

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2 2.2.4 2.2.4(1)	設備 控制元件 多迴路電錶	多迴路電錶主要是設計用於三相(3P3W/3P4W)及單相(1P2W/1P3W)多迴路電力系統之電氣性能量測及電量計算，可量測包括電壓(V)、電流(I)、頻率(F)、功率因數(PF)、電功率(kW、kvar 及 kVA)、電能(kWh、kvarh)、中性線電流(In)、電壓諧波失真率(THDV)、電流諧波失真率(THDI)、分次諧波含量(2~31th)、需量(Demand)、三相不平衡度(Unbalance)、最大最小值記錄(Max/Min)、分時計費(TOU)等，本規範要求須至少可提供3相(3P3W/3P4W/1P3W)8迴路或					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2.4(1)	多迴路電錶	<p>單相(1P2W)24 迴路量測，3 相(3P3W/3P4W)及 1P2W 或 1P3W 與 1P2W 需可彈性組合，並可提供各迴路 2~31 次分次諧波偵測。</p> <p>A. 可使用 5A 或 333mV 夾扣式比流器做為電流量測感測器。</p> <p>B. 多迴路電表須符合 EN 61000-3-2、 EN 61000-3-3、 IEC 61000-4-2、 IEC 61000-4-3、 IEC 61000-4-4、 IEC 61000-4-5、 IEC 61000-4-6、 IEC 61000-4-11、 IEC 61010-1、 EN 61326-1、 IEC 62053-22 CLASS 0.5S 標準之相關</p>					

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2.4(1)	多迴路電錶	<p>要求事項。</p> <p>C. 多迴路電表須通過 CE、FCC 認證。</p> <p>D. 具備過電壓/電流、低電壓/電流、電壓/電流不平衡、過需量、總諧波失真、警報及事件紀錄功能。</p> <p>E. 內建 2MB Flash ROM 儲存空間</p> <p>F. 量測範圍及精確度</p> <p>a. 電壓(V)：量測範圍為 600V 以下(線對線)，精確度為滿刻度值±0.2%以內，最大解析度為 0.1V。</p> <p>b. 電流(I)：量測範圍為 5A 以下(可搭配外接式 CT)，精確度為滿刻度值之±0.2%以內，最大解析度為 0.001A。</p>					

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2.4(1)	多迴路電錶	c. 頻率(F)：量測範圍為 45~65Hz，精確度為± 0.1%以內，最大解析度 為 0.01Hz。 d. 功率因數(PF)：精確度 為±0.5%以內，最大解 析度為 0.001。 e. 電功率(kW、kvar 及 kVA)：精確度為滿刻度 值之±0.5%以內，最大 解析度為 1.0(W、 Var、VA)。 f. 電度 (Kwh、Kvarh、 Kvah)：精確度為滿刻 度值之 CLASS 0.5S， 最大解析度為 0.1(Kwh、Kvarh、Kvah) g. 總諧波失真率(THD)： 精確度為滿刻度值之± 1.0%以內，最大解析度 為 0.1%。					

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2.4(1)	多迴路電錶	<p>h. 分次諧波含量:精確度為滿刻度值之±1.0%以內,最大解析度為0.1%。</p> <p>i. 三相不平衡度:精確度為滿刻度值之±0.5%以內,最大解析度為0.1%。</p> <p>G. 工作(或控制)電源:85~264V 交流,100~300V 直流。</p> <p>H. 通訊介面</p> <p>a. 具 RS-485 通訊埠,支援 Modbus RTU 通訊協定,傳輸速率需可達 115,200bps,並可擴充第二組串列通訊埠。</p> <p>b. 可於主機擴充第二組通訊埠,具備內建乙太(Ethernet)網路通訊埠 10/100</p>					

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料名稱	契約規範	送審規範	廠牌型號	差異說明	檢附證明文件	初判結果
2.2.4(2)	BTU 計量器及超音波流量感測器	<p>Base-T, 支援 MODBus TCP/IP 通訊協定, 直接與電腦連結, 無須加裝其他網路訊號轉換裝置。</p> <p>A. 流量感測器： a. 感測方式：超音波。 b. 準確度：±0.5% of reading。 c. 流量感測範圍：0.1~32 M/Sec。 d. 操作溫度：-20~80 °C。</p> <p>B. 顯示傳訊器(含 BTU) a. 顯示幕：LCD 顯示。 b. 流量顯示：M3, L, US G c. 累計顯示：M3, L, US G d. BTU 顯示：kwh、Gj。 e. 解析度：0.01 M/Sec。 f. 反應時間：<1 Sec。 g. 溫度感測元件：PT100。</p>					<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格

行政部「能源申報系統建置」採購案 產品規格比照表

項次	設備材料 名稱	契約規範	送審規範	廠牌 型號	差異 說明	檢附證明 文件	初判 結果
2.2.4(2)	BTU 計量器及 超音波流量感 測器	h. 輸出：4~20mA 及 pulse。 i. 通訊：RS-485。 j. 操作溫度：0~60℃。					