

臺灣銀行採購部招標案號：LP5-113049

臺灣銀行股份有限公司採購部代理交通部民用航空局所轄各航空站、桃園國際機場股份有限公司及高雄市政府消防局辦理機場專用3,000及1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約採購案契約條款

臺灣銀行股份有限公司採購部(以下簡稱臺灣銀行採購部)代理適用機關採購機場專用3,000及1,500加侖化學泡沫消防車，適用機關、立約商雙方及臺灣銀行採購部同意共同遵守本共同供應契約(即主契約，以下簡稱本契約)，約定條款如下：

一、依據交通部民用航空局高雄國際航空站113年8月7日高航字第1135004058號函辦理。

二、適用機關：交通部民用航空局所轄各航空站、桃園國際機場股份有限公司及高雄市政府消防局。

非本案適用機關不得利用本契約。

本案於簽約完成後，臺灣銀行採購部將本契約公開於行政院公共工程委員會政府電子採購網，供各機關利用。有關訂購、交貨、驗收及付款等事宜(統稱履約事宜)，由適用機關(訂購後統稱訂購機關)與立約商依契約規定逕行為之；各訂購機關之訂單視為附屬於本契約之子契約，除訂購機關與立約商另有約定外，有關訂單之履約事宜均依本契約之規定辦理。

三、採購標的、規範及來源地區：

(一)採購標的：

第1組：機場專用3,000加侖化學泡沫消防車

 第1項：機場專用3,000加侖單引擎化學泡沫消防車

 第2項：機場專用3,000加侖雙引擎化學泡沫消防車

第2組：機場專用1,500加侖化學泡沫消防車

 第1項：機場專用1,500加侖單引擎化學泡沫消防車

(二)規範：採購規範詳如契約條款附件一~一至附件三。

(三)來源地區：我國製或世界各地區，但中國大陸地區除外(即本案不接受原產地為中國大陸地區之產品) (注意：立約商交付契約產品之產地應符合該產品於政府電子採購網公告之產地)。

四、契約期間(訂購期間)：

本契約期間自中華民國113年12月26日起2年(即115年12月25日日止)或至總

訂購金額達本案預算金額新臺幣1,145,000,000元為止，以先到者為準。另當契約可訂購餘額不敷適用機關利用時，亦視同契約期間已屆滿。訂購機關在本契約期間屆滿或終止前之訂購均屬有效，立約商應依本契約規定履約。

五、保證金：

(一) 本案各得標廠商應依下列組別項次向臺灣銀行採購部繳納履約保證金：

| 組別 | 項次 | 履約保證金金額（新臺幣元） |
|----|----|---------------|
| 1 | 1 | 14,300,000 |
| 1 | 2 | 19,200,000 |
| 2 | 1 | 16,400,000 |

訂購機關利用本契約訂購時，除非雙方另有約定，無須再洽立約商再行繳納履約保證金。

(二) 履約保證金繳納方式

1. 立約商應於臺灣銀行採購部決標通知書發文日之次日起14天內以現金、金融機構簽發之本票、金融機構簽發之支票、金融機構之保付支票、郵政匯票（金融機構簽發之本票或支票、保付支票及郵政匯票以下簡稱金融機構票據）、政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、無記名可轉讓金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單為之。得標廠商原繳納之押標金，視繳納之金額及方式，得移充為履約保證金之全部或部分。
2. 履約保證金以現金繳納者，應至臺灣銀行採購部財務科（地址：100臺北市中正區武昌街1段45號3樓）櫃檯辦理繳交手續。此外，亦可至臺灣銀行股份有限公司武昌分行或各分行辦理。如由其他銀行以匯款辦理者，請註明解款行：臺灣銀行股份有限公司武昌分行，收款人帳號：236-031-001531，收款人戶名：臺灣銀行股份有限公司採購部，附言：**LP5-113049案履約保證金**。立約商如在臺灣銀行股份有限公司武昌分行或各分行繳納、或由其他銀行匯款等方式繳納履約保證金者，請將繳款之相關證明影本蓋廠商印章，加註招標案號、契約編號、廠商名稱及統

一編號、聯絡電話等，傳真至02-2314-9701臺灣銀行採購部財務科，以維護廠商權益，加速履約保證金繳交之查核處理。

3. 履約保證金以金融機構票據繳納者，應為即期並以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為受款人。未填寫受款人者，以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為受款人。
4. 履約保證金以記名政府公債(含債票及登記形式發行者)繳納者，應依其公債法令辦理設定質權登記或公務保證登記，以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為質權人或收受人。
5. 履約保證金以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，應以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為質權人。「定期存款單權利質權設定申請書」、「定期存款單權利質權設定覆函」格式如契約條款附件四~一及四~二。**【註：本條款相關附件，請參考第三十三條規定】**
6. 履約保證金以無記名政府公債(須附未到期息票)、設定質權登記或公務保證登記之記名政府公債、辦妥設定質權之金融機構定期存款單、無記名可轉讓金融機構定期存款單繳納者，可郵寄遞送，亦可至臺灣銀行採購部財務科櫃檯辦理。
7. 履約保證金如係以不可撤銷擔保信用狀繳納者，其內容應與所附「履約保證金不可撤銷擔保信用狀」(格式如契約條款附件四~三)之實質內容相符。
履約保證金如係以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，應與所附「履約保證金連帶保證書」(格式如契約條款附件四~四)或「履約保證金連帶保證保險單」(格式如契約條款附件四~五)之實質內容相符。**【註：本條款相關附件，請參考第三十三條規定】**
8. 履約保證金以不可撤銷擔保信用狀繳納者，應以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為受益人，該信用狀必須經由在中華民國之銀行(臺灣銀行除外)開發或保兌方可接受。
9. 履約保證金以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，應以「臺灣銀行股份有限公司採購部」為被保證人或被保險人，並須由銀行或保險公司開發，方可接受。
前項連帶保證保險單須經保險公司依規定報准主管機關核定並註明核准文號。

10. 廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，臺灣銀行採購部得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。除外商銀行在臺分行外，臺灣銀行採購部對於債信之審核標準將以最新公佈之中華信評評等表銀行長期信用評等等級 twBBB 以上、債信能力-適當以上及展望-穩定或正向等為準。

(三) 履約保證金有效期及發還情形

1. 立約商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較最後履約期間長4個月，至短應至117年9月30日。
2. 在本契約期間屆滿或終止時，若立約商所交之全部契約標的經訂購機關收受且驗收合格並已向訂購機關繳妥保固保證金（訂購金額3%）且無其他待處理事項（包括法院扣押等情事，以下同）後，由臺灣銀行採購部無息發還履約保證金。另於契約期間屆滿後，立約商如未接獲訂單，臺灣銀行採購部將予全額退還履約保證金。

保固保證金之繳納方式與履約保證金繳納方式相同。立約商如係設定質權之金融機構定期存款單或信託投資公司之信託憑證繳納者，應以「訂購機關」為質權人。「定期存款單權利質權設定申請書」、「定期存款單權利質權設定覆函」格式如契約條款附件五~一及五~二。「信託憑證權利質權設定申請書」、「信託憑證權利質權設定覆函」格式如契約條款附件六~一及六~二。立約商如係以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀（格式如契約條款附件七）、銀行之書面連帶保證（格式如契約條款附件八）或保險公司之連帶保證保險單（格式如契約條款附件九）繳納保固保證金者，應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定之格式；除另有約定外，其有效期應較契約規定之最後保固期限至少長90日。保固保證金將於履約標的保固期滿（至少5年）且無待解決事項後由訂購機關一次或分次發還。適用機關與立約商得按實際作業程序、訂購之種類、數量及金額，於訂購時先行商議驗收及退還保固保證金之次數。保固保證金及其孳息得不予發還之情形準用本條第四項相關規定。**【註：本條款**

相關附件，請參考第三十三條規定】

3. 立約商未能依契約規定期限履約或因可歸責於立約商之事由致無法於前述有效期內完成履約、驗收者，履約保證金之有效期應按遲延期間延長之。立約商未依臺灣銀行採購部之通知辦理展延者，臺灣銀行採購部將於有效期屆滿前扣收該履約保證金並暫予保管。扣收該履約保證金所發生之費用由立約商負擔，俟訂購機關通知發還時，於扣收必要之賠償金及費用後，將該履約保證金之餘款無息發還立約商。
 4. 履約保證金，除契約另有規定或有不予發還之情形者外，於符合發還條件且無待解決事項後無息發還。其因不可歸責於立約商之事由，致終止或解除契約或暫停履約者，得提前發還之。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。
 5. 立約商保證金可予發還時，將按下列原則並參考立約商要求之方式辦理：
 - (1) 以現金或金融機構票據繳納者，以記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還，或應原繳納人要求以匯款方式（扣除匯款費用）發還。
 - (2) 以無記名政府公債、無記名可轉讓金融機構定期存款單繳納者，發還原繳納人。
 - (3) 以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，解除質權設定後發還原繳納人。
 - (4) 以設定質權或公務保證登記之記名政府公債繳納者，塗銷設定質權或公務保證登記後發還原繳納人。
 - (5) 以不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀或保兌銀行。
 - (6) 以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還原繳納人、出具之銀行或保險公司。
 6. 若臺灣銀行採購部或訂購機關因立約商違約而致之損害逾保證金額度時，仍得向立約商請求損害賠償。保證金如以無記名政府公債、設定質權金融機構定期存款單、無記名可轉讓金融機構定期存款單或保險公司之連帶保證保險單繳納者，沒收時將全數扣收，再依規定辦理。
- (四) 立約商有下列情形之一，其所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還。

1. 有政府採購法第50條第1項第3款至第5款、第7款情形之一，依同條第2項前段得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
2. 違反政府採購法第65條規定轉包者，全部保證金。
3. 擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
4. 因可歸責於立約商之事由，致訂購機關終止或解除部分或全部訂單者，皆為依未履約部分之金額乘以1%核計違約金，惟不逾本契約該商所繳保證金總金額；該筆違約金得由訂購機關自應付予立約商之價金中扣除或通知立約商另行繳交予訂購機關；其有不足者，得通知臺灣銀行採購部自該商保證金扣抵。因可歸責於立約商之事由，致臺灣銀行採購部部分終止或解除本契約者，為違約部分之保證金；全部終止或解除本契約者，全部保證金。
5. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
6. 未依契約規定期限或訂購機關同意之延長期限履行契約之一部或全部，其逾期違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
7. 須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
8. 未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
9. 違反政府採購法第59條規定，經機關主張自契約價款中扣除二倍之不正利益，與其未能扣除金額相等之保證金。
10. 其他因可歸責於立約商之事由，致臺灣銀行採購部／訂購機關遭受損害，其應由立約商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。

前述不予發還之保證金，於依本契約規定分次發還之情形，得為尚未發還者；不予發還之孳息，為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。

同一契約/訂單有前述二款以上情形者，應分別適用之。但其合計金額逾立約商應繳納履約保證金總金額者，以總金額為限。若臺灣銀行採購部或訂購機關因立約商違約而致之損害逾保證金額度時，仍

得向立約商請求損害賠償【參照前述第五、(三) 6. 條規定】。

- (五) 履約保證金依項次金額繳納者，若發生第五、(四) 條不予發還之情形時，不發還之金額亦不限於該項次履約保證金之金額；惟其不予發還之金額逾立約商應繳納履約保證金總金額者，以其總金額為限。履約保證金有效期屆滿時若有驗收不合格或待解決事項，且訂購機關通知臺灣銀行採購部索賠金額者，臺灣銀行採購部得暫予保留與求償金額相等之履約保證金。
- (六) 訂購機關與立約商雙方如有協議延長保固期之情形，有關立約商須否就延長之保固期另行繳納保固保證金予訂購機關、保固保證金之金額、繳納及發還方式等，由訂購機關與立約商雙方逕為約定，並由訂購機關自行管控。

六、訂購方式：

- (一) 訂購機關利用本契約訂購方式如下：
1. 訂購機關應於行政院公共工程委員會政府電子採購網(網址：<http://web.pcc.gov.tw>)直接訂購(電子訂購)，立約商並應配合辦理相關事宜。訂購機關使用本系統進行下訂及支付作業，必須事先申請 GCA 憑證。
 2. 訂購機關辦理訂購時，如需以政府網路採購卡付款(電子支付)，請先徵得立約商同意負擔電子支付交易手續費後再行下訂。請參見第九條付款辦法備註說明。
 3. 臺灣銀行採購部不接受訂購機關以其他方式(如傳真)通知臺灣銀行採購部代為向立約商訂購。
 4. 訂購機關利用本契約時，應注意下列事項：
 - (1)依政府採購法之公平合理原則辦理，並遵守採購人員倫理準則、公職人員利益衝突迴避法及其他相關法令之規定。
 - (2)大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商不得從事影響國家安全之採購。
 - (3)履約地點如涉行政院核定為關鍵基礎設施者，訂購機關得要求廠商履約人員應於進場或參與工作前，應配合訂購機關之要求辦理適任性查核(例如涉及國家機密之關鍵基礎資通建設，資通安全管理法施行細則第4條第2項所定之查核事項等)，並經機關審核同意者，始得進場或參與工作。

5. 為配合政府電子採購網之市價通報機制執行，適用機關應於訂購前，就採購標的辦理市場價格訪查，如未發現契約品項價格高於市場行情，則繼續執行相關訂購程序；如發現共同供應契約品項價格有高於市場行情之情形，應利用政府電子採購網之市價通報機制，將訊息通報臺灣銀行採購部，俾利臺灣銀行採購部查價及處理後，再行訂購。

(二) 契約(決標)價格均不含依法令規定得申請減免之相關稅費(如貨物稅、關稅等)，倘屆時未能獲相關機關核准免稅(費)時，立約商應以實報實銷之方式，出具相關繳稅證明文件，向訂購機關請領該項稅費，故訂購機關之該項車輛訂購金額則為契約價格加計稅費。依法令規定得申請減免之相關稅費之手續由該訂購機關出具公文，由立約商負責辦理。惟倘未能獲相關機關核准免稅(費)之原因，係可歸責於立約商，則立約商應負擔該項稅費。

(三) 機關辦理查核金額以上之採購，不得利用本契約辦理訂購。但經上級機關核准者，不在此限。

(四) 訂購機關因故需取消原訂單，應先洽立約商同意後至行政院公共工程委員會政府電子採購網之共同供應契約「訂單管理」執行退件功能，並登載退件原因，系統會將此一訂單交由臺灣銀行採購部裁定可否取消。

七、交貨地點：依訂購機關訂購單指定之地點交貨，交貨地點以 1 處為限，運送費用由立約商負擔；如交貨驗收後，需另行交運至其他指定地點，則由訂購機關自行負擔設備運送費用。外島及離島地區(金門、連江、澎湖、蘭嶼及綠島)交貨，不論立約商所在地為何，由臺灣本島港口／機場至訂購機關指定之交貨地點，則於驗收後憑實際運送之相關證明文件／收據由訂購機關核實支付。

八、交貨期限與驗收：

(一) 訂購機關應於本契約期間內下訂：

1. 本案契約標的之交貨期限：450日曆天，但訂購機關得於訂購前與立約商另行議定較短之交貨期限。惟驗收標準檢查表中所需之檢驗時間（含申請及取得檢驗報告），不計入交貨期內計算。
2. 交貨日期自訂購機關登入電子採購系統下訂之次工作日起算，該系統將自動推算交貨日期，依照訂購機關指定之契約標的組

別及項次、數量及收貨單位，於訂購機關上班時間一次全數運交指定之地點(交貨期之最後截止日，如遇假期則順延)，並依本契約及訂購單規定將相關文件送交訂購機關。

(二) 消防車整車打造完成後，須經車身製造廠所在國家政府機構或該國政府註冊之檢驗機構檢驗符合歐洲EN或日本JIS或美國NFPA規定，並取得車身製造廠所在國家政府機構或該國政府註冊之檢驗機構出具之檢驗合格證明文件。

消防車尚須經前述車身製造廠所在國家政府機構或該國政府註冊之檢驗機構，將滿載之消防車置於可調整之測試平台並調整測試平台至契約規定之最小傾斜穩定角而不翻覆，並取得車身製造廠所在國家政府機構或該國政府註冊之檢驗機構出具符合契約之傾斜穩定角規定之檢驗合格證明文件。

測試過程須經獨立公證公司（須為立約商投標文件報列之已加入國際公證檢驗協會(IFIA)會員之獨立公證公司，另B等級公證檢驗工作之要求事項詳契約條款附件三）在場監驗並由其錄影存證送訂購機關作為驗收之依據。前述由車身製造廠所在國家政府機構或該國政府註冊之檢驗機構辦理檢驗所發生之費用，由立約商負擔。

(三) 立約商供應之契約標的應與本契約所規定者相符，且為未經使用之全新品，並應負責權利及物之瑕疵擔保責任。

(四) 立約商契約所訂車款車型，交貨驗收方法除依本案招標規範檢驗外，該車型各項裝置至少須為原廠標準配備。消防車上所有操作開關及儀表應有中文標示說明。

(五) 契約標的之運送方式，除另有規定外，由立約商擇適當方式辦理之。運送方式不當，致契約標的受損，由立約商負責賠償。

(六) 訂購機關因故無法於原訂期限收貨時，應與立約商另行約定期限，立約商依該期限履約。

(七) 立約商於運交契約標的至適用機關指定之地點時，應派人負責在場點交及配合辦理驗收。立約商運交之消防車應為依據本契約製作完成之全部訂購數量，並依「機場專用3,000加侖化學泡沫消防車驗收標準檢查表」及「機場專用1,500加侖化學泡沫消防車驗收標準檢查表」(如契約條款附件二~一及二~二)之相關規定辦理。

(八) 交貨驗收時，立約商須附下列文件：

1. 免費提供2全套之C級中文及英文操作及保養維修手冊及原廠零件手冊1套。

2. 證明文件：

- (1) 車身製造廠出具之當年出廠證明、檢驗證明及商業發票。
- (2) 底盤製造廠出具之出廠證明。
- (3) 獨立公證公司出具之獨立公證報告（公證公司須為得標廠商投標文件報列之已加入國際公證檢驗協會(IFIA)會員之獨立公證公司）。（另詳契約條款附件三）
- (4) 檢驗合格報告：報告內容須含括本契約條款第八、(二)條之規定及契約條款附件二~一及二~二之驗收標準檢查表之檢驗單位應檢驗項目等（檢驗單位名單詳驗收標準檢查表之規定）。
- (5) 立約商須提供後續服務及15年零件供應無虞證明。

以上各項文件均須載明車輛之引擎序號及出廠日期。

- (九) 立約商應於消防車經訂購機關辦理驗收合格前，免費辦理操作及簡易保養訓練，始完成驗收。操作及簡易保養訓練課程內容應包含講解及實作，課程期間至少應達6個工作天；訓練地點由訂購機關提供，訓練所需材料及器具等由立約商全額負責。訓練課程之時間及內容應由立約商於實施前送交訂購機關審查，並提供中文課程及教材。
- (十) 訂購機關於所訂購之本案契約標的交貨完成後即辦理驗收，若訂購機關無法配合辦理時，仍應在30日內或與立約商另行約定日期會同立約商辦理驗收。如立約商未到場，訂購機關得逕行辦理驗收，立約商應接受該驗收結果。若立約商如期交貨，訂購機關因故無法於前述規定期限內辦理驗收，則不計逾期交貨罰款。訂購機關得利用所附「財物結算驗收證明書」及「驗收紀錄」（如契約條款附件十一及十二）自行依規定辦理驗收。若有逾期交貨或扣款驗收事宜，訂購機關應載明於驗收證明書，並通知臺灣銀行採購部。**【註：本條款相關附件，請參考第三十三條規定】**
- (十一) 訂購機關辦理驗收結果不合格，得由訂購機關限期立約商改善、重作、退貨或換貨（以下簡稱改正），立約商於改正完成後應報請訂購機關複驗。立約商如未依訂購機關所定期限內改正完成，除訂購機關與立約商另有約定外，自訂購機關所定改正到期日之次日起至立約商改正完成日止應按第十、(一)條之規定計課逾期違約金；惟立約商已於訂購機關所定期限內完成改正或改正完

成日未逾原訂購之交貨（履約）期限者，無逾期罰則之適用。

如複驗結果仍不合格，訂購機關得限期由立約商自行負擔費用收回，視同未交貨。

- (十二) 立約商完成履約後，訂購機關應將交貨(完成履約)日期及驗收日期分別鍵入政府電子採購網之相關欄位。
- (十三) 訂購機關於驗收合格且收妥保固保證金後，應以書面通知臺灣銀行採購部。
- (十四) 立約商滿意度評鑑：為提昇集中採購之履約品質，政府電子採購網已建置滿意度網路調查機制供各適用機關訂購參考。訂購機關請於交貨驗收後將廠商履約狀況上網登記，以為其他機關訂購之參考。

九、付款辦法：

- (一) 本案各項契約價格均含5%營業稅。除另有規定外，契約價格包括立約商交貨至訂購機關指定地點，完成契約工作之所有費用。相關之檢驗費用（包含重新檢驗）、相關規費及其他依法應支付之一切稅費等均由立約商負擔。
- (二) 立約商所交之契約標的經訂購機關驗收合格並完成訓練，及向訂購機關繳妥保固保證金(訂購金額3%)後，按本契約所訂單價核算總價，訂購機關於接到立約商所出具之統一發票後，15日內逕行支付立約商價款；應向上級或補助機關申請核撥補助款者，付款期限為30日。前述付款日數，係指實際工作日，不包括例假日、特定假日及退請受款人補正之日數。立約商可提供訂購機關其銀行帳號，供匯款使用(匯款手續費由立約商負擔)。

備註：

1. 依據行政院公共工程委員會98年1月16日工程企字第09800012330號函示，行政院98年1月9日院臺工字第0980080487號函核定修正之「中央機關共同供應契約集中採購實施要點」第4點，已刪除各機關應以電子線上作業辦理付款之規定。訂購機關如仍需以政府網路採購卡付款(須事先申請 GCA 憑證)，請先徵得立約商同意負擔電子支付交易手續費(費率詳行政院公共工程委員會政府電子採購網網站之公告，99年1月1日起為交易總金額之0.76%，每筆交易金額500萬(含)以上者則為0.71%)。訂購機關應於驗收完成登入驗收日期後以政府網路採購卡登入電子支付系統，經系統

確認並扣除立約商應支付系統之交易手續費及銀行之匯費後，於5個工作天內將貨款匯入立約商指定之銀行帳號。

2. 因非可歸責於立約商之事由，訂購機關有遲延付款之情形，立約商投訴對象：

- (1) 訂購機關之政風單位
- (2) 訂購機關之上級機關
- (3) 法務部廉政署
- (4) 採購稽核小組
- (5) 政府採購法主管機關
- (6) 行政院主計總處

(三) 臺灣銀行採購部將定期統計立約商訂購資料，並通知立約商繳納作業服務費。前述作業服務費係按一定期間內，訂購機關向立約商訂購總金額(含額外項)之1.2%(含營業稅及共同供應契約電子採購系統使用費等)計算。立約商應於收到臺灣銀行採購部之繳款通知後，於通知之期限內以即期支票或匯款逕向臺灣銀行採購部繳納。立約商未於通知之期限內繳納者，臺灣銀行採購部得依本契約第五、

(四) 10. 條規定，自立約商繳存於臺灣銀行採購部之保證金逕予扣抵，並有權暫停立約商接受訂購之權利，如有必要亦得暫停立約商與臺灣銀行採購部所訂其他共同供應契約接受訂購之權利，直至立約商依規定繳足為止。臺灣銀行採購部於收到立約商繳納之作業服務費後，將依法開立統一發票。

(四) 訂購機關得與立約商合意指定由立約商之分支機構（如分公司）辦理履約事宜，並應由實際銷售之營業人（如總公司或分公司）開立統一發票交付訂購機關。

(五) 訂購機關未依本契約條款第九、(二)條規定交付貨款時，立約商得拒絕再接受該機關之訂單。

十、立約商違約之處置：

(一) 立約商逾期交貨按未交貨部分從價計罰，每日按該未交貨數量之金額之千分之二(0.2%)計算，倘立約商在交貨時未提供本契約及訂單規定之相關文件，至遲應於訂購機關指定之驗收期限前補齊，如訂購機關已通知立約商驗收日期，立約商未將本契約規定之相關文件在驗收前補齊，且影響訂購機關驗收及使用，得視同逾期交貨，並

按該項契約標的金額計罰，每日按千分之二(0.2%)計算，由訂購機關就應付貨款內扣除之。若立約商逾期未交貨，訂購機關得於逾期達10日後，終止或解除其訂單並改訂購其他廠牌產品，逾期違約金計算至訂購機關前述改訂購日為止，逾期違約金以該批訂購數量總金額之20%為上限。逾期違約金得由訂購機關自應付予立約商之價金中扣除，或通知立約商另行繳交予訂購機關；其有不足者，得通知臺灣銀行採購部自履約保證金扣抵。

- (二) 立約商因故未能依訂單所訂期限交貨時，應事先以書面敘明原因向訂購機關申請延期交貨，副知臺灣銀行採購部，經訂購機關同意後得視實際需要予以展延，但逾期罰款仍照上述規定辦理。
- (三) 立約商如因天災或事變等不可抗力或不可歸責於立約商之事由，而致未能依訂單所訂期限交貨履約者，得展延履約期限；不能履約者，得免除契約責任。立約商主張不可抗力等原因，應於事件發生或結束後，立即敘明事實及理由並檢具事證，以書面通知訂購機關並申請展延履約期限暨免罰，訂購機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。
- (四) 倘立約商發生逾期交貨之情事，經訂購機關通知臺灣銀行採購部，立約商逾期交貨累積數量倘超過3輛（含）以上者，臺灣銀行採購部將依本契約第十三、(一) 6. 條規定終止或解除本契約，除按本契約第五、(四)條規定沒收履約保證金外，並按政府採購法第101條第1項第10款及第102、103條規定辦理。
- (五) 立約商如拒絕接受訂購、不履行契約責任，或未能依本契約規定履行而其理由並非因天災或事變等不可抗力或不可歸責於立約商之事由，或所交之契約標的經訂購機關驗收不合格而又不能換交者，均以違約論，經訂購機關以書面通知臺灣銀行採購部，臺灣銀行採購部將依本契約第十三、(一) 9. 條規定終止或解除本契約，並依本契約第五、(四)條規定沒收履約保證金。經立約商以書面通知臺灣銀行採購部其無法依契約規定履行者，或訂購機關因上述事由逕以書面通知立約商終止或解除訂單，副知臺灣銀行採購部者，亦同。
- (六) 立約商對臺灣銀行採購部及訂購機關承辦人員不得給予期約、賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、招待或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立；惟不適用於因正當商業行為所為之給付。違反上述規定者，臺灣銀行採購部及訂購機關得終止或解除契約/

訂單，並將二倍之不正利益自契約價款中扣除，未能扣除者，通知廠商限期給付之，其有不足者，得通知臺灣銀行採購部自履約保證金扣抵。臺灣銀行採購部及訂購機關因立約商上述行為受有損失，立約商應負賠償責任及受法律上之處分。

(七) 履約保證金於契約期間內有應繳臺灣銀行採購部作業服務費或依本契約其他規定遭扣抵，立約商應於臺灣銀行採購部通知之期限內補足履約保證金之差額；否則，臺灣銀行採購部得暫停該立約商接受訂購至依規定繳足為止，或終止或解除本契約，並依本契約第五、(四)條規定沒收履約保證金及依政府採購法第101條第1項第12款之規定辦理。

十一、保固及售後技術維修服務：

- (一) 立約商須自訂購機關驗收合格日起，提供至少5年免費全車保固服務，並於交貨時檢附保證書。在保固期內，立約商應免費提供售後服務，每6個月至少1次專業技師保養。保固期限內如非人為因素而導致車輛之故障或損壞，立約商應負責免費維修或提供零件安裝換新(原廠全新產品)服務。保固期滿後，立約商亦應提供完善之售後服務及技術指導。
- (二) 立約商應負責所交之契約標的符合本契約規定，並保證在保固期間，其設計、材料、技術、品質或性能均無瑕疵，若發現有瑕疵或不符合契約規格之處，係屬重大且影響使用操作，則保固期應依照該項瑕疵或規格不符發生之期間予以順延。保固期間因瑕疵致無法使用時，該期間不計入保固期。在保固期間發現有瑕疵，訂購機關應即通知立約商改正，立約商於接獲上項通知後，應即改正消防車之瑕疵，並負擔與改正有關之費用。但瑕疵係因訂購機關使用不當所致者，不在此限。
- (三) 立約商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或減失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，所供應之財物應為新品。契約未能充分敘述之規格應視為依據最佳商業習慣。

十二、侵權行為：

(一) 立約商所售之產品如涉及任何有關專利權、商標權或其他權利等糾紛，應由立約商負責處理並承擔一切法律責任。倘因而致臺灣銀行採購部及/或訂購機關損害時，並應負賠償責任。

- (二) 立約商應擔保第三人就履約標的，對於臺灣銀行採購部及/或訂購機關不得主張任何權利。立約商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由立約商負責處理並承擔一切法律責任。
- (三) 立約商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由立約商依照有關法令規定處理，其費用亦由立約商負擔。

十三、終止或解除本契約或訂單：

- (一) 立約商履約，有下列過失或違約情形之一，訂購機關得以書面通知立約商終止或解除訂單，副知臺灣銀行採購部；臺灣銀行採購部得視情形依訂購機關上述之通知或逕以書面通知立約商終止或解除本契約。終止或解除本契約/訂單，得為一部或全部。
1. 違反政府採購法第39條第2項或第3項規定之專案管理廠商。
 2. 有政府採購法第50條第2項前段之情形者。
 3. 有政府採購法第59條得終止或解除契約之情形者。
 4. 違反政府採購法第65條規定轉包者。
 5. 立約商或其人員犯政府採購法第87條至第92條之罪，經第一審為有罪判決者。
 6. 因可歸責於立約商之事由，致延誤履約期限，情節重大者。
 7. 以虛偽不實之相關文件訂約或履約，情節重大者。
 8. 擅自減省工料，情節重大者。
 9. 無正當理由而不履行契約者。
 10. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
 11. 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
 12. 逾期違約金累計金額超過該批訂購價金總額20%者。
 13. 違反環境保護或職業安全衛生法或勞動基準法或性別平等工作法等有關法令，情節重大者。
 14. 契約規定之其他情形。
- (二) 臺灣銀行採購部/訂購機關未以書面通知立約商終止或解除本契約/訂單者，立約商仍應依本契約/訂單規定繼續履約。
- (三) 如終止或解除本契約/訂單，臺灣銀行採購部及訂購機關將取消終止後之一切付款，立約商並應賠償臺灣銀行採購部及訂購機關因而發生之費用及損失。

(四) 臺灣銀行採購部如因上述任一款而致終止或解除本契約者，除依本契約第五、(四)條規定沒收立約商所繳履約保證金外，並得依政府採購法第101~102條相關規定辦理。

訂購機關如因上述任一款而終止或解除訂單者，除依本契約第五、(四)條規定沒收立約商所繳履約保證金外，並得依政府採購法第101~102條相關規定辦理。

十四、依據共同供應契約實施辦法第12條規定，政府採購法第101條規定所為之通知，係由臺灣銀行採購部統一處理為原則。訂購機關發現立約商於履約過程中，有政府採購法第101條第1項之情形，應依第3、4項規定辦理，經認定立約商該當第1項各款情形者，應將其事實、理由及適用條款通知臺灣銀行採購部。

十五、立約商已依約交貨，訂購機關因政策變更等原因，要求終止或解除部分或全部訂單時，立約商因此所生之損失得向訂購機關求償，但不包括所失利益。

十六、立約商於本契約期間內，如有下列情形之一，應同意一併適用於本契約所有訂購機關，立約商無合理事由而不同意者，臺灣銀行採購部得暫停立約商接受訂購或逕行終止契約：

- (一) 對一般大眾提供價格／非價格促銷活動，其條件優於本契約者；
- (二) 以更優惠之價格或條件供應各項契約產品予不特定對象者。

十七、本契約產品價格經洽辦機關訪查，如有高於該廠牌市場價格之情形且製造廠或立約商無合理之理由者，製造廠或立約商應就該契約產品比照市場價格降價，否則洽辦機關得通知臺灣銀行採購部暫停該產品接受訂購或逕行終止該項產品之契約。

十八、立約商對適用本契約之機關，為無正當理由之差別待遇，或有歸責於立約商之事由而未能供應時，訂購機關得通知臺灣銀行採購部得終止契約，並得請求損害賠償。

十九、依據共同供應契約實施辦法第6條第1項規定，適用機關得自行決定是否利用本共同供應契約辦理採購。

二十、立約商配合行政院公共工程委員會之政府電子採購網(網址：<http://web.pcc.gov.tw>)應接受機關電子訂購，立約商應辦理事項，請逕於

該系統網路查詢及申請。

有關立約商帳號申請等事項，請至政府電子採購網首頁點選〔廠商帳號申請〕，向系統維運單位進行申請作業。

二十一、爭議處理：

(一) 立約商與訂購機關如對本契約之規定因認知不同而生爭議者，得洽臺灣銀行採購部予以說明。立約商與訂購機關／臺灣銀行採購部因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其自開始協調逾30日尚未能達成協議者，得以下列方式之一處理之。

1. 依政府採購法第85條之1規定向採購申訴審議委員會申請調解。
2. 符合政府採購法第102條規定情事，提出異議、申訴。
3. 經雙方同意後，提付仲裁。
4. 提起民事訴訟。
5. 依其他法律申請調解。
6. 依契約或雙方合意之其他方式處理。

(二) 受理異議、申訴或履約爭議之機關名稱、地址及電話：

1. 受理異議之機關：

(1) 有關廠商與訂購機關間履約爭議之受理異議機關為訂購機關。

(2) 有關廠商與臺灣銀行採購部間履約爭議之受理異議機關為臺灣銀行股份有限公司採購部。地址：100臺北市中正區武昌街1段45號，電話：(02) 2349-4287。

2. 依政府採購法第85條之1規定受理調解或第102條規定受理申訴之採購申訴審議委員會：

(1) 訂購機關為中央機關者，受理申訴之採購申訴審議委員會為行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會，地址：中華民國臺灣臺北市信義區松仁路3號9樓，電話：(02) 8789-7530，傳真：(02) 8789-7514。

(2) 訂購機關為地方機關者，受理申訴之採購申訴審議委員會為直轄市、縣（市）政府所設申訴會。直轄市、縣（市）政府未設申訴會而委請行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會處理者，得向行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會申請。

(三) 履約爭議發生後，關於履約事項之處理原則如下：

1. 與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經訂購機關同意無須履約者不在此限。
2. 立約商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定為無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。

(四) 契約以中華民國法律為準據法。

(五) 訴訟時以中華民國臺灣台北地方法院為第一審管轄法院，如係訂購機關與立約商間之訴訟，以訂購機關所在地地方法院為第一審管轄法院。

(六) 仲裁時依中華民國仲裁法，並以中華民國臺北市為仲裁處所。

二十二、其他：

(一) 除另有規定外，以日／天數表示之履約期間係指日曆天，所有日數均應計入。本契約條款所定之期限或期間，該期限或期間之起、末日如為星期六、星期日、國定假日及其他休息日時，以該休息日之次工作日代之。

(二) 依據共同供應契約實施辦法第6條第2項規定：「機關利用本契約辦理訂購，需附加採購本契約以外之標的者，應與訂購標的相關，且附加採購金額不得逾公告金額十分之一及訂購標的之金額。」即訂購機關如需附加採購本契約以外之相關配備項目，其附加採購金額合計如為新臺幣15萬元以下且未逾訂購標的之金額者，得自行與立約商議定價格後，於訂購單上另行加註逕洽立約商提供，並得利用行政院公共工程委員會之政府電子採購網一併訂購。但附加採購金額如逾新臺幣15萬元而未達150萬元者，訂購機關應自行依法辦理招標，且應依政府採購法第62條規定辦理決標資訊定期彙送，不得併本共同供應契約項目逕以電子訂購方式辦理採購。

(三) 各訂購機關選購或增購契約內或契約外之配備，一律計收服務費並依契約規定列入保固範圍。

(四) 如立約商依訂購機關訂購消防車之需求，完成部份修改，且已準備交車，惟訂購機關因故取消訂購而造成立約商損失時，應由訂購機關負責賠償其損失。

(五) 履約期間內，如訂購機關認為立約商提供之契約產品過時或遭淘汰，立約商亦同意改以同等級或較高級新型之產品取代者，訂購機關得

自行評估認定接受後訂購，立約商按該同等級或較高級新型之產品交貨，訂購機關按該同等級或較高級新型之規範驗收。

(六) 在本契約期間內，原契約產品如因製造廠停產，立約商欲以其他車型替代供應時，應以書面向臺灣銀行採購部提出申請，並提供下列文件供審查：(1) 製造廠出具之原契約產品停產證明文件正本；(2) 投標及交貨、驗收時應送審之規格文件；(3) 依採購規範製作之原車型及替代車型之規格比較表；以及(4) 原車型及替代車型之市價比較表。前述替代車型須與原契約產品同廠牌，且以規格、功能等同或優於原契約產品者為限。停產替代經洽辦機關審查同意後，臺灣銀行採購部將逕行修改政府電子採購網之公告資料；如經審查不同意，臺灣銀行採購部得先暫停原契約產品接受訂購，以免發生履約爭議。

若製造廠出具停產證明，立約商無其他車型產品可替代，則臺灣銀行採購部將予該項自網站註銷。該項次契約自註銷起終止，註銷前之訂購均屬有效。至於履約保證金仍須依原契約規定有效期滿後無息發還。

(七) 政府電子採購網已建置促銷機制，提供立約商促銷資訊供訂購機關利用。契約期間立約商利用該機制辦理促銷活動提供優惠價格或條件者，應事前以書面向臺灣銀行採購部提出，由臺灣銀行採購部辦理公告。促銷活動訂有期間者，自促銷活動公告日起算，期間應在30日(含)以上或至契約期間屆滿，以利訂購機關辦理請購／訂購作業。訂購機關如欲利用立約商提供之促銷優惠，應自行掌握內部作業時間於促銷期間下訂。

(八) 立約商不得將契約之部分或全部轉讓予他人。但因公司分割或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意轉讓者，不在此限。

立約商依公司法、企業併購法分割，受讓契約之公司（以受讓營業者為限），其資格條件應符合原招標文件規定，且應提出下列文件之一：

1. 原立約商分割後存續者，其同意負連帶履行本契約責任之文件；
2. 原立約商分割後消滅者，受讓契約公司以外之其他受讓原立約商營業之既存及新設公司同意負連帶履行本契約責任之文件。

(九) 依政府採購法第98條規定，立約商其於國內員工總人數逾100人者，

應於履約期間僱用身心障礙者及原住民，各均達國內員工總人數之1%。立約商如未依規定僱足身心障礙者及原住民人數者，應依僱用
人數不足情形，分別向所在地之直轄市或縣（市）勞工主管機關設
立之身心障礙者就業基金專戶，及原住民族綜合發展基金之就業基
金專戶（專戶名為：「原住民族就業基金專戶」，帳號為：「臺灣銀
行館前分行（二）007036070022」）繳納代金。

（十）廠商內部揭弊者保護制度及機關處理方式：

1. 廠商人員（包括勞工及其主管）針對本採購案發現其雇主、所屬
員工或機關人員（包括代理或代表機關處理採購事務之廠商）涉
有違反政府採購法、本契約或其他影響公共安全或品質，具名揭
弊者，廠商應保障揭弊人員之權利，不得因該揭弊行為而為不利
措施（包括但不限解僱、資遣、降調、不利之考績、懲處、懲罰、
減薪、罰款〈薪〉、剝奪或減少獎金、退休〈職〉金、剝奪與陞
遷有關之教育或訓練機會、福利、工作地點、職務內容或其他工
作條件、管理措施之不利變更、非依法令規定揭露揭弊者之身
分）。但若發生違法或違約之行為（例如無故曠職、洩漏公司機
密等），不在此限。
2. 廠商人員之揭弊內容有下列情形之一者，仍得受前項之保護：
 - (1)所揭露之內容無法證實。但明顯虛偽不實或揭弊行為經以誣
告、偽證罪緩起訴或判決有罪者，不在此限。
 - (2)所揭露之內容業經他人檢舉或受理揭弊機關已知悉。但案件
已公開或揭弊者明知已有他人檢舉者，不在此限。
3. 廠商內部訂有禁止所屬員工揭弊條款者，該約定於本採購案無效。
4. 為兼顧公益及採購效率，機關於接獲揭弊內容後，應積極釐清揭
弊事由，立即啟動調查；除經調查後有具體事證，依契約及法律
為必要處置外，廠商及機關仍應依契約約定正常履約及估驗。

二十三、本契約製作2份正本，由臺灣銀行採購部及立約商各收執1份。

二十四、本契約如有修正或更改時，須經臺灣銀行採購部及立約商雙方同意後
辦理之。

二十五、臺灣銀行股份有限公司政風處，政風服務專線：(02) 2371-3911，傳
真：02-2388-0345，政風服務信箱：[臺北市郵政435號信箱](#)。

- 二十六、行政院公共工程委員會中央採購稽核小組電話：(02) 8789-7548，傳真：(02) 8789-7554，地址：中華民國臺灣臺北市信義區松仁路3號9樓。
- 二十七、財政部採購稽核小組電話：(02) 2356-8620，傳真：(02) 2356-8763，公務電子信箱：t0@mail.mof.gov.tw，地址：中華民國臺灣臺北市文山區羅斯福路6段142巷1號12樓。
- 二十八、交通部採購稽核小組電話：(02) 2349-2790，傳真：(02) 2389-5930，地址：100299臺北市中正區仁愛路1段50號。
- 二十九、法務部廉政署檢舉電話：0800-286-586，檢舉信箱：10099國史館郵局第153號信箱，傳真檢舉專線：(02)2381-1234，電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw，24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。法務部調查局檢舉電話：(02)2917-7777，傳真：(02)2918-8888，檢舉信箱：新店郵政60000號信箱；臺北市調查處檢舉電話：(02)2732-8888，檢舉信箱：臺北市郵政60000號信箱；北區機動工作站檢舉電話：(02)2248-2626，檢舉信箱：23599中和泰和街郵局第79號。
- 三十、臺灣銀行採購部辦理本案共同供應契約採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等(以下稱當事人)取得(蒐集)個人資料，依個人資料保護法第8條第1項之規定，向當事人告知事項如下：
- (一)臺灣銀行採購部代機關、學校、公營事業等機關依政府採購法令辦理共同供應契約，為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號069)，或採購與供應關係(代號107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵件地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。
- (二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括臺灣銀行採購部、洽辦機關、適用機關、訂購機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第3條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相關個人資料，將可能影響臺灣銀行採購部進行必要之審核及處理作業，或訂購機關訂購、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致耽延廠商得標、接受訂購或履約權益。

三十一、臺灣銀行採購部辦理本案共同供應契約採購，於採購過程中取得歐盟及英國自然人之個人資料，茲依據「歐盟一般資料保護規則（EU GDPR）」、英國個人資料保護法（UK Data Protection Act 2018）規定，向當事人告知事項如契約條款附件十一。

三十二、本契約如有未盡事宜，悉按政府採購法及相關法令之規定辦理。

三十三、有關本契約條款附件所列之相關表格資料，可至臺灣銀行網站（網址：<http://www.bot.com.tw>）首頁上列快速連結選項點選→「政策性業務→代辦採購業務→表格資料」直接下載。

機場專用3,000加侖化學泡沫消防車 共同供應契約招標規範

一、 規範需求定義：

1. 本規範所述僅為最低之要求，廠商之投標規範優於本規範者從其所報規範。
2. 凡本規範未有臚列者依原廠品管標準（隨車檢附車身製造廠出具之出廠證明），惟仍須達成本案標的正常作業之需求；整車另須配賦所有正常運作所需之配件。
3. 車輛底盤、消防幫浦或其他經採購機關指定項目須檢附訂購當年或以後原廠出廠證明。
4. 本規範中凡數量要求以上或以下者，如無特別說明皆包含原數量。
5. 廠商投標文件所列規格單位，如與本規範所訂者不同，應提供換算資料說明。
6. 法令另有規定者，從其規定。
7. 一加侖等於3.7853公升；1英哩等於1.6093公里。
8. 滿載係指本規範所定之裝備、消防水箱及泡沫箱裝滿水、人員（或替代重量）。
9. 專用於行駛之引擎須符合美國 EPA emission standards 最新標準以上或歐洲 European emission standards 最新標準或國際通用之同等級排放標準以上或國內環保六期以上。

二、 車輛必須同時能裝載所需之各項裝備(滿載)並符合下列各項規定：

1. 傾斜穩定角 (ANGLE OF TILT)：30度以上(傾斜穩定角之測試，輪胎不得固定)。
2. 近接角 (ANGLE OF APPROACH)：30度以上。
3. 遠離角 (ANGLE OF DEPARTURE)：30度以上。
4. 最小距地高 (UNDERAXLE CLEARANCE)：330公厘以上。

三、 車輛必須是後置式引擎，可切換變更全輪帶動6x6或以上，且具前軸及後軸防滑或鎖定差速器。

四、 車輛駕駛座位、視野、儀錶板、空氣調節設備及內裝等應符合下列各項規定：

1. 駕駛座位在中央或左邊。結構材質強度須能確保人員在所有操作情形下，包括過熱甚至車子翻滾等意外的高度安全。
2. 裝潢方式與材質應具有隔音及隔熱效果並應於投標文件內詳細說明裝潢方式、材質及效果。
3. 駕駛員的視線應左右各90度以上（不含車窗之B柱），向上15度以上。
4. 照後鏡應以電動操控左右上下角度及除霧裝備。
5. 全車窗戶及擋風玻璃應為安全玻璃且應貼附隔熱貼紙(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。
6. 儀錶和各類警示燈，應自動顯示在駕駛員前方儀錶板上(含水櫃、泡沫櫃之液位指示器)。

7. 各類滅火控制開關也應配置在儀錶板上，而且駕駛員能輕易的操作。
8. 駕駛艙座椅可上下前後調整及座位應有安全帶裝置，艙內應安裝3組以上消防標準座椅(含呼吸器安裝架)。
9. 空氣調節設備冷凍量在20,000BTU/小時以上，出風口溫度18度以下。(冷媒須符合環保規定)。
10. 應有無線電電源插座、天線及安裝架（立約商應配合各機場之需求免費辦理）。

五、結構：

1. 車體（含駕駛室、車身及結構部分）材質：須為防腐蝕金屬或塑鋼(GRP)(抗撞及耐火燄性能須符合製造國國家之相關標準)打造。
2. 踏板及階梯均應具防滑功能，另需有四個儲物箱或以上，並可容納所有設備及工具，分別設於車體兩側及保護拉門，所有車體需要保養維修的部位均應有可移動的鑲板。

六、車輛性能必須符合以下要求：

1. 加速度

| 第1項(單引擎) | 第2項(雙引擎) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 加速度（0—80公里/小時）於滿載時：不得超過35秒。 | 加速度（0—80公里/小時）於滿載時：不得超過25秒。 |

2. 最高時速

| 第1項(單引擎) | 第2項(雙引擎) |
|----------------------|----------------------|
| 最高時速於滿載時：每小時105公里以上。 | 最高時速於滿載時：每小時120公里以上。 |

3. 迴轉半徑：不得超過1.5個車輛全長。

七、車輛引擎系統應符合下列各項規定：

1. 水冷式柴油引擎，採後置式以減低駕駛艙內之噪音及增加駕駛艙之空間。
2. 引擎冷卻系統須符合工作溫度需求，冷卻系統應足夠供應循環不斷的冷卻水，冷卻水溫警告裝置應設在駕駛艙內。

八、剎車系統：全空氣驅動式或空氣輔助液壓剎車式且為雙迴路系統，並附裝 ABS 防鎖死裝置 (ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM)。車輛在滿載情形下，駐坡能力50%斜度時保持不動(含手、腳剎車)，單獨使用手剎車可使車在20%斜度時保持不動。時速在32公里時必須在12公尺（或40英呎）以內停住，時速在64公里時必須在48公尺（或160英呎）以內停住，另有緊急剎車裝置，當一個迴路失效時另一個保證可以自動剎車。剎車氣壓系統應裝設“水”、“氣”分離器及配合訂購機關供電裝置之輔助空氣壓縮機自動操作供氣裝置。

九、燃油系統：依製造廠的規格，油量必須足夠供給引擎在消防系統全流量運作下兩小時以上使用。

十、排氣系統：排氣管應為不鏽鋼材質，並有消音裝置，排氣口向上且應高於車身鈑金。

十一、 傳動系統：全自動排檔，可採用無段變速箱或自動變速箱，如為自動變速箱裝置不得少於五個前進一個後退。

十二、 轉向系統：液壓輔助式。

十三、 電氣系統：

1. 燈光儀錶、起動系統、發電系統電源為12V或24V供應。
2. 發電機電壓配合電氣系統設計，發電功率以12V300A或24V175A供應。
3. 全車電器系統及開關須為防水、絕緣安全設備。
4. 電線安裝必須使用至少具有絕緣防護功能之套管適當保護並固定在車體。
5. 各控制開關須附有警示燈或指示燈裝置。
6. 3孔以上電源擴充插座（立約商應配合各機場之需求免費額外辦理）。

十四、 照明及電氣設備：

1. 前照高低大燈兩對。
2. 兩只尾燈及停車燈附反光功能。
3. 車尾兩只倒車燈附自動警報功能。
4. 左右方向指示燈附危險警示裝置。
5. 駕駛艙外部兩側各設一只強力探照燈，由駕駛室控制。
6. 駕駛室燈，引擎室燈，儲物室燈。
7. 車頂警示燈及車頂砲塔投光燈(警示燈依據民用機場設計暨運作規範及民航局相關規定辦理)。
8. 擴音器及電子警鳴器(依據內政部所主管災害緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機)。
9. 車前霧燈。
10. 照輪燈，27W LED 燈泡，電壓為12或24V，可設定為獨立開關或排入倒車檔即亮。

十五、 車輛尺寸：

1. 全長：12,500公厘以下。
2. 全高：4,000公厘以下。
3. 全寬：3,600公厘以下（不含照後鏡）。

十六、 車軸載重：車輛在滿載時，重量必須確實的均勻分佈在每個車軸及輪胎上。同一車軸之左右輪組之承載重量差必須不超過該車軸上之左右輪組之平均承載重量的5%。如最重軸為後軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（後軸）承載重量的10%。如最重軸為前軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（前軸）承載重量的5%。上述之承載重量不可超過車軸及輪胎製造廠所規定之承載重量。

十七、 消防水箱：

1. 容量：必須達3,000加侖以上。
2. 材質：為強化玻璃纖維或其他非金屬。
3. 構造：內部設有適當的隔板，水箱加水裝置之車頂加水口依原廠設計標準尺寸並加裝不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網，惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。車旁需有最少二個 $2\frac{1}{2}$ 英吋壓力加水口裝置，洩放閥需在

水箱底部，水箱必須具有韌性的裝在車體上，且可拆除而不影響車體，輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作。

十八、 泡沫箱：

1. 容量：必須達375加侖以上。
2. 材質與構造：均須和水箱相同，防蝕且不與水、濃縮泡沫產生酸化反應。內裡並加樹脂塗層以便適用任何種類之泡沫裝填，並耐腐蝕或原廠能出具證明已涵蓋樹脂功能者，可不加樹脂塗層。泡沫裝填管上必須有不鏽鋼或陽極鋅過濾網，泡沫輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作，同時上方具有依原廠設計標準尺寸之人工快速加注口（須有不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網），惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。

十九、 消防泡沫系統功能：

1. 消防幫浦：

(1) 消防系統驅動方式：

| 第1項(單引擎) | 第2項(雙引擎) |
|-----------------------------------|--|
| 消防系統驅動方式：消防系統驅動須由車引擎動力分配器(P.D)驅動。 | 消防系統驅動方式：消防系統驅動來源為獨立設計，不須由車引擎分配器(P.D)驅動。 |

- (2) 單段離心式或高低壓離心式耐腐蝕性消防幫浦，並於水箱無水時，具有真空汲水至水箱滿載之功能，自動壓力調整器於壓力10BAR以上出水量應為每分鐘6,000公升以上。消防幫浦須只要按下按鈕之後，即能自動啟動及完成所有必須的動作，可隨時（含停止及行進時）射泡沫或射水，而當扣下砲塔操作握把上之砲塔噴射開關時，消防幫浦須能自動加壓到10BAR以上，另須有安全裝置以防操作錯誤。

2. 泡沫混合系統：

應為全自動環泵式(AUTOMATIC AROUND-THE-PUMP SYSTEM)，經由泡沫注入器將濃縮泡沫混合為所擇定比例之泡沫引入管道內，其可預先設定混合比例範圍為6%以內，依使用需求調整。

3. 車頂砲塔：須為高品質鋁合金或不鏽鋼所製成。

- (1) 砲塔應設於車頂上方，惟應電力液壓式或電子-電動控制式。須裝有緊急控制裝置及自動鎖控（全自動釋放與自動定位鎖固），同時具備車內手動操控或車頂人工操作及自動鎖控之功能。（操控及性能更優之新型車頂砲塔亦可接受）
- (2) 砲塔射量應分為每分鐘1,500以上（全流量）及750以上（半流量）加侖二種輸出量。
- (3) 砲塔能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水，同時可控制為霧狀或直流。
- (4) 砲塔左、右旋轉角度各為105度以上，向上45度以上，向下角度達車前9公尺以內。砲塔全流量射程自車輛前保險桿起算應可達76公尺以上（含車輛靜止與行進），壓力10BAR以上。

4. 車輛保護設備：為了使消防車能進入火場而不致被地面上的火傷及車體，應

有下列保護設備，並能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水同時可控制為霧狀或直流，及由駕駛艙控制。

(1) 車前噴嘴：一個固定在車前架上的噴嘴之噴射量每分鐘800公升以上，壓力10BAR 以上，可由駕駛艙來操作砲塔水平、垂直、霧狀、直流等動作，並可噴射泡沫混合液。

(2) 車底噴嘴：二個以上車底噴嘴，可噴射泡沫混合液，並能確實保護車底防火功效。

5. 一個水管捲輪裝置，有一英吋口徑25公尺以上長度之水管，其噴水量應為每分鐘100公升以上，並可噴泡沫混合液。

6. 兩個 $2\frac{1}{2}$ 英吋口徑（車身兩側各一）之出水口，出水量每分鐘450公升以上，可由駕駛艙或出水口操作，並可噴泡沫混合液，附壓力表及控制閥（出水量每分鐘450公升以上）。

7. 左邊有一組邊管操控盤，並附有引擎轉速錶及機油壓力、溫度警示燈及幫浦壓力錶增壓設備等。

8. 管線、管線接頭與固定座應以銅或不鏽鋼製造。

9. 消防系統管路，由水幫浦及泡沫幫浦至砲塔間輸送管路，應以銅管或不鏽鋼管安裝固定，管路依廠商設計需求，加裝避震軟管。

二十、 漆色：~~底層噴砂~~底漆防鏽處理後，再烤上消防紅色漆於表面至少兩層。另底盤及輪弧須作防鏽處理，保固期間內需再有2次防鏽處理(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。

二十一、 消防車輛反光標識格式：全車配置反光條，標註機場名稱、車輛代號及字型字體大小，立約商應依各機場實際需求免費配合調整。

二十二、 配備：限消防車原廠提供，括弧內為每輛應具備之配備數量。

1. 活動扳手(Adjustable wrench) (1)

2. 大型手斧(Axe, rescue, large non-wedge type) (2)

3. 小型手斧(Axe, rescue, small non-wedge or aircraft type) (4)

4. 手剪60cm 以上(Cutter bolt) (2)

5. 長撬桿(165cm) 以上(Crowbar) (2)

6. 短撬桿(95cm) 以上(Crowbar) (2)

7. 鑿子2.5cm 以上(Chisel) (2)

8. 鋰電池強力照明燈(手持充電式，需具強光照明225流明以上

，弱光照明100流明以上，並可連續照射六小時以上，充電座

4具須附於車上固定位置且可於車上充電)(Flashlight) (4)

9. 大槌(1.8kg 重)(Hammer) (2)

10. 打火鉤(Hook, grab or salving) (2)

11. 電池式電動圓盤切割機-鋸片12吋(含)以上及2只金剛石或鑽石鋸片) 一、動力：使用充電式電池，電壓40V 或以上。二、最大切割深度：120mm 或以上。三、回轉速：5000 rpm 或以上。四、重量：15公斤或以下(不含電池)。五、每組配件：1.原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只，電池符合CNS15364 (102年版)。2.原廠充電器1個 充電器需有電池故障偵測警示功

- 能。3.原廠多用途救援專用切割鋸片1片(須符合 EN13236：2019或同等級以上性能)，原廠拆卸工具1組。(Battery-powered Saw, metal cutting or hacksaw, heavy duty, complete with spare blades) (1)
12. 個人防護用防火毯(Personal Blanket, fire resisting) (2)
13. 伸縮鋁梯長7公尺(Ladder, 7m length) (2)
14. 救生繩45公尺(Rope line, 45m length) (1)
15. 救生繩30公尺(Rope line, 30m length) (1)
16. 鉗子(17.8公分)(Pliers, 17.8cm, side cutting) (1)
17. 滑移接合鉗子(25公分)(Pliers, slip joint 25cm) (1)
18. 起子(一字/十字)(Screwdrivers, assorted(set)) (1)
19. 避電剪(Snippers, tin) (1)
20. 輪檔組(15cm 以上)(Chock, 15cm high) (2)
21. 電池式電動破壞工具，原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版) (Hammer Drill Kit, Battery) (1)
22. 安全帶切斷工具(Harness cutting tool) (6)
23. 高溫進入式消防衣，可耐受短時間暴露於815°C 的環境溫度以及長時間暴露於高達1100°C 的輻射熱，符合 EN366：1993或同等級(含)以上 (Fire Proximity Suits) (2)
24. 電池式電動飛機蒙皮破壞工具，符合 EN13204規範，剪斷力等級 H 以上；附原廠電池2顆及原廠充電器1組 (1)
25. 急救藥箱(Medical first aid kit) (3)
26. 備胎(含鋼圈) 1條 (1)
27. 1¹/₂英吋噴嘴配快速接頭 (1)
28. 2¹/₂英吋噴嘴配快速接頭 (1)
29. Y型接頭(入口2¹/₂英吋出口1¹/₂英吋) (1)
30. 2¹/₂英吋可調式泡沫產生器及泡沫出口瞄子 (1)
31. 消防高壓水帶1¹/₂英吋與2¹/₂英吋60英呎長各4條，配快速接頭，爆破壓力每平方公分67公斤以上 (8)
32. 30噸千斤頂1具 (1)
33. 隨車(三級或 C 級)保養檢修工具一套附工具箱(車輛製造國供貨) (1)
34. 泡沫抽送泵浦：不銹鋼材質1英吋出口、馬力1HP、110伏特交流電供應、附5公尺連管 (1)
35. 無後座力瞄子：2¹/₂英吋 (2)
36. 電瓶充電器：須符合消防車電瓶規格 (1)
37. 數位式行車紀錄器(含 GPS)及 LED 螢幕倒車雷達 (1)
38. 20磅 D 類滅火器：須固定於儲物箱內且附固定座 (4)
39. 無線電車邊廣播系統：35W 以上 (安裝位置配合機場需求) (1)
40. 個人救生繩索組6公尺(3)
41. 行車視野輔助系統(含警笛音響) (1)
42. 手持式消防專用熱顯像儀(Thermal Image Camera)，顯像更新率25hz(含)以

上，符合 EN 或 NFPA 1801或同等級(含)以上相關規範。(1)

43. SCBA 空氣呼吸器組(含背架、氣瓶、肺力閥、面罩)符合 EN 137或同等級(含)以上相關規範。(3)
44. 電動車火警用滅火毯，展開尺寸：8(長)x6(寬)公尺(+5%)，火焰(耐溫)測試大於攝氏1,000 度，符合 EN 13501-1或同等級(含)以上相關規範，並附收納裝置。(1)
45. 遠距離強光照明燈: 一、發光強度：500萬燭光或以上，照射距離2公里或以上，可電動調整光束角度及單鍵按鈕調整亮度、閃爍、開啟及關閉等功能。二、照明光源：發光二極體（LED）或同等級。三、使用可充電鋰電池電源，具備使用電量顯示，於最強亮度照明時間可達60分鐘或以上。四、耐用性測試：根據 MIL-STD-810G (H)方法試驗通過高溫、低溫、水分、衝擊、震動、粉塵及 IP67測試或同等級以上。五、重量：4公斤或以下（含電池）。(1)

二十三、備註

1. 立約商交車時須檢附該獨立公證公司出具之 B 級公證檢驗報告(詳契約條款附件三)，報告內須包含獨立公證公司現場廠驗之原產地證明(原產地不得為中國大陸地區)，檢驗費用由立約商負責。
2. 立約商須提供後續服務及15年零件供應無虞證明。
3. 驗收時消防車輛泡沫原液及油料須全滿。
4. 立約商應於消防車驗收合格前，免費辦理操作及簡易保養訓練後，始完成驗收。操作及簡易保養訓練課程內容應包含講解及實作，課程期間至少應達6個工作天；訓練地點由訂購機關提供，訓練所需材料及器具等由立約商全額負責。訓練課程之時間及內容，立約商應於實施前送交訂購機關審查，並提供中文課程及教材。
5. 立約商視各機場之需求與否，免費協助辦理領有得憑證行駛道路之公路監理機關登記領用動力機械牌證及臨時通行證。

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車
共同供應契約招標規範

一、 規範需求定義：

1. 本規範所述僅為最低之要求，廠商之投標規範優於本規範者從其所報規範。
2. 凡本規範未有臚列者依原廠品管標準（隨車檢附車身製造廠出具之出廠證明），惟仍須達成本案標的正常作業之需求；整車另須配賦所有正常運作所需之配件。
3. 車輛底盤、消防幫浦或其他經訂購機關指定項目須檢附訂購當年以後原廠出廠證明。
4. 本規範中凡數量要求以上或以下者，如無特別述明皆包含原數量。
5. 廠商投標文件所列規格單位，如與本規範所訂者不同，應提供換算資料說明。
6. 法令另有規定者，從其規定。
7. 一加侖等於3.7853公升；1英哩等於1.6093公里。
8. 滿載係指本規範所定之裝備、消防水箱及泡沫箱裝滿水、人員（或替代重量）。
9. 專用於行駛之引擎須符合美國 EPA emission standards 最新標準或歐洲 European emission standards 最新標準或國際通用之同等級排放標準以上或國內環保六期以上。

二、 車輛必須同時能裝載所需之各項裝備(滿載)並符合下列各項規定：

1. 傾斜穩定角 (ANGLE OF TILT)：30度以上(傾斜穩定角之測試，輪胎不得固定)。
2. 近接角 (ANGLE OF APPROACH)：30度以上。
3. 遠離角 (ANGLE OF DEPARTURE)：30度以上。
4. 最小距地高 (UNDERAXLE CLEARANCE)：330公厘以上。

三、 車輛必須是後置式引擎，可切換變更全輪帶動4×4或以上，且具前軸及後軸防滑或鎖定差速器。

四、 車輛駕駛座位、視野、儀錶板、空氣調節設備及內裝等應符合下列各項規定：

1. 駕駛座位在中央或左邊。結構材質強度須能確保人員在所有操作情形下，包括過熱甚至車子翻滾等意外的高度安全。
2. 裝潢方式與材質應具有隔音及隔熱效果並應於投標文件內詳細說明裝潢方式、材質及效果。
3. 駕駛員的視線應左右各90度以上（不含車窗之B柱），向上15度以上。
4. 照後鏡應以電動操控左右上下角度及除霧裝備。
5. 全車窗戶及擋風玻璃應為安全玻璃且應貼附隔熱貼紙(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。

6. 儀錶和各類警示燈，應自動顯示在駕駛員前方儀錶板上(含水櫃、泡沫櫃之液位指示器)。
7. 各類滅火控制開關也應配置在儀錶板上，而且駕駛員能輕易的操作。
8. 駕駛艙座椅可上下前後調整及座位應有安全帶裝備，艙內應安裝3組以上消防標準座椅(含呼吸器安裝架)。
9. 空氣調節設備冷凍量在20,000 BTU/小時以上，出風口溫度18度以下。(冷媒須符合環保規定)。
10. 應有無線電電源插座、天線及安裝架（立約商應配合各機場之需求免費辦理）。

五、結構

1. 車體（含駕駛室、車身及結構部分）材質須為防腐蝕金屬或塑鋼(GRP)(抗撞及耐火燄性能須符合製造國國家之相關標準)打造。
2. 踏板及階梯均應具防滑功能，另需有四個儲物箱或以上，並可容納所有設備及工具，分別設於車體兩側及保護拉門，所有車體需要保養維修的部位均應有可移動的鑲板。

六、車輛性能必須符合以下要求：

1. 加速度（滿載時）：0—80公里/小時不得超過25秒。
2. 最高時速（滿載時）：每小時110公里以上。
3. 迴轉半徑：不得超過1.5個車輛全長。

七、車輛引擎及其冷卻系統應符合下列各項規定：

1. 水冷式柴油引擎，採後置式以減低駕駛艙內之噪音及增加駕駛艙之空間。
2. 引擎冷卻系統須符合工作溫度需求，冷卻系統應足夠供應循環不斷的冷卻水，冷卻水溫警告裝置應設在駕駛艙內。

八、剎車系統：全空氣驅動式或空氣輔助液壓剎車式且為雙迴路系統，並附裝ABS防鎖死裝置(ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM)。車輛在滿載情形下，駐坡能力50%斜度時保持不動(含手、腳剎車)，單獨使用手剎車可使車在20%斜度時保持不動。時速在32公里時必須在12公尺（或40英呎）以內停住，時速在64公里時必須在48公尺（或160英呎）以內停住，另有緊急剎車裝置，當一個迴路失效時另一個保證可以自動剎車。剎車氣壓系統應裝設“水”、“氣”分離器及配合訂購機關供電裝置之輔助空氣壓縮機自動操作供氣裝置。

九、燃油系統：依製造廠的規格，油量必須足夠供給引擎在消防系統全流量運作下兩小時以上使用。

十、排氣系統：排氣管應為不鏽鋼材質，並有消音裝置，排氣口向上且應高於車身鈑金。

十一、傳動系統：全自動排檔，可採用無段變速箱或自動變速箱，如為自動變速箱裝置不得少於五個前進一個後退。

十二、轉向系統：液壓輔助式。

十三、電氣系統：

1. 燈光儀錶、起動系統、發電系統電源為12V或24V。
2. 發電機電壓配合電氣系統設計，發電功率以12V300A或24V175A供應。
3. 全車電器系統及開關須為防水、絕緣安全設備。
4. 電線安裝必須使用至少具有絕緣防護功能之套管適當保護並固定在車體。
5. 各控制開關須附有警示燈或指示燈裝置。
6. 3孔以上電源擴充插座（立約商應配合各機場之需求免費額外辦理）

十四、照明及電氣設備：

1. 前照高低大燈兩對。
2. 兩只尾燈及停車燈附反光功能。
3. 車尾兩只倒車燈附自動警報功能。
4. 左右方向指示燈附危險警示裝置。
5. 駕駛艙兩側各設一只強力探照燈，由駕駛室控制。
6. 駕駛室燈，引擎室燈，儲物室燈。
7. 車頂警示燈及車頂砲塔投光燈（警示燈依據民用機場設計暨運作規範及民航局相關規定辦理）。
8. 擴音器及電子警鳴器（依據內政部所主管災害緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機）。
9. 車前霧燈。
10. 照輪燈，27W LED 燈泡，電壓為12或24V，可設定為獨立開關或排入倒車檔即亮。

十五、車輛尺寸：

1. 全長：11,700公厘以下。
2. 全高：4,000公厘以下。
3. 全寬：3,600公厘以下（不含照後鏡）。

十六、車軸載重：車輛在滿載時，重量必須確實的均勻分佈在每個車軸及輪胎上。同一車軸之左右輪組之承載重量差必須不超過該車軸上之左右輪組之平均承載重量的5%。如最重軸為後軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（後軸）承載重量的10%。如最重軸為前軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（前軸）承載重量的5%。上述之承載重量不可超過車軸及輪胎製造廠所規定之承載重量。

十七、消防水箱：

1. 容量：必須達1,500加侖以上。
2. 材質：為強化玻璃纖維或其他非金屬。
3. 構造：內部設有適當的隔板，水箱加水裝置之車頂加水口依原廠設計標準尺寸並加裝不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網，惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。車旁需有最少二個 $2\frac{1}{2}$ 英吋壓力加水口裝置，洩放閥需在

水箱底部，水箱必須具有韌性的裝在車體上，且可拆除而不影響車體，輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作。

十八、泡沫箱：

1. 容量：必須達188加侖以上。
2. 材質與構造：均須和水箱相同，防蝕且不與水、濃縮泡沫產生酸化反應。內裡並加樹脂塗層以便適用任何種類之泡沫裝填，並耐腐蝕或原廠能出具證明已涵蓋樹脂功能者，可不加樹脂塗層。泡沫裝填管上必須有不鏽鋼或陽極鋅過濾網，泡沫輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作，同時上方具有依原廠設計標準尺寸之人工快速加注口（須有不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網），惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。

十九、消防泡沫系統功能：

1. 消防幫浦：單段離心式或高低壓離心式耐腐蝕性消防幫浦，並於水箱無水時，具有真空汲水至水箱滿載之功能，自動壓力調整器於壓力10BAR 以上出水量應為每分鐘6,000公升以上。消防幫浦須只要按下按鈕之後，即能自動啟動及完成所有必須的動作，可隨時（含停止及行進時）射泡沫或射水，而當扣下砲塔操作握把上之砲塔噴射開關時，消防幫浦須能自動加壓到10BAR 以上，另須有安全裝置以防操作錯誤。
2. 泡沫混合系統：應為全自動環泵式(AUTOMATIC AROUND-THE-PUMP SYSTEM)，經由泡沫注入器將濃縮泡沫混合為所擇定比例之泡沫引入管道內，其可預先設定混合比例範圍為6%以內，依使用需求調整。
3. 車頂砲塔：須為高品質鋁合金或不鏽鋼所製成。
 - (1) 砲塔應設於車頂上方，惟應電力液壓式或電子-電動控制式。須裝有緊急控制裝置及自動鎖控（全自動釋放與自動定位鎖固），同時具備車內手動操控或車頂人工操作之功能。（操控及性能更優之新型車頂砲塔亦可接受）。
 - (2) 砲塔射量應分為每分鐘750以上（全流量）及375以上（半流量）加侖二種輸出量。
 - (3) 砲塔能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水，同時可控制為霧狀或直流。
 - (4) 砲塔左、右旋轉角度各為105度以上，向上45度以上，向下角度達車前距離9公尺以內。砲塔全流量射程自車輛前保險桿起算應可達58公尺以上（含車輛靜止與行進），壓力10BAR 以上。
4. 車輛保護設備：為了使消防車能進入火場而不致被地面的火傷及車體，應有下列保護設備，並能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水同時可控制為霧狀或直流，及由駕駛艙控制。
 - (1) 車前噴嘴：一個固定在車前架上的噴嘴之噴射量每分鐘400公升以上，壓力10BAR 以上，可由駕駛艙來操作砲塔水平、垂直、霧狀、直流等動作，並可噴射泡沫混合液。

- (2) 車底噴嘴：二個以上車底噴嘴，可噴射泡沫混合液，並能確實保護車底防火功效。
5. 一個水管捲輪裝置，有一英吋口徑25公尺以上長度之水管，其噴水量應為每分鐘100公升以上，並可噴泡沫混合液。
6. 兩個 $2\frac{1}{2}$ 英吋口徑（車身兩側各一）之出水口，出水量每分鐘450公升以上，可由駕駛或出水口操作，並可噴泡沫混合液，附壓力表及控制閥（出水量每分鐘450公升以上）。
7. 左邊有一組邊管操控盤，並附有引擎轉速錶及機油壓力、溫度警示燈及幫浦壓力錶增壓設備等。
8. 管線、管線接頭與固定座應以銅或不鏽鋼製造。
9. 消防系統管路，由水幫浦及泡沫幫浦至砲塔間輸送管路，應以銅管或不鏽鋼管安裝固定，管路依廠商設計需求，加裝避震軟管。
- 二十、漆色：底層噴砂底漆防鏽處理後，再烤上消防紅色漆於表面至少兩層。另底盤及輪弧須作防鏽處理，保固期間內需再有2次防鏽處理(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。
- 二十一、消防車輛反光標識格式：全車配置反光條，標註機場名稱、車輛代號及字型字體大小，立約商應依各機場實際需求免費配合調整。
- 二十二、配備：限消防車原廠提供，括弧內為每輛應具備之配備數量
1. 活動板手(Adjustable wrench) (1)
 2. 大型手斧(Axe, rescue, large non-wedge type) (2)
 3. 小型手斧(Axe, rescue, small non-wedge or aircraft type) (4)
 4. 手剪60cm 以上(Cutter bolt) (2)
 5. 長撬桿(165cm) 以上(Crowbar) (2)
 6. 短撬桿(95cm) 以上(Crowbar) (2)
 7. 鑿子2.5cm 以上(Chisel) (2)
 8. 鋰電池強力照明燈(手持充電式，需具強光照明225流明以上，弱光照明100流明以上，並可連續照射六小時以上，充電座4具須附於車上固定位置且可於車上充電)(Flashlight) (4)
 9. 大槌(1.8kg 重)(Hammer) (2)
 10. 打火鉤(Hook, grab or salving) (2)
 11. 電池式電動圓盤切割機-鋸片12吋(含)以上及2只金剛石或鑽石鋸片)一、動力：使用充電式電池，電壓40V 或以上。二、最大切割深度：120mm 或以上。三、回轉速：5000 rpm 或以上。四、重量：15公斤或以下(不含電池)。五、每組配件：1.原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只(電池符合CNS15364 (102年版))。2.原廠充電器1個 充電器需有電池故障偵測警示功能。3.原廠多用途救援專用切割鋸片1片(須符合 EN13236 : 2019或同等級以上性能)，原廠拆卸工具1組。(Battery-powered Saw, metal cutting or hacksaw, heavy duty, complete with spare blades) (1)
 12. 個人防護用防火毯(Personal Blanket, fire resisting) (2)

13. 伸縮鋁梯長7公尺(Ladder, 7m length) (2)
14. 救生繩45公尺(Rope line, 45m length) (1)
15. 救生繩30公尺(Rope line, 30m length) (1)
16. 鉗子(17.8公分)(Pliers, 17.8cm, side cutting) (1)
17. 滑移接合鉗子(25公分)(Pliers, slip joint 25cm) (1)
18. 起子 (一字/十字) (Screwdrivers, assorted(set)) (1)
19. 避電剪(Snippers, tin) (1)
20. 輪檔組(15cm 以上)(Chock, 15cm high) (2)
21. 電池式電動破壞工具，原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版) (Hammer Drill Kit, Battery) (1)
22. 安全帶切斷工具(Harness cutting tool) (6)
23. 高溫進入式消防衣，可耐受短時間暴露於815°C 的環境溫度以及長時間暴露於高達1100°C 的輻射熱，符合 EN366：1993或同等級(含)以上 (Fire Proximity Suits) (2)
24. 電池式電動飛機蒙皮破壞工具，符合 EN13204規範，剪斷力等級 H 以上；附原廠電池2顆及原廠充電器1組 (1)
25. 急救藥箱(Medical first aid kit) (3)
26. 備胎 (含鋼圈) 1條 (1)
27. 1¹/₂英吋噴嘴配快速接頭 (1)
28. 2¹/₂英吋噴嘴配快速接頭 (1)
29. Y型接頭(入口2¹/₂英吋出口1¹/₂英吋) (1)
30. 2¹/₂英吋可調式泡沫產生器及泡沫出口瞄子 (1)
31. 消防高壓水帶1¹/₂英吋與2¹/₂英吋60英呎長各4條，配快速接頭，爆破壓力每平方公分67公斤以上 (8)
32. 30噸千斤頂1具 (1)
33. 隨車(三級或 C 級)保養檢修工具一套附工具箱(車輛製造國供貨) (1)
34. 泡沫抽送泵浦：不銹鋼材質1英吋出口、馬力1HP、110伏特交流電供應、附5公尺連管 (1)
35. 無後座力瞄子：2¹/₂英吋 (2)
36. 電瓶充電器：須符合消防車電瓶規格 (1)
37. 數位式行車紀錄器(含 GPS)及 LED 螢幕倒車雷達 (1)
38. 20磅 D 類滅火器：須固定於儲物箱內且附固定座 (4)
39. 無線電車邊廣播系統：35W 以上 (安裝位置配合機場需求) (1)
40. 個人救生繩索組6公尺(3)
41. 行車視野輔助系統(含警示音響) (1)
42. 手持式消防專用熱顯像儀(Thermal Image Camera)，顯像更新率25hz(含)以上，符合 EN 或 NFPA 1801或同等級(含)以上相關規範。(1)
43. SCBA 空氣呼吸器組(含背架、氣瓶、肺力閥、面罩)符合 EN 137或同等級(含)以上相關規範。(3)
44. 電動車火警用滅火毯，展開尺寸：8(長)x6(寬)公尺(+5%)，火焰(耐溫)測

試大於攝氏1,000 度，符合 EN 13501-1或同等級(含)以上相關規範，並附收納裝置。(1)

45. 遠距離強光照明燈: 一、發光強度：500萬燭光或以上，照射距離2公里或以上，可電動調整光束角度及單鍵按鈕調整亮度、閃爍、開啟及關閉等功能。二、照明光源：發光二極體（LED）或同等級。三、使用可充電鋰電池電源，具備使用電量顯示，於最強亮度照明時間可達60分鐘或以上。四、耐用性測試：根據 MIL-STD-810G (H)方法試驗通過高溫、低溫、水分、衝擊、震動、粉塵及 IP67測試或同等級以上。五、重量：4公斤或以下（含電池）。

二十三、備註

1. 立約商交車時須檢附該獨立公證公司出具之 B 級公證檢驗報告(詳契約條款附件三)，報告內須包含獨立公證公司現場廠驗之原產地證明(原產地不得為中國大陸地區)，檢驗費用由立約商負責。
2. 立約商須提供後續服務及15年零件供應無虞證明。
3. 驗收時消防車輛泡沫原液及油料須全滿。
4. 立約商應於消防車驗收合格前，免費辦理操作及簡易保養訓練後，始完成驗收。操作及簡易保養訓練課程內容應包含講解及實作，課程期間至少應達6個工作天；訓練地點由訂購機關提供，訓練所需材料及器具等由立約商全額負責。訓練課程之時間及內容，立約商應於實施前送交訂購機關審查，並提供中文課程及教材。
5. 立約商視各機場之需求與否，免費協助辦理領有得憑證行駛道路之公路監理機關登記領用動力機械牌證及臨時通行證。

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 訂購 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | | 合 格 | 不 合 格 |
| 一、車輛必須同時能裝載所需之各項裝備(滿載)並符合下列各項規定： | | | | | | |
| 1. 傾斜穩定角 (ANGLE OF TILT)：30度以上(傾斜穩定角之測試，輪胎不得固定)。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 2. 近接角 (ANGLE OF APPROACH)：30度以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 遠離角 (ANGLE OF DEPARTURE)：30度以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 4. 最小距地高 (UNDERAXLE CLEARANCE)：330公厘以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 二、車輛必須是後置式引擎，可切換變更全輪帶動6x6或以上，且具前軸及後軸防滑或鎖定差速器。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 三、車輛駕駛座位、視野、儀錶板、空氣調節設備及內裝等應符合下列各項規定： | | | | | | |
| 1. 駕駛座位在中央或左邊。結構材質強度須能確保人員在所有操作情形下，包括過熱甚至車子翻滾等意外的高度安全。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 2. 裝潢方式與材質應具有隔音及隔熱效果並應於投標文件內詳細說明裝潢方式、材質及效果。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 3. 駕駛員的視線應左右各90度以上(不含車窗之B柱)，向上15度以上。 | 1 | ☆ | | | | |
| 4. 照後鏡應以電動操控左右上下角度及除霧裝備。 | 1 | ☆ | | | | |
| 5. 全車窗戶及擋風玻璃應為安全玻璃且應貼附隔熱貼紙(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 6. 儀錶和各類警示燈，應自動顯示在駕駛員前方儀錶板上(含水櫃、泡沫櫃之液位指示器)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 7. 各類滅火控制開關也應配置在儀錶板上，而且駕駛員能輕易的操作。 | 1 | ☆ | | | | |
| 8. 駕駛艙座椅可上下前後調整及座位應有安全帶裝置，艙內應安裝3組以上消防標準座椅(含呼吸器安裝架)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 9. 空氣調節設備冷凍量在20,000BTU/小時以上，出風口溫度18度以下(冷媒須符合環保規定)。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 10. 應有無線電電源插座、天線及安裝架(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 四、結構： | | | | 車體 材質 證明 書 | | |
| 1. 車體(含駕駛室、車身及結構部分)材質：須為防腐蝕金屬或塑鋼(GRP)(抗撞及耐火燄性能須符合製造國國家之相關標準)打造。 | 1 | ☆ | | | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|---------------------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 2. 踏板及階梯均應具防滑功能，另需有四個儲物箱或以上，並可容納所有設備及工具，分別設於車體兩側及保護拉門，所有車體需要保養維修的部位均應有可移動的鑲板。 | 1 | ☆ | 車體 材質 證明 書 | | | |
| 五、車輛性能必須符合以下要求： | | | | | | |
| 1. 加速度（0—80公里/小時）於滿載時： □第1項(單引擎)：不得超過35秒。 □第2項(雙引擎)：不得超過25秒。。 | 1 | ★ | | | | |
| 2. 最高時速於滿載時： □第1項(單引擎)：每小時105公里以上。 □第2項(雙引擎)：每小時120公里以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 迴轉半徑：不得超過1.5個車輛全長。 | 1 | ★ | | | | |
| 六、車輛引擎系統應符合下列各項規定： | | | | | | |
| 1. 水冷式柴油引擎，採後置式以減低駕駛艙內之噪音及增加駕駛艙之空間。專用於行駛之引擎須符合美國 EPA emission standards 最新標準以上或歐洲 European emission standards 最新標準或國際通用之同等級排放標準以上或國內環保六期以上。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 2. 引擎冷卻系統須符合工作溫度需求，冷卻系統應足夠供應循環不斷的冷卻水，冷卻水溫警告裝置應設在駕駛艙內。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 七、剎車系統：全空氣驅動式或空氣輔助液壓剎車式且為雙迴路系統，並附裝 ABS 防鎖死裝置 (ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM)。車輛在滿載情形下，駐坡能力50%斜度時保持不動(含手、腳剎車)，單獨使用手剎車可使車在20%斜度時保持不動。時速在32公里時必須在12公尺（或40英呎）以內停住，時速在64公里時必須在48公尺（或160英呎）以內停住，另有緊急剎車裝置，當一個迴路失效時另一個保證可以自動剎車。剎車氣壓系統應裝設“水”、“氣”分離器及 <u>配合訂購機關供電裝置</u> 之輔助空氣壓縮機自動操作供氣裝置。 | 1 | ★ | 剎車 系統 配置 圖 | | | |
| 八、燃油系統：依製造廠的規格，油量必須足夠供給引擎在消防系統全流量運作下兩小時以上使用。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 九、排氣系統：排氣管應為不鏽鋼材質，並有消音裝置，排氣口向上且應高於車身鈑金。 | 1 | ☆ | 排氣管 材質證明 | | | |
| 十、傳動系統：全自動排檔，可採用無段變速箱或自動變速箱，如為自動變速箱裝置不得少於五個前進一個後 | 1 | ☆ | 變速箱 型錄 應含齒數 | | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 退。 | | | | 比資料 | | |
| 十一、轉向系統：液壓輔助式。 | 1 | | ☆ | | | |
| 十二、電氣系統： 1. 燈光儀錶、起動系統、發電系統電源為12V或24V供應。 2. 發電機電壓配合電氣系統設計，發電功率以12V300A或24V175A供應。 3. 全車電器系統及開關須為防水、絕緣安全設備。 4. 電線安裝必須使用至少具有絕緣防護功能之套管適當保護並固定在車體。 5. 各控制開關須附有警示燈或指示燈裝置。 6. 3孔以上電源擴充插座（立約商應配合各機場之需求免費辦理）。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 十三、照明及電氣設備： 1. 前照高低大燈兩對。 2. 兩只尾燈及停車燈附反光功能。 3. 車尾兩只倒車燈附自動警報功能。 4. 左右方向指示燈附危險警示裝置。 5. 駕駛艙外部兩側各設一只強力探照燈，由駕駛室控制。 6. 駕駛室燈，引擎室燈，儲物室燈。 7. 車頂警示燈及車頂砲塔投光燈(警示燈依據民用機場設計暨運作規範及民航局相關規定辦理)。 8. 擴音器及電子警鳴器(依據內政部所主管災害緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機)。 9. 車前霧燈。 10. 照輪燈，27W LED 燈泡，電壓為12或24V，可設定為獨立開關或排入倒車檔即亮 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 十四、車輛尺寸： 1. 全長：12,500公厘以下。 2. 全高：4,000公厘以下。 3. 全寬：3,600公厘以下（不含照後鏡）。 | 1 | ★ | | | | |
| | 1 | ★ | | | | |
| | 1 | ★ | | | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 十五、車軸載重：車輛在滿載時，重量必須確實的均勻分佈在每個車軸及輪胎上。同一車軸之左右輪組之承載重量差必須不超過該車軸上之左右輪組之平均承載重量的5%。如最重軸為後軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（後軸）承載重量的10%。如最重軸為前軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（前軸）承載重量的5%。上述之承載重量不可超過車軸及輪胎製造廠所規定之承載重量。 | 1 | ★ | | | | |
| 十六、消防水箱： 1. 容量：必須達3,000加侖以上。 2. 材質：為強化玻璃纖維或其他非金屬。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 構造：內部設有適當的隔板，水箱加水裝置之車頂加水口依原廠設計標準尺寸並加裝不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網，惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。車旁需有最少二個 $2\frac{1}{2}$ 英吋壓力加水口裝置，洩放閥需在水箱底部，水箱必須具有韌性的裝在車體上，且可拆除而不影響車體，輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作。 | 1 | ☆ | | | | |
| 十七、泡沫箱： 1. 容量：必須達375加侖以上。 2. 材質與構造：均須和水箱相同，防蝕且不與水、濃縮泡沫產生酸化反應。內裡並加樹脂塗層以便適用任何種類之泡沫裝填，並耐腐蝕或原廠能出具證明已涵蓋樹脂功能者，可不加樹脂塗層。泡沫裝填管上必須有不鏽鋼或陽極鋅過濾網，泡沫輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作，同時上方具有依原廠設計標準尺寸之人工快速加注口（須有不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網），惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。 | 1 | ★ | | | | |
| 十八、消防泡沫系統功能： 1. 消防幫浦： (1) 消防系統驅動方式： □第1項(單引擎)：消防系統驅動須由車引擎動力分配器(P.D)驅動。 □第2項(雙引擎)：消防系統驅動方式：消防系統驅動來源為獨立設計，不須由車引擎分配器(P.D)驅動。 | 1 | ☆ | | | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 |
| (2) 單段離心式或高低壓離心式耐腐蝕性消防幫浦，並於水箱無水時，具有真空汲水至水箱滿載之功能，自動壓力調整器於壓力10BAR以上出水量應為每分鐘6,000公升以上。消防幫浦須只要按下按鈕之後，即能自動啟動及完成所有必須的動作，可隨時（含停止及行進時）射泡沫或射水，而當扣下砲塔操作握把上之砲塔噴射開關時，消防幫浦須能自動加壓到10BAR以上，另須有安全裝置以防操作錯誤。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 2. 泡沫混合系統：應為全自動環泵式(AUTOMATIC AROUND-THE-PUMP SYSTEM)，經由泡沫注入器將濃縮泡沫混合為所擇定比例之泡沫引入管道內，其可預先設定混合比例範圍為6%以內，依使用需求調整。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 3. 車頂砲塔：須為高品質鋁合金或不鏽鋼所製成。 | 1 | | ☆ | 車頂砲塔材質證明 | |
| (1) 砲塔應設於車頂上方，惟應電力液壓式或電子-電動控制式。須裝有緊急控制裝置及自動鎖控（全自動釋放與自動定位鎖固），同時具備車內手動操控或車頂人工操作及自動鎖控之功能。（操控及性能更優之新型車頂砲塔亦可接受）。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (2) 砲塔射量應分為每分鐘1,500以上（全流量）及750以上（半流量）加侖二種輸出量。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (3) 砲塔能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水，同時可控制為霧狀或直流。 | 1 | | ☆ | | |
| (4) 砲塔左、右旋轉角度各為105度以上，向上45度以上，向下角度達車前9公尺以內。砲塔全流量射程自車輛前保險桿起算應可達76公尺以上（含車輛靜止與行進），壓力10BAR以上。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 4. 車輛保護設備：為了使消防車能進入火場而不致被地面的火傷及車體，應有下列保護設備，並能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水同時可控制為霧狀或直流，及由駕駛艙控制。 | 1 | | ☆ | | |
| (1) 車前噴嘴：一個固定在車前架上的噴嘴之噴射量每分鐘800公升以上，壓力10BAR以上，可由駕駛艙來操作砲塔水平、垂直、霧狀、直流等動作，並可噴射泡沫混合液。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (2) 車底噴嘴：二個以上車底噴嘴，可噴射泡沫混合液，並能確實保護車底防火功效。 | 1 | | ☆ | | |
| 5. 一個水管捲輪裝置，有一英吋口徑25公尺以上長度之水管，其噴水量應為每分鐘100公升以上，並可噴泡沫 | 1 | | ☆ | ● | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 混合液。 | | | | | | |
| 6. 兩個 $2\frac{1}{2}$ 英吋口徑（車身兩側各一）之出水口，出水量每分鐘450公升以上，可由駕駛艙或出水口操作，並可噴泡沫混合液，附壓力表及控制閥（出水量每分鐘450公升以上）。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 7. 左邊有一組邊管操控盤，並附有引擎轉速錶及機油壓力、溫度警示燈及幫浦壓力錶增壓設備等。 | 1 | | ☆ | | | |
| 8. 管線、管線接頭與固定座應以銅或不鏽鋼製造。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 9. 消防系統管路，由水幫浦及泡沫幫浦至砲塔間輸送管路，應以銅管或不鏽鋼管安裝固定，管路依廠商設計需求，加裝避震軟管。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 十九、漆色： <u>底層噴砂</u> —底漆防鏽處理後，再烤上消防紅色漆於表面至少兩層。另底盤及輪弧須作防鏽處理，保固期間內需再有2次防鏽處理(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 二十、消防車輛反光標識格式：全車配置反光條，標註機場名稱、車輛代號及字型字體大小，立約商應依各機場實際需求免費配合調整。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 二十一、配備：限消防車原廠提供，括弧內為每輛應具備之配備數量。 | 1 | | | | | |
| 1. 活動板手(Adjustable wrench) (1) | | | ☆ | | | |
| 2. 大型手斧(Axe, rescue, large non-wedge type) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 3. 小型手斧(Axe, rescue, small non-wedge or aircraft type) (4) | 4 | | ☆ | | | |
| 4. 手剪60cm 以上(Cutter bolt) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 5. 長撬桿(165cm) 以上(Crowbar) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 6. 短撬桿(95cm) 以上(Crowbar) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 7. 鑿子2.5cm 以上(Chisel) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 8. 鋰電池強力照明燈(手持充電式，需具強光照明225流明以上，弱光照明100流明以上，並可連續照射六小時以上，充電座4具須附於車上固定位置且可於車上充電) (Flashlight) (4) | 4 | | ☆ | ● | | |
| 9. 大槌 (1.8kg 重) (Hammer) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 10. 打火鉤(Hook, grab or salving) (2) | 2 | | ☆ | | | |
| 11. <u>電池式電動圓盤切割機-鋸片12吋(含)以上及2只金剛石或鑽石鋸片</u> | 1 | | ☆ | ● | | |
| 一、動力：使用充電式電池，電壓40V 或以上。 | | | | | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 訂購 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------------------|----------|--------|-------------|
| | | | | | 合 格 | 不 合 格 |
| 二、最大切割深度：120mm 或以上。 三、回轉速：5000 rpm 或以上。 四、重量：15公斤或以下(不含電池)。 五、每組配件：1.原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版))。2.原廠充電器1個充電器需有電池故障偵測警示功能。3.原廠多用途救援專用切割鋸片1片(須符合 EN13236 : 2019或同等級以上性能)，原廠拆卸工具1組。(Battery-powered Saw, metal cutting or hacksaw, heavy duty, complete with spare blades) (1) | | | | | | |
| 12. 個人防護用防火毯(Personal Blanket, fire resisting) (2) | 2 | | | ☆ | | |
| 13. 伸縮鋁梯長7公尺(Ladder, 7m length) (2) | 2 | | | ☆ | | |
| 14. 救生繩45公尺(Rope line, 45m length) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 15. 救生繩30公尺(Rope line, 30m length) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 16. 鉗子(17.8公分)(Pliers, 17.8cm, side cutting) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 17. 滑移接合鉗子(25公分)(Pliers, slip joint 25cm) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 18. 起子 (一字/十字) (Screwdrivers, assorted(set)) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 19. 避電剪(Snippers, tin) (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 20. 輪檔組(15cm 以上)(Chock, 15cm high) (2) | 2 | | | ☆ | | |
| 21. 電池式電動破壞工具，原廠容量4.0Ah 或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版))(Hammer Drill Kit, Battery) (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 22. 安全帶切斷工具(Harness cutting tool) (6) | 6 | | | ☆ | | |
| 23. 高溫進入式消防衣，可耐受短時間暴露於815°C 的環境溫度以及長時間暴露於高達1100°C 的輻射熱，符合EN366 : 1993或同等級(含)以上(Fire Proximity Suits) (2) | 2 | | ☆ | ● | | |
| 24. 電池式電動飛機蒙皮破壞工具，符合 EN13204規範，剪斷力等級 H 以上;附原廠電池2顆及原廠充電器1組 (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 25. 急救藥箱(Medical first aid kit) (3) | 3 | | | ☆ | | |
| 26. 備胎 (含鋼圈) 1條 (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 27. 1 ¹ / ₂ 英吋噴嘴配快速接頭 (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 28. 2 ¹ / ₂ 英吋噴嘴配快速接頭 (1) | 1 | | | ☆ | | |
| 29. Y型接頭 (入口2 ¹ / ₂ 英吋出口1 ¹ / ₂ 英吋) (1) | 1 | | | ☆ | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 30. 2 ^{1/2} 英吋可調式泡沫產生器及泡沫出口瞄子 (1) | 1 | | ☆ | | | |
| 31. 消防高壓水帶1 ^{1/2} 英吋與2 ^{1/2} 英吋60英呎長各4條，配快速接頭，爆破壓力每平方公分67公斤以上 (8) | 8 | | ☆ | ● | | |
| 32. 30噸千斤頂1具 (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 33. 隨車(三級或C級)保養檢修工具一套附工具箱(車輛製造國供貨) (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 34. 泡沫抽送泵浦：不鏽鋼材質1英吋出口、馬力1HP、110伏特交流電供應、附5公尺連管 (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 35. 無後座力瞄子：2 ^{1/2} 英吋 (2) | 2 | | ☆ | ● | | |
| 36. 電瓶充電器：須符合消防車電瓶規格 (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 37. 數位式行車紀錄器(含GPS)及LED螢幕倒車雷達 (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 38. 20磅D類滅火器：須固定於儲物箱內且附固定座 (4) | 4 | | ☆ | ● | | |
| 39. 無線電車邊廣播系統：35W以上(安裝位置配合機場需求)(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 40. 個人救生繩索組6公尺(3) | 3 | | ☆ | ● | | |
| 41. 行車視野輔助系統(含警示音響) (1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 42. 手持式消防專用熱顯像儀(Thermal Image Camera)，顯像更新率25hz(含)以上，符合EN或NFPA 1801或同等級(含)以上相關規範。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 43. SCBA空氣呼吸器組(含背架、氣瓶、肺力閥、面罩)符合EN 137或同等級(含)以上相關規範。(3) | 3 | | ☆ | ● | | |
| 44. 電動車火警用滅火毯，展開尺寸：8(長)x6(寬)公尺(+/-5%)，火焰(耐溫)測試大於攝氏1,000度，符合EN 13501-1或同等級(含)以上相關規範，並附收納裝置。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 45. 遠距離強光照明燈：一、發光強度：500萬燭光或以上，照射距離2公里或以上，可電動調整光束角度及單鍵按鈕調整亮度、閃爍、開啟及關閉等功能。二、照明光源：發光二極體(LED)或同等級。三、使用可充電鋰電池電源，具備使用電量顯示，於最強亮度照明時間可達60分鐘或以上。四、耐用性測試：根據MIL-STD-810G (H)方法試驗通過高溫、低溫、水分、衝擊、震動、粉塵及IP67測試或同等級以上。五、重量：4公斤或以下(含電池)。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 二十二、備註 | | | | | | |
| 1. 立約商交車時須檢附該獨立公證公司出具之B級公證檢驗報告(詳契約條款附件三)，報告內須包含獨立公證公司現場廠驗之原產地證明(原產地不得為中國大陸地區)，檢驗費用由立約商負責。 | 1 | ★ | ☆ | ● | | |
| 2. 立約商須提供後續服務及15年零件供應無虞證明。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 3. 驗收時消防車輛泡沫原液及油料須全滿。 | 1 | | ☆ | | | |
| 4. 立約商應於消防車驗收合格前，免費辦理操作及簡易保養訓練後，始完成驗收。操作及簡易保養訓練課程內容應包含講解及實作，課程期間至少應達6個工作天；訓練地點由訂購機關提供，訓練所需材料及器具等由立約商全額負責。訓練課程之時間及內容，立約商應於實施前送交訂購機關審查，並提供中文課程及教材。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 5. 立約商視各機場之需求與否，免費協助辦理領有得憑證行駛道路之公路監理機關登記領用動力機械牌證及臨時通行證，無需求則免附。 | 1 | | ☆ | ● | | |

檢驗單位：財團法人車輛研究測試中心(ARTC)或同等級檢驗機構(限以下NFPA或JIS或EN或CNS之標準檢驗機構或立約商於投標時指定之已加入國際公證檢驗協會(IFIA)會員中之獨立公證公司等)。

| 主驗 人員 | 協驗人員 (無者免) | 會驗人員 (無者免) | 廠商代表 | 記錄 |
|----------|---------------|---------------|-------|----|
| | | | (無者免) | |

日期： 年 月 日

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 訂購 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------------------|---------------------|--------|-------------|
| | | | | | 合 格 | 不 合 格 |
| 一、車輛必須同時能裝載所需之各項裝備(滿載)並符合下列各項規定： | | | | | | |
| 1. 傾斜穩定角 (ANGLE OF TILT)：30度以上(傾斜穩定角之測試，輪胎不得固定)。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 2. 近接角 (ANGLE OF APPROACH)：30度以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 遠離角 (ANGLE OF DEPARTURE)：30度以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 4. 最小距地高 (UNDERAXLE CLEARANCE)：330公厘以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 二、車輛必須是後置式引擎，可切換變更全輪帶動4×4或以上，且具前軸及後軸防滑或鎖定差速器。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 三、車輛駕駛座位、視野、儀錶板、空氣調節設備及內裝等應符合下列各項規定： | | | | | | |
| 1. 駕駛座位在中央或左邊。結構材質強度須能確保人員在所有操作情形下，包括過熱甚至車子翻滾等意外的高度安全。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 2. 裝潢方式與材質應具有隔音及隔熱效果並應於投標文件內詳細說明裝潢方式、材質及效果。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 3. 駕駛員的視線應左右各90度以上(不含車窗之B柱)，向上15度以上。 | 1 | ☆ | | | | |
| 4. 照後鏡應以電動操控左右上下角度及除霧裝備。 | 1 | ☆ | | | | |
| 5. 全車窗戶及擋風玻璃應為安全玻璃且應貼附隔熱貼紙(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 6. 儀錶和各類警示燈，應自動顯示在駕駛員前方儀錶板上(含水櫃、泡沫櫃之液位指示器)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 7. 各類滅火控制開關也應配置在儀錶板上，而且駕駛員能輕易的操作。 | 1 | ☆ | | | | |
| 8. 駕駛艙座椅可上下前後調整及座位應有安全帶裝置，艙內應安裝3組以上消防標準座椅(含呼吸器安裝架)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 9. 空氣調節設備冷凍量在20,000BTU/小時以上，出風口溫度18度以下(冷媒須符合環保規定)。 | 1 | ☆ | ● | | | |
| 10. 應有無線電電源插座、天線及安裝架(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | ☆ | | | | |
| 四、結構： | | | | 車體 材質 證明 書 | | |
| 1. 車體(含駕駛室、車身及結構部分)材質須為防腐蝕金屬或塑鋼(GRP)(抗撞及耐火燄性能須符合製造國國家之相關標準)打造。 | 1 | ☆ | | | | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|--------------------------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 2. 踏板及階梯均應具防滑功能，另需有四個儲物箱或以上，並可容納所有設備及工具，分別設於車體兩側及保護拉門，所有車體需要保養維修的部位均應有可移動的鑲板。 | 1 | | ☆ | 車體 材質 證明 書 | | |
| 五、車輛性能必須符合以下要求： | 1 | ★ | | | | |
| 1. 加速度（滿載時）：0—80公里/小時不得超過25秒。 | | | | | | |
| 2. 最高時速（滿載時）：每小時110公里以上。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 迴轉半徑：不得超過1.5個車輛全長。 | 1 | ★ | | | | |
| 六、車輛引擎系統應符合下列各項規定： | 1 | | ☆ | ● | | |
| 1. 水冷式柴油引擎，採後置式以減低駕駛艙內之噪音及增加駕駛艙之空間。專用於行駛之引擎須符合美國 EPA emission standards 最新標準以上或歐洲 European emission standards 最新標準或國際通用之同等級排放標準以上或國內環保六期以上。 | | | | | | |
| 2. 引擎冷卻系統須符合工作溫度需求，冷卻系統應足夠供應循環不斷的冷卻水，冷卻水溫警告裝置應設在駕駛艙內。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 七、剎車系統：全空氣驅動式或空氣輔助液壓剎車式且為雙迴路系統，並附裝 ABS 防鎖死裝置 (ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM)。車輛在滿載情形下，駐坡能力50%斜度時保持不動(含手、腳剎車)，單獨使用手剎車可使車在20%斜度時保持不動。時速在32公里時必須在12公尺（或40英呎）以內停住，時速在64公里時必須在48公尺（或160英呎）以內停住，另有緊急剎車裝置，當一個迴路失效時另一個保證可以自動剎車。剎車氣壓系統應裝設“水”、“氣”分離器及 <u>配合訂購機關供電裝置</u> 之輔助空氣壓縮機自動操作供氣裝置。 | 1 | ★ | | 剎車 系統 配置 圖 | | |
| 八、燃油系統：依製造廠的規格，油量必須足夠供給引擎在消防系統全流量運作下兩小時以上使用。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 九、排氣系統：排氣管應為不鏽鋼材質，並有消音裝置，排氣口向上且應高於車身鈑金。 | 1 | | ☆ | 排氣管 材質證明 | | |
| 十、傳動系統：全自動排檔，可採用無段變速箱或自動變速箱，如為自動變速箱裝置不得少於五個前進一個後退。 | 1 | | ☆ | 變速箱 型錄應 含齒數 比資料 | | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 十一、轉向系統：液壓輔助式。 | 1 | | ☆ | | | |
| 十二、電氣系統： | | | | | | |
| 1. 燈光儀錶、起動系統、發電系統電源為12V或24V供應。 | 1 | | ☆ | | | |
| 2. 發電機電壓配合電氣系統設計，發電功率以12V300A或24V175A供應。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 3. 全車電器系統及開關須為防水、絕緣安全設備。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 4. 電線安裝必須使用至少具有絕緣防護功能之套管適當保護並固定在車體。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 5. 各控制開關須附有警示燈或指示燈裝置。 | 1 | | ☆ | | | |
| 6. 3孔以上電源擴充插座（立約商應配合各機場之需求免費辦理）。 | 1 | | ☆ | | | |
| 十三、照明及電氣設備： | | | | | | |
| 1. 前照高低大燈兩對。 | 1 | | ☆ | | | |
| 2. 兩只尾燈及停車燈附反光功能。 | 1 | | ☆ | | | |
| 3. 車尾兩只倒車燈附自動警報功能。 | 1 | | ☆ | | | |
| 4. 左右方向指示燈附危險警示裝置。 | 1 | | ☆ | | | |
| 5. 駕駛艙外部兩側各設一只強力探照燈，由駕駛室控制。 | 1 | | ☆ | | | |
| 6. 駕駛室燈，引擎室燈，儲物室燈。 | 1 | | ☆ | | | |
| 7. 車頂警示燈及車頂砲塔投光燈(警示燈依據民用機場設計暨運作規範及民航局相關規定辦理)。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 8. 擴音器及電子警鳴器(依據內政部所主管災害緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機)。 | 1 | | ☆ | | | |
| 9. 車前霧燈。 | 1 | | ☆ | | | |
| 10. 照輪燈，27W LED 燈泡，電壓為12或24V，可設定為獨立開關或排入倒車檔即亮 | 1 | | ☆ | | | |
| 十四、車輛尺寸： | | | | | | |
| 1. 全長：11,700公厘以下。 | 1 | ★ | | | | |
| 2. 全高：4,000公厘以下。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 全寬：3,600公厘以下（不含照後鏡）。 | 1 | ★ | | | | |
| 十五、車軸載重：車輛在滿載時，重量必須確實的均勻分佈在每個車軸及輪胎上。同一車軸之左右輪組之 | 1 | ★ | | | | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 承載重量差必須不超過該車軸上之左右輪組之平均承載重量的5%。如最重軸為後軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（後軸）承載重量的10%。如最重軸為前軸時，任二軸之間的承載重量差必須不超過最重軸（前軸）承載重量的5%。上述之承載重量不可超過車軸及輪胎製造廠所規定之承載重量。 | | | | | | |
| 十六、消防水箱： 1. 容量：必須達1,500加侖以上。 2. 材質：為強化玻璃纖維或其他非金屬。 | 1 | ★ | | | | |
| 3. 構造：內部設有適當的隔板，水箱加水裝置之車頂加水口依原廠設計標準尺寸並加裝不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網，惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。車旁需有最少二個2 ¹ / ₂ 英吋壓力加水口裝置，洩放閥需在水箱底部，水箱必須具有韌性的裝在車體上，且可拆除而不影響車體，輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作。 | 1 | ☆ | | | | |
| 十七、泡沫箱： 1. 容量：必須達188加侖以上。 2. 材質與構造：均須和水箱相同，防蝕且不與水、濃縮泡沫產生酸化反應。內裡並加樹脂塗層以便適用任何種類之泡沫裝填，並耐腐蝕或原廠能出具證明已涵蓋樹脂功能者，可不加樹脂塗層。泡沫裝填管上必須有不鏽鋼或陽極鋅過濾網，泡沫輸出口必須有動力閥開關控制，必要時可手動操作，同時上方具有依原廠設計標準尺寸之人工快速加注口（須有不鏽鋼或聚丙烯材質過濾網），惟立約商應依各航空站實際需求免費配合調整。 | 1 | ★ | | | | |
| 十八、消防泡沫系統功能： 1. 消防幫浦：單段離心式或高低壓離心式耐腐蝕性消防幫浦，並於水箱無水時，具有真空汲水至水箱滿載之功能，自動壓力調整器於壓力10BAR 以上出水量應為每分鐘6,000公升以上。消防幫浦須只要按下按鈕之後，即能自動啟動及完成所有必須的動作，可隨時（含停止及行進時）射泡沫或射水，而當扣下砲塔操作握把上之砲塔噴射開關時，消防幫浦須能自動加壓到10BAR 以上，另須有安全裝置以防操作錯誤。 | 1 | ☆ | ● | | | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 |
| 2. 泡沫混合系統：應為全自動環泵式(AUTOMATIC AROUND-THE-PUMP SYSTEM)，經由泡沫注入器將濃縮泡沫混合為所擇定比例之泡沫引入管道內，其可預先設定混合比例範圍為6%以內，依使用需求調整。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 2. 泡沫混合系統：應為全自動環泵式(AUTOMATIC AROUND-THE-PUMP SYSTEM)，經由泡沫注入器將濃縮泡沫混合為所擇定比例之泡沫引入管道內，其可預先設定混合比例範圍為6%以內，依使用需求調整。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 3. 車頂砲塔：須為高品質鋁合金或不鏽鋼所製成。 | 1 | | ☆ | 車頂砲塔材質證明 | |
| (1) 砲塔應設於車頂上方，惟應電力液壓式或電子-電動控制式。須裝有緊急控制裝置及自動鎖控(全自動釋放與自動定位鎖固)，同時具備車內手動操控或車頂人工操作之功能。(操控及性能更優之新型車頂砲塔亦可接受)。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (2)砲塔射量應分為每分鐘750以上(全流量)及375以上(半流量)加侖二種輸出量。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (3)砲塔能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水，同時可控制為霧狀或直流。 | 1 | | ☆ | | |
| (4)砲塔左、右旋轉角度各為105度以上，向上45度以上，向下角度達車前9公尺以內。砲塔全流量射程自車輛前保險桿起算應可達 <u>58</u> 公尺以上(含車輛靜止與行進)，壓力10BAR以上。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 4. 車輛保護設備：為了使消防車能進入火場而不致被地面的火傷及車體，應有下列保護設備，並能選擇噴射泡沫混合液或只是噴水同時可控制為霧狀或直流，及由駕駛艙控制。 | 1 | | ☆ | | |
| (1) 車前噴嘴：一個固定在車前架上的噴嘴之噴射量每分鐘400公升以上，壓力10BAR以上，可由駕駛艙來操作砲塔水平、垂直、霧狀、直流等動作，並可噴射泡沫混合液。 | 1 | | ☆ | ● | |
| (2) 車底噴嘴：二個以上車底噴嘴，並可噴射泡沫混合液，並能確實保護車底防火功效。 | 1 | | ☆ | | |
| 5. 一個水管捲輪裝置，有一英吋口徑25公尺以上長度之水管，其噴水量應為每分鐘100公升以上，並可噴泡沫混合液。 | 1 | | ☆ | ● | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 |
| 6. 兩個2 ¹ / ₂ 英吋口徑（車身兩側各一）之出水口，出水量每分鐘450公升以上，可由駕駛艙或出水口操作，並可噴泡沫混合液，附壓力表及控制閥（出水量每分鐘450公升以上）。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 7. 左邊有一組邊管操控盤，並附有引擎轉速錶及機油壓力、溫度警示燈及幫浦壓力錶增壓設備等。 | 1 | | ☆ | | |
| 8. 管線、管線接頭與固定座應以銅或不鏽鋼製造。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 9. 消防系統管路，由水幫浦及泡沫幫浦至砲塔間輸送管路，應以銅管或不鏽鋼管安裝固定，管路依廠商設計需求，加裝避震軟管。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 十九、漆色： <u>底層噴砂</u> ，底漆防鏽處理後，再烤上消防紅色漆於表面至少兩層。另底盤及輪弧須作防鏽處理，保固期間內需再有2次防鏽處理(立約商應配合各機場之需求免費辦理)。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 二十、消防車輛反光標識格式：全車配置反光條，標註機場名稱、車輛代號及字型字體大小，立約商應依各機場實際需求免費配合調整。 | 1 | | ☆ | ● | |
| 二十一、配備：限消防車原廠提供，括弧內為每輛應具備之配備數量。 1. 活動板手(Adjustable wrench) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 2. 大型手斧(Axe, rescue, large non-wedge type) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 3. 小型手斧(Axe, rescue, small non-wedge or aircraft type) (4) | 4 | | ☆ | | |
| 4. 手剪60cm 以上(Cutter bolt) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 5. 長撬桿(165cm) 以上(Crowbar) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 6. 短撬桿(95cm) 以上(Crowbar) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 7. 鑿子2.5cm 以上(Chisel) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 8. 鋰電池強力照明燈(手持充電式，需具強光照明225流明以上，弱光照明100流明以上，並可連續照射六小時以上，充電座4具須附於車上固定位置且可於車上充電) (Flashlight) (4) | 4 | | ☆ | ● | |
| 9. 大槌 (1.8kg 重) (Hammer) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 10. 打火鉤(Hook, grab or salving) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 11. <u>電池式電動圓盤切割機-鋸片12吋(含)以上及2只金剛石或鑽石鋸片</u> 一、動力：使用充電式電池，電壓40V 或以上。 二、最大切割深度：120mm 或以上。 三、回轉速：5000 rpm 或以上。 | 1 | | ☆ | ● | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 |
| 四、重量：15公斤或以下(不含電池)。 五、每組配件：1.原廠容量4.0Ah或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版))。2.原廠充電器1個充電器需有電池故障偵測警示功能。3.原廠多用途救援專用切割鋸片1片(須符合 EN13236 : 2019或同等級以上性能)，原廠拆卸工具1組。 (Battery-powered Saw, metal cutting or hacksaw, heavy duty, complete with spare blades) (1) | | | | | |
| 12. 個人防護用防火毯(Personal Blanket, fire resisting) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 13. 伸縮鋁梯長7公尺(Ladder, 7m length) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 14. 救生繩45公尺(Rope line, 45m length) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 15. 救生繩30公尺(Rope line, 30m length) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 16. 鉗子(17.8公分)(Pliers, 17.8cm, side cutting) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 17. 滑移接合鉗子(25公分)(Pliers, slip joint 25cm) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 18. 起子 (一字/十字) (Screwdrivers, assorted(set)) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 19. 避電剪(Snippers, tin) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 20. 輪檔組(15cm 以上)(Chock, 15cm high) (2) | 2 | | ☆ | | |
| 21. 電池式電動破壞工具，原廠容量4.0Ah或以上鋰電池2只(電池符合 CNS15364 (102年版))(Hammer Drill Kit, Battery) (1) | 1 | | ☆ ● | | |
| 22. 安全帶切斷工具(Harness cutting tool) (6) | 6 | | ☆ | | |
| 23. 高溫進入式消防衣，可耐受短時間暴露於815°C的環境溫度以及長時間暴露於高達1100°C的輻射熱，符合EN366 : 1993或同等級(含)以上(Fire Proximity Suits) (2) | 2 | | ☆ ● | | |
| 24. 電池式電動飛機蒙皮破壞工具，符合EN13204規範，剪斷力等級H以上;附原廠電池2顆及原廠充電器1組 (1) | 1 | | ☆ ● | | |
| 25. 急救藥箱(Medical first aid kit) (3) | 3 | | ☆ | | |
| 26. 備胎(含鋼圈)1條 (1) | 1 | | ☆ | | |
| 27. 1½英吋噴嘴配快速接頭 (1) | 1 | | ☆ | | |
| 28. 2½英吋噴嘴配快速接頭 (1) | 1 | | ☆ | | |
| 29. Y型接頭(入口2½英吋出口1½英吋) (1) | 1 | | ☆ | | |
| 30. 2½英吋可調式泡沫產生器及泡沫出口瞄子 (1) | 1 | | ☆ | | |
| 31. 消防高壓水帶1½英吋與2½英吋60英呎長各4條，配快速接頭，爆破壓力每平方公分67公斤以上 (8) | 8 | | ☆ ● | | |

機場專用1,500加侖化學泡沫消防車共同供應契約驗收標準檢查表

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|---|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 32. 30噸千斤頂1具(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 33. 隨車(三級或C級)保養檢修工具一套附工具箱(車輛製造國供貨)(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 34. 泡沫抽送泵浦：不鏽鋼材質1英吋出口、馬力1HP、110伏特交流電供應、附5公尺連管(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 35. 無後座力瞄子： <u>2¹/₂</u> 英吋(2) | 2 | | ☆ | ● | | |
| 36. 電瓶充電器：須符合消防車電瓶規格(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 37. 數位式行車紀錄器(含GPS)及LED螢幕倒車雷達(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 38. 20磅D類滅火器：須固定於儲物箱內且附固定座(4) | 4 | | ☆ | ● | | |
| 39. 無線電車邊廣播系統：35W以上(安裝位置配合機場需求)(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 40. 個人救生繩索組6公尺(3) | 3 | | ☆ | ● | | |
| 41. 行車視野輔助系統(含警示音響)(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 42. 手持式消防專用熱顯像儀(Thermal Image Camera)，顯像更新率25hz(含)以上，符合EN或NFPA 1801或同等級(含)以上相關規範。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 43. SCBA空氣呼吸器組(含背架、氣瓶、肺力閥、面罩)符合EN 137或同等級(含)以上相關規範。(3) | 3 | | ☆ | ● | | |
| 44. 電動車火警用滅火毯，展開尺寸：8(長)x6(寬)公尺(+/-5%)，火焰(耐溫)測試大於攝氏1,000度，符合EN 13501-1或同等級(含)以上相關規範，並附收納裝置。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 45. 遠距離強光照明燈：一、發光強度：500萬燭光或以上，照射距離2公里或以上，可電動調整光束角度及單鍵按鈕調整亮度、閃爍、開啟及關閉等功能。 二、照明光源：發光二極體(LED)或同等級。 三、使用可充電鋰電池電源，具備使用電量顯示，於最強亮度照明時間可達60分鐘或以上。四、耐用性測試：根據MIL-STD-810G(H)方法試驗通過高溫、低溫、水分、衝擊、震動、粉塵及IP67測試或同等級以上。五、重量：4公斤或以下(含電池)。(1) | 1 | | ☆ | ● | | |
| 二十二、備註 | | | | | | |
| 1. 立約商交車時須檢附該獨立公證公司出具之B級公證檢驗報告(詳契約條款附件三)，報告內須包含獨立公證公司現場廠驗之原產地證明(原產地不得為中國大陸地區)，檢驗費用由立約商負責。 | 1 | ★ | ☆ | ● | | |

| 驗收項目及標準 | 檢驗 數量 | 檢驗 單位 | 驗收 單位 | 證明 文件 | 驗收結果 | |
|--|----------|----------|----------|----------|-------------|--|
| | | | 訂購 單位 | 合 格 | 不 合 格 | |
| 2. 立約商須提供後續服務及15年零件供應無虞證明。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 3. 驗收時消防車輛泡沫原液及油料須全滿。 | 1 | | ☆ | | | |
| 4. 立約商應於消防車驗收合格前，免費辦理操作及簡易保養訓練後，始完成驗收。操作及簡易保養訓練課程內容應包含講解及實作，課程期間至少應達6個工作天；訓練地點由訂購機關提供，訓練所需材料及器具等由立約商全額負責。訓練課程之時間及內容，立約商應於實施前送交訂購機關審查，並提供中文課程及教材。 | 1 | | ☆ | ● | | |
| 5. 立約商視各機場之需求與否，免費協助辦理領有得憑證行駛道路之公路監理機關登記領用動力機械牌證及臨時通行證，無需求則免附。 | 1 | | ☆ | ● | | |

檢驗單位：財團法人車輛研究測試中心(ARTC)或同等級檢驗機構(限以下NFPA或JIS或EN或CNS之標準檢驗機構或立約商於投標時指定之已加入國際公證檢驗協會(IFIA)會員中之獨立公證公司等)。

| 主驗 人員 | 協驗人員 (無者免) | 會驗人員 (無者免) | 廠商代表 | 記錄 |
|----------|---------------|---------------|-------|----|
| | | | (無者免) | |

日期： 年 月 日

B 等級公證檢驗工作之要求事項
CLASS B INSPECTION SERVICE REQUIREMENT

公證公司之檢驗人員對 B 等級檢驗工作必須包含下列：

The services by independent inspector for “Class B” inspection shall include:

1、核對工廠試驗記錄：

公證公司之檢驗人員應核對工廠在製造過程中所作試驗之記錄，以確定其是否符合規格之要求。如有需要，檢驗人員可要求另作試驗，以核對工廠試驗記錄中之資料。嚴重之缺點或足以影響產品交貨的不符規格之處，應即提出報告，以便採取必要之補救措施。

Review of factory tests:

Inspector shall review result of factory tests carried out by the manufacturer during manufacture to determine whether the requirements and stipulations of the specification have been complied with. If deemed necessary inspector may order extra tests or make special inspections to check manufacturer's data. Serious failures or non-compliance with specifications which would affect delivery of equipment shall be reported immediately to allow proper remedial measures to be taken.

2、完整之檢驗及試驗：

公證公司之檢驗人員應在產品完成後，監督其功能試驗，並對所有產品做完整之檢驗，以證實產品之品質與性能符合規定之需求及標準。

Completion Inspection and Test:

Inspector shall witness an efficiency test on the completed equipment and shall make completion inspection of all equipment to ensure that the quality and performance of the equipment be in compliance with the requirements and standards specified in the equipment.

3、包裝：

公證公司之檢驗人員應依據契約核對裝箱單，而產品之包裝則應為由工廠至臺灣目的地之運送期間不致發生任何損壞。公證公司在簽發合格公證書前，必須確實檢查其包裝，如發現包裝不良或在運送或搬動時有損壞之虞時，檢驗人員應通知其改良包裝，直至重新包裝並完全檢查通過後，方可簽發合格公證書。此外，檢驗人員並應核對包裝上之標示完全符合契約要求。

Packing:

Inspector shall check the packing list against the contract. The packing of the equipment for shipment shall be such that no damage will occur during transportation from the manufacturer's factories to the place of installation in Taiwan. Inspector shall inspect the packing prior to the issuance of a certificate of inspection. Should his inspection reveal this packing to be inferior or likely to be the cause of unreasonable risks as to damage in handling and transportation, inspector shall cause improvement in packing to be made and shall issue a certificate of inspection only after a new inspection shows that the packing is entirely satisfactory. Inspector shall also see that the markings on cases or packages are in accordance with the contract requirements.

4、合格公證書：

公證公司之檢驗人員認為對其所檢驗之產品及材料，在技術上認為完全合格時，方可簽發合格公證書。

Certificate of inspection

A Certificate of inspection shall be issued by inspector when he is satisfied that the equipment and materials for which inspector is required to render technical services has passed inspection.

定期存款單權利質權設定申請書

一、貴行\社\部開發下列定期存款存單(以下簡稱存單)所表彰之權利業由存款人(出質人)

為債務人(投標廠商\得標商)

提供予質權人臺灣銀行股份有限公司採購部作為權利質權之標的物，以擔保質權人對於投標廠商\得標商(招標標的)

債權之清償，茲由存款人申請辦理質權設定登記，請 貴行\社\部於註冊後將該存單交付存款人提供質權人，嗣後非經質權人向 貴行\社\部提出質權消滅通知，不得解除其質權之登記，請 查照辦理見復為荷。

二、存款人茲聲明：除 貴行\社\部載明不得中途解約提取之存單外，茲授權質權人得就本設定質權之存單隨時向 貴行\社\部表示中途解約，以實行質權，並由 貴行\社\部逕依質權人提出之實行質權通知書所載實行質權金額而為給付， 貴行\社\部無需就該實行質權為實體上之審核，存款人絕無異議。

三、下列存單， 貴行\社\部同意於質權消滅前不對質權標的物之存款債權行使抵銷權。

四、下列存單質權設定後，質權人同意存款人向 貴行\社\部辦理續存。但應領之中間利息，非經質權人同意，出質人不得向 貴行\社\部領取。

五、臺灣銀行股份有限公司採購部係以代理人身分為洽辦機關代辦上述採購案，並已由洽辦機關授權核收、保管、扣收與核退該存單。

此致

存款人(出質人)

(請加蓋原留

存單印鑑)

地址

債務人(投標\得標廠商)

地址

質權人 臺灣銀行股份有限公司採購部

地址 10044臺北市中正區武昌街1段45號

質權標的物明細表

| 存單種類 | 存單號碼 | 起訖日期 | 利率 | 存單本金金額 (大寫) | 備註 |
|------|------|------|----|----------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中華民國

年

月

日

定期存款單權利質權設定覆函

一、中華民國 年 月 日定期存款單（以下簡稱存單）權利質權設定申請書敬悉。

二、下列存單係供擔保質權人對於投標廠商\得標商（招標標的）

之債權。

三、本行\社\部已將後列貨物明細表所載存單辦妥質權登記（登記號碼：年 月 日
字第 號），嗣後質權人實行質權或質權消滅時，應檢附存單、本覆函

影本並以「實行質權通知書」或「質權消滅通知書」通知本行\社\部，否則不予受理。

四、本行\社\部同意於質權消滅前不對質權標的物之存款債權行使抵銷權。

五、後列存單應領之中間利息，非經質權人同意，出質人不得向本行\社\部領取。

六、臺灣銀行股份有限公司採購部係以代理人身分為洽辦機關代辦上述採購案，並已由洽辦機關
授權核收、保管、扣收與核退該存單。

此致

臺灣銀行股份有限公司採購部（質權人）

銀行 啟

質權標的物明細表

| 存單 種類 | 存單號碼 | 起訖日期 | 利率 | 存單本金金額 (大寫) | 備註 |
|----------|------|------|----|----------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中 華 民 國 年 月 日

契約條款附件四~三

開狀銀行：_____銀行

開狀銀行地址：

履約保證金不可撤銷擔保信用狀

開狀日期：

| | | |
|---|--|----------------|
| 茲循右列申請人之請求開發本信用狀， 本信用狀規定如有未盡事宜，適用國際 商會所訂「信用狀統一慣例與實務」第 600號2007年版（或最新適用版本）之規 定。 | 信用狀號碼： | 通知銀行編號： 日期： |
| | 申請人： 地址： | |
| 通知銀行： | 金額：新臺幣/外幣 元正 | |
| 受益人：臺灣銀行股份有限公司採購部， 地址：10044臺北市中正區武昌街1段45號 | 於中華民國境內銀行提示文件之有效期 限：至民國 年 月 日止 | |
| <p>本信用狀係為擔保得標廠商_____就受益人所辦理之(招標標的)_____，(招標案 號)_____，(契約編號)_____採購案之得標、履約所須繳納之履約保證金。 受益人在不超過上開金額範圍內，依下列條件提示單證洽兌，本行保證立即給付。</p> <p>一、付款人：_____銀行_____。</p> <p>二、付款方式：於接獲申請書後立即支付或見票即付。</p> <p>三、金額：不逾本信用狀金額。</p> <p>四、應檢附之單證如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1.付款申請書乙份，載明得標廠商於上述採購案有違反契約規定之情形。2.匯票。 <p>上項單證應載明本信用狀之日期、號碼、招標案號及招標標的。</p> | | |
| 特別指示： | <p>1.與本信用狀有關之費用，由申請人負擔。</p> <p>2.受益人得請求分批付款。</p> | |
| 備註： | <p>1.上述文件須於有效期限內向中華民國境內任一銀行辦理提示請求讓購、託收或付 款。上述單據與本信用狀規定相符時，本行保證無條件立即付款予匯票之簽發人、 背書人或善意持有人。</p> <p>2.臺灣銀行股份有限公司採購部係以代理人身分為洽辦機關代辦上述採購案，並已由 洽辦機關授權核收、保管、扣收與核退履約保證金。</p> | |
| _____銀行_____ 有權簽章人簽章： | | |

契約條款附件四~三 (ATTACHMENT 4-3)

履約保證金不可撤銷擔保信用狀
IRREVOCABLE STANDBY LETTER OF CREDIT AS
PERFORMANCE BOND

| | |
|--|--|
| Irrevocable Standby Letter of Credit (see note 1) | Credit number |
| Place and date of issue | Date and place of expiry (see note 2) |
| Applicant | Beneficiary BANK OF TAIWAN, DEPARTMENT OF PROCUREMENT (BOT/DP) NO. 45, Section 1, Wuchang Street, Zhongzheng District, Taipei City 10044, Taiwan, Republic of China |
| Advising bank | Amount |

Gentlemen:

We hereby issue in your favor the Irrevocable Standby Letter of Credit which is available with any bank in Taiwan by negotiation against beneficiary's draft(s) at sight drawn on us accompanied by the following document:

Beneficiary's signed statement certifying that (name of the Contractor, i.e.
Successful Tenderer) _____ has deviated from the requirements as specified on the contract documents for the project of (subject) _____, under Contract No. _____, BOT/DP's Invitation No._____.

Special Instructions:

1. Partial drawings are allowed.
2. All charges including confirmation fee, if any, are for applicant's account.

We hereby agree with the drawers, endorsers and bona fide holders of draft drawn and negotiated under and in compliance with the terms of this credit that such draft(s) will be duly honored without recourse upon presentation to the drawee.

BOT/DP conducts above procurement service as agent on behalf of the Entrusting Entity and is fully authorized to receive, keep, forfeit and release of this performance bond.

This credit is subject to the Uniform Customs and Practice for Documentary Credits (2007 Revision, International Chamber of Commerce, Paris, France, Publication No.600 or latest version).

Authorized Signature

Notes:

1. The standby letter of credit shall be issued or confirmed by a bank registered in the Republic of China on Taiwan except Bank of Taiwan.
2. The place of expiry shall be indicated as "at the negotiating bank in Taiwan".

履約保證金連帶保證書

保證書編號：

- 一、立連帶保證書人(保證人) 銀行 分行(以下簡稱本行)茲因 (得標廠商) (以下簡稱廠商)得標臺灣銀行股份有限公司採購部(以下簡稱臺灣銀行採購部)之 (招標案號) , (契約編號) , (招標標的) , 依招標文件(含其變更或補充)規定應向臺灣銀行採購部繳納履約保證金新臺幣(或外幣) (中文大寫) 元整(NT\$\\外幣) (以下簡稱保證總額) , 該履約保證金由本行開具本連帶保證書負連帶保證責任。
- 二、臺灣銀行採購部依契約規定認定有不發還廠商履約保證金之情形者，一經臺灣銀行採購部書面通知本行後，本行當即在前開保證總額內，依臺灣銀行採購部書面通知所載金額如數撥付，絕不推諉拖延，且無需經過任何法律或行政程序。本行亦絕不提出任何異議，並無民法第745條之權利。履約保證金有依契約規定遞減者，保證總額比照遞減。
- 三、本保證書如有發生訴訟時，本行同意以中華民國臺灣臺北地方法院為第1審管轄法院。
- 四、本保證書有效期間自本保證書簽發日起，至民國 年 月 日止。
- 五、臺灣銀行採購部係以代理人身分為洽辦機關代辦上述採購案，並已由洽辦機關授權核收、保管、扣收與核退履約保證金。
- 六、本保證書正本1式2份，由臺灣銀行採購部及本行各執1份，副本1份由廠商存執。
- 七、本保證書加蓋本行印信或經理職章後生效。

此 致

臺灣銀行股份有限公司採購部

連帶保證銀行：

負責人(或代表人)：

地 址：
電 話：

中 華 民 國 年 月 日

履約保證金連帶保證保險單

主管機關核准文號：_____

保險人 (以下簡稱本公司)因 (以下簡稱得標人)得標後開政府採購(以下簡稱採購)，與要保人訂立履約保證金連帶保證保險契約，特立本保險單存證。

| 保險單號碼 | 字第 號 | | 險別 | 保單性質 |
|--------|----------------|-------|---------|---------------------|
| 要保人 | | | 住所 | |
| 被保險人 | 臺灣銀行股份有限公司採購部 | | 住所 | 10044臺北市中正區武昌街1段45號 |
| 採購 | 契約編號 | | 施工或交貨處所 | |
| 契約內容述要 | 招標標的 | | 履約期限 | |
| | 招標案號 | | | |
| | | | | |
| 得標人 | 名稱 | | | |
| | 住所 | 契約總金額 | 新臺幣 | |
| 保險期間 | 依照保險單條款第三條規定辦理 | | | |
| 保險金額 | 新臺幣 | | | |
| 保險費 | 新臺幣 | | | |

注意：

- 一、本保險單須蓋有本公司印信，並經總經理及副署人簽章始生效力。
- 二、本保險單之記載如有與原約定不符者，請即通知本公司更改之。
- 三、臺灣銀行股份有限公司採購部係以代理人身分為洽辦機關代辦上述採購案，並已由洽辦機關授權核收、保管、扣收與核退履約保證金。

中華民國 年 月 日立于

履約保證金連帶保證保險單條款

第一條：承保範圍

得標人於保險期間內，不履行本保險單所載之採購契約，其履約保證金係以本保險單為之者，被保險人認定受有損失依採購契約規定，有不發還履約保證金之情形時，本公司依本保險單之約定對被保險人負給付保險金額之責。

第二條：不保事項

一、得標人因下列事項未能履行採購契約時，本公司就因此不能履約部分不負賠償責任：

1. 戰爭(不論宣戰與否)、類似戰爭行為、叛亂或強力霸佔。
2. 依政府命令所為之徵用、充公或破壞。
3. 罷工、暴動或民眾騷擾。但得標人或其代理人或與本採購有關廠商及其受僱人所為者，不在此限。
4. 核子反應、核子輻射或放射性污染。
5. 可歸責於被保險人之事由。

二、本公司對得標人不償還預付款所致之損失不負賠償責任。

第三條：保險期間

本保險單之承保期間為自本保險單簽發之日起，至完成履約驗收且經被保險人書面通知解除保證責任之日止。

前項保證責任之解除得為部分或全部。

於保險期間內，非經被保險人同意本公司不得終止本保險單。

第四條：採購契約之變更

採購契約如有變更時，本公司之保證責任以變更後之契約為準。但得標人不履行契約應由本公司負給付責任，而由被保險人按本保險單第五條第二項規定，就未完成部分重新採購時所為之變更不在此限。但重新採購所為之變更係屬本採購未依契約履約所致者，仍由本公司負給付責任。

第五條：給付之請求

於保險期間內，被保險人有依採購契約規定不發還得標人履約保證金之情形時，被保險人應立即以書面通知本公司，載明依採購契約規定不發還履約保證金之情形，並檢具給付請求書向本公司請求給付。

本公司應於收到請求給付通知後十五日內給付。但由本公司代洽經被保險人審核符合原招標文件所訂資格之其他廠商，就未完成部分完成履約者，不在此限。

第六條：協助追償

本公司於履行給付責任後，向得標人追償時，被保險人對本公司為行使該項權利之必要行為，應予協助，其所需費用由本公司負擔。

第七條：放棄先行就得標人財產強制執行之主張

本公司不得以被保險人未就得標人財產強制執行為由，拒絕履行被保險人之給付責任。

第八條：第一審管轄法院

倘因本保險而涉訟時，本公司同意以本保險單所載被保險人住所有所在地之地方法院為第一審管轄法院。

第九條：其他事項

一、本保險單之批單、批註均為本保險契約之一部分。

二、本保險單之任何變更，需經本公司簽批始生效力。但採購契約之變更，不在此限。

三、本保險單未規定事項，悉依照保險法及其他有關法令辦理。

定期存款單權利質權設定申請書

- 一、 貴行\社\部開發下列定期存款存單(以下簡稱存單)所表彰之權利業由存款人(出質人)
為債務人(投標廠商\得標商)
提供予質權人(訂購機關)
作為權利質權之標的物，以擔保質權人對於投標廠商\得標商
(招標標的) 債
權之清償，茲由存款人申請辦理質權設定登記，請 貴行\社\部於註記後將該存單交付存款人提供質
權人，嗣後非經質權人向 貴行\社\部提出質權消滅通知，不得解除其質權之登記，請 查照辦理見
復為荷。
- 二、存款人茲聲明：除 貴行\社\部載明不得中途解約提取之存單外，茲授權質權人得就本設定質權之存
單隨時向 貴行\社\部表示中途解約，以實行質權，並由 貴行\社\部逕依質權人提出之實行質權通
知書所載實行質權金額而為給付， 貴行\社\部無需就該實行質權為實體上之審核，存款人絕無異議。
- 三、下列存單， 貴行\社\部同意於質權消滅前不對質權標的物之存款債權行使抵銷權。
- 四、下列存單質權設定後，質權人同意存款人向 貴行\社\部辦理續存。但應領之中間利息，非經質權人
同意，出質人不得向 貴行\社\部領取。

此致

存款人(出質人) (請加蓋原留
地址 存單印鑑)

債務人(投標\得標廠商)
地址

質權人 (訂購機關)
地址

質權標的物明細表

| 存單 種類 | 存單號碼 | 起訖日期 | 利率 | 存單本金金額 (大寫) | 備註 |
|----------|------|------|----|----------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中 華 民 國 年 月 日

定期存款單權利質權設定覆函

一、中華民國 年 月 日定期存款單（以下簡稱存單）權利質權設定申請書敬悉。

二、下列存單係供擔保質權人對於投標廠商\得標商（招標標的）

之債權。

三、本行\社\部已將後列貨物明細表所載存單辦妥質權登記（登記號碼：年 月 日
字第 號），嗣後質權人實行質權或質權消滅時，應檢附存單、本覆函影本並以「實行質權通知書」或「質權消滅通知書」通知本行\社\部，否則不予受理。

四、本行\社\部同意於質權消滅前不對質權標的物之存款債權行使抵銷權。

五、後列存單應領之中間利息，非經質權人同意，出質人不得向本行\社\部領取。
此致

（質權人）（訂購機關）

銀行 啟

質權標的物明細表

| 存單種類 | 存單號碼 | 起訖日期 | 利率 | 存單本金金額 (大寫) | 備註 |
|------|------|------|----|----------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中 華 民 國 年 月 日

信託憑證權利質權設定申請書

一、 貴公司開發下列信託憑證所表彰之權利業由出質人（即信託憑證委託人）

為債務人(投標廠商\得標商)

提供予質權人(訂購機關)

作為權利質權之標的，以擔保質權人對於投標廠商\得標商
(招標標的)

之債權之清償，茲由出質人申請辦理質權設定登記，請 貴公司於註記後將該信託憑證交付出質人提供質權人，嗣後非經質權人向 貴公司提出質權消滅通知，不得解除其質權之登記，請 查照辦理見復為荷。

二、出質人茲聲明：除 貴公司已載明不得中途解約提取之信託憑證外，茲授權質權人得就本設定質權之信託憑證隨時向 貴公司表示中途解約，以實行質權，並由 貴公司逕依質權人提出之實行質權通知書所載實行質權金額而為給付， 貴公司無需就該實行質權為實體上之審核，出質人絕無異議。

三、下列信託憑證， 貴公司同意於質權消滅前不對質權標的物之信託資金債權行使抵銷權。

四、下列信託憑證質權設定後，質權人同意出質人向 貴公司辦理續存。但應領之中間利息/收益分配金，非經質權人同意，出質人不得向 貴公司領取。

此致

委託人(即出質人)

(請加蓋原留信託憑證印鑑)

地址

債務人(投標廠商\得標商)

地址

質權人

(訂購機關)

地址

質權標的物明細表

| 信託憑證種類 | 信託憑證號碼 | 起訖日期 | 利率 | 信託憑證本金金額 (大寫) | 備註 |
|--------|--------|------|----|------------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中 華 民 國 年 月 日

契約條款附件六~二

信託憑證權利質權設定覆函

一、中華民國 年 月 日信託憑證權利質權設定申請書敬悉。

二、下列信託憑證係提供擔保質權人對於投標廠商/得標商 (招標標的) 之
債權。

三、本公司已將下列質權標的物明細表所載信託憑證辦妥質權登記(登記號碼：年
月 日 字第 號)，嗣後質權人實行質權或質權消滅時，
應檢附信託憑證、本覆函影本並以「實行質權通知書」或「質權消滅通知書」通知
本公司，否則不予受理。

四、本公司同意於質權消滅前不對質權標的物之信託資金債權行使抵銷權。

五、下列信託憑證應領之中間利息/收益分配金，非經質權人同意，出質人不得向本公司
領取。

此致

(質權人)(訂購機關)

啟

質權標的物明細表

| 信託憑證種類 | 信託憑證號碼 | 起訖日期 | 利率 | 信託憑證本金金額 (大寫) | 備註 |
|--------|--------|------|----|------------------|----|
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |
| | | | | 新臺幣 | |

中 華 民 國

年 月 日

契約條款附件七

開狀銀行：_____銀行

開狀銀行地址：

保固保證金不可撤銷擔保信用狀

開狀日期：

| | | |
|--|-------------------------------|----------------|
| 茲循右列申請人之請求開發本信用狀，本信用狀規定如有未盡事宜，適用國際商會所訂「信用狀統一慣例與實務」第600號2007年版（或最新適用版本）之規定。 | 信用狀號碼： 申請人： 地址： | 通知銀行編號： 日期： |
| 通知銀行： | 金額：新臺幣/外幣 元正 | |
| 受益人：(訂購機關) | 於中華民國境內銀行提示文件之有效期限：至民國 年 月 日止 | |

本信用狀係為擔保得標廠商_____就受益人所辦理之(招標案號)，(招標標的)，(契約編號)採購案之得標、履約所須繳納之保固保證金。

受益人在不超過上開金額範圍內，依下列條件提示單證洽兌，本行保證立即給付。

一、付款人：_____銀行_____。

二、付款方式：於接獲申請書後立即支付或見票即付。

三、金額：不逾本信用狀金額。

四、應檢附之單證如下：

1.付款申請書乙份，載明得標廠商於上述採購案有違反契約規定之情形。

2.匯票

上項單證應載明本信用狀之日期、號碼、招標案號及招標標的。

特別指示：

1.與本信用狀有關之費用，由申請人負擔。

2.受益人得請求分批付款。

備註：

1.上述文件須於有效期限內向中華民國境內任一銀行辦理提示請求讓購、託收或付款。上述單據與本信用狀規定相符時，本行保證無條件立即付款予匯票之簽發人、背書人或善意持有人。

2.本信用狀之開狀銀行如非在中華民國設立登記之銀行，應經由在中華民國設立登記且在境內營業之銀行保兌。

銀行_____ 有權簽章人簽章：

契約條款附件七 (ATTACHMENT 7)

保固保證金不可撤銷擔保信用狀

IRREVOCABLE STANDBY LETTER OF CREDIT AS WARRANTY BOND

| Irrevocable Standby Letter of Credit (see note 1) | Credit number |
|--|--|
| Place and date of issue | Date and place of expiry (see note 2) |
| Applicant | Beneficiary (Purchasing Entity) |
| Advising bank | Amount |

Gentlemen:

We hereby issue in your favor the Irrevocable Standby Letter of Credit which is available with any bank in Taiwan, the Republic of China by negotiation against beneficiary's draft(s) at sight drawn on us accompanied by the following document:

Beneficiary's signed statement certifying that (name of the Contractor, i.e. Successful Tenderer) has deviated from the requirements as specified on the contract documents for the project of (subject) _____, under Contract

No. _____ , BOT/DP's Invitation No._____.

Special Instructions:

1. Partial drawings are allowed.
2. All charges including confirmation fee, if any, are for applicant's account.

We hereby agree with the drawers, endorsers and bona fide holders of draft drawn and negotiated under and in compliance with the terms of this credit that such draft(s) will be duly honored without recourse upon presentation to the drawee.

This credit is subject to the Uniform Customs and Practice for Documentary Credits (2007 Revision, International Chamber of Commerce, Paris, France, Publication No.600 or latest version.)

Authorized Signature

Notes:

1. The standby letter of credit shall be issued or confirmed by a bank registered in Taiwan, the Republic of China.
2. The place of expiry shall be indicated as "at the negotiating bank in Taiwan".

保固保證金連帶保證書

保證書編號：

- 一、立連帶保證書人(保證人) 銀行 分行(以下簡稱本行)茲因
(得標廠商) (以下簡稱廠商)得標臺灣銀行股份有限公司採
購部之(招標案號) , (契約編號) ,
(招標標的) , 依採購契約(以下簡稱契約；含其變更或補
充)規定應向(訂購機關) 繳納保固保證金新臺幣(或外幣)
(中文大寫) 元整(NT\$\backslash外幣)
(以下簡稱保證總額)，該保證金由本行開具本連帶保證書負連帶保證責
任。
- 二、(訂購機關) 依契約規定認定有不發還廠商保固保證金之情
形者，一經(訂購機關) 書面通知本行後，本行當即在前開
保證總額內，依(訂購機關) 書面通知所載金額如數撥付，
絕不推諉拖延，且無需經過任何法律或行政程序。本行亦絕不提出任何
異議，並無民法第745條之權利。保固保證金有依契約規定遞減者，保證
總額比照遞減。
- 三、本保證書如有發生訴訟時，本行同意以(訂購機關) 所在地
之法院為第1審管轄法院。
- 四、本保證書有效期間自本保證書簽發日起，至民國 年 月 日止。
- 五、本保證書正本1式2份，由(訂購機關) 及本行各執1份，副
本1份由廠商存執。
- 六、本保證書加蓋本行印信或經理職章後生效。

此致

(訂購機關)

連帶保證銀行：

負責人(或代表人)：

地 址
電 話

中 華 民 國 年 月 日

保固保證金連帶保證保險單

主管機關核准文號：_____

保險人 (以下簡稱本公司)因 (以下簡稱得標人)得標後開政府採購(以下簡稱採購)，與要保人訂立保固保證金連帶保證保險契約，特立本保險單存證。

| 保險單號碼 | 字第 號 | | 險別 | 保單性質 |
|----------------|----------------|----|---------|------|
| 要保人 | | | 住所 | |
| 被保險人 (訂購機關) | | | 住所 | |
| 採購契約內容述要 | 契約號碼 | | 施工或交貨處所 | |
| | 招標標的 | | 保固期限 | |
| | 招標案號 | | | |
| | 得標人 | 名稱 | | |
| | | 住所 | 契約總金額 | 新臺幣 |
| 保險期間 | 依照保險單條款第三條規定辦理 | | | |
| 保險金額 | 新臺幣 | | | |
| 保險費 | 新臺幣 | | | |

注意：

- 一、本保險單須蓋有本公司印信，並經總經理及副署人簽章始生效力。
- 二、本保險單之記載如有與原約定不符者，請即通知本公司更改之。

中華民國 年 月 日立于

保固保證金連帶保證保險單條款

第一條：承保範圍

得標人於保險期間內，不履行本保險單所載採購契約之保固或養護責任，其保固保證金係以本保險單為之者，被保險人認定受有損失依採購契約規定，有不發還保固保證金之情形時，本公司依本保險單之約定對被保險人負給付保險金額之責。

第二條：不保事項

得標人因下列事項未能依採購契約履行保固或養護責任時，本公司就因此不能履行保固或養護責任部分不負賠償責任：

- (1)戰爭(不論宣戰與否)、類似戰爭行為、叛亂或強力霸佔。
- (2)依政府命令所為之徵用、充公或破壞。
- (3)罷工、暴動或民眾騷擾。但得標人或其代理人或與本採購有關廠商及其受僱人所為者，不在此限。
- (4)核子反應、核子輻射或放射性污染。
- (5)可歸責於被保險人之事由。

第三條：保險期間

本保險單之承保期間為自本保險單簽發之日起，至採購契約所訂期限屆滿且經被保險人書面通知解除保證責任之日止。

於保險期間內，非經被保險人同意本公司不得終止本保險單。

第四條：採購契約之變更

採購契約如有變更時，本公司之保證責任以變更後之契約為準。

第五條：給付之請求

遇有本保險單承保範圍之給付時，被保險人應立即以書面通知本公司，並檢具給付請求書向本公司請求給付。本公司應於收到給付請求書後十五日內給付。

第六條：協助追償

本公司於履行給付責任後，向得標人追償時，被保險人對本公司為行使該項權利之必要行為，應予協助，其所需費用由本公司負擔。

第七條：放棄先行就得標人財產強制執行之主張

本公司不得以被保險人未就得標人財產強制執行為由，拒絕履行對被保險人之給付責任。

第八條：第一審管轄法院

倘因本保險而涉訟時，本公司同意以本保險單所載被保險人住所所在地之地方法院為第一審管轄法院。

第九條：其他事項

- 一、本保險單之批單、批註均為本保險契約之一部分。
- 二、本保險單之任何變更，需經本公司簽批始生效力。但採購契約之變更，不在此限。
- 三、本保險單未規定事項，悉依照保險法及其他有關法令辦理。

財物結算驗收證明書

主辦驗收機關：_____

驗收地點：_____

填發日期：年月日 發文字號：字第號

| 臺灣銀行採購部 案號及契約號 | | | | 廠商名稱 | | |
|-------------------|---------------|---|------------|-------------|-----------|----|
| 標的名稱及數量摘要 | | | | | | |
| 採購金額 | | <input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額 | | | | |
| 履約期限 | | 履約地點 | | | | |
| 完成履約日期 | | 開始驗收日期 | | 驗收完畢/驗收合格日期 | | |
| 履約逾期總天數 | | 不計違約金天數 | | 應計違約金天數 | | |
| 逾期違約金 | | 其他違約金 | | | | |
| 契約金額 | | | | | | |
| 增減價款 | 次別類別 | 第1次 | | 第2次 | | 合計 |
| | | 金額 | 簽准日期或核准文號 | 金額 | 簽准日期或核准文號 | |
| | | 增加金額 | | | | |
| 減少金額 | | | | | | |
| 驗收扣款 | | (不包括逾期違約金及其他違約金) | | | | |
| 結算總價 (金額中文大寫) | | | | | | |
| 驗收意見 | | | | | | |
| 承辦單位主管及 人員簽章 | 本機關監驗人員 簽章 | 上級機關監驗 人員簽章 或授權自辦文號 | 主驗人員簽 章 | (機關印信) | | |
| | | (未達查核金額者免) | | | | |

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第73條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第72條第2項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第98條第2項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋驗收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

驗收紀錄全部/部分

訂購機關名稱：_____

日期：年月日 地點：

| | | | |
|-------------------|---|----------------|--|
| 臺灣銀行採購部 案號及契約號 | | 廠商名稱 | |
| 標的名稱及數量摘要 | | 驗收批次 | |
| 採購金額 | <input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額 | | |
| 履約期限 | | | |
| 完成履約日期 | 年月日 | 履約有無逾期 | <input type="checkbox"/> 逾期 <input type="checkbox"/> 未逾期 |
| 契約金額 | | 契約變更或加減價次 數 | |

[驗收經過]：

[驗收結果]：

- 與契約、圖說、貨樣規定相符。
 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：

[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：

[備註]：

| 記錄 | 廠商 | | 會驗人員(無者免) | |
|-------------------|-----------------|---|--------------|------|
| | 代表 | 專任工程人員 | (簽章) | (簽章) |
| (簽章) | (無者免) (簽章) | (非屬營造業者免) (簽章) | (簽章) | (簽章) |
| 協驗人員(無者免) (簽章) | 本機關監驗人員 (簽章) | 上級機關監驗人員或 授權自辦文號 (未達公告金額而無者免) (簽章) | 主驗人員 (簽章) | (簽章) |
| | | (未達查核金額者免) (簽章) | | |

親愛的客戶 您好，

Dear Customers,

感謝您對於臺灣銀行的支持與愛護，本行非常重視客戶隱私權之保障，恪守相關隱私及資料保護法令義務，並致力於通知客戶有關個人資料保護之相關訊息。

Thank you for your support and appreciation in Bank of Taiwan. Your privacy is important to us, therefore, we are dedicated to inform you about your personal data protection rights in order to comply with relevant privacy and data protection statutory obligations.

為因應歐盟一般資料保護規則(EU General Data Protection Regulation, EU GDPR)、英國個人資料保護法(UK Data Protection Act 2018)及相關法令之實施，本函隨附之個人資料保護告知書，將就相關資料處理目的、方式及當事人權利行使等項目，提供更為詳盡之說明，懇請您撥冗閱讀。如您提供予本行非屬本人之個人資料，請您轉交告知書予貴公司提供個人資料予本行之歐盟及/或英國境內之資料主體，並告知本行係依告知書之內容處理其個人資料。

To comply with effective EU General Data Protection Regulation (EU GDPR), UK Data Protection Act 2018 and relevant regulations and laws, the enclosed Privacy Statement provides detailed introduction about purposes, methods and other issues of personal data processing as well as the rights you may exercise. Please take time to read the letter and Privacy Statement carefully. If you provide us personal data of others who are data subjects of the European Union and/or the United Kingdom (UK), please pass onto the Privacy Statement to him/her and inform him/her about how we process his/her personal data in accordance with this Privacy Statement.

倘您有相關疑問或意見，請向本行客服中心(免付費電話0800-025-168)詢問或向往來之營業單位詢問。

If you have any questions, please contact our customer center (toll-free service: 0800-025-168) or our branches.

敬祝 萬事如意

Best Regards,

臺灣銀行

Bank of Taiwan

臺灣銀行股份有限公司個人資料保護告知書(法人戶專用)

Bank of Taiwan Privacy Statement (Applies only to juridical person)

親愛的客戶您好，由於個人資料之處理¹，涉及 臺端的隱私權益，臺灣銀行股份有限公司(以下稱本行)(註冊地址為：台北市中正區重慶南路一段120號)依據歐盟一般資料保護規則(General Data Protection Regulation, EU GDPR)、英國個人資料保護法(UK Data Protection Act 2018)及相關法令向 臺端蒐集個人資料時，應明確告知下列事項：

Dear Customer,

Considering confidentiality of the processing of your personal data, Bank of Taiwan (hereinafter referred to as "the Bank") (Registered address: No.120, Sec. 1, Chongqing S. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)), in accordance with EU General Data Protection Regulation (EU GDPR), UK Data Protection Act 2018 and relevant regulations and laws, shall clearly inform you the following items whenever personal data is collected:

一、處理之個人資料類別：

姓名、身分證統一編號/護照號碼/居留證號碼、國籍、性別、出生年月日、通訊方式、位置資料、網路識別碼及其他詳如相關業務申請書或契約書之內容，並以本行與 臺端往來之相關業務、帳戶或服務及自 臺端所實際蒐集之個人資料為準。

Classification of personal data processing:

Name, personal I.D. card number/passport number/resident permit number, nationality, gender, date of birth, contact information, location information, an online identifier and other data detailed in the relevant applications or contracts/agreements. The personal data is based on data the Bank collected from the business, accounts or services provided to the customer.

二、處理個人資料合法性依據

本行係基於下列合法性依據之一處理 臺端之個人資料：

- (一)基於 臺端同意之一個或多個特定目的。
- (二)為履行契約所必須，或在締約前應 臺端之要求所必須採取之步驟。
- (三)為遵守法定義務所必須。
- (四)為保護 臺端或他人重大利益所必須。
- (五)為符合公共利益執行職務或受託行使公權力所必須。
- (六)本行或第三方為追求正當利益之目的所必須，但 臺端之利益或基本權與自由優先於 該等利益時，不適用之。

Lawfulness of personal data processing:

The Bank may processes your personal data only if and to the extent that at least one of the

¹歐盟個人資料保護規則第4條第2項規定：「『處理』係指對個人資料或個人資料檔案執行任何操作或系列操作，不問是否透過自動化方式，例如蒐集、紀錄、組織、結構化、儲存、改編或變更、檢索、查閱、使用、傳輸揭露、傳播或以其他方式使之得以調整或組合、限制、刪除或銷毀。」、英國個人資料保護法第3條第4項規定：「資料之『處理』係指對資料執行任何操作或系列操作，例如(a)蒐集、紀錄、組織、結構化、儲存、(b)改編或變更、(c)檢索、查閱、使用、(d)傳輸、傳播或以其他方式使之揭露、(d)進行調整或組合、或予以(f)限制、刪除或銷毀。」

EU General Data Protection Act (EU GDPR), Art. 4 (2) stipulates that “processing” means any operation or set of operations which is performed on personal data or on sets of personal data, whether or not by automated means, such as collection, recording, organisation, structuring, storage, adaptation or alteration, retrieval, consultation, use, disclosure by transmission, dissemination or otherwise making available, alignment or combination, restriction, erasure or destruction; , UK Data Protection Act Section 3 (4) stipulates that “processing”, in relation to information, means an operation or set of operations which is performed on information, or on sets of information, such as—(a)collection, recording, organisation, structuring or storage,(b)adaptation or alteration,(c)retrieval, consultation or use,(d)disclosure by transmission, dissemination or otherwise making available, (e)alignment or combination, or (f)restriction, erasure or destruction.

following applies:

1. You have given consent to the processing of your personal data for one or more specific purposes;
2. Processing is necessary for the performance of a contract to which you are a party or in order to take steps at your request prior to entering into a contract;
3. Processing is necessary for compliance with a legal obligation to which the Bank is subject;
4. Processing is necessary in order to protect the vital interests of yours and other individuals.
5. Processing is necessary for the performance of a task carried out in the public interest or in the exercise of official authority vested in the Bank;
6. Processing is necessary for the purposes of the legitimate interests pursued by the Bank or by a third party, except where such interests are overridden by your interests or fundamental rights and freedoms.

三、處理個人資料之目的

本行得為下列目的處理臺端之個人資料：

- (一)確認臺端之身分及位置。
- (二)驗證臺端簽約或進行交易時之簽章。
- (三)為既有及未來交易或契約關係之目的聯絡臺端或臺端所指定之聯絡人。
- (四)保護臺端之帳戶或個人資訊安全。
- (五)為本行提供相關業務或本行管理所需(包括但不限於存匯業務、授信業務、信用卡業務、外匯業務、有價證券業務、財富管理業務等其他經營合於營業登記項目或組織章程所定之業務)。
- (六)為調查、統計與研究分析之目的。
- (七)依法令規定及金融監理需要。

Purposes of personal data processing

The Bank may process your personal data for the following purposes:

1. to verify your identity and/or location;
2. to validate authentic signatories when concluding agreements and transactions;
3. to contact you and your nominated individuals in connection with existing and future transaction and contractual agreements;
4. to protect the security of your accounts or your personal data;
5. to provide services or for management purposes (including but not limited to deposits and remittance, loans, credit card, foreign exchange, securities, wealth management and other business operation purposes in accordance with the business registration project or organization prospectus.)
6. for investigation, statistics and research analysis purposes;
7. for complying laws and regulations or the needs for financial supervision.

四、個人資料處理之期間、地區、對象及方式：

Period, area, parties and methods of processing personal data:

(一)期間：個人資料處理之特定目的存續期間，或依相關法令規定或因執行業務所必須之保存期間或依個別契約就資料之保存所定之保存年限。(以期限最長者為準)

Period:

The retention period of the specific purpose for which the personal data is processed, or the period in accordance with the relevant laws and regulations, or the data retention period necessary for the Bank to perform its business or agreed in the respective contracts (the longer period shall prevail).

(二)地區：下列揭示處理「對象」其國內及國外所在地。

Area:

Any domestic and overseas areas where the “parties“ that may use the personal data described

in the following paragraph are situated.

(三)對象：本行(含與本行往來之第三方)、依法令規定處理之機構（例如：本行所屬金融控股公司）、其他業務相關之機構（例如：本行海外分支機構、通匯行、財團法人金融聯合徵信中心、財團法人聯合信用卡處理中心、臺灣票據交換所、臺灣集中保管結算所、財金資訊股份有限公司、信用保證機構、信用卡國際組織、收單機構暨特約商店等及未受中央目的事業主管機關限制之國際傳輸個人資料之接收者）、依法有權機關、金融監理機關或得到臺端同意之對象。

Parties:

The Bank(including third parties engaged with the Bank), the institution processing the data in compliance with laws and regulations (such as the financial holding company, with which the Bank is affiliated), other business-related parties(such as overseas branches of the Bank, correspondent banks, the Joint Credit Information Center, the National Credit Card Center of R.O.C., the Taiwan Clearing House, Taiwan Depository and Clearing Corporation, the Financial Information service Co., Ltd., credit guarantee institutions, credit card international organizations, credit card acquires and engaged stores, as well as any recipients of internationally transmitted personal data not subject to restrictions imposed by the central industry competent authority), institutions with legal authority, financial supervisory authority or parties you agreed.

(四)方式：符合個人資料保護相關法令以自動化機器(包括但不限於個人化自動決策、資料剖析等)或其他非自動化之處理方式。

Methods:

Processing of your personal data is by means of automatic machines (including but not limited to automated individual decision-making, data analysis) or non-automatic measures that are in compliance with the relevant personal data protection laws and regulations.

五、臺端之權利：

對於本行處理臺端之個人資料，除法令另有規定外，臺端得對本行行使下列之權利：

- (一)查詢或請求閱覽或製給複製本。
- (二)補充或更正。
- (三)停止處理。
- (四)刪除。
- (五)撤回處理之同意。
- (六)限制處理之方式。
- (七)拒絕個人化自動決策。
- (八)資料攜出。

The rights that you may exercise:

Regarding the Bank processing your personal data, unless otherwise required by applicable laws or regulations, you are entitled to exercise the following rights:

1. inquiry, review or duplicate your personal data;
2. supplement or correct your personal data;
3. discontinue processing your personal data;
4. delete your personal data;
5. withdraw consent with regard to processing;
6. restrict processing;
7. object to automated individual decision-making;
8. data portability.

六、聯絡及申訴管道：

(一)臺端如欲行使上述各項權利或了解行使方式，得向本行客服中心(免付費電話0800-025-168)詢問或向往來之營業單位詢問。

(二)若臺端認為本行無法或不願解決臺端之權利行使問題，臺端得向監理機關提起申

訴。

Contact Information and file Complaints

1. With regard to the methods of exercising your rights prescribed above, you could inquire at customer center of the Bank (toll-free service: 0800-025-168) or at the branches of the Bank.
2. If you consider that the Bank has been unable, or unwilling, to resolve your data rights concern, you could raise any complaints with the supervisory authority.

七、臺端得自由選擇是否提供相關個人資料及類別，惟臺端所拒絕提供之個人資料及類別，若是辦理業務審核或作業所需之資料，本行可能無法進行必要之業務審核或作業而無法提供臺端相關服務或無法提供較佳之服務，敬請見諒。

You are in the position to decide whether providing personal related data and classification. However, the Bank is unable to provide you relevant services or better services if the Bank may not process necessary checking in terms of the operation requirement due to the lack of your personal data and classification. Your understanding is appreciated.

八、本告知書以中、英文作成，若有歧異，應以中文為準。

This Statement is prepared in Chinese and English versions. In the event of any discrepancy between English and Chinese texts, the Chinese version shall prevail.