责免费更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。</p> <p>3.4 货物涉及政府采购商品包装和快递包装的，货物送达至采购人指定地点后，采购人将对供应商是否按照招标文件规定的包装要求进行验收，不符合包装要求的，采购人有权拒收并要求供应商负责免费更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。</p> <p>(二) 包装和运输</p> <p>1. 中标人须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装，具体要求查询链接：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。</p> <p>2. 供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。</p> <p>3. 本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。</p> <p>4. 供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。</p> <p>(三) 支付约定</p> <p>政府采购合同签订并生效后，采购人向供应商支付合同总额 40%的价款；验收合格支付合同总额 60%的价款。</p> <p>注：①采购人不得向供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。</p> <p>②对于满足采购合同约定资金支付条件的，采购人应当自收到</p>

发票后 10 日内将资金按时足额支付到约定账户。采购人不得以机构变动、人员更替、内部程序、政策调整、单位放假等为由延迟付款，采购人无故拒绝或者延迟支付政府采购合同款项的，应当依照采购合同约定承担违约责任。

③付款前，供应商须向采购人开具合法有效完整的增值税发票及凭证资料（项目结算申请资料）后进行支付结算，否则采购人有权延迟付款且不承担任何违约责任，同时不免除供应商的继续履约义务。付款方式均采用公对公的银行转账，采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。

（四）售后服务要求

1、质保期：三年(质保期为验收合格之日起开始计算)。

2、供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务。

3、供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后免费提供技术咨询服务。

4、在质保期内货物出现质量问题，供应商应在接到通知后 1 小时内到场，12 小时内完成维修。货物需更换的应在 2 个工作日内完成更换。逾期未完成维修或更换的，供应商应向采购人支付合同总价 5%的违约金。

5、货物经供应商 3 次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

6、质保期内供应商负责所有因货物质量问题而产生的费用，所有服务免费。质保期满前一个月，供应商免费负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。

（五）保险

1、供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。

2、供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。

3、供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。

（六）其他要求

1、本项目如涉及 3C 认证产品的，供应商参加投标所提供的产品均应满足相关要求，并在中标后签订采购合同时向采购人提供加盖供应商公章的 3C 证书复印件。

2、政府采购合同签订时间及要求：供应商自中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

		<p>3、供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。</p> <p>4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。</p> <p>5、本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。</p>
	5	<p>一、本项目核心产品为“13mm 环保全塑胶型自结纹塑胶跑道”。</p> <p>二、3.3 技术要求中载明的商务要求如与 3.4 商务要求不一致时，以 3.3 技术要求中载明的商务要求为准。</p> <p>三、本项目如涉及到的国家标准、行业标准、企业资质、产品认证等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准。</p>

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 40 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

德阳市旌阳区天山南路三段 222 号（四川省东汽八一中学）

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收通过，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 合同双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在国家有关规定、采购文件、响应文件及承诺与采购合同约定中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

三年(质保期为验收合格之日起开始计算)

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

一、违约责任 (一)甲方违约责任 1.甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过 60 天的，乙方有权终止合同； 2.甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方经济损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。(二)乙方违约责任 1.乙方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。 2.如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、律师费、诉讼费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费等等以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3.乙方交付的货物质量不符合合同规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条款下述第“4”项规定由乙方承担违约责任。 4.乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付违约金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 5.乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 10 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，按本条款上述第“4”项规定由乙方承担违约责任。 6.乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查封的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 7.乙方应当遵守甲方的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若乙方瑕疵履行采购合同，甲方有权向乙方要求赔偿合同总价款 20%的违约金，若造成相关损失且违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方承担所有赔偿责任。二、争议解决的方法 1.因货物的质量问题发生争议，由甲方或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

3.5 其他要求

报价要求： 1.供应商所报价格是交货地的验收价格。报价包括货物设计、材料、生产制造、包装、运输、安装铺设、利润、招标代理服务费等等所有其他有关各项的含税费用。 2.安装铺设所涉及的费用应包含在供应商的报价中，采购人不再另行支付费用。