

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量：行動儲能機電系統規畫建置1套

112年__月__日

項次	標的名稱及規格(需求)	非現成 品須由 廠商自 行履行 之項次 請打勾	單位	數量	廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別	單價	總價
1	<p>1 電力轉換系統(PCS)</p> <p>1.1.1 通過UL 1741或IEC 62109-1/62109-2或IEC62477或IEEE 1547國際標準並提出第三方認證證明文件。</p> <p>1.1.2 交流輸出規格：三相三線320-440V。</p> <p>1.1.3 容量 100KVA。</p> <p>1.1.4 總諧波失真$\leq 3\%$。</p> <p>1.1.5 電能轉換效率：最大效率$\geq 95\%$。</p> <p>1.1.6 符合IEC/EN 61000-6-2/61000-6-4或FCC (Federal communications commission)part15電磁兼容性。</p>		部	1			
	<p>2 EMS控制櫃：</p> <p>2.1 UPS</p> <p>2.1.1 1KVA UPS，電池容量24Vdc 7Ah，1台</p> <p>2.2 I/O Module</p> <p>2.2.1 光隔離數位8進8出模組。</p> <p>2.3 Switch Hub</p> <p>2.3.1 8埠交換式集線器，含無線網路功能。</p> <p>2.4 機櫃</p> <p>2.4.1 寬x高x深：60x90x55 (cm)。</p> <p>2.5 需整合第一期購置之工業電腦及EMS軟體</p>		式	1			
	<p>3 柴油發電機：</p> <p>3.1 3ϕ，380V，額定輸出25KVA(含)以上。</p>		部	1			
	<p>4 突波保護器(SPD)</p> <p>4.1.1 最大放電電流$I_{max} \geq 50kA(8/20 \mu s)$。</p> <p>4.1.2 公稱放電電流$I_n \geq 20kA(8/20 \mu s)$。</p> <p>4.1.3 SPD需經IEC 61643-11與UL 1449標準認證並提出第三方認證證明。</p>		組	2			
	<p>5 機電系統工程：</p> <p>5.1 機電設計</p> <p>5.1.1 斷路器，2極，220V，11組。</p> <p>5.1.2 斷路器，3極，220V，5組。</p> <p>5.1.3 斷路器，3極，380V，8組。</p>		式	1			

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量：行動儲能機電系統規畫建置1套

112年____月____日

項次	標 的 名 稱 及 規 格 (需 求)	非現成 品須由 廠商自 行履行 之項次 請打勾	單 位	數 量	廠牌型號 及生產/製 造/供應者 國別	單 價	總 價
	5.1.4 繼電器，最大直流電壓 1000V，工作電流200A(含)以 上，4個。 5.1.5 變壓器，3φ3W，20KVA，2 組。 5.1.6 變壓器，3φ3W，10KVA，1 組。 5.1.7 變壓器，1φ，1KVA，1組。 5.1.8 LOC車，交流開關盤，1組。 5.1.9 PDU車，交流開關盤，1組。 5.1.10 PDU車，直流開關盤，1組。 5.2 AWG4 & AWG7車間電力連接纜線 5.2.1 長度100英尺。 5.2.2 三相AWG4 1條。 5.2.3 單相AWG7 2條。 5.2.4 兩端需含IEC60309的防水連接 器。 6 避雷及接地系統組件 6.1 接地設計 6.1.1 接地棒公稱直徑3/4"，實際直 徑17.3mm，長度2.4m。接地棒 必須經UL 467認證。 6.1.2 接地棒 6組。 6.1.3 接地棒與避雷導線之夾具必須 經UL 96認證。 6.2 避雷設計 6.2.1 避雷針材質為銅。直徑1/2"， 長度60cm，UL 96認證。 6.2.2 避雷針 4組。 6.2.3 避雷銅導線截面積30mm ² ，UL 96認證。 6.3 組件裝設 6.3.1 需符合NFPA780標準。 7 上述第5、6項需經合格電機技師簽證		組	2			

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：行動儲能機電系統規畫建置1套

112年____月____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> <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 國內採購自決標次日起算 <u>50</u> 日內在 <u>本校忠孝大門口或本校指定地點</u> 交貨 (假日併計)。</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 國外採購自決標次日起算 ____ 日內在 ____ 館 ____ 樓 ____ 室交貨 (假日併計)。</p> <p><input type="checkbox"/> CIP 中正國際機場 <input type="checkbox"/> CIP 基隆港 <input type="checkbox"/> CIP 中正國際機場或基隆港</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 履約期間：民國 ____ 年 ____ 月 ____ 日至民國 ____ 年 ____ 月 ____ 日在 ____ 館</p> <p>二、報價方式：標價條件為送達本校指定地點完工</p> <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 國內採購以新臺幣價格投標 (含稅)。</p> <p>2. <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)</p> <p>3. <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> <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、財物採購自驗收合格日起算免費保固 <u>2</u> 年 (耗材除外)。</p> <p>四、決標方式：</p> <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 總價決標</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 分項決標。</p> <p>3. <input type="checkbox"/> 單價決標 (以單價乘以預估數量之和決定得標廠商)</p> <p>4. <input type="checkbox"/> 其他</p> <p>五、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(請務必勾選，無法確認者是否為資通電訊產品，請加會計網中心)，如涉及公務事務(公務機敏感資料與個資)或與公務網路界接如涉及具影響本校敏感性之資通電訊(軟體、硬體與服務)產品：</p> <p><input type="checkbox"/> 否，本案非採購資通電訊產品。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，本案雖涉及採購資通電訊產品，但並非「公務機關使用資通訊產品原則」限制之範圍內，並僅供教學環境(不得包括政府補助、委託之計畫)使用，請購人須另依規定具結併陳。</p> <p><input type="checkbox"/> 是，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」之資通電訊產品採購，廠商不得為大陸廠牌(商)或大陸產品、或含有陸資成分廠牌(商)及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，轉(分)包之廠商亦在此限。</p> <p><input checked="" 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"/> 其他：_____。</p> <p>(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> <p>六、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>皆可但大陸除外</u> (未列明者即不允許)</p> <p>2. 是否允許供應大陸地區標的：(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>	

國立臺北科技大學購置財物/勞務標單

案名及數量：行動儲能機電系統規畫建置1套

112年__月__日

<p><input type="checkbox"/> 外國廠商可以參與投標</p> <p>1. 國家或地區名稱：_____（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：_____。</p> <p>七、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>八、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>九、投標時如有規格標準化或現品請附相關型錄或規格說明書，並依標單項次逐項標示清楚，於開標（比價）時供本校審查規格。投標商所提供之資料不夠明細，以致本校無法正確評估時，視為規格不合（提同等品者，應於投標文件內預先提出，敘明同等品之廠牌、價格、功能、效益、標準或特性等相關資料供使用單位審查認定以避免爭議）。</p> <p>十、得標廠商交貨驗收時須檢附原廠出廠證明。凡經濟部公告應施檢驗商品並應附商品檢驗合格相關證明文件。商品本體上亦應貼附商品檢驗標識。</p> <p>十一、其他規定事項。</p> <p>※標單製作說明：（製作規格人員應注意事項）</p> <p>1、標單規格由申購人或計劃主持人負責製作並蓋章，內容請依政府採購法第26條規定製定。</p> <p>2、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>3、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>4、申購之財物非以現成品供應者，須由廠商自行履行之項次請打勾以杜轉包爭議。</p>	<p>標單製作</p> <p>製作單位：</p> <p>製作人：</p> <p>（請勾選）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本案規格內容係依政府採購法第26條訂定。</p> <p><input type="checkbox"/> 本案為未達公告金額之採購，指定廠牌型號已審酌其正當性，對廠商無差別待遇。</p> <p>（簽章）</p> <p>聯絡電話：</p> <p>單位主管：</p> <p>（簽章）</p>
--	--

（111.3.29修正版）