

小額採購契約(勞務)

招標機關臺北大眾捷運股份有限公司（以下簡稱機關）及得標廠商（以下簡稱廠商）雙方同意依政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管機關訂定之規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

第 1 條 契約文件及效力

（一）契約包含下列文件，其內容如有不一致之處，除另有約定外，優先順序如下：

1. 本契約條款。
2. 特定條款。
3. 詳細價目表。

（二）契約特定條款包含：契約共通性條款(1091029 版)、廠商安全衛生規定

(版)、廠商投保約定事項(版)、資通安全補充約定(版)、個人資料保護補充約定(版)，廠商請至機關首頁/公告訊息/小額採購資訊(https://www.metro.taipei/Content_List.aspx?n=5BF2792C3B6D1AE3)下載並詳閱，以利後續履約事宜。

（三）契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。

（四）經雙方代表人或其授權人簽署契約正本 2 份，機關及廠商各執 1 份，並由雙方各依印花稅法之規定繳納印花稅。

第 2 條 履約標的

廠商應給付之標的：B15A02424 鋼軌斷裂樣品失效分析工作。

第 3 條 契約價金之給付

（一）契約價金：新臺幣(下同) 萬 仟 佰 拾 元正。

（二）契約價金之給付及結算依下列方式辦理：

依契約價金總額結算。因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。若有相關項目如稅什費（包括但不限於稅捐、利潤、管理費或保險費等，下同）另列一式計價者，應依結算總價與訂約總價比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

依實際施作或供應之項目及數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅什費另列一式計價者，應依結算總價與訂約總價比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

部分依契約價金總額結算，部分依實際施作或供應之項目及數量結算。屬於依契約價金總額結算之部分，因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。屬於依實際施作或供應之項目及數量結算之部分，以契約中

所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅什費另列一式計價者，應依結算總價與訂約總價比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

- (三)採契約價金總額結算給付者，個別項目實作數量較契約所定數量增減達5%以上時，其逾5%之部分，依原契約單價以契約變更增減契約價金。未達5%者，契約價金不予增減。

第4條 履約期限

廠商應於(開工日；機關簽約次日；機關通知次日)起30日內完成履行採購標的之供應。

廠商應於 年 月 日至 年 月 日之期間內履行採購標的之供應。

第5條 保險

本契約無須辦理保險。

安裝工程(財物)綜合保險或營造綜合保險。(附加第三人意外責任險、財物損失險、鄰近財物險)。

雇主意外責任險。

機械保險、電子設備綜合保險或鍋爐保險。

(二)保險期間：自開工日安裝前進場前(未勾選視為開工日)起至驗收合格日止(保險期限應至完工日後90日以上，在驗收合格前已屆保險期限，廠商應辦理展延保險或加保，並將辦理結果報請機關核備)。

(三)其餘約定詳「廠商投保約定事項」。

第6條 保證金

(一)履約保證金：

無需繳納。

1.繳納：廠商於訂約前應繳納履約保證金 元。

2.發還：於驗收合格且無待解決事項後30日內發還。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。

(二)保固保證金：

無需繳納。

1.繳納：廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金 元按結算總價[]%計算之保固保證金。

2.發還：保固期滿且無待解決事項後30日內發還。

第7條 保固

無保固。

全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固[1]年。

第 8 條 其他

(一) 本契約及所含文件約定之各項違約金，除契約另有約定，或契約共通性條款第 2 條減價收受、契約共通性條款第 12 條逾期違約金所定之違約金外，其餘懲罰性違約金合計總額，以契約價金總額之[20]%為上限。

(二) 電子發票：

1. 如廠商尚未申辦電子發票，因市府及所屬機關於 108 年 1 月 1 日起已推行 10 萬元以下之採購案核銷作業電子化，續於同年 8 月 1 日起將逾 10 萬元之採購案納入適用範疇。請廠商踴躍申辦電子發票，以配合市府採購 e 化政策。

2. 有關申辦資訊可至財政部電子發票整合服務平台營業人導入電子發票資訊專區查詢，網址如下：

https://www.einvoice.nat.gov.tw/ein_upload/html/ESQ/ESQ101W.html

3. 廠商經由財政部平台開立之 B2B 電子發票應以存證方式開立，存證電子發票開立方式詳財政部操作說明(下載網址如下：

https://www.einvoice.nat.gov.tw/EINSM/ein_upload/html/ENV/1428905476324-1.html 營業人常用文件「多元發票交付之操作說明」。)

(三) 本契約如包含以下範圍，應依資通安全補充約定辦理。

1. 採購契約所包含之資訊軟硬體、資訊服務、資訊系統或行動應用軟體。

2. 廠商為符合契約履約過程或結果需求，提供或使用之資訊軟硬體、資訊服務、資訊系統或行動應用軟體。

3. 廠商以創意優規或其他類似理由，無償提供機關所有或使用之資訊軟硬體、資訊服務、資訊系統或行動應用軟體。

(四) 本契約涉及個人資料保護者，應依個人資料保護補充約定辦理。

(五) 廠商保證活動代言人絕無以下言行，如有以下情事，機關得終止或解除全部或部分契約，除代言費用不予計價外，機關得另向廠商求償，並得依政府採購法第101條第1 項第12款辦理：

1. 販賣毒品、吸食毒品、嗑食禁藥、犯罪、酗酒、賭博、酒駕、涉及性騷擾或其他影響機關形象之行為。

2. 發表任何批評、歧視或侮辱任何個人、種族、團體、宗教、國家之言論。

3. 於公開場合發表涉及政治傾向之言論及參加政治活動。

4. 其他經機關認定不宜代言之情形。

(六) 工作範圍：

1. 廠商須親至本機關指定地點自行運取試驗樣品回試驗場所測試，於檢測完成後廠商須將試體運回本機關指定地點。

2. 檢測項目：

(1)斷裂鋼軌樣品現行狀態評估

- A. 金相試驗:參考 EN13674-1 R350HT，於斷裂鋼軌裂縫（一處）鄰近區域之對應截面位置取樣進行金相試驗（依 EN13674-1 之 9.1.4，組織應為珠光體；有無馬氏體、貝氏體及晶界滲碳），並出具體報告說明。
- B. 硬度試驗：參考 EN13674-1 R350HT，於斷裂鋼軌裂縫（一處）鄰近區域之對應截面位置取樣進行硬度測試（各位置之硬度規範值參考 EN13674-1 之 9.1.8），並出具體報告說明。
- C. 成份分析：參考 EN13674-1 R350HT，於斷裂鋼軌裂縫（一處）鄰近區域取樣進行化學成份分析（化學成份規範詳下表），並出具體報告說明。

鋼號 級別	試 樣	化學成份								
		質量百分比%								
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Al	V	N
R350H T	☐ ☒	0.70~0 .82	0.13~0 .6	0.65~1 .25	≤ 0.025	≤ 0.030	≤0.15	≤ 0.004	≤ 0.030	≤ 0.010

(2)斷裂鋼軌樣品斷裂型態分析

- A. 破斷面形貌 (Fractography) 分析：結合目視檢查、光學顯微鏡及電子顯微鏡 (SEM) 對斷裂鋼軌裂縫處之破斷面進行形貌觀察，透過巨觀及微觀形貌特徵，研判斷裂鋼軌樣品破壞之起始點及破裂之型態，並提出具體報告說明。
 - B. 微區結構分析:結合電子顯微鏡 (SEM) 微結構影像分析及 X 光能量散佈光譜儀 (EDS)，檢視斷裂鋼軌裂縫處有無異常缺陷（如析出物、介在物等）或異常化學物質之存在，並提出具體報告說明。
3. 斷裂鋼軌樣品失效分析：

基於(六)2 各項檢測項目之結果，結合機關提供之相關背景資訊，綜合審視包括材料性（化學成分/金相組織/微觀結構）、機械性（如恆力負載/循環應力負載）、化學性（腐蝕/化學反應）、物理性（高溫）等破壞因子，釐清誘發初始破壞之原因，並提出具體報告說明。

(七)驗收規定：

- 1. 廠商應於機關指定日期內完成檢測項目，並交付斷裂鋼軌樣品失效分析綜合報告之中文電子檔供機關確認以辦理驗收及核銷，應包含斷裂鋼軌樣品現行狀態評估(金相試驗、硬度試驗及成份分析之結果)、斷裂鋼軌樣品斷裂型態分析(破斷面形貌及微區結構分析之結果)及斷裂鋼軌樣品失效分析。