



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 050/DSI/DCO/2023 號公開招標

外判開發

「財政局新內聯網及內部管理系統」

《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. “招標方案—第3頁—第七條—第一款”中

- 1) 請問“團體投標人”的定義是什麼？

答：請參閱“招標方案”內第七條第一款之陳述。

- 2) 請問“指出每一投標人的出資百分比”是指在此次投標活動中，共同合作組成的投標團隊，對此項目所投入的資金百分比嗎？

答：祇限於此次之投標活動。

2. 根據“招標方案—第3頁—第七條—二、”中，請問每一實體是否都需要繳交臨時保證金？

答：每一份標書祇需要繳交一份臨時保證金。

3. 在“招標方案—第6頁—（五）—iv.”中

- 1) “對象（透過聲明書作證）”，請問是由“客戶”發出的合作聲明書嗎？

答：由投標公司作出聲明。

- 2) 請問當有多位“特定對象”的時候，可以由投標人遞交一封聲明書中列出多位“特定對象”作統一證明嗎？

答：可以。

- 3) 可以用合同或採購單等證明替代聲明書嗎？

答：祇可作為輔助證明文件。

4. 根據“招標方案—第7頁—第十一條—第一款—（二）”中，請問“臨時保證金證明書”是交正本還是副本？

答：必須遞交正本。

5. 在“承投規則—第14頁—第十七條—第二款”中，請問是否指貴局已經有現成的自動化測試環境，可否提供進一步信息？如現時沒有相關環境，搭建環境及需要的軟件等是否由供應商提供？

答：投標公司需要提供完整之測試方案，本局祇提供“開發「財政局新內聯網及內部管理系統」之功能需求”（簡稱“功能需求”）內第18條之系統架構環境。

6. 在“功能需求—第25-26頁—3.10 電子公佈板組”中

- 1) 請問有多少類型的前端設備？

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.10.4款之陳述。

- 2) 有沒有統一控制模塊？



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

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.10.1款之陳述。

- 3) 具體需要支持的硬件設備類型？（需了解設備是否支持啟動自動運行、硬件狀態的檢查）

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.10.4及3.10.5款之陳述。

7. 在“功能需求—第17頁—3.4.8”中，系統多處提及通知功能，可使用電郵或短訊通知。已知電郵系統為已有系統，請問短訊系統是否也是已有系統？如有，請問是否具備現成的API接口供本標的系統調用？

答：本局提供現成的API接口。

8. 在“功能需求—第20頁—3.6 出勤資料模組”中，系統需求中有涉及員工打卡數據的統計分析，請問員工打卡數據從何處或系統獲取？是否從“公務通”中獲取？

答：同時由本局現時系統及“公務通”中獲取。

9. 在“功能需求—第25頁—3.9 訪客登記模組”中，證件編號通過 OCR 自動識別輸入功能，需要支持多少種證件，是否有現成樣本數據供我們的 AI 程序訓練使用？如不具備訓練 AI 程序的條件，可否改為通過手工輸入證件編號方式？

答：1. 證件類別不少於4種（必須包括澳門、香港、中國內地之身份證及澳門外地僱員身份認別證）；

2.不會提供現成樣本數據；

3.必須提供手動輸入證件編號方式。

10. 在“功能需求—第35-36頁—16.提供文件資料”中，請問是否必需提供繁體中文和葡文版？技術相關的文檔是否可以只提供繁體中文版？

答：請參閱“功能需求”內第16條之陳述。

11. 在“功能需求—第41頁—25.報表”中，請問可提供120份資料報表的清單嗎？

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。

12. 系統與“公務通”之間涉及的 API 接口數量大概有多少？可否提供現時相關接口清單供參考？

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。



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

13. 系統與“公務通”之間的數據同步是聯機 API 的方式，想了解目前每天同步的數據量及採用 API 方式是否可行？是否有條件考慮每天定時進行批量文件的方式來實現數據同步？

答：現以 API 之方式進行同步，具體實現方式視“公務通”之要求而定。

14. 系統需要供應商提供的硬件、系統軟件和中間件有哪些範圍？

答：本局祇提供“功能需求”內第18條之系統架構環境。

15. 是否可以開通 VPN 給供應商，以方便開發和測試階段供應商項目成員從其辦公場所提供相關開發服務。如不可以開通 VPN, 是否有 Onsite 的工位及初步工位數量，方便部分項目成員現場開發及跟進問題？

答：本局暫不對被判給公司開通 VPN 服務。祇可提供少量工位作為跟進問題之用。

16. 是否有一些模塊是現有的系統功能？是否需要做數據遷移？

答：請參閱“功能需求”內第12條之陳述。

17. [資料管理模塊] 財政局補充資料以何種方式與“公務通”數據整合（集成後工作人員手動補充？集成後工作人員以固定模板導入？實現存在於系統，集成時自動合併？）

答：現以 API 之方式進行同步，具體實現方式視“公務通”之要求而定。

18. [資料管理模塊] 工作人員手動整合人員數據時是否也認定維修改人員資料需要走審批流？

答：需要審批流程。

19. [資料管理模塊] 系統同步數據到“公務通”的觸發點有哪些？

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。

20. [資料管理模塊] 數據同步方式（主動獲取？被動接收？）

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。

21. [資料管理模塊] 是否需要與第三方“考勤系統”集成，同步開機設備及所在辦公地點？

答：於現時使用中的“考勤系統”中提取數據。

22. [工作評核模塊] 評核確認後資料同步到“公務通”的方式為手動還是自動，是否需要進行流程確認？

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。



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

23. [停車場管理模塊] 集成停車場數據格式是否固定？雙方主數據未集成，出現數據異常時輪換規則該如何處理？

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。

24. [停車場管理模塊] 自動生成“車位臨時輪換名單”規則需要更詳細的描述。

答：將於被判給公司進行調研期間提供有關的資訊。

25. [停車場管理模塊] 通知是需要短訊、郵件都做還是二選其一？

答：都需要。

26. [停車場管理模塊] 一鍵關閉程序是指？

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.4.7款之陳述。

27. [停車場管理模塊] 採購硬件設備？

答：不需要。

28. [停車場管理模塊] 違規等數據從何來？

答：由本局現有系統提供。

29. [考勤管理模塊] 數據格式未知，無法了解已有數據是否可以依靠配置生成報表？

答：根據用戶指定的條件，生成報表供用戶查閱及下載，報表的格式為 Excel、Word 及 PDF；

30. [辦公日管理模塊] “澳門特別行政區政府入口網站”的假期資料是以接口暴露數據還是？

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.7.2款之陳述。

31. [電子賀卡模塊] 以什麼形式發送給外部員工？下載下來自行通過郵箱或其他聊天工具發送？

答：請參閱“功能需求”內第3條第3.14款之陳述。