

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量： MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| 項次 | 標的名稱及規格(需求) | 單位 | 數量 | 廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別 | 單價 | 總價 |
|----|---|----|----|------------------------------|----|----|
| 一 | 1. 頻寬： ≥ 500 MHz 2. 通道數：8 通道 3. 取樣率： 3.1 max. 5 Gsample/s on 4 channels 3.2 max. 2.5 Gsample/s on 8 channels 4. 垂直解析度： ≥ 12 Bit (硬體解析度)，up to 18 bit with high resolution decimation mode 5. 輸入靈敏度： 5.1 50Ω 0.5mV/div~3 V/div 5.2 $1 M\Omega$ 0.5mV/div~10 V/div 6. Timebase range：selectable between 200ps/div and 10000 s/div 7. 記憶深度： 7.1 with 8 active channels: max. 500 Mpoints (single capture) /max. 250 Mpoints (run continuous) 7.2 with 4 active channels: max. 500 Mpoints (single capture and run continuous) 8. 觸發模式：Edge, width, Glitch, Runt, Window, Slew rate, Timeout, Interval, Setup & hold, pattern, State, Sequence trigger (A/B/R trigger), Trigger input, Zone trigger 9. 須內建螢幕顯示器： ≥ 15.6 吋，1920*1080 pixel 電容式觸控面板 LC TFT 10. 波形更新率： $> 4,500,000$ waveforms/s 11. 數學運算：add, subtract, multiply, divide, absolute value, square, square root, integrate, differentiate, log10, loge, log2, reciprocal, invert, low pass, high pass, rescale (a*x+b) 12. Spectrum 功能 12.1 setup parameters center frequency, frequency span, automatic RBW, resolution bandwidth, gate position, gate width, vertical scale, vertical position 12.2 max. real-time waveform acquisition rate: $> 40,000$ waveforms/s 13. 之後可加選配，原機升級頻寬最高可到 2 GHz 頻寬 | 台 | 1 | | | |

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量：MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| 項次 | 標的名稱及規格(需求) | 單位 | 數量 | 廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別 | 單價 | 總價 |
|----|---|----|----|------------------------------|----|----|
| | 14. 之後可加選配，2 通道波形產生器：正弦波頻率 1mHz~100 MHz，解析度：16 bit, 625 Msample /s. 15. 附 8 組 700 MHz 被動探棒 | | | | | |

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量： MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| 項次 | 標的名稱及規格(需求) | 單位 | 數量 | 廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別 | 單價 | 總價 |
|----|---|----|----|------------------------------|----|----|
| 二 | 1. 頻寬： $\geq 3\text{GHz}$ 2. 通道數：4 通道 3. 取樣率：10 Gsample/s per Channel 4. 垂直解析度： ≥ 16 bit system architecture 5. 輸入靈敏度： 5.1 $50\ \Omega$ 1mV/div~1 V/div 5.2 $1\ \text{M}\Omega$ 1mV/div~10 V/div 6. Timebase range：selectable between 25ps/div and 10000 s/div 7. 記憶深度：200 Mpoints on 4 channels, 400 Mpoints on 2 channels, 800 Mpoints on 1 channel 8. 觸發模式：Edge, Glitch, width, runt, Window, Timeout, interval, Slew rate, Data2clock, pattern, state, Serial pattern, TV/video, Sequence trigger (A/B trigger), Zone trigger, Trigger qualification 9. 作業系統：Windows 10 64-bit 10. 須內建螢幕顯示器： ≥ 15.6 吋，1920*1080 pixel 電容式觸控面板 Full HD 11. 波形更新率： $> 1,000,000$ waveforms/s 12. 需有 Mask 量測: number of masks: ≥ 8 simultaneously 13. Fast segmentation mode: max. realtime waveform acquisition rate : $> 2,500,000$ waveforms/s 14. 需有 Spectrum analysis: a. setup parameters center frequency, frequency span, frame overlap, window types (rectangular, Hamming, Hann, Blackman, Gaussian, Flattop, Kaiser Bessel b. max. realtime waveform acquisition rate: > 1000 waveforms/s 15. eye diagram 量測: extinction ratio, eye height, eye width, eye top, eye base, Q factor, S/N ratio, duty cycle distortion, eye rise time, eye fall time, eye bit rate, eye amplitude, jitter (peak-to-peak, 6-sigma, RMS) 16. number of math waveforms: up to 8 17. 之後可升級有 | 台 | 1 | | | |

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量： MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| 項次 | 標的名稱及規格(需求) | 單位 | 數量 | 廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別 | 單價 | 總價 |
|----|--|----|----|------------------------------|----|----|
| | a. 2 通道任意波形訊號產生器 (每通道的 sine 波頻率: 1 mHz to 100 MHz) b. 8 通道 pattern generator (Bit rate: 1 bit/s to 40 Mbit/s) 18. 之後可升級有邏輯分析儀 16 通道功能: a. Maximum input frequency :400 MHz (meas.), b. Maximum input voltage±40 V (Vpp) | | | | | |

總價 (大寫) 新臺幣 _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 萬 _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 元整

投標廠商： _____ (蓋印) 負責人： _____ (蓋印)

地址： _____ 電話： () _____ 統編： _____

填寫規格請先詳閱3/3標單製作說明，廠牌型號、生產國別及價格等紅字欄位由廠商填寫，不敷使用可自行加頁並請隨案附上電子檔)

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量： MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| 規定事項：(製作規格人員及投標廠商應注意事項) | 補充說明 |
|---|------|
| <p>一、交貨期限及地點：(本項由製作標單人員填寫，惟不可只指定外購交貨期限)</p> <ol style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 國內採購自決標次日起算 <u>30</u> 日內在 <u>綜合科館 館 4 樓 411 室</u> 交貨 (假日併計)。<input type="checkbox"/> 國外採購自決標次日起算 <u> </u> 日內在 <u> </u> 館 <u> </u> 樓 <u> </u> 室交貨 (假日併計)。 <input type="checkbox"/> CIP 桃園國際機場 <input type="checkbox"/> CIP 基隆港 <input type="checkbox"/> CIP 桃園國際機場或基隆港<input type="checkbox"/> 履約期間：民國 <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日至民國 <u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日在 <u> </u> 館 <p>二、報價方式：標價條件為送達本校指定地點完工</p> <ol style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 國內採購以新臺幣價格投標 (含稅)。<input type="checkbox"/> 國外採購以銀行掛牌之外幣價格投標 (以結匯收據及契約廠商之商業發票核銷)。<input type="checkbox"/> 國外採購以新臺幣價格投標 (以公司統一發票及外國廠商之商業發票核銷) <p>第2.3.項國外採購報價方式由投標廠商自行勾選，報價應均含安裝、測試、檢驗等所需費用以及報關、倉租、運雜費、公證費等國內各項費用。得標廠商得依關稅法及教育研究用品進口辦法規定申請免稅。得標價格應不含進口稅款。 (外幣折算總價以決標前一辦公日台銀外匯交易收盤即期賣出匯率折算之)。</p> <p>三、財物採購自<u>驗收合格</u>日起算免費保固 <u>1</u> 年 (耗材除外)。</p> <p>四、決標方式：</p> <ol style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 總價決標<input type="checkbox"/> 分項決標<input type="checkbox"/> 單價決標 (以單價乘以預估數量之和決定得標廠商)<input type="checkbox"/> 其他 <p>五、履約標的是否涉及資通訊產品 (含軟體、硬體及服務) (以下簡稱資通訊產品)之採購(必選)：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，本案非採購資通訊產品。</p> <p><input type="checkbox"/> 是，請依公共工程委員會與數位發展部研訂之「各類資訊(服務)採購之共通性資通安全基本要求參考一覽表」及「資訊服務採購作業指引」辦理，並將「資訊服務採購契約範本」納入契約，並併本校「委外資訊系統建置需求標準作業流程」與其附件要求之條文納入招標需求或契約並完成計網中心審查。</p> <p><input type="checkbox"/> 是，本案雖涉及採購資通訊產品，但並非「公務機關使用資通訊產品原則」(包括政府補助案、委託之計畫案) 限制之範圍內，並僅供授課教學用途。</p> <p>六、履約標的是否涉及大陸廠牌資通訊產品及委外經營公眾場域盤點原則：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，本案非採購大陸廠牌或大陸產品之資通訊產品。</p> <p><input type="checkbox"/> 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。</p> <p><input type="checkbox"/> 本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。</p> <p><input type="checkbox"/> 本案雖涉及採購大陸製造之資通訊產品且並非中國大陸廠牌(商)，並僅供授課教學用途(請購人須另依規定具結併陳)，且不得用於「公務機關使用資通訊產品原則」(包括政府補助案、委託之計畫案) 之範圍內。</p> <p>(履約標的是否涉及「公務機關使用資通訊產品原則」適用範圍及無法確認是否為資通訊產品，請洽詢計網中心確認。第五、六項相關說明請參閱本校計網中心網站相關法規之資訊安全政策)</p> | |

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量：MX058-500一台、RT064+RT06-B93一台

115年02月04日

| | |
|---|---|
| <p>七、不適用我國締結之條約或協定，外國廠商可否參與投標：</p> <p><input type="checkbox"/> 外國廠商不可參與投標。我國廠商所供應標的之原產地須屬我國者。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 外國廠商不可參與投標。但我國廠商所供應標的之原產地得為下列外國者：</p> <p>1. 國家或地區名稱：<u>皆可</u>（未列明者即不允許）</p> <p>2. 是否允許供應大陸地區標的：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）</p> <p><input type="checkbox"/> 是，原產地得為大陸地區。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，原產地不得為大陸地區。</p> <p><input type="checkbox"/> 外國廠商可以參與投標</p> <p>1. 國家或地區名稱：<u> </u>（未列明者即不限制國家或地區）</p> <p>2. 是否允許大陸地區廠商參與投標：</p> <p><input type="checkbox"/> 是，允許大陸地區廠商參與投標。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，不允許大陸地區廠商參與投標。</p> <p><input type="checkbox"/> 廠商所供應整體標的之組成項目（例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施），其不允許使用大陸地區產品之項目：<u> </u>。</p> <p>八、其他事項（使用單位自行勾選）：</p> <p>1. 投標廠商是否應附規格文件：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是：投標時請檢附原廠型錄（可為影本，須標示註明），如無原廠型錄，投標廠商應另行提供規格文件（須標示註明）。不得以本校招標規範加蓋廠商公司章作為廠商之規格文件。</p> <p><input type="checkbox"/> 否。</p> <p>2. 上述設備如允許投標廠商提出『同等品』，應於投標文件內預先提出。投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。廠商未提供同等品審核表，機關得判定為規格不合格。</p> <p>3. 廠商是否須對本案投保：</p> <p><input type="checkbox"/> 是，投保金額及保險種類應載明於標單中並作為驗收文件，如專業責任險、雇主意外責任險、公共意外責任險、旅行業責任保險等。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否。</p> <p>九、投標廠商應以本校所發之標單（不得塗改原字句、變更標單式樣或於標單內另附條件）逐項填寫投標商品廠牌、型號、單價、總價，並加蓋廠商及負責人印章。標單如有塗改應加蓋印章，如污損無法辨識者，標單無效。</p> <p>十、投標廠商所報單價相乘相加與總價不符時以總價為準。</p> <p>※標單製作說明：（製作規格人員應注意事項）</p> <p>1、政府採購法第26條規定：機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。</p> <p>機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。</p> <p>招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。</p> <p>2、未達公告金額之採購審酌其正當性得不適用第26條之規定，但應以維護公共利益及公平合理為原則，對廠商不得為無正當理由之差別待遇（如獨家代理或經銷不具普遍性者）。</p> | <p style="text-align: center;">標單製作</p> <p>製作單位： 電機系</p> <p>製作人： 劉宇晨</p> <p style="text-align: right;">（簽章）</p> <p>聯絡電話： 2151</p> <p>單位主管：</p> <p style="text-align: right;">（簽章）</p> |
|---|---|

(113.4.26修正版)