

新北市聖心女子高級中學 107 學年度第一學期資訊設備採購
第一次招標投標須知

- 一、購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及新北市政府所訂定之規定。
- 二、本標案名稱：107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案
- 三、採購標的為：財物；其性質為：購買；租賃；定製；兼具兩種以上性質者
- 四、本採購屬：公告金額十分之一以上未達公告金額之採購。
- 五、本採購：無共同供應契約。
- 六、本採購預算金額：596000 元整。
- 七、上級機關名稱：新北市政府教育局
- 八、依採購法第 4 條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址：
新北市政府教育局
新北市板橋區中山路一段 161 號
- 九、依採購法第 75 條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：
新北市私立聖心女子高級中學
新北市八里區龍米路一段 263 號
(02)26182287 轉 115
- 十、依採購法第 76 條及第 85 條之 1，受理廠商申訴或履約爭議調解之採購申訴審議委員會名稱:新北市政府採購申訴審議委員會、地址：新北市板橋區中山路一段 161 號 29 樓、電話:02-29603456 轉 4777。
- 十一、本採購為：未分批辦理。
- 十二、招標方式為：公開招標
- 十三、本採購：不適用我國締結之條約或協定，外國廠商不可參與投標。
- 十四、本採購：依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。
- 十五、本採購：不允許廠商共同投標。
- 十六、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止日期前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：shdsp8@shgsh.ntpc.edu.tw
- 十七、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：107 年 11 月 8 日前。
- 十八、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：107 年 11 月 9 日前。
- 十九、本採購依採購法第 33 條第 3 項：允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
- 二十、本採購依採購法第 35 條：不允許提出替代方案。
- 二十一、投標文件有效期：自投標時起至開標後 15 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。
- 二十二、廠商應遞送投標文件份數：1 式 5 份。
- 二十三、投標文件使用文字：中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。
- 二十四、公開開標案件之開標時間：民國 107 年 11 月 13 日 下午 14 時 05 分。

- 二十五、公開開標案件之開標地點：本校行政教學大樓一樓會議室。
- 二十六、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數：2 人。
- 二十七、本採購開標採：不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- 二十八、押標金金額：15000 元整。
- 二十九、押標金有效期：107 年 12 月 13 日。
- 三十、押標金繳納期限：107 年 11 月 13 日。
- 三十一、以現金繳納押標金之繳納處所：本校總務處出納組。
- 三十二、履約保證金金額(無者免填)：15000 元整。
- 三十三、履約保證金有效期：108 年 1 月 31 日
- 三十四、履約保證金繳納期限：107 年 11 月 14 日
- 三十五、保固保證金金額：15000 元整
- 三十六、保固保證金有效期：108 年 11 月 30 日
- 三十七、保固保證金繳納期限：107 年 12 月 31 日
- 三十八、保證金之繳納處所：本校總務處出納組。
- 三十九、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。
- 四十、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還，其已發還者，並予追繳：(無押標金者免列)
- (一)以偽造、變造之文件投標。
 - (二)投標廠商另行借用他人名義或證件投標。
 - (三)冒用他人名義或證件投標。
 - (四)在報價有效期間內撤回其報價。
 - (五)開標後應得標者不接受決標或拒不簽約。
 - (六)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
 - (七)押標金轉換為履約保證金。
 - (八)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

附記：主管機關已有認定之情形如下，如有其他認定情形，請查察主管機關網站：

1. 廠商有採購法第 48 條第 1 項第 2 款或第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一，或其人員涉有犯採購法第 87 條之罪者。(行政院公共工程委員會 89 年 1 月 19 日工程企字第 89000318 號函、92 年 11 月 6 日工程企字第 09200438750 號函、96 年 5 月 8 日工程企字第 09600087510 號函、96 年 7 月 25 日工程企字第 09600293210 號函、98 年 12 月 2 日工程企字第 09800513840 號函、101 年 1 月 10 日工程企字第 10000460700 號函)

2. 廠商有容許他人借用本人名義或證件參加投標者。(行政院公共工程委員會 94 年 3 月 16 日工程企字第 09400076560 號函)
3. 廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員參與政府採購，對公務員行求、期約或交付賄賂或其他不正利益。(行政院公共工程委員會 101 年 4 月 10 日工程企字第 10100102920 號函)

四十一、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。

四十二、本採購：訂底價，不公告底價。

四十三、決標原則：依採購法採最低標。

四十四、本採購採：非複數決標。

四十五、本採購決標方式為：依採購法第 52 條第 1 項第 1 款最低標決標。

四十六、無法決標時是否得依採購法第 55 條或第 56 條規定採行協商措施：否

四十七、本採購適用採購法：無例外情形。

四十八、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下：如投標資格與文件審查表。

四十九、廠商所提出之資格文件影本，本校於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係偽造或變造者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：高於公告之預算者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

(一)投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。

(二)押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。

(三)投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。

(四)廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。

(五)其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

(一)押標金未附或不符合規定。

- (二)投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
 - (三)資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
 - (四)標價高於公告之預算或公告之底價。
 - (五)其他疑似刻意造成不合格標之情形。
- 五十、 招標標的之功能、效益、規格、標準、數量：如附件。
- 五十一、 投標廠商之標價條件：
送達本校總務處且於本校校區內完工。
- 五十二、 投標廠商標價幣別：新臺幣。
- 五十三、 採購標的之維護修理：由得標廠商負責一年，費用計入標價決標。
- 五十四、 廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：
(一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
(二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
(三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
(四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
(五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。
- 五十五、 全份招標文件包括：
 (1) 招標投標及契約文件。
 (2) 投標須知。
 (3) 投標標價清單。
 (4) 投標廠商聲明書、投標資格聲明書、履約標的符合需求條件聲明書。
 (5) 形式審查表。
 (6) 基本文件審查表。
 (7) 資格與文件審查表。
 (8) 經歷證明、代用印章授權書、外標封。
 (9) 服務建議書。
- 五十六、 投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件、服務建議書及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。
- 五十七、 投標文件須於 107 年 11 月 12 日上午 10 時 0 分前，以郵遞、專人送達或電子投標方式送達至下列收件地點或網站：
新北市八里區龍米路一段 263 號 或 shdsp8@shgsh.ntpc.edu.tw
- 五十八、 電子領標廠商之投標封附上該標案之領標電子憑據書面明細，或於開標後依機關通知再行提出。
- 五十九、 本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。
- 六十、 其他須知：

- (一) 本採購案標的如涉及智慧財產權者，本校取得全部權利。
- (二) 得標廠商無正當理由者，不得拒絕、妨礙或規避行政院公共工程委員會之調訓。
- (三) 本校本次招標不辦理現地會勘與說明。
- (四) 附件所列招標標的係為本招標案最低規格及數量，廠商可提供更優規格或數量標的，可列入服務建議書述明。

六十一、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處（站、組）檢舉電話及信箱：

- (一) 行政院公共工程委員會採購稽核小組，地址：台北市信義區松仁路3號9樓、電話(02)87897548 及傳真號碼(02)87897554
- (二) 新北市政府採購稽核小組地址：新北市板橋區中山路一段161號13樓、電話0800039688 及傳真號碼(02)29682824
- (三) 法務部調查局，檢舉信箱新店郵政60000信箱、電話(02)29188888
- (四) 法務部調查局新北市調查站，檢舉信箱板橋郵政60000號信箱、電話(02)29628888

六十二、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：台北郵政14-153號信箱；傳真檢舉專線：(02)2562-1156；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：臺北市中山區松江路318號7樓。

107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案形式審查表

編號：

項次	審 查 內 容	初審	複審
1	本投標廠商是否已於「外標封」，或另行裝封之不透明容器之封面加註各廠商名稱及地址？		
2	廠商名稱及地址是否已使用不可擦拭之工具（如黑色或藍色之墨筆、鋼筆、原子筆等）及方式（如打字、蓋章等）依式填寫，且字跡清楚，或塗改後已加蓋投標廠商或負責人印章？		
3	本投標廠商是否已於投標截止日期前，以郵遞或專人，將投標文件送達於招標機關或指定之場所？		
4	本投標廠商是否已將「外標封」，或另行裝封之不透明容器之各封口密封完妥？		
5	本案於未開標前檢視本投標廠商之投標文件內容，是否尚未查覺有不符招標文件之規定？		
6	本投標廠商（投標分包廠商）是否（皆）非屬採購法第 103 條規定不得參加投標之廠商？		
7	本投標廠商與其分支機構，是否（皆）未投遞 2 封以上之投標文件？		
8	本投標廠商與其他廠商間之投標文件，是否尚未查覺有重大異常關聯之情形？		
9	本投標廠商（及投標分包廠商）是否非屬採購法施行細則第 38 規定不得參加投標、作為決標對象或分包廠商，或屬上開廠商，惟已符合採購法施行細則第 39 條之情形，或屬提供規劃、設計服務、代擬招標文件之廠商，已經本機關同意得參加本採購案之投標，且未經上開不得參加投標、作為決標對象或分包廠商協助本投標。		
形式 審查 初審 結果	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：	初審人員 簽名或蓋 章	
形式 審查 複審 結果	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因同上。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：	複審人員 簽名或蓋 章	

107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案基本文件審查表 編號：

項次	投標廠商應文 標之基本名稱	本別	是否有附	廠商名稱與文同 否是相關相 是相件？	個別審查項目	初審	複審
1	投標廠商聲 明書	正本	初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/>	初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/>	是否已填妥？ 是否有加蓋投標廠商及負責人之印章？ 廠商負責人或代表人是否與廠商設立、登記文件所載一致？ 是否使用招標文件所附之格式？未使用者，其聲明事項是否與招標文件所附內容相同？		
2	投標廠商如領 係以電子領得 標方式，領件 招標文另附領 者，請另憑據 標電子憑 書面明細	正本或影印本	初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/>				
3	服務建議書	正本或影本	初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/>	初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/>			
4	前開各文件				是否已使用不可擦拭之工具（如黑色或藍色之墨筆、鋼筆、原子筆等）及方式（如打字、蓋章等）依式填寫，且字跡清楚，或塗改後已加蓋投標廠商或負責人印章？		
5					審標時是否未另發現有影響採購公 正之違反法令行為或本投標廠商與 其他廠商間之投標文件內容有重大 異常關聯之情形？		
基本 文件 初審 結果	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：				初審人員 簽名或蓋 章		
基本 文件 複審 結果	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因同上。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：				複審人員 簽名或蓋 章		

3	<p>廠為或屬 標係司號，其 投商公行者已定營業者</p>	<p>營業納繳之廠商標投 稅證明文件</p>	<p>影印本 初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/></p>	<p>初審 <input type="checkbox"/> 複審 <input type="checkbox"/></p>	<p>關，案未止業發函票法發統其記，統 機業購皆截營核公購依一領惟登形用，統 管營採，報繳關記票（統申，立情免文 主商本前申已機登發？用附證設其附 之廠至日稅否徵立一件免免票准准明檢 業標日止業是稽設統文得得購核載行 事投准截營，管准領統文得得購核載行 利予核標到時主核申相關規定，票附應 營准惟投遇日稅之及證令票一所公或一</p>		
					<p>非屬前開情情形之廠 商、且其每月銷售額 未達小規營業人營 業稅起徵點者，是 已繳交當財政政部 局之「未達營業稅 徵點」之證明文件。</p>		
					<p>非屬前開各情形之廠 商者，是或前徵機 近業稅主「營業人 章之稅額申報書收 與聯」收據聯「營 書文件徵機關核發 章欠稅之查復表？</p>		
					<p>是否足以認定該人員 係就職於投標廠商？</p>		
4		<p>前開各文件</p>			<p>是否為繁體中文文 件？或屬外文中是 否已附該外術語？ 一般慣用術語？</p>		
					<p>是否已使用不擦拭 之工之具（如黑或 色筆、鋼筆等）及 子筆字、蓋章字跡 打填寫，且後已蓋 填塗或改負蓋印 或廠商負責加人</p>		

投標資格 初審 文件審果	<input type="checkbox"/> 符合規定。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：	初審 人員簽 名或蓋 章	
投標資格 複審 文件審果	<input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因同上。 <input type="checkbox"/> 不符合規定，原因如下：	複審 人員簽 名或蓋 章	

投標廠商聲明書

本廠商參加新北市私立聖心女中[107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案]之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是 (打V)	否 (打V)
1	本廠商如屬公司或行號者,本廠商之營業項目是否不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約?		
2	本廠商是否有違反政府採購法（以下簡稱採購法）施行細則第 33 條之情形?		
3	本廠商或負責人與招標機關之首長/採購案之洽辦機關之首長/受委託辦理採購之法人或團體之負責人，是否有採購法第 15 條第 4 項規定之涉及本人、配偶、3 親等以內血親或姻親，或同財共居親屬之利益之情形?		
4	本廠商是否屬採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商?		
5	本廠商之負責人或合夥人是否屬採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人?		
6	本廠商是否屬採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業?		
7	本採購案如係以選擇性招標或限制性招標辦理，或係以公開招標辦理但投標廠商未達 3 家之情形，本廠商之得標價款是否會有採購法第 59 條第 1 項所稱高於本廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格之情形?		
8	本廠商已有或將有採購法第 59 條第 2 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他利益為條件，促成採購契約之簽訂之情形?		
9	本廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項及採購法施行細則第 38 條第 1 項所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商? 或有上開情形者，本廠商是否未符合採購法 103 條第 2 項、採購法施行細則第 38 條第 2 項、第 39 條規定?		
10	本廠商是否屬拒絕往來戶或最近 1 年內有退票紀錄，且未依採購法第 37 條第 2 項辦理?		
11	本廠商是否屬未經本國認許之外國廠商?		
12	本廠商所投證件正本及影本，於本招標案開標時是否無效?其影本與正本是否不同?		
13	本廠商之負責人、董事、監察人或經理人是否屬臺北縣議會之 1. 議長、副議長、議員（以下簡稱議員），或 2. 議員之配偶，或 3. 議員共同生活之家屬，或 4. 議員 2 親等以內親屬?		
14	本廠商是否屬於臺北縣議會議員或其配偶信託財產之受託人? P. S. 以上 2 項公所不適用		
15	於訂定契約標的單價時，本廠商是否反對以本投標須知所稱「慣例」方式調整契約單價?		
16	本廠商是否非屬依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定規定之中小企業?(勾「是」者，請於背面填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 分包予中小企業金額合計_____		
17	本廠商目前在中華民國境內員工總人數是否逾 100 人?(勾「是」者，請填目前總人數計_____人；其中屬於身心障礙人士計_____人，原住民計_____人。)		

特別聲明：貴機關如有依採購法第 30 條、第 31 條第 2 項、第 32 條、第 48 條第 1 項、第 50 條第 1 項、第 65 條或第 87 條等規定查明相關情事之需時，同意貴機關得向金融機構查詢本廠商申請繳納或退還押標金、保證金相關往來資料。

投標廠商名稱：

投標廠商章及負責人章：

聯絡電話：

民國 年 月 日（本日期未填時，視為本投標文件收件日）

附註

1. 第 1 項至第 14 項勾「是」或未勾選者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象，惟各聲明內容若與所附文件不符，或未聲明之事項，於投標文件已有相關佐證資料者，機關得洽廠商澄清。
2. 第 15 項至第 17 項未填之情形者，機關得洽廠商澄清。
3. 如本採購案有 2 項以上之資格，而廠商僅出具本聲明書者，其餘資格之聲明，視為與本聲明事項相同。

經 歷 證 明

本原始定作人、總承攬廠商或機關(構)茲證明

「」(填投標廠商名稱)，確實曾向本

原始定作人、總承攬廠商或機關(構)承攬

「」(填案名)，其中：

一、該承攬案之內容有包含「」

(依招標機關規定之經歷)之工作項目。

二、該廠商上開工作項目，業已於年月日

履約完成。

以上所陳如有不實，本原始定作人、總承攬廠商或機關(構)願負所有法律責任。

此 致

[新北市私立聖心女子高級中學]

原始定作人、總承攬廠商或機關(構)名稱： (蓋章)

負責人： (蓋章)

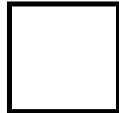
中華民國年月日(本日期未填時，視為本投標文件收件日)

P S：「原始定作人(業主)」指以享有工作成果為目的，出資規劃、興建工作物或採購該標的，並對該成果享有使用、收益或處分之權能者。

代用印章授權書（參加開標時使用登記印鑑者免附）（範本）

本廠商於開標時無法派員攜帶「登記印鑑」參與開標，故以下列代用印章代替之。並同意下列之授權：

代用印章之印文



被授權人姓名：

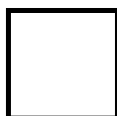
被授權人身份字號：

授權範圍：授權上揭印章行使本廠商於參加 107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案之投、開、決標過程中之所有權利。

投標廠商名稱：

負責人或代表人（授權人）姓名：

登記印鑑之印文



中華民國

年

月

日

外標封 編號：

採購案名：「107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案」

截止收件時間：民國 107 年 11 月 12 日(星期一)上午 10 時 0 分

專人遞送地址：新北市八里區龍米路一段 263 號

新北市私立聖心女子高級中學總務處 收

投標廠商名稱：

廠商地址：

負責人或代表人姓名：

專案負責人：

手機：

廠商統一編號：

聯絡電話：

(自行黏貼於外標封)

標單 (公開招標專用) 編號：

採購案名：107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案

標價：

新臺幣 億 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元正

投標廠商名稱：

(蓋章)

負責人或代表人姓名：

(蓋章)

-----減價專用標單加蓋騎縫線-----

減價專用標單黏貼處 (由招標機關於減價時黏貼)

附件

107 學年度第一學期資訊設備採購第一次招標案招標規格:

筆記型電腦(7 台):

1. CPU：Intel Core i5-6200U(含)以上
2. LCD 尺寸 (解析度)：14"HD(含)以上
3. 顯示晶片：Intel® HD graphics 520(含)以上
4. 記憶體(內建/最大)：4GB DDR4 2133(含)以上
5. HDD 硬碟：SATA 500G 7200RPM 2.5' HDD (含)以上
6. WLAN 無線網路：INTEL/8260 802.11AC (intel widi)
7. 無線網卡：Intel® Dual Band Wireless-N 7265 (2x2 AC, 867 Mbps)
8. ODD 光碟機：DVD-RW
9. WEBCAM 網路攝影機：30 萬畫素網路攝影機
10. 輸入輸出介面(I/O)：
11. 1x USB 2.0(含)以上
12. 3x USB 3.0(含)以上
13. 區域網路(RJ45)：10/100/1000
14. DVI-D/HDMI：HDMI 1.4(含)以上
15. 喇叭/耳機輸出/麥克風輸入：1x audio jack combo(含)以上
16. Bluetooth V2.1+EDR：Bluetooth V4.0
17. 尺寸(mm)：34.0(W) x 24.1(D) x 2.33 ~ 2.63 (H) cm(含)以下
18. 重量(公斤)：1.85 KG (Without Battery) ; 2.05 KG (with 6 cell battery) (含)以上
19. 保固：3 年國際保固+ 台灣地區到府收送
20. LCD 一個月無亮點保固
21. 電池：56WHrs, 6-cell Li-ion Battery Pack 二年保固

平板電腦(7 台)：

1. 螢幕尺寸：9.7 吋 Retina 顯示器(含)以上
2. 硬碟容量：128GB(含)以上
3. 包裝盒內容：iPad Lightning 對 USB 連接線、USB 電源轉接器
4. 螢幕類型：9.7 吋 (對角線) LED 背光 Multi-Touch 顯示器，採用 IPS 技術
5. 螢幕解析度：2048 x 1536 像素，264 ppi 解析度，防指印疏油外膜
6. 支援：Apple Pencil
7. 晶片：64 位元架構的 A10 Fusion 晶片，嵌入式 M10 協同處理器
8. 相機：800 萬像素攝錄鏡頭，Live Photo，自動對焦，全景模式 (高達 4300 萬像素)，照片 HDR，曝光控制，連拍模式，輕點對焦，計時模式， $f /2.4$ 光圈，五枚鏡片組，混合式 IR 濾鏡，背照式感光，自動影像穩定功能，身體與面孔偵測功能，照片地理位置標記
9. 影片拍攝：1080p HD 影片拍攝，慢動作影片 (120 fps)，具備視訊穩定功能的縮時攝影，視訊穩定功能，身體與面孔偵測功能，3 倍錄影縮放，影片地理位置標記
10. FaceTime HD 攝錄鏡頭：120 萬像素照片，Live Photo， $f /2.2$ 光圈，Retina 閃光燈，720p HD 影片拍攝，背照式感光，照片和影片 HDR，身體與面孔偵測功能，連拍模式，曝光控制，計時模式
11. FaceTime 視訊語音：iPad 可透過 Wi-Fi 與具備 FaceTime 功能的任何裝置通話
12. 無線網路：Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)；雙頻 (2.4GHz 及 5GHz)；支援 802.11n 的 MIMO 技術
13. 藍牙版本：藍牙 4.2 技術
14. 定位功能：數位指南針，Wi-Fi，iBeacon 微型定位服務
15. 感測器：Touch ID，三軸陀螺儀，加速感測器，氣壓感測器，環境光度感測器
16. Touch ID：主畫面按鈕內建指紋識別感測器
17. 電源與電池：內建 32.4 瓦特小時可充電鋰聚合物電池，Wi-Fi 無線上網、觀賞影片或聆聽音樂最長可達 10 小時，透過電源轉接器或電腦 USB 充電

筆記型電腦(16 台)：

1. 處理器：Intel Celeron N3350 (含)以上。快取記憶體 2MB(含)以上。
2. 記憶體提供 DDR4 4GB(含)以上。
3. USB 擴充埠：提供 2 個 USB 3.0 (含)以上，提供 2 個 USB Type-C(含)以上。
4. 螢幕：提供 11.6 吋(含)以上 IPS 顯示器
5. 繪圖晶片功能：Intel HD Graphics 500，提供 Direct X 10(含)以上，具 1366*768(含)以上高彩、高解析繪圖能力，具 HDMI 或 DP 或 USB Type-C 視訊輸出介面 1 個(含)以上。
6. 讀卡機：記憶卡讀卡機(micro SD)。
7. 儲存容量：提供 32GB(含)以上 eMMC。
8. 具備可 180 度平躺模式。
9. 網路控制埠：提供內建整合式無線區域網路介面，提供 802.11ac。
10. 支援藍芽 4.2(含)以上。
11. 鍵盤：74 鍵(含)以上中英文(含倉頡,注音,印刷字鍵)。
12. 介面: 2 USB 3.1 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen 1。
13. 電源供應器: USB TYPE-C 45W
14. 音效介面及喇叭：內建雙揚聲器，提供麥克風及音量控制，內建符合 High Definition Audio 音效規格。
15. 作業系統：Chrome OS 中文 Stable channel。
16. 電池：電腦本身提供安裝單一鋰離子電池一個，單一電池連續使用時間 13 小時(含)以上。
17. 重量約 1.3 公斤(含)以下。
18. 安全性：支援 Kensington 鎖孔。
19. 附加 **Google Management Console**Google 管理控制台

電腦充電車(1 台):

1. 儲存裝置存放 / 充電數量 : 36 台(含)以上
2. 產品尺寸 : (長 x 寬 x 高) 79.1 x 63.4 x 107.0 公分(含)以下
3. 存放空間尺寸 : (長 x 寬 x 高) 3.6 x 38 x 26 公分(含)以下
4. 產品重量 : 80 kg
5. 支援設備 : 各品牌平板、Chromebook 和 15 吋以下筆記型電腦
6. 充電模式 : AC 智能充電 (動態監控充電 區域, 自動分配每層電流)
7. 電源供應系統 : 有, (3 組各 12 個電源與獨立的 電路過載保護) AC 100V~120V, 50/60Hz (輸入: 12A, 輸出: 8A)
8. 外部電源插座 : 有 (2 組 A/C 電源插座) AC 100V~120V, 50/60Hz, 4A
9. 電源線管理 獨立電源供應器儲存空間和專利型可調式插槽線夾
10. 具有 LED 指示燈 : 綠燈: 待機中 藍燈: 充電中
11. 具可上鎖保護門 (前後門使用特殊三點式安全 鎖設計)
12. 具輔助旋轉腳輪 (5 吋腳輪, 2 個可上鎖)
13. 儲存隔間 : 塑膠可調式插槽線夾
14. 保固 車體及托盤 : 10 年保固 電子零件 : 5 年保固

雷射印表機(1 台):

1. 技術 : 雷射
2. 記憶體 : 128MB
3. 顯示螢幕 : 2 行 16 位體(含)以上
4. 列印速度 : 30ppm 彩色/黑白
5. 首頁輸出時間 (FPOT) : 15 秒(含)以下
6. 列印解析度 : 高達 2,400 x 600 dpi(含)以上
7. 自動雙面列印 : 支援
8. 紙張容量 : 250 頁(含)以上
9. 行動列印 : 需支援 Google Cloud Print
10. 尺寸 : 410x485x313mm(含)以下
11. 保固 : 原廠一年到府收送保固