



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
財政局  
Direcção dos Serviços de Finanças

# 第 009/DSI/DCO/2024 號公開招標

## 更換「特區帳目系統」

### 《解答書面提出之疑問》



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
財政局  
Direcção dos Serviços de Finanças

1. 在招標方案，第九條投標書資料中，投標金額(B)軟件授權費用，是計及 2 年半的開發及 2 年(共 4 年半)的保養服務之費用？

答：按照承投規則技術條款第十條第五款內所述的軟件授權的要求，尤其是關於必要的 Oracle 軟件授權，只需提供其軟件授權及首年軟件授權支援服務報價。

2. 在承投規則技術條款，第八條計劃架構的實體伺服器，為確保 Oracle VM 能在伺服器上運行，請問伺服器的型號是什麼？

答：根據承投規則技術條款第八條，本局提供 3 台實體伺服器以供安裝 Oracle 相關軟件，伺服器的型號為 H3C R4900 G5，而有關實體伺服器的配置，已列於承投規則技術條款第八條第八款的實體伺服器的參數說明內容中。

3. 在功能需求 5.1.1.1.8 記帳處理，對不同憑證字號、經辦人員進行相應的憑證記帳處理，有多少相應的憑證記帳處理方法？

— 答：系統需支援不少於五個入帳方式，包括 1) 線上輸入 2) Excel 上載 3) CSV 上載 4) 財政局內部系統數據匯入 5) 財政局以外之公共部門的數據匯入。上述第 1) – 3) 點，需透過系統進行審核流程，而第 4) – 5) 則透過匯入時作數據檢測後，直接匯入至系統的數據庫內。入帳的數據資料均需統一儲存於同一數據庫內。

4. 在功能需求 5.1.1.5.1 帳目匯總及合併報表，帳套合併抵銷規則，有多少抵銷規則？

答：帳套的合併抵銷規則需根據《預算綱要法》第十五條合併規則作出，相關規則包括：

一、不論是預算的編製或修改，或是計算決算實際金額，一般綜合預算及特定機構彙總預算的收入及開支均須遵守下列規則：

(一) 如收取款項的部門的收入預算及給予款項的部門的開支預算出現預算轉移、指定收入及共享收入，須互相抵銷；

(二) 如登錄在收取款項的部門預算中的金額與登錄在給予款項的部門預算中的金額不相同，以金額較低者進行抵銷；



(三) 如於預算登錄的金額僅在給予款項的部門出現，無須進行任何抵銷。

二、上款的規定亦適用於登錄在獨立章目的預算轉移、指定收入及共享收入。

三、第一款的規定不適用於特定機構與公共行政領域的其他部門及機構之間，以及特定機構與獨立章目之間作出的預算轉移、指定收入及共享收入。

5. 在功能需求 5.1.2.6 規則引擎及自動化處理，有多少計算規則、校驗規則和控制方式？

答：5.1.2.6 內所指的規則引擎預計將不少於二十個，而校驗規則及控制規則需應用於大部份的流程上，尤其針對數據的輸入及審核步驟。

6. 在功能需求 5.1.3.2.2 業務數據採集接口，為各部門業務系統建立業務採集接口，是一個標準接口？讓部門自行選擇用與否？不需為各部門建立不同的接口？

答：5.1.3.2.2 所指的接口為數據格式標準統一的接口，但其實現方式需綜合各部門的情況及意見，經本局分析後再作定案。

7. 在功能需求 5.2.2.3 特定機構預算執行補充資料填報，有提及上載附件，是否存儲在雲平台對象存儲中，對象存儲已確保資料同步到機房 1 及機房 2？不用額外的軟件？

答：雲平台具有對象存儲，對象存儲確保資料可同步至機房 1 及機房 2，不用額外的軟件。

8. 在功能需求 6.1.3 的並行運作，若新系統舊系統同時使用，用戶會在新舊同時輸入，用戶可以比對新舊系統處理數據的一致性。若數據從舊系統同步到新系統，用戶不會在新系統輸入。在並行運作期間，用戶會否在新系統輸入？

答：在並行運作期間，標的系統需部署不少於三個環境，其中一個環境作為與舊系統的數據交換之用，另一個環境將提供予使用者進行試用或培訓等用途；當並



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
財政局  
Direcção dos Serviços de Finanças

行運作結束後，與舊系統進行數據交換的環境中的所有數據需過渡至生產環境。

9. 財政局雲平台及專用資料庫伺服器的監控軟件，財政局會否提供？

答：財政局提供雲平台及專用資料庫伺服器的監控軟件。

10. 請問財政局有多少坐位給開發人員？

答：財政局將按標的項目開發時的實際需要再行安排。

11. 在開發階段，會否提供遠端存取伺服器？

答：開發階段期間，財政局不提供遠端存取伺服器。