

契約書編號：97-d2-047

中央存款保險股份有限公司(以下簡稱機關)及向穩企業有限公司(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：

### 第一條、契約文件及效力

- (一) 契約包括下列文件：
  - 1、招標文件及其變更或補充。
  - 2、投標文件及其變更或補充。
  - 3、決標文件及其變更或補充。
  - 4、契約本文、附件及其變更或補充。
- (二) 契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。
- (三) 契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則及順序處理：
  - 1、契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
  - 2、招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
  - 3、文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
  - 4、決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
- (四) 契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，以機關解釋為準。如有爭議，依採購法之規定處理。
- (五) 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，以中文書面為之為原則。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄或傳真至雙方預為約定之人員或處所。
- (六) 除另有規定外，契約以機關簽約之日為簽約日，並溯及自機關決標之日起生效。
- (七) 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。
- (八) 本契約經廠商於「招標投標及契約文件」之投標欄位填寫必要資料及核章後投標，機關於決標及核准後逕於

「招標投標及契約文件」填寫決標金額及核蓋機關印信及總經理章後完成簽約手續(機關不另行通知得標廠商至現場辦理簽訂契約手續)，機關執正本 1 份；副本或影本 3 份，廠商執正本 1 份分別執用，契約正本並由雙方各依規定貼用印花稅票，副本如有誤繕以正本為準。

**第二條、履約標的：**廠商應給付之履約標的及工作事項如下：

(一) 購置禮堂音響設備乙批(含系統整合安裝測試)(詳需求規格)。

(二) 履約地點：安裝於台北市南海路 3 號 12 樓。

**第三條、契約價金之給付**

依實際供應數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列 1 式計價者，應依結算總價與契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件者，不在此限。

**第四條、契約價金之調整**

(一) 驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經機關檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難，或不必補交者，得於必要時減價收受。

採減價收受者，按不符項目標的之契約價金 15% 減價(減去不符項目標的之契約價金 15% 後收受)。

(二) 依契約價金採總價給付者，未列入標價清單之項目或數量，其已於契約載明應由廠商施作或供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應或施作，不得據以請求加價。

(三) 契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。

(四) 中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

(五) 廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：

1、政府法令之新增或變更。

2、稅捐或規費之新增或變更。

3、政府公告、公定或管制價格或費率之變更。

(六) 前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由機關負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。屬其他國

家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。

#### 第五條、契約價金之給付條件

- (一) 廠商計價領款之印章，除另有規定外，以廠商於本契約所蓋之章或經機關認可之章為之。另廠商請領本契約價金得由廠商提供匯款帳號及與廠商名稱相同之戶名，由機關於審核無誤後撥款匯入廠商之戶頭，相關匯款之費用（如匯費及郵電費等）由廠商負擔。
- (二) 本契約請款單據抬頭為「中央存款保險股份有限公司」。
- (三) 本契約總價金為新台幣 714,000 元整。
- (四) 本契約無預付款，廠商於請求給付契約價金總額前應完成廠商應給付之履約標的及工作事項並經機關驗收合格後付訖全部契約價金。
- (五) 契約價金總額曾經減價而確定者，其所組成之各單項價格得依約定方式調整；未約定調整方式者，視同就各單項價格依同一減價比率調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與總價不同者，亦同。
- (六) 廠商於國內員工總人數逾 100 人，履約期間應僱用身心障礙者及原住民之人數，各應達其國內員工總人數 1%，並均以整數為計算標準，未達整數部分不予計入。僱用不足者，應分別依規定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中央主管機關設立之原住民族就業基金專戶，繳納上月之代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。招標機關應將國內員工總人數逾 100 人之廠商資料公開於政府採購資訊公告系統，以供勞工及原住民主管機關查核代金繳納情形，招標機關不另辦理查核。
- (七) 契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備及履約所必須之費用。
- (八) 廠商請領契約價金時應提出請款單據(廠商有統一發票者應提出統一發票，如無統一發票者應提出收據)。
- (九) 廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。
- (十) 分包契約依採購法第 67 條第 2 項報備於機關，並經廠商就分包部分設定權利質權予分包廠商者，該分包契約

所載付款條件應符合前列各款規定(採購法第 98 條之規定除外)或與機關另行議定。

- (十一) 廠商請求給付前應完成廠商應給付之履約標的及工作事項並經機關驗收合格後，由廠商提出請款單據送請機關辦理付款，機關應於收到廠商送達正確且合格之請款單據後並經機關審核無誤次日起 30 日內撥付。

#### 第六條、稅捐

- (一) 以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，營業稅由廠商負擔。但由自然人投標者，不含營業稅。
- (二) 廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。
- (三) 進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

#### 第七條、履約期限

- (一) 履約期限：廠商應於簽約次日起 50 個工作天內完工。
- (二) 履約期限相關規定
- 1、日曆天(或簡稱日)：以日曆天計者，星期例假日、國定假日或其他休息日計入。
  - 2、工作天：以工作天計者，以星期一至星期五為準，下列星期例假日、國定假日或其他休息日，均不計入。
    - (1) 國定假日：元旦、二二八紀念日、勞動節、國慶紀念日等依行政院人事行政局公布放假日數免計履約期限。
    - (2) 民俗節日：春節、清明節、端午節及中秋節，依行政院人事行政局公布放假日數免計履約期限。
    - (3) 全國性選舉投票日及各級主管機關臨時公布放假者，免計履約期限。
    - (4) 星期日及星期六免計履約期限。但其與本目日期有相互重疊者，不得重複計算。
    - (5) 免計入履約期限之日，廠商如有施作者，免計入履約期間。
  - 3、前述期間全天之工作時間為上午 9 時 0 分至下午 5 時 0 分，半天之工作時間為上午 9 時 0 分至下午 1 時 0 分或下午 1 時 0 分至下午 5 時 0 分，其每一小

時為工作小時。

- 4、期限未約定以工作天計算者以日曆天計算並以星期一至星期日為準，其國定假日或特定假日或其他休息日，均全部計入。
- (三) 契約如需辦理變更，其履約標的項目或數量有增減時，履約期限得由雙方視實際需要議定增減之。
- (四) 履約期限展延：
- 1、契約履約期間，有下列情形之一，且確非可歸責於廠商，而需展延履約期限者，廠商應於事故發生或消失後，檢具事證，儘速以書面向機關申請展延履約期限。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。其事由未達半日者，以半日計；逾半日未達1日者，以1日計。
    - (1) 發生契約規定不可抗力之事故。
    - (2) 因天候影響無法施工。
    - (3) 機關要求全部或部分暫停履約。
    - (4) 因辦理契約變更或增加履約標的數量或項目。
    - (5) 機關應辦事項未及時辦妥。
    - (6) 由機關自辦或機關之其他廠商因承包契約相關履約標的之延誤而影響契約進度者。
    - (7) 其他非可歸責於廠商之情形，經機關認定者。
  - 2、前日事故之發生，致契約全部或部分必須停止履約時，廠商應於停止履約原因消滅後立即恢復履約。其停止履約及恢復履約，廠商應儘速向機關提出書面報告。
- (五) 期日：
- 1、履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，當日不計入。
  - 2、履約標的須於一定期間內送達機關之場所者，履約期間之末日，以機關當日下午下班時間為期間末日之終止（如當日非機關之營業日時，則以機關次一營業日下午下班時間為期間末日之終止）。當日為機關之辦公日，但機關因故停止辦公致未達原定截止時間者，以次一辦公日之同一截止時間代之。

## 第八條、履約管理

- (一) 與契約履約標的有關之其他標的，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行。因工作不能協調配合，致生錯

- 誤、延誤履約期限或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。如有任一廠商因此受損者，應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。
- (二) 契約所需履約標的材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備。
  - (三) 廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。
  - (四) 機關及廠商之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。
  - (五) 契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第三人。
  - (六) 廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其他資訊，均應保密，不得洩漏。
  - (七) 轉包及分包：
    - 1、 廠商不得將契約轉包。廠商亦不得以不具備履行契約分包事項能力、未依法登記或設立，或依採購法第 103 條規定不得參加投標或作為決標對象或作為分包廠商之廠商為分包廠商。
    - 2、 廠商擬分包之項目及分包廠商，機關得予審查。
    - 3、 廠商對於分包廠商履約之部分，仍應負完全責任。分包契約報備於機關者，亦同。
    - 4、 分包廠商不得將分包契約轉包。其有違反者，廠商應更換分包廠商。
    - 5、 廠商違反不得轉包之規定時，機關得解除契約、終止契約或沒收保證金，並得要求損害賠償。
    - 6、 前目轉包廠商與廠商對機關機關負連帶履行及賠償責任。再轉包者，亦同。
  - (八) 廠商及分包廠商履約，不得有下列情形：僱用無工作權之人員、供應不法來源之履約標的、使用非法車輛或工具、提供不實證明、非法棄置廢棄物或其他不法或不當行為。
  - (九) 廠商應對其履約場所作業及履約方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。

- (十) 廠商之履約場所作業有發生意外事件之虞時，廠商應立即採取防範措施。發生意外時，應立即採取搶救、復原、重建及對機關與第三人之賠償等措施。
- (十一) 機關於廠商履約中，若可預見其履約瑕疵，或其有其他違反契約之情事者，得通知廠商限期改善。
- (十二) 廠商不於前款期限內，依照改善或履行者，機關得採行下列措施：
  - 1、使第三人改善或繼續其工作，其危險及費用，均由廠商負擔。
  - 2、終止或解除契約，並得請求損害賠償。
  - 3、通知廠商暫停履約。
- (十三) 機關提供之履約場所，各得標廠商有共同使用之需要者，廠商不得拒絕與其他廠商共同使用。
- (十四) 履約所需臨時場所，除另有規定外，由廠商自理。
- (十五) 廠商履約人員對於所應履約之工作有不適任之情形者，機關得要求更換，廠商不得拒絕。
- (十六) 廠商應確實依勞動基準法、勞工保險條例及勞工退休條例為依本契約提供服務之員工投保勞工保險、全民健康保險、提繳勞工退休金。其依法免投勞工保險者，得以其他商業保險代之。

#### **第九條、履約標的品管**

- (一) 廠商在履約中，應對履約品質依照契約有關規範，嚴予控制，並辦理自主檢查。
- (二) 機關於廠商履約期間如發現廠商履約品質不符合契約規定，得通知廠商限期改善或改正。廠商逾期未辦妥時，機關得要求廠商部分或全部停止履約，至廠商辦妥並經機關書面同意後方可恢復履約。廠商不得為此要求展延履約期限或補償。
- (三) 契約履約期間如有由機關分段審查、查驗之規定，廠商應按規定之階段報請機關監督人員審查、查驗。機關監督人員發現廠商未按規定階段報請審查、查驗，而擅自繼續次一階段工作時，得要求廠商將未經審查、查驗及擅自履約部分重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但機關監督人員應指派專責審查、查驗人員隨時辦理廠商申請之審查、查驗工作，不得無故遲延。

#### **第十條、保險**

- (一) 廠商於履約期間應自行投保足額之相關保險，如廠商未投保者，應自負履約之所有風險，與機關無涉。

- (二) 保險單記載契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償由廠商負擔。
- (三) 廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。
- (四) 廠商未依契約規定辦理保險、保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。
- (五) 廠商依本契約提供服務之車輛，應投保汽機車第三人責任險。

#### 第十一條、保證金

- (一) 廠商應繳交履約保證金新台幣 60,000 元整及保固保證金新台幣 30,000 元整。
- (二) 保證金之發還情形如下：
  - 1、履約保證金於履約完竣及驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還。有分段或部分驗收合格之情形者，得按比例分次發還。
  - 2、保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內發還。
  - 3、如有差額保證金，其發還方式同履約保證金。
- (三) 因不可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約或暫停履約者，履約保證金得提前發還。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。
- (四) 廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還之情形：
  - 1、有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 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、因可歸責於廠商之事由，致部份終止或解除契約者，依該部份所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，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，其不合格部份及所造成損失、額外費用或逾期違約金之金額，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。
  - 6、未依契約規定期限或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、其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。
  - 10、招標文件中規定之其他情形。
- (五) 前款不予發還之履約保證金，於依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。
- (六) 廠商有本條第(四)款二目以上情形者，其不發還之履約保證金及其孳息應分別適用之。但其合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。
- (七) 保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第4款至第6款之規定。
- (八) 保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者為準。
- (九) 保證金之發還，依下列原則處理：
- 1、以現金、郵政匯票或票據繳納者，以現金或記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還。
  - 2、以無記名政府公債繳納者，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，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
  - 4、以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
  - 5、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，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
- (十) 保證書狀有效期之延長：廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單

或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管，其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。

## 第十二條、驗收

- (一) 廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，具備一般可接受之專業及技術水準，無減少或減失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵。
- (二) 廠商應於履約完竣及測試完成後，檢附相關驗收資料送請機關辦理驗收。機關於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成並備正確之驗收資料次日起 30 日內依照法定程序辦理驗收事宜。
- (三) 履約標的部分完成履約後，如有部分先行使用之必要，應先就該部分辦理驗收或分段審查、查驗供驗收之用。
- (四) 廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商於驗收有瑕疵之日起 20 日內改善、拆除、重作、退貨或換貨(以下簡稱改正)。逾期未改正者，依逾期違約金條款規定計算逾期違約金。但逾期未改正仍在契約原訂履約期限內者，不在此限。
- (五) 廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾 3 次仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：
  - 1、自行或使第三人改善，並得向廠商請求償還改善必要之費用。
  - 2、終止或解除契約或減少契約價金。
- (六) 因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前二款規定辦理外，並得請求損害賠償。

## 第十三條、保固

- (一) 保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固 1 年整。
- (二) 保固期內發現瑕疵者，由機關通知廠商改正。所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。
- (三) 凡在保固期內發現瑕疵，應由廠商於機關指定之期限內負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為處

理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬故意破壞、不當使用或正常零附件損耗者，不在此限。

- (四) 保固期內，採購標的因瑕疵致無法使用時，該無法使用之期間得不計入保固期。

#### 第十四條、延遲履約

- (一) 廠商若延遲履約機關得請求逾期違約金及其損害賠償。
- (二) 逾期違約金，以日為單位，廠商如未依照契約規定期限履約，應按逾期日數，每日依契約價金總額 2‰ 計算逾期違約金。但未完成履約之部分不影響其他已完成部分之使用者，得按未完成履約部分之契約價金，每日依其 2‰ 計算逾期違約金。
- (三) 採部分驗收或分期驗收者，得就該部分或該分期之金額計算逾期違約金。
- (四) 逾期違約金之支付，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。
- (五) 逾期違約金之總額(含逾期未改正之違約金)，以契約價金總額之 20% 為上限。
- (六) 機關及廠商因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，得展延履約期限；不能履約者，得免除契約責任：
- 1、戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。
  - 2、山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
  - 3、墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
  - 4、罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
  - 5、毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
  - 6、履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
  - 7、履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
  - 8、水、能源或原料中斷或管制供應。
  - 9、核子反應、核子輻射或放射性污染。
  - 10、非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。
  - 11、政府法令之新增或變更。
  - 12、我國或外國政府之行為。
  - 13、其他經機關認定確屬不可抗力者。
- (七) 前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼

- 續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。
- (八) 廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延給付，而仍不免發生損害者，不在此限。
  - (九) 廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得據以免責。
  - (十) 因可歸責於廠商之事由致延誤履約進度，情節重大者之認定，除招標文件另有規定外，適用採購法施行細則第111條規定。

### 第十五條、權利及責任

- (一) 廠商應擔保第三人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。
- (二) 廠商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任。
- (三) 廠商履約結果涉及智慧財產權者，機關取得全部權利外，廠商並應保證對於其人員因履行契約所完成之著作，應依著作權法第11條第1項但書或其他規定，與其人員約定以廠商為著作人，享有著作人格權及著作財產權。
- (四) 機關得要求廠商出具合法使用第三人之著作或權利之有關證明。
- (五) 除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性履約方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。
- (六) 機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第三人損害者，應由造成損害原因之一方負責賠償。
- (七) 機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。
- (八) 廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。
- (九) 廠商履約有瑕疵時，應於接獲機關通知後自費予以修正或重做。但以該通知不逾履約結果驗收後1年內者為限。其屬部分驗收者，亦同。
- (十) 廠商應擔保其履約及本契約標的物無侵害他人專利

權、著作權或其他權利，如有第三人對機關提起侵害專利權或著作權或其他權利訴訟之情事，廠商應提供相關資料協助辦理訴訟事宜，並賠償機關有關之和解費用或一切經法院判決確定需由機關負責之費用（包括律師費）。

#### **第十六條、契約變更及轉讓**

- (一) 機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約(含新增項目)，廠商於接獲通知後應向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。契約價金之變更，其底價依採購法第46條第1項之規定。
- (二) 廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。
- (三) 機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，其後未依原通知辦理契約變更或僅部分辦理者，應補償廠商所增加之必要費用。
- (四) 契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除。
  - 1、契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
  - 2、契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
  - 3、因不可抗力原因必須更換。
  - 4、較契約原標示者更優或對機關更有利。
- (五) 契約之變更或修改，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。
- (六) 廠商不得將契約或債權之部分或全部轉讓予他人。但因公司合併、銀行或保險公司履行連帶保證、銀行實行權利質權或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意者，不在此限。

#### **第十七條、契約終止解除及暫停執行**

- (一) 廠商履約，有下列情形之一，機關得以書面通知廠商終止或解除契約，且不補償廠商因此所生之損失：
  - 1、違反採購法第39條第2項或第3項規定之專案管理廠商。
  - 2、有採購法第50條第2項前段規定之情形者。

- 3、有採購法第 59 條規定得終止或解除契約之情形者。
  - 4、違反不得轉包之規定者。
  - 5、廠商或其人員犯採購法第 87 條至第 92 條規定之罪，經判決有罪確定者。
  - 6、因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，情節重大者。
  - 7、偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
  - 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、審查、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、契約規定之其他情形。
- (二) 機關未依前款規定通知廠商終止或解除契約者，廠商仍應依契約規定繼續履約。
- (三) 契約經依第一款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者，機關得依其所認定之適當方式，自行或洽其他廠商完成被終止或解除之契約；其所增加之費用及損失，由廠商負擔。無洽其他廠商完成之必要者，得扣減或追償契約價金，不發還保證金。機關有損失者亦同。
- (四) 契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，機關得報經上級機關核准，終止或解除部分或全部契約，並賠償廠商因此所受之損害。但不包含所失利益。
- (五) 依前款規定終止契約者，廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依契約價金給付；僅部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：
- 1、繼續予以完成，依契約價金給付。
  - 2、停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。
- (六) 非因政策變更而有終止或解除契約必要者，準用前 2 款規定。
- (七) 廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。
- (八) 因非可歸責於廠商之情形，機關通知廠商部分或全部暫

停執行，得補償廠商因此而增加之必要費用，並應視情形酌予延長履約期限。但暫停執行期間累計逾 6 個月者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約。

- (九) 廠商不得對機關人員或受機關委託之廠商人員給予期約、賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，或將溢價及利益自契約價款中扣除。
- (十) 本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

### 第十八條、爭議處理

- (一) 機關與廠商因履約而生爭議者，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。其未能達成協議者，得以下列方式處理之：
  - 1、依採購法第 85 條之 1 規定向採購申訴審議委員會申請調解。
  - 2、於徵得機關同意並簽訂仲裁協議書後，依仲裁法規定提付仲裁，並以機關指定之仲裁處所為其仲裁處所。
  - 3、依採購法第 102 條規定提出異議、申訴。
  - 4、提起民事訴訟。
  - 5、依其他法律申(聲)請調解。
  - 6、依契約或雙方合意之其他方式處理。
- (二) 本契約如因履約爭議而提付仲裁者，除仲裁判斷之評議外，機關得公開仲裁程序及仲裁判斷書。
- (三) 依採購法規定受理調解或申訴之機關名稱：行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會，地址：台北市信義區松仁路 3 號 9 樓（中油大樓），電話：02-87897530、02-87897523，傳真 02-87897514。
- (四) 受理檢舉之單位、電話、傳真、地址、郵政信箱或電子信箱：
  - 1、中央採購稽核小組電話：02-87897548，傳真：02-87897554，地址：台北市信義區松仁路 3 號 9 樓。
  - 2、財政部採購稽核小組電話 02-23568620，傳真 02-23568763，電子信箱t0@mail.mof.gov.tw，地址：台北市愛國西路 2 號 8 樓。

- 3、法務部調查局檢舉電話：(02)29188888，檢舉信箱：新店郵政 60000 號信箱。
  - 4、台北市調查處檢舉電話：(02)27328888，檢舉信箱：台北市郵政 60000 號信箱。
  - 5、北區機動工作組檢舉電話：(02)22482626，檢舉信箱：中和市郵政 1~100 號信箱。
  - 6、上級機關財政部政風處（檢舉電話 0800024034）。
  - 7、機關之政風單位檢舉電話：02-23215302，電子信箱：geo@cdic.gov.tw。
- (五) 履約爭議發生後，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。但經機關同意無須履約者不在此限。
  - 2、廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，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。
- (六) 本契約以中華民國法律為準據法，如因本契約所發生之爭訟，雙方同意以台灣台北地方法院為第一審管轄法院。

#### 第十九條、其他

- (一) 廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視婦女、原住民或弱勢團體人士之情事。
- (二) 廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。
- (三) 廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。
- (四) 機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。
- (五) 機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。
- (六) 本契約未載明之事項，依政府採購法及民法等相關法令規定。



# 需求規格

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規 格	數量	備 註
一	14 輸入前級混音機	1.輸入有 6 組單音,4 組立體及 1 組 TAPE,2 組 AUX 輸入. 2.麥克風輸入靈敏度為-60dB,阻抗平衡式 4k ohms.以上 3.線性輸入靈敏度為-20dB,阻抗平衡式 10k ohms.以上 4.AUX 輸入為+4dB,阻抗不平衡式 10k ohms 以上. 5.TAPE 輸入為-10dBV,阻抗不平衡式 10k ohms.以上 6.輸出有主輸出 L.R, 4 組 GROUP, 2 組 AUX,1 組 EFFECT,錄音輸出,控制室輸出 L.R.及耳機輸出. 7.具 32-bit DSP,32 組預設效果. 8.在單音輸入迴路上設計有 3 頻段以上等化器作+/-15dB 控制,在立體輸入迴路上設計有 4 頻段以上等化器作+/-15dB 控制. 9.頻率響應在 20Hz-20kHz 間含以上. 10.具+48V 幻燈電源. 11.全部迴路具有 SOLO 功能. 12.EIN 需優於-128dB(含). 13.總諧波失真:0.1%以下 *.投標比價時需檢附型錄,並加注中文說明,逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置,以供審核,簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書,以確保機器維修無虞	1 台	
二	數位音頻等化器	1.型式為立體 31 段圖形等化器 2.濾波器型式應為常數 Q 型式 3.頻段增益範圍需達 +/-12dB(含),調整單位+/-0.5dB 4.輸入增益範圍需達 +/-12dB(含) 5.類比輸入方面: a.連接座為 XLR 及 1/4 吋 jack 連接座 b.阻抗需達 40k ohm 平衡式; 20k ohm 不平衡式. c.一般操作電平範圍需在-20dB~+4dB 間含以上 d.最大輸入電平在+4dB 時需達+16dB; 在 -20dB 時需達 +2dB 6.類比輸出 a.連接座為 XLR 及 1/4 吋 jack 連接座 b.阻抗需達 66 ohm 平衡式; 33 ohm 不平衡式. c.最大輸出電平在+4dB 時需達+16dB; 在 -20dB 時需達 +2dB 7.頻寬範圍需達 20Hz-20kHz 含以上 8.訊號噪聲比在加權時需達 98dB 以上 9.總諧波失真需在 0.065%以下(含) 10.串音值需在-95dB(含)以上(如-96dB). 11.應具備 5 pin DIN 的 MIDI 介面,取樣頻率 48kHz. 12.內建 24 bit 處理器,64/128 倍過取樣 13.動態範圍:105dB(含)以上. 14.需具備 LCD 顯示幕 *.投標比價時需檢附型錄,並加注中文說明,逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置,以供審核,簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書,以確保機器維修無虞	1 台	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規 格	數量	備 註
三	數位迴授抑制器	1.採用 XLR 及 1/4 " jack 型類比輸出/入平衡式連接座, 最大輸出/入電平為+16dBu. 2.噪音值:於 20Hz-20kHz 頻寬,加權時,需在 95dB(含)以上. 3.總諧波失真應在 0.0065%(含)以下. 4.串音值應小於-95dBu(含). 5.具 MIDI 功能及即時參數調整. 6.訊號雜訊比(SNR)應達 110dB(含)以上. 7.動態範圍應達 105dB(含)以上. *一般要求: 1.具 10 組以上程控的程序記憶. 2.具 " Single-Shot ", " Auto " 及 " Manual " 三種濾波控制模式. 3.內建 24 位元 A/D 和 D/A 96kHz 轉換處理器,取樣頻率 48kHz. 4.雙迴路自動迴授抑制功能及 24 組全參數等化器. 5.12 組濾波器持續自動搜銷迴授嘯叫. 6.具 LCD 狀態功能操作指示. *.投標比價時需檢附型錄,並加注中文說明,逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置,以供審核,簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書,以確保機器維修無虞	1 台	
四	功率擴大機	1.額定輸出功率 a.在 8ohms(每迴路)需為 170W 以上. b.在 4ohms(每迴路)需大於 250W 以上. c.在 8ohms(橋接單音)需大於 500W 以上. 2.在+/-0.5dB 條件時,頻率響應範圍為 20Hz-20KHz.含以上 3.總諧波失真需低於 0.05%以下. 4.S/N 比: 100dB. 5.迴路分離: 70dB. 6.殘餘噪音: -80dB. 7.輸入靈敏度:0dBm *.一般要求 1.具開機靜音,過熱,短路等保護設計. 2.具模式開關,可選擇橋接/立體輸出. 3.附電源,限幅,保護及訊號操作狀態 LED 指示燈. 4.機櫃型設計. *.投標比價時需檢附型錄,並加注中文說明,逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置,以供審核,簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書,以確保機器維修無虞	2 台	
伍	高功率立體喇叭	1.型式為二音路喇叭由一只 8 吋低音及一只 1 吋壓縮驅動器組成, 2.頻率響應範圍需達 65Hz(含以下)~20kHz(含以上). 3.在 1W/1M 測試條件下,靈敏度需達 92dB(含)以上. 4.承受功率須達 150W(含)以上. 5.阻抗需優於或等於 8ohms. 6.聲音涵蓋範圍應達 65 度 x65 度(含)以上.	4 只	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規格	數量	備註
		7.應具防水功能. 8.應具內建高頻組件保護功能. *.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞		
六	順序電源控制器	1.背板需具備八個以上的電源輸出(含),面板需具備一個以上的電源輸出(含) 2.需有順序功能開關及順序功能的遠端控制開關 3.需具有 LiFT 及 SMP+保護功能 4.電源輸出可分三段順序驅動，可提供至少 15 安培電容量 5.操作電壓應在 90 140 伏特交流電範圍 6.保護模式:線性輸入到中性區，無接地漏損保護 7.反應時間應少於 1 納秒 ( nsec ) 8.最大需可承受 6500 安培以上的電湧電流 9.雜訊衰減 a.在 10kHz 時須 10dB b.在 100kHz 時須 40dB c.在 10MHz 時須 100dB *.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞	1 台	
七	恆壓擴大機	1.額定輸出功率需在 360W(含)以上. 2.輸入靈敏度/阻抗: 迴路 1-6 輸入靈敏度在 1mV-160mV/阻抗值 10k ohms 為可接受範圍.連線訊號輸入靈敏度需在 100mV(含)以上/10k ohms. 電話訊號輸入靈敏度需在 0.775V(含)以上/600 ohms. 擴大機訊號輸入靈敏度需在 1V(含)以上/20k ohms. 遠端控制訊號輸入靈敏度需於 1.2V(含)以上/600 ohms. 3.頻率響應需達 80Hz(含以下)-20kHz(含以上). 4.訊號雜訊比需在 95dB(含)以上. 5.前級擴大機輸出值需在 1V(含)以上,阻抗值需優於或等於 600 ohms. 6.連線輸出值需在 500mV(含)以上,阻抗值需優於或等於 600ohms. 7.應具備 2 頻段以上音質控制及輸入迴路 1~6 應具備 3 頻段等化控制設計,其調整範圍均需在 +/-12dB(含)以上. 8.每一迴路應具備音量控制功能. 9.具備音樂鈴,且鈴聲應具優先權. 10.應具 6 個以上喇叭選擇開關,可選擇全區域播音或 5 個以上個別區域之播音. 11.迴路 1,2,及電話具優先權. 12.每一輸入應具幻燈電源開關. *.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠	1 台	

**中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表**

項次	品名	規格	數量	備註
		或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞		
八	崁頂式二音路高效率喇叭(含匹配器)	1.型式為二音路嵌入式喇叭。 2.二音路系統一只 1/2 吋高音及一只 6.5 吋低音組合而成。 3.頻率響應需達 43Hz(含以下)-20kHz(含以上)。 4.在 1W/1M 測試條件下,靈敏度需達 85dB(含)以上。 5.承受功率需達 50W(含)以上, 峰值承受功率需達 160W(含)以上。 6.阻抗需優於或等於 8 ohms。 * 投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞	6 只	
九	壓縮限制保護器	1.本機包含:擴展/限制/壓縮/增強器功能。 2.採用 XLR 及 1/4 " jack 型輸出/入平衡式連接座, 最大輸出/入電平為+21dBu/+21dBu。 3.互調失真:0.01% SMPTE。 4.系統帶寬:20Hz-20kHz(+0,-0.5dB).含以上 5.頻率響應範圍:0.35Hz-200KHz,+0/-3dB 含以上。 6.噪音:於 22Hz-22kHz 頻寬,未加權時,大於 95dBu 含以上。 7.總諧波失真應在 0.008%(含)以下。 8.串音值:於 22Hz-22kHz 頻寬,可小於-100dB。 9.一般操作電平範圍為+4dBu 至-10dBv。 10.IRC 雜訊門檻,其門限範圍為 OFF 至+15dB,上升時間小於 1ms/50dB,釋放時間可變,分為慢速 100ms/1dB 及快速 100ms/100dB。 11.壓縮功能以 IKA 處理,限制以-40dB 到+20dB,壓縮率為 1:1 至 :1;手動上升/釋放時間範圍 0.5ms/20dB 至 100ms/20dB,0.05ms/20dB 至 5s/20dB;自動上升時間 15ms/10dB,5ms/20dB,3ms/30dB, 自動釋放 125dB/s。 12.可依需求,加裝輸出變壓器之功能設計。 13.附有 4 種以上功能開關旋鈕及 LED 顯示器。 *一般要求: 1.選擇性高通濾波器可控制訊號路徑 2.開關式 side-chain 輸入及監聽功能設計 * 投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞	1 台	
十	高感度有線麥克風	1.型式:動圈式。 2.極形:單一指向性(心型)。 3.頻率響應:80Hz-12KHz.含以上或更寬 4.輸出電平(功率電平):-56dB。 5.開放電路電壓:-73dB.在 1KHz 時 2.3mV/PA。 6.阻抗:500 ohms 含以上。	2 支	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>*.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞</p>		
十一	數位影像放大器	<p>1.亮度： 3100ANSI 以上。</p> <p>2.顯示方式：採用三片式 0.8 吋(含以上)TFT LCD。</p> <p>3.燈泡：採用 200W (2000Hrs) 含以上。 省電模式 160W(5000Hrs) 含以上</p> <p>4.畫面尺寸：40 ” ~300 含以上。</p> <p>5.散熱風扇噪音 22 分貝。</p> <p>6.各具輸入 D-SUB 二組,DVI 一組、RCA 一組、S-Video 一組、輸出 D-SUB 一組、RJ-45 一組、RS-232 一組。</p> <p>7.對比： 400：1 含以上。</p> <p>8.具水平、垂直梯型修正功能。</p> <p>9.具備子母畫面</p> <p>10.具備 16:9 (PC 及 Video)均可使用,且 16:9 畫面位置可任意調整至上、中、下。</p> <p>11.黑板模式(底色校正功能)</p> <p>12.具備自動開關機功能、局部放大、畫面凍結、無線滑鼠</p> <p>13.具備防盜功能可自訂初始畫面</p> <p>14.內建網路管理功能可透過 RJ-45 控制主機電源及訊號選擇</p> <p>15.具鏡頭組可更換功能</p> <p>*.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞</p>	1 台	
十二	高頻無線接收機組	<p>1.頻道組數:雙頻道, 自動選訊</p> <p>2.面板顯示: 採用數字 LED 顯示頻道及 LED 指示表顯示 RF/AF 訊信號強度</p> <p>3.載波頻段: UHF 620~950MHz 含以上</p>	2 組	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規 格	數量	備註
		4.預設頻道: 16 組以上同時使用互不干擾頻率 5.可切換頻率數: 193 組含以上 6.綜合頻率響應: 50Hz~18KHz±3dB 含以上 7.輸出插座: XLR 平衡式及 6.3 不平衡式插座, 多頻道機種可切換獨立或混合輸出 8.發射器: 內含壹只手握無線及一組 58cm 以上鵝頸式無線麥克風, 兩組可同時使用 9.發射器特性: a.振盪模式: 相位鎖定頻率合成 (PLL) b.載波頻段: UHF 620~950MH 含以上 c.使用電池: 3 號電池兩只 d.操作顯示: 以 LCD 顯示器, 同時顯示電池容量、頻道及錯誤訊息 10.需配合主機設備安裝測試,並可同時使用 *.投標報價時需檢附型錄, 並加注中文說明, 逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置, 以供審核, 簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書, 以確保機器維修無虞		
十三	數位多功能 e 化講桌 (含 17"螢幕 教學資料處理器)	1.本體:1.2mm 鋼板粉體防鏽烤漆, 機體右側具抽拉式側板(NB/提示機用),可承重 6 公斤或以上,底座含 3 吋轉輪及高低定位螺柱 2 組,附安全鎖 2.外觀:高度(含滑輪): 1200mm±1%, 寬度: 800mm±1%, 深度: 720mm±1% 3.講桌台面附安全玻璃,可安裝 17 吋以內 LCD 板,具 230mm 深平台,附 40W 擴大機及 20W 喇叭,附散熱風扇,附電源突波器 4.講桌內含中控器,可遙控連動電動升降機升降/電動銀幕升降/單槍投影機開關機,影音來源選擇,預覽,麥克風,提示機操作,光碟機選曲及音量調整 5.附 2 支鵝頸式麥克風 附 5 米長線及麥克風,總電源鎖 1 組 3.5mm 音源輸入 1 組、有線麥克風孔 1 組、網路輸出入各 1 組、USB2 組、VGA 輸出入各 1 組、有線電視輸出入 1 組,鵝頸照明燈 1 組,影音輸出入各 2 組,附可由電腦播放 DVD/VCD 之光碟座,可連接網路警報管理系統,並具投影機自動斷電裝置,或講桌採防盜設計,具防盜警報器 6.隱藏式鍵盤台(可容納鍵盤台及滑鼠) 7.交貨時檢附原廠出廠證明,擴大機喇叭需附經濟部標準檢驗局所核發「商品驗證登錄證書」或「商品電磁相容型式證明書」影本。 含 17" 螢幕 教學資料處理器 等各一台功能如下: a. 17" 螢幕: 1.面板尺寸 17 吋。 2.對比: 700:1; (含)以上。 3.亮度 300 cd/m <sup>2</sup> ; (含)以上。	1 組	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>4.最高解析度：SXGA 1280x1024；(含)以上。                      5.點距：0.264mm；(含)以上。                      6.支援顯示色彩：16.7M。                      7.垂直可視角度：160°；(含)以上。                      8.水平可視角度：160°；(含)以上。                      9.整體反應時間：5ms(含)以下。                      10.掃描頻寬：水平 30~82KHZ；(含)以上。                          垂直 56~76KHZ(含)以上                      11.輸入/輸出:D-Sub,具安全鎖</p> <p>b.教學資料處理器:                      1.處理器：雙核心處理器，頻率 800MHz/1066MHz；(含)以上。                      2.作業系統：視窗作業 XP 平台。                      3.系統記憶體：1GB DDR2 533 RAM；(含)以上。                      4.具有 2 個 5.25 ” 外露式擴充槽；可接 CD-ROM、DDR-ROM、CD-RW、DVD RW。 2 個 3.5 ” 外露式擴充槽：可接軟式磁碟機。                          2 個 3.5 ” 內接式碟機槽：可接 Serial ATA 及 ATA 100 硬碟；(含)以上。                      5.儲存連接埠：1 組 IDE，4 組.Serial ATA。                      6.網路介面：10/100/1000 Mbps 乙太網路控制器，含網路喚醒功能 WOL。                      7.I/O 介面：                          8 個 USB 2.0 連接埠 4 個位於面板、4 個位於背板；(含)以上。                          1 個 RJ-45 網路連接埠；(含)以上。                          1 個 VGA 埠；(含)以上。                          2 個 PS/2 埠(1 個可接鍵盤、1 個可接滑鼠)。                          1 個平行埠；(含)以上。                          1 個序列埠；(含)以上。                          2 組音效輸入/輸出接頭(1 組在面板、1 組在背板)；(含)以上。                      8.硬碟機：3.5 英吋、容量 160GB、轉速 7200rpm、傳輸介面 serial ATA；(含)以上。                      9.1 台光碟機：提供 16 倍速 DVD，提供播放軟體。                      10.顯示介面:支援 PCI Express 16 倍高速繪圖晶片、具有 1280*1024 高解析輸出。                      11.I/O 擴充槽：1 組 16 倍 PCI Express，2 組 PCI；(含)以上。                      12.音效：內建功能。                      13.防毒軟體：內建功能。                      14.電源供應器：輸出功率 300W。                      15.主機外殼：直立式機殼。                      16.配件：提供 104 鍵中英文 USB 介面鍵盤 1 組、USB 介面雙鍵滾輪光學滑鼠 1 組。                      17.中文操作使用手冊。</p>		
十四	數位影音光碟錄放影機	<p>1.硬碟容量:250G,最常錄製時間400小時以上                      2.播放格式:CD,(S)VCD,DVD,DVD+R/RW, DVD-R/RW,MP3,WMA,</p>	1 台	

**中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表**

項次	品名	規格	數量	備註
		JPEG,DivX3,11/4,x/5,x/6等格式 3.光碟燒錄功能: Dual Media 4.具G-CODE,PAUSE LIVE TV,Timer Programming可預約選擇每天或每週固定錄影,最多可設定高達20個不同時段之節目預錄, Flex Time時光凝結 5.硬碟燒錄至DVD光碟片數率為64X 6.前端輸入端子: Audio L/R in, CVBS in, iLINK DV in(IEEE1394,4pin), S-Video in, USB 7.後端輸入/出端子: 類比音源輸入Left/Right輸入/輸出, 色差輸出 Component Video out, Component Video (CVBS) 輸入/輸出, 數位同軸輸出, RF antenna in /TV out, S-Video out *投標時需檢附型錄, 以供審核, 交貨時檢附售後服務保		
十五	電腦點歌機	1.內建超大硬碟 500GB 擴充功能最強大,含 20000 首歌曲以上 2.專業 MIDI 音樂製作, 歌曲最好唱 3.具 LIVE 原聲原影讓明星輕鬆教您唱歌 4.具雙螢幕點歌介面, 操作最方便 5.具 5.1 聲道 DVD 家庭劇院視聽功能 6.具自錄背景選擇, 可依每首歌曲選擇最適合的背景 7.獨家雙電源起動模式 8.具備硬碟、CF 卡、光碟機擴充功能, SD/CF 雙插卡模式 9.音樂頻率響應: 20Hz-20kHz 10.總諧波失真: 低於 0.05%含以上 11.信號雜音比: 大於 85dB 含以上 12.動態範圍: 大於 85dB 含以上 13.顫抖效率反鳴聲: 低於可量度之權限 14.輸出電壓及副載阻抗: 2Vrms/10k 15.使用電源: AC110V-220V(50/60Hz) 16.消耗功率: 30W(待機狀態約 2W)含以下 *投標時需檢附型錄, 以供審核, 交貨時檢附售後服務保	1 台	
十六	數位混音前級主機	1.麥克風:輸入靈敏度(600/ohm):1mv(RL>5K ohm) 2.麥克風具三段式(低頻,中頻,高頻)調整 3.麥克風殘響時間 3Sec, 麥克風效果四模式:a.回音 b.回音+殘響 c.延遲+殘響 d.殘響 4.回授控制頻率範圍:90Hz~8KHz 麥克風頻率響應(ECHO-OFF).30Hz~18KHz(+0/-2db). 5.麥克風最大輸出電壓: 9.5V rms, 麥克風動態範圍: >22db 6. 麥克風信號雜音比 (ECHOmax) ; >70db(DIN)(0db=775mv) 7.麥克風 DELAY TIME :240ms(max) 8. 影像 :AV1/AV2/AV3 輸入電壓 :1V p-p(75ohm), AV1/AV2/AV3 輸出電壓 :1V p-p(75ohm)	1 台	



**中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表**

項次	品名	規格	數量	備註
		9 音樂: AV1/AV2/AV3 頻率響應:200hz~22khz(+/-2db) 10 自動接唱(PAR): L/R CH ,聲道分離度: >-55db. 11.PRE-OURPUT 最大輸出電壓,9.5V(rms)(負載>10kohm). *投標時需檢附型錄,以供審核,交貨時檢附售後服務保		
十七	防盜吊架 升降機組	1.可無線遙控電動調整機體升降:行程 20 cm以上 2.具承載台可手動調整俯仰角: + 10 度/ - 20 度 3.機體採 1.2 mm鋼板烤漆,具全時運轉靜音風扇可達到散熱排濕效果 4.升降機採保險箱全密閉式設計具防盜、防潮、防塵功能 5.內載尺寸: H20 x W46 x D46 cm(需配合設備) 6.具高分貝警鈴組,內建二種防盜警鈴組,震動靈敏度及警報時間皆可設定調整 A.當機體受到外力撞擊、或嚐試搬動拆卸時會啟動第一層保護警鈴,此警鈴聲會視外力狀況自動循環戒護啟動及關閉警鈴,警告功能完整 B.當機體放映門受到外力撬動時會啟動第二層防盜警鈴,此警鈴聲一旦啟動就無法關閉,需保管人員及本機遙控器才能關閉,保全功能完整,具 12V 充電池可自動穩壓充電,不論通電或斷電時皆可接續電力維持防盜警鈴及機體操作狀態 7.標準配件:附 2 只 5 鍵簡易多功能三合一遙控器,防盜架 / 單槍 / 電動銀幕 可具同步開關功能,附單槍自動關機光控處理器,具自動關機保護功能,內建開關機程式管理保護功能,按開、關機都只需要觸控按鍵一次,可清楚及避免因連續不當操作而造成單槍當機。 8.開機中:具 1 分鐘時間碼緩衝保護/關機中:具 3 分鐘時間碼緩衝保護 9.可另擴充智慧型面板控制盒 *投標報價時需檢附型錄,並加注中文說明,逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置,以供審核,簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書,以確保機器維修無虞	1 組	
十八	投影機活動櫃組	1.機櫃:本身鋼板製成,經酸洗皮膜處理由 905 米色粉體烤漆制成,內有線孔相通,左右後沖有墮圓透氣孔共 216 孔以上,活動隔板一塊可調整高低。 2.前門:門開式設計,附手把及鎖頭。 3.抽板:由木心板外貼美耐板 905 灰白色,軌道為三段式滑軌,載重35 公斤。 4.造型手把:由鋼板捲邊成型。 5.活動輪:前二輪活動附煞車,後二輪為活動輪。	1 組	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規格	數量	備註
		6.機櫃上方可配合 i/o 面板開孔。 7.單位：公分 W56cm*D56cm*H95cm 公差+-2cm 8.定製品		
十九	多功能可程式控制面板	1.控制面板可使用RS-232控制方式或是使用紅外線遙控器學習方式 2.電源狀態:具藍色 LED LOGO 指示 3.配合數位多功能 e 化講桌安裝配置  *使用 RS-232 控制功能: a.按鍵可控制投影機開機、關機、電腦訊號、視頻訊號、電腦開機等功能 b.按鍵具中文名稱表示 操作時-按鍵燈光顯示,可使用藍色 LED 燈當 LOGO 表達 c.本控制器具即時 RS-232 燒錄學習及儲存功能 d.電動銀幕控制具時間斷電保護銀幕功能 e.非一機內同時有 RS-232 及紅外線遙控器學習 f.具有三埠控制功能:電動銀幕升停降、投影機操作、外接(VGA、AV)視訊矩陣器選訊 *使用紅外線控制功能: a.12 鍵控制投影機及電動銀幕、可學習控制及獨立鍵操作電腦 b.可控制投影機開機、關機、電腦訊號、視頻訊號 等功能 c.本控制器具即時紅外線遙控器學習及儲存功能 d.電動銀幕控制具時間斷電保護銀幕功能 e.內鍵學習操作(投影機、DVD、電動銀幕) *.投標比價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞	1 組	
二十	多功能頻道選台器	1.輸入訊號：同軸天線、AV、VGA、S-VIDEO、 2.色差、PC聲音。 3.輸出訊號：VGA、PC聲音。 4.解析度：1280*1024；(含)以上。 5.半透明PIP視窗模式。 6.3:2下拉影像修正技術。 7.中文操作使用手冊。 *.投標時需檢附型錄，以供審核，交貨時檢附售後服務保	1 台	
二十一	多媒體訊號整合處理器	1.輸入端：2 組複合訊號、2 組 S-Video、1 組色差、1 組 DVI-D、 2 組 VGA、8 組立體聲音(含)以上。 2.輸出端：2 組 VGA、可為電腦 RGBHV 或色差 HDTV，2 組聲音輸出(含)以上。 3.輸出解析度：VGA(640*480)、SVGA(800*600)、XGA(1024*768)、	1 組	

## 中央存款保險公司-12F 多功能禮堂音響改善設備規格需求表

項次	品名	規格	數量	備註
		<p>SXGA(1280*1024)、UXGA(1600*1200)1024*852、1024*1024、1366*768、1365*1024、1280*720、1400*1050、480p、720p、1080i 等模式輸出。</p> <p>4.控制方式：前方面板控制及紅外線遙控。</p> <p>5.通訊控制：具有 RS-232 控制端。</p> <p>6 具畫中畫(PIP)功能，子畫面最大可至 1/4 螢幕，並可於任意位置調整。</p> <p>7.具畫面 SPLIT 功能，可在同一個螢幕上顯示 2 個不同訊號畫面分布於螢幕兩側。</p> <p>8.具畫面 FREEZE 及 ZOOM 功能。</p> <p>9.影像系統：NTSC、PAL。</p> <p>10.具 3:2/2:2 Pull Down 功能。</p> <p>11.中文操作使用手冊。</p> <p>*.投標報價時需檢附型錄，並加注中文說明，逐條逐項標示與需求功能規格相規格相符之位置，以供審核，簽約時需檢附原廠或代理商開具之零件供應無誤連帶保固證明書，以確保機器維修無虞</p>		
二二	系統整合安裝測試	<p>1.所有設備需整合連接,組裝連線測試完成.</p> <p>2.訊號線採 50 蕊*2 平波線。</p> <p>3.音訊線為 3P(24AWG)以上隔離線.</p> <p>4..線材外需加 PVC 軟管</p> <p>5.需配合數位多功能 e 化講桌設製 PC/AV 專用控制面板及有線 MIC 延長轉接控制面板製作</p> <p>6.所有線材零料及按裝需以現場為主,並含所有配件及按照標準水電施工法施作.</p> <p>7. 施工作業時間需配合業主之作業時間,若按裝位置需更換時得標廠商亦需配合。</p> <p>8.禮堂音響系統應配置與本公司現有之視訊會議設備整合功能或預留整合之線路插孔。</p>	1 式	

## 需求規格

項次	採購品項	規格	單位	數量
1	14輸入前級混音機	inter.m mx-1436ex	台	1
2	數位音頻等化器	sm proAudio Styler Eq31	台	1
3	數位迴授抑制器	sm proAudio Fex01	台	1
4	功率擴大機	inter.m R500plus	台	2
5	高功率立體喇叭	ATLAS SM82	只	4
6	順序電源控制器	FURMAN PS-8R	台	1
7	恆壓擴大機	INTER.M PAM-360A	台	1
8	崁頂式二音路高效率喇叭(含匹配器)	ATLAS 602W	只	6
9	壓縮限制保護器	BEHRINGER MDX1400	台	1
10	高感度有線麥克風	ASTATIC CTM33	只	2
11	數位影像放大器 (3100ANSI流明以上, 解析度1024 * 768, 支援1600 * 1200)	MITSUBISHI XL1550U	台	1
12	高頻無線接收機組 (每組含2支手握無線麥克風)	MIPRO ACT-707DE	組	2
13	數位多功能e化講桌(含17"螢幕 教學資料處理器)	CS1	組	1
14	數位影音光碟錄放影機	PHILIPS DVDR3465H	台	1
15	電腦點歌機500G	金嗓TOPLII	組	1
16	數位混音前級主機	BOK MX-3500R	台	1
17	防盜吊架 升降機組	定製品	組	1
18	投影機活動櫃組	定製品	組	1
19	多功能可程式控制面板	定製品	組	1
20	多功能頻道選台器	定製品	台	1
21	多媒體訊號整合處理器	kramer vp-724xl	組	1
22	系統整合安裝測試 (含pc/av專用線材、轉接盒製作、有線MIC延長、轉接盒製作 (與原主機系統連線安裝)、單槍專用吊架、喇叭架、AV選擇器2個、一進二出PC專用分配放大器等	定製品	式	1