

工作說明書

一、採購標的名稱：110~112 年防水隔艙閘門及水密門維修工作(油壓系統)

二、工作地點：高雄捷運股份有限公司(以下簡稱甲方)橘線 04 市議會站(舊址)及紅線 R8 三多商圈站。

三、工作範圍及內容：

- (一)捷運橘線 04 市議會車站(舊址)防水隔艙閘門設備及紅線 R8 三多商圈車站水密門設備，得標廠商(以下簡稱乙方)依甲方通知或需求配合到場進行故障查修；並依據訂價單及本工作說明書之各項規定，執行防水隔艙閘門及水密門油壓系統修護工作。
- (二)乙方對工作範圍之界定如有不明確者，應依循甲方之指示辦理。
- (三)乙方執行防水隔艙閘門維修(油壓系統)工作，應配合甲方營運因素，各項作業以夜間(捷運系統非營運時間)施工為主，水密門維修(油壓系統)工作原則上以白晝施工為主，但設備測試仍須視現場狀況排定時間，乙方不得因此向甲方要求追加任何款項。
- (四)訂價單 F 項技術諮詢/查修項目均以每一故障案件為計算基準，指每次故障發生後直至故障完全排除為止，計算一次案件為單位，非指前來維修次數為計價單位，另查修過程所衍生之材料費另計。
- (五)乙方執行作業期間發生操作錯誤或因故造成甲方相關設備損壞，乙方須立即進行搶修工作直至甲方可營運正常作業方可暫時離場，後續應依原設置於 72 小時內復原至正常狀態，若否，甲方得另行安排其他廠商修復，一切費用概由乙方負責，甲方得在契約計價款中優先扣除支付，乙方不得異議。

四、契約期限：

- (一)本契約期限自 110 年 12 月 1 日起至 112 年 12 月 31 日止，惟仍應於甲方正式邀集乙方召開開工會議後，正式書面通知乙方開工日期為準，並起算工期迄至竣工日止。
- (二)契約屆滿前，如甲方認為有必要，經雙方書面同意後得延伸本契約有效期限，最長不超過 12 個月(甲方得延長一次)，其餘契約條件不變。

五、工作委辦：

- (一)甲方所委辦之工作事項包含故障檢修(CM 或 AM)及臨時性作業，乙方應遵守本工作說明書第六條工作期限管制所規定之開工及完工規定執行相關工作，施工中如因甲方因素而確實影響工作期限者，乙方得向甲方申請延長工作期限，惟不得藉此要求任何形式之補償。
- (二)訂價單 E 項油壓軟管更換區分為機房內部油管及機房外部油管 2 項，凡現場所見之油壓軟管，應同現場丈量之長度並全數更換同等級(或以上)規格之新品，機房外部施工因位處裝修天花板上方，乙方得請甲方協助拆除及復原天花裝修板，以利施工，惟若營運因素需夜間執行，乙方亦須配合，不得藉此要求任何形式之差額補償。

- (三)訂價單 C、D 項更換油品為連工帶料方式，包含油品運送、管件及各項零料、設備銜接及拆裝、設備現場布置及完成後測試等，更換後之廢油料及未使用完之新品剩餘油料應運至甲方大寮機廠存放。

六、工作期限管制：

- (一)維修時效：乙方自接獲甲方通知起(含電話、書面、傳真或 E-mail 等方式)，依下列時程配合檢修：

- 1、一般故障檢修項目：乙方依甲方通知時間後 72 小時內到場檢修。
- 2、臨時(緊急)檢修作業：故障影響旅客安全或捷運營運時，乙方於接獲甲方通知起，應於 24 小時內至現場進行修繕，若無法於到場後 24 小時完成故障排除時，應以臨時措施進行改善，不得影響列車行進；如未於通知後 24 小時內到場或未能於到場後 24 小時完成故障排除或以臨時措施進行改善者，應述明原因並徵得甲方同意，否則視同逾期，甲方得依規定處以逾期違約金。
- 3、乙方到場依甲方之規定辦理進場手續，門禁卡、鑰匙等之借用，及填寫進場有關之文件資料(如勤前教育、自主檢查表...等)。

- (二)完工驗收：完工時乙方應向甲方申報竣工，並辦理下列應辦之手續：

- 1、如為甲方供料，剩餘材料及零件(含舊件)應退至指定地點。
- 2、負責清理工地現場。
- 3、現場作動測試，確認各項訊號正常。
- 4、辦理相關離場手續，及填寫有關文件資料(附錄一~二自主檢查表&查核表)以為當次工作驗收之依據。
- 5、現場改善完成經甲方驗收合格並簽認(附錄一~二)後始為完工。

- (三)工作延期：維修時效經雙方約定如下：

- 1、每項檢修工作應於 14 日內完成修復，如因特殊因素確實影響完工期限，乙方須於期限內以書面、E-mail 或可留存紀錄之通訊軟體等向甲方申請延期並徵得同意，否則以逾期論處。
- 2、甲方核定之延期，僅就核定之項目，其餘工作項目，仍應於規定期限內完成。
- 3、乙方逾改善期限仍未完成工作，則依第九條逾期違約金規定辦理。

七、付款辦法：

- (一)根據訂價單所列施工項目及單價，乙方於完工後依甲方查驗合格之實作數量按月提出計價申請(各單價不含營業稅)。
- (二)本契約期限內，乙方檢具報支計價文件一覽表(附件一)所列驗收查對文件及(附錄一~二)所載文件，連同統一發票送甲方辦理估驗計價。
- (三)報支計價文件一覽表(附件一)內容所列依序為請款結算總表(附件二)、合約訂價單影本(自行影印契約書)、請款明細表(附件三)、CM 或 AM 故障維修單(甲方提供)、檢修照片(附件四)；另勤前教育實施記錄表及承包商自主安全衛生檢查表為開工會議載明應備文件，載於承包商安全衛生作業規定內，附錄一~二則載於本說明書末頁。
- (四)付款辦法參照勞務契約第六條第一款辦理，付款方式依勞務契約第七條辦理。

(五)乙方工作全部完成，經甲方結算驗收合格且乙方辦妥保固保證手續後，始由甲方進行末期計價及保證金退費事宜。

八、乙方人力資格：

- (一)乙方工作人員均應遵守甲方「承包商安全衛生作業規定」參加承包商進出管制訓練課程，於完訓後(須取得甲級)，且持有效期限內之承商證，始得進入車站作業(每人上課5小時費用共800元含稅，押金以公司為單位僅需繳內一次共2000元；備註：上課費用160元含稅/小時)。
- (二)每一組工班至少須有1人擔任工作場所負責人，乙方工作場所負責人需依上述程序加上甲方另行安排之1小時課程，以取得擔任現場工作負責人資格(上課費用160元含稅/小時)。
- (三)現場作業如有斷復電需求，現場工作負責人亦需加上甲方安排之1小時斷復電課程，以取得斷復電人員資格(每人每小時160元含稅)。

九、逾期違約金：

- (一)工作如未能在規定之工作期限內完成，依勞務契約第十五條計罰。
- (二)逾期超過30日以上者，甲方得自行或使第三人繼續該工作項目，其費用概由乙方負擔，甲方並得終止乙方繼續承辦該工作項目。

十、施工維修用材料：

- (一)本契約訂價單所列項目，均已含五金零組件材料、工資及搬運等費用。
- (二)訂價單內修改所需但未明列之五金另料、墊圈、螺絲、潤滑油、布料及清潔劑等材料之費用已含於訂價單各單價內，乙方不得再額外計價請領。
- (三)訂價單內各項費用已含拆裝工資、油/管線佈設、及裝配線材、五金另料等。
- (四)訂價單內之明訂之工項，如部分工作需採工料分離執行者(如F項技術諮詢)，乙方應事前徵得甲方同意辦理。
- (五)乙方所提供之材料零組件，除訂價單另有規定外(非訂價單規範廠牌或型號之同等材料零組件)，甲方得要求乙方檢附相關出廠證明資料或銷售證明。
- (六)乙方所提供之材料如為甲方提供之下線零組件，整修完成後應妥善包裝以防生鏽氧化，並應出具完整之修復或測試文件供甲方備查。
- (七)乙方於本工作場所施作更換下之所有零組件，應集中交還甲方處理。

十一、使用機具及量測儀器：

- (一)工作期間維修所需各種材料、機具及儀器均由乙方自備。
- (二)上述材料及機具乙方應自行保管維護；如有遺失，概與甲方無涉。

十二、保固及供給材料保證：

- (一)本契約更換之各項設備材料，乙方應提供保固保證，期間若有再度發生故障，由甲、乙雙方共同會勘以確認責任歸屬。
- (二)於保固期間任何瑕疵、故障或漏油等情事，甲方將迅速通知乙方，除非於書面通知中另有指示，乙方應於甲方指定之時間開始改正工作，乙方應全力從事改正工作直至完成。

- (三)當瑕疵、故障或漏油足以危害或損害營運安全及服務品質，則甲方可判定為緊急狀況並口頭通知乙方，乙方應於接獲口頭通知後 24 小時內展開改正工作，甲方將在口頭通知後 72 小時內補發書面通知。
- (四)乙方保證履約期間，訂價單所列之各項材料供給無虞，不致有缺料情況，但如遇設備連續故障導致備貨不足，在緊急狀況下，乙方得事先徵得甲方同意先行借用甲方之庫存備品，乙方應自行確認備品狀況並應負保固責任，另新品亦應於 15 天內補足歸還。
- (五)本工作除訂價單 A、B 項下線零件整修部分保固為半年外，其他部分保固期限為一年，上述之保固期自全部工作正式驗收合格當日起算。

十三、工作用地

工作完成後，所有工作場所廢料、雜物及臨時設施等，應由乙方負責清除整理，不得造成土地或環境之污染；乙方如未能於規定之時間內清除完畢或造成污染情事發生，甲方得自行雇工清除處理，其所需之費用，由乙方負擔(於計價款內扣除)，乙方不得異議。

十四、災害處理：

- (一)契約期間發生緊急事故，影響人員生命財產安全時，乙方應直接洽相關機構請求救難協助或採取必要之適當措施，並同時通知甲方，以防止災害發生及擴大，並應於事故發生後 48 小時內向甲方提出書面報告。
- (二)如因設備維修不當問題導致事故或災害，造成之損失或賠償，概由乙方負責協調及處理，並擔保甲方及甲方業主不受損害，如甲方依法須負連帶賠償責任者，乙方須就甲方所受損害負全部賠償責任，但如歸責於甲方之事由所致者，不在此限。

十五、配合施工

乙方應與甲方有關之其他廠商密切配合施工，施工上如互有妨礙之處，應遵從甲方之協調及裁決，乙方不得異議。

十六、規範及標準

所有作業應符合政府相關法令規章及甲方制訂之各項安全衛生規定。

防水隔艙閘門及水密門維修工作(油壓系統)

物料檢驗自主檢查表

契約名稱：110~112 年防水隔艙閘門及水密門維修工作(油壓系統)

契約編號：110T2A0029

交貨日期：

交貨地點：O4、R8 車站

項次	物料名稱	單位	數量	規 範	查驗結果
1		只			<input type="checkbox"/> 合格/ <input type="checkbox"/> 不合格
2		只			<input type="checkbox"/> 合格/ <input type="checkbox"/> 不合格
3		只			<input type="checkbox"/> 合格/ <input type="checkbox"/> 不合格
<p>備註：檢附材料進場彩色照片(格式如附件四)。</p>					
乙方簽名/日期				甲方簽名/日期	

防水隔艙閘門及水密門維修工作(油壓系統)

維修及測試自主查核表

契約名稱：[110~112年防水隔艙閘門及水密門維修工作\(油壓系統\)](#)

契約編號：[110T2A0029](#)

項次	維修及測試項目	是否完成/合格	備註
1	施工期間是否依規定辦理進場及對所屬人員進行危害告知及勤前教育？	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> NA	
2	設備檢修完成後，運轉測試是否正常？	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> NA	
3	油壓設備測試完成後，檢查外觀是否正常無漏油？	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> NA	
4	承商視需要自行增減項目	<input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> NA	
<p>備註：以上須檢附維修前、中、後彩色照片(格式如附件四)。</p>			
乙方簽名/日期		甲方簽名/日期	