



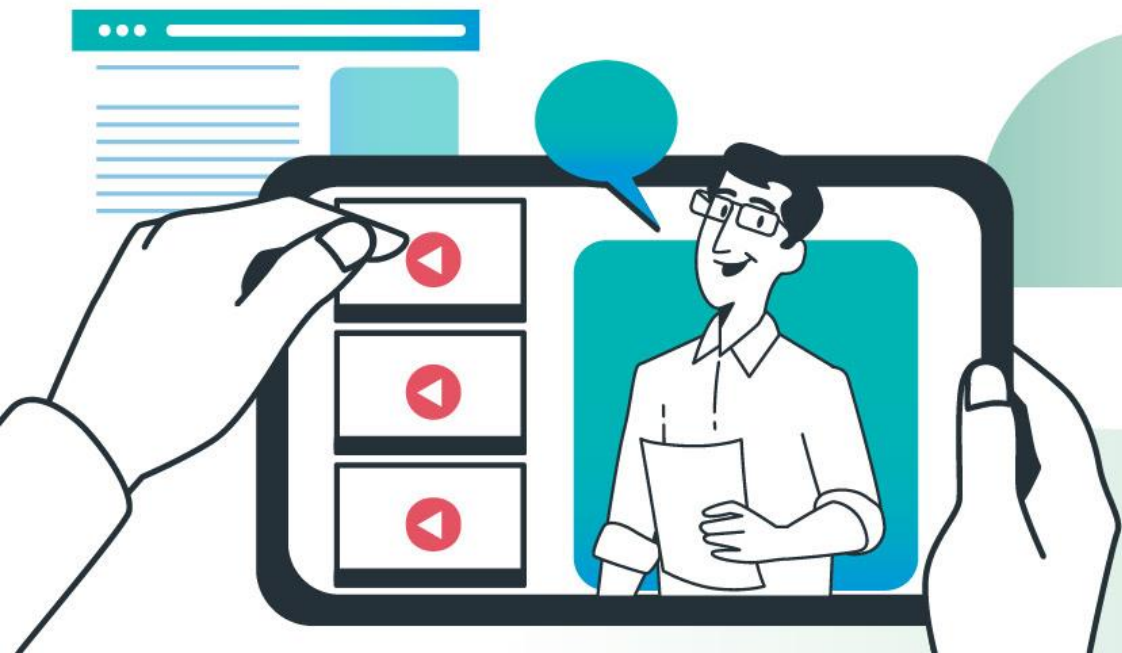
教育部

Ministry of Education

班班有網路 生生用平板

——推動中小學數位學習精進方案

「教育部111年推動中小學數位學習精進方案及防疫需求學習載具、載具管理系統(MDM)授權及行動充電車設備採購與維護服務案」



教育部資訊及科技教育司

111年4月29日



壹、學習載具相關設備採購與維護服務案 重要事項提醒



一、決標品項數

- (一) 決標品項分4種作業系統、計19組品項。
- (二) 每一組搭配不同臺數級距之充電車，可積點及點數折換。
- (三) 詳細資訊公告於 <https://pads.moe.edu.tw/>
 - A組：4組品項
 - B組：6組品項
 - C組：6組品項
 - D組：3組品項



二、下單單位

- (一) 縣市政府主管學校(國小、國中、高中職)，由縣市政府統一下單。
- (二) 國教署主管學校(高中職)，由 5 區學校統一下單。



二、下單單位-類別

類別1

- (一)本府(局)決議以本府(局)所屬之憑證IC卡辦理訂購下單。
- (二)下訂單位(適用機關)：直轄市政府教育局、縣市政府(所屬附卡單位名稱不同亦可，例如○○縣教育處、○○縣教育資訊網路中心等)。
- (三)保固金(4年)由本府(局)確認履約內容無誤後，以2年為1期，分2期發還給廠商。

類別2

- (一)本府(局)決議以行政協助方式，委請○○國民小/中學(請寫學校全銜)彙整本府(局)所屬全部學校之需求，統一下訂。
- (二)○○國民小/中學(請寫學校全銜)業了解本案權利義務並願意配合辦理，未來如發生履約爭議，由該校(下訂單位即為履約單位)協同本府(局)處理後續事宜。
- (三)保固金(4年)由○○○(請填寫委請學校全銜或本府(局))確認履約內容無誤後，以2年為1期，分2期發還給廠商。
- (四)上述內容本府(局)擬於5/5(四)前，以公文方式陳報教育部備查。



三、準備作業

- (一) 每校可選擇不同規格載具，須經公開會議(含教學教師代表)討論決議學習載具、充電車之需求。
- (二) 依據決標品項調查學校需求之學習載具及充電車臺數。
 1. 彙整學校需求，完成設備數量及配送學校統計表。
 2. 完成折換點數表的填表與計算。
- (三) 其他需求，適用機關可以與廠家洽談。



四、下單作業

(一)下單日期：5/4~5/13

(二)完成學習載具及行動充電車品項數量下單。

(三)完成積點回饋折換項目下單。



五、履約期限與驗收(5月13日(含)以前訂購者)

(一)第一期：111年6月30日以前

- 1.廠商將履約標的送達各適用機關指定之地點
- 2.履約標的為學習載具與行動充電車，及積點兌換產品(除教育訓練、服務人力等非硬體部分外)

(二)第二期：111年7月31日以前

- 1.學習載具管理系統(MDM)安裝設定、驗收履約品項、標示貼紙、設備操作性教育訓練及點數折換項目等。



貳、學習載具相關設備採購與維護服務案 資訊與文件說明



一、相關資訊與文件

<https://pads.moe.edu.tw/>

教育部「推動中小學數位學習精進方案」

班班有網路 生生用平板

為加強學生數位科技應用能力，熟悉數位學習平臺、工具與資源使用，並運用數位學習平臺培養自主學習能力，行政院推動中小學數位學習精進方案，可縮減城鄉數位教育落差達公平教育的目標，並於疫情期間可支援經濟弱勢、多子家庭學生有學習載具可使用。方案內容如下：

一、數位內容充實

- (一)公私協力開發數位內容，以學生願意看、感興趣及容易懂，由學習難點切入開發主題。
- (二)發展學科課程及非典型課程兩種數位教材，以英語、本土語、師資稀有課程為優先規劃，並發展視覺或表演藝術、傳統技藝、國家綠道等主題。
- (三)補助學校採購數位內容及教學軟體，建構數位學習生態系統。

二、行動載具與網路提升

- (一)偏遠地區學校學生1人1機，非偏遠地區依學校班級數6分之1配發。
- (二)縣市教育網路中心連至學術網路骨幹頻寬，提升至20G-80G。
- (三)學校連至縣市教育網路中心頻寬提升至300M-1G，補充無線網路AP約3.09萬臺。
- (四)建立中央到地方數位學習輔導團隊，規劃師資培育增能課程。
- (五)運用科技輔助於學習落後學生課後扶助，以偏遠地區及經濟弱勢為優先。

三、教育大數據分析

- (一)整合載具管理系統 (MDM)、數位學習平臺、學生學習成效資料。
- (二)根據國際數位學習資料規格建置教育大數據資料庫。
- (三)透過大數據分析邁向適性學習及公平優質教育，數據分析結果做為學生學習成效提升、教學模式改變、教育政策制訂修改、數位學習內容與平臺改善之依據，減少城鄉差距。
- (四)建立去識別化開放資料，提供民間加值創新運用。
- (五)強化教育大數據分析人才培育，提升數位學習產業加值應用與創新研發。



校園數位內容與教學軟體



高級中等學校實施計畫



學習載具設備規格

教育部「推動中小學數位學習精進方案」

::: 學習載具設備規格

[<上一則](#) | [返回列表](#) | [下一則>](#)

學習載具 (B組-Windows作業系統)+充電車

发布日期：111-04-26 人氣：2384

學習載具 (B組-Windows作業系統)+充電車

廠商	品項	學習載具廠牌、型號/ (MDM)	供貨數量	提供點數
(B3)遠傳電信股份有限公司系統整合分公司 <載具介紹>	學習載具	Microsoft Surface Go 3/ (Microsoft Intune)	無上限	100
	行動充電車(16U~20U)	圓展-C20i	150	200
	行動充電車(21U~29U)	圓展-X30i	600	250
	行動充電車(30U~39U)	圓展-C36i+	1,200	320
	行動充電車(40U以上)	圓展-X42i	150	380

廠商	品項	學習載具廠牌、型號/ (MDM)	供貨數量	提供點數
(B5)宏碁股份有限公司 <載具介紹>	學習載具	Acer TMB311R-32/ (Microsoft Intune)	10,000	500
	行動充電車(16U~20U)	Aver C20i	無上限	2,000
	行動充電車(21U~29U)	Aver X30i	無上限	3,000
	行動充電車(30U~39U)	Aver X42i	無上限	4,000
	行動充電車(40U以上)	Aver C48i	無上限	4,000



二、相關資訊與文件-下訂

廠商	品項	學習載具廠牌、型號/ (MDM)	供貨數量	提供點數
(B9)台灣松下銷售股份有限公司 <載具介紹>	學習載具	Microsoft Surface Go 3/ (Microsoft Intune)	100,000	5
	行動充電車(16U~20U)	Aver C20i	250	10
	行動充電車(21U~29U)	Aver X30i	340	12
		Aver C36i+	265	
	行動充電車(30U~39U)	Aver C36i+	550	16
		Aver E36c+	835	
行動充電車(40U以上)	Aver X42i	485	19	
	Aver C48i	100		

修正：1110428 - 修正B9充電車供貨數量(如紅字)

檔案名稱

PDF格式 ODF格式 DOC格式 其他格式

產品規格表-B3遠傳
 產品規格表-B5宏碁
 產品規格表-B6中華
 產品規格表-B7眾力
 產品規格表-B8國眾
 產品規格表-B9松下
 點數回饋-B3遠傳-
 點數回饋-B5宏碁-
 點數回饋-B6中華-
 點數回饋-B7眾力-
 點數回饋-B8國眾-
 點數回饋-B9台灣松下-



附加服務建議書內的資訊，
如下檔案：

- 1) 創意優惠-點數回饋
- 2) 影片介紹
- 3) 產品規格表(為驗收的標準)



二、相關資訊與文件-下訂(續)

(一)折換點數表(填表與計算)

(二)設備數量及配送學校統計表

(如附件)

(三)其他需求(非表單內之額外優惠項目等)，整理品項與數量，於系統下單時附加(無提供表格)。



(一)折換點數表

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	B組	眾力科技股份有限公司產品或服務項目折換點數表							
2	說明： 1.C、D、E、F欄由得標廠商依投標資料撰寫 2.G、H欄提供由下單單位試算兌換數量及點數								
3	累積點數			0	已折換點數		0	剩餘點數	0
4		項目名稱	廠牌、型號	供貨上限	項目說明(載明規格/型號/產地)	點數/臺	購買臺數	獲得點數	
5	1	學習載具(含MDM授權)	HP Pro x360 11 (Microsoft Intune)	17000	Intel N5100/11.6吋/4G/M.2 PCIe 128G/Intel Wi-Fi 6/720p HD + 5MP 雙鏡頭/Type C x1 + Type A x2/產地中國	500		0	
6	2	行動充電車(16U~20U)	AVer X30i	650	可充電載具數30/AC插座/獨立電路過載保護及穩壓功能/可調式線夾隔板/全車安規認證	1,000		0	
7	3	行動充電車(21U~29U)	AVer E36c+	250	可充電載具數36/AC插座/獨立電路過載保護及穩壓功能/可調式線夾隔板/全車安規認證	6,000		0	
8	4	行動充電車(30U~39U)	AVer C36i+	50	可充電載具數36/AC插座/獨立電路過載保護及穩壓功能/可調式線夾隔板/全車安規認證	9,500		0	
9	5	行動充電車(40U以上)	AVer X42i	10	可充電載具數42/AC插座/獨立電路過載保護及穩壓功能/可調式線夾隔板/全車安規認證	11,500		0	
10		項目名稱		兌換上限	項目說明(載明規格/型號/產地)	點數/臺	折換臺數	使用點數	
11	1	鍵盤	原廠	免填	投標載具已附原廠鍵盤	無			
12			非原廠	免填	投標載具已附原廠鍵盤	無			
13	2	藍芽滑鼠	原廠	無上限	HP 兩用無線Mouse (USB接收器+ 藍牙)(最多同時配對2台裝置) /435 Mult-Dvc WRLS Mouse/China	500		0	
14			非原廠	無上限	廠牌：Nugens 型號：MK-612CM無線靜音滑鼠/China	285		0	
15	3	有線滑鼠	原廠	無上限	HP USB 有線滑鼠/HP 125 Wired Mouse/China	200		0	
16			非原廠	無上限	微軟光學入門滑鼠/China	350		0	



(二)設備數量及配送學校統計表

附件1--縣(市)政府設備總數量及配送學校數量表 - Excel

縣市	鄉鎮市/區	學制	學校名稱	聯絡人	聯絡電話	學習載具					行動充電車				配送地點	有無電梯
						iPad 作業系統	Windows 作業系統	Chrome 作業系統	Andriod 作業系統	合計	20U 以下	21U-29U	30U-39U	40U 以上		
附件1-1 配送學校及數量表(參考範例)																
舉例A市	大安區	國中	龍門國中			0	30			30	0	0	1		1	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
舉例A市	蘆洲區	國小	成功國小				25			25	0	1	0		1	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
舉例A市	觀音區	高中職	觀音高中				0	40		40			1		0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
										0					0	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無



(三)其他需求/附加採購

(一) 下單單位可視需求洽談其他優惠條件機關利用本契約辦理訂購，需附加採購本契約以外之標的者，應與訂購標的相關(依共同供應契約辦法第6條第2項規定)。

1.每張訂單可附加採購最高為10萬元。

2.與訂購標的相關：如需求書中 “其他一般需求”為規範。



三、相關資訊與文件-履約驗收

(四)查驗履約產品數量、點數折換項目，查驗表(參考版)

附件2

教育部 111 年推動中小學數位學習精進方案及防疫需求學習載具、載具管理系統(MDM)授權及行動充電車設備採購及維護服務案
○○○○縣(市)政府交貨數量查驗總表(參考範例)

一、學習載具

學習載具送達指定地點	<input type="checkbox"/> 是，送達日期：111 年 月 日 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
包裝完整	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
送達數量	<input type="checkbox"/> iPad OS _____ 臺 型號：_____ <input type="checkbox"/> Windows OS _____ 臺 型號：_____ (含原廠鍵盤) <input type="checkbox"/> Chrome OS _____ 臺 型號：_____ (含原廠鍵盤) <input type="checkbox"/> Andriod OS _____ 臺 型號：_____
數量通過查驗	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

二、行動充電車

行動充電車送達指定地點	<input type="checkbox"/> 是，送達日期： 年 月 日 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
外觀設備完整	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
送達數量	<input type="checkbox"/> 16U~20U _____ 臺 型號：_____ <input type="checkbox"/> 21U~29U _____ 臺 型號：_____ <input type="checkbox"/> 30U~39U _____ 臺 型號：_____ <input type="checkbox"/> 40U 以上 _____ 臺 型號：_____



三、相關資訊與文件-履約驗收

(五)驗收表(參考版)

附件3

教育部 111 年推動中小學數位學習精進方案及防疫需求學習載具、
載具管理系統(MDM)授權及行動充電車設備採購及維護服務案

〇〇〇〇縣(市)政府驗收總表(參考範例)

驗收日期： 111 年 月 日

一、學習載具(含MDM)

<input type="checkbox"/> iPad 作業系統	型號： 共 _____ 臺
<input type="checkbox"/> Windows 作業系統	
<input type="checkbox"/> Chrome 作業系統	
<input type="checkbox"/> Andriod 作業系統	
1. 學習載具規格(符合產品型錄，含規格處理器晶片、儲存容量、無線網路/藍牙、攝影機、內建插槽及充電器、螢幕、作業系統等查驗)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
2. 原廠配件(充電器、鍵盤(Windows os 或 chrome os 必要))	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
3. 保護要求(包覆式保護套或機體本身具同等報護能力)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
4. 設備已貼標示貼紙(教育部規定樣式)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
5. 開機畫面(教育部入口網)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
6. 基本工具軟體(文書處理、繪圖、簡報編輯)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
7. 學習載具已註冊納管至教育部學習載具管理系統(含MDM序號，並滿足載具階層式權限群組(系統管理員、教育部、輔導團、縣市、學校、班級)，能於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
8. 相關設備之操作手冊或指引(含電子檔)	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
9. 電信管制射頻器材型式認證文件	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
10. 產品責任保險文件	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 待改善
學習載具數量及各項目驗收通過	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
未通過需改善項目請敘述	

二、行動充電車

廠商是否安裝完成 是 否



簡報結束

