## **采购内容及要求**

**一、材料参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 草丝材质 | 改性高分子材料 |
| 草坪高度 | 15mm±1mm |
| 草丝颜色 | 绿/深蓝/浅蓝/灰 |
| 草丝纤度（Dtex） | 7000 ±5% |
| 横向密度（inch） | 210行/m |
| 纵向密度（簇/m） | 305簇/m ±2% |
| 簇密度（簇/㎡） | 69300簇/㎡ ±2% |
| 底布材料 | 双层PP增强毛面基布+特种网格底布 |
| 背胶材料 | 绿色环保亮面SPU背胶 |
| 渗水孔直径（mm） | 9 ±2mm |
| 渗水性 | 孔式排水 透水率:≧29升/分钟/ ㎡(无填充物) |
| 幅宽（m） | 4 ±2cm |
| 卷长（m） | 25 ±20cm |
| 阻燃性 | 1级 |
| 色牢度 | >8 |
| 技术要求 | 1. 场地图案除生产宽度限制外，需为一体定制，不能采用拼接； 2. 标线、色块、站点需为一体定制。 |
| 样品提供 | 为现场检验产品质量及后期比样验收，需提供绿色/深蓝/浅蓝/灰80cmX80cm以上规格的样品各一块 |
| 适合场地 | 幼儿园活动场地、休闲景观场地等 |
| 铺设面积 | 约2037平方米；施工过程中含损耗、辅料、拆除、垃圾控运等 |

1、样品要求

样品制作的标准和要求：各供应商的样品必须满足采购人参数要求。

2、样品的递交

（1）递交样品截止时间：同提交响应文件截止时间，随响应文件一起递交。

（2）递交地点：同响应文件提交地点。

（3）供应商代表必须在递交样品截止时间前将样品送达指定地点，逾期不予受理。

（4）采购人、采购代理机构对递交的样品进行检查，统一编号并封样留存，作为产品检验的依据。

（5）评审样品中有重大缺陷的将无法通过符合性审查。

（6）现场评审内容:

外观：应无破损，表而应无明显胶斑，底背涂胶应均匀，应无明显漏针

纵向密度：305簇/m ±2%

横向密度：210行/米

底背：涂胶均匀，绿色亮面，不掉渣

**二、相关检测要求**

1、为保证人造草坪质量，投标文件中需提供具有CMA、CNAS认可的第三方检测机构出具的通过新国标GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准，对有害物质含量、有害物质释放量、物理机械性能检测结果均为合格的检测报告，加盖生产厂商公章；

2、为保证人造草坪质量，投标文件中需提供具有CMA、CNAS认可的第三方检测机构出具的通过新国标GB/T20394-2019《体育用人造草》28项检测结果均为合格的检测报告，加盖生产厂商公章；

3、为保证厂家及产品对环境的环保，投标文件中需提供依据GB/T24021-2001idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明 自我环境声明（Ⅱ型环保标志）》要求的中国环境标志(Ⅱ型)产品认证证书，加盖生产厂商公章；

4、为保证人造草坪的环保性能，投标文件中需提供依据欧盟第1907/2006号REACH法规对人造草坪的249种高关注物质进行筛分的SGS检测报告，加盖生产厂商公章；

5、为保证人造草坪的环保安全无毒害，投标文件中需提供对人造草坪的草丝、底布、背胶分别进行特定元素迁移测试检测，检测结果均未超过限量的检测报告，加盖生产厂商公章；

6、为保证人造草坪的阻燃性能，投标文件中需提供具有CMA、CNAS认可的第三方检测机构出具的符合GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，达到B1级阻燃检测报告，加盖生产厂商公章；

7、为保证人造草坪的抗静电性能，投标文件中需提供第三方检测机构出具的依据GB/T12703.4-2010《静电性能的评定》标准，抗静电等级为B级以上的的检测报告，加盖生产厂商公章；

8、为保证人造草坪的环保性能和无毒无害，提供所供产品的人造草坪厂家根据 《ASTM G21-15》标准， 由国内权威检测机构出具的草坪不含真菌的检测报告。 所检测真菌种类为：黑曲霉、绿色木霉、球毛壳霉、出芽短梗霉、绳状青霉，检测级别为:0 级，加盖生产厂商公章；

9、为保证人造草坪的环保性能和无毒无害，提供具有CMA、CNAS认可的第三方检测机构出具的依据《GB/T21604-2022化学品急性皮肤刺激性/腐蚀性试验方法》标准，无刺激性的检测报告，加盖生产厂商公章。

**注：以上要求的所有检测报告供应商须全部提供，未提供视为重大负偏离，按无效响应文件处理**