


行政院公共工程委員會

「108 年度工程產業全球化專案辦公室」 委託專業服務案之 亞銀貸款案個案分析

執行期間：108 年 4 月 12 日至 108 年 12 月 31 日

執行機構： 財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國 108 年 11 月 6 日

一. 案由說明

本分析案係依據「108 年度工程產業全球化專案辦公室」委託專業服務案徵求企劃書，以及「108 工程會計劃-海外商情蒐集分析規劃構想」中有關業者參與亞銀標案資訊進行商情蒐集與分析，就亞洲開發銀行所釋出之工程標案資訊，以新南向區域優先，篩選出我國業者可參與之案件，案件類型以 108 年度受工程會補助國內工程產業策略聯盟拓點計畫補助之廠商適合之標的為主，並研析相關標案資格及條件，且評估該案我國業者參與投標之建議，以利爭取亞銀標案商機參考。

以下所蒐集標案為適合我國工程輸出業者參考之亞銀公開標案資訊，各項分析及適合我國投標業者相關資訊詳述如下。

二. 標案分析

(一)標案名稱：Angat 輸水改造工程(額外融資) - Bigte-
Novaliches 渡槽 7 號項目(**Angat Water Transmission Improvement Project(Additional Financing): Bigte-Novaliches Aqueduct No. 7 Project**)

(二)標案資訊

1. 建案預定區域/地點：菲律賓布拉干省諾薩加賴(Bigte, Norzagaray, Bulacan)至奎松市諾瓦利切斯(Novaliches, Quezon City)
2. 公告日：15 Oct 2019
3. 截止日：21 Jan 2020 at 13:00 hours (Philippine Standard Time)
4. 契約編號：BNAQ-7
5. 契約名稱：Bigte-Novaliches Aqueduct No. 7 Project
6. 資金來源：亞洲開發銀行(以下簡稱 ADB)
7. 標案形式：公開競爭性招標(OCB)

8. 標案內容/要求

- (1) 菲律賓從 ADB 申請獲得 Angat 輸水改造工程(額外融資)專案費用。根據上述專案契約,該融資的部分金額將用於本標案,並對 ADB 合格來源國開放招標。
- (2) 此標案發包單位為大都會自來水和污水處理系統(Metropolitan Waterworks and Sewerage System - MWSS)邀請合格投標人密封投標,施工內容及目的如下:
 - A. 總長 15 公里管口直徑 3.60 米的引水鋼渡槽,施工內容包含設計、營造建和試車。
 - B. 建設此鋼渡槽目的為將水源從菲律賓的 Bigte, Norzagaray, Bulacan(入口地區)輸送到奎松市諾瓦利切斯的 La Mesa Portal(出口地區)。
- (3) 公開競爭性招標(國際公告)將按照 ADB 單階段雙信封招標程序(Single-Stage: Two-Envelope bidding procedure)進行,並向符合條件的國家的所有投標者開放,詳見招標文件。
- (4) 具備以下資格之投標人可參與投標:
 - A. 在過去三年內最低平均年營業額須達 9,300 萬美元(根據已完成契約的付款總額計算);
 - B. 作為承包商、合資夥伴或分包商參與至少一個在過去十五年內已完成或基本完成的案件,具有類似規模(工程價值和性質)的設計建造土木工程契約,並且與本項契約相似,金額規模須超過 1 億美元。
 - C. 在過去 15 年內至少有一份設計、安裝、測試

和調試直徑不小於 3 公尺且長度不小於 10 公里的輸水/輸水管道的經驗；以及

- D. 在過去 15 年內至少有一份設計、安裝、測試和調試直徑不小於 3 公尺，長度不小於 3 公里的輸水/輸水隧道的經驗。

註：投標資格在招標文件中有更完整的說明。

- (5) 完整的招標文件可以自 2019 年 10 月 21 日開始每天 8:00 至 17:00 時於下列地址購買，投標者需支付 25,000 比索的手續費用並不予退還。

另可從菲律賓政府電子採購系統的網站 (www.philgeps.gov.ph) 免費下載該文件，前提是競標者應在投標前支付招標文件的申請費用。

- (6) BAC 秘書處必須在 2020 年 1 月 21 日(菲律賓標準時間)不遲於 13:00 時，在以下地址正式收到招標文件中所述的投標書以及投標保證書。逾期投標不予接受。

- (7) 此標案承辦窗口資訊

The Chairman

Bids and Awards Committee (BAC)

Metropolitan Waterworks and Sewerage System

c/o The BAC Secretariat

4th Floor, Administration Building, MWSS

Compound

Katipunan Road, Balara, Quezon City

Tel. No: 920-5521 loc. 107 & 920-5559

Tel/Fax: 921-2887

(三)其他參考資訊

1. 標案文件取得資訊

Date:	15 October 2019
Loan No. and Title:	46362-PHI: Angat Water Transmission Improvement Project (Additional Financing)
Contract No. and Title:	BNAQ-7: Bigte-Novaliches Aqueduct No. 7 Project
Deadline for Submission of Bids:	21 January 2020 at 13:00 hours (Philippine Standard Time)

2. 參考資料

來源索引 1：

<https://www.adb.org/sites/default/files/tenders/phi46362-bigte-novaliches-final-ifb.pdf>

來源索引 2：

http://www.limi.com.tw/services_01.asp

來源索引 3：

<https://www.sinotech.org.tw/journal/pdfview.aspx?n=107&s=3>