

## 南臺學校財團法人南臺科技大學規範表

案號:

案名：智慧金融實驗室(S409與 S408-1)硬體

第1頁共5頁

項次	品名	規範	數量
一、	個人投資理財整合規劃平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>系統軟體須提供 Web 介面，供使用者登入並操作系統；且須整合學校既有機器人，將投資屬性功能、投資屬性分析、投資組合及投資績效以語音回報。</li> <li>系統軟體須提供教學分享平台，功能包含： <ol style="list-style-type: none"> <li>群組與個人之權限管理。</li> <li>教學討論區。</li> </ol> </li> <li>系統軟體須內含理財資訊管理模組。</li> <li>理財試算工具：定存、投資、貸款、標會試算、遺產稅、贈與稅、勞保老年給付、勞退舊制、勞退新制之試算。</li> <li>風險報酬測試：風險報酬測試試算公式之整理、試算結果。 <ol style="list-style-type: none"> <li>內容須包含：圖表、資產配置之分析、比較及預測。</li> <li>預測功能需包括使用者持有資產風險溢酬、效率前緣。</li> </ol> </li> <li>系統軟體須內含基金篩選分析模組，內容包含： <ol style="list-style-type: none"> <li>基金商品說明。</li> <li>基金投資組合之效率前緣圖。</li> <li>基金投資組合績效模擬回測。</li> </ol> </li> <li>動態資產配置管理模組，內容包含： <ol style="list-style-type: none"> <li>投資理財工具：各類金融商品之虛擬交易。</li> <li>投資理財資產資訊管理：盤後資訊、資產匯入、訊息增刪與選擇、數據統計。</li> </ol> </li> <li>系統軟體執行時須能同步開啟其他應用程式。</li> <li>系統軟體執行時須能同時提供滑鼠與鍵盤使用者輸入介面。</li> <li>使用者電腦安裝登入頁面並測試使用。</li> </ol>	1式
二、	即時金融系統及多螢幕顯示系統	<p>一、提供台灣股市之上市/上櫃/權證、期貨、選擇權即時報價資料</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>提供主機及兩年即時資訊及版本更新維護。</li> <li>須提供不少於 20 年台灣股市歷史日交易資料，並能於系統中同時顯現，以及進行技術指標分析。</li> <li>系統須能自動分析報價資料，預測當日大盤轉折點、總收盤量、壓力支撐所在。</li> <li>須提供集團股、概念股、電子產業類股等特定類股之漲跌幅比較、成交量比較與資金流向分析排名等比較資訊。</li> </ol>	

		<p>5. 須含期貨及認購權證之衍生性金融商品技術資訊分析。</p> <p>6. 須有風險控管視窗，並能提供投組 Beta 值之試算功能。</p> <p>7. 須含壓力支撐關卡。</p> <p>8. 須含熱門排行功能，項次須含漲跌幅、成交量、成交值。</p> <p>9. 認購權證商品需能顯示發行資料(內容須含標的物、行使比例、履約價、到期日、最後交易日)。</p> <p>10.能使認購權證商品與標的物之報價與走勢於同一視窗顯示，並能夠算其理論價格。</p> <p>11.須能網路連結查詢綜合構面資料:如總體經濟、經營結構、財務結構、獲利能力、籌碼分析、消息報導等。</p> <p>12.須能有即時新聞於交易時間提供最新財經消息功能。</p> <p>13.須提供外匯報價、國際主要指數報價、相關美股報價等。</p> <p>14.須能同步開啟其他應用程式。</p> <p>二、提供多螢幕系統及主機設備，串接即時金融資訊系統，分別顯示不同畫面在實驗室內教室16台螢幕，顯示畫面資訊如下:</p> <p>即時國內、外股市指數、上市、上櫃、期貨指數、個股報價、個股走勢、技術分析、即時新聞、期貨、選擇權、ETF、黃金、外匯等等畫面，依使用單位指示位置顯示。</p> <p>三、得標廠商需向中華電信申請一條光世代光纖 100M/40M 網路，並含兩年的網路相關費用及無線基地台。</p> <p>四、廠商投標前須與使用單位討論，說明所提供之主機設備和系統，無線基地台及串接傳輸方式，確認符合使用單位之需求，並取得現場勘驗證明。</p>	1式
三、	43吋液晶螢幕	<p>提供43吋液晶螢幕 (含壁掛架、電源線、訊號線等施工所需物品)，並負責安裝及測試，螢幕規格如下:</p> <p>1. 解析度:1920*1080 顯示比:16:9</p> <p>2. 可視角度：水平178°垂直178°</p> <p>3. 機身尺寸:W970 * H569 * D92 mm</p> <p>4. 支援解析度格式:VGA/SVGA/XGA/SXGA/WUXGA</p> <p>5. 色差端子 YPbPr:1組</p> <p>6. AV輸入端子：1組</p> <p>7. HDMI 輸入端子：3組</p> <p>8. USB：2組</p> <p>9. SPDIF 光纖輸出端子：1組</p> <p>10.VGA 輸入端子：1組</p> <p>11.電腦輸入端子：1組</p> <p>12.音源輸出端子：1組</p>	20式





四、	超高速乙太網路交換器	1.24埠10/100/1000BASE-T (附機櫃配件) 2.創新 Green Ethernet 環保節能技術 3.支援 MDI/MDIX 自動跳接線功能 4.Store and Forward 傳輸模式 5.支援10/100Mbps 半/全雙工 6.支援 Gigabit 全雙工模式，可達2000Mbps 7.802.3x Flow Control 8.支援 Jumbo Frame，在1000Mbps 傳輸速率下支援9,600Bytes 9. IEEE 802.1p QoS，可辨識4個優先權流量 10.支援線路診斷功能 11.符合 RoHS 規範 12.隨插即用	3式
五、	數位講桌	電子講桌控制系統/RFID 開機/感應式面板/電腦、投影、擴音系統控制/台灣製造 商品特色 1. 感應式控制面板 2. 中控系統主機-控制螢幕升降、投影機及電腦開關。影音來源選擇，麥克風及音量 3. 獨立 DVD 操控功能-有別於電腦上的光碟機，可直接於感應式控制面板上操作(選配) 4. 投影機控制-使用紅外線學習功能，可以單獨或連動遙控單槍投影機開關及布幕升降 5. 紅外線學習-可學習市面上任何一種紅外線遙控器 6. 喇叭與擴大機-內含 20W+20W 擴大機與喇叭 7. 鵝頸式麥克風/無線麥克風組(含兩支無線麥克風)/6.5 吋吸頂式喇叭 8 顆(含配線安裝) 8. 連動模式-簡報模式按鍵可開啟布幕，並將影音同步切換至電腦。影片欣賞則可開啟單槍投影機。	1式
六、	投影設備	1. 投影機: 5000 流明 / 解析度: XGA1024*768 / 支援解析度:UXGA1600*1200/SXGA1400*1050/HDTV 相容性 480i-1080P/明暗對比度:15000:1/長效燈泡 / 聲音訊號輸出 / HDMI / D-sub / USB 輸入 / Lan 網路投影機 2. 含訊號線等施工安裝	1式
七、	監視錄影系統	一、監視錄影系統，可四路監視到十路監視自由切換，含安裝配件及施工，主機放置位置需與使用單位討論，並取得現場勘驗證明。 1. 可推送 APP 遠程報警消息 2. 可擴充硬碟，延長錄影時間	

		3. 具即插即用功能，可自動偵測攝影機 4. 影像輸出端，一路 VGA，一路 HDMI 5. 影像壓縮標準，H.265 / H.264 6. 錄影模式：手動錄影、定時錄影、移動偵測錄影 7. 備份模式：USB 儲存設備備份、雲端備份 8. 網路協議：IPv4，HTTP，NTP，DNS，ONVIF，RTSP，UPNP 二、紅外線網路攝影機 * 2 1. 最高分辨率1920*1080@25fps，輸出兩百萬像素 2. 採用高性能 CMOS 圖像傳感器 3. 採用高效點陣式紅外燈，夜視照射有效距離30米 4. TP-LIN 創新智能監測算法，支持移動偵測、遮擋報警 5. 網路協議：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，PPPoE，NTP，UPnP	1 式
八、	即時利率、匯率顯示系統	1. 提供即時匯率、利率、境內基金、境外基金，顯示畫面如下： 即時匯率:提供美金、英鎊、港幣、澳幣、加拿大幣、新加坡幣、瑞士法郎、日圓、南非幣、瑞典幣、紐圓、泰幣、歐元、韓元、人民幣、越南盾、馬來幣等之現金匯率和即時匯率。 即時利率:提供美金、大額美金、英鎊、港幣、澳幣、加拿大幣、新加坡幣、瑞士法郎、日圓、南非幣、瑞典幣、紐圓、歐元、人民幣等活息及定期之年息利率。 國內、外基金:提供幣別、一週報酬排行、一個月報酬排行、一年報酬排行、成立以來報酬排行。 2. 提供 1 台多螢幕顯示卡主機，安裝系統後，顯示在四台 43 吋螢幕，安裝在雙面電視牆櫃的兩邊，分別依使用單位指示位置安裝及顯示畫面。	1 式
補充說明：招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或形式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。 特別規定： ※含稅報價※ ■履約期限：自決標日起45個日曆天內交貨、試車、安裝完成。 ■保固期：自驗收合格日起■壹年 □參年 □年 □其它_____。 ■廠商到校現場勘察，利於安裝施工。 □後續擴充，擴充項目所需金額約新台幣：_____。 □附型錄。 □其他：			

製作單位名稱：財金系

連絡電話：06-253-3131轉5300

製 作 人： (蓋章) 製作單位主管  (蓋章)

1/2

1/2