**附件：**

**深圳外国语学校（集团）龙华高中部教学楼架空层羽毛球地垫项目需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌****型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总计** |
| 1 | 羽毛球场(悬浮地板) |  | 1. 单块悬浮地板规格：40cm（长）\*30cm（宽）\*2cm（厚）±0.1，其中有4片≥109平方，2片≥104平方，1片≥91平方，根据场地实际情况定制，每片场地均需划线（划线时需把学校logo印刷上去）。
2. 四周采用地板专用收边条，宽幅≥5厘米，斜缓坡设计使整体铺装效果更美观。

3、单片的重量：≥555g4、材质：采用百分百pp聚丙烯材质，耐高低温，抗紫外线，采用长方形设计，单向受力更平衡，更合适羽毛球运动，地板排列方向可与运动方向一致，使地板的支撑结构更贴合受力方向，减少横向形变风险.5、防滑设计：面层采用3D凸起防滑纹理+logo纹理设计，更美观，更具品牌代表性；面板厚度达到6-7mm，厚度越厚，抗压抗剪性能更好，面层下凹注塑，板体平整防滑，减少擦伤，运动更安全；6、排水设计：≥288个排水孔，下雨天可以快速排水，表面不积水，使用不受影响；7、链接系统：侧面6组1.4cm高目字形抗拉卡扣设计，卡扣又高又厚实，使得两块板材之间的链接更加稳固，高强度冲击不断裂。8、背板：背板50个米字支撑柱+48个十字型支撑柱组成，柱脚之间贯穿式横泾相连，地板稳定不变形，承载力强，可承重2吨.9、减震系统：48个托盘型大螺纹减震垫，高弹高韧性，增加地板的脚感弹性和运动减震保护性能，让运动更舒适，更安全。▲10、物理机械性能冲击吸收≥33%；（提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件证明）▲11、湿热老化40°C，93%RH 15000小时，外观无明显变化，灰卡等级4级（提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件证明）▲12、零钙粉检测：悬浮地板钙粉检测，碳酸钙含量为零（提供第三方检测机构出具检测报告扫描件证明）▲13、通过CPSC-CH-C1001-09.4GC-MS检测56种邻苯二甲酸酯类增塑剂， 检测结果全部未检出（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件证明）▲14、雨水浸泡1000h，吸水率0.16，垂直变形0.73（提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件证明）▲15、悬浮地板SGS检测，检测仪器:EDX:能量色散型X射线光谱仪(SHIMADZU EDX-720)XRD:X-射线衍射仪(Rigaku UltimaIV)FTIR:傅里叶转换红外光谱仪 《Thermo NICOLET iS20，)检测成分碳酸钙，未检出，保证产品纯原料生产（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件证明） | 片 | 7 |  |  |
| 2 | 羽毛球网 |  | 1、羽毛球网架产品尺寸≥30\*85\*155cm2、工艺处理：高温烤漆（静电喷涂）3、网柱铸铁，带有滑轮，40MM粗厚钢管，全金属配重，带有金属手摇紧线器，3、配羽毛球网为钢丝拉绳，丙纶网，≥6.1米 | 副 | 7 |  |  |
| **合计** |  |