國立臺灣科技大學

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

案　號：ETBC-115011　(科研採購規格明細表)

請購單位：電子系

履約期限：115 年 12 月 24 日內完成履約。

項次 No.	品名 Item	規格 Description	單位 Unit	數量 amount
1	**訊號產生器 (Signal Generator)**	• 含8通道 PPG，8通道 Error detector • 支援2 groups 分類測試，Group A 輸出 Vpp: 2.6Vpp differential，Group B 輸出 Vpp: 900 mVpp differential • 支援三種 data rate 輸出與測試：53.125Gb/s per channel, 106.25Gb/s per channel, 212.5 Gb/s per channel • 支援輸出 PAM-4格式訊號 • 支援 Real Time Bite Error Ratio(BER)測試 • 支援 FEC, Forward Error Correction 功能 • 支援輸出 pattern: PRBS7Q, PRBS9Q, PRBS13Q, PRBS23Q, PRBS31Q, PRBS58Q(FEC Monitor only), SSPRQ, Square Wave • 支援 OIF Common Electrical I/O (CEI) 56G & 112G • 支援 IEEE 802.3bs & IEEE 802.3ck & IEEE 802.3dj Physical Layers and Management Parameters • 支援 GPIO, USB, RJ45介面 • 保固一年	台	1

備註 Remarks：

※請投標商依據本校投標單及規格明細表檢附所報產品型錄或說明資料以供審核。

111.11.23版

107.07版