

## 承投提供維修新翼運動場地地面工程投標表格

學校名稱及地址： 保良局羅氏基金中學 (新界將軍澳陶樂路8號)

---

學校檔號： LFC-BC-23-016

---

截止書面報價/截標的日期和時間： 2024年4月19日中午12時

---

### 第I部分

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的日期及所列的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則，提供書面報價/投標附表上所列項目的服務。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，均須按照該細則的規定提供服務；書面報價/投標書由上述截止日期起計90天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的書面報價單/投標書或任何一份書面報價單/投標書，並有權在書面報價單/投標書的有效期內，採納某份書面報價單/投標書的全部或部分內容。下方簽署人亦保證其公司的商業登記及僱員補償保險均屬有效，而其公司所提供的服務不會損壞學校的校舍。

### 第II部分

#### 再行確定書面報價單/投標書的有效期

有關本書面報價/投標書表格的第I部分，現再確定本公司的書面報價單/投標書有效期由起計為90天。

下方簽署人亦同意，書面報價單/投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於書面報價/投標表格內的預印條文，即不再適用。

### 第III部分

#### 維護國家安全

下方簽署人確認即使報價／招標文件中有任何相反的規定，學校保留以其公司曾經、正在或有理由相信其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行的行為或活動為由，取消其公司資格的權利，又或為維護國家安全，或為保障香港的公眾利益、公共道德、公共秩序或公共安全，而有必要剔除其公司。

下方簽署人確認若出現下列任何一種情況，學校可以立即終止合約：

- (i) 其公司曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行或不利於國家安全的行為或活動；
- (ii) 繼續僱用其公司或繼續履行合約不利於國家安全；或
- (iii) 學校合理地認為上述任何一種情況即將出現。

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_

姓名(請以正楷填寫)： \_\_\_\_\_

簽署人： \_\_\_\_\_

職銜： \_\_\_\_\_

上方簽署人已獲授權，代表：—

\_\_\_\_\_ 公司簽署書面報價單/投標書，該公司在

香港註冊的辦事處地址為 \_\_\_\_\_

電話號碼： \_\_\_\_\_

傳真號碼： \_\_\_\_\_

保良局羅氏基金中學

項目一，承投提供維修新翼運動場地工程投標表格

項目概述	承投者收費
<p>1. 鑿起及清除舊有EPDM</p> <p>2. 供應及安裝橡膠地蓆</p> <p>A. 覆蓋面積：690平方米</p> <p>B. 厚度(ASTM F387)：0.315 in. (8 mm)</p> <p>C. 表面紋理：荔枝紋</p> <p>D. 尺寸：寬度 100cm 到 140cm，平均長度為 13m</p> <p>E. 地板需具有8種顏色選擇</p> <p>橡膠彈性運動地板特</p> <p>F. 斷裂伸長率(EN 12230:2003)：567%</p> <p>G. 伸長率</p> <p>- ASTM D412-16：300%</p> <p>- CNS 3553(1996)：340%</p> <p>H. 老化實驗(70度，168小時)</p> <p>- 硬度(邵氏硬度A型) (CNS 3556 (1999))：38(Type A/1sec)</p> <p>- 抗拉強度(CNS 3556 (1999))：24.5kgf/cm<sup>2</sup></p> <p>- 伸長率(CNS 3556 (1999))：323%</p> <p>I. 抗拉強度</p> <p>- EN 12230:2003：&gt;1.9MPa</p> <p>- ASTM D412-16：191psi</p> <p>- CNS 3553(1996)：25.0kgf/cm<sup>2</sup></p> <p>J. 衝擊吸收(EN 14808:2005)：20%</p> <p>K. 垂直形變(EN 14809:2005)：0.6mm</p> <p>L. 磨擦力</p> <p>- EN 13036-4:2011：69PTV</p> <p>- ISO 5470-1:1999：737mg</p> <p>M. 摩擦系數(PTV)-乾式(EN 13036-4(2011))：100PTV</p> <p>N. 球回彈力(EN 12235:2013)：99%</p> <p>O. 硬度(邵氏硬度A型) (CNS 3555 (2008))：36(Type A/1sec)</p> <p>- 耐磨層(ASTM D2240-15)：48(Type A/1sec)</p> <p>- 底層(ASTM D2240-15)：29(Type A/1sec)</p> <p>P. 耐磨耗試驗(ASTM D3389-94(1999))：0.88g</p> <p>Q. 耐菸灼性(CNS 11367(1985))：產生灼痕，但無龜裂、融化、碳化及貫穿現象</p> <p>R. 耐化學性</p> <p>- (ASTM F925-02) – 5%氫氧化鈉/5%硫酸：外觀無異狀</p> <p>- (ASTM D543-06) – 10%氫氧化鈉/10%硫酸：外觀無異狀</p>	<p>請在報價中詳細列出每項費用以便我們進行評估。如有需要，可另行列出各項目價錢。</p> <p>1. 鑿起及清除舊有EPDM</p> <p>2. 供應及安裝橡膠地蓆</p> <p>3. 供應及安裝潮濕用環氧底漆</p> <p>4. 供應及塗上籃球場界線</p> <p>5. 安裝球場底線防撞墊</p>

<p>S. 熱穩定性(ASTM F1514-03)：0.37△E</p> <p>T. 光穩定性(ASTM F1515-03)：1.57△E</p> <p>U. 室內空氣質量：需通過美國GREENGUARD 室內空氣品質認證、美國GREENGUARD GOLD金級室內空氣品質認證</p> <p>V. 通過歐洲化學品管理局 (ECHA) 發布的高度關注物質 (SVHC) 候選清單全部 191 種化學物質測試（見附件驗測報告）</p> <p>W. 表層</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 材質特性為全合成橡膠材質，且經機器模具及硫化生產</li> <li>- 合成橡膠需具有抗磨耗和回彈性高的特性</li> <li>- 能耐長期UV照射仍保持原有物性</li> </ul> <p>X. 底層</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 材質特性為全合成橡膠材質具發泡彈性</li> <li>- 為發泡彈性體，結構密實耐用</li> <li>- 可提供適當的衝擊吸收及足夠的球類穩定回彈</li> </ul> <p>Y. 取得ITF Classified Court Pace 5</p> <p>Z. 廠商指定需使用聚氨酯環氧膠水進行安裝</p> <p>3. 供應及安裝潮濕用環氧底漆</p> <p>A. 需為混合底漆</p> <p>B. 顏色: 淺灰色</p> <p>C. 抗壓強度：約80 N/mm<sup>2</sup></p> <p>D. 彎曲強度：約30 N/mm<sup>2</sup></p> <p>E. 消耗量 為每分鐘600–1000 g/m<sup>2</sup> 取決於應用的底材和面積的吸收</p> <p>F. 毛細管吸水率和透水性：w &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup> × h0,5</p> <p>G. 穿透深度: 等級 I &lt; 10 mm</p> <p>H. 拉伸粘合強度 通過拉拔測試 ≥ 1,5 (1,0) N/mm<sup>2</sup></p> <p>I. 防火 等級E</p> <p>J. 有害物質 符合 5.3 EN 1504-2</p> <p>4. 供應及塗上籃球場界線（連球場中圈圖案）。</p> <p>5. 安裝球場四面防撞墊（總長度：30米，防撞墊高度為：1.8米）</p> <p>6. 提供10年或以上保用期</p>	<p>施工期為：_____天</p>
--	--------------------

**保良局羅氏基金中學**  
**承投提供維修新翼運動場地工程合約服務內容**

**項目資料：**

1. 詳見投標表格列表

**施工期**

1. 安裝工程需於 2024年7月15日至8月20日內完成。
2. 若工程進行期間遇上颱風或其他事故等而未能動工，承辦商須於 7 日內以書面形式向校方提出申請延遲竣工日期，最終決定權歸校方，並由校方審批及作出適當安排。
3. 承建商需配合校方活動安排，協商合適工作時間表。
4. 與學校溝通施工期間的環境安全措施。
5. 承辦商在工程進行期間須對施工及非施工範圍提供適當保護措施，以免造成損壞。如有任何損毀，承辦商須負責全部有關賠償。
6. 承辦商之員工於工作期間須注意自己儀容，不得飲酒及吸煙，要有責任感及身穿整齊制服。如有違反，校方有權要求更換員工或取消與承辦商簽訂之合約。

**延遲罰款**

如承建商未能如期完成本工程合約內所訂明之所有工程，則承建商須向校方支付罰款，由本工程合約訂立之應竣工日期計起，至由校方確認的工程竣工日止（包括首尾兩天），以每天二千港元計算，作為對校方因未能如期完成工程而蒙受損失的賠償，惟該罰款不影響校方根據本工程合約內的其他條文向承建商作出任何追討的權利。

**評審標書準則** (包括但不限於):

1. 費用(未必採納出價最低的投標書)
2. 項目物料質量
3. 不完整的投標書，將有機會將被取消資格。

**意見及查詢**

投標者如有任何查詢或視察場地，請於2024年4月13日上午8時，參加工程項目簡介會。如有任何查詢，請致電27018778本校陳迪奇老師聯絡。

本合約訂立、效力、解釋及履行，均受中華人民共和國香港特別行政區法律的保障和管轄。