

外轉子 BLDCM 馬達測試平台

(R550001054)最有利標廠商評選評分表

評分項目	評分重點	配分
廠商公司規模	<ol style="list-style-type: none"> 近 5 年內，『是否』取得全球之(外轉子)馬達自動化生產線製造商之標案。 若有(外轉子)馬達自動化生產線製造經驗，最大年產能可達多少量。 指標性廠商有銷售實績。 在同一家廠商有出貨兩套以上的系統設備。 是否有與業界進行研發計畫。 	10
廠商提供的售後服務能力	<ol style="list-style-type: none"> 外轉子馬達自動化生產線<u>保固時間及保固內容</u>(提供關鍵零組件的備料年限與備料速度)。 對於不再提供備料的關鍵零組件，廠商的後續因應措施。 保固期後，基本的維修費用以及維修速度。 工程維修人員之概況與人數。 教育訓練方式及時數，以及操作(使用)手冊(生產/測試設備使用說明書：電子檔)。 109 年第二季(含)後，沙崙綠能科學城之示範工廠建置完成，將請得標廠商負責將自動化生產線移至沙崙綠能科學城之示範工廠，並進行相關定位、安裝及試車(本案報價包含：搬運費及相關定位、安裝及測試費用)。 	20

設備設計/製程能力	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外轉子馬達自動化生產線之設計方式，包含： <ol style="list-style-type: none"> (1) 定子半成品站：穿結線製程如何改以自動化方式取代； (2) 轉子半成品站：馬達磁石接著劑之固化方式及時間； (3) 馬達成品站：馬達成品組裝方式及檢測方式； (4) 本體機構(含輸送系統)：輸送系統之各站連接方式及速度、機械手臂/夾爪之設計方式及速度、電控 PLC 人機介面之設計方式及反應速度。 (5) 外轉子馬達自動化生產線之設計尺寸。 2. 外轉子馬達自動化生產線之製程能力，包含： <ol style="list-style-type: none"> (1) 一顆馬達的製程時間，以及最大年產能(量)； (2) 設備/系統之製程精度，以及設備/系統之使用壽命/可靠度； (3) 其他。 3. 外轉子馬達自動化生產線設計之防呆措施。緊急狀況下，設備的自動保護措施。 4. 外轉子馬達自動化生產線系統之設備軟硬體的整合能力。保固期後，『是否』自動提供軟體更新服務及軟體 Bug 的除錯能力。保固期後，修改軟體 Bug 的費用。 5. 整套設備/系統之品質與保固。 6. 提供設備節能減碳、符合低污染之設計。 	40
計畫管理能力	<ol style="list-style-type: none"> 1. 得標後，設計規劃的提供速度。 2. 決標後，設備建置完成時間。 3. 設備建置完成後，系統/設備之測試驗證/校機完成時間。 	10
報價價格分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以報價總價最有利於工研院者為優。 2. 檢附各項報價明細組成之完整性、合理性。 	20
得分總計		100
序位		