

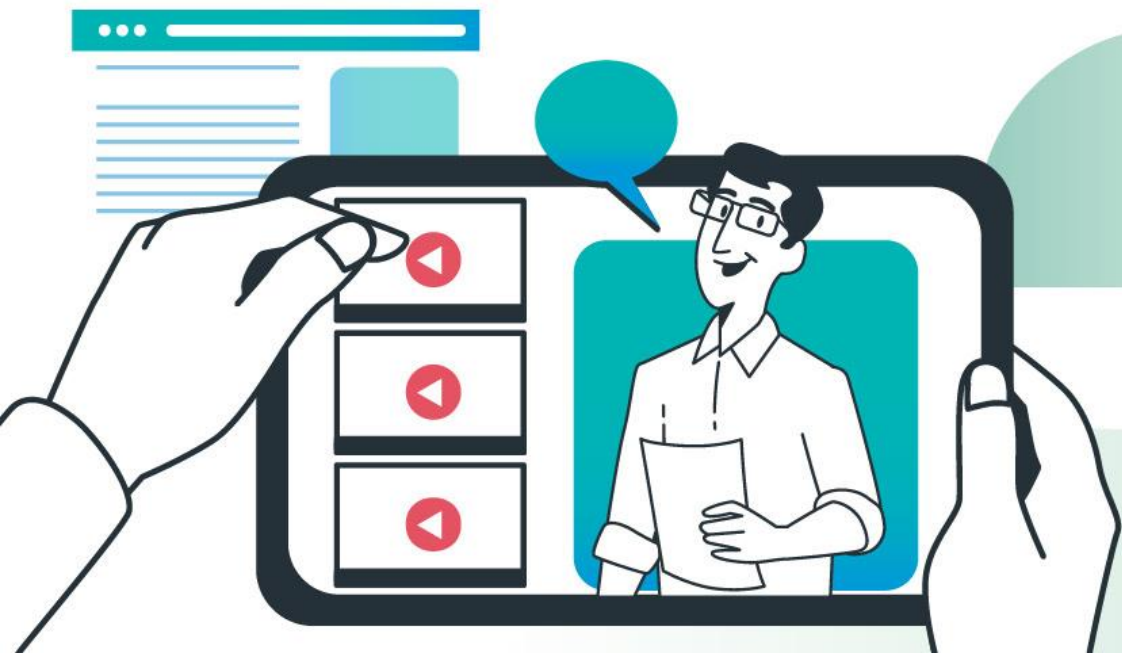


教育部

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
高級中等學校說明會



教育部資訊及科技教育司

111年4月22日



大綱

- 學習載具相關設備採購與維護服務案
- 校園無線網路AP
- 數位內容與教學軟體
- 計畫工作執行
- 聯絡窗口



壹、學習載具相關設備採購與維護服務案



一、協助各校採購下單單位

(一) 縣市政府主管學校，由縣市政府統一下單。

(二) 國教署主管學校，由 5 區學校統一下單。

主管單位	採購下單單位	服務範圍	見核定表 備註1
縣市政府	縣市政府	縣市政府所屬學校	
國教署	國立苗栗高級農工職業學校	基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣	
	國立中興大學附屬高級中學	臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣	
	國立北門高級農工職業學校	嘉義縣、嘉義市、臺南市	
	國立鳳山高級商工職業學校	高雄市、屏東縣、澎湖縣、金門縣、連江縣	
	國立花蓮女子高級中學	宜蘭縣、臺東縣、花蓮縣	



二、教育部辦理招標作業方式

- (一) 標案名稱：「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」。
- (二) 本採購案為共同供應契約(採固定價格、最有利標、複數決標)，
限適用機關，方可利用本契約。
- (三) 標的設計：依載具作業系統分4組，每一組搭配不同臺數級距之充電車。
- (四) 積點及點數折換規劃。
- (五) 其他優惠條件。



三、訂購下單作業時程 (1/2)

(一) 決標品項說明會

1. 教育部預定4/29舉辦決標品項說明與展示會，決標廠商現場說明品項(地點：國北教大大禮堂、上午10:00至下午15:30)。
2. 同時開放線上會議。
3. 網站提供決標品項說明影片 (<https://pads.moe.edu.tw/>)。

(二) 決標後之準備作業

1. 一校可選擇不同規格載具，須經公開會議討論決議學習載具、充電車之需求，並依充電車容量，選擇學習載具規格與數量。(充電車裡的載具應該要為相同規格)
2. 下單單位彙整學校需求：訂購下單機關依據決標品項調查及掌握學校需求之學習載具作業系統及充電車臺數。
3. 完成學校需求數統計：整理各作業系統載具數量及不同臺數級距之充電車數量，完成附件1-設備數量及配送學校統計表。



三、訂購下單作業時程 (2/2)

(三) 訂購下單日期：5/4~5/13

1. 依統計之設備數量，至採購網下訂(須檢附「設備數量及配送學校統計表」(附件1)，總數量及配送各學校清單數量和須一致)。
2. 在補助經費總額不變下，學習載具(含MDM)及行動充電車設備下訂數可增加(實際訂購下單數量不得低於本部核定補助臺數)。
3. 需於5/13前完成下單。



四、履約期限與驗收

(一)第一期：111年6月30日以前完成

1. 廠商應於111年6月30日以前將履約標的**送達**各適用機關指定之地點。
2. 此履約標的為學習載具與行動充電車，並含其他一般需求折換產品項目(除教育訓練、服務人力等非硬體部分外)。
3. 查驗履約產品數量、點數折換項目，查驗表(參考版)詳附件2

(二)第二期：111年7月31日以前完成

1. 完成學習載具管理系統(MDM)安裝設定。
2. **驗收**履約產品規格、標示貼紙、MDM設定、設備操作性教育訓練及點數折換項目等，驗收表(參考版)詳附件3。



五、保固、維護及教育訓練

自交貨完成驗收後起算，各項履約標的保固條件如下：

1. 學習載具(含MDM)：提供保固證明書，4年全機保固及MDM授權，維修時提供到校收送及備用機服務；提供保固貼紙。
2. 行動充電車：提供保固證明書，4年全機保固，維修時提供到校收送及備用機服務；提供保固貼紙。
3. 廠商應依契約提供維護及教育訓練。廠商承諾延長維護、保固及教育訓練期限者，依廠商承諾延長期限。

提供保固貼紙，並印有(1)保固日期(驗收後依契約規定填寫)、(2)公司名稱、(3)報修電話。

小叮嚀

務必配合各採購下單單位所訂行程、應提交的表單及應交付的資料。



貳、校園無線網路AP

<另案核定>



參、數位內容與教學軟體



數位內容與教學軟體

1. 本部將提供「校園數位內容與教學軟體選購名單」，請依選購名單自行購置。
2. 前述名單預計**5月底公布**於專屬網站及另函知辦理相關事項。
3. **經費撥至各校採購，賸餘款繳回，不得流用。**



肆、計畫工作執行



各項工作及成果提交時間 1/2

	項目	完成時間	備註
1	完成學習載具教學環境準備(含MDM)	111/08/31前完成。 MDM傳送數據資料至教育部系統。	學校完成
2	參加計畫執行說明會	111/4/22 10:00-12:00	學校完成
3	辦理/參與A1研習	1. 建議111/08/31前辦理完成，以利9月開學備課及應用於教學。 2. 第一年培訓教師數需達全校專任教師數25%。	學校完成
4	辦理/參與A2研習	1. 建議111/08/31前辦理完成，以利9月開學備課及應用於教學。 2. 第一年培訓教師數需達全校專任教師數25%。	學校完成
5	辦理數位素養相關議題教師增能培訓	111/12/15前須辦理完成(實體/線上)； 每年培訓人數占學校編制內教師數10%	學校完成
6	繳交計畫成果報告書	111/12/20前繳交計畫成果報告書。	學校完成



各項成果繳交時間 2/2

	項目	完成時間	備註
7	自主學習輔導	邀請教學者專家入校輔導，111/12/15前完成輔導紀錄上傳。	輔導團協助
8	教案公開觀課議課	111/12/15前完成1場數位學習模式之公開觀議課。	輔導團協助
9	完成填寫學生與教師問卷	教師與學生活動後各1次，111/12/15完成填寫。	輔導團協助
10	執行教學活動並上傳教案與教學成果	完成1次數位學習教學活動，111/12/15前完成上傳。	輔導團協助
11	辦理學生數位素養相關推廣活動，並鼓勵參加本部相關推廣活動 (例如全民資安自我評量、國際運算思維挑戰賽及教育雲相關活動等)		鼓勵參與
12	其他		



「教師培訓」經費使用

1. 「場次」為經費計算之標準，非開課數。
2. 「教師培訓」經費支用可包括：臨時人員費、教師培訓鐘點費、活動辦理費、餐費、專家學者入校輔導出席費、交通費、資訊設備維護費及雜支等，若有餘額可支用於執行本計畫相關工作衍生之費用。



「教師培訓」工作內容

1. 每校須於4年內完成所有教師數位學習工作坊(一)及(二)課程，111年累計培訓教師數達所有教師數25%。
2. 每年至少須辦理1場數位學習模式之公開觀議課，並邀請教育部委託計畫團隊入校輔導。
 - 北區：國立臺灣科技大學
 - 南區：國立高雄師範大學
3. 數位素養相關議題(例如網路識讀、隱私保護及資訊安全等)教師增能研習，每年培訓人數占學校編制內教師數10%，以增進網路科技正向運用之效益。



教師研習

類別	課程名稱	辦理單位	課程重點	時間
增能研習	A1.數位學習工作坊(一)	縣市政府 高中職	<ul style="list-style-type: none">1.科技輔助自主學習概論2.介紹數位學習資源與平臺	3小時
	A2.數位學習工作坊(二)		數位學習平臺應用(平臺操作及教學模式運用)	3小時
	B1.科技輔助自主學習工作坊	教育部委託團隊 縣市政府	<ul style="list-style-type: none">1.自主學習的介紹2.自主學習在學校的實施模式3.自主學習與數位學習平臺/工具的關係與運用實作	2日
	B2.科技輔助PBL工作坊		<ul style="list-style-type: none">1.科技輔助自主學習理論與PBL簡介2.數位學習結合PBL課程操作3.PBL結合科技輔助自主學習四學課堂實作	1日
講師培訓	C.數位學習講師培訓工作坊	教育部委託團隊	<ul style="list-style-type: none">1.數位學習平臺教案設計與應用2.數位學習平臺操作實作評量	2日
	D.科技輔助自主學習講師培訓工作坊		<ul style="list-style-type: none">1.科技輔助自主學習與PBL理論2.科技輔助自主學習分組實作	1日



A1.數位學習工作坊(一)

(一)學校自辦

- 課表範本請參考「A1.科技輔助自主學習」(<https://reurl.cc/mGyWdG>)
- 講師名單參考：<https://adl.edu.tw/lecturer.php>
- 符合原則: (1) 研習時數達3小時 (2)講師為教育部認可之A1講師
- 提供課表及簽到單

(二)參與他校或縣市政府辦理課程

- 取得研習時數證明

(三)線上課程

- 教師E學院：完成影片內容及通過測驗 (上架中,請稍待)



A2.數位學習工作坊(二)

(一) 數位學習平台

- PagamO、均一、因材網、酷課雲(Tronclass)、學習吧、1know、Google classroom、Cool English 等
- 邀請平臺認證之講師

(二) 辦理方式

- 學校自辦
- 參與他校或縣市政府辦理課程



數位素養相關議題研習

(一) 數位素養相關議題

- 例如網路識讀、隱私保護及資訊安全等

(二) 辦理方式

- 學校自辦
- 參與他校或縣市政府辦理課程
- 線上學習課程



計畫成果報告書

(一)教學環境建置

- 學習載具採購及使用情形
- 校園無線網路建置情形

(二)數位內容與教學軟體應用情形

(三)教師增能辦理情形

- 公開觀議課
- 入校輔導

(四) 成果推廣與學習成效評估

- 學生與教師問卷
- 執行教學活動並上傳教案與教學成果

(五)學生參與教育部相關推廣活動情形

(六)其他

成果填報系統建置中
- 請再稍待 -



高級中等學校科技輔助自主學習輔導團隊

• 北區（國立臺灣科技大學）

- 宜蘭縣、花蓮縣、金門縣、連江縣、基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市之公私立高級中等學校。

• 南區（國立高雄師範大學）

- 南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣之公私立高級中等學校。



聯絡窗口

- 教育部 資訊及科技教育司
 - 游淑卿 (02)7712-9072 ching@mail.moe.gov.tw (縣市所轄學校等)
- 教育部 國民及學前教育署高中組
 - 陳雅琳 (04)3706-1077 e-22bx@mail.k12ea.gov.tw (國教署所轄學校等)
- 北區 輔導團隊 國立臺灣科技大學
 - 朱詩婷 博士生 (02)2730-3714 , tsrl.taiwan@gmail.com
- 南區 輔導團隊 國立高雄師範大學
 - 鄭沛沅 助理 (07)7172930分機7028 , sstasrl@tlkr.nknu.edu.tw

注意事項：

- 請掃描下方QR code加入社群
 - 縣市+學校+職稱+姓名
 - 請依上述格式命名，以利審核作業
-
- ✓ **北區**：宜蘭縣、花蓮縣、金門縣、連江縣、基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市
 - ✓ **南區**：南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣



總群



北區



南區

Q & A



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)政府設備數量及配送學校統計表(參考範例)

設備品名數量表

項次	品名	數量(臺)		合計(臺)	配送地點
1	學習載具 (含MDM授權)	iPad 作業系統	0	0	詳如附件 1-1 「配送學校及 數量表」
		Windows 作業系統	0		
		Chrome 作業系統	0		
		Android 作業系統	0		
2	行動充電車	20U以下	0	0	詳如附件 1-1 「配送學校及 數量表」
		21U~29U	0		
		30U~39U	0		
		40U以上	0		

附件1-1 配送學校及數量表(參考範例)

[illegible]

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

〇〇〇〇學校交貨數量查驗表(參考範例)

一、學習載具

學習載具已 送達	<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：_____
數量 通過查驗	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

三、點數折換項目(依實際折換項目查驗)

項次	點數折換簽認項目		數量	通過查驗	
1	鍵盤	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：

2	藍芽滑鼠	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
3	有線滑鼠	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
4	觸控筆	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
5	載具之電腦記憶體或隨機存取記憶體(RAM)空間擴充或升級			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	載具之儲存空間擴充(唯讀記憶體(ROM))或升級			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	載具儲存空間擴充(記憶卡)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
6	駐點人力（每人月）			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	服務人力			<input type="checkbox"/> 是	
7	面板保護貼膜或其他面板保護裝置			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
8	提供設備對應的教師社群學科課程教育訓練(實體或線上)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
9	雲端儲存空間及可使用時期間			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
10	額外學習載具(含 MDM)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
11	額外行動充電車			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
12	廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)_____			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
項目及數量皆通過查驗				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：

備註：

- 1.本表一式兩份，一份由學校留存，另一份由配送廠商交回主辦縣市政府教育局(處)。
- 2.送達數量欄位總數量需與教育局核定各校分配數一致。
- 3.點數折換項目查驗及廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)，依實際採購內容查驗。

學校名稱：

簽收人：

(請簽名或加蓋職名章)

校長：

(請簽名或加蓋職名章)

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：_____
數量通過查驗	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____

三、點數折換項目(依實際折換項目查驗)

項次	點數折換簽認項目		數量	通過查驗	
1	鍵盤	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
2	藍芽滑鼠	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：

		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
3	有線滑鼠	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
4	觸控筆	原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
		非原廠		<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
5	載具之電腦記憶體或隨機存取記憶體(RAM)空間擴充或升級			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	載具之儲存空間擴充(唯讀記憶體(ROM))或升級			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	載具儲存空間擴充(記憶卡)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
6	駐點人力（每人月）			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
	服務人力			<input type="checkbox"/> 是	
7	面板保護貼膜或其他面板保護裝置			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
8	提供設備對應的教師社群學科課程教育訓練(實體或線上)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
9	雲端儲存空間及可使用時期間			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
10	額外學習載具(含 MDM)			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
11	額外行動充電車			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
12	廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)_____			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：
項目及數量皆通過查驗				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否，原因：

備註：

- 1.本表一式兩份，一份由學校留存，另一份由配送廠商交回主辦縣市政府教育局(處)。
- 2.送達數量欄位總數量需與教育局核定各校分配數一致。
- 3.點數折換項目查驗及廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)，依實際採購內容查驗。

縣市名稱：

簽收人：

(請簽名或加蓋職名章)

一級主管：

(請簽名或加蓋職名章)

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

〇〇〇〇學校驗收表(參考範例)

學校名稱：

驗收日期： 111 年 月 日

一、學習載具(含 MDM)查核結果

<input type="checkbox"/> iPad 作業系統 <input type="checkbox"/> Windows 作業系統 <input type="checkbox"/> Chrome 作業系統 <input type="checkbox"/> Andriod 作業系統	型號： 共_____臺	
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、行動充電車查核結果

廠商是否安裝完成 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
<input type="checkbox"/> 16U~20U <input type="checkbox"/> 30U~39U <input type="checkbox"/> 21U~29U <input type="checkbox"/> 40U 以上	型號： 共_____臺	
1. 載具存放數量	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
2. 相容採購學習載具	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
5. 使用排插充電或 USB 充電	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善

6. 採用耐重萬向活動輪及具煞車輔助輪	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
7. 載具放置架具號碼標示功能	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
8. 設備安規認證文件(BSMI 或同等級)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
9. 設備貼標示貼紙(教育部規定樣式)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
10. 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
11. 產品責任保險文件	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
行動充電車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		

三、其他履約項目及服務查核結果

1. 得標廠商及其分包廠商切結書，切結得標廠商及其分包廠商執行本案之團隊成員不得為陸籍人士，並不得提供及使用大陸廠牌之資通訊產品。	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
2. 培訓、到校服務及教育訓練規劃資料(含電子檔光碟)1 份(依廠商服務建議書規劃方式執行，內容包括教育訓練方式、課程內容、師資安排、時程安排等)於教育訓練前交付機關，並於驗收合格後依各適用機關需求辦理；每場教育訓練均須有照片紀錄及簽到紀錄	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
3. 點數折換項目與服務內容(依第一期查驗項目與服內容進行查核)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
4. 廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
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		

備註：

1. 本表一式兩份，一份由學校留存，另一份由配送廠商交回主辦縣市政府教育局(處)。
2. 點數折換項目查驗及廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)，依實際採購內容驗收。
3. 驗收合格後交付文件有：(1)保固證明文件；(2)學習載具及行動充電車保固貼紙；(3)保固期內履約之套裝服務內容。

學校名稱：

驗收人員：

(請簽名或加蓋職名章)

校長：

(請簽名或加蓋職名章)

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 <input type="checkbox"/> Windows 作業系統 <input type="checkbox"/> Chrome 作業系統 <input type="checkbox"/> Andriod 作業系統	型號： 共_____臺	
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 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
<input type="checkbox"/> 16U~20U <input type="checkbox"/> 30U~39U <input type="checkbox"/> 21U~29U <input type="checkbox"/> 40U 以上	型號： 共_____臺	
1. 載具存放數量	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
2. 相容採購學習載具	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
3. 具電流過載保護及短路電源保護措施機制	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
4. 配置推拉把手、前後雙門、安全防護、設備存放與防盜裝置	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
5. 使用排插充電或 USB 充電	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善

6. 採用耐重萬向活動輪及具煞車輔助輪	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
7. 載具放置架具號碼標示功能	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
8. 設備安規認證文件(BSMI 或同等級)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
9. 設備貼標示貼紙(教育部規定樣式)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
10. 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
11. 產品責任保險文件	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
行動充電車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		

三、其他履約項目及服務

1. 得標廠商及其分包廠商切結書，切結得標廠商及其分包廠商執行本案之團隊成員不得為陸籍人士，並不得提供及使用大陸廠牌之資通訊產品。	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
2. 培訓、到校服務及教育訓練規劃資料(含電子檔光碟)1 份(依廠商服務建議書規劃方式執行，內容包括教育訓練方式、課程內容、師資安排、時程安排等)於教育訓練前交付機關，並於驗收合格後依各適用機關需求辦理；每場教育訓練均須有照片紀錄及簽到紀錄	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
3. 點數折換項目與服務內容(依第一期查驗項目與服內容進行查核)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
4. 廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
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		

備註：

1. 本表一式兩份，一份由學校留存，另一份由配送廠商交回主辦縣市政府教育局(處)。
2. 點數折換項目查驗及廠商提出之套裝服務內容(如創意優惠內容)，依實際採購內容驗收。
3. 驗收合格後交付文件有：(1)保固證明文件；(2)學習載具及行動充電車保固貼紙；(3)保固期內履約之套裝服務內容。

縣市名稱：

驗收人員：

(請簽名或加蓋職名章)

一級主管：

(請簽名或加蓋職名章)