

標 單

本標單以總價報價，請標明幣別且以大寫填入，並於末尾加「整」或「正」，否則無效。

標的名稱：圖書館自動化系統擴充模組

總價（含稅）：新台幣 元整

投標廠商： 印（蓋與登記印鑑相符
之印章）

負責人姓名： 印（蓋與登記印鑑相符
之印章）

（開標結果各廠商投標總價超過底價得廢標或依標價低高順序各別減議價至任一廠商進入底價決標。）

最低標減價一次（總價）：新台幣 元整 印
（蓋與登記印鑑相符之印章）

前三低標廠商第一次重新比價（總價）：新台幣 元整 印
（蓋與登記印鑑相符之印章）

前三低標廠商第二次重新比價（總價）：新台幣 元整 印
（蓋與登記印鑑相符之印章）

前三低標廠商第三次重新比價（總價）：新台幣 元整 印
（蓋與登記印鑑相符之印章）

（如仍超過底價，得保留或廢標）



圖書館自動化系統擴充模組

年 月 日

項次	名稱	規格	預估數量	單價	總價	備註
1	圖書館自動化系統擴充模組	詳細部規格說明書	1			
	以上含稅金額	合計				

總價金額： 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整

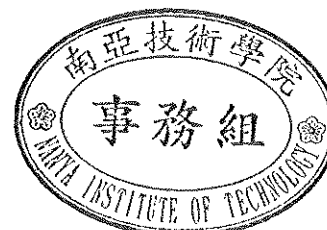
註：

- 一、本「標價明細表」為投標文件之一，請填妥各欄金額暨總標價(大寫)後加蓋投標廠商章及負責人章，更(塗)改處應蓋章；附於「標單」後再置入【投標】信封內。投標廠商應另提供估價單，未提供估價單，以不合格處理。
- 二、【投標】信封需註明投標案號/請購單編號，廠商名稱、統一編號、地址與電話，否則視為無效標。
- 三、簽約、交貨期限及付款：
 - 1. 決標後經本校通知後 60 個日曆天內完成交貨系統安裝。
 - 2. 逾期違約金，以日為單位，按逾期日曆天數，每日依契約價金總額 1%計算逾期違約金。其總額(含逾期未改正之違約金)以契約價金總額之 20% 為上限。
 - 3. 交貨地點：本校。
 - 4. 保固期限：自驗收合格之日起，保固 1 年。
 - 5. 本標案無須繳履約保證金，無預付款，待交貨完成由廠商開具發票為決標總金額，於驗收合格完成後，三十日內撥付。
- 四、聯絡人：黃成富 電話：03-4361070 分機 1002
- 五、收受投標文件地點：320 桃園市中壢區中山東路三段 414 號(總務處事務組)。
- 六、報價截止收件期限：即日起至 108 年 7 月 16 日下午 2 時止。
- 七、請填妥各欄金額暨總價(大寫)後加蓋廠商章及負責人章，更(塗)改處應蓋章。
- 八、檢附廠商公司登記證明文件、商業登記證明文件影本或列印公開於該主管機關網站之登記資料(營業項目須與本標的物相關)。
- 九、關於上述需求投標廠商應註明擬提供商品之型錄(含廠牌及型號)，自製品需附材質、尺寸與圖說。設備之型錄正本或影本，須於型錄明示規格所在以利審查，並加蓋投標廠商及負責人印章若為外文型錄需譯為中文。(未依所述者，以不合格處理)

廠 商：

負 責 人：

統一編號：

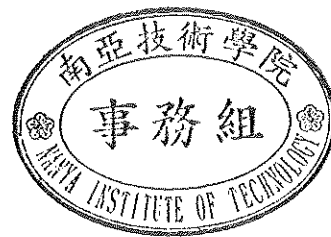


地 址：

電 話：

E-mail：

※應註明電話與 E-mail 以利通知，未註明者，視為放棄比議價。



P-A364-1080001-圖書館自動化系統擴充模組細部規格說明書

1. 主要功能描述

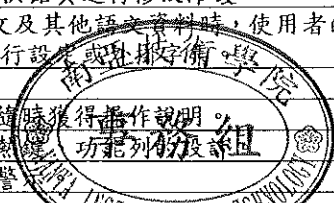
- 1)、 圖書自動化系統，須能與本校 HyLib 系統介接整合，並具備圖書推薦管理模組、編目管理模組、報表統計及相關介接功能等
- 2)、 本校 HyLib 系統為開放式作業平台與資料庫架構，相容於 Windows、UNIX 等作業系統，及 MS SQL、MySQL 等資料庫
- 3)、 支援各種國際標準：MARC、Unicode(ISO10646)、 ISO2709、Z39.50、XML、SIP2 等
- 4)、 採用 Unicode 環境設計，可處理各種語文資訊，能線上相互轉換 CCCII、BIG5、UNICODE 等不同字碼文字

2. 系統細部功能描述

1)、 整體功能

編號	功能項目
1	系統整體功能
1.1	整體功能
1.1.1	系統需為一 Web-Based 的整合性圖書館作業系統，各子系統可以同時作業及分享資料，包括編目、流通、公用目錄查詢及期刊等子系統，各模組可供多人同時作業及分享資料，不需重複建檔，為一整合性、線上即時作業之圖書館自動化系統。
1.1.2	系統所有介面需在瀏覽器上進行操作與管理，使用端不需安裝軟體或複製檔案即可操作與使用，並支援 IE、FireFox 等一般性網頁瀏覽器。
1.1.3	系統及各模組需能隨電腦作業系統及網路瀏覽器版本免費升級以保障本校權益。
1.1.4	符合圖書館檔案編輯公用制定格式，如：ISO-2709、XML、MARC21、UNIMARC、CMARC、USMARC、Z39.50、SIP 等圖書館基本資料類型、格式、輸入、輸出等資料類型與通訊協定。
1.1.5	系統需具備處理多國語文能力之全文檢索引擎，提供系統可限定欄位及不限制欄位之全文檢索功能。
1.1.5.1	檢索引擎/索引庫能同時支援 Windows 與 Linux 作業系統。
1.1.5.2	檢索引擎必需能具備分散式架構(同時支援多台主機建立索引與查詢功能)。
1.1.5.3	檢索引擎必需具有備份與還原機制。
1.1.5.4	支援索引即建即查功能。
1.1.6	系統需具備即時線上處理及批次作業的能力，所有交易資料必須立即紀錄於主要系統檔中，並可提供查詢。
1.1.7	系統具備與其他系統資料共用能力，能依照所需設定匯出或匯入固定格式之資料，以與其他系統(例如門禁系統、自助借還書機等)交換資料。
1.1.8	系統支援 UNICODE(UTF-8)，包含多國語文資料的輸入、儲存、排序以及搜尋。
1.1.9	各子系統資料建立後，能立即提供查詢，並能與其他子系統分享，不需重複建立資料異動時，不影響其他子系統作業及相關之檔案，並能立即自動更新。
1.1.10	基本資料建立與各項參數設定(包含流通政策、館藏資料類型定義、讀者類型定義)。
1.1.11	系統具備擴充及升級之功能，可因應未來增加的資料、使用者，以及新的系統功能。
1.1.12	配合系統功能，附有中文操作手冊及系統介紹的文件，以便訓練使用者。
1.1.13	提供彈性流通參數設定，以確保圖書館系統移轉後，仍能保持各讀者的正確借閱政策類型、現有流通政策等。
1.1.14	書目檔及權威檔中除 MARC 所規定之必備索引欄位外，另可由館方根據實際需求彈性增減欲建索引之對應欄位。
1.1.15	提供預設值設定
1.1.15.1	線上或批次作業需鍵入預設值，可依館員需求設定或修改預設值，以方便同批建檔的共同資料項目之輸入。
1.1.15.2	被授權者可查看和修改系統提供之預設值。
1.1.16	系統符合 SIP2 標準交換協定。
1.1.17	系統需與現有入口網站進行整合，包含圖書推薦、新書通報、讀者流通借閱資料、書目查詢及行事曆等。
1.1.18	系統需圖書推薦整合，原圖書推薦之書籍會自動轉入圖書館自動化系統擬購書單中，不需透過 EXCEL 或輸出輸入方式轉入，擬購書單可依照館員需求整批轉出成統計報表或勾選書籍後轉出成統計報表。
1.1.19	提供離校(職)API 供校務系統進行離校(職)查核讀者欠書欠款相關紀錄，當讀者已無借閱及相關違規紀錄後，校學務系統可回傳讀者相關資訊，如證號及變更狀態等資訊，自動化系統接受訊息後即查核讀者實已無借閱及相關違規記錄後，可將讀者狀態變更為已畢業(或離職)
1.1.20	學員畢業後，回校進一步進修時，系統需能將該學員過去在校之流通借閱各紀錄資訊及使用狀況，直接連接恢復至該學員之紀錄中。
1.1.21	需提供既有公用目錄查詢系統升級功能，廠商需將原公用目錄查詢系統升級或提供新模組功能，升級功能如公用目錄查詢系統規格所列。

編號	功能項目
1.1.22	檢索結果如果有電子書版本，系統須具備介面，提供電子書廠商配合傳送電子書版本現有可使用之相關授權數(如：全部授權數、現在剩下可使用授權數、等)、多路徑授權來源…等資訊整合於詳目頁，提供讀者直接閱讀電子書內容，此介面至少需整合目前業間一間以上電子書，例如：凌網 HyRead、華藝 iRead 及 UDN 讀書吧。
1.2	支援的國際標準規範
1.2.1	系統可同時並存多種機讀格式類型 (Multi-MARC)，例如 USMARC、CMARC、MARC21。
1.2.2	ISO 2709 (Documentation - Format for Bibliographic Information Interchange on Magnetic Tape)。
1.2.3	Z39.75-199x (Alphabetical Arrangement of Letters and Sorting of numerals and Other Symbols)。
1.2.4	Z39.88 The OpenURL Framework for Content-Sensitive Services。
1.2.5	可分別處理不同分類系統如：中文圖書分類法、杜威十進圖書分類法、美國國會分類法等。
1.2.6	符合多種網路通訊協定，包含 Simple Object Access Protocol(簡易物件通訊協定)、Web Services Description Language(網路服務描述語言)、Universal Description, Discovery and Integration, (全球探索描述與整合)等協定。
1.3	語言能力及操作介面
1.3.1	系統功能列表應如 window 介面操作，提供樹狀階層功能列表，使用者直接點擊該項目即可執行該功能。
1.3.2	系統畫面之樹狀功能表列區，具有點擊縮合隱藏之功能，可點選+、-符號進行各項功能群組之細部功能的展開及縮合。
1.3.3	允許多人同時在線上以網頁瀏覽器介面進行各項資料之建檔及修改工作。
1.3.4	系統具備處理中文繁體、中文簡體、日、英等多國語文之能力，使用的編碼為 UNICODE(UTF-8)。
1.3.5	原始資料或轉載之書目資料，系統可由題名、著者、集叢名等，產生索引詞彙以提供檢索，另可由館方根據實際需求彈性增減欲建索引之對應欄位。
1.3.6	系統之各項訊息可依館方之需求做修改，如各種指導訊息(Tutorial message)、回應訊息(Response message)、錯誤訊息(Error message)等。
1.3.7	包含各種語文、各類型及不同機讀格式資料置於同一個資料庫中，可混合建立存取，線上可同時查詢。
1.4	安全性
1.4.1	資料庫具備安全性控管功能，圖書館的管控人員可自行設定每一位工作人員使用的功能與資料。
1.4.2	為確保資料的安全性，系統能提供工作人員基本資料檔及建立密碼，並可根據使用者的層次，設定不同的權限及其所准許的處理事項，維護使用者的權限。
1.4.3	授權者可查看、設定、修改、或刪除工作人員之基本資料、密碼、權限(工作權限)等。
1.4.4	使用者於登入系統時，需經過帳號及密碼的驗證，登入之後的所有作業權限，系統皆可自動查核。
1.4.5	系統可記錄某筆資料之增刪、更新、作業日期及操作人員。
1.4.6	系統可設定使用者帳號可執行功能權限，以保護圖書館的資料庫。
1.4.7	IP 管理
1.4.7.1	設定 IP 使用範圍，包含前端網頁瀏覽、前端檔案下載、後端管理功能等。
1.4.8	系統管理者及使用者之帳號密碼長度及複雜性(至少含英文、數字、符號)組合可由參數管控，例：長度需 8 碼以上，複雜度須含英文、數字、符號。
1.4.9	系統提供使用者登入記錄查詢功能，可以查詢使用者登錄位址、登入時間、登入成功或失敗、登入失敗原因、使用模組、使用功能、使用時間，並可將查詢結果匯出 excel。
1.4.10	系統提供使用帳號異動記錄查詢，包含新增、修改、刪除及異動時間，並可將查詢結果匯出 excel。
1.4.11	系統記錄每個使用者帳號之各項狀態、異動等資料，包括使用者帳號之新增、刪除、修改等，使用者帳號狀態(Enable 或 Disable)、使用者每次登入之日期及時間和狀態(成功或失敗)、使用者帳號最近變更通行碼之日期及時間等；並提供系統管理人員資料下載、查詢及列印功能。
1.5	備份、復原及支援系統
1.5.1	備份功能包含例行備份作業、記錄所有異動資料，及緊急狀況而執行的備份作業，亦能將每日自動備份之資料存放至可攜式儲存設備(removable device，例如外接式硬碟)，以及依需求或緊急狀況而執行的備份作業。
1.5.2	系統具備份(back-up)及復原(recovery)之公用程式，以提高安全性與完整性。
1.5.3	備份包含資料性檔案、程式檔案、系統檔案。
1.5.4	系統能針對系統失誤或磁碟等問題，而造成的資料流失，具備復原的作業功能，提供持續性異動記錄(Transaction Log File)自動記錄所有的異動資料，允許 Roll Back Transaction，當問題產生時，所有的資料能回復至問題產生前的正常記錄。
1.5.5	系統能根據作業功能之異動，自動記錄資料的處理狀態(現況如編目中、遺失、淘汰、在架上、借閱中等)。
1.6	網路功能
1.6.1	透過網路，可傳遞電子郵件。
1.6.2	系統提供簡易查詢連結，供其他系統(電子期刊、資料庫等)由瀏覽器直接以 ISSN、ISBN 等連結查詢館藏記錄。
1.6.3	提供輸入 856(URL)欄位，並可以在線上公用目錄(Webpac)查詢時，直接連結到網路上的電子資料。
1.6.4	系統提供批次檢核 856(URL)欄位連接是否正常功能，並可產生異常清單，提供館員進行修改維護。
1.6.5	主機端可將主機中所使用文字碼互轉為瀏覽器所使用之文字碼。查閱中、英文及其他語文資料時，使用者的瀏覽器可以使用一般的編碼設定檢視頁面，如 Unicode(UTF8)、BIG5，而/無需另行設定。
1.7	操作功能
1.7.1	系統提供易於操作的功能，並有線上的輔助說明功能及訊息提示，以使讀者隨時獲得操作說明。
1.7.2	系統提供統一功能鍵之功能，便於操作，畫面設計及操作方式簡單易學，有熱鍵功能列表。
1.7.3	系統提供預設值或相關參數的設定，資料不符預設值時，能線上修改或提出警告。
1.8	維護功能
1.8.1	系統能提供線上增、修、刪及抄錄各檔案資料的功能，並自動維護相關檔案中之資料。輸入之資料或操作有誤時，能提供相關訊息提醒使用者。(例如書目資料之相關性)。



編號	功能項目
1.8.2	當線上處理刪除作業時，系統能要求再確認，以防止誤失。
1.8.3	系統能提供鎖定書目資料的功能，同一時間內針對同一筆資料，可提供多人查詢，但同一筆記錄同時僅可一人修改，其它人仍可查看記錄內容，但不可修改。
1.8.4	系統具有檢核輸入資料一致性的功能(Consistency Check)，當有代碼錯誤、資料項格式錯誤、不正當的操作等情況發生時，包括必備欄位未輸入或輸入格式錯誤、參數或代碼值錯誤、資料項的值不一致等，皆能自動偵錯並警告或提供訊息。
1.8.5	系統於館員作業端之首頁提供館員公告服務功能以提示館員相關館務訊息，管理者可進行新增、刪除、修改公告訊息等，亦提供附件上傳功能。
1.8.6	系統於館員作業端提供待辦事項提醒區塊，並可提供館員自行設定例行常用作業之功能清單，以達到快速點選日常作業功能，簡化館員作業。
1.9	資料查詢
1.9.1	書目檔及權威檔提供全文檢索功能，可設定使用精確或模糊查詢，系統自動提供漢語拼音查詢功能，無需館員進行漢語拼音注入及維護，讀者即可以漢語拼音輸入進行查詢，並可設定是否啟動同音、同義功能。
1.9.2	各模組之作業可提供相關之代碼或參數查詢，並可以開視窗的方式在該作業之同一畫面中直接選取後帶入畫面中之相關欄位，而不必跳離作業畫面查詢。
1.9.3	系統提供管理者可自行設定與增刪檢索點、預設排序欄位與提供的排序條件。
1.9.4	查詢結果具備排序、再查詢功能
1.9.4.1	查詢結果可依不同的欄位，進行升冪或降冪排序。
1.9.4.2	中文可依筆劃排序，西文可依字母順序排序。
1.9.4.3	可進行縮小範圍查詢，配合主要檢索點，再進行資料類型、關鍵詞的二次檢索。
1.9.5	查詢結果可顯示出查得總筆數、目前顯示筆數範圍、查詢詞等功能，並可自訂每頁輸出筆數範圍。
1.9.6	系統書目資料庫可查詢館藏資料及流通等狀況，並可依功能的不同，選擇不同的顯示格式。
1.9.7	提供繁、簡、異體字對照之透通性(transparency)檢索功能。
1.10	資料輸入/輸出與報表分析
1.10.1	系統能提供顯示或列印各檔案之內容及相關統計資料。
1.10.2	所有輸出報表均能線上列印，並可提供顯示或修改資料之功能。
1.10.3	系統能提供期限及其他不同條件之設定，以便產生統計該期限內之各項報告之相關報表或清單。
1.10.4	圖書館自動化系統須配合本校校務資訊系統進行帳號認證及讀者檔進行定期自動同步作業。

2)、 編目管理模組

編號	功能項目
2	編目模組
2.1	基本功能
2.1.1	對於已建立的資料能隨時提供查詢、增刪、更新、抄錄、列印等功能。
2.1.2	書目主檔應依機讀編目格式建檔，且必須能處理以下類型資料：圖書、連續性出版品、地圖資料、影片及有聲資料、放映資料、錄音資料、電腦資料及網路資源等，並可連結影像及聲音等多媒體資料。
2.1.3	系統可以圖示辨識不同書目類型與館藏資料類型，並可設定不同圖示，如期刊、視聽資料、圖書皆具備不同圖示。
2.1.4	系統容許多種機讀格式類型並存，如 CMARC 及 USMARC、MARC21 等，無須使用者指定書目機讀格式，即可同時查詢與顯示各類型的機讀格式書目。無需透過互相轉換即可處理多種機讀格式資料。
2.1.5	系統可處理機讀格式 CMARC、USMARC 及 MARC21 之間互相轉換，可在 Z39.50 查到書目資料時，直接進行轉換轉入系統，另亦可於維護書目資料時提供格式轉換。
2.1.6	系統允許具權限之館員選擇設定機讀編目格式中的欄位、欄號、指標、分欄，組合作為書目建立之套版格式，且套版數量無上限，以提供不同資料類型或不同層次館員進行編目。書目範本除設定包含欄位外，還可設定每一分欄的預設值。
2.1.7	系統可自動紀錄資料的新增、修改人員、異動日期、館藏狀態修改人員、館藏狀態異動日期，並可直接於介面上顯示。
2.1.8	機讀格式編輯，可設定編目人員工作權限至 Tag 及子分欄的讀寫權利。
2.1.9	可設定編目人員是否可使用簡易、全螢幕編輯權限。
2.1.10	提供 WebPac 書目及館藏隱藏設定功能，可由館員設定該書目或館藏是否讓讀者於書目查詢時，檢索到該筆相關書目資料，以及館藏資料是否顯示。並可註記隱藏原因、標記人與標記日期。
2.1.11	系統可依機讀格式的規定著錄書目資料，且能轉入及轉出符合 ISO-2709 的書目紀錄。



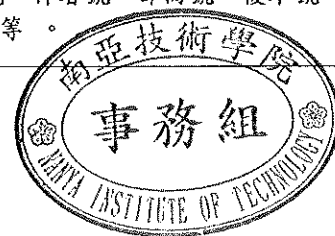
編號	功能項目
2.1.12	除 856 連結外，書目需可處理多媒體數位物件之連結，讀者可直接開啟經由授權之查詢所得物件。
2.1.13	書目檔及權威檔提供全文檢索功能。
	提供全文檢索、精確、模糊查詢、自然語言查詢等方式查詢。
	提供以同音查詢、羅馬拼音查詢、漢語拼音查詢、通用拼音查詢、點字碼查詢功能，系統自動產出上述拼音查詢機制，無需圖書館人員建置或維護任何資料即可提供使用者上述查詢功能。
	提供同義詞、異體字查詢功能。
	提供完整布林運算功能(AND, OR, NOT)與萬用字元(*)查詢。
2.2	作業功能
2.2.1	書目資料輸入功能
	線上輸入
	(1)提供完整的機讀編目(MARC)格式之書目紀錄建檔格式，或自訂輸入格式，系統至少提供簡編、全螢幕編輯或機讀格式編輯，三種編目方式，並能紀錄各種語文，且支援 UNICODE 提供各種語言檢索。
	(2)系統可從輸入的 MARC 段號數字或分欄符號，提示相關段別與分欄。
	(3)編輯書目資料時，可藉由段別提示，快速新增單一分欄或整個段別，並可在單一介面上修改、刪除、回復等功能。
	(4)編輯可重複的段別或分欄時，可直接複製段別、分欄的內容，不須重複鍵入資料。
	(5)機讀編目作業能至線上顯示相關欄位之說明。
	(6)系統內可輸入館方規範的編目規則相關內容文字，並可即時線上顯示給編目館員輔助參考。
	(7)機讀格式之定長欄位(代碼資料段)，如 USMARC 之 008、CMARC 常用之 100 段，系統均提供畫面欄位說明，欄位均可自訂編修，代碼欄位提供下拉選單模式，方便編目人員選擇輸入。
	(8)語文代碼，CMARC101\$a 提供作品語文下拉式選單，方便編目人員選擇輸入。
	(9)出版國別，CMARC102\$a 提供出版國別下拉式選單，方便編目人員選擇輸入。
	(10)提供透過 Z39.50 查詢外部書目資料庫是否有複本，並顯示書目資料為何種機讀格式，方便館員轉入或抄編。
	(11)館員可以將於網際網路上所查到之機讀格式書目資料，直接剪下貼於全螢幕編輯器中，即可完成編目，同時系統一併檢核機讀格式中相關必備欄位之正確性。
2.2.1.1	(12)書目編輯時提供必備欄位檢核提醒，若編輯不完整時會進行警示例:CMARC 200 段、MARC21 245 段。
	(13)提供書目編輯時不可重複欄位自動判斷，降低編輯錯誤的可能。
	(14)書目資料新增時，系統會自動檢查複本，亦可進行批次檢核，並提供轉出查核結果功能。
	(15)書目建立畫面可選擇機讀格式欄位模式、簡易編輯模式、全螢幕編輯，或所設定之套版編目格式進行資料建立。
	(16)書目資料建立後，系統立即產生書目檔及索引檔。
	(17)書目資料可存放和書目相關的多媒體檔案，例如:作者的簽名檔等等。
	(18)可線上即時預覽書目資料在公用目錄顯示的結果。
	(19)資料輸入提供多國語文小鍵盤功能，可點選輸入多國語言。
	(20)提供線上編目輔助說明，可即時連結到編目園地、美國國會圖書館等。
	(21)書目資料建立完成，系統可透過 mashup 技術擷取網路書店之書目加值資料，自動整合該筆書目之書封、內容和作者之簡介資訊，並即時建立索引資料。
	(a)系統可提供館員選擇使用網路擷取，或自行輸入簡介內容文字提供 WebPAC 顯示及查詢。
	(b)系統提供館員可上傳書封圖檔及提供所見即所得編輯器，編輯書目之內容簡介、作者簡介、目次等，編輯器與 office 套裝軟體 操作模式相似，至少提供字型、字體、字體大小粗細、排列及顏色等服務功能。
2.2.1.1	(c)系統提供單一書目可具備多書封(皮)處理功能，並提供館員於管理端設定預設圖示。
	(d)書籍之書封、內容簡介、作者簡介可選擇顯示使用者編輯內容，或者網路資料內容。
	(22)書目編輯時，若有其他人正在編輯同一筆書目資料，系統可提供警示並可進行通知。



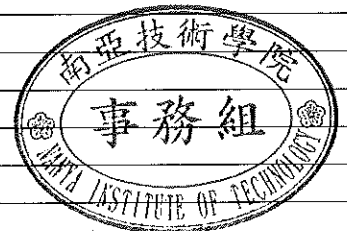
編號	功能項目
	<p>(23)資料類型標示, C MARC204\$a、MARC 21 245\$h 提供下拉式選單, 選單內容可自行維護, 並可自動產生符合編目格式的中括號, 例:[地圖]</p> <p>(24)可設定新增段別時要帶出的分欄。例:新增 100 段時, 直接帶出\$a、\$b、\$d、\$z, 不須再逐一新增分欄。</p> <p>(25)新增書目時, 可於介面自行選擇 Z39.50 主機後, 再產生查詢結果。</p>
	批次輸入
2.2.1.2	<p>(1)系統支援處理 ISO2709 資料批次轉入, 及線上即時機讀格式、字碼轉換功能。</p> <p>(2)能轉入各種不同機讀編目格式之書目資料, 包括中國機讀編目格式、美國機讀編目格式。</p> <p>(3)可預先檢視 ISO 檔案書目資料, 並可直接編輯尚未轉入系統的 ISO 檔案。</p> <p>(4)批次轉入可選擇立刻轉入或由系統排程批次處理。 立刻轉入適用於立刻要處理資料時使用; 批次處理較適用於處理大量 ISO 檔案, 可節省等待時間, 也避免影響效能。</p> <p>(5)批次轉入書目資料時, 系統能識別複本書目, 可選擇是否直接轉入或拒絕轉入, 並記錄無法轉入的書目資料筆數及清單。</p> <p>(6)批次轉入書目資料時, 系統能識別重複的館藏條碼號, 產生重複清單, 阻止轉入資料。</p> <p>(7)批次轉入時可選擇只轉入館藏, 並可挑選要轉入的書目系統號。</p> <p>(8)批次轉入時可選擇覆蓋原先已存在的既有書目。可將原先透過簡編的書目資料覆蓋, 增加書目完整性。</p> <p>(9)批次轉入時可選擇只轉入 856 段資訊, 例如:批次轉入電子書書目連結資訊。</p> <p>(10)批次轉入發生問題時, 允許略過該筆問題資料, 繼續動作, 錯誤紀錄留在暫存檔, 以供查核。</p> <p>(11)提供轉入的 ISO 資料轉出 excel 檔案功能, 轉出的欄位包括:機讀種類、轉入人員、轉入狀態、轉入日期、複本檢查人員、複本檢查狀態、複本檢查時間、題名、作者、ISBN。</p> <p>(12)可用 Z39.50 協定跨系統查詢多館資料庫, 並轉入所查詢之書目資料。</p> <p>(13)館員可設定 Z39.50 主機的名單, 相關資料如: 資料庫主機位址、資料庫名稱、網路連接埠 (Port) 等。</p> <p>(14)系統提供具備限館員, 自訂新增館藏檔欄位, 館員所定義之自訂館藏欄位, 亦可著錄於 ISO 檔館藏段後將資料轉入。</p> <p>(15)提供離線編目, 並提供所編目書目資料上傳功能。</p> <p>(16)可批次輸入多筆 ISBN, 進行 Z39.50 查詢, 立即或排程新增多筆書目資料。</p>
2.2.1.2	<p>(17)可透過系統號區間、條碼號區間、置物籃, 批次新增指定段號及分欄內容。例:批次新增 MARC 856 段的連結資訊。</p> <p>(18)可透過系統號區間批次上傳書目書封資料</p> <p>(19)批次轉入, 可轉入圖書館自訂欄位的館藏資料。</p>
	館藏資料輸入
2.2.1.3	<p>(1)系統可輸入館藏相關資訊:館藏地、館藏室、特藏代碼、分類號、作者號、年代號、複本號、部冊號</p> <p>(2)系統具備一筆書目連結多筆館藏之功能, 且館藏數不限。</p> <p>(3)館藏資料可設定條碼號範圍以執行批次新增。批次自動新增時可設定部冊號或複本號, 首位字元預設是大寫或小寫。</p> <p>(4)條碼號重號鎖定及警示: 系統可設定若輸入之條碼號與系統內其他書目記錄重複時應即時警示, 並鎖定該筆記錄無法輸入或儲存資料。</p> <p>(5)系統可設定條碼號儲存時, 英文首字是否轉大寫。例:a0001 自動轉成 A0001 儲存。</p> <p>(6)系統可自動產生分類號提示, 亦可由館員自行輸入分類號。</p> <p>(7)系統可自動產生作者號 (包含: 四角號碼、五筆檢字法、科特號等); 亦可由館員自行輸入欲取號的作者, 由系統產生作者號。</p> <p>(8)系統可進行相近索書號、重複索書號檢查。</p> <p>(9)系統提供特色館藏維護, 可記錄除了特藏代碼之外的館藏資訊, 並提供讀者可於 WebPAC 中進行特色館藏查詢服務。</p> <p>系統應提供館藏資料所有的記錄, 包含建立、維護、外借等所有該筆資料之歷史記錄。</p>



編號	功能項目
	系統可選擇是否自動將書目的價格欄位帶入館藏紀錄。館方不須再重複填寫價格，可節省館藏編輯時間。
	系統可選擇是否自動將書目的出版年帶入館藏年代號。館方不須再重複填寫年代號，可節省館藏編輯時間。
	權威資料
2.2.1.7.1	(1)系統提供符合權威記錄機讀格式之建檔格式。
2.2.1.7.2	(2)權威紀錄儲存時，系統會自動偵測 MARC 欄位及指標是否正確，若有錯誤應立即警示，並提供錯誤說明，以利修改
2.2.1.7.3	(3)系統提供名稱（個人名稱、團體名稱、會議名稱、地理名稱）、主題、劃一題名等多種權威標目之權威檔。
2.2.1.7.4	(4)可建立權威紀錄之見、參見款目，並於查詢時自動顯示相關書目紀錄。
2.2.1.7.5	(5)提供權威查詢機制，可進行精確、模糊、自然語言、同音、同義的查詢。
2.2.1.7.6	(6)提供多語小鍵盤功能，可輸入多國語言。
2.2.1.7.7	(7)提供權威定長欄位(代碼資料段)，如 CMARC 常用之 100 段、150 段、152 段、154 段、160 段系統均提供畫面欄位說明，欄位均可自訂編修，代碼欄位提供下拉選單模式，方便編目人員選擇輸入
2.2.1.7.8	(8)提供權威排序功能，可依照人名、團體名稱、地名等排序。
2.2.1.7.9	(9)提供權威書目資料合併功能
2.2.1.7.10	(10)提供權威書目卡片格式檢視功能，可線上瀏覽：見、參見、不用...等卡片欄位。
2.2.1.7.11	(11)使用機讀格式編輯書目資料時，利用醒目圖示，方便館員判別該段別是否有連結權威資料。
	館藏存檔檢查參數，可設定儲存館藏資料時，先判斷館藏地、館藏室、特藏、分類號是否為正確的館藏地點，作為館藏提醒通知，可減少人為疏失。
	館藏存檔時，可選擇是否同步更新書目的館藏段別，例：805 段或 095 段。
	館藏資料提供 RFID Tag ID 欄位設定，提供建置 RFID 系統時，介接整合 RFID 系統。
	館藏記錄提供館員自行新增自訂欄位功能，館員可依需求自行新增定義欄位，自訂欄位類型至少包含文字框、下拉式選單、複選框，供館員選擇，並可設定預設值，且無數量限制。
2.2.2	資料維護
2.2.2.1	書目資料具新增、修改、複製、刪除功能，並在權限控制之下執行。
2.2.2.2	當資料有人正在修訂時，他人僅可查詢，但無法同時修改該筆資料，系統在螢幕上應提供「修正中」之訊息。
2.2.2.3	當館藏條碼號/登錄號異動時，系統會自動跳出警示提醒。
2.2.2.4	系統需提供，經授權者才具備全域修改書目與館藏之功能權限。
2.2.2.4	(1)系統提供置物籃功能，館員可利用書目檢索功能或挑選指定之書目，一併存入置物籃中，以方便館員針對這些書目進一步維護或其他相關處理作業，置物籃並具備是否開放其他館員存取之權限控管，以方便館員間之作業。
2.2.2.4	(2)系統應提供書目及館藏資料的全域修正功能，經授權者可用書目系統號、條碼號區間、置物籃功能和所屬館藏地，找出所需修正之紀錄後進行修改。包括：書目、特藏代碼、分類代號、作者號、部冊號、複本號、年代號、備註、價格、入館日期、合訂本卷期號、期刊架位、附件、特色館藏等。



編號	功能項目
	<p>(3)系統提供館藏地、館藏室的全域修改功能，經授權者可用書目系統號、條碼號區間、置物籃功能和所屬館藏地，找出所需修正之紀錄後進行修改。館藏地室變更可選擇全部變更到特定館藏地室或特定館藏地室變更到另一特定館藏地室。例:全部變更到A館藏地室或是A館藏地室變更到B館藏地室。</p> <p>(4)提供批次全域新增書目段別、分欄資料</p> <p>(5)提供批次全域刪除書目段別、分欄資料</p>
2.2.2.5	書目資料重複時，系統提供合併書目與館藏之功能。
2.2.2.5	<p>(1)可彈性選擇合併部分館藏資料。</p> <p>(2)合併時可即時編輯欲變更書目資料。</p>
2.2.2.6	提供館藏改掛功能，將一筆書目紀錄連結的館藏紀錄轉移至另一筆書目紀錄之下。
2.2.2.7	書目主檔內之款目經修正或刪除後，系統可自動更新索引檔案，不需再執行索引重建。
2.2.2.8	刪除書目時系統須提示確認訊息，經使用者確認後才執行刪除。
2.2.2.9	書目一經刪除，即一併刪除所有相關索引資料，不需再執行索引重建。
2.2.2.10	已刪除之書目，仍可至刪除檔中執行復原作業，使其可回復至書目主檔中。
2.2.2.11	提供置物籃功能，以便館員批次維護書目及館藏資料，並在權限控制之下執行。
2.2.2.11	<p>(1)授權者可自行設定，是否公開置物籃功能供他人使用。</p> <p>(2)提供置物籃列表功能，並可透過代號、名稱、新增人員、類型等欄位查尋已建立的置物籃資料。</p>
2.2.2.12	已存在的館藏資料，可在維護時，選擇單筆複製新增館藏。
2.2.2.13	提供已存在的書目資料，利用 Z39.50 進行書目資料更新，可指定更新的段別，避免將重要段別資料蓋掉，如:定長欄、館藏段等等。
2.2.2.14	提供批次書目機讀格式轉換功能(CMARC、MARC21 互轉)，可透過置物籃或書目系統號區間，篩選出資料後進行轉換。
2.2.2.15	提供條碼號異動提示，若維護館藏時有變更條碼號，系統會自動產生警示。
2.2.2.16	提供書目連結網址檢查功能，可檢查 856 段註記的網址是否有效。
2.2.2.17	提供自動檢查書目連結網址的功能，可偵測網站連結是否正常。
2.2.3	資料查詢
2.2.3.1	管理者可於管理端自行設定書目檢索點，檢索點至少含下述項目：
2.2.3.1	(1)著者：包括個人著者、團體著者、編者、譯者、會議名稱及其他著作方式者。
2.2.3.1	(2)題名：包括正題名、副題名、又名、並列題名、劃一題名、集叢題名等各種題名。
2.2.3.1	(3)標題
2.2.3.1	(4)關鍵字：至少包括個人著者、團體著者、會議名稱、題名、叢書名、主題、出版者等款目。
2.2.3.1	(5)條碼號、資料識別號或系統識別號。
2.2.3.1	(6)國際標準書號(ISBN)能辨識及檢查新制的 13 碼、國際標準叢刊號(ISSN)、美國國會圖書館控制號(LCC)、國家圖書館書目號(CLC)、CODEN、政府出版品統一編號、國科會出版品編號、音樂編號等。
2.2.3.1	(7)國際標準書號(ISBN)10 碼、13 碼互查
2.2.3.1	(8)國際標準叢刊號(ISSN) 8 碼、13 碼互查
2.2.3.1	(9)分類號
2.2.3.1	(10)資料類型
2.2.3.1	(11)可設定各檢索點索引資料所擷取機讀編目格式之紀錄欄位。
2.2.3.2	系統提供管理者於管理端可自行設定，提供館員之檢索方式。
2.2.3.2	(1)在編目各作業中，系統管理者可根據各編目功能處理之內容，定義需要的查詢條件與顯示欄位，無需跳離目前子功能進行資料查詢。
2.2.3.2	(2)提供簡易、進階兩種查詢方式。 進階查詢提供各種欄位搭配組合查詢，至少含:特藏類型、語言、館藏地、館藏室、書目建檔人員、書目修改人員、出版年、WebPac 顯示、書目建檔日期、書目修改日期、執行代碼-紀錄類型、執行代碼-書目性質、分類方式、系統號、編目日期等。
2.2.3.2	(3)可提供簡易、詳目等格式不同之顯示方式。
2.2.3.2	(4)檢索多筆結果者，可提供以題名、作者、索書號、出版年、出版者等不同欄位組合顯示方式。



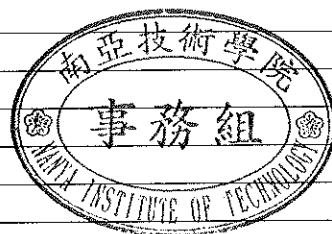
編號	功能項目
2.2.3.3	提供條碼號空號查詢功能，並可轉出空號清單。
2.2.3.4	可記錄管理者於系統中檢索書目資料之歷史記錄，其中包含檢索點、檢索詞和結果筆數。
2.2.3.5	提供特色館藏資料查詢。
2.2.3.6	提供機讀格式查詢，可分別查詢使用 CMARC 或 MARC21 的資料。
2.2.3.7	當查詢無結果時，可提供前後參考值瀏覽，檢索者並可直接點選以顯示內容。
2.2.3.8	可記錄檢索歷史，含檢索點、檢索詞及檢索結果筆數。
2.2.4	資料輸出
2.2.4.1	提供書目館藏清單查詢功能（可以建檔日期起訖、條碼號區段、分類號區段、特藏類型、置物籃等查詢並轉出清單），以作為登錄簿、財產清單等需求之用。
2.2.4.2	提供以時間區間查詢產生書目館藏新增或異動清單，並可提供館員直接進行檢視及編目修改，亦可輸出報表。
2.2.4.3	提供有書目無館藏報表； 有書目無館藏報表，可另外參數開啟，選擇書目記錄類型或書目性質轉出資料。例：可選擇只轉出電子書的書目資料。
2.2.4.4	提供書目館藏建檔人員統計
2.2.4.5	提供權威標目數量統計、權威新增/異動報表。
2.2.4.6	提供書標及條碼列印的功能。
2.2.4.7	提供不限數量之書標格式設定及維護，館員可自行設定書標列印的紙張大小、字型、字型大小、字體、編排方式、列印內容(特藏代碼、分類號、作者號、年代號、部冊號、複本號、條碼號、附件、備註、期刊架位)等，列印內容額外提供自訂欄位，可自行編修內容列印，且不限設定檔數量。 (1) 列印高度可支援設定精確至小數點第 1 位(0.1 毫米 mm)，增加設定彈性及準確性。 (2) 列印內容增加列印換行設定，並可自行標示換行符號，及最大折行數，使印製之書標更貼近館員所需。
2.2.4.8	館員可依需求查詢出欲列印書標之館藏，並儲存至置物籃，以便進行個別或批次列印書標作業。
2.2.4.9	系統可轉出美國機讀編目格式及中國機讀編目格式儲存之檔案（可存於光碟、磁片等），供做備份或交換用，且需符合 ISO-2709 書目交換格式標準。
2.2.4.10	可自訂要轉出的書目欄位和段別，進行 ISO 檔案轉出。
2.2.4.11	供不限數量之條碼號格式設定及維護，館員可自行設定條碼列印的紙張大小、字型、字型大小、字體、編排方式、列印內容(館藏地、一維條碼、二維條碼)等，列印內容額外提供自訂欄位，可自行編修內容列印，且不限設定檔數量。
2.2.4.12	系統提供 opds、onix、excel、MARC XML、DC XML 等書目格式輸出功能。
2.2.4.13	提供書目機讀格式驗證單、權威機讀格式驗證單。
2.2.4.14	提供條碼號最後一號查詢，可查詢目前條碼號使用的範圍。
2.2.5	新書通報
2.2.5.1	可以特定條件查得多筆書目資料，並指定其為新書，或選用置物籃已存之書目資料，指定其為新書。新書清單可於 WebPac 上查詢顯示。
2.2.5.2	新書清單可由館員端隨時維護，WebPac 上均可即時更新。
2.2.5.3	館員端可使用列印或資料轉出方式輸出新書清單。
2.3	與其他模組的關係
2.3.1	與全部模組的關係
2.3.1.1	編目模組所建立的書目資料能在其他模組中很方便的被查詢得到各項相關資料，而不須跳離至查詢系統。
2.3.1.2	可由書目主檔產生館藏紀錄，以提供線上公用目錄，流通及館際互借用。
2.3.2	與流通模組的關係
2.3.2.1	分編完成欲移送到流通部門（典藏單位）時，館藏狀態能單本或整批將「編目中」轉換成「移送中」等狀態。經流通部門點收驗證後，其狀態依據資料類型流通政策，能單本或整批將「移送中」轉換成「可借閱」、「限館內閱覽」等狀態。



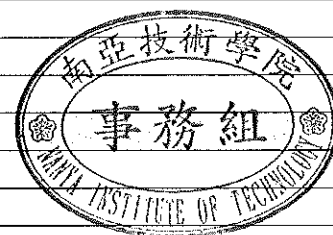
編號	功能項目
2.3.2.2	可列印移送清單，於清單匯出時，移送人員檢索點，可利用選擇分館及人員篩選框，或可直接輸入人員姓名。
2.3.2.3	館藏單冊附件註記欄位與流通模組連結，借閱及歸還圖書時皆會警示。
2.3.2.4	館藏單冊輸入的欄書警示提示語與流通模組連結，歸還圖書時會警示。
2.3.2.5	可處理於流通模組建立之簡易書目紀錄。
2.3.2.6	可即時顯示館藏資料狀態異動。
2.3.3	與 WebPac 模組的關係
2.3.3.1	線上公用目錄查詢時，可參數設定讓讀者可看到「編目中」的資料狀態。
2.3.3.2	各種資料類型館藏之書目資料可在同一介面可同時檢索並正確顯示。
2.3.3.3	在線上公用目錄可查詢權威紀錄之見、參見款目，並於查詢時自動顯示所有相關書目紀錄。
2.3.3.4	不需要跳離編目模組，即可在編目子系統提供線上公用目錄顯示狀況。

3)、 圖書推薦管理模組

編號	功能項目
3.	圖書推薦模組
3.1	整體功能
3.1.1	推薦訊息透明化：使用者無需登入，即可了解全館推薦狀況。
3.1.2	讀者線上推薦書目，系統可即時對館藏及推薦書目做複本查核。
3.1.3	需能整合網路資源，可即時查詢網路書店，如博客來、金石堂等，並將查到的簡易書目即時轉入系統中。
3.1.4	讀者推薦圖書時，可進行預約申請，系統亦可針對資料類型，設定是否開啟預約服務。
3.1.5	系統功能參數化設定，方便管理變更。
3.1.6	讀者推薦圖書時，系統自動判斷個人與其它讀者是否重複推薦相同書籍。如已有推薦相同書籍，即時提供連結查看資訊。
3.1.7	讀者可自行選擇是否要預約其薦購之圖書資料或期刊，並可設定其預約權限保留期限
3.1.8	提供圖書推薦功能說明頁面，館員能在此頁提供讀者完整政策說明
3.1.9	新增圖書推薦規則同意功能，同意館方相關規則後，才能繼續執行圖書推薦，可避免未來產生糾紛與爭議
3.2	讀者推薦圖書服務
3.2.1	讀者認證成功登入後，方可進行線上推薦圖書。
3.2.2	提供網路書店查詢推薦、讀者手動輸入推薦或主題推薦等方式，以便利讀者進行推薦圖書。
3.2.3	網路書店查詢推薦
3.2.3.1	可輸入欲推薦書名、關鍵字、作者或 ISBN 之查詢詞，系統會依查詢詞自動至網路書店（如：博客來、金石堂等網路書店）查詢符合之書籍資料。
3.2.3.2	查詢結果以條列方式顯示，其條列內容應包含書名、作者、出版商、出版日期並提供上、下頁及跳頁功能。
3.2.3.3	點選欲推薦書籍後，系統自動將資料直接轉入系統，產生推薦表格，其欄位包含書名、作者、ISBN/商品條碼、出版商、出版日期、售價、推薦人次、網路書店簡介連結、狀態、推薦理由、語言別及資料類型。
3.2.3.4	館藏複本查核：推薦書籍可檢核是否收錄於館藏中及已於推薦書採購清單中。已於推薦採購清單，提供推薦清單連結，可查看該書籍處理進度；若該書籍已收錄於館藏，即提供館藏連結，必須勾選仍要推薦項目並輸入推薦理由，才可推薦；若該書籍已有推薦資料，則提醒讀者已被推薦並提供連結查看推選紀錄。
3.2.4	讀者手動輸入推薦
3.2.4.1	提供讀者自行手動輸入推薦書籍相關資訊。
3.2.4.2	其欄位包含書名/刊名/片名、作者、ISBN/ISSN/ISRC、出版商、出版日期、售價。
3.2.4.3	手動推薦功能亦可即時檢查館內複本狀況，可經由參數設定，控制有複本書是否讓讀者進行推薦。
3.2.5	提供讀者依興趣主題直接做推薦。
3.2.5.1	館員可依主題提供推薦清單，提供讀者依興趣主題直接做推薦。
3.2.5.2	館員可設定不同類型主題。
3.2.5.3	可批次新增/刪除欲提供推薦主題書目清單。
3.2.5.4	可依館方需求客製主題推薦清單範本，於館方上傳清單時同時完成複本查核。
3.2.6	系統提供瀏覽及查詢推薦清單。
3.2.7	系統提供讀者個人推薦清單。



編號	功能項目
3.2.7.1	讀者可查看個人的推薦紀錄，並可查看推薦書的處理狀態與館員的回覆備註內容。
3.2.7.2	個人推薦紀錄可以條列瀏覽方式呈現序號、書名、作者、ISBN、出版商、出版日期、資料類型、推薦日期、採購狀態。
3.2.7.3	可設定每頁顯示資料筆數，並提供上頁、下頁及跳頁功能。
3.2.7.4	可以書名、作者、出版社、出版日期、推薦日期做為排序依據。
3.2.7.5	提供查詢各資料類型、處理狀態、薦購館別、語文之推薦清單功能。
3.2.8	系統提供全館推薦書單總覽。
3.2.8.1	讀者可查詢或瀏覽全館已被推薦的書籍清單。
3.2.8.2	可依題名、作者、出版者、出版日期、推薦日期進行布林邏輯檢索。
3.2.8.3	提供資料類型、處理狀態、推薦單位、語文等方式瀏覽推薦書單。
3.2.8.4	以條列瀏覽方式呈現序號、書名、作者、出版商、出版日期、資料類型、推薦來源、薦購館別、推薦日期、推薦次數及採購處理狀態。
3.2.8.5	以書名、作者、出版商、出版日期、推薦日期或採購狀態做為排序依據。
3.2.8.6	查詢結果，提供題名、作者、出版社、出版日期、推薦日期、推薦館別升降冪排序欄位內容的功能。
3.2.8.7	查詢結果的處理狀態若有館藏資料或書目資料，點選處理狀態的欄位內容，可直接連結到 WebPac 詳目頁。
3.2.9	系統提供最新採購到館清單。
3.2.9.1	最新採購書籍：系統呈現最新採購完成之推薦書籍清單，點選書名即可連結至館藏資料。
3.2.10	提供多語的服務，可切換正體中文、簡體中文、英文與日文介面。
3.3	圖書推薦管理
3.3.1	可設定參數決定館藏如有複本是否開放推薦該書目。
3.3.2	可設定前台 webpac 開放推薦購買館別。
3.3.3	可設定前台 webpac 各項圖書推薦之必填欄位(如可設定預約欄位的預設值)。
3.3.3.1	系統可依推薦方式與資料類型不同，設定不同必填欄位。
3.3.3.2	系統可依推薦方式不同，設定推薦類別、資料類型、推薦購買館別、語文之預設值。
3.3.3.3	系統可依薦購者所屬單位、推薦類別、資料類型，參數設定是否開放薦購者的預約權利。
3.3.4	批次薦購匯入：提供利用 EXCEL 檔案上傳方式，批次上傳推薦者名單。
3.3.5	書籍預約服務：推薦書籍採購到館完成編目送流通櫃台點收後，系統可自動或手動發送預約書到館通知函給預約該書籍之推薦讀者。
3.3.5.1	當推薦預約之讀者證號辦理停權時，系統自動取消推薦該讀者預約，但仍保留該推薦書目資料。
3.3.6	可手動設定各圖書推薦審核狀態，是否發送 Email 通知讀者目前推薦書作業狀態。
3.3.7	點選讀者推薦書目，可直接查看書目簡介來源網址及修改簡易書目資料或修改其他預約讀者。
3.3.8	推薦管理可多次進行複本查核。
3.3.8.1	複本檢查提供：題名、作者、ISBN/ISBD 等、出版社欄位進行交叉邏輯複本比對。
3.3.8.2	進行複本檢查同時計算同書目被推薦次數。
3.3.9	統計查詢
3.3.9.1	提供館員自訂區間查詢：推薦查詢次數、推薦網路來源(如網路書店、手動輸入、主題推薦、訂購維護、臨櫃新增)、讀者推薦次數之統計。
3.3.9.2	提供依推薦日期、書籍典藏館別等條件查詢預約人次。
3.3.10	薦購審核
3.3.10.1	依館方需求可參數設定薦購審核階段程序，如：處理中、通過審核、轉入擬購、轉入訂購等。
3.3.10.2	可自動轉入訂購，自動將推薦預約讀者資料帶入採購模組。
3.3.10.3	選擇轉入之訂購時，若訂購數量需分配館藏時，可直接進行館藏分配同時完成訂單作業。
3.3.10.4	當已轉入訂單之訂購被取消訂購時，可退回圖書薦購管理，進行重新審核。
3.3.10.5	薦購審核進行複本查核時，可顯示複本書目之目前館藏狀態，如是否外借、館藏地室、特定用途…等。
3.3.10.6	可自動轉入訂購，自動將推薦預約讀者資料帶入擬購管理。
3.3.11	轉出推薦清單
3.3.11.1	提供館員匯出讀者推薦書目清單，以 Excel 方式匯出。
3.3.12	圖書推薦參數
3.3.12.1	提供審核狀態參數設定。
3.3.12.2	提供常用預約者通訊錄設定。
3.3.12.3	提供推薦預約次數、週期設定。



編號	功能項目
3.3.12.4	系統可參數設定，提供館員決定是否允許同一讀者進行重複推薦。
3.3.13	流通櫃台可臨櫃接受讀者紙本推薦資訊，無需切換至 webpac 登錄讀者身份。
3.3.13.1	提供 Z39.50 書目查詢；整合 Z39.50，可直接轉入書目。
3.4	統計報表
3.4.1	推薦查詢人次統計：依時間區間統計推薦查詢使用之人次，並以讀者為單位來呈現統計結果。
3.4.2	提供推薦來源統計：依時間區間統計讀者推薦方式之次數，並以日為單位來呈現統計結果。
3.4.3	推薦記錄統計：依前端使用者推薦書目資料之次數記錄，依時間區間查詢並以讀者為單位來呈現統計結果。
3.4.4	可輸出供其他文書處理軟體使用之電子檔案 (Excel、CSV 格式)。
3.4.5	可勾選單筆、多筆或全部查詢結果轉出報表。
3.4.6	主題推薦清單提供匯出功能，匯出報表可包含複本館藏的條碼號及複本數量。
3.4.7	依據薦購資料的薦購所屬單位，設定統計起迄日期，顯示各單位薦購圖書資料之薦購數量與處理結果與到館種、冊數之統計報表
3.5	圖書委員審核管理
3.5.1	系統可設定特定讀者為系所圖書委員。
3.5.2	系所圖書委員，登入前台可進行圖書清單審核。包括：複本檢查、審核通過、審核不通過。
3.5.3	管理者可批次處理圖書委員審核完成清單，進行後續動作。
3.6	與其它模組關係
3.6.1	可由館員審核通過後直接轉為訂購，簡易書目資料可直接建檔。
3.6.2	可直接將讀者推薦預約狀態寫入流通預約。
3.6.3	當館員經由編目模組執行書目刪除時，可自動判別有薦購記錄的資料，不允許刪除。

4)、 報表產生器

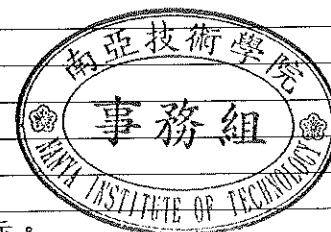
編號	功能項目
4	報表產生器
4.1	基本功能
4.1.1	系統提供統計週期之設定，如每日、每週、每月、每年，以便統計該期間內的各類統計報表數據。
4.1.2	系統提供設定檔功能，即使用者可自行儲存及刪除各種統計報表之設定條件(設定檔功能)，便於使用者記憶各種統計報表之設定條件。
4.1.3	系統提供排程管理功能，即使用者可自行設定各種統計報表之寄送週期、寄送期限、指定收件者等條件，節省使用者作業時間。
4.1.3.1	排程管理可依設定之排程名稱、執行週期、啟用狀態、上一次執行時間昇冪或降冪排列。
4.1.3.2	記錄排程設定之修改(新增)人員，及修改(新增)時間，以方便管理者區分。
4.1.4	系統提供常用報表之設定，EX：流通量統計、讀者借閱統計、編目統計、熱門書籍排行榜、館內讀者人數及百分比...
4.1.5	系統提供輸出所有統計資料，輸出格式如 EXCEL、PDF 檔等格式。
4.2	流通統計
4.2.1	讀者統計
4.1.1.1	讀者統計可依讀者身分、讀者辦證館別、讀者性別、讀者單位等讀者相關篩選條件設定，顯示館內讀者人數及百分比。
4.1.1.2	讀者統計可依借閱證的登記日期或有效日期等日期相關篩選條件設定，統計館內讀者人數及百分比。
4.1.1.3	讀者統計可依借閱證狀態(如：離職離校、暫停使用、正常使用、掛失等狀態)，分別顯示各種借閱證狀態之讀者人數分布及百分比。
4.1.1.4	讀者統計可提供讀者單位、讀者身分及日期等三種顯示欄位選擇，能分別顯示各讀者單位、讀者身分及日期之讀者人數分布及百分比。
4.2.2	熱門書籍排行榜
4.2.2.1	熱門書籍排行榜可依指定借閱日期區間，或特定(預設)借閱日期區間篩選，顯示熱門書目清單及統計次數。
4.2.2.2	熱門書籍排行榜可依館藏地、館藏室等館別條件篩選，顯示熱門書籍清單及統計次數。



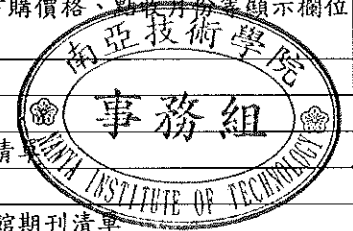
編號	功能項目
4.2.2.3	熱門書籍排行榜可依讀者單位、讀者身分等讀者條件篩選，顯示熱門書籍清單及統計次數。
4.2.2.4	熱門書籍排行榜可依館藏條件，如：資料類型、語文別、分類法等篩選條件，顯示熱門書籍清單及統計次數。
4.2.2.5	熱門書籍排行榜可依欲呈現之統計單位(如：借閱次數、借閱次數含續借、預約次數)，及排行榜名次，統計次數等顯示設定篩選，顯示熱門書籍清單及統計次數。
4.2.3	讀者排行榜
4.2.3.1	讀者排行榜可依指定借閱日期區間，或特定(預設)借閱日期區間篩選，顯示讀者使用次數排行榜。
4.2.3.2	讀者排行榜可依館藏地、館藏室等館別條件篩選，顯示讀者使用次數排行榜。
4.2.3.3	讀者排行榜可依讀者單位、讀者身分等讀者條件篩選，顯示讀者使用次數排行榜。
4.2.3.4	讀者排行榜可依館藏條件，如：資料類型、語文別、分類法等篩選條件，顯示讀者使用次數排行榜。
4.2.3.5	統計結果顯示欄位依據借閱冊數、預約次數之讀者統計次數(列)，搭配讀者單位，或個人讀者(行)交叉查詢，顯示不同讀者使用排行榜。
4.2.3.6	讀者排行榜可依欲顯示之排行榜名次區間，篩選顯示讀者排行榜。
4.2.4	流通量統計
4.2.4.1	流通量統計可依指定借閱日期區間，或特定(預設)借閱日期區間條件設定，顯示各流通量之人次及冊數統計。
4.2.4.2	流通量統計可依館藏地、館藏室等館別條件篩選設定，顯示各流通量之人次及冊數統計。
4.2.4.3	流通量統計可依資料類型、語文、分類法、特色館藏等館藏條件篩選設定，顯示各流通量之人次及冊數統計。
4.2.4.4	流通量統計可依辨證館別、讀者身分、讀者單位等讀者條件篩選設定，顯示各流通量之人次及冊數統計。
4.2.4.5	流通量統計可選擇欲統計之流通作業狀態(如：借還續預、或其他各種流通狀態)，並可依館藏地(室)、語文、特藏代碼、分類法、讀者身分、讀者單位、日期、特色館藏等多種不同顯示欄位設定，分別呈現使用人次、冊數及百分比。
4.2.4.6	流通量統計可指定條碼號區間，顯示各流通量之人次及冊數統計。
4.2.5	讀者借閱統計
4.2.5.1	讀者借閱統計可依指定借閱日期區間，或特定(預設)借閱日期區間條件設定，顯示讀者借閱人數、冊數及百分比統計。
4.2.5.2	讀者借閱統計可依館藏地、館藏室等館別條件篩選設定，顯示讀者借閱人數、冊數及百分比統計。
4.2.5.3	讀者借閱統計可依資料類型、語文、分類法等館藏條件篩選設定，顯示讀者借閱人數、冊數及百分比統計。
4.2.5.4	讀者借閱統計可依辨證館別、讀者身分、讀者單位、讀者性別等讀者條件篩選設定，顯示讀者借閱人數、冊數及百分比統計。
4.2.5.5	查詢結果顯示欄位可選擇欲呈現之借閱狀態(行)，並可依館藏地、語文別、特藏代碼、分類法、讀者身分、讀者單位、日期、讀者年齡等多種不同(列)欄位設定，分別呈現其讀者借閱冊數及百分比。
4.2.5.6	證件借閱統計，可依照時間區間篩選，統計不同借閱證件的借閱次數。例：圖書證、身分證、市民卡…等等。
4.2.6	館藏借閱統計
4.2.6.1	館藏借閱統計可依指定借閱日期區間，或特定(預設)借閱日期區間條件設定，顯示館藏借閱冊數及百分比統計。
4.2.6.2	館藏借閱統計可依館藏地、館藏室等館別條件篩選，顯示館藏借閱冊數及百分比統計。
4.2.6.3	館藏借閱統計可依資料類型、語文、分類法等館藏條件篩選，顯示館藏借閱冊數及百分比統計。
4.2.6.4	館藏借閱統計可依辨證館別、讀者身分、讀者單位等讀者條件篩選，顯示館藏借閱冊數及百分比統計。
4.2.6.5	館藏借閱統計可選擇欲呈現之借閱狀態，並可依資料類型、分類法、日期等三種不同顯示欄位設定，分別呈現館藏借閱冊數及百分比統計。
4.2.7	讀者預約統計
4.2.7.1	讀者預約統計可依指定預約日期區間，或特定(預設)預約日期區間條件設定，顯示各種預約狀態之冊數及百分比統計。
4.2.7.2	讀者預約統計可依館藏地、館藏室等館別條件篩選，顯示各種預約狀態預約之冊數及百分比統計。
4.2.7.3	讀者預約統計可依資料類型、語文、分類法等館藏條件篩選，顯示預約冊數及百分比統計。
4.2.7.4	讀者預約統計可依辨證館別、讀者身分、讀者單位等讀者條件篩選，顯示各種預約狀態之冊數及百分比統計。
4.2.7.5	讀者預約統計可選擇欲呈現之讀者預約狀態(如：預約待取、預約中、取消預約、完成借閱、逾期未領等)，並可依讀者身分、讀者單位、日期等三種不同顯示欄位設定，分別呈現讀者各預約狀態之冊數及百分比統計。
4.2.8	少(大)量借閱統計
4.2.8.1	少(大)量借閱統計可依書籍入館日期，或出版日期等相關條件設定，顯示館內少(大)量書籍借閱次數。
4.2.8.2	少(大)量借閱統計可依書籍條碼區間設定，顯示館內少(大)量書籍借閱次數。
4.2.8.3	少(大)量借閱統計可依館藏地，或館藏室等館別相關條件篩選設定，顯示館內少(大)量書籍借閱次數。
4.2.8.4	少(大)量借閱統計可依資料類型、語文、分類法等館藏相關條件篩選設定，顯示館內少(大)量書籍借閱次數。
4.2.8.5	少(大)量借閱統計可自行設定欲顯示的借閱數值，如：只呈現借閱 n 次以上(以下)的書籍，或無人借閱過的書籍。並依昇冪或降冪借閱次數排序。
4.2.9	各類通知次數統計



編號	功能項目
4.2.9.1	各類通知次數統計包含:借閱到期、未繳款、縮短借期、逾期、預約等通知類型,可依指定日期區間,或特定(預設)日期區間之條件設定,統計通知發送的筆數。
4.2.9.2	各類通知次數統計可依讀者身分、讀者單位等讀者相關條件篩選設定,統計通知發送的筆數。
4.2.9.3	各類通知次數統計可選擇依讀者身分,或讀者單位二種不同顯示欄位設定,並預設通知筆數範圍區間,統計通知發送的筆數。
4.2.10	交易統計
4.2.10.1	交易統計包含:罰金、賠書款、辦證費用等交易金額統計,可依指定日期區間,或特定(預設)日期區間之條件設定,統計交易金額總額。
4.2.10.2	交易統計可依讀者身分、讀者單位之相關讀者條件設定,配合館別等條件篩選設定,統計交易金額總額。
4.2.10.3	交易統計可選擇依館別、讀者身分、讀者單位,或日期等多種不同顯示欄位設定,統計交易金額總額。
4.2.11	書目館藏借閱清單
4.2.11.1	書目館藏借閱統計可依指定起迄日期,或預設日期區間等相關日期條件設定,顯示書目或館藏之借閱清單。
4.2.11.2	書目館藏借閱統計可依館藏地,或館藏室等館別相關條件篩選設定,顯示館內書目或館藏之借閱清單。
4.2.11.3	書目館藏借閱統計可依資料類型、語文或分類法等館藏條件篩選設定,顯示館內書目或館藏之借閱清單。
4.2.11.4	書目館藏借閱統計可依特定的館藏指定條件,如入館日期、出版日期,或置物籃的篩選設定,呈現館內書目或館藏之借閱清單。
4.2.11.5	可依需求選擇依書目或館藏顯示借閱統計清單。
4.2.12	每年館藏增加率統計
4.2.13	每年館藏淘汰率統計
4.3	編目統計
4.3.1	書目統計
4.3.1.1	書目統計可依館藏地(室)、語文、資料類型、分類法及分類號等篩選條件設定範圍,以統計館內書目總數、館藏總數及館藏價格。
4.3.1.2	書目統計可自行設定書目資料新增之起迄日期區間,以統計特定時間區間內之書目總數、館藏總數及館藏價格。
4.3.1.3	書目統計可提供資料類型(可依中西文)、館藏地、分類法等顯示欄位,以顯示各館別及資料類型之書目分布數量、館藏分布總數及館藏價格。
4.3.1.4	提供教育部制式報表格式匯出,節省館員作業時間。
4.3.1.5	提供國家圖書館制式報表格式匯出,節省館員作業時間。
4.3.2	館藏統計
4.3.2.1	館藏統計可依館藏地、館藏室等館別篩選條件設定範圍,分別統計館藏數量及價格。
4.3.2.2	館藏統計可依資料類型、語文、分類法、特色館藏、館藏狀態等館藏篩選條件設定範圍,分別統計館藏數量及價格。
4.3.2.3	館藏統計可依特定館藏指定條件,輸入單一組或至多組條碼號區間篩選設定範圍,統計館藏數量及價格。
4.3.2.4	館藏統計可提供資料類型、語文、分類法三種顯示欄位,分別顯示各資料類型、語文及分類法之館藏分布數量及價格。
4.3.2.5	館藏統計可依百大類選擇資料類型或語文類型兩種顯示欄位之二維統計顯示。
4.3.3	系所館藏統計
4.3.3.1	系所館藏統計可自行設定各系所相關所屬類號、類目,並分別統計各系所之館藏數量及清單。
4.3.3.1.1	可選擇多種特藏類型進行統計。
4.3.3.1.2	依設定之類號各別顯示其館藏數量
4.3.3.2	依設定之類號呈現館藏清單,顯示欄位包含條碼號、書名、作者、出版社、出版年、索書號、館藏類型。
4.3.3.3	系所館藏統計可自行設定統計日期區間。
4.3.3.4	提供報表代碼及系所名稱的查詢,以便管理者迅速找到欲使用的統計項目。
4.3.4	限定館藏統計
4.3.4.1	限定館藏統計可依輸入之條碼號區間進行館藏量統計,並可設定多組區間範圍。
4.3.4.2	可批次匯入條碼號進行館藏量統計,系統提供範例檔案參考使用。
4.3.4.3	單筆刷入條碼號功能
4.3.4.4	輸入查詢先列出清單檢視,點選清單顯示下載 EXCEL 統計表。
4.3.4.5	EXCEL 表單包含,依資料類型及類號統計量表、依分類號統計量表、依書目清單顯示。
4.4	webpac 統計
4.4.1	熱門查詢詞統計
4.4.1.1	可依使用起迄日期區間及次數篩選條件設定,統計使用者於 webpac 常用查詢詞之使用次數及百分比
4.4.2	Web2.0 統計



編號	功能項目
4.4.2.1	可依使用起迄日期、讀者身分、讀者單位、資料類型、語文等篩選條件設定範圍，統計使用者於 webpac 之收藏、評論、評分、標籤功能之使用次數。
4.4.2.2	提供讀者身分、讀者單位、資料類型三種顯示欄位選擇，
4.4.3	新書通告 RSS 訂閱統計
4.4.3.1	可依起迄日期統計訂閱 webpac RSS 服務的人數
4.4.4	Web2.0 熱門排行榜
4.4.4.1	可依讀者使用 webpac 的收藏、評論、評分、標籤、點閱率等功能項目，進行排行常用讀者排行榜。
4.4.4.2	可提供常用書籍排行榜，依據 webpac 的收藏、評論、評分、標籤、點閱率等功能項目的使用次數，進行統計。
4.4.4.3	可依館藏類型、語文、讀者身分、讀者單位、使用起迄日期、使用次數篩選等條件設定範圍，提供 webpac 的收藏、評論、評分、標籤、點閱率等功能項目之讀者排行榜及書籍排行榜。
4.4.5	Web2.0 書籍引用排行榜
4.4.5.1	可依使用起迄日期、次數篩選等條件設定，統計被引用書籍的排行榜
4.4.6	意見發表統計
4.4.6.1	可依意見發表起迄日期、讀者身分、讀者單位、意見類別等篩選條件設定範圍，提供讀者於 webpac 進行意見發表的次數及人數之統計。
4.4.6.2	提供讀者身分、讀者單位、意見類別等三種顯示欄位，可依選擇之顯示欄位，分別顯示其意見發表之次數及人數分布。
4.4.7	興趣主題 SDI 統計
4.4.7.1	可依使用起迄日期、讀者身分、讀者單位等篩選條件設定範圍，統計讀者設定興趣主題之筆數或新增之筆數。
4.4.7.2	提供讀者身分、讀者單位等二種顯示欄位，可依選擇之顯示欄位，分別顯示其興趣主題設定之總筆數或新增筆數之分布。
4.4.8	連線 IP 統計
4.4.8.1	可依使用起迄日期、IP 位址等條件設定範圍，統計所有 IP 位址的使用次數及百分比並進行排名。
4.4.9	使用時段統計
4.4.9.1	可依使用起迄日期、使用起迄時間，統計所有時段的使用次數並顯示百分比率。
4.4.10	讀者登入統計
4.4.10.1	可依讀者登入的起迄日期、讀者身分、讀者單位等篩選條件設定範圍，統計讀者登入次數及百分比
4.4.10.2	提供讀者身分、讀者單位等二種顯示欄位，可依選擇之顯示欄位，分別顯示其讀者登入之次數分布。
4.4.11	檢索點統計功能
4.4.12	首頁點閱統計功能
4.4.13	Webpac 各項功能點擊次數統計
4.5	期刊統計
4.5.1	期刊登錄清單
4.5.1.1	可依期刊登錄年份、館藏地、書目系統號、ISSN、刊名等條件設定範圍，顯示期刊登錄清單
4.5.1.2	提供期刊現刊架位、刊名、館藏地、期刊登錄冊數、語文別、推薦系列、刊期、訂購價格、點收月份等顯示欄位之期刊登錄清單
4.5.2	合訂本館藏
4.5.2.1	可依典藏館、典藏室等條件設定範圍，顯示其合訂本館藏清單。
4.5.2.2	提供刊名、裝訂時間、卷期號描述、典藏地、館藏狀態等顯示欄位之合訂本館藏清單
4.5.3	新驗收到館期刊清單
4.5.3.1	可依典藏館別、驗收日期、刊名、經費科目等條件範圍設定範圍，顯示新驗收到館期刊清單
4.5.3.2	提供刊名、ISSN、訂購系所、到館卷期號描述、現刊架號、驗收日期等顯示欄位之新驗收到館期刊清單
4.5.4	期刊架位表
4.5.4.1	可依語言別、分類系統、刊名、分類號、期刊資料類型、目前使用架號等條件設定範圍，顯示其期刊架位表
4.5.4.2	提供期刊資料類型、目前使用架號、分類號、索書號、刊名、書目系統號、館藏地、館藏室等顯示欄位之期刊架位表
4.5.5	期刊種類統計
4.5.5.1	可依指定日期迄迄、預設日期區間、資料類型、語言類型、分類法等篩選條件，統計期刊種類數量及百分比。
4.5.5.2	提供資料類型、語言類型、分類法等三種顯示欄位，可依選擇之顯示欄位，分別統計其期刊種類之數量分布。
4.5.6	期刊訂購清單
4.5.6.1	可依訂單編號、刊名、ISSN、典藏館別、經費單位、訂購單位、訂購年度、訂購日期、訂單狀態、訂單類型、期刊語文、訂購型態、經費科目、代理商等條件設定範圍，顯示期刊訂購清單
4.5.6.2	提供訂購號、刊名、ISSN、訂閱起迄日、單價、訂購冊數、典藏館別、經費單位、廠商名稱、訂單狀態等顯示欄位之期刊訂購清單



編號	功能項目
4.5.7	交換贈送期刊清單
4.5.7.1	可依訂購單位、徵集來源、訂購年度、刊名、期刊狀態、典藏館別等條件設定範圍，顯示其交換贈送期刊清單
4.5.7.2	提供訂購號、刊名、ISSN、訂閱起迄日、單價、訂閱冊數、典藏館別、廠商名稱、訂單狀態等顯示欄位之交換贈送期刊清單
4.5.8	期刊催缺清單
4.5.8.1	可依館藏狀態、催缺書商、徵集來源、訂購館別、刊名等條件設定範圍，顯示期刊催缺清單
4.5.8.2	提供刊名、ISSN、催缺書商、應到館卷期描述、預計到館日期、催缺次數、徵集來源等顯示欄位之期刊催缺清單
4.5.9	續訂狀況報表
4.5.9.1	可依續訂狀況、單位、訂閱起迄日等條件設定範圍，顯示其續訂狀況報表
4.5.9.2	提供訂購號、刊名、ISSN、訂閱起迄日、卷期、訂購冊數、訂購館別、廠商名稱、訂單狀態等顯示欄位之續訂狀況報表
4.5.10	送編目部門待編期刊清單
4.5.10.1	可依訂單編號、訂購號、訂購年度、訂購館別、典藏館別、期刊狀態等條件設定範圍，顯示其送編目部門待編期刊之清單
4.5.10.2	提供訂購號、刊名、ISSN、訂購館別、典藏館別、期刊狀態等顯示欄位之送編目部門待編期刊清單
4.6	採購統計
4.6.1	採購統計
4.6.1.1	採購統計可依讀者推薦之預約日期等日期條件篩選設定，統計採購書籍的預約人次。
4.6.1.2	採購統計可依讀者推薦之預約人次等條件篩選設定，並可預設區間範圍查詢，統計採購書籍的預約人次。
4.6.1.3	採購統計可依書籍典藏館別之館別條件篩選設定，統計各館採購書籍的預約人次。
4.6.1.4	採購統計之相關篩選條件設定，提供布林邏輯查詢設定，統計採購書籍的預約人次。
4.6.2	訂購資料統計
4.6.2.1	訂購資料統計可依各館別單位統計，分別顯示各採購項目統計筆數。
4.6.2.2	訂購資料統計之相關篩選條件設定，提供布林邏輯查詢設定，顯示各採購項目統計筆數。

