

檔 號：
保存年限：

臺北市府工務局水利工程處 函

地址：110204臺北市信義區市府路1號7樓
西南區

承辦人：賴品澤

電話：(02)2720-8889或1999#8213

傳真：(02)27203351

電子信箱：nq4493@gov.taipei

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國114年3月20日

發文字號：北市工水下字第1146020443號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

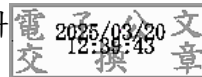
附件：中山擴招商說明會會議紀錄、簽到表 (36439944_1146020443_1_ATTACH1.odt、
36439944_1146020443_1_ATTACH2.pdf)

主旨：檢送本處114年3月14日「中山抽水站擴建工程（擴二
站）」招商說明會會議紀錄1份，請萬銘公司於114年3月
27日前提送修正資料過處，請查照。

說明：依本處114年3月4日北市工水下字第1146017054號開會通知
單續辦。

正本：臺灣區綜合營造業同業公會、社團法人臺灣省土木技師公會、安倉營造股份有限
公司、中鋼機械股份有限公司、上溢營造股份有限公司、安宏營造有限公司、逸
峰營造有限公司、大同股份有限公司、峯典科技開發股份有限公司、三太造機廠
股份有限公司、山豐營造股份有限公司、惠民實業股份有限公司、大桂環境科技
股份有限公司、臺灣機械工業同業公會、百豐營造股份有限公司、英碩科技股份
有限公司、台灣凱士比股份有限公司、豐安科企業有限公司、中華機械股份有限
公司、台灣康明斯動力有限公司、全盛工程企業有限公司、東儀機電有限公司、
祐旭有限公司、英碩系統科技股份有限公司、萬銘工程科技股份有限公司

副本：臺北市府工務局水利工程處雨水下水道工程科



「中山抽水站擴建工程(擴二站)」

招商說明會會議紀錄

一、時間：114年3月14日上午9時30分

二、地點：本市市政大樓8樓東南區803會議室

三、主席：謝樹隆副處長

紀錄：賴品澤

四、出席單位及人員：詳簽到單

五、主辦單位說明：

六、發言紀要：

1. 惠民實業股份有限公司：

(1)**設備吊裝與風險管理**，設備吊裝過程中的風險，特別是吊裝時的挑戰和風險。建議將三大設備的安裝位置獨立出來，並考慮吊車通道的安排。衛工管機械推進須考量推進機頭的進出空間。

(2)**工序與工序時間安排**，工序原定780天，因變更延長至960天。表訂114年4月非汛期已屆，而本工程尚未能發包，發包時間對施工前鑑界、會勘、外單外(自來水、臺電)等協調，工地臨時水電、既有設施(違建)遷移與三大計畫書、工序安排、3-4年跨汛期與衍生施工人事成本的影響，並建議避免因自來水與電力外單位遷移期程影響發包延遲而導致工序空轉，並建議納入施工權責表釐清並編列相關經費。

(3)**預算與成本考量**，設備、營建物價(鋼筋、混凝土、模板、工資)價格波動對預算的影響，特別是進口柴油引擎、抽水機、角齒輪組的成本與進口關稅、

匯率波動。建議在編列預算時考慮未來的物價與關稅上漲波動。

(4)保險與潛在風險，施工過程中遇到的第三責任保險與災損問題，建議在機關制式保險中納入如道交、第三責任險以涵蓋潛在施工風險。施工工地包括設備產物保險(因異物砸損、堤外自行車道、濱江街交維與職安維護等成本極高，建議符實編列)。

(5)假設工程編列，施工過程階段均需多次鋼板樁圍堰、點井抽水涉及假設工程成本高，應納入施工進度表管制與編列。施工前鑑界建議應編列預算辦理。地質鑽探亦請提供。

(6)工程參獎經費編列，建議開工典禮、與機關共同參獎之相關經費應相對編列支應。

2. 英碩系統科技股份有限公司:

(1)由於本案受工地條件使本案工期需跨越三個汛期，依據預定進度表，如果在今年發包完成，進口設備預定於2027年交貨，預算編列請考慮兩年後的國外物價波動。

(2)本案腹地狹小，且工地旁有油槽需特殊考慮，設備吊裝困難風險高，需特別考慮吊臂長度及重心，預算編列時請考慮設備吊裝與搬運的費用。

(3)本案預算係2023年底編列，當時參考的匯率已與目前有相當大的差距，預算編列時請考慮2025年最新匯率。

3. 大桂環境科技股份有限公司:

(1)既有站體與新設站體距離1.45M，施工過程風險大，恐會破壞既有構造物，

廠商承作風險相當大，目前預算應無法包含此一風險成本。

(2)拆除既有冷卻水塔結構物時，必定會破壞既有儲油槽的 RC 防溢堤壁體，詩作進流渠道會破壞既有油槽 RC 防溢堤，但標單未見編列修復費用。

(3)舊有站體操作控制室後需新設15人FRP 化糞槽，但該位置現場地下似乎有一座地下 RC 水槽，後續如何安裝化糞槽，且標單並未編列既有水槽結構物如何處理等費用？

(4)未來需拆除的既有構造物上有不少的電線電纜，未知其功能且不知是否要保留？如何修改銜接？圖面不清、數量不清？標單未編列費用。

(5)既有電力、消防、燃油系統、儀電管線等需辦理遷移施作於臨時管架上，但設置數量不明，無法估價，廠商承受風險大，投標費用必然會提高。

(6)推進管採用機械推進及人工推進如何區分？是否可全部採用人工推進，缺地質資料無法完整評估，廠商承受風險大，投標費用必然會提高。

(7)緊急發電機規範要求【2.1.3整組柴油引擎發電機組需由引擎製造廠（商）所組裝之產品（引擎及發電機頭須為歐、美、日等先進國家產品），即整組發電機組廠牌須與機組之柴油引擎廠牌相同。不得採用蘇俄、大陸（中國）港澳地區生產進口或轉口之產品，亦不得使用中國企業在他國設廠生產之產品。】，需整組廠牌相同，進口成本非常高，建議修改刪除此段說明。

(8)一樓挑高10米排架中間是否增設滿堂架以利施工。

(9)本案有三種主要工項，包括土建工程、機電工程、推管工程等，工期長，且部分需於非汛期施作，三種工程的各有施工風險，且標單多項採一式編列，

所有風險均由廠商承擔，因此廠商投標金額勢必提高或無投標意願。

4. 台灣康明斯動力有限公司:預算編列時應考慮2026及2027年機械單價。

七、會議結論:

感謝各廠商提供之寶貴意見，請萬銘公司納入檢討並於114年3月27日前提送意見回覆表及修正後預算書等相關資料過處，本處將儘速辦理後續審查及公告上網事宜。

八、散會:上午11時0分

中山抽水站擴建工程(擴二站)招商說明會

時間：114 年 3 月 14 日（星期五）9 時 30 分

地點：市政大樓 8 樓東南區 803 會議室

主席：謝樹隆副處長

紀錄：賴品澤助理工程員

單 位	職 稱	姓 名	簽 名
臺北市政府 工務局水利 處處本部	副處長	謝樹隆	台北通簽到 09:27:17
臺北市政府 工務局水利 處下工科	幫工程司	吳岳澤	台北通簽到 09:32:13
臺北市政府 工務局水利 處下工科	正工程司	簡秋岳	台北通簽到 09:40:44
臺北市政府 工務局水利 處下工科	助理工程員	賴品澤	台北通簽到 10:43:47
臺北市政府 工務局水利 處下工科	股長	陳韋弘	TAIPEION 簽到 14:36:34
臺北市政府 工務局水利 處下工科	科長	林立偉	TAIPEION 簽到 10:39:57
萬銘工程科 技股份有限 公司		張祐誠	台北通簽到 08:58:51

萬銘工程科技 股份有限公司		周建宏	台北通簽到 14:37:27
------------------	--	-----	-------------------

會議代碼:114735052

臺北市政府工務局水利工程處
「中山抽水站擴建工程（擴二站）」
招商說明會議簽到單

- 一、開會時間：114年3月14日 上午9時30分
二、開會地點：本市市政大樓8樓東南區803會議室
三、主持人：謝樹隆副處長 紀錄：賴品澤
四、出席單位及人員：

惠民實業股份有限公司	賴品澤 蔡文欽 蔡文欽
大桂環境科技股份有限公司	謝明勳 蔡文欽
山豐營造股份有限公司	
安倉營造股份有限公司	
中鋼機械股份有限公司	卓秩楷
上溢營造股份有限公司	
安宏營造有限公司	

逸峰營造有限公司	
大同股份有限公司	張志銘
峯典科技開發股份有限公司	
三太造機廠股份有限公司、	
百豐營造股份有限公司	
英碩系統科技股份有限公司	莊永興
台灣凱士比股份有限公司	
豐安科企業有限公司	
中華機械股份有限公司	
台灣康明斯動力有限公司	徐永興
全盛工程企業有限公司	
東儀機電有限公司	

[illegible]