

國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局  
 新竹科學園區新竹污水廠AO+MBR系統薄膜採購案  
 公開閱覽期間廠商意見回覆說明

A公司公開閱覽意見				機關回覆說明	
招標文件	頁碼	項次	內容	說明	
投標須知	9	十八	本採購： <b>■(2)不允許廠商共同投標。</b>	Q1.本案因不允許共同投標，MBR膜供應商實績是否可視為投標廠商(E103101環境保護工程專業營造業)之實績? Q2.國外之實績證明： 1.欄位名稱是否符合"精神"即可? 如:欄位 [標的名稱]、[業主]，表格使用[工廠名稱]。 2.[承攬金額]，因專案具有保密性，無法對外公開。 3.需要增列水量，檢核處理水量	Q1:開放本案可採共同投標，惟MBR薄膜供應商若非共同投標廠商則其實績無法作為特定資格實績。 另刪除投標廠商特定資格之處理水量要求。 Q2-1:請依招標文件之要求提供。 Q2-2、Q2-3:已修正實績證明文件內容應載明[標的名稱]、[業主]、[處理水量]。
投標須知	16、17	六十六	投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)： <b>■具有相當經驗或實績者，其情形：</b> 廠商於截止投標日前五年內，曾完成廢(污)水處理流程之MBR薄膜銷售、新建、操作或汰換工作實績。銷售、新建、操作或汰換工作實績需符合下列條件之一： (1)單件設計日平均處理水量不低於13,000 CMD。 (2)累計設計日平均處理水量不低於33,000 CMD。 應附證明文件： <b>實績證明。內容包括：承攬完成之結算驗收證明書，或其他經業主核發足資工作完成之文件(如非政府機關核發者，應檢附相關契約文件或業主出具已完成工作或啟用後功能正常之使用情形證明)，文件內容應載明標的名稱、業主、承攬金額。</b> 以上如為國外機構核發者，其證明文件應檢附經公證或認證之中文譯本，其認證得由我國駐外代表館處為之。		
需求說明書	1	第貳節、工作內容、一、需求說明	A區平均日處理水量≥ 41,000 CMD、B區平均日處理水量≥ 24,000 CMD，且 <b>A、B區須採用同樣產品</b> ，本採購保固期為至少5年，MBR薄膜備品數量為至少10%(每年約2%，五年內於機關通知時提供，當年度未使用之數量應併入次年度提供)。	A、B區須採用同樣產品是否為同樣規格膜片? 因膜池尺寸不同，膜架將因池設計，建議膜架不應採相同規格。	依意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	3	第壹節、5.	活性污泥膜濾系統(MBR)之辦理應符合「附件一、活性污泥膜濾系統規範」要求；如有執行周邊設備改善需求者，相關汰換設備除附件一另有規定者，則應符合「附件二、周邊設備改善規範」要求。 <b>另汰換薄膜及設備過程產出之廢棄物(不含設備)，皆由廠商負責後續之清除處理，費用已含於契約價金中，不另行給付。</b>	MBR薄膜與膜架是否屬於廢棄物由廠商負責清運?	是，MBR薄膜與膜架屬廠商負責清運之廢棄物。 修正招標文件-需求說明書內容。
需求說明書	3	第壹節、5.	<b>MBR設備完成安裝至完成驗收期間，需由廠商自行操作，並需承擔MBR系統出水之水質符合驗收標準，若無法達到驗收標準需停止放流至改善完成。</b>	在停水與啟動之間，存在既有代操廠商與得標廠商介面之協調，如:A1池要停水、關進水閘門，關泵、閘門等動作歸代操廠商或得標廠商? 建議:於安裝至驗收期間，得標廠商須與代操廠商做適當溝通，確保相關動作之正常運作。	完成移交前原則上由得標廠商自行操作。針對操作介面議題，將於得標廠商施工期間辦理工作介面協調會議，確保相關工作順利執行。
需求說明書	3	第參節、驗收標準一、	(一)第三方公證測試紀錄表：選用MBR型號之測試結果需符合功能要求。 1.薄膜通量測試：在20℃ RO水環境進行測試 2.薄膜氣密測試：持壓在≤2psi (13.8Kpa)下目視檢查有無連續大氣泡發生 3.膜箱尺寸量測：膜箱主要尺寸測量，並與型錄數據比對。	是否為工廠之出貨前之第三方公證檢查?	依意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	5	第參節、驗收標準一、(二)2.	<b>平均日處理量：A區每池≥8,200 CMD、B區每池≥ 6,000 CMD。(連續5日量測值)。</b>	<b>水量如何驗收? 用既有的流量計嗎?</b>	依意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	4	第肆節、逾期處理三、(一)	(一)材料樣品若屬大型或進口機械設備，可徵得機關同意以 <b>型錄送審，合格後陳列並據以進貨施工。</b>	Q1:如MBR薄膜需送審，型錄送審階段是否僅提供膜片規格即可? Q2:合格後陳列是否代表需要提供1片薄膜放置現廠並用適當陳列方式展示薄膜?	依意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	附一-3	1.8.3 1.8.4	1.8.3保固期間，2.2節製造條件中薄膜設計通量(LMH，污水，每區日平均產水量)應維持驗收條件時通量之【90%】以上，其餘依契約規定。 1.8.4 <b>保固期滿時</b> ，2.2節製造條件中薄膜設計通量(LMH，污水，每區日平均產水量)應維持驗收條件時通量之【90%】以上，其餘依契約規定。	保固期間與保固期滿之條件一樣，是否有誤?請說明兩點差別。	依意見修正招標文件-需求說明書。

需求說明書	附一-4	1.9.3	1.9.3MBR主體及周邊設備不得使用經濟部訂定「臺灣地區與大陸地區貿易許可辦法」之規定所公告「中華民國輸出入貨品分類表」中「大陸物品不准輸入」項目所列之設備材料，【且原產地或廠牌不得為大陸地區物品(設備零組件如非經濟部公告不准輸入項目不在此限)】。	薄膜出廠證明為新加坡、組裝在中國是否可符合本案需求	設備組裝地不受該條文限制。
需求說明書	附一-4、5	2.2.2	製造條件: A區: 設備最大處理量(CMD) 54,000 ...略 B區 設備最大處理量(CMD) 31,700	何謂設備最大處理量?是指產水泵之能力嗎? A區產水泵現有規格*24, 符合設備最大處理量 54,000 CMD A區產水泵 450CMH*24hr*5台= 54,000 CMD B區產水泵現有規格*24hr, 與現設備最大處理量有差 B區產水泵 330CMH*24hr*4台= 31,680 CMD 與現在需求 31,700 差 20 CMD 是否更換B區產水泵?	已修正意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	附一-4、5	2.2.2	製造條件: A區: 平均日薄膜設計通量(L/m <sup>2</sup> /hr, 污水) 最大日薄膜設計通量(L/m <sup>2</sup> /hr, 污水) ...略 B區 平均日薄膜設計通量(L/m <sup>2</sup> /hr, 污水) 最大日薄膜設計通量(L/m <sup>2</sup> /hr, 污水)	設計通量之定義為何? 設計通量是否以水量L/24hr/薄膜總面積 作為通量計算標準?	依意見修正招標文件-需求說明書。
需求說明書	附一-6	2.2.3.1 (3)	(3)每組膜箱配置至少預留【5】%處理量之薄膜模組擴充空間。	本案已充分提升水量10,000CMD, 建議評估此保留5%擴充之必要性。	刪除該條文。
評選須知	1、2	三、四 2.	2.汰換期間之彈性操作規劃及衍生費用; 包含汰換期間之彈性操作規劃、 <b>可能衍生費用</b> 、設備安裝介面整合(含與代操作廠商之溝通、聯繫與協調方式)等	不理解整段期間的精神, 衍生費用為何? 請說明此段。	衍生費用包含汰換至移交期間之相關費用, 如操作人力、汰換至完成驗收期間藥品費、臨時管線及設備等。