**更正（澄清）内容（一）**

**【项目编号：JSZC-320000-DPGC-G2022-0002】**

**1.原采购文件中：**“第一章 投标邀请”

四、投标有关信息：

1.投标截止时间：2022年5月31日北京时间 10：00。

2.开标时间：2022年5月31日北京时间 10：00。

**现更正为：**

四、投标有关信息：

1.投标截止时间：2022年6月14日北京时间 10：00。

2.开标时间：2022年6月14日北京时间10：00。

**2.原采购文件中：**“第三章 投标资料表”中“(十九)”

投标文件的提交与接收：

投标文件提交与接收时间：2022年 5 月31 日10:00前。

**现更正为：**

投标文件开始接收时间：2022年6月14日10时00分（北京时间）前。

投标文件接收截止时间：2022年6月14日10时00分（北京时间）。

**3.原采购文件中**：“第三章 投标资料表”中“(二十五)1”

1.开标时间：2022年5月31日10：00（北京时间）

**现更正为：**

1.开标时间：6月14日 10时00分（北京时间）。

4. **原采购文件中**：“第六章 采购需求”中“四、主要技术参数”中：

为确保人造草坪质量，保护学生的身心健康，人造草坪不得有明显的臭味、异味，毒塑胶等。人造草坪建设符合国家标准GB36246-2018、《体育用人造草》GB/T20394-2013的有关标准和环保要求。基层平整度应符合场地要求，放线定位准确，标线清晰。人造草坪铺设严格按照测画底线、展开草卷、铺装粘合、加压固化、粘接白线、注入石英砂和环保橡胶颗粒、场地修正清理的顺序实施。接缝处不能脱胶，不允许有凸台现象。按标准宽度切割好白草标线，标线宽度误差不得超过3mm。填充后，应保证填充物之上露出草丝整齐一致，确保平整度和均匀度。人造草正常使用下，保质期不少于3年，保质期内免费维修。

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | (50+10) mm人造草坪足球场系统 |
| 执行标准 | GB 36246-2018 (合成材料面层运动场地》 |
| 技术参数 | 足球场铺设50mm高双色加筋单丝人造草坪，并在人造草坪下方铺设10m厚弹性垫层。草坪使用无胶水环保底背的可回收利用系统，Z走针白色底布，草坪底背不得裸露草丝针脚及背胶，草丝密度不得低于12600 针/m,DTEX10000。人造草坪每m须均匀填充30kg石英砂和5kg无味环保草坪专用弹性颗粒，颗粒不含任何气味、不含任何硫化物、不含发泡气孔、不含杂色杂点。 |
| 产品材质 | 人造草坪底背无胶水，从草丝到底布均为同质的热塑性塑料，可回收利用，检测报告须注明为底背无胶水、从草丝到底布均为同质的热塑性塑料，可回收利用。草坪专用弹性颗粒使用环保可循环利用的高分子可塑性橡胶，具备中国田径协会指定塑胶面层理化性能检测实验室出具的橡胶材质可塑性检测报告，填充颗粒进场后须随机抽检颗粒材料的环保可塑性。 |
| 厂家资质 | 草坪专用弹性颗粒生产厂家具有固定污染源排污登记许可证和国家安全生产监督管理总局监制的安全生产标准化证书。 |
| 环保要求 | 草坪专用弹性颗粒未检出18种多环芳烃总和、苯并芘和可溶性重金属(汞、环保要求铅、 铬、镉)，且气味等级≤2级，须具有中国田径协会指定塑胶面层理化性能检测实验室的检测报告。 |
| 熔融温度 | 草坪专用弹性颗粒熔融温度≥140'C，具备中国田径协会指定塑胶面层理化性能检测实验室出具的熔融温度检测报告。 |
| 老化报告 | 草坪专用弹性颗粒加速老化12天、24天、36天和48天后不变形、不涂老化性能灰、 不疏松，其灰度值≥4,具备国际田联(IAAF)认可实验室出具的检测报告。 |
| 毒性试验 | 草坪专用弹性颗粒通过GB/T 21603- -2008《急性经口毒性实验》检测，具备CMA和CNAS认证实验室出具的检测报告。 |
| 草坪专用弹性颗粒通过GB/T 21604 2008《化学品急性皮肤刺激性/腐蚀性试验》检测，具备CMA和CNAS认证实验室出具的检测报告。 |
| 草坪专用弹性颗粒通过GB/T 21605 -2008《化学品急性吸入毒性试验方法》检测，具备CMA和CNAS认证实验室出具的检测报告。 |
| 草坪专用弹性颗粒通过GB/T 21608 2008《化学品皮肤致敏试验方法》检测，具备CMA和CNAS认证实验室出具的检测报告。 |
| 草坪专用弹性颗粒通过GB/T 21609 -2008 (《化学品急性眼刺激性/腐蚀性试验方法》检测，具备CMA和CNAS认证实验室出具的检测报告。 |
| 草坪胶水 | 草坪专用粘结胶水依据国家标准GB 36246 2018 (中小学合成材料面层运动场地》检测胶水环保性能，未检出18种多环芳烃总和、苯并芘和可溶性重金属(汞、铅、铬、镉)，须具有中国田径协会指定塑胶面层理化性能检测实验室的检测报告。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | | 指标 |
| 有害物质释放量 | 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和a /（g/kg） | ≤1.0 |
| 3 种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和a /（g/kg） | ≤1.0 |
| 18 种多环芳烃总和b /（mg/kg） | ≤50 |
| ≤20c |
| 苯并[a]芘/（mg/kg） | ≤1.0 |
| 短链氯化石蜡（C 10 -C 13 ）/（g/kg）  4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷（MOCA）/（g/kg） | ≤1.5 |
| 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 |
| 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/（g/kg） | ≤1.0 |
| 可溶性铅/（mg/kg） | ≤50 |
| 可溶性镉/（mg/kg） | ≤10 |
| 可溶性铬/（mg/kg） | ≤10 |
| 可溶性汞/（mg/kg） | ≤2 |
| 有害物质含量 | 总挥发性有机化合物（TVOC）/（mg/（m2 •h）） | ≤5.0 |
| 甲醛/（mg/（m2 •h）） | ≤0.4 |
| 苯/（mg/（m2 •h）） | ≤0.1 |
| 甲苯、二甲苯和乙苯总和/（mg/（m2 •h）） | ≤1.0 |
| 二硫化碳/（mg/（m2 •h）） | ≤7.0 |
| 气味 | 气味等级/级 | ≤3 |
| a 邻苯二甲酸酯类化合物的具体名称见附录 A。  b 18 种多环芳烃的具体名称见附录 B。  c 取距合成材料面层上表面 5 mm 以内的部分进行测试。 | | |

**现更正为：**

1. **人造草主要技术参数**

为确保人造草坪质量，保护学生的身心健康，人造草坪不得有明显的臭味、异味，毒塑胶等。人造草坪建设符合国家标准GB36246-2018的有关标准和环保要求。基层平整度应符合场地要求，放线定位准确，标线清晰。人造草坪铺设严格按照测画底线、展开草卷、铺装粘合、加压固化、粘接白线、注入石英砂和环保橡胶颗粒、场地修正清理的顺序实施。接缝处不能脱胶，不允许有凸台现象。按标准宽度切割好白草标线，标线宽度误差不得超过3mm。填充后，应保证填充物之上露出草丝整齐一致，确保平整度和均匀度。人造草正常使用下，保质期不少于3年，保质期内免费维修。

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | (50+10) mm人造草坪 |
| 执行标准 | 人造草坪必须符合或优于新国标GB 36246-2018 (中小学合成材料面层运动场地》中各项指标要求。 |
| 技术参数 | 足球场铺设50mm高双色单丝人造草坪，田园/柠檬绿双色间铺，并在人造草坪下方铺设10mm厚弹性垫层。草坪使用环保丁苯乳胶背胶，一字针或Z走针，绿色或白色底布，草坪底背不得裸露草丝针脚及背胶，草丝密度不得低于10500 针/㎡, 草丝纤维度 DTEX10000。人造草坪每㎡须均匀填充30kg石英砂和5kg无味环保草坪专用弹性颗粒，颗粒不含任何气味、不含任何硫化物、不含发泡气孔、不含杂色杂点。 |
| 技术要求 | 机械化铺设；要求原材料出厂检测和进场抽检均需检测合格，原材料质量、施工技术、成品质量和环保等均需符合GB36246-2018要求，并能通过各项GB36246-2018规定的有关检测；使用寿命不少于3年。含划线等内容，具体根据甲方要求执行。 |