

「推動中小學數位學習精進方案」 學習載具管理系統(MDM)-驗收補充說明

一、教育部驗收總表(參考範例)之運用

1. 因應學習載具管理系統(MDM)現階段驗收作業，更新驗收總表如附檔-0731版驗收表(含增列7.3納管資訊表，如附檔.xls)。
2. 教育部提供之驗收總表(參考範例)內容，為依契約書所訂之基本項目，請下訂單位(如，縣市政府、五區國立學校)依據下訂訂單內容調整驗收總表項目、實施驗收。(驗收總表於用印後，隨請款函送教育部請款)
3. 驗收總表-第7項之驗收作法，建議由下訂單位(如，縣市政府、五區國立學校)統一請廠商提供相關資料(廠商可不必每一學校索取、驗收)，各學校驗收表由下訂單位、學校收存，不必函送教育部)。
4. 驗收總表-第9-10項之驗收作法，建議由下訂單位(如，縣市政府、五區國立學校)統一請廠商提供(可不必每一學校索取、驗收)。

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

5. 廠商於履約完成後，可依契約書第十二條(驗收)條文書面通知下訂單位，藉時請下訂單位收到該書面通知後，辦理後續履約確認事宜。

二、學習載具管理系統(MDM) (驗收總表-第7項)之驗收建議

(相關事宜之教育部聯絡窗口：邱垂翰專案工程師 (02)7712-9007)

規格 ⁴	補充說明 ⁴	⁴	⁴
7.1 MDM 能適用於學習載具作業系統並有助於數位學習與教學的進行。 ⁴	請廠商檢附載具管理系統(MDM)授權提供者提供相關資料佐證。 ⁴	<input type="checkbox"/> 完成 ⁴	<input type="checkbox"/> 待改善
7.2 該 MDM 具備相關介接機制(API)，以支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供 <u>移動載具</u> 、 <u>遺失追蹤</u> (如 IP 位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、 <u>Wifi</u> 設定(如設定 SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。 ⁴	請廠商提供教育部 <u>函復所採購的 MDM 廠商之認證公文</u> ，亦須確保可以完成 <u>介接</u> 之功能。 ⁴	<input type="checkbox"/> 完成 ⁴	<input type="checkbox"/> 待改善
7.3 廠商應將學習載具納入教育部學習載具管理系統管理，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)，並能於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面。 ⁴	<ol style="list-style-type: none"> 請各廠商提供「教育部學習載具管理系統」介接載具管理系統納管服務(納管資訊表，如附檔)。⁴ 請廠商提供至少各一組帳號依階層式權限群組(系統管理員、教育部、輔導團、縣市、學校、班級)設定相對應之權限，由下單單位進行檢核測試各階層之權限。⁴ 於開機時顯示教育部預設佈署的軟體(APP)群組及桌面。⁴ 	<input type="checkbox"/> 完成 ⁴	<input type="checkbox"/> 待改善

<p>7.4 廠商提供 MDM 應符合資通安全管理法、個人資料保護法及本部相關資安規定，相關系統及介接機制應說明是否跨境資料傳輸情形，並切結保證不可有連線至中國大陸(含香港、澳門)IP 或儲存於前述地點之情形。</p>	<p>請各廠商提交切結書相關資料佐證。</p>	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善
<p>7.5 使用 4 年以上。</p>	<p>請各廠商依契約提交學習載具 4 年全機保固及 MDM 授權保固證明書文件(日期自交貨完成驗收後起算)。(依據契約書第十三條-維護、保固及教育訓練)</p>	<input type="checkbox"/> 完成	<input type="checkbox"/> 待改善

1.MDM能適用於學習載具作業系統並有助於數位學習與教學的進行。

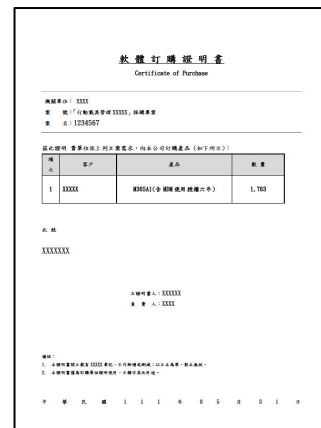
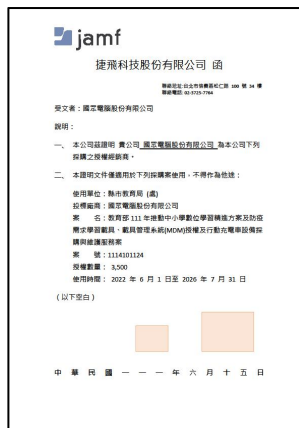
A組：iPad作業系統

(1) MDM型録 (Jamf)

(Intune)

(2)MDM採購授權(Jamf)

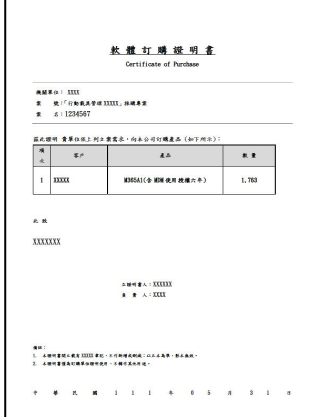
(Intune)



B組：Windows作業系統 / D組：Android作業系統

(1) MDM型録 (Intune)

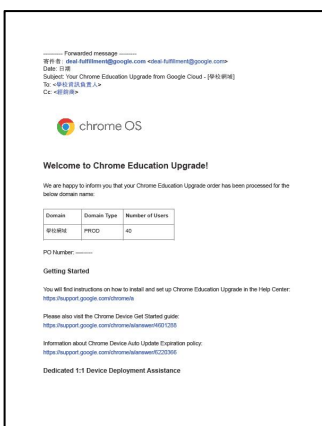
(2)MDM採購授權 (Intune)



C組：Google作業系統

(1) MDM型錄 (Google)

(2)MDM採購授權型錄 (Google)



2.提供教育部函復所採購的MDM廠商之認證公文。

A組：iPad作業系統 教育部核發公文 (1)捷飛科技

檔 號：
函 件 字 號：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃聖傑
電話：02-7712-9079
電子信箱：sjhuang@mail.moe.gov.tw

受文者：如行文單位
發文日期：中華民國111年4月19日
發文字號：臺教資(中)字第1112701501號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關貴公司申請「配合教育部學習載具管理系統功能需求提供機制檢測」，檢測結果詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺北教育大學111年4月18日北教大資科字第1110550018號函辦理。
- 二、貴公司所提供介接機制檢測結果，於「學習載具-iPad作業系統項目」符合本部「支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移動載具、遺失追蹤(如IP位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。」之要求。

正本：捷飛科技股份有限公司
副本：

第1頁 共3頁

(2)微軟

檔 號：
函 件 字 號：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃聖傑
電話：02-7712-9079
電子信箱：sjhuang@mail.moe.gov.tw

受文者：如行文單位
發文日期：中華民國111年6月6日
發文字號：臺教資(中)字第1110050821號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關貴公司申請「配合教育部學習載具管理系統功能需求提供機制檢測」，檢測結果詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺北教育大學111年5月17日北教大資科字第1110550023號函辦理。
- 二、貴公司所提供介接機制檢測結果，於「學習載具-iPad作業系統、學習載具-Windows作業系統、學習載具-Android作業系統項目」符合本部「支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移動載具、遺失追蹤(如IP位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。」之要求。
- 三、有關「學習載具-Android作業系統項目」，僅限於「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)授權及行動充電設備採購與維護服務案」之決標品項(D組-Android作業系統)符合上述需求。

第1頁 共3頁

B組：Windows作業系統 / D組：Android作業系統 教育部核發公文 (微軟)

檔 號：
函 件 字 號：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃聖傑
電話：02-7712-9079
電子信箱：sjhuang@mail.moe.gov.tw

受文者：如行文單位
發文日期：中華民國111年6月14日
發文字號：臺教資(中)字第11100509100號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關貴公司申請「配合教育部學習載具管理系統功能需求提供機制檢測」，檢測結果詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺北教育大學111年5月17日北教大資科字第1110550023號函辦理。
- 二、貴公司所提供介接機制檢測結果，於「學習載具-iPad作業系統、學習載具-Windows作業系統、學習載具-Android作業系統項目」符合本部「支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移動載具、遺失追蹤(如IP位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。」之要求。
- 三、有關「學習載具-Android作業系統項目」，僅限於「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)授權及行動充電設備採購與維護服務案」之決標品項(D組-Android作業系統)符合上述需求。

第1頁 共3頁

C組：Google作業系統 教育部核發公文 (Google)

檔 號：
函 件 字 號：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃聖傑
電話：02-7712-9079
電子信箱：sjhuang@mail.moe.gov.tw

受文者：如行文單位
發文日期：中華民國111年6月14日
發文字號：臺教資(中)字第11100509100號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關貴公司申請「配合教育部學習載具管理系統功能需求提供機制檢測」，檢測結果詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺北教育大學111年6月13日北教大資科字第1110550028號函辦理。
- 二、貴公司所提供介接機制檢測結果，於「學習載具-Chrome作業系統項目」符合本部「支援透過教育雲端帳號(Open ID)登入教育部學習載具管理系統操作以下功能：部署軟體、派送軟體、更新軟體、清除個資等功能，並配合提供移動載具、遺失追蹤(如IP位置、最後上線時間等)、查看載具或網路使用時間、網站名單過濾、限制載具使用時間(可自訂限制時間區間)、查看載具資訊列表(如提供載具名稱、載具序號、作業系統、作業系統版本)、班級(群組)管理、師生群組設定(可自行建立、異動及刪除班級群組)、設備派送結果查詢、Wifi設定(如設定SSID、帳號、密碼等)等功能及數據。」之要求。

第1頁 共3頁

3. 學習載具開機後，可看到本計畫的桌面&資料夾。

A組：iPad作業系統 開機桌面&資料夾



B組：Windows作業系統 開機桌面&資料夾



C組：Google作業系統 開機桌面&資料夾



D組：Android作業系統 開機桌面&資料夾



4.廠商提供MDM應符合相關資安規定

A組：iPad作業系統
＜廠商切結書＞

B組：Windows作業系統
＜廠商切結書＞

C組：Google作業系統
＜廠商切結書＞

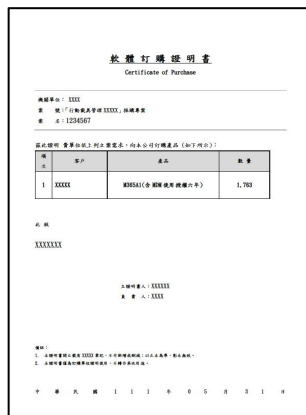
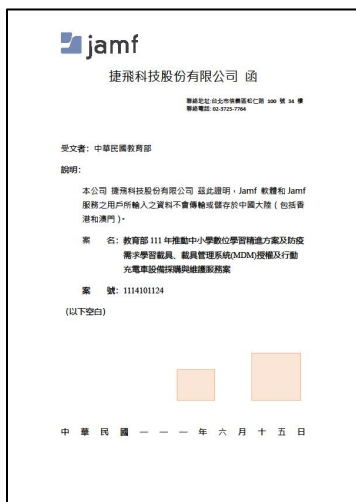
D組：Android作業系統
＜廠商切結書＞

5. 提供所採購的MDM授權 4 年佐證資料。

A組：iPad作業系統

廠商授權書 (1)捷飛科技

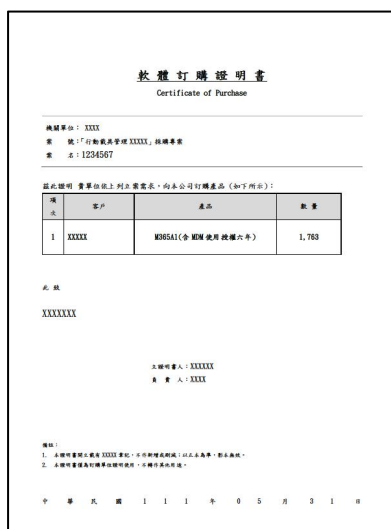
(2)微軟



B組：Windows作業系統

/ D組：Android作業系統

廠商授權書 (微軟)



C組：Google作業系統

廠商授權書 (Google)

(逕洽原廠提供書面資料)