

第三章 采购需求

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为均小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	50mm 高品质足球场人造草坪	<p>一、产品技术参数要求</p> <p>1. 人造草坪面层的物理机械性能和有毒有害物质限量要求：</p> <p>1.1 人造草坪面层及草丝的物理性能要求</p> <p>(1) 冲击吸收/%:45-70；</p> <p>(2) 垂直变形/mm:4-11；</p> <p>(3) 草丝拉断力/N：开网丝 ≥60，单丝≥10；</p> <p>(4) 单簇草丝拔出力/N≥20。</p> <p>1.2 人造草坪面层成品中有毒有害物质限量要求</p> <p>(1) 有毒有害物质含量：</p> <p>①3种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和/(g/kg) ≤1.0；</p> <p>②3种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和/(g/kg) ≤1.0；</p> <p>③18种多环芳烃总和/(mg/kg) ≤50；</p> <p>④苯并芘/(mg/kg) ≤1.0；</p> <p>⑤可溶性铅/(mg/kg) ≤50；</p> <p>⑥可溶性铬/(mg/kg) ≤10；</p>	7776	m ²	123.00

	<p>⑦可溶性汞/(mg/kg)≤2。</p> <p>(1) 有害物质释放量:</p> <p>①总挥发性有机物 (TVOC) /mg/(m². h)≤5. 0;</p> <p>②甲醛/mg/(m². h)≤0. 4;</p> <p>③苯/mg/(m². h)≤0. 1;</p> <p>④甲苯、二甲苯和乙苯总和/mg/(m². h)≤1. 0。</p> <p>二、人造草坪技术参数要求:</p> <p>1. 草纤维材质: 高弹耐磨挤出型加筋单丝。</p> <p>2. 植草高度: 50 mm。</p> <p>3. 草纤维颜色: 翠色+柠色。</p> <p>4. 草纤维纤度: ≥12000 DTEX。</p> <p>5. 植草密度: 针距 5/8 英寸, 16. 5 针/10CM (≥10500 针/m²)。</p> <p>6. 草坪使用寿命: ≥8 年。</p> <p>7. 背胶: 环保丁苯乳胶。</p> <p>8. 草坪底布: PP+网格。</p> <p>9. 石英砂: 粒径 0. 4-0. 8 mm, 圆度>80%无粉尘。</p> <p>10. 环保 TPE 填充颗粒: 粒径 1. 0-3 mm, 粉末少, 不含重金属, 无异味。</p> <p>11. 人造草坪粘接胶水: 要求采用现行最新国标环保双组份粘接胶水。</p> <p>12. 要求 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和/(g/kg)≤1. 0, 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和/(g/kg)≤1. 0。</p> <p>13. 接缝布: 纺粘 PET 无纺布+PE 淋膜。</p> <p>14. 人造草坪经过抗 UVB(紫外线) 照射不少于 2900 小时;</p> <p>15. 人造草坪空气释放含量苯、甲苯、二甲苯、甲醛、等总挥发性有机物符合国标《GB/T18883-2002 室内空气质量标准》。</p> <p>16. 人造草坪耐磨性能: 不少于 10 万周;</p> <p>17. 抗老化性能: 人造草坪抗老化性能需经过 UV6000h(包含老化后草丝拉断力保留率及色牢度) 的检测。</p> <p>▲18. 要求产品必须通过依据 GB36246-2018 标准对有害物质含量的合格检测[投标人于投标文件中必须提供所投产品由国家认可的第三方检测机构依据 GB36246-2018 标准出具的合格有效检测报告复印件(加盖投标人公章)]。</p> <p>▲19. 抗真菌: 人造草坪抗黑曲霉、球毛壳菌、绿色木菌、绳状青霉、出芽短梗菌等级为 0 级【投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效检测报告复印件(加盖投标人公章), 该检测报告必须包含本项要求的检测内容】。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>▲20. 抗静电：人造草坪抗静电等级需达到 B 级【投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效检测报告复印件（加盖投标人公章），该检测报告必须包含本项要求的检测内容】。</p> <p>▲21. 投标人于本招标文件规定的投标截止时间后（具体时间以评标委员会通知为准）向评标委员会提供以上第 18、19、20 项要求中的检测报告对应原件进行核查，未向评标委员会提供原件核查的或者提供的原件与投标文件中的相关材料复印件不一致的，投标文件作无效处理。</p>			
2	石英砂	40 目，25 公斤/平米，圆度>80%无粉尘。	7776	m ²	11.00
3	绿色环保草坪填充颗粒	<p>▲1. 要求为 1-3mm，5 公斤/平方米，要求粉末少，含胶量 20% 以上，不含重金属，无异味，产品必须通过 GB36246-2018 标准对有害物质含量的合格检测。</p> <p>▲2. 环保填充颗粒要求生产厂家按照 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》检测合格。</p> <p>3. 要求 18 种多环芳烃总和 (mg/kg) ≤20。</p> <p>4. 苯并 (a) 芘 (mg/kg) ≤1.0。</p> <p>5. 可溶性铅 (mg/kg) ≤50。</p> <p>6. 可溶性镉 (mg/kg) ≤10。</p> <p>7. 可溶性铬 (mg/kg) ≤10。</p> <p>8. 可溶性汞 (mg/kg) ≤2。</p> <p>9. 无机填充含量 (%) ≤65。</p> <p>10. 气味等级 (级) ≤3。</p> <p>11. 高聚物总量 (%) ≥20。</p> <p>13. 中标人必须在供货前向采购人提供所投产品由国家认可的第三方检测机构依据以上第 1、2 项要求的标准出具的合格有效检测报告原件进行对应核查，否则，不予验收。</p>	7776	m ²	22.00
4	草坪专用粘接胶水	<p>人造草坪粘接胶水：要求为现行新国标环保双组份粘接胶水。</p> <p>3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和/(g/kg) ≤1.0，3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和/(g/kg) ≤1.0。</p>	7776	m ²	4.00
5	修补塑胶粒	<p>1. 要求 18 种多环芳烃总和 (mg/kg) ≤50。</p> <p>2. 苯并 (a) 芘 (mg/kg) ≤1.0。</p> <p>3. 可溶性铅 (mg/kg) ≤50。</p> <p>4. 可溶性镉 (mg/kg) ≤10。</p> <p>5. 可溶性铬 (mg/kg) ≤10。</p> <p>6. 可溶性汞 (mg/kg) ≤2。</p> <p>▲7. 塑胶跑道按照 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》检测合格。</p>	4400	m ²	140.00

		8. 塑胶跑道材料经过国家认可的第三方检测机构检测,对高度关注物质进行筛分测试。			
6	2MM 纯 PU 塑胶层	<p>一、要求全场铺设 2MM 纯 PU 塑胶层。</p> <p>二、有害物质含量:</p> <p>▲1. 要求符合 GB36246-2018 化学和物理标准、 3种邻苯二甲酸酯类 (DBP、BBP、DEHP) 总和/ (g/kg) 符合 GB36246-2018 化学和物理标准: 均≤1.0。</p> <p>2. 要求 3种邻苯二甲酸酯类 (DNOP、DINP、DIDP) 总和/(g/kg): ≤1.0。</p> <p>3. 要求 18种多环芳烃总和/(mg/kg) : ≤50。</p> <p>4. 要求 18 种多环芳烃总和/(mg/kg) (取合成材料面层上表面 5mm以内部分测试) : ≤20。</p> <p>5. 苯并 [a] 芘/ (mg/kg): ≤1.0。</p> <p>6. 短链氯化石蜡 (C₁₀-C₁₃) / (g/kg): ≤1.5。</p> <p>7. 要求 4,4' -二氨基- 3,3' -二氯二苯甲烷 (MOCA) / (g/kg): ≤ 1.0。</p> <p>8. 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): ≤0.2。</p> <p>9. 游离二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI) / (g/kg): ≤1.0。</p> <p>10. 可溶性铅 / (mg/kg) : ≤50。</p> <p>11. 可溶性镉 / (mg/kg) : ≤10。</p> <p>12. 可溶性铬/ (mg/kg) : ≤10。</p> <p>13. 可溶性汞/ (mg/kg) : ≤2。</p> <p>14. 气味等级/ (级): ≤3。</p> <p>三、有害物质释放量</p> <p>1. 总挥发性有机化合物 (TVOC) / (mg/ (m²·h)): ≤5.0。</p> <p>2. 甲醛/ (mg/ (m²·h)): ≤0.4。</p> <p>3. 苯/ (mg/ (m²·h)): ≤0.1。</p> <p>4. 甲苯、二甲苯和乙苯总和/ (mg/ (m²·h)): ≤1.0。</p> <p>5. 二硫化碳/ (mg/ (m²·h)): ≤7.0。</p> <p>四、无机填料含量: 无机填料含量/ (%): ≤65。</p> <p>五、物理性能:</p> <p>1. 冲击吸收 (%): 田径场地: 35~50。</p> <p>2. 垂直变形 (mm): 0.6~30。</p> <p>3. 抗滑值 (BPN, 20℃): 田径场地: ≥47 (湿测)。</p> <p>4. 拉伸强度 (MPa): ≥0.5。</p> <p>5. 拉断伸长率 (%): ≥40。</p> <p>6. 阻燃 (级): I 级 (燃斑直径≤50mm)。</p> <p>7. 跑道面胶在非常规气候环境条件下,放置一定时间后均无起</p>	8148	m ²	60.00

		<p>泡、变色、开裂情况。</p> <p>▲8. 禽流感病毒经塑胶跑道处理 1h 后，测后值$\geq 10^{0.9}/\mu\text{L}$。</p> <p>▲9. 塑胶跑道对病菌的抑制效要求为：大肠杆菌（ATCC 25922）抑制效果 24h 达到$\geq 99\%$；金色葡萄球菌（ATCC 6538）抑制效果 24h 达到$\leq 99\%$；霉菌的抑制效果要求 24h 达到 0 级。</p> <p>▲10. 冠状病毒经塑胶跑道处理 1h 后，测后值$\geq 10^{0.9}/\mu\text{L}$。</p> <p>▲六、投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效的检测报告复印件（加盖投标人公章），该检测报告中须包含以上第 8、9、10 项技术指标的检测内容。投标人于本招标文件规定的投标截止时间后（具体时间以评标委员会通知为准）向评标委员会提供以上要求的检测报告对应原件进行核查，未向评标委员会提供原件核查的或者提供的原件与投标文件中的相关材料复印件不一致的，投标文件作无效处理。</p>			
7	外围透气型跑道翻新改造	<p>▲1. 塑胶跑道按照 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准检测合格。</p> <p>2. 要求 18 种多环芳烃总和（mg/kg）≤ 50。</p> <p>3. 苯并（a）芘（mg/kg）≤ 1.0。</p> <p>4. 可溶性铅（mg/kg）≤ 50。</p> <p>5. 可溶性镉（mg/kg）≤ 10。</p> <p>6. 可溶性铬（mg/kg）≤ 10。</p> <p>7. 可溶性汞（mg/kg）≤ 2。</p> <p>▲8. 禽流感病毒经塑胶跑道处理 1h 后，测后值$\geq 10^{0.9}/\mu\text{L}$。</p> <p>▲9. 塑胶跑道对病菌的抑制效要求为：大肠杆菌（ATCC 25922）抑制效果 24h 达到$\geq 99\%$；金色葡萄球菌（ATCC 6538）抑制效果 24h 达到$\leq 99\%$；霉菌的抑制效果要求 24h 达到 0 级。</p> <p>▲10. 冠状病毒经塑胶跑道处理 1h 后，测后值$\geq 10^{0.9}/\mu\text{L}$。</p> <p>▲11. 投标人于投标文件必须提供由国家认可的第三方检测机构出具的合格有效检测报告复印件（并加盖投标人公章），该检测报告中须包含以上第 8、9、10 项技术指标的检测内容。投标人于本招标文件规定的投标截止时间后（具体时间以评标委员会通知为准）向评标委员会提供以上要求的检测报告对应原件进行核查，未向评标委员会提供原件核查的或者提供的原件与投标文件中的相关材料复印件不一致的，投标文件作无效处理。</p>	2300	m ²	98.00
8	划线及原双杠移位	<p>1. 划线面积：400 米 8 跑道标准运动场；11 人制标准足球场。按照《国际田联的田径场地设施手册》要求执行。</p>	1	项	25560.00

		2. 将运动场边原 6 个双杠移到灯光球场边重新安装好(按双杠安装标准安装, 含沙坑); 原双杠区地面硬化。 3. 场地实际具体情况可于现场考察时进行了解。			
二、商务要求:					
	售后服务要求	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 第 1 项号产品“50mm 高品质足球场人造草坪”免费质保期不得少于 8 年; 第 2 至第 8 项号产品免费质保期最短不得少于 1 年(属于实行国家强制保修政策的按国家强制保修政策执行, 自货物验收合格之日起开始计算)。</p> <p>2. 其他售后服务要求(投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中, 采购人不再就此另行付费):</p> <p>▲(1) 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格。</p> <p>▲(2) 免费质保期内提供上门维修和备品备件更换服务、对项目范围内的所有产品出现的各类问题进行修复、完善和升级; 定期巡检;</p> <p>▲(3) 免费质保期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题的, 予以技术服务、维修或设备更换, 并承担相应费用和零部件的费用。</p> <p>▲(4) 提供终身维修、维护服务, 随时向采购人提供备品备件及耗材等。</p> <p>▲(5) 故障响应时间: 接采购人通知后 30 分钟内电话服务应答, 8 个小时内现场维护响应, 12 小时内提供解决方案。特殊情况无法按时修复的, 免费质保期内无条件更换新设备或提供代用设备; 或采取使设备可正常运转的其他措施。</p> <p>(6) 提供 7×24 远程、上门、电话等方式为采购人提供终身完善的售前和售后技术咨询服务;</p> <p>(7) 提供免费质保期外维修方案(并提供厂家售后服务电话, 厂家技术人员联系手机, 确保采购人在免费质保期满后, 能自行联系咨询技术人员)。</p> <p>▲(8) 培训要求: 免费提供所有设备或系统相关的业务培训(培训地点: 采购人校内, 培训时间: 半天, 培训人员: 采购人设备使用及维护人员)。</p> <p>(9) 提供售后服务联系人姓名、电话、详细地址等信息, 并提供足量的备件, 具体要求为: 配备项目所必须的消耗品; 建立满足售后服务标准的售后服务组, 配备足够的运行维护人员。</p>			
	▲交付使用期及地点	<p>1. 交付使用期:</p> <p>(1) 签订合同后 5 个工作日内交货至采购人指定地点;</p> <p>(2) 签订合同后第 6 个工作日内开始实施安装, 要求整个项目在签订合同之日起 30 个日历日内安装调试、验收合格交付使用。</p> <p>2. 交货及项目实施地点: 广西桂林市采购人指定地点。</p>			
	▲付款方式	<p>中标人按招标文件规定将草坪、环保混合型跑道及所采用的“塑胶跑道聚氨酯材料”送检并向采购人提供合格有效的检测报告之日起 5 个工作日内支付合同价款的 30%; 供货数量累计达到合同价款的 80%时, 支付至合同价款的 70%, 本项目全部供货并安装调试完毕通过验收后, 支付合同价款的 30% (无息)。</p>			
	二、核心产品	<p>本项目的核心产品为第 1 项号产品“50mm 高品质足球场人造草坪”。</p>			

<p>三、现场考察要求</p>	<p>本项目涉及现场安装施工，因无法就该情况作出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2019年7月12日上午10时00分至10时30分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：桂林市旅游职业中等专业学校（广西桂林市穿山东路10号），联系人：张老师，联系电话：18978339280。</p> <p>(3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>(4) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p>
<p>四、其他要求</p>	<p>1. 投标人于投标文件中提供本项目的项目实施技术方案，包括但不限于：</p> <p>(1) 运动场整体布置平面图（须符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准），该平面图可从内容的安全性、科学经济性、可行性等方面进行编制；</p> <p>(2) 安全措施及相应解决方案、人员组织方案、各项工作计划安排及内容、项目实施进度计划、技术培训方案、项目验收方案，以上内容可从切实科学性、合理性、可行性等方面进行编制。</p> <p>2. 本项目为运动场翻新项目，包含采购人现有旧场地铲除、废料清理、场地打磨、场地清洗干净、新场地设备提供及施工、新场地划线等内容。投标人投标报价应当包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、旧场地铲除、废料清理、场地打磨、场地清洗干净、新场地施工、新场地划线、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、质保、保险、税金及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。对于本项目需求中未列明，而投标人认为必须的费用也须列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。</p> <p>3. 本项目采购范围内的产品需根据项目实施场地现场情况进行定制，定制产品的尺寸规格可能会有细微变化或偏差，在不增加价款的情况下，采购人有权与中标人商议，对参数进行少量的调整。中标人所提供的所有定制产品必须获得采购人确认后方可生产。对于实行生产许可证制度或者实行强制性产品认证但本招标文件中未明确要求投标时必须提交相关证书、并且中标人在投标时也未提供相关证书的产品，在交货时必须向采购人出示相关证书，否则不予验收，一切不利后果由中标人承担。</p> <p>4. 中标人在对本项目进行实施过程中，发生损坏采购人现有设施设备的，应及时给予修复，投标人自行承担由此产生的相关费用。</p> <p>5. 中标人在供货前必须将所供草坪、环保混合型跑道及所采用的“塑胶跑道聚氨酯材料”送检并向采购人提供合格有效检测报告原件，否则，将视为中标人违约。</p> <p>▲6. 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰陆拾万元整（¥2600000.00），投标报价超</p>

出采购预算金额的将被视为无效投标。

▲7. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

注：以上“项目要求及技术需求”中的“▲”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”的技术参数发生实质性负偏离达 3 项（含）以上的，作投标无效处理。