

附件一

## 技术方案（规格）简述

一、专业运动木地板，双层悬浮式铺装规格 430 m<sup>2</sup>（场地具体大小以实际测量为主）

参数

1、油漆：面层油漆采用运动木地板专用防滑 UV 油漆，不允许现场上漆。

2、★面板：

① 桦木实木 A 级面板

② 规格：厚度不小于 22mm，面板宽度不小于 50mm 面板长度不小于 1800mm；

③ 面板外观要求：纹理规则细腻、坚硬耐磨、富有弹性，平整刨光，不得有刨痕、翘曲与鼓包（包括漆面）、裂纹、死节、虫眼、腐朽、钝棱等缺陷。

理化性能：面板含水率  $6.0 \leq H \leq$  我国各使用地区平均含水率；漆膜附着力  $\leq 2$  级；表面耐磨（g/100r）， $\leq 0.15$ ，且漆膜未磨透；漆膜硬度  $\geq H$ 。投标文件中应提供面板检测报告。

3、无纺布或 PE 防潮膜：防潮隔音作用。

4、★毛板

① 胶合板：环保高温高压多层板，应防腐、防潮、防虫、防火处理。

② 规格;厚度 $\geq 12\text{mm}$ , 宽度 $\geq 1200\text{mm}$ , 长度 $\geq 1220\text{mm}$ 。

技术指标须满足以下要求:甲醛释放量 E1 级 $\leq 1.5\text{mg/L}$ , 投标文件中应提供具有 CMA 资质的机构出具的检测报告。

## 5、★龙骨

① 落叶松实木龙骨, 双层龙骨铺装, 间距: 400mm

② 规格:  $35(\pm 1)\text{mm} \times 55(\pm 1)\text{mm}$ , 理化性能落叶松木龙骨经过防腐防虫处理(样品中展示), 落叶松木龙骨含水率(6.0-15.0)%。投标文件中应提供龙骨检测报告

## 6、★弹性垫

① 运动地板专用弹性橡胶垫, 为不易老化的橡胶材质, 在重压下能永久保持弹性结构, 固定在龙骨上。

② 规格: 厚度 $\geq 10\text{mm}$ ,

③ 提供减震垫的检测报告。

## 7、防潮垫:

运动木地板底层需要铺设 CPE 薄膜, 防潮防腐。

## 8、运动木地板的功能要求

①冲击力吸收 $\geq 53\%$

②标准垂直变形:  $\geq 2.3\text{mm}$ ;

③球类反弹:  $\geq 90\%$

④滚动荷载:  $\geq 1500\text{N}$ ;

⑤滑道摩擦系数: 0.4-0.6u

★1、运动木地板品牌通过国家体育用品质量监督检验中心

出具的 GB/T20239-2015 的检测报告五项运动性能指标全部符合要求的检测报告

## 二、PVC 运动地板 5.0mm 规格 400 m<sup>2</sup>（场地具体大小以实际测量为主）

### 参数

1. ★PVC 运动地板：总厚度  $5.0\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ ，耐磨层  $\geq 1.5\text{mm}$
2. 冲击吸收 ( $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ )：  $\geq 30\%$
3. ★摩擦系数：  $\geq 0.6$
4. ★回弹值：  $> 10\%$
5. ★邵氏硬度： 65-80HA
6. 光泽度： 10-11
7. ★拉伸强度：  $\geq 7.0\text{MPa}$
8. ★外观、尺寸变化率：长、宽  $\leq 0.5\%$ ，试验后外观正常
9. 石棉含量：  $< 0.1\%$
10. 五氯苯酚含量：  $< 0.001\%$
11. GB36246-2018 阻燃： I 级
12. GB36246-2018 可溶性铅含量：  $\leq 2\text{mg/kg}$
13. GB36246-2018 可溶性镉含量：  $\leq 0.4\text{mg/kg}$ （
14. 焊接强度：平均值  $\geq 240\text{N}/50\text{mm}$
15. GB36246-2018 18 种多环芳烃：  $\leq 0.1\text{mg/kg}$

16. GB36246-2018 总挥发性有机化合物（TVOC）释放量  $\leq 4.7 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$
17. GB36246-2018 甲醛释放量:  $\leq 0.1 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$
18. ★ 邻苯二甲酸酯类 53p: 均为未检出

三、投标厂商需有设计施工方案，投标时需提供面板、毛板、龙骨、弹性垫等样品，并保证供货时供货材料与样品一致。因施工场地在 3 楼且无电梯，施工方案内容需包括但不限于售后服务承诺、旧 PVC 运动板拆除及清除等服务及价格。