

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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。）

3.1 采购项目概况

绵阳高新区实验中学跑道、球场、人造草坪、排球场地更新项目。

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）：750,000.00

采购包最高限价（元）：749,975.00

| 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 | 是否涉及及采购进口产品 | 是否涉及及采购节能产品 | 是否涉及及采购环境标志产品 |
|----|-------|----------|------------|------|------|----------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 塑胶跑道 | 3,150.00 | 267,750.00 | 平方米 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 硅PU球场 | 3,360.00 | 221,760.00 | 平方米 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 人造草坪 | 2,037.00 | 254,625.00 | 平方米 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 排球场地围 | 160.00 | 5,840.00 | 平方米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：塑胶跑道

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | |
|---|---|
| 1 | <p>1、打磨原跑道面层，新做加强层、新做面层。</p> <p>★2、塑胶跑道面层符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量要求。（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>★3、所使用的塑胶跑道原材料须符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲4、塑胶跑道材料具有满足CEC074-2023《重点管控新污染物限用（RoECs）认证技术规范》的重点管控新污染物限用（RoECs）认证证书，提供相关资料复印件。</p> <p>▲5、塑胶跑道面层耐污染性（30≥d）、耐碱性(50g/LNaHCO3,1h)、耐醇性(50%，1h)检验结果“无异常”，耐黄变性（30d）$\Delta E \leq 3.0$，符合GB/T 23999-2009检测要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>6、塑胶跑道面层材料需提供不含氟、氯、溴、碘等对环境和人类健康造成严重影响的放射挥发卤素的检测报告（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲7、塑胶跑道所采用跑道面材耐人工气候老化性能≥2100小时以上，符合GB/T22374-2018检测要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>8、塑胶跑道耐人工气候老化性能（≥5000h）拉伸强度≥0.5MPa，拉断伸长率≥40%（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> |
|---|---|

标的名称：硅PU球场

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、打磨原球场面层，新做加强层、新做面层。</p> <p>★2、硅PU球场符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>★3、所使用的硅PU 球场原材料须符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲4、硅PU球场环保性要求：球场材料取得具有满足CEC 074-2023《重点管控新污染物限用（RoECs）认证技术规范》的重点管控新污染物限用（RoECs）认证证书（提供相关资料复印件）。</p> <p>▲5、硅PU球场面层经检测，测试条件：预处理条件：（70±2）℃去离子水中浸泡20天→（23±2）℃环境下放置24h，轮子型号：H-18，负重：500g/轮（1000g），转数5000，实验室环境条件（23±2）℃，（50±5）%RH，测试结果：磨耗指数≤4g/1000转，磨耗比率≤0.5的检测报告（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲6、硅PU球场耐人工气候老化性能（≥5000h）拉伸强度≥0.5MPa，拉断伸长率≥40%。（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲7、硅PU球场面层耐污染性（30≥d）、耐碱性(50g/LNaHCO3,1h)、耐醇性(50%，1h)检验结果“无异常”，耐黄变性（30d）$\Delta E \leq 3.0$，符合GB/T 23999-2009检测要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>▲8、硅PU球场在潮湿环境下放置60≥d，表面不长青苔，冲击吸收20~50%，垂直变形0.6~3.0，拉伸强度≥0.5，拉断伸长率≥40（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>9、硅PU球场所采用面漆耐人工气候老化性能≥2100小时以上通过国家级检测中心检测，符合GB/T22374-2018检测要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> |

标的名称：人造草坪

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、生产方式：直曲同簇混织直走针，草丝形态：高抗PE材质U型直丝+高磅重高PE曲丝</p> <p>2、草高：25mm</p> <p>3、针距：3/8 英寸</p> <p>4、簇密度：≥22050针/m²</p> <p>5、颜色：深绿、浅绿，卷宽：4m</p> <p>6、草丝纤维度：≥12000Dtex</p> <p>7、底布：免填充专用加强型200g PP底布+网格布，</p> <p>8、背胶：环保丁苯乳胶</p> <p>9、连接带：免填充专用白色接缝布</p> <p>10、粘结胶水：环保双组份聚氨酯胶水</p> <p>11、气味等级：≤1级</p> <p>★12、满足GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》全项检测要求（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲13、人造草坪需通过权威机构出具的老化性能测试，在≥8个月的UVA和≥4个月的UVB测试后色牢度≥3，草丝抗撕裂力变化率≤5%（提供第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>▲14、人造草坪需通过权威机构依据GB/T20394-2019标准，耐酸碱后进行磨损≥30000周测试，测试结果草丝耐磨性保留率≥97%（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告需体现为免填充草）。</p> <p>15、人造草坪需通过权威机构依据GB/T20394-2019标准，在泡水、高温、低温及老化4种环境下各≥500h测试后，拔出力≥130N（提供检测报告复印件）。</p> <p>16、人造草坪需通过权威机构的老化≥2000h后抗滑值合格检测（提供检测报告复印件，检测报告需体现为免填充）。</p> |

标的名称：排球场围

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------------|
| | 1 | 1、白色，长度80m,高度2m |

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60日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

采购人指定地点

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：合同签订生效后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明：货物安装完毕并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 65.00%。

采购包1：付款条件说明：质保期满后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的5.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

本项目采购人将严格按照《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）和磋商文件的要求进行验收。

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：

1年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。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，由当事人依法维护其合法权益。

3.5其他要求

1、供应商应当按照本项目内容以及自身实际编制实施方案、质量控制措施、售后服务方案等内容。2、样品：本项目供应商需按照评分标准中要求提供样品，样品的制作、运输等相关费用由样品提供人承担。2.1投标前，投标人应按采购文件规定样品标准、时间地点来递交样品，但提交的样品不得含有单位名称、标志以及能暗示出投标人的文字和图案。2.2样品递交时间：2024年5月10日13时30至14时00分。不在该时间段内递交的样品不予接收。递交地点：四川益欣工程项目管理有限公司（开标室）。样品接收时应对样品进行随机编号。2.3样品封样及退还：（1）中标人的投标样品由项目经办人在评标结束后，当场封样，作为履约验收的标准。（2）未中标的投标样品，应在中标通知书发出3日内由投标人自行取回。在评审结果宣布后，如未中标对评审结果无异议的，也可在评标结束后当日取回。