

財團法人船舶暨海洋產業研發中心

廠商疑義回復表

工程名稱		國家船模實驗室新建工程採購案(SOIC2024-01)		
項次	參考文件	疑義內容	答覆	備註
1	投標須知	本案是否可採行替代方案-廠房結構牆柱樑系統改為 RC 構造(同庇屋區結構)，屋頂採原設計桁架鋼構系統，在工期不變情形下?	本案建照已取得，依本案投標須知二十三條不允許廠商提出替代方案。	
2	投標須知	本案是否提高混凝土之水密性配比(原設計已採 II 型抗蝕水泥)，鋼筋及鋼構取消鍍鋅處理?	依本案投標須知二十三條不允許廠商提出替代方案。 得標廠商應於得標後依契約提出施工計畫書審查核可後據以施作。	
3	投標須知	P11、P12、P15 基樁之 N1 主筋過多，如依原設計將造成施工困難?是否減少鋼筋量，以 H 型鋼取代或樁徑需改為 $\phi 2000\text{mm}$ 方可勉強排列。P16 及 P17 不但主筋多，而且又設計增列型鋼，施工空間不足且澆置不易	依本案投標須知二十三條不允許廠商提出替代方案。 得標廠商應於得標後依契約提出施工計畫書審查核可後據以施作。	
4		本案的所露明鐵件都採鋼材或鋁材表面處理，為何本案的防火門，窗戶皆採塑鋼窗材質，該塑鋼材質市面生產量少，又容易被單一廠商綁定困擾。是否可採替代方案辦理呢(以鋁材加氟碳烤漆處理)? 目前本公司執行中的旗津案，亦由貴單位委託的設計公司辦理，該案採用鋁材質的門窗。	塑鋼窗在抗蝕及氣密性效果優於鋁窗，尤其在臨海地區。鋁窗在金屬原物料上漲後，平均單價超過塑鋼窗。塑鋼窗已廣泛應用於公共工程，如最近社會住宅案，廠商有南亞、沛呈等廠商可供參考。	