

如何採購電機電子類安全商品 Q&A

一、Q：關於採購車用或攜帶式全球衛星定位系統(GPS)接收器，是否有應施檢驗問題？

A：此項產品係屬應施檢驗品目，要符合 CNS14336-1【資訊設備-安全性-第1部：一般要求】、CNS13438【資訊技術設備—射頻干擾特性—限制值與量測方法】等規範要求，始得進口或內銷出廠銷售，採購時應要求檢附經濟部標準檢驗局檢驗合格之證明文件。

二、Q：電腦中的 DRAM、SRAM 是否要檢驗？

A：靜態隨機存取記憶體（SRAM）、動態隨機存取記憶體（DRAM）等，非屬應施檢驗品目。

三、Q：發光二極體道路照明燈具是否要檢驗？

A：一般室內電燈具及照明配件才需要經過檢驗合格。另本局已將「發光二極體道路照明燈具」產品，列入正字標記品目進行驗證，以提升採購效率及品質，敬請選購。

四、Q：數位相機、行車紀錄器是否要檢驗？

A：此項產品係屬應施檢驗品目，採購時應要求檢附經濟部標準檢驗局符合性聲明書證明文件與產品測試合格報告；另必須再核對產品測試合格報告內容，如公司名稱、依據標準是否正確。

五、Q：因辦理公園景觀美化需要，將採購戶外照明用燈具使用。請問戶外照明用燈具是否要檢驗？可否告知相關適用標準為何？

A：一般室內電燈具及照明配件才需要經過檢驗合格。另針對戶外景觀照明用燈具之試驗要求與指導標準為 CNS 15015【戶外景觀照明用燈具】，若非為景觀照明用，而是提供道路、街

道及室外公共場所等照明用燈具，則試驗要求與指導標準為 CNS 14335-2-3【道路及街道照明用燈具之安全規定】。

六、Q：請問採購工程使用燈具(含安定器、燈管)、無熔絲開關、電線、開關等材料，是否檢驗？

A：是。工程採購時，應請供應商檢附經濟部標準檢驗局檢驗合格之證明。

七、Q：撰寫採購電器計畫時有那些應注意事項？

A：撰寫採購電器計畫時應注意的問題有：採購設備、工程或服務的規模和數量，以及具體的技術規範與規格，使用性能與安全要求；採購時分幾個階段或步驟，要有先後順序，且要對每批物品或工程從準備到交貨或竣工需要多長時間做出安排；一般應以重要的控制日期作為里程碑式的橫條圖或類似圖表，如開標、簽約日、開工日、交貨日、竣工日等，並應定期予以修訂。

八、Q：撰寫採購電器計畫時引用 CNS 國家標準時，有那些應注意事項？

A：大致有以下幾點：1).CNS 屬自願實施的自願性標準，非強制採用，須其他法令有特別規定或契約、有約定等才產生強制適用的效力；2).CNS 所規定內容為生產者可達成、一般消費者能忍受之最低水準，消費者有權要求更高水準之品質。即標準之訂定須產業界能生產，又能符合該階段消費者普遍之要求為依據，若隨時代之改變，經濟能力提高或為符合不同環境時，消費者或國家亦可修訂標準之條件、內容、或增加標準之分級，以利更廣泛性之引用；3).CNS 依內容可分成產品規格、取樣法、試驗法及檢驗法、專業詞彙等類別；4).CNS 之規格與用語有一定標準，如「以上」、「以下」；5)..在同一號 CNS 中常包含數種規格或等級，引用時一定要明確；6).CNS 經常配

合需要作修正，使用時應採用最新版本，惟以訂約者執行上通常以訂約時之版本為準，實務上發生爭執時須妥為協調；7). 工程設計或市場上常用俗名、產地名、廠牌名，而標準用學名，同一性質之材料有時分列於不同之標準分類中。

九、Q：如何查詢電器類安全檢測項目資料

A：至本局網站 <http://www.bsmi.gov.tw/>，點選「商品檢驗業務」後，再點選「應施檢驗商品查詢」，即可得知詳細電器商品安全檢測項目相關資料。

十、Q：請問電器商品應標示之事項有哪些？

A：包括「商品名稱及型號」、「額定電壓及額定頻率」、「總額定消耗電功率或額定輸入電流」、「製造年份及製造號碼」、「生產國別或地區」、「規格」、「製造或委製廠商名稱、地址及電話」及「注意事項或警語標示」等部分。

十一、Q：正字標記 (CNS Mark)與商品檢驗標識 (CI Mark)，有何不同？採購時應注意事項為何？

A：正字標記係屬於自願性產品驗證制度，本局為推行我國國家標準(CNS)，並藉由核發之正字標記，以彰顯產品品質符合國家標準，且其生產製造工廠採行之品質管理，亦符合國際規範之品質保證制度，使生產廠商藉正字標記之信譽，爭取顧客信賴以拓展市場，消費者亦可經由辨識正字標記簡易地購得合宜的優良產品，權益因此獲得保障。而商品檢驗標識係屬於強制性產品驗證制度，本局基於為確保與維護產品、過程或服務的安全、衛生、環保之要求，凡依據商品驗證登錄辦法取得驗證登錄證書之應施檢驗商品，依規定標印驗證標誌及登錄字號，得免除出廠、進口逐批檢驗的程序，避免同型式產品重複檢驗所造成之人力及物力的浪費，可增進行政效能，提昇服務品質。採購時，應先注意是否為強制性產品驗證制度的商品，有無商品檢

驗標識。