

**彰化縣政府
教育處**

111 年度巨額採購前預期使用效益評估提報

基 本 資 料 填 列 表 格			
標的名稱	「推動中小學數位學習精進方案」111年國民中小學實施計畫設備採購案		
案號	(尚未簽辦，教育部規定各縣市政府應透過共同供應契約下訂)		
招標機關	行政院公共工程委員會辦理全國共同供應契約標案，本府逕行下訂		
招標機關地址	臺北市信義區松仁路3號9樓		
採購性質	<input type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 財物 <input type="checkbox"/> 勞務		
採購金額	(彰化縣下訂金額) 3 億 7,182 萬 7,300 元	預算金額	3 億 7,182 萬 7,300 元
聯絡人(或單位)	彰化縣教育網路中心	電話	04-7237185
電子郵遞信箱	u912544@email.chcg.gov.tw		
辦理採購前經簽准之預期使用情形及效益有無經過調整： <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：原因：			
巨額採購前預期效益評估附加說明：			
一、[預期使用情形、及效益目標]： 本採購計畫主要內容為採購全縣國中小學之「行動載具」教學設備，預計配發予本縣所轄 213 所國中小：行動載具設備(即平板電腦或筆記型電腦)計 25,237 臺、行動充電車計 991 臺，以奠定數位學習基礎環境，強化課堂互動性及教材內容豐富度，提高學生學習興趣及成就，本案預期約有師生 11 萬人受益。			
二、[使用情形及其效益分析指標]：(盡量以量化之分析資料呈現) 效益分析指標：			
1. 購置「行動載具」充實校園教學設備： 本縣國小師生能利用校園網路及行動載具進行教學活動，搭配雲端工具、教材及大數據分析平台，改善本縣國中小 213 校教學品質，實施生動活潑之創新教學模式，吸引學生專注力。			
2. 搭配行動充電車及 MDM 管理軟體強化設備管理： 行動充電車提供設備收納保管及批次充電，透過電力管理模組可快速得知全校行動載具設備剩餘電力。MDM 管理軟體提供統一派送 APP、備份還原、建立師生使用帳號及禁止連結不當網站等功能，老師不須每台設備逐一登入設定，可由 MDM 後台統一派送管理政策至全校設備。			
3. 利用多媒體教材豐富教學內容，並提供學生適性自主學習功能			
4. 加強課堂互動性，包含師生雙向互動及學生組間共學等			
5. 教師可透過大數據分析即時了解學生掌握度，調整教學步調			
6. 提高學生學習興趣，強化理解及記憶，改善教學成效			
三、[預期採購期程、開始使用日期及使用年限]： 本案採購期程預計 111 年 4 月底至政府電子採購網共同供應契約下訂，並於 111 年 8 月底前交貨至各校，全案設備保固 4 年。			