

健行科技大學請購單



單號	1110118 *S1110118*	申請單位	20900: 電子計算機中心	申請人	林裕棠	下站主辦人	林裕棠
學年度	111	填單日期	111/3/4	預估金額	1,432,000	議完價金額	1,432,000
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001)	現況	2: 請購核准-經辦中
預計放置地點	A218	目前主辦人	楚萃勳	採購內容	校園網路L3交換器		

請購品明細

品名-1	校園網路L3交換器			用途	為提供民生設計學院，師生完備教學使用環境，汰換教學大樓網路骨幹交換器，供上課師生於相關教學課程使用，以維持網路連線品質並降低校園網路維運風險。		
預算	111-20900-191-01 - 為提供民生設計學院，師生完備教學使用環境，汰換教學大樓網路骨幹交換器，供上課師生於相關教學課程使用，以維持網路連線品質並降低校園網路維運風險。	會計科目	13419900 - 其他	預算起訖	111/1/1~111/7/31	優先序-6	
規格	規格如下/或同級品以上：48p 10G SFP/SFP+ 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle 支援 REST API 或 Python script 來達到自動化，內建網路分析引擎 VRRP路由備援功能 虛擬堆疊High Availability技術 2.5 Tbps系統交換頻寬 X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver *2 原廠保固三年				預計交貨日		
數量	申請:1 議價:	單位	台	單價	申請:1432000.0 議價:	金額	申請:1,432,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	林裕棠	2022/3/4 下午 03:52:23	●林裕棠送出[請購單]給林頂立
2	林頂立	2022/3/4 下午 04:41:54	林頂立送出[請購單]給李勇昇，意見:擬請同意
3	李勇昇	2022/3/4 下午 05:08:18	李勇昇送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2022/3/7 上午 10:18:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
5	黃佳文	2022/3/7 上午 10:19:06	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意

6	李國樑	2022/3/7 上午 10:19:51	李國樑送出[請購單]給鄧伯修，意見:擬請同意。
7	鄧伯修	2022/3/7 上午 11:34:28	鄧伯修送出[請購單]給莊敬弘，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	莊敬弘	2022/3/7 下午 03:11:59	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
9	曾瑞評	2022/3/7 下午 04:33:16	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
10	劉淑貞	2022/3/7 下午 04:36:32	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
11	李大偉	2022/3/8 上午 11:36:14	李大偉送出[請購單]給鄧伯修，意見:同意
12	鄧伯修	2022/3/8 上午 11:51:57	鄧伯修送出[請購單]給楚萃勛，意見:請依規定辦理及核銷事宜。



Stark Technology Inc.

敦陽科技股份有限公司

TO：健行科技大學 林裕棠 先生
TEL：03 4581196

報價日期：111年2月25日
報價單號：BU2R111022501

敬啟者：

承蒙 貴單位對本公司產品之愛護,至感榮幸,謹報價如下：

1. 交貨方式:[由專人送達貴單位指定處。]
2. 交貨期限:[收到訂單或電後,請來電確認交貨日期。]
3. 有效期限:[自報價日起10天內有效。]
4. 付款方式:[月結45天]

序號	產 品 說 明	數 量	單 價 (NTD)	合 計 (NTD)
I.	校園網路L3交換器 HPE Aruba	1	986,000	986,000
1	HPE Aruba 8320 Switch 48p 10G SFP/SFP+ 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle 支援 REST API 或 Python script 來達到自動化 內建網路分析引擎 VRRP路由備援功能 虛擬堆疊High Availability技術 2.5 Tbps系統交換頻寬	1		
II.	光纖傳輸轉換器	2	223,000	446,000
1	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	2		
	***** 以下空白 *****			

總價(含稅) NTD 1,432,000

確 認 聯：

客戶蓋章回傳視同正式訂單。

開立發票時如遇政府營業稅調升,依當時政府規定開立,增加稅額由買方負擔。

茲同意購買上列物品無誤,請儘速交貨。

(請於此蓋公司章或發票章)

訂購人簽名：

日期：



劉 翔 致

敦陽科技股份有限公司

桃園市中壢區環西路121號3樓

電話：(03)4014111 ext.29

傳真：(03)4014080

手機：0963-063227

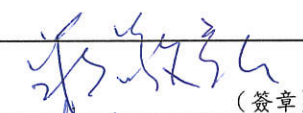
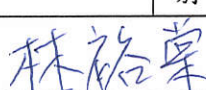
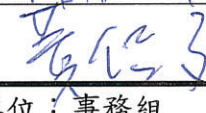
健行學校財團法人健行科技大學

☐開標 ☐議價 ☐決標 ☒流標 ☐廢標 紀錄

附件一_優先序6

時間：民國 111 年 4 月 26 日 上午 10 時 0 分

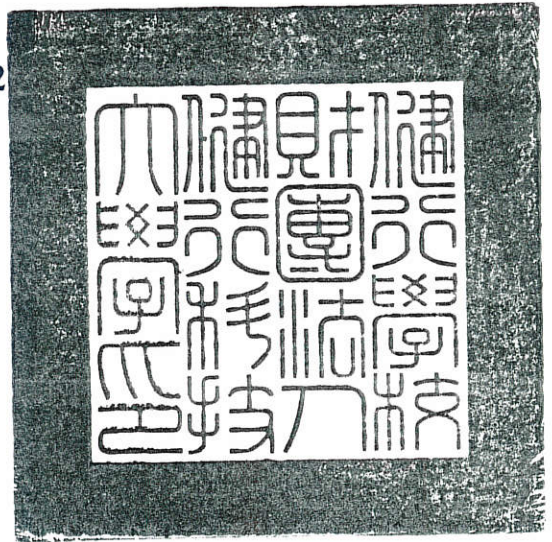
地點：行政大樓 211 會議室

案	號	111-A0411-06			開 標 次 別	☒ 第一次 ☐ 第二次	
標的名稱及數量摘要		電算中心購校園網路 L3 交換器 (預算金額 1,432,000 元)			招 標 方 式	☒ 公開招標 ☐ 限制性招標	
					公 告 日 期	111.4.12	
投 標 廠 商	出 席	標 價	優 先 減 價	第一次比減價	第二次比減價	第三次比減價	
敦陽科技股 份有限公司							
審 標 結 果 / 流 標 原 因 / 廢 標 原 因		一、本案投標廠商計 <u>1</u> 家，開標前合格投標廠商計 <u>1</u> 家，審標結果 <u> </u> 家符合招標文件規定，其餘 <u> </u> 家不合格。					
		二、 <u> </u> 報價 (減價後) 新臺幣 (下同) <u> </u> 元整最低，且在底價 <u> </u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條宣布決標。					
		三、 ☒ 投標廠商未達 3 家，經主持人當場宣布流標。					
		四、 ☐ 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。					
		五、其他：					
決 標 原 則 / 得 標 廠 商 及 決 標 金 額		決標原則：依政府採購法第五十二條第一項第一款宣布決標。				得 標 廠 商 代 表 簽 名 (或 蓋 章)	(不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)
		得標廠商： (☐股份有限公司 ☐有限公司) 新 台 幣 (含稅)： 履約期限：111 年 12 月 15 日以前將採購標的全部交貨、安裝、測試完成。 保固年限：伍年 ；履保/保固金：42,960 元 其他：(超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)					
決 標 過 程		(註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				原 產 地 國 別	
異 議 或 申 訴 事 件		(註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)					
備 註							
主 持 人		 (簽章)		使 用 單 位	 (簽章)		
監 辦 單 位		 (簽章)		管 理 單 位	 (簽章)		

承辦單位：事務組 記錄：楚萃勛

公開招標公告

公告日：111/04/12



[機關代碼]45002806
[機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[機關地址]320桃園市中壢區健行路229號
[聯絡人]楚萃勛
[聯絡電話](03)4581196分機3625
[傳真號碼](03)2503877
[電子郵件信箱]tcchu@uch.edu.tw
[標案案號]111-A0411-06
[標案名稱]電算中心購校園網路L3交換器
[標的分類]財物類449 - 其他特殊用途之機具及其零件
[財物採購性質]買受,定製
[採購金額]1,432,000元
[採購金額級距]公告金額以上未達查核金額
[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
[辦理方式]補助
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購]否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購]否
[預算金額]1,432,000元
[預算金額是否公開]是
[後續擴充]否
[是否受機關補助]是
[補助機關]3.9 教育部
[補助金額]1,432,000元
[是否含特別預算]否
[招標方式]公開招標
[決標方式]最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理]否
[新增公告傳輸次數]01
[招標狀態]第一次公開招標
[機關自定公告日]111/04/12
[是否複數決標]否
[是否訂有底價]是
[是否屬特殊採購]否
[是否已辦理公開閱覽]否
[是否屬統包]否
[是否屬共同供應契約採購]否

[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)]否

[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證]否

[是否採行協商措施]否

[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1]否

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理]否

[是否提供電子領標]否

[原因]規劃中

[招標文件領取地點]320桃園市中壢區健行路229號

[招標文件售價及付款方式]100元

[是否提供電子投標]否

[截止投標]111/04/25 17:00

[開標時間]111/04/26 10:00

[開標地點]320桃園市中壢區健行路229號

[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金

[押標金額度]新台幣：42,960元整

[投標文字]正體中文

[收受投標文件地點]320桃園市中壢區健行路229號

[是否依據採購法第99條]否

[履約地點]桃園市(非原住民地區)

[履約期限]111年12月15日以前將採購標的全部交貨、安裝、測試完成。

[是否刊登公報]是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組]否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]是

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本]是

[廠商資格摘要]

1、廠商登記或設立之證明（為目的事業主管機關核准文件或得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之，依據中華民國98年4月2日經商字第09802406680號函直轄市政府及縣（市）政府核發之營利事業登記證自98年4月13日起不再作為證明文件，廠商請勿檢附，若廠商僅檢附營利事業登記證，則本項廠商資格不合格）。2、廠商納稅之證明。3、其餘詳招標文件。

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]是

[廠商應附具之基本資格證明文件或物品]

1.廠商信用之證明。

[附加說明]

[招標文件領取方式及地點]：1、親購者請先至行政大樓1樓投標機繳100元文件費，憑據於上班時間內（0800至1150時止，1300至1700時止），至事務組領取招標文件。

2、郵購者，請附寄『健行學校財團法人健行科技大學』抬頭之郵政匯票新台幣100元，並請自備A3大型信封【禁用郵局便利箱（袋）】書寫收件人姓名、地址且貼妥100元掛號郵資之回郵信封(郵資不足概不受理)，郵寄「桃園市中壢區健行路229號 健行學校財團法人健行科技大學總務處事務組收」，封面請註明領取案號及採購名稱，廠商自負郵寄延誤之責。

3、經寄(送)達本機關之投標文件，投標廠商不得以任何理由請求發還、作廢、撤銷、更改。

本案規範需求問題，請洽電算中心：林裕棠（03）4581196轉3833

[是否刊登英文公告]否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]健行學校財團法人健行科技大學

[申訴受理單位]行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會（地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514）

[檢舉受理單位]

部會署-教育部採購稽核小組（地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005）

健行學校財團法人健行科技大學

採購案件決標／無法決標投標文件審查結果書面通知單

開標時間 111 年 4 月 26 日：上午 10 時 0 分

地點：行政大樓 211 會議室

標的名稱 及 數量摘要	111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器	開標次別	第 1 次		
		招標方式	公開招標		
		決標日期	111 年 4 月 12 日		
投標廠商		投標文件審查結果	不合格原因		
敦陽科技股份有限公司		☐ 合格 ☐ 不合格			
		☐ 合格 ☐ 不合格			
		☐ 合格 ☐ 不合格			

☐開標當場宣佈結標結果，並以本通知單告知各投標廠商。
得標廠商：

決標金額：_____元；底價金額：_____元

☒無法決標理由：

☐依據政府採購法第 48 條第 1 項第__款規定不予開標、決標。

☒依據政府採購法第 48 條第 2 項規定，第 1 次開標，因未達 3 家而宣佈流標。

☐各投標廠商報價均超過核定底價，依據政府採購法第 53 條規定，宣佈廢標。

☐審標結果無得為決標對象之廠商，宣佈廢標。

☐其他：

採購招標機關蓋章：	廠商蓋章：
	 

附註：

- 一、本表係依據政府採購法第 51、61 條及施行細則第 61、85 條。
- 二、契約生效日自機關（甲方）決標日起生效。
- 三、請貴公司於收到本通知後，蓋完章後回覆給本校，謝謝！

四、總務處事務組 承辦人員：楚先生

電話：03-4581196#3625

傳真：03-250-3877

地址：桃園縣中壢市健行路 229 號（行政大樓 A211 室）

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為
廠商代碼：84218848 (敦陽科技股份有限公司)
廠商現況：01-核准設立
廠商名稱：敦陽科技股份有限公司

資料取得時間：111/04/26 07:28

項次	廠商代碼	廠商名稱	負責人姓名	工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱	備註	機關名稱	生效日	截止日
無符合條件資料								
[第一頁/上一頁] <1> [下一頁/最後一頁] 共有0筆資料								

健行科技大學採購財物規格書 (雙面列印)

單號	1110118	申請單位	電子計算機中心	申請人	林裕棠
品名-1	校園網路 L3 交換器			數量:1 台	
項目	品 名 及 規 格				數 量
1	規格如下/或同級品以上： 1. 使用內建 REST API 或 Python script 來達到自動化 2. 設備本身具備有48埠10GBaseT或10G SFP+介面(須提供10G GBIC或)以及6埠 QSFP+介面。 3. 支援備援電源供應器與風扇。 4. 具備VRRP(Virtual Route Redundant Protocol)路由備援功能。 5. 具備multi chassis link aggregation (MCLAG)功能，支援跨越多個交換機的IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力。 6. 提供2.5 Tbps(含)以上的系統交換頻寬，支援線速(Wire Speed)交換能力，交換速度可達1,400 MPPS(含)以上 7. 支援4096組 IEEE 802.1Q標準的VLANs ID。 8. 支援Jumbo Frame，支援封包大小9KByte。 9. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力，每組支援可達16埠(含)以上，最高可支援達32組(含)以上。 10. 具備IPv4路由協定包括Static IPv4、OSPF與BGP-4。 11. 具備IPv6路由協定Static IPv6、OSPFv3。 12. 具備VRF(Virtual routing and forwarding)，支援多筆路由表(Routing Table)的建置。 13. 支援RADIUS/TACACS+。 14. 支援Generic Routing Encapsulation (GRE)安全技術。 15. 具備Multicast路由協定PIM-SM。 16. 支援IGMP v1/v2/v3。 17. 支援IGMP Snooping。 18. 提供Console Port、SSHv2、SNMP v2c/v3、RMON與Web UI等網路管理功能。 19. 提供本地與遠端Mirror的流量鏡射功能，支援四組Mirroring groups。 20. 通過FCC part 15 Class A、EN 60950-1、IEC 60950-1與UL60950-1等電磁檢驗。 21. 設備需受現有網管軟體管理。 22. 投標廠商須提供原廠在台辦事處授權經銷證明(交貨時) 23. 設備提供五年硬體保固及保固證明書(交貨時)				1
	光纖轉換器 1. 須提供40G LC LR單模光纖轉換器。 2. 傳輸距離須達10公里。 3. 須為原廠認證之光纖轉換器。				



- 

無法決標公告

公告日:111/04/27

[標案案號]111-A0411-06
[標案名稱]電算中心購校園網路L3交換器
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]01
[無法決標公告序號]001
[原招標公告之刊登採購公報日期]111/04/12
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理]否
[機關代碼]45002806
[機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[機關地址]320桃園市中壢區健行路229號
[聯絡人]楚萃勛
[聯絡電話]03-4581196分機3625
[傳真號碼]03-2503877
[電子郵件信箱]tcchu@uch.edu.tw
[是否複數決標]否
[標的分類] <財物類> 449 其他特殊用途之機具及其零件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]111/04/27
[無法決標公告日期]111/04/27
[是否刊登公報]是
[無法決標的理由]流標(無廠商投標或未達法定開標家數)
[投標廠商家數] 有，未達法定家數
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標]是
[附加說明]

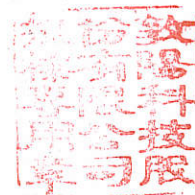
標封

註：請將標單封、證件封裝入本標封內

財工
物程
名稱

111-A0411-06

電算中心購校園網路L3交換器



王外陽
111.4.26.0940

編號

掛號

票貼

處郵

健行科技大學

(全名：健行學校財團法人健行科技大學)

中壢市320健行路二二九號

履約標的是否包含環境保護產品 (請投標廠商勾選，如廠商未勾選視同否) ☐是 ☒否

投標廠商：致陽科技(股)公司
廠商地址：新竹市北區東大路二段83號1樓

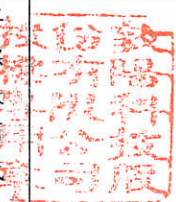
0425
1515

健行學校財團法人健行科技大學

☒開標 ☐議價 ☒決標 ☐流標 ☐廢標 紀錄

時間：民國 111 年 5 月 4 日上午 10 時 0 分

地點：行政大樓 211 會議室

案	號	111-A0411-06		開標次別	☐ 第一次 ☒ 第二次		
標的名稱及數量摘要		電算中心購校園網路 L3 交換器 (預算金額 1,432,000 元)		招標方式	☒ 公開招標 ☐ 限制性招標		
				公告日期	111.4.27		
投標廠商	出席	標價	優先減價	第一次比減價	第二次比減價	第三次比減價	
敦陽科技股份有限公司	☒	1207500					
審標結果 / 流標原因 / 廢標原因		一、本案投標廠商計 <u>1</u> 家，開標前合格投標廠商計 <u>1</u> 家，審標結果 <u>1</u> 家符合招標文件規定，其餘 <u>0</u> 家不合格。 二、 <u>敦陽</u> 報價 (減價後) 新臺幣 (下同) <u>1207500</u> 元整最低，且在底價 <u>1350000</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條宣布決標。 三、 ☐ 投標廠商未達 3 家，經主持人當場宣布流標。 四、 ☐ 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。 五、其他：					
決標原則 / 得標廠商 及 決標金額		決標原則：依政府採購法第五十二條第一項第一款宣布決標。 得標廠商： <u>敦陽科技</u> (☒ 股份有限公司 ☐ 有限公司) 新台幣 (含稅)： <u>120萬 7500 元整</u> 履約期限：111 年 12 月 15 日以前將採購標的全部交貨、安裝、測試完成。 保固年限：伍年；履保/保固金：42,960 元 其他：(起底價決標時須另註明起底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)				得標廠商代表簽名 (或蓋章)	 
決標過程		(註明減價/比減價格/起底價決標/協商/綜合評選之過程)				(不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)	
異議或申訴事件		(註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				原產地國別	
備註						台灣	
主持人		<u>張淑弘</u> (簽章)		使用單位		<u>林裕棠</u> (簽章)	
監辦單位		<u>劉振興</u> (簽章)		管理單位		<u>黃佐平</u> (簽章)	

承辦單位：事務組

記錄：楚萃勛

110.09.01 版本

申請單位：電算中心

標案案號/名稱	111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器	
預算金額	新臺幣 1,432,000 元整	
預 估 金 額		
單 位	金 額 (幣別：新台幣) (零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖)	簽 名
申 請 單 位	× 仟 壹 佰 肆 拾 參 萬 貳 仟 零 佰 零 拾 零 元 整 註：本項金額不應高於「招標公告預算金額」，應檢附採購預估金額及商情分析表。	林裕棠
建 議 底 價		
技術合作處	× 仟 壹 佰 肆 拾 參 萬 × 仟 × 佰 × 拾 × 元 整	黃信文
總 務 處	— 仟 壹 佰 參 拾 玖 萬 — 仟 — 佰 — 拾 — 元 整	朱敬弘
核 定 底 價		
機關首長或其授權人	× 仟 壹 佰 參 拾 伍 萬 — 仟 — 佰 — 拾 — 元 整	李太 111 年 4 月 25 日

- 一、依中央機關未達公告金額採購招標辦法第三條，未能取得三家以上廠商之書面報價單或企劃書者，或第四條第 3 項遞送正式文件之廠商未達三家者，本案奉機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標。
- 二、依政府採購法施行細則第 54 條之議價，訂定底價前應先參考廠商之報價單或估價單。

廠商報價	檢討原核定底價是否調整及其調整金額	核定底價
	☐ 是(調整如右) ☐ 維持原核定底價	金額(新台幣) 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

機關首長或授權人簽章：

健行學校財團法人健行科技大學

底 價 表

※底價於決標前應予保密

案 號：111-A0411-06

標案名稱：電算中心購校園網路L3交換器

招標狀態：第 1 次

開標日期：111 年 4 月 26 日 上午 10 時 0 分

019 800 8160

校長李偉

印

校長李偉

印

校長李偉

110.01.05 版本

標案案號／名稱	111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器
請購單號	1110118
預算金額	1,432,000
價格說明	依採購法 46 條第一項規定，根據採購規格應就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商之參考報價或其他學校機構決標資料…等，勾選下列選項（可複選），並分析說明相同／相似標的之價格，如有相關<u>佐證資料</u>請一併提供。 ☒ 以往採購紀錄：本校曾採購同款標的之單位及成交金額 ☒ 參考市場行情分析：訪價廠商名稱、報價金額或網路上詢報價系統 ☐ 其他學校機構成交價格：其他學校名稱及成交金額 ☐ 政府電子採購網之標案 ☐ 經不同廠商報價比較結果 ☐ 其他（如：自行分析成本後計算、屬寡占／獨占市場經參考廠商報價後計算、報價廠商提供本校優惠價等） 價格分析說明：<u>1082 有購買 2 台同規格（每台 960000）無另購買光纖轉換器</u> <u>此次 1102 購買 1 台（\$986000）有另購買 2 顆 40G 光纖轉換器（\$223000x2）共計 1432000</u> <u>= 446000</u> <u>價格均符合市場行情</u>
預估金額	新臺幣 <u>1,432,000</u> 元整 申請人簽章：<u>林裕榮</u>

【說明】

1. 預算金額：為該採購得用以支付得標廠商契約價金之預算金額。（政府採購法施行細則§26）
2. 預估金額：應由規劃、設計、需求或使用單位提出預估金額及其分析後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定但重複性採購或未達公告金額之採購，得由承辦採購單位逕行簽報核定。（政府採購法施行細則§53）

驗收暨核銷單				單號:1090817		*V1090817*	
學年度	請購單類型	申請單位	填表日期	請購人	原請購單號		
109	校內經費-5000以上	電子計算機中心(20900)	109/7/8	林裕棠	1090285		
採購說明				請購品類型	經費來源		
網路交換器-L3				機器儀器設備	ED-P001,教育部整體發展經費-儀器設備		
預算編號	會計科目	項次	品名	數量	單位	單價	總價
109-20900-166-01	其他	1	網路交換器 8320	2	台	960,000	1,920,000
得標廠商: 敦陽資訊股份有限公司				進貨日期: 2020/7/8	驗收日期: 2020/7/14	預計放置地點: A218	申請總價合計: 1,920,000元
				決標金額合計: 1,850,000元		核銷金額合計: 1,850,000元	
簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見				
1	林裕棠	2020/7/8 下午 04:45:18	●林裕棠送出[驗收暨核銷單]給吳宏鎮				
2	吳宏鎮	2020/7/22 上午 08:26:47	吳宏鎮送出[驗收暨核銷單]給楚萃勛意見:已驗收完成,依規定辦理核銷。				
3	楚萃勛	2020/7/22 下午 01:50:55	楚萃勛送出[驗收暨核銷單]給莊敬弘意見:結案並辦理核銷。				
4	莊敬弘	2020/7/28 下午 03:24:06	莊敬弘送出[驗收暨核銷單]給曾瑞評意見:擬請同意。				
5	曾瑞評	2020/7/28 下午 04:40:26	曾瑞評送出[驗收暨核銷單]給劉淑貞意見:核銷單據已審核,請辦理。				
6	劉淑貞	2020/7/28 下午 06:03:18	劉淑貞送出[驗收暨核銷單]給李大偉意見:擬請同意				
7	李大偉	2020/7/29 上午 09:16:29	李大偉送出[驗收暨核銷單]給林裕棠意見:可。				

925,000

此價格未含
光纖轉換器

Back to Shop / Networking / Switches / Fixed Port L3 Managed Ethernet Switches / Aruba CX 8320 Switch Series / Aruba 8320 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle

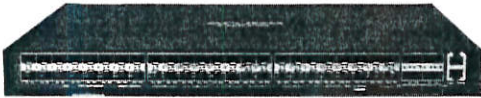


Image may differ from actual product

Aruba 8320 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle

The past several decades in networking have been defined by static, closed networking solutions designed for the client-server era. The Aruba 8320 Switch Series, a campus core and aggregation switch, is a game-changing solution that offers an innovative approach to dealin...

Show More QuickSpecs ▾

SKU # JL479A

Fulfilled by Insight Limited Stock

\$21,210.99 ⓘ

As low as \$558/mo with HPEFS ↗

Configure & Buy

- Features
- Additional Resources
- Services

MORE INFORMATION

- Features
- Specifications
- Additional Resources
- Options
- Services

What's New

Get connected with updates from HPE
Your source for the latest technology information for enterprise and SMB cl

SUBSCRIBE

Looking for a specific solution or want to try network as a service? I can help!

High availability, virtualization and simplicity with Aruba VSX.

- Compact 1U switches with 10GbE (SFP/SFP+ or 10GBASE-T) and 40GbE connectivity.
- Advanced Layer 2/3 feature set includes BGP, OSPF, VRF and IPv6.

Key Features

Game-changing Business Agility

The Aruba 8320 Switch Series is a campus core and aggregation switch solution with an innovative and powerful approach to dealing with the new applications, security and scalability demands of the mobile, cloud and IoT era.

Fully programmable with ArubaOS-CX, it brings automation and visibility and helps troubleshoot via simple scripting.

Aruba Network Analytics Engine provides the ability to monitor and troubleshoot the network, system, application and security related issues easily, through simple python agents and REST APIs.

Offers high-speed fully distributed architecture with 2.5 Tbps switching capacity for always on networking.

Provides robust security and QoS with advanced Layer 2 and Layer 3 features including support for BGP, OSPF, and VRF.

Modern Software System Simplifies and Automates

The Aruba 8320 Switch Series is based on the new A

Max 4 items can be added for comparison.

es and simplifies many critical and complex network tasks.

The built-in time series database enables customers and developers to develop software modules for historical troubleshooting, as well as analysis of historical trends, to predict and avoid future problems due to scale, security and performance bottlenecks.

It includes stability, independent monitoring and restart of individual software modules, and enhanced software process serviceability functions. And it allows individual software modules to be upgraded for higher availability.

High Performance and High Availability

The Aruba 8320 Switch Series includes a high-speed, fully distributed architecture and provides up to 2.5 Tbps switching capacity to meet the demands and bandwidth-intensive applications today and in the future.

Aruba's new high availability technology is Aruba VSX which has been designed from ground up to deliver the continuous availability, virtualization and simplicity requirements unique to the core of the network. Redundant and hot-swappable power supplies and fans provide additional resiliency.

The compact 1U switch series delivers line rate 10GbE and 40GbE connectivity with very low latency for support of full Internet routes. Optimize for your deployment with a model that provides 32 ports of 40GbE, and models with 48 ports of 10GbE (SFP/SFP+ or 10GBASE-T) with 6 ports of 40GbE.

* Prices may vary based on local reseller.

HOW CAN WE HELP

Get advice, answers, and solutions when you need them. For general questions, email us at hpestore.quote-request@hpe.com

Live Chat

Product Support

Email Us

How to Buy

Get connected with updates from HPE

Your source for the latest technology information for enterprise and SMB customers

SUBSCRIBE

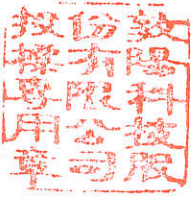
Looking for a specific solution or want to try network as a service? I can help!

健行學校財團法人健行科技大學

採購案件決標／無法決標投標文件審查結果書面通知單

開標時間 111 年 5 月 4 日；上午 10 時 0 分

地點：行政大樓 211 會議室

標的名稱 及 數量摘要	111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器	開標次別	第 2 次				
		招標方式	公開招標				
		決標日期	111 年 5 月 4 日				
投標廠商		投標文件審查結果	不合格原因				
敦陽科技股份有限公司		☒ 合格 ☐ 不合格					
		☐ 合格 ☐ 不合格					
		☐ 合格 ☐ 不合格					
☒ 開標當場宣佈結標結果，並以本通知單告知各投標廠商。 得標廠商： <u>敦陽科技股份有限公司</u> 決標金額： <u>1207500</u> 元；底價金額： <u>1350000</u> 元							
☐ 無法決標理由： ☐ 依據政府採購法第 48 條第 1 項第__款規定不予開標、決標。 ☐ 依據政府採購法第 48 條第 2 項規定，第 1 次開標，因未達 3 家而宣佈流標。 ☐ 各投標廠商報價均超過核定底價，依據政府採購法第 53 條規定，宣佈廢標。 ☐ 審標結果無得為決標對象之廠商，宣佈廢標。 ☐ 其他：							
採購招標機關蓋章：		廠商蓋章：					
		 					

附註：

- 一、本表係依據政府採購法第 51、61 條及施行細則第 61、85 條。
- 二、契約生效日自機關（甲方）決標日起生效。
- 三、請貴公司於收到本通知後，蓋完章後回覆給本校，謝謝！
- 四、總務處事務組 承辦人員：楚先生
 電話：03-4581196#3625
 傳真：03-250-3877
 地址：桃園縣中壢市健行路 229 號（行政大樓 A211 室）

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為
廠商代碼：84218848 (敦陽科技股份有限公司)
廠商現況：01-核准設立
廠商名稱：敦陽科技股份有限公司

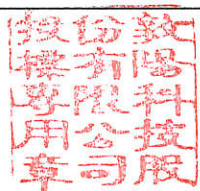
資料取得時間：111/05/04 07:16

項次	廠商代碼	廠商名稱	負責人姓名	工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱	備註	機關名稱	生效日	截止日
無符合條件資料								
[第一頁/上一頁] <1> [下一頁/最後一頁] 共有0筆資料								

投標廠商投標資格暨規格審查表

附件一_優先序6

標的名稱：111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器

廠商名稱	敦陽科技(股)公司		
負責人姓名	梁修宗	統一編號	84218848
地址	新竹市北區東大路二段83號12樓之1		
連絡電話	03-4014111	傳真電話	03-4014080
用 印 欄	公司章		負責人章
			

資格審查		合格	不合格及其情形					
1. 投標廠商設立或登記證明 營利事業登記證不再作為證明文件，廠商請勿檢附		✓						
2. 投標廠商納稅證明		✓						
3. 投標廠商聲明書		✓						
4. 廠商信用之證明		✓						
5. 押標金票據或至本校出納組繳納現金之繳納憑據 押標金金額新台幣：42,960 元整 以現金附於投標文件繳納押標金視為資格不合格		✓						
6. 其他文件：投標廠商委任書		☒ 有 ☐ 無(負責人本人出席無須檢附)						
規格審查		合格	不合格及其情形					
產品型錄或產品說明 投標廠商所檢附之型錄或說明，需於逐項標示出與本案採購規格表相符之處 ●投標廠商如未檢附產品型錄或產品說明，亦未提出同級品審查者，此項目則視同投標廠商提供之規格同本案採購規格表	必備文件 <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">☐是</td> <td>是否檢附</td> </tr> <tr> <td>☒有 ☐無</td> </tr> <tr> <td>☒否</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 是	是否檢附	☒ 有 ☐ 無	☒ 否		✓	
☐ 是	是否檢附							
	☒ 有 ☐ 無							
☒ 否								
同級品審查表 投標廠商所檢附之同級品相關文件，需逐項標示出與本案採購規格表相符之處	必備文件 <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">☐是</td> <td>是否檢附</td> </tr> <tr> <td>☐有 ☐無</td> </tr> <tr> <td>☒否</td> <td></td> </tr> </table>	☐ 是	是否檢附	☐ 有 ☐ 無	☒ 否		✓	
☐ 是	是否檢附							
	☐ 有 ☐ 無							
☒ 否								

審查人簽名：林裕棠

審查日期：111 年 5 月 4 日

投 標 廠 商 聲 明 書

本廠商參加健行科技大學招標採購校園網路 L3 交換器案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目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。		✓
二	本廠商有違反政府採購法（以下簡稱採購法）施行細則第 33 條之情形。		✓
三	本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		✓
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第 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。		✓
五	本廠商是採購法第 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。		✓
六	本廠商已有或將有採購法第 59 條第 1 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		✓
七	本廠商、共同投標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。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】		✓
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人。		✓

九	本廠商是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標準之中小企業。(依該認定標準第 2 條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣 1 億元以下，或經常僱用員工數未滿 200 人之事業。) (答「否」者，請於下列空格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) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ 0		✓
十	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。 (答「是」者，請填目前總人數計 <u>553</u> 人；其中屬於身心障礙人士計 <u>2</u> 人，原住民計 <u>3</u> 人。)	✓	

十一	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/ 】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】		✓
十二	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】		✓

十三	本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 _____ 金額 _____ 0 項目 _____ 金額 _____ 0 合計金額 _____ 0		✓
----	---	--	---

附 註	1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。
	投標廠商名稱： 敦陽科技股份有限公司
	投標廠商章及負責人章： 日期：111.5.3  

(109.9. 版)



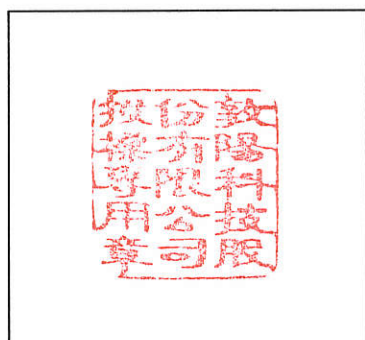
健行學校財團法人健行科技大學

採購招標投標廠商印模單

案號：111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器

廠商名稱：**敦陽科技股份有限公司**

廠商章



負責人印章



健行學校財團法人健行科技大學 退還押標金收據

案號：111-A0411-06 電算中心購校園網路 L3 交換器

(本單請預為填寫，並放入標封內)

押標金金額：新台幣 壹 拾 肆 萬 貳 仟 玖 佰 陸 拾 壹 元整

押標金類別：☐ 現金

☒ 銀行支(本)票

☐ 銀行保付支票

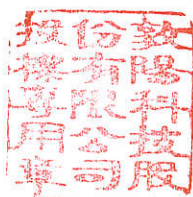
☐ 郵政匯票

銀行名稱：台新國際商業銀行

帳 號：230200100

票據號碼：TT0854205

茲收到健行學校財團法人健行科技大學退還上述押標金



廠商簽章

投標廠商委任書

茲委任本廠商（職稱及姓名）處長 王幼鳴 先生
小姐，代表

本廠商出席健行學校財團法人健行科技大學「電算中心購校園網路 L3 交換器」採購案開標/比議價/評選/決標會議，該員所作之任何承諾或簽認事項，直接對本廠商發生效力，本廠商確認被委任人之下列簽樣真實無誤（被委任人請攜身分證明以資查證）。

此 致

健行學校財團法人健行科技大學

廠商名稱：敦陽科技股份有限公司

委任人：梁修宗



(簽章)

被委任人：王幼鳴

(簽章)

中 華 民 國 111 年 5 月 3 日

投標廠商委任書

茲委任本廠商（職稱及姓名）業務主任 張靖音

先生
小姐，代表

本廠商出席健行學校財團法人健行科技大學「電算中心購校園網路 L3 交換器」採購案開標/比議價/評選/決標會議，該員所作之任何承諾或簽認事項，直接對本廠商發生效力，本廠商確認被委任人之下列簽樣真實無誤（被委任人請攜身分證明以資查證）。

此 致

健行學校財團法人健行科技大學

廠商名稱：敦陽科技股份有限公司



委任人：梁修宗



(簽章)

被委任人：張靖音

(簽章)

中 華 民 國 111 年 5 月 3 日

列印日期:111-04-13

經濟部商工登記公示資料查詢服務



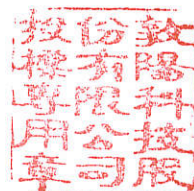
Line



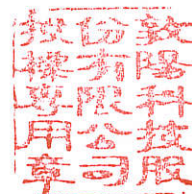
複製連結

公司基本資料

統一編號	84218848
公司狀況	核准設立
公司名稱	敦陽科技股份有限公司
章程所訂外文公司名稱	STARK TECHNOLOGY INC.
資本總額(元)	3,400,000,000
實收資本額(元)	1,063,602,910
每股金額(元)	10
已發行股份總數(股)	106,360,291
代表人姓名	梁修宗
公司所在地	新竹市北區東大路2段83號12樓之1
登記機關	經濟部商業司
核准設立日期	082年03月24日
最後核准變更日期	110年08月05日
複數表決權特別股	無
對於特定事項具否決權特別股	無
特別股股東被選為董事、監察人之禁止或限制或當選一定名額之權利	無
所營事業資料	E605010 電腦設備安裝業 F113050 電腦及事務性機器設備批發業 F401010 國際貿易業 I301010 資訊軟體服務業 I301020 資料處理服務業 CC01080 電子零組件製造業 JA02990 其他修理業 JZ99050 仲介服務業 I301030 電子資訊供應服務業 I401010 一般廣告服務業 C701010 印刷業 C703010 印刷品裝訂及加工業 CA02010 金屬結構及建築組件製造業 CB01010 機械設備製造業 CC01030 電器及視聽電子產品製造業 CC01060 有線通信機械器材製造業 CC01070 無線通信機械器材製造業 CC01110 電腦及其週邊設備製造業 CC01120 資料儲存媒體製造及複製業 E601010 電器承裝業 E603050 自動控制設備工程業 E604010 機械安裝業



E701010 電信工程業
E701020 衛星電視K U頻道、C頻道器材安裝業
E701030 電信管制射頻器材裝設工程業
E701040 簡易電信設備安裝業
EZ05010 儀器、儀表安裝工程業
EZ99990 其他工程業
F109070 文教、樂器、育樂用品批發業
F113010 機械批發業
F113020 電器批發業
F113030 精密儀器批發業
F113070 電信器材批發業
F113110 電池批發業
F118010 資訊軟體批發業
F119010 電子材料批發業
F209060 文教、樂器、育樂用品零售業
F213030 電腦及事務性機器設備零售業
F213060 電信器材零售業
F218010 資訊軟體零售業
F219010 電子材料零售業
F399040 無店面零售業
F601010 智慧財產權業
I103060 管理顧問業
I199990 其他顧問服務業
I501010 產品設計業
I599990 其他設計業
IE01010 電信業務門號代辦業
IG02010 研究發展服務業
IZ13010 網路認證服務業
IZ99990 其他工商服務業
J202010 產業育成業
J304010 圖書出版業
J399010 軟體出版業
JA02010 電器及電子產品修理業
JE01010 租賃業
F401021 電信管制射頻器材輸入業
ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務



營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算——專營應稅營業人使用)

第二聯：收執聯 附件一 優先序6

統一編號	84218848
營業人名稱	敦陽科技股份有限公司
稅籍編號	440901816
負責人姓名	梁修宗

營業地址 新竹市 東大路二段83號12樓之1

所屬年月份：111年01—02月

金額單位：新臺幣元

註記欄	核准按月申報	
	總機構彙總報繳	Y
	各單位分別申報	

使用發票份數 1,249份

區 分		應 稅				零 稅 率 銷 售 額	代號	項 目		稅 額		
		銷 售 額		稅 額				1.	本期(月)銷項稅額合計		(2) 101	38,902,665
銷 項	三 聯 式 發 票、電子計算機發票	1	488,846,893	2	24,442,355	3 (非經海關出口應附證明文件者)	稅額計算	7.	得扣抵進項稅額合計	(9)+(10) 107	30,762,233	
	收銀機發票(三聯式)及電子發票	5	217,937,553	6	10,896,881	7		7,045,176	8.	上期(月)累積留抵稅額	108	0
	二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	9	71,404,839	10	3,570,242	11 (經海關出口免附證明文件者)		10.	小計(7+8)	110	30,762,233	
	免 用 發 票	13	0	14	0	15		0	11.	本期(月)應實繳稅額(1-10)	111	8,140,432
	減：退 回 及 折 讓	17	136,250	18	6,813	19		0	12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	112	0
	合 計	21 (1)	778,053,035	22 (2)	38,902,665	23 (3)		7,045,176	13.	得退稅限額合計	(8)x5%+(10) 113	0
	銷 售 額 總 計 (1)+(3)	25 (7)	785,098,211 元(內含銷售 27 0 元) 固定資產					14.	本期(月)應退稅額(如 12>13 則為 13 13>12 則為 12)	114	0	
									15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14)	115	0

項 目	得 扣 抵 進 項 稅 額		金 額		項 目	稅 額
	金 額	稅 額	金 額	稅 額		
統一發票扣抵聯 (包括一般稅額計算之 電子計算機發票扣抵聯)	進貨及費用	28	124,336,137	29	6,216,814	
	固定資產	30	0	31	0	
三聯式收銀機發票扣抵聯 及一般稅額計算之電子發票	進貨及費用	32	482,197,114	33	24,109,886	
	固定資產	34	0	35	0	
稅 有 稅 額 之 其 他 憑 證 (包括二聯式收銀機發票)	進貨及費用	36	314,048	37	15,710	
	固定資產	38	0	39	0	
海關代徵營業稅繳納證和扣抵聯	進貨及費用	78	8,427,181	79	421,354	
	固定資產	80	0	81	0	
減：退 出、折 讓 及 海 關 退 還 溢 繳 稅 款	進貨及費用	40	30,618	41	1,531	
	固定資產	42	0	43	0	
合 計	進貨及費用	44	615,243,862	45 (9)	30,762,233	
	固定資產	46	0	47 (10)	0	
進項總金額(包括不得扣抵 憑證及普通收據)	進貨及費用	48	615,243,862 元			
	固定資產	49	0 元			
進 口 免 稅 貨 物	73		0 元			
購 買 國 外 勞 務	74		4,429,914 元			

保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區
之免開立統一發票銷售額 元
82. 0

收件編號： 08421884811102C416D
申報日期： 111年03月08日
申報次數： 002 次
進銷項筆數： 4,619 筆
法院拍賣進項資料筆數： 0 筆
零稅率銷售額筆數： 6 筆
營業人申報固定資產
退稅清單筆數： 0 筆
營業人購買舊乘
人小汽車及機車進： 0 筆
項憑證明細筆數
已納稅額： 0 元
最後異動日期： 111年03月15日 17:48:47
製表日期： 111年03月15日

財 政 部 北區國稅局
111.03.15
營業稅網路申報收件章

申辦情形	姓 名	身分證統一編號	電 話	登錄文(字)號
自行申報	鄭佩琳	03-5425566	#61759	
委任申報				

說明 一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。
二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。
三、營業人如有依財政部108年11月15日台財稅字第10804629000號令規定進行一次性移轉訂價調整申報營業稅，除跨境受控交易為進口貨物外，請另填報「營業稅一次性移轉訂價調整聲明書」並檢附相關證明文件，併同會計年度最後一期營業稅申報。
四、納稅者如有依納稅者權利保護法第7條第8項但書規定，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。

財政部北區國稅局

第 1 頁 / 共 1 頁 1110308162315

附件一_優先序6

國 稅

營業稅繳款書

所屬年月份： 111 年 01-02 月
(401一般稅額計算—專營應稅營業人使用)收據聯：本聯經收款蓋章後，交納稅
義務人收執作納稅憑證。

營業人名稱：敦陽科技股份有限公司

營業地址：新竹市東大路二段83號12樓之1

負責人姓名：梁修宗

營利事業統一編號：84218848

稅籍編號：0440901816

繳納期限：111年03月15日

項目	本稅	應納稅額合計	便利商店蓋章或 收款公庫及經收人員蓋章
	8,140,432	8,140,432	111.3.15 帳 NO.7
公庫計算	本稅逾期 天 加徵滯納金 %	本稅逾滯納期 天 加計利息	總計(元)

說明：

- 一、繳款前請核對各項填報資料，資料如有不符，請修正資料後再重新列印繳款書，不得直接於繳款書上修改，以避免納稅資料與條碼讀取內容不符，致生爭議。
- 二、按月申報之營業人，應於次月15日前繳納本月份應納稅額。按期申報之營業人，應於次期開始15日內繳納本期應納稅額。
- 三、納稅義務人逾限繳日期（如遇例假日則順延）繳納者，每逾3日按應納本稅加徵1%滯納金至30日止，逾30日仍未繳納，且未申請復查者，依法移送強制執行，應納本稅於滯納期滿(30日)之次日起依各年度1月1日郵政儲金1年期定期儲金固定利率，按日加計利息，一併徵收。對加徵滯納金如有不服，應於滯納期滿(30日)之翌日起30日內，申請復查。對本稅逾滯納期加計利息如有不服，應於滯納期滿(30日)次日(處分生效日)之翌日起30日內，申請復查。
- 四、繳款書之代號應與填報之申報書代號相同。
- 五、繳納方式：
- (一)臨櫃繳納：請至代收稅款金融機構繳納(郵局不代收)，稅額3萬元以下案件，可至統一、全家、萊爾富、來來(OK)等便利商店繳納。
- (二)晶片金融卡網際網路轉帳繳納：請至網路繳稅服務網站(網址：<https://paytax.nat.gov.tw>)進行繳納。
- ※至便利商店或以晶片金融卡繳納者，繳納截止日開放至繳納期限屆滿後3日24時前，繳納期限屆滿後3日內繳納者，仍屬逾期繳納案件。

財政部北區國稅局

1110308162315

國 稅

營業稅繳款書

所屬年月份： 111 年 01-02 月
(401一般稅額計算—專營應稅營業人使用)證明聯：本聯經收款蓋章後，交納稅
義務人持向稽徵機關申報。

營業人名稱：敦陽科技股份有限公司

營業地址：新竹市東大路二段83號12樓之1

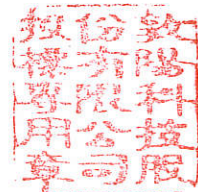
負責人姓名：梁修宗

營利事業統一編號：84218848

稅籍編號：0440901816

繳納期限：111年03月15日

項目	本稅	應納稅額合計	便利商店蓋章或 收款公庫及經收人員蓋章
	8,140,432	8,140,432	111.3.15 帳 NO.7
公庫計算	本稅逾期 天 加徵滯納金 %	本稅逾滯納期 天 加計利息	總計(元)



111年度 111
1110010700000159

新竹市市庫收入繳款書

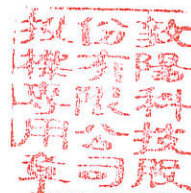


13913610004694 75750

收入科目名稱及代號	款項所屬年度	金額(元)	收入機關名稱
111500107800107 市庫存款戶一基金一新竹市身心障礙者就業基金	111	75,750	00107 新竹市身心障礙者就業基金
繳款人或繳款機關		00107 敦陽科技股份有限公司	填單人 黃志強 03-5324900
金額：新臺幣 柒萬伍仟柒佰伍拾元整			繳款行：台灣銀行新竹分行 戶名：新竹市政府 帳號：015-038-000011
說明	填發機關	台灣Pay專區	收款銀行
敦陽科技股份有限公司 111年1月進用身心障礙者義務單位差額補助費，員工總人數560人；法定進用5人；已進用2人；不足進用3人。 繳款期限：請以本府發文日期起算30日內繳納。	00107 新竹市身心障礙者就業基金		
領據編號			
填發日期：中華民國111年02月27日			

第一聯：繳款人（機關）存查

3/7-9

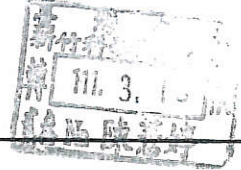


國庫機關專戶存款收款書(三聯式)

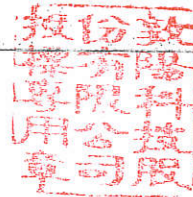
中華民國 111 年 3 月 15 日

字第

號

帳 號	007036070022	存入票據號碼	發票人帳號	付 款 行	百	十	億	千	百	十	萬	千	百	十	元
戶 名	原住民族就業基金 401 專戶														
金額	新臺幣 (大寫) 伍萬伍仟伍百元整	現 金 (合 計)													
繳款機關(人)	科技股份有限公司	備 註	收款日期	中華民國 年 月 日											
		84218848 111 年 1 月	簽 章 收款銀行												

第三聯：收據（黃色），由收款銀行交繳款人或繳款機關。





查詢者：1078313 吳佩倫 查詢日期：2022-03-18 13:33:48

遠端查詢]

第一類票據信用資料查覆單

茲將下列戶號(帳號)票據信用資料查覆如下，請查照

查詢日：111年03月18日

戶名：敦陽科技股份有限公司

開戶行代號：000000000

帳號：000000000

查覆資料截止日：111年03月14日

戶號：0084218848

負責人戶號：J120409008

查 覆 結 果

一、退票與清償註記總數資訊(未清償註記提供最近三年內之退票未辦理清償註記者；已清償註記提供最近六個月內已辦理退票清償註記者)

退票理由	已清償註記		未清償註記	
	張數	金額	張數	金額
1. 存款不足	0	0	0	0
2. 發票人簽章不符	0	0	0	0
3. 擅自指定金融業者為本票之擔當付款人	0	0	0	0
4. 本票提示期限經過前撤銷付款委託	0	0	0	0

二、拒絕往來資訊
無拒絕往來紀錄。

三、經通報終止為其本票擔當付款人資訊
未經通報終止為其本票擔當付款人。

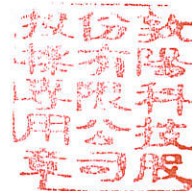
四、開戶總數資訊
已在台灣地區全體金融業者開立支票存款戶共 014 戶。

五、其他重大資訊
無。

六、關係戶資訊
無。

說明：

(1) 查覆單列印之戶號後有(*)註記者，係指該戶號經電腦驗算為不合邏輯之資料。



- (2) 查覆單列印之負責人戶口欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票信資料者，請以負責人個人名義申請辦理。但查詢者提供被查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一編號。
- (3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關清償註記資訊提供至查詢日之前一營業日外，其餘提供至資料截止日，另肆項資訊提供至查詢日。
- (4) 不具法人人格之行號、團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
- (5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
- (6) 本查覆單不得為竄改、複製、發布或其他不當使用。
- (7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

資料來源：台灣票據交換所

單位章



查詢條件]:84218848 查詢系統資訊: [InquiryTask ID: 28827815] [Inquiry ID: 156643727] [ItemCacheInfo ID: 150868098]

1078373



投 標 標 價 清 單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、有下列情形者，應分項填寫本清單：(1)招標文件規定之主要部分；(2)招標文件規定應分項標示價格之項目；(3)訂定底價確有困難而不訂底價之特殊或複雜案件；(4)以最有利標決標；(5)分包；(6)分批付款；(7)分批供應；(8)維修用零配件；(9)維護修理費用；(10)不含於總標價內之機關保留選購權項目(註明不含於總標價內)；(11)不含於總標價內之廠商建議選購項目(註明不含於總標價內)。

- 四、投標標的產地(敘明國家或地區)：台灣
- 五、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：新加坡
- 六、標價條件：依招標文件之規定。
- 七、契約價金受款人名稱：敦陽科技股份有限公司
- 八、契約價金受款人地址：新竹市東大路二段83號12樓之1

項目	標 的 名 稱	規 格	數 量	單 價	總 價	生產/製造/供應者
一	校園網路 L3 交換器	詳健行科技大學採購財物規格書	1	1,207,500	1,207,500	Aruba

總標價 新台幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
以國字大寫填寫	零	零	壹	貳	零	柒	伍	零	零	整(含稅)

總標價金額請以國字大寫填寫，如阿拉伯數字與國字大寫金額有異，以國字大寫為主。

本案以總價決標，不做分項決標；決標金額經減價確定後，採購標的價格應按本校分項預算重新調整。

投標廠商名稱：敦陽科技股份有限公司 (填寫並蓋廠商章)

負責人(或被授權出席代表)：梁修宗 (簽名或蓋章)

中 華 民 國 111 年 5 月 3 日

健行學校財團法人健行科技大學投標出席廠商比減價單

開標時間：民國 111 年 5 月 4 日 上午 10 時 0 分

標的名稱：電算中心購校園網路 L3 交換器

案號：111-A0411-06

本案標價條件：☒1.新臺幣含稅報價 ☐2.外幣 CIF/CIP 報價(幣值)_____ (請於☐內打 V)

廠商名稱	敦陽科技股份有限公司 (本表各次減價僅能擇一選填，廠商填寫時如有疑問得提請說明)	廠商印章
優先減價	☐ 減為 _____ 元整 (應低於最低標價金額) ☐ 不減價，並放棄後續比減價。 ☐ 放棄優先減價。	
第1次比減價	☐ 減為 _____ 元整 (應低於優先減價金額) ☐ 不減價，並放棄後續比減價。 ☐ 減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。 ☐ 照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。	
第2次比減價	☐ 減為 _____ 元整 (應低於第1次比減最低標價) ☐ 不減價，並放棄後續比減價。 ☐ 減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。 ☐ 照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。	
第3次比減價	☐ 減為 _____ 元整 (應低於第2次比減最低標價) ☐ 不減價，並放棄後續比減價。 ☐ 減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。 ☐ 照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。	

健行科技大學採購財物規格書 (雙面列印)

單號	1110118	申請單位	電子計算機中心	申請人	林裕棠
品名-1	校園網路 L3 交換器			數量:1 台	

項目	品 名 及 規 格	數 量
1	規格如下/或同級品以上： 1. 使用內建 REST API 或 Python script 來達到自動化 2. 設備本身具備有48埠10GBaseT或10G SFP+介面(須提供10G GBIC或)以及6埠 QSFP+介面。 3. 支援備援電源供應器與風扇。 4. 具備VRRP(Virtual Route Redundant Protocol)路由備援功能。 5. 具備multi chassis link aggregation (MCLAG)功能，支援跨越多個交換機的IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力。 6. 提供2.5 Tbps(含)以上的系統交換頻寬，支援線速(Wire Speed)交換能力，交換速度可達1,400 MPPS(含)以上 7. 支援4096組 IEEE 802.1Q標準的VLANs ID。 8. 具備Jumbo Frame，支援封包大小9KByte。 9. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力，每組支援可達16埠(含)以上，最高可支援達32組(含)以上。 10. 具備IPv4路由協定包括Static IPv4、OSPF與BGP-4。 11. 具備IPv6路由協定Static IPv6、OSPFv3。 12. 具備VRF(Virtual routing and forwarding)，支援多筆路由表(Routing Table)的建置。 13. 支援RADIUS/TACACS+。 14. 支援Generic Routing Encapsulation (GRE)安全技術。 15. 具備Multicast路由協定PIM-SM。 16. 支援IGMP v1/v2/v3。 17. 支援IGMP Snooping。 18. 提供Console Port、SSHv2、SNMP v2c/v3、RMON與Web UI等網路管理功能。 19. 提供本地與遠端Mirror的流量鏡射功能，支援四組Mirroring groups。 20. 通過FCC part 15 Class A、EN 60950-1、IEC 60950-1與UL60950-1等電磁檢驗。 21. 設備需受現有網管軟體管理。 22. 投標廠商須提供原廠在台辦事處授權經銷證明（交貨時） 23. 設備提供五年硬體保固及保固證明書（交貨時） 光纖轉換器 1. 須提供40G LC LR單模光纖轉換器。 2. 傳輸距離須達10公里。 3. 須為原廠認證之光纖轉換器。	1

※請老師開立規格書後繳回事務組，以利上網上標招標，謝謝！ 如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組；☐水、電力系統已作評估解決並簽章。☐:無涉及。		
本案交貨期限為：☐決標日次日起 日曆天內（未勾選者，為決標日次日起 45 日曆天）。 ☒ 111 年 12 月 15 日前。 本案設備安裝地點：A218 保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固 5 年。		

請購單位：電子計算機中心

※請購人或計畫主持人簽章（電子傳輸者免簽）：_____※聯絡電話：3833

本案規格由請購人或計畫主持人設計規劃，規格內容係依政府採購法第 26 條製定。

1. 依採購法第 26 條規定「招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明或同等品字樣者，不在此限」。未達公告金額之採購審酌其正當性得指定廠牌型號（但應以維護公共利益及公平合理為原則，對廠商不得為無正當理由之差別待遇。如獨家代理或經銷不具普遍性者）。
2. 故製作招標文件除不得設定過當之資格限制，阻礙市場自由競爭外，所列廠牌須目前均有製造、供應，容易取得，能確保採購品質，且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事，以維護公平交易環境。並應避免下列錯誤態樣：
 - (1) 抄襲特定廠商之規格資料。
 - (2) 要求廠商投標時須檢附原廠製造證明、代理證明、原廠品質保證書。
 - (3) 公告金額以上之採購指定進口品或指定特定廠牌之規格或型號或特定國家或協會之標準而未允許同等品者。（未達公告金額之採購，雖得指定特定廠牌，但允許同等品，應較能避免違反政府採購法第 6 條所揭公平合理原則等原則。）
 - (4) 參考廠牌不具競爭性。如同一代理商代理。
 - (5) 不及早請購再以時間急迫為由，請求採限制性招標或分批辦理，規避上網公告。
 - (6) 違反公平合理原則，如交貨期限過短。

投標須知

(109.03.23 版)

以下各項招標規定內容，由機關填寫，投標廠商不得填寫或塗改。

各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。

二、本標案名稱：電算中心購校園網路 L3 交換器

三、採購標的為：

☐ (1) 工程。

☒ (2) 財物；其性質為：☒ 購買；☐ 租賃；☐ 定製；☐ 兼具兩種以上性質者（請勾選）。

☐ (3) 勞務。

四、本採購屬：

☐ (1) 公告金額十分之一以下之採購。

☐ (2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。

☒ (3) 公告金額以上未達查核金額之採購。

☐ (4) 查核金額以上未達巨額之採購。

☐ (5) 巨額採購。

☐ 已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第 2 點第 1 項，簽准預期使用情形及效益目標。

五、本採購：

☐ (1) 為共同供應契約。

☒ (2) 非共同供應契約。

六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第 5 條第 3 項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：1,432,000 元。

七、本採購預計金額(不公告者免填)：

八、上級機關名稱：教育部。

九、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(非屬此等採購者免填)：教育部 100 台北市中山南路五號。

十、依採購法第 5 條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十一、依採購法第 40 條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十二、依採購法第 75 條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。

十三、依採購法第 76 條及第 85 條之 1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購

，除屬採購法第 31 條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度）或履約爭議調解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：臺北市松仁路 3 號 9 樓；電話：(02)87897500

十四、本採購為：

☒ (1) 未分批辦理。

☐ (2) 係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准（文號：_____），依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

☒ (1) 公開招標

☐ (1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有 3 家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第 55 條規定時，即得開標。

☐ (2) 選擇性招標：符合採購法第 20 條 ☐ 第 1 款；☐ 第 2 款；☐ 第 3 款；☐ 第 4 款；☐ 第 5 款（請勾選款次）

☐ (2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。

☐ (2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為 ☐ 個別邀請所有符合資格之廠商投標；☐ 公告邀請所有符合資格之廠商投標；☐ 依審標順序，每次邀請____家符合資格之廠商投標；☐ 以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。

☐ (3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第 22 條第 1 項第_____款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。

☐ (3-1) 公開評選、公開勘選優勝廠商：

☐ (3-1-1) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款辦理；☐ 委託專業服務；☐ 委託技術服務；☐ 委託資訊服務；☐ 委託社會福利服務。

☐ (3-1-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 10 款辦理。

☐ (3-1-3) 依採購法第 22 條第 1 項第 11 款辦理。

☐ (3-2) 比價；☐ 經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第 22 條第 1 項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第 22 條第 1 項第 1 款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第 23 條之 1 第 1 項規定，邀請過去表現優良之 2 家以上廠商以比價方式辦理；☐ 符合採購法第 22 條第 1 項第_____款（請列明款次，第 16 款之情形須併填主管機關核准文號）；☐ 符合採購法第 104 條第 1 項但書第_____款（請列明款次及相關機關核准文號）；☐ 符合採購法第 105 條第 1 項第_____款（請列明款次及相關機關核准文號）；☐ 符合中央機關未

- 達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定；☐符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定。
- ☐ (3-3) 議價；☐符合採購法第 22 條第 1 項第____款（請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：_____）；第 16 款之情形須併填主管機關核准文號）；☐符合採購法第 104 條第 1 項第____款（請列明款次及相關機關核准文號，非填第 4 款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____）；☐符合採購法第 105 條第 1 項第____款（請列明款次及相關機關核准文號，填第 1 款或第 2 款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____）；☐符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定（其未得以比價方式辦理之原因：_____）；☐符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定。
- ☐ (3-4) 依採購法第 22 條第 1 項第____款辦理（請列明款次），並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。
- ☐ (4) 依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。（限未達公告金額之採購案始得採行）。
- ☐ (4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

十六、本採購：

- ☐ (1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：
- ☐ 世界貿易組織政府採購協定（GPA）。
1. 門檻金額：（由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A）
- ☐ 選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。
- ☐ 選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。
2. 服務及工程服務：（由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A）
- ☐ 選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。
- ☐ 選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。
- ☐ 臺紐經濟合作協定。
- ☐ 臺星經濟夥伴協定。
- ☐ 其他(請敘明)：

J為

第

告為招標文件之一部分，不另檢附)

- ☐ (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。
- ☒ (5) 契約條款。
- ☒ (6) 招標規範。
- ☐ (7) 技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：
 - ☐ 切結書 1
 - ☐ 切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）
 - ☐ 切結書 3（營造業專任工程人員）
 - ☐ 切結書 4（營造業工地主任）
- ☐ (8) 資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。
- ☐ (9) 其他(由招標機關敘明，無者免填)

七十八、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、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。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。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於 111 年 5 月 3 日 17 時 00 分前，以郵遞、專人送達至下列收件地點：桃園市桃園區健行路 229 號。

~~八十、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。~~

八十一、本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。

八十二、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：

八十三、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：行政院公共工程委員會中央採購稽核小組；地址：臺北市松仁路 3 號 9 樓、10 樓；電話：(02)87897548；傳真：(02)87897554。教育部採購稽核小組；地址：台北市中山南路五號，採購稽核專線電話：(02) 77365529

；傳真：(02) 23583005 或 (02) 23976950。法務部調查局；電話：(02)29188888；新店郵政 60000 信箱。法務部調查局桃園市調查站；電話：(03) 3328888；桃園郵政 60000 號信箱。

八十四、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099 國史館郵局第 153 號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24 小時檢舉中心地址：10048 臺北市中正區博愛路 166 號。

八十五、押標金及保證金繳納方式：

現金：應於投標截止期限前至本校總務處出納組繳足押標金，並將收據放入押標金之信封內。

以金融機構或郵局匯入款者，請匯入：土地銀行中壢分行，帳號：014-051-002271 戶名：健行學校財團法人健行科技大學，並將收據放入押標金之信封內投標。

以金融機構簽發之本票、支票、保付支票或郵政匯票繳納者，應為即期並抬頭指名「健行學校財團法人健行科技大學」為受款人，未載明受款人者以執票之本公司為受款人。

以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、銀行書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納者，依其性質應分別記載質權人、受益人、被保證人或被保險人為「健行學校財團法人健行科技大學」。其內容格式並應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所規定之格式（請參閱 <http://web.pcc.gov.tw/> 網站）。

八十六、本校辦理採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等(以下稱當事人)取得(蒐集)個人資料，依個人資料保護法第 8 條第 1 項之規定，向當事人告知事項如下：

(一)為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號 069)，或採購與供應關係(代號 107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號 C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵遞地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號 C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。

(二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括本校、教育部、經費補助機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第 3 條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相

關個人資料，將影響本校進行必要之標案審核及處理作業或簽約、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致造成廠商得標、簽約或履約權益喪失。

決標公告

公告日:111/05/05

[機關代碼]45002806
[機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學
[機關地址]320桃園市中壢區健行路229號
[聯絡人]楚萃勛
[聯絡電話]03-4581196分機3625
[傳真號碼]03-2503877
[電子郵件信箱]tcchu@uch.edu.tw
[標案案號]111-A0411-06
[招標方式]公開招標
[決標方式]最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數]02
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理]否
[標案名稱]電算中心購校園網路L3交換器
[決標資料類別]決標公告
[是否屬共同供應契約採購]否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)]否
[是否複數決標]否
[是否共同投標]否
[標的分類]財物類449其他特殊用途之機具及其零件
[是否屬統包]否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[開標時間]111/05/04 10:00
[原公告日期]111/04/27 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
[採購金額]1,432,000元
[採購金額級距]公告金額以上未達查核金額
[辦理方式] 補助
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購]否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購]否
[預算金額是否公開]是
[預算金額]1,432,000元
[是否訂有底價]是

[是否受機關補助]是
[補助機關代碼]3.9
[補助機關名稱]教育部
[補助金額]1,432,000
[履約地點]桃園市(非原住民地區)
[履約地點(含地區)]桃園市 - 全區
[履約標的是否包含環境保護產品]否
[是否含特別預算]否
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]是
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本]是
[投標廠商家數]1
[投標廠商1]
[廠商代碼]84218848
[廠商名稱]敦陽科技股份有限公司
[是否得標]是
[組織型態]公司登記
[廠商業別]其他
[廠商地址]300新竹市北區 東大路2段83號12樓之1
[廠商電話]03- 4014111
[決標金額]1,207,500元
[得標廠商國別]中華民國(Republic of China (Taiwan))
[是否為中小企業]否
[預估分包予中小企業之金額]0元
[是否為原住民個人或政府立案之原住民團體]否
[預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額]0元
[履約起迄日期]111/05/04 - 111/12/15
[雇用員工總人數是否超過100人]是
[雇用員工總人數]553
[已僱用原住民人數]3
[已僱用身心障礙者人數]2
[決標品項數]1
[第1品項]
[品項名稱]電算中心購校園網路L3交換器
[是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標]否
[得標廠商1]
[得標廠商]敦陽科技股份有限公司
[預估需求數量]1
[得標廠商原始投標金額]1,207,500元
[決標金額]1,207,500元
[底價金額]1,350,000元
[標比]89.44%
[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))
[原產地國別得標金額1]1,207,500元

[決標公告序號]001

[決標日期]111/05/04

[決標公告日期]111/05/05

[契約編號]0

[是否刊登公報]是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組]否

[底價金額]1,350,000元

[底價金額是否公開]是

[總決標金額]1,207,500元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額]否

[總決標金額是否公開]是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標]否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定]否，招標文件未訂物價指數調整條款

[未列物價調整規定說明]財物案

[履約執行機關代碼]45002806

[履約執行機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學

[機關主（會）計是否派員監辦]是，實地監辦

[機關有關單位（機關內之政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位）是否派員監辦]是，實地監辦

[附加說明]

檔 號：04020300
保存年限：20
電子簽核

收發文號：
收發日期：
創稿文號：1112101355
1112101355

簽 於 事務組 日期：中華民國111年05月04日

密等及解密條件或保密期限：

附 件：(2件) 1112101355_1_ATTCH1.pdf (附件1決標公告)
1112101355_2_ATTCH2.pdf (附件2契約)

主旨：電算中心購校園網路L3交換器招標案，請核示。

說明：

- 一、已於民國111年5月4日上午10時0分完成開標，敦陽科技股份有限公司以總價（含稅）新台幣120萬7,500元整承作。
- 二、附決標公告及契約書。
- 三、本案因履約期限，無法於民國111年7月31日前完成核銷並送會計室作帳，需辦理展延至111年12月31日。

擬辦：奉核後，採購契約書辦理用印相關事宜。

創稿文號：1112101355

公文簽核流程表						
項次	簽核名單	代理/加簽	簽核單位	簽收時間	核稿時間	狀態
1	楚萃勛技士		事務組		111-05-04 14:33	創文
					事務組 技士 楚萃勛 2022/5/4 下午 02:33:34	
2	鄧伯修代組長		事務組	111-05-04 16:47	111-05-04 16:47	串簽
擬請同意。					事務組 代組長 鄧伯修 2022/5/4 下午 04:47:52	
3	莊敬弘總務長		總務處	111-05-05 13:05	111-05-05 13:05	串簽
擬請同意簽約用印。					總務處 總務長 莊敬弘 2022/5/5 下午 01:05:26	
4	會計室登記桌		會計室	111-05-05 13:12	111-05-05 13:13	串簽
					會計室 登記桌 會計室 2022/5/5 下午 01:13:59	
5	劉淑貞主任	[會計室加簽]	會計室	111-05-05 14:24	111-05-05 15:45	串簽

1.決標金額審核無誤 2.奉核後配合辦理展延事宜					計畫室主任 劉淑貞 2022/5/5 下午 03:45:49	
6	李大偉校長	[李大偉(乙)校長.代理]	校長室	111-05-05 16:16	111-05-05 17:27	決行
閱，同意展延。					校長室 李大偉(乙)校長. 2022/5/5 下午 05:27:22	
7	楚萃勛技士		事務組	111-05-05 17:31		擲回

健行科技大學

楚萃勛1110505 1732

單號	1110118 *S1110118*	申請單位	20900: 電子計算機中心	申請人	林裕棠	下站主辦人	林裕棠
學年度	111	填單日期	111/3/4	預估金額	1,432,000	議完價金額	1,207,500
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001)	現況	C: 已結案
預計放置地點	A218	目前主辦人	林裕棠	採購內容	校園網路L3交換器		

請購品明細

品名-1	校園網路L3交換器 7140567-11000-11111			用途	為提供民生設計學院，師生完備教學使用環境，汰換教學大樓網路骨幹交換器，供上課師生於相關教學課程使用，以維持網路連線品質並降低校園網路維運風險。		
預算	111-20900-191-01 - 為提供民生設計學院，師生完備教學使用環境，汰換教學大樓網路骨幹交換器，供上課師生於相關教學課程使用，以維持網路連線品質並降低校園網路維運風險。	會計科目	13419900 -其他	預算起訖	111/1/1~111/7/31	優先序-6	
規格	規格如下/或同級品以上：48p 10G SFP/SFP+ 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle 支援 REST API 或 Python script 來達到自動化，內建網路分析引擎 VRRP路由備援功能 虛擬堆疊High Availability技術 2.5 Tbps系統交換頻寬 X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver *2 原廠保固五年				預計交貨日	2022/12/15 上午 12:00:00	
數量	申請:1 議價: 1	單位	台	單價	申請:1432000.0 議價: 1207500.0	金額	申請:1,432,000 議價: 1,207,500
得標廠商統編	84218848	得標廠商名稱	敦陽科技股份有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	林裕棠	2022/3/4 下午 03:52:23	●林裕棠送出[請購單]給林頂立
2	林頂立	2022/3/4 下午 04:41:54	林頂立送出[請購單]給李勇昇，意見:擬請同意
3	李勇昇	2022/3/4 下午 05:08:18	李勇昇送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2022/3/7 上午 10:18:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
5	黃佳文	2022/3/7 上午 10:19:06	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
6	李國樑	2022/3/7 上午 10:19:51	李國樑送出[請購單]給鄧伯修，意見:擬請同意。
7	鄧伯修	2022/3/7 上午 11:34:28	鄧伯修送出[請購單]給莊敬弘，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	莊敬弘	2022/3/7 下午 03:11:59	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
9	曾瑞評	2022/3/7 下午 04:33:16	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
10	劉淑貞	2022/3/7 下午 04:36:32	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
11	李大偉	2022/3/8 上午 11:36:14	李大偉送出[請購單]給鄧伯修，意見:同意
12	鄧伯修	2022/3/8 上午 11:51:57	鄧伯修送出[請購單]給楚萃勛，意見:請依規定辦理及核銷事宜。
13	楚萃勛	2022/5/4 下午 02:25:56	楚萃勛送出[請購單]給林裕棠，意見:111.5.4決標。
14	●林裕棠	2022/3/4 下午 03:52:23	
15	林裕棠	2022/3/4 下午 03:52:23	

健行學校財團法人
健行科技大學
財物採購合約

編 號：S-B2200228

廠商名稱：敦陽科技股份有限公司

財物採購契約

(111.4.7 版本)

招標機關(以下簡稱機關)及得標廠商(以下簡稱廠商)雙方同意依政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關訂定之規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

第一條 契約文件及效力

(一)契約包括下列文件：

1. 招標文件及其變更或補充。
2. 投標文件及其變更或補充。
3. 決標文件及其變更或補充。
4. 契約本文、附件及其變更或補充。
5. 依契約所提出之履約文件或資料。

(二)契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。

(三)契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：

1. 招標文件內之投標須知及契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
2. 招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
3. 文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
4. 大比例尺圖者優於小比例尺圖者。
5. 決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
6. 同一優先順位之文件，其內容有不一致之處，屬機關文件者，以對廠商有利者為準；屬廠商文件者，以對機關有利者為準。
7. 本契約之附件與本契約內之廠商文件，其內容與本契約條文有歧異者，除對機關較有利者外，其歧異部分無效。
8. 招標文件內之標價清單，其品項名稱、規格、數量，優於招標文件內其他文件之內容。

(四)契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，應依公平合理原則解釋之。如有爭議，依採購法之規定處理。

(五)契約文字：

1. 契約文字以中文為準。但下列情形得以外文為準：

- (1)特殊技術或材料之圖文資料。
 - (2)國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出具之文件。
 - (3)其他經機關認定確有必要者。
2. 契約文字有中文譯文，其與外文文意不符者，除資格文件外，以中文為準。其因譯文有誤致生損害者，由提供譯文之一方負責賠償。
 3. 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，除契約另有規定或當事人同意外，應以中文（正體字）書面為之。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄、傳真或電子資料傳輸至雙方預為約定之人員或處所。
- (六)契約所使用之度量衡單位，除另有規定者外，以法定度量衡單位為之。
- (七)契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。
- (八)經雙方代表人或其授權人簽署契約正本 2 份，機關及廠商各執 1 份，並由雙方各依印花稅法之規定繳納印花稅。副本__份（請載明），由機關、廠商及相關機關、單位分別執用。副本如有誤繕，以正本為準。

第二條 履約標的

- (一)廠商應給付之標的及工作事項(由機關於招標時載明):電算中心購校園網路 L3 交換器
- (二)機關辦理事項(由機關於招標時載明，無者免填): _____

第三條 契約價金之給付

契約價金之給付，得為下列方式(由機關擇一於招標時載明)：

- ☒ 依契約價金總額結算。因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。
- ☐ 依實際供應之項目及數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。
- ☐ 部分依契約價金總額結算，部分依實際供應之項目及數量結算。屬於依契約價金總額結算之部分，因契約變更致履約標的項目或數量有增減

時，就變更部分予以加減價結算。屬於依實際供應之項目及數量結算之部分，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

☐其他：_____

第四條 契約價金之調整

- (一)驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經機關檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難者，得於必要時減價收受。
 - 1.採減價收受者，按不符項目標的之契約單價____%(由機關視需要於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第98條第2項規定)與不符數量之乘積減價，並處以減價金額____%(由機關視需要於招標時載明；未載明者為20%)之違約金。但其屬尺寸不符規定者，減價金額得就尺寸差異之比率計算之；屬工料不符規定者，減價金額得按工料差額計算之；非屬尺寸、工料不符規定者，減價金額得就重量、權重等差異之比率計算之。
 - 2.個別項目減價及違約金之合計，以標價清單或詳細價目表該項目所載之複價金額為限。
- (二)依契約價金總額結算給付者，未列入標價數量清單之項目或數量，其已於契約載明應由廠商供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應，不得據以請求加價。如經機關確認屬漏列且未於其他項目中編列者，應以契約變更增加契約價金。
- (三)契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。依法令應以機關名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費不含於契約價金，由廠商代為繳納後機關覈實支付，但已明列項目而含於契約價金者，不在此限。
- (四)中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。
- (五)廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：
 - 1.政府法令之新增或變更。
 - 2.稅捐或規費之新增或變更。
 - 3.政府公告、公定或管制費率之變更。

- (六)前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由機關負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。其他國家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。
- (七)廠商為履約須進口自用機具、設備或材料者，其進口及復運出口所需手續及費用，由廠商負責。
- (八)契約規定廠商履約標的應經第三人檢驗者，除另有規定外，其檢驗所需費用，由廠商負擔。

第五條 契約價金之給付條件

(一)除契約另有約定外，依下列條件辦理付款：

1. 預付款(無者免填)：

- (1)契約預付款為契約價金總額____%(由機關於招標時載明；其額度以不逾契約價金總額或契約價金上限之 30%為原則)，付款條件如下：_____(由機關於招標時載明)。
- (2)預付款於雙方簽定契約，廠商辦妥履約各項保證，並提供預付款還款保證，經機關核可後在____日(由機關於招標時載明)內撥付。
- (3)預付款應於銀行開立專戶，專用於本採購，機關得隨時查核其使用情形。
- (4)預付款之扣回方式如下：_____(由機關於招標時載明；無者免填)。

2. 分期付款(無者免填)：

- (1)契約分期付款為契約價金總額____%(由機關於招標時載明)，其各期之付款條件：_____(由機關於招標時載明)
- (2)廠商於符合前述各期付款條件後提出證明文件及預付款還款保證(契約未約定預付款還款保證者則免)。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

3. 分批付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

- ☐分批交貨，分批付款，每批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。
- ☐得分批交貨，但全部批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條

件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

4. 訓練費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

☐訓練完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

☐其他：_____（由機關於招標時載明）。

5. 安裝測試費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

☐安裝測試完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

☐其他：_____（由機關於招標時載明）。

6. 驗收後付款：於驗收合格，廠商繳納保固保證金（契約未明定需繳納保固保證金者則免）後，機關於接到廠商提出請款單據後 15 工作天內，一次無息結付尾款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

7. 其他付款條件：_____

8. 機關辦理付款及審核程序，如發現廠商有文件不符、不足或有疑義而需補正或澄清者，機關應一次通知澄清或補正，不得分次辦理。其審核及付款期限，自資料澄清或補正之次日重新起算；機關並應先就無爭議且可單獨計價之部分辦理付款。

9. 廠商履約有下列情形之一者，機關得暫停給付契約價金至情形消滅為止：

(1)履約實際進度因可歸責於廠商之事由，落後預定進度達__%(由機關於招標時載明，未載明者為 20%) 以上，且經機關通知限期改善未積極改善者。

(2)履約有瑕疵經書面通知改善而逾期未改善者。

(3)未履行契約應辦事項，經通知仍延不履行者。

(4)廠商履約人員不適任，經通知更換仍延不辦理者。

(5)其他違反法令或契約情形。

10. 物價指數調整(無者免填)：

(1)履約進行期間，如遇物價波動時，得依行政院主計總處公布之

物價指數_____（由機關載明指數名稱），就漲跌幅超過 5% 之部分，調整契約價金（由機關於招標時載明得調整之標的項目）。

- (2)適用物價指數基期更換者，其換基當月起完成之履約標的，自動適用新基期指數核算履約標的調整款，原依舊基期指數結清之履約標的款不予追溯核算。每月公布之物價指數修正時，處理原則亦同。
11. 契約價金得依前目或_____（如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填）調整者，應註明下列事項：
 - (1)得調整之成本項目及金額。
 - (2)調整所依據之一定物價指數及基期。
 - (3)得調整及不予調整之情形。
 - (4)調整公式。
 - (5)廠商應提出之調整數據及佐證資料。
 - (6)管理費及利潤不予調整。
 - (7)逾履約期限之部分，以契約規定之履約期限當時之物價指數（如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填）為當期資料。但逾期履約係可歸責於機關者，不在此限。
12. 契約價金總額曾經減價而確定，其所組成之各單項價格得依約定或合意方式調整（例如減價之金額僅自部分項目扣減）；未約定或未能合意調整方式者，如廠商所報各單項價格未有不合理之處，視同就廠商所報各單項價格依同一減價比率（決標金額/投標金額）調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與決標金額不同者，依決標金額與該合計數額之比率調整之。但人力項目之報價不隨之調低。
13. 廠商計價領款之印章，除另有約定外，以廠商於投標文件所蓋之章為之。
14. 廠商應依身心障礙者權益保障法、原住民族工作權保障法及採購法規定僱用身心障礙者及原住民。僱用不足者，應依規定分別向所在地之直轄市或縣（市）勞工主管機關設立之身心障礙者就業基金及原住民族中央主管機關設立之原住民族綜合發展基金之就業基金，定期繳納差額補助費及代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。招標機關應將國內員工總人數逾 100 人之廠商資料公開於政府電子採購網，以供勞工及原住民族主管機關查核差額補助費及代金繳納情形，招標機關不另辦理查核。

15. 契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備及施工所必須之費用。
 16. 因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形，廠商投訴對象：
 - (1)採購機關之政風單位；
 - (2)採購機關之上級機關；
 - (3)法務部廉政署；
 - (4)採購稽核小組；
 - (5)採購法主管機關；
 - (6)行政院主計總處。
- (二)廠商請領契約價金時應提出電子或紙本統一發票，依法免用統一發票者應提出收據。
- (三)廠商請領契約價金時應提出之其他文件為(由機關於招標時載明，無者免填)：
- ☐外國廠商之商業發票。
 - ☐成本或費用證明。
 - ☐海運、空運提單或其他運送證明。
 - ☒送貨簽收單。
 - ☐裝箱單。
 - ☐重量證明。
 - ☐檢驗或檢疫證明。
 - ☐保險單或保險證明。
 - ☐保固證明。
 - ☐契約規定之其他給付憑證文件。
- (四)前款文件，應有出具人之簽名或蓋章。但慣例無需簽名或蓋章者，不在此限。
- (五)履約標的自中華民國境外輸入，契約允許以不可撤銷信用狀支付外國廠商契約價金，廠商遲延押匯或所提示之文件不符契約或信用狀規定，致機關無法提貨時，不論機關是否辦理擔保提貨，其因此而發生之額外倉租及其他費用，概由廠商負擔。
- (六)廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。
- (七)履約範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，由機關自訂標準支給，不包括在契約價金內。

- (八)分包契約依採購法第 67 條第 2 項報備於機關，並經廠商就分包部分設定權利質權予分包廠商者，該分包契約所載付款條件應符合本條前列各款規定(採購法第 98 條之規定除外)，或與機關另行議定。
- (九)廠商於履約期間給與全職從事本採購案之員工薪資，如採按月計酬者，至少為_____元(由機關於招標時載明，不得低於勞動基準法規定之最低基本工資；未載明者，為新臺幣 3 萬元)。

第六條 稅捐

- (一)以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，應含稅，包括營業稅。由自然人投標者，不含營業稅，但仍包括其必要之稅捐。
- (二)廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。
- (三)進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

第七條 履約期限

- (一)履約期限(由機關於招標時載明)：

☐廠商應於__年__月__日以前或(☐決標日☐機關簽約日☐機關通知日☐收到信用狀日)起__天/月內將採購標的送達_____(指定之場所)/完成_____(交易條件)。

☒廠商應於 111 年 12 月 15 日 以前或(☐決標日次日☐簽約日☐收到信用狀日)起__天/月內將採購標的送達電算中心，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。

☐分批交貨之期限：_____

☐完成交貨之期限：_____

☐完成安裝測試之期限：_____

☐其他

- (二)測試期間(無者免填)：_____

- (三)本契約所稱日(天)數，除已明定為日曆天或工作天者外，以☐日曆天☐工作天計算(由機關於招標時勾選；未勾選者，為日曆天)：

1. 以日曆天計算者，所有日數均應計入。

2. 以工作天計算者，下列放假日，均應不計入：

(1)星期六(補行上班日除外)及星期日。但與(2)至(6)放假日相互重疊者，不得重複計算。

(2)中華民國開國紀念日(1月1日)、和平紀念日(2月28日)、兒

童節（4月4日，放假日依「紀念日及節日實施辦法」規定）、勞動節（5月1日）、國慶日（10月10日）。

(3) 勞動節之補假（依勞動部規定）；軍人節（9月3日）之放假及補假（依國防部規定，但以國軍之採購為限）。

(4) 農曆除夕及補假、春節及補假、民族掃墓節、端午節、中秋節。

(5) 行政院人事行政總處公布之調整放假日及補假。

(6) 全國性選舉投票日及行政院所屬中央各業務主管機關公告放假者。

3. 履約項目如包括工程之施工，免計工作天之日，以不得施工為原則。廠商如欲施工，應先徵得機關書面同意，該日數☐應；☐免計入履約期限（由機關於招標時勾選，未勾選者，免計入履約期限）。

4. 其他：（由機關於招標時載明）。

☐前述期間全天之工作時間為上午____時____分至下午____時____分，中午休息時間為中午____時____分至下午____時____分；半天之工作時間為上午____時____分至下午____時____分。

(四) 契約如需辦理變更，其履約標的項目或數量有增減時，變更部分之履約期限由雙方視實際需要議定增減之。不受增減項目或數量影響之部分，契約原約定之履約期限不予變更。

(五) 履約期限展延：

1. 履約期限內，有下列情形之一，且確非可歸責於廠商，而需展延履約期限者，廠商應於事故發生或消失後__日內（由機關於招標時載明；未載明者，為7日）通知機關，並檢具事證，以書面向機關申請展延履約期限。機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。其事由未逾半日者，以半日計；逾半日未達1日者，以1日計。

(1) 發生契約規定不可抗力之事故。

(2) 因天候影響無法施工。

(3) 機關要求全部或部分暫停履約。

(4) 因辦理契約變更或增加履約標的數量或項目。

(5) 機關應辦事項未及時辦妥。

(6) 由機關自辦或機關之其他廠商因承包契約相關履約標的之延誤而影響契約進度者。

(7) 其他非可歸責於廠商之情形，經機關認定者。

2. 前目事故之發生，致契約全部或部分必須停止履約時，廠商應於停止履約原因消滅後立即恢復履約。其停止履約及恢復履約，廠商應

儘速向機關提出書面報告。

(六)期日：

1. 履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，當日不計入。
2. 履約標的須於一定期間內送達機關之場所者，履約期間之末日，以機關當日下午下班時間為期間末日之終止。當日為機關之辦公日，但機關因故停止辦公致未達原定截止時間者，以次一辦公日之同一截止時間代之。

(七)廠商履約交貨之批數如下(由機關視需要於招標時載明，無者免填)。

☒ 一次交清 (含授權書及安裝光碟)。

☐ 分 _____ 批交貨。

第八條 履約管理

- (一)與契約履約標的有關之其他標的，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行。因工作不能協調配合，致生錯誤、延誤履約期限或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。受損之一方應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。
- (二)履約標的未經驗收移交機關前，所有已完成之履約標的及到場之材料、機具、設備，包括機關供給及廠商自備者，均由廠商負責保管。如有損壞缺少，概由廠商負責。其屬經機關已估驗計價者，由廠商賠償。部分業經驗收付款者，其所有權屬機關，禁止轉讓、抵押、出租、任意更換或其他有害所有權行使之行為。
- (三)履約標的未經驗收前，機關因需要使用時，廠商不得拒絕。但應由雙方會同使用單位協商認定權利與義務後，由機關先行接管。使用期間因非可歸責於廠商之事由，致遺失或損壞者，應由機關負責。
- (四)契約所需履約標的材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備。
- (五)前款工作場地設備，指廠商為契約履約之場地或履約地點以外專為契約材料加工之場所之設備，包括履約管理、工人住宿、材料儲放等房舍及其附屬設施。該等房舍設施，應具備滿足工作人員生活與工作環境所必要的條件。
- (六)廠商自備之材料、機具、設備，其品質應符合契約之規定，進入機關履約場所後由廠商負責保管。非經機關許可，不得擅自運離。
- (七)各項設施或設備，依法令規定須由專業技術人員安裝、履約或檢驗者，

廠商應依規定辦理。

- (八)廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。
- (九)契約之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。
- (十)契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第三人。
- (十一)廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其他資訊，均應保密，不得洩漏。
- (十二)轉包及分包：
 1. 廠商不得將契約轉包。廠商亦不得以不具備履行契約分包事項能力、未依法登記或設立，或依採購法第 103 條規定不得參加投標或作為決標對象或作為分包廠商之廠商為分包廠商。
 2. 廠商擬分包之項目及分包廠商，機關得予審查。
 3. 廠商對於分包廠商履約之部分，仍應負完全責任。分包契約報備於機關者，亦同。
 4. 分包廠商不得將分包契約轉包。其有違反者，廠商應更換分包廠商。
 5. 廠商違反不得轉包之規定時，機關得解除契約、終止契約或沒收保證金，並得要求損害賠償。
 6. 前目轉包廠商與廠商對機關負連帶履行及賠償責任。再轉包者，亦同。
- (十三)廠商及分包廠商履約，不得有下列情形：僱用無工作權之人員、供應不法來源之履約標的、使用非法車輛或工具、提供不實證明、違反人口販運防制法、商品標示法、非法棄置廢棄物或其他不法或不當行為。
- (十四)契約訂有履約標的之原產地者，廠商供應之標的應符合該原產地之規定。
- (十五)採購標的之進出口、供應、興建或使用涉及政府規定之許可證、執照或其他許可文件者，依文件核發對象，由機關或廠商分別負責取得。但屬應由機關取得者，機關得通知廠商代為取得，費用詳第 4 條。屬外國政府或其授權機構核發之文件者，由廠商負責取得，並由機關提供必要之協助。如因未能取得上開文件，致造成契約當事人一方之損害，應由造成損害原因之他方負責賠償。

- (十六)廠商應對其履約場所作業及履約方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。
- (十七)廠商之履約場所作業有發生意外事件之虞時，廠商應立即採取防範措施。發生意外時，應立即採取搶救、復原、重建及對機關與第三人之賠償等措施。
- (十八)機關於廠商履約中，若可預見其履約瑕疵，或其有其他違反契約之情事者，得通知廠商限期改善。
- (十九)廠商不於前款期限內，依照改善或履行者，機關得採行下列措施：
1. 自行或使第三人改善或繼續其工作，其費用由廠商負擔。
 2. 終止或解除契約，並得請求損害賠償。
 3. 通知廠商暫停履約。
- (二十)履約所需臨時場所，除另有規定外，由廠商自理。廠商應規範其人員、設備僅得於該臨時場所或機關提供之場所內履約，並避免其人員、設備進入其他場所或鄰地。
- (二十一)機關提供之履約場所，各得標廠商有共同使用之需要者，廠商應依與其他廠商協議或機關協調之結果共用場所。
- (二十二)機關提供或將其所有之財物供廠商加工、改善或維修，其須將標的運出機關場所者，該財物之滅失、減損或遭侵占時，廠商應負賠償責任。機關並得視實際需要規定廠商繳納與標的等值或一定金額之保證金_____（由機關視需要於招標時載明）。
- (二十三)廠商於機關場所履約者，應隨時清除在該場所暨週邊一切廢料、垃圾、非必要或檢驗不合格之材料、工具及其他設備，以確保該場所之安全及環境整潔，其所需費用概由廠商負責。
- (二十四)廠商供應履約標的之包裝方式，應符合下列規定(無者免填)：
- ☐防潮、防水、防震、防破損、防變質、防鏽蝕、防曬、防鹽漬、防污或防碰撞等。
 - ☐恆溫、冷藏、冷凍或密封。
 - ☐每單位包裝之重量、體積或數量：_____
 - ☐包裝材料：_____
 - ☐包裝外應標示之文字或標誌：_____
 - ☐包裝內應隨附之文件：_____
 - ☐其他必要之方式：_____
- (二十五)採購標的之包裝及運輸方式，契約未訂明者，由廠商擇適當方式為之。包裝及運輸方式不當，致採購標的受損，除得向保險公司求償者外，由廠商負責賠償。

(二十六)以海空運輸入履約標的：

1. 以 CFR/CPT 或 CIF/CIP 條件簽約者，廠商應依照契約規定負責洽船或洽機裝運。以其他條件簽約者，由機關負責洽船或洽機裝運。
2. 廠商安排之承運船舶，如因船齡或船級問題而發生之額外保險費，概由廠商負擔。除另有規定外，財物不得裝於艙面。

(二十七)廠商履約人員對於所應履約之工作有不適任之情形者，機關得要求更換，廠商不得拒絕。

(二十八)履約項目如包括工程之施工，廠商及分包廠商履約時，除依規定申請聘僱或調派外籍勞工者外，均不得僱用外籍勞工。每進用 1 名外籍勞工，每月扣回_____元（由機關於招標前調查市場行情預先載明；未載明者，由廠商提出本外勞人力成本價金分析後，機關核實扣回差額）。違法僱用外籍勞工者，機關除自契約價金扣除該等勞工之人力價金，並通知「就業服務法」主管機關依規定處罰外，情節重大者，得與廠商終止或解除契約。其因此造成損害者，並得向廠商請求損害賠償。

(二十九)其他(由機關擇需要者於招標時載明)

☐關鍵基礎設施(或機關指定之設施)人員管制特別約定：

1. 本採購履約標的涉關鍵基礎設施(或機關指定之設施)，廠商及分包廠商之履約人員於進場或參與工作前，應提出 3 個月內核發之「警察刑事紀錄證明」(外國人應提出該國籍政府核發之類似文件，並經公證或認證。但申請入國簽證時，已備行為良好之證明文件者除外)，或出具委託書由機關代為申請；其證明內容應記載無犯罪紀錄，並經機關審核同意，始得進場或參與工作。屬臨時性進場者(例如送貨司機及其隨車人員)得免提送上開證明文件，但應接受機關或其指定之單位或人員(例如但不限於專案管理單位)全程陪同或監督管理。
2. 廠商及分包廠商之履約人員執行工作，應接受機關或其指定之單位或人員(例如但不限於專案管理單位)全程陪同或監督管理。

第九條 履約標的品管

- (一)廠商在履約中，應對履約品質依照契約有關規範，嚴予控制，並辦理自主檢查。
- (二)機關於廠商履約期間如發現廠商履約品質不符合契約規定，得通知廠商限期改善或改正。廠商逾期未辦妥時，機關得要求廠商部分或全部停止履約，至廠商辦妥並經機關書面同意後方可恢復履約。廠商不得為此要

求展延履約期限或補償。

- (三)契約履約期間如有由機關分段查驗之規定，廠商應按規定之階段報請機關監督人員查驗。機關監督人員發現廠商未按規定階段報請查驗，而擅自繼續次一階段工作時，得要求廠商將未經查驗及擅自履約部分拆除重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但機關監督人員應指派專責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。
- (四)契約如有任何部分須報請政府主管機關查驗時，除依法規應由機關提出申請者外，應由廠商提出申請，並按照規定負擔有關費用。
- (五)廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。
- (六)查驗、測試或檢驗結果不符合契約規定者，機關得予拒絕，廠商應免費改善、拆除、重作、退貨或換貨。
- (七)廠商不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之義務或責任，及費用之負擔。
- (八)機關就廠商履約標的為查驗、測試或檢驗之權利，不受該標的曾通過其他查驗、測試或檢驗之限制。
- (九)機關提供設備或材料供廠商履約者，廠商應於收受時作必要之檢查，以確定其符合履約需要，並作成紀錄。設備或材料經廠商收受後，其滅失或損害，由廠商負責。

第十條 保險

- (一)廠商應於履約期間辦理下列保險(由機關擇定後於招標時載明；未載明者無)，其屬自然人者，應自行另投保人身意外險。
 - ☐與安裝財物有關之綜合保險。(例如安裝工程綜合保險；是否附加第三人意外責任險、鄰近財物險、雇主意外責任險，由機關擇定後於招標時載明)
 - ☐雇主責任險。
 - ☐機械保險、電子設備綜合保險或鍋爐保險。
 - ☐廠商應按進口財物契約價格(CIF/CIP 價款)之 110%投保海/空運輸全險，包括協會貨物條款(海)/(空運)，協會貨物兵險條款，協會貨物罷工條款及偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、暴動險等(由機關於招標時載明)，並延伸至機關指定之地點，以涵蓋在中華民國境內之內陸保險。

☐其他_____

(二)廠商依前款辦理之保險，其內容如下(由機關視保險性質擇定或調整後於招標時載明)：

1. 承保範圍：(由機關於招標時載明，包括得為保險人之不保事項)
2. 保險標的：履約標的。
3. 被保險人：以機關及廠商為共同被保險人。
4. 保險金額：含財物金額、運費及保險費之 110%。
5. 第三人意外責任險：(載明每一個人體傷或死亡之保險金額下限，每一事故體傷或死亡之保險金額下限，每一事故財物損害之保險金額下限，上述理賠合併單一事件之保險金額下限與保險期間最高累積責任上限。應含廠商、分包廠商、機關及其他任何人員，並包括鄰近財物險。)
6. 每一事故之自負額上限：(由機關於招標時載明)
7. 運輸險保險期間：自_____ (地點)起至契約所定_____ (地點)止。
8. 受益人：機關(不包含責任保險)。
9. 未經機關同意之任何保險契約之變更或終止，無效。但有利於機關者，不在此限。
10. 其他：_____

(三)保險單記載契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償由廠商負擔。

(四)採購進口財物以 CIF 或 CIP 條件簽約者，廠商應依契約規定條件辦理保險。保險單或保險證明書應於押匯時背書予機關。

(五)採購進口財物以 CFR/CPT 或 FOB/FCA 條件簽約者，廠商應於每批貨物裝運前將裝運資料書面通知機關，以便機關辦理保險。廠商如未及時通知，致機關未能辦妥貨物保險因而發生之一切損失或損害，應由廠商負責賠償。

(六)前款之書面資料應記載下列資料：招標案號、契約編號、財物名稱、數量、發票總金額、船名或機名(加註航次)、裝貨港口或機場、預定啟運時間、預定到達時間。

(七)廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。

(八)廠商未依契約規定辦理保險、保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。

(九)保險單正本 1 份及繳費收據副本 1 份，應於辦妥保險後即交機關收執。因不可歸責於廠商之事由致須延長履約期限者，因而增加之保費，由契

約雙方另行協議其合理之分擔方式。

- (十)廠商應依中華民國法規為其員工及車輛投保勞工保險、全民健康保險及汽機車第三人責任險。其依法免投勞工保險者，得以其他商業保險代之。
- (十一)海空運輸險之保險金額，得為包括內陸險在內之設備器材運抵機關場所金額之全險，並包括偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、戰爭、罷工及暴動險(由機關擇定後於招標時載明)。
- (十二)安裝綜合保險之承保範圍，得包括山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害、火災、爆炸、破壞、竊盜、搶奪、強盜、暴動、罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭等事項所生之損害(實際承保範圍，由機關於招標時載明)。
- (十三)機關及廠商均應避免發生採購法主管機關訂頒之「常見保險錯誤及缺失態樣」所載情形。

第十一條 保證金

(一)保證金之發還情形如下(由機關擇定後於招標時載明)：

- ☐預付款還款保證，依廠商已履約部分所占進度之比率遞減。
- ☐預付款還款保證，依廠商已履約部分所占契約金額之比率遞減。
- ☐預付款還款保證，於驗收合格後一次發還。
- ☒履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。
- ☐履約保證金依履約進度分_____期平均發還。
- ☐履約保證金依履約進度分_____期發還，各期之條件及比率如下(由機關於招標時載明)：
- ☐履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還_____%(由機關於招標時載明)。其餘之部分於_____ (由機關於招標時載明)且無待解決事項後 30 日內發還。
- ☒廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金。
- ☐保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內一次發還。
- ☐差額保證金之發還，同履約保證金。
- ☒其他：保固金於保固期滿且無待解決事項後，廠商憑據主動向總務處事務組申請。

(二)因不可歸責於廠商之事由，致全部終止或解除契約，或暫停履約逾__個月(由機關於招標時載明；未載明者，為 6 個月)者，履約保證金應提前發還。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。因

可歸責於機關之事由而暫停履約，其需延長履約保證金有效期之合理必要費用，由機關負擔。

(三)廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還之情形：

1. 有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一，依同條第 2 項前段得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
2. 違反採購法第 65 條規定轉包者，全部保證金。
3. 擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
4. 因可歸責於廠商之事由，致部分終止或解除契約者，依該部分所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，全部保證金。
5. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
6. 未依契約規定期限或機關同意之延長期限履行契約之一部或全部，其逾期違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
7. 須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
8. 未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
9. 其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。

(四)前款不予發還之履約保證金，於依契約規定分次發還之情形，得為尚未發還者；不予發還之孳息，為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。

(五)廠商如有第 3 款所定 2 目以上情形者，其不發還之履約保證金及其孳息應分別適用之。但其合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。

(六)保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第 3 款至第 5 款之規定。

(七)廠商未依契約規定履約或契約經終止或解除者，機關得就預付款還款保證尚未遞減之部分加計年息__%(由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關撥付預付款當日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率)之利息，隨時要求返還或折抵機關尚待支付廠商之價金。

(八)保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者為準。

(九)保證金之發還，依下列原則處理：

1. 以現金、郵政匯票或票據繳納者，以現金或記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還。

2. 以無記名政府公債繳納者，發還原繳納人；以記名政府公債繳納者，同意塗銷質權登記或公務保證登記。
 3. 以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
 4. 以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
 5. 以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
- (十)保證書狀有效期之延長：
- 廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管，其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。
- (十一)履約保證金或保固保證金以其他廠商之履約及賠償連帶保證代之或減收者，履約及賠償連帶保證廠商（以下簡稱連帶保證廠商）之連帶保證責任，不因分次發還保證金而遞減。該連帶保證廠商同時作為各機關採購契約之連帶保證廠商者，以 2 契約為限。
- (十二)連帶保證廠商非經機關許可，不得自行申請退保。其經機關查核，中途失其保證能力者，由機關通知廠商限期覓保更換，原連帶保證廠商應俟換保手續完成經機關認可後，始能解除其保證責任。
- (十三)機關依契約規定認定有不發還廠商履約保證金之情形者，除已洽由連帶保證廠商接續履約者外，該連帶保證廠商應於 5 日內向機關補繳該不發還金額中，原由連帶保證代之或減收之金額。
- (十四)廠商為優良廠商或押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商而減收履約保證金、保固保證金者，其有不發還保證金之情形者，廠商應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。
- (十五)契約價金總額於履約期間增減累計金額達新臺幣 100 萬元者（或機關於招標時載明之其他金額），履約保證金之金額應依契約價金總額增減比率調整之，由機關通知廠商補足或退還。

第十二條 驗收

(一)廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或減失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，且為新品。

(二)驗收程序(由機關擇需要者於招標時載明)：

☐廠商應於履約標的預定完成履約日前或完成履約當日，將完成履約日期書面通知機關。除招標文件另有規定者外，機關應於收到該書面通知之日起__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日）內會同廠商，依據契約核對完成履約之項目及數量，以確定是否完成履約。

☐履約標的完成履約後有初驗程序者，廠商應於完成履約後__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日）內，將相關資料送請機關審核。機關應於收受全部資料之日起__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 30 日）內辦理初驗，並作成初驗紀錄。初驗合格後，機關應於__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 93 條規定，為 20 日）內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加初驗或驗收者，除法令另有規定外，不影響初驗或驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理初驗或驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

☒無初驗程序者，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後__日（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 94 條規定，為 30 日）內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加驗收者，除法令另有規定外，不影響驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

☐其他(例如得依履約進度分期驗收，並得視案件情形採書面驗收)：_____。

(三)查驗或驗收有試車、試運轉或試用測試程序者，其內容（由機關於招標時載明，無者免填）：

廠商應就履約標的於____(場所)、____(期間)及____(條件)下辦理試車、試運轉或試用測試程序，以作為查驗或驗收之用。試車、試運轉或試用所需費用，由廠商負擔。但契約另有規定者，不在此限。

(四)查驗或驗收人對隱蔽部分拆驗或化驗者，其拆除、修復或化驗所生費用，拆驗或化驗結果與契約規定不符者，該費用由廠商負擔；與規定相符者，該費用由機關負擔。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，亦同。

- (五)履約標的完成履約後，廠商應對履約期間損壞或遷移之機關設施或公共設施予以修復或回復，並將現場堆置的履約機具、器材、廢棄物及非契約所應有之設施全部運離或清除，並填具完成履約報告，經機關勘驗認可，始得認定為完成履約。
- (六)履約標的部分完成履約後，如有部分先行使用之必要，應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，並得就該部分支付價金及起算保固期。
- (七)廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商於____日內（機關未填列者，由主驗人定之）改善、拆除、重作、退貨或換貨（以下簡稱改正）。逾期未改正者依第 14 條規定計算逾期違約金。但逾期未改正仍在契約原訂履約期限內者，不在此限。
- (八)廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾____次（由機關於招標時載明；無者免填）仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：
 1. 自行或使第三人改正，並得向廠商請求償還改正必要之費用。
 2. 終止或解除契約或減少契約價金。
- (九)因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前二款規定辦理外，並得請求損害賠償。

第十三條 保固

- (一)保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固__伍__年（由機關於招標時載明）。
- (二)本條所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。但屬第 14 條第 5 款所載不可抗力或不可歸責於廠商之事由所致者，不在此限。
- (三)保固期內發現之瑕疵，應由廠商於機關指定之合理期限內負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為處理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬故意破壞、不當使用、正常零附件損耗或其他非可歸責於廠商之事由所致瑕疵者，由機關負擔改正費用。
- (四)保固期內，採購標的因可歸責於廠商之事由造成之瑕疵致全部無法使用時，該無法使用之期間不計入保固期；致部分採購標的無法使用者，該部分採購標的無法使用之期間不計入保固期，並由機關通知廠商。
- (五)為釐清發生瑕疵之原因或其責任歸屬，機關得委託公正之第三人進行檢驗或調查工作，其結果如證明瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致，廠商應負擔檢驗或調查工作所需之費用。

- (六)瑕疵改正後 30 日內，如機關認為可能影響本履約標的任何部分之功能與效益者，得要求廠商依契約原訂測試程序進行測試。該瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致者，廠商應負擔進行測試所需之費用。
- (七)機關得於保固期間及期滿前，通知廠商派員會同勘查保固事項。
- (八)保固期滿且無待決事項後 30 日內，機關得應廠商要求簽發一份保固期滿通知書予廠商，載明廠商完成保固責任之日期。

第十四條 遲延履約

- (一)逾期違約金，以日為單位，按逾期日曆天數，每日依契約價金總額__%（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 1%）計算逾期違約金。因可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約者，逾期違約金應計算至終止或解除契約之日止。
 - 1. 廠商如未依照契約所定履約期限完成履約標的之供應，自該期限之次日起算逾期日數。但未完成履約之部分不影響其他已完成部分之使用者（不以機關已有使用事實為限），按未完成履約部分之契約價金，每日依其__%（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 3%，但以每日依契約價金總額計算之數額為上限）計算逾期違約金。
 - 2. 初驗或驗收有瑕疵，經機關通知廠商限期改正，自契約所定履約期限之次日起算逾期日數，但扣除以下日數：
 - (1)履約期限之次日起，至機關決定限期改正前歸屬於機關之作業日數。
 - (2)契約或主驗人指定之限期改正日數（機關得於招標時刪除此部分文字）。
- (二)採部分驗收或分期驗收者，得就該部分或該分期之金額計算逾期違約金。
- (三)逾期違約金之支付，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。
- (四)逾期違約金為損害賠償額預定性違約金，其總額（含逾期未改正之違約金）以契約價金總額之__%（由機關於招標時載明，但不高於 20%；未載明者，為 20%）為上限，且不計入第 15 條第 10 款之賠償責任上限金額內。
- (五)因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請延長履約期限；不能履約者，得免除契約責任：
 - 1. 戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。

2. 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、颶風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
 3. 墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
 4. 罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
 5. 毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
 6. 履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
 7. 履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
 8. 水、能源或原料中斷或管制供應。
 9. 核子反應、核子輻射或放射性污染。
 10. 非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。
 11. 政府法令之新增或變更。
 12. 我國或外國政府之行為。
 13. 其他經機關認定確屬不可抗力者。
- (六)前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。
- (七)廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延給付，而仍不免發生損害者，不在此限。
- (八)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬分段完成履約使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：
1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額，計算逾最後履約期限之違約金。
 2. 逾分段進度但未逾最後履約期限者，計算逾分段進度之違約金。
 3. 逾分段進度且逾最後履約期限者，分別計算違約金。但逾最後履約期限之違約金，應扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額計算之。
 4. 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得個別計算違約金，不受前目但書限制。
- (九)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬全部完成履約後使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：
1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，計算逾最後履約期限之違約金。
 2. 逾分段進度但未逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於未逾最後履約期限後發還。
 3. 逾分段進度且逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於計算逾最後履約期限之違約金時應予扣抵。

4. 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得計算違約金，不受第2目及第3目之限制。
- (十) 廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得據以免責。
- (十一) 本條所稱「契約價金總額」為：☐ 結算驗收證明書所載結算總價，並加計可歸責於廠商之驗收扣款金額；☐ 原契約總金額（由機關於招標時勾選；未勾選者，為第1選項）。有契約變更之情形者，雙方得就變更之部分另為協議（例如契約變更新增項目或數量之金額）。

第十五條 權利及責任

- (一) 廠商應擔保第三人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。
- (二) 廠商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任及費用，包括機關所發生之費用。機關並得請求損害賠償。
- (三) 廠商履約結果涉及智慧財產權（包含專利權、商標權、著作權、積體電路電路布局權、營業秘密、植物品種權等）者：（由機關於招標時載明，互補項目得複選，如僅涉及著作權者，請就第4目至第12目勾選。註釋及舉例文字，免載於招標文件）

註：在流通利用方面，考量資訊軟體系統開發之特性，如其內容包含機關與廠商雙方之創作智慧，且不涉及機關安全、專屬使用或其他特殊目的之需要，機關得允許此軟體著作權於機關外流通利用，以增進社會利益。機關亦宜考量避免因取得不必要之權利而增加採購成本。

☐ 機關取得部分權利（內容由機關於招標時載明）。

☒ 機關取得全部權利。

☐ 機關取得授權（內容由機關於招標時載明）。

☐ 機關有權永久無償利用該著作財產權。

例：採購已在一般消費市場銷售之套裝資訊軟體，機關依廠商或第三人之授權契約條款取得永久無償使用權。

☐ 以廠商為著作人，並取得著作財產權，機關取得下列著作財產權授權，於該著作之著作財產權存續期間及約定授權範圍內，有在任何地點、任何時間、以任何方式利用該著作之權利，廠商不得撤銷此項授權，且機關不須因此支付任何費用。（項目由機關於招標時勾選）

【1】☐ 重製權

【2】☐ 公開口述權

【3】☐ 公開播送權

【4】☐ 公開上映權

【5】☐ 公開演出權

【6】☐ 公開傳輸權

【7】☐ 公開展示權

【8】☐ 改作權

【9】☐ 編輯權

【10】 ☐ 出租權

例：採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體，如約定由廠商取得著作財產權，機關得就業務需要，為其內部使用之目的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物，可勾選【8】改作權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開口述權及【6】公開播送權。

☐ 以廠商為著作人，其下列著作財產權於著作完成同時讓與機關，廠商並承諾不行使其著作人格權。（項目由機關於招標時勾選）

- | | | |
|---|---|---|
| 【1】 ☐ 重製權 | 【2】 ☐ 公開口述權 | 【3】 ☐ 公開播送權 |
| 【4】 ☐ 公開上映權 | 【5】 ☐ 公開演出權 | 【6】 ☐ 公開傳輸權 |
| 【7】 ☐ 公開展示權 | 【8】 ☐ 改作權 | 【9】 ☐ 編輯權 |

【10】 ☐ 出租權

例：採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體，機關得就業務需要，為其內部使用之目的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物，可勾選【8】改作權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開口述權及【3】公開播送權。

☐ 以廠商為著作人，機關取得著作財產權，廠商並承諾對機關不行使其著作人格權。

例：採購機關專用或機關特殊需求規格所開發之資訊應用軟體，機關取得著作財產權之全部。

☐ 以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部。

☐ 機關出資委託廠商設計之資訊應用軟體於開發或維護完成後，以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部，廠商於開發或維護完成該應用軟體時，經機關同意：（項目由機關於招標時勾選）

【1】 ☐ 取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用時均不需徵得機關之同意。

【2】 ☐ 取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用均需徵得機關同意。

☐ 機關與廠商共同享有著作人格權及著作財產權。

例：採購廠商已完成之資訊應用軟體，並依機關需求進行改作，且機關與廠商均投入人力、物力，該衍生之共同完成之著作，其著作人格權由機關與廠商共有，其著作財產權享有之比例、授權範圍、後續衍生著作獲利之分攤內容，由機關於招標時載明。

☐ 機關取得授權，於利用著作財產權存續期間，有轉授權他人利用該著作之權利。上開他人包括：_____（由機關於招標時載明）

☐其他。(內容由機關於招標時載明)

例：機關得就其取得之著作財產權，允許廠商支付對價，授權廠商使用。

- (四)訂約機關為政府機關者，以政府機關所屬公法人為權利義務主體。
- (五)廠商保證對於其受雇人或受聘人職務上完成之著作，依著作權法第 11 條第 1 項但書及第 12 條規定，與其受雇人或受聘人約定以廠商為著作人，享有著作人格權及著作財產權。惟此一約定僅止於廠商與其受雇人或受聘人間。廠商與機關間之權利及責任，仍以本契約為準。
- (六)除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。
- (七)機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第三人損害者，應由造成損害原因之一方負責賠償。
- (八)機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。
- (九)廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。
- (十)因可歸責於一方之事由，致他方遭受損害者，一方應負賠償責任，其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。
 - 1. 損害賠償之範圍，依民法第 216 條第 1 項規定，以填補他方所受損害及所失利益為限。
 - ☐但非因故意或重大過失所致之損害，契約雙方所負賠償責任不包括「所失利益」(得由機關於招標時勾選)。
 - 2. 除第 14 條規定之逾期違約金外，損害賠償金額上限為：(機關欲訂上限者，請於招標時載明)
 - ☐契約價金總額。
 - ☐契約價金總額之__倍。
 - ☐契約價金總額之__%。
 - ☐固定金額__元。
 - 3. 前目訂有損害賠償金額上限者，於法令另有規定(例如民法第 227 條第 2 項之加害給付損害賠償)，或一方故意隱瞞工作之瑕疵、故意或重大過失行為，或對第三人發生侵權行為，對他方所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。

- (十一)連帶保證廠商應保證得標廠商依契約履行義務，如有不能履約情事，即續負履行義務，並就機關因此所生損失，負連帶賠償責任。
- (十二)連帶保證廠商經機關通知代得標廠商履行義務者，有關廠商之一切權利，包括尚待履約部分之契約價金，一併移轉由該連帶保證廠商概括承受，本契約並繼續有效。得標廠商之保證金及已履約而尚未支付之契約價金，如無不支付或不發還之情形，得依原契約規定支付或發還該得標廠商。
- (十三)廠商與其連帶保證廠商如有債務等糾紛，應自行協調或循法律途徑解決。

第十六條 契約變更及轉讓

- (一)機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約(含新增項目)，廠商於接獲通知後，除雙方另有協議外，應於__天(由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天)內向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。契約價金之變更，其底價依採購法第 46 條第 1 項之規定。
契約原有項目，因機關要求契約變更，如變更之部分，其價格或履約條件改變，得就該等變更之部分另行議價。新增工作中如包括原有契約項目，經廠商舉證依原單價履約顯失公平者，亦同。
- (二)廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。
- (三)機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，其後未依原通知辦理契約變更或僅部分辦理者，應補償廠商所增加之必要費用。
- (四)契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除。
 - 1. 契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
 - 2. 契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
 - 3. 較契約原標示者更優或對機關更有利。
 - 4. 契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定。
 屬前段第三目情形，而有增加經費之必要，其經機關綜合評估其總體效益更有利於機關者，得不受前段序文但書限制。

- (五)廠商提出前款第1目、第2目或第4目契約變更之文件，其審查及核定期程，除雙方另有協議外，為該書面請求送達之次日起__天（由機關於招標時載明；未載明者，為10天）內。但必須補正資料者，以補正資料送達之次日起__天（由機關於招標時載明；未載明者，為10天）內為之。因可歸責於機關之事由逾期未核定者，得依第7條第5款申請延長履約期限。
- (六)廠商依前款請求契約變更，應自行衡酌預定履約時程，考量檢(查、試)驗所需時間及機關受理申請審查及核定期程後再行適時提出，並於接獲機關書面同意後，始得依同意變更情形施作。除因機關逾期未核定外，不得以資料送審為由，提出延長履約期限之申請。
- (七)契約之變更，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。
- (八)廠商不得將契約之部分或全部轉讓予他人。但因公司分割或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意轉讓者，不在此限。
廠商依公司法、企業併購法分割，受讓契約之公司（以受讓營業者為限），其資格條件應符合原招標文件規定，且應提出下列文件之一：
1. 原訂約廠商分割後存續者，其同意負連帶履行本契約責任之文件；
 2. 原訂約廠商分割後消滅者，受讓契約公司以外之其他受讓原訂約廠商營業之既存及新設公司同意負連帶履行本契約責任之文件。

第十七條 契約終止解除及暫停執行

- (一)廠商履約有下列情形之一者，機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約之部分或全部，且不補償廠商因此所生之損失：
1. 有採購法第50條第2項前段規定之情形者。
 2. 有採購法第59條規定得終止或解除契約之情形者。
 3. 違反不得轉包之規定者。
 4. 廠商或其人員犯採購法第87條至第92條規定之罪，經判決有罪確定者。
 5. 因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，有下列情形者（由機關於招標時勾選；未勾選者，為第1選項）：
- ☐ 履約進度落後 %（由機關於招標時載明，未載明者為20%）以上，且日數達十日以上。
- 百分比之計算方式：
- (1)屬尚未完成履約而進度落後已達百分比者，機關應先通知廠商限期改善。屆期末改善者，如機關訂有履約進度計算方式，其通知限期改善當日及期限末日之履約進度落後百分比，分別以各該日

實際進度與機關核定之預定進度百分比之差值計算；如機關未訂有履約進度計算方式，依逾期日數計算之。

(2)屬已完成履約而逾履約期限，或逾最後履約期限尚未完成履約者，依逾期日數計算之。

☐其他：_____。

6. 偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
 7. 擅自減省工料情節重大者。
 8. 無正當理由而不履行契約者。
 9. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
 10. 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
 11. 廠商未依契約規定履約，自接獲機關書面通知之次日起 10 日內或書面通知所載較長期限內，仍未改正者。
 12. 違反環境保護或勞工安全衛生等有關法令，情節重大者。
 13. 違反法令或其他契約規定之情形，情節重大者。
- (二)機關未依前款規定通知廠商終止或解除契約者，廠商仍應依契約規定繼續履約。
- (三)契約經依第 1 款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者，機關得依其所認定之適當方式，自行或洽其他廠商完成被終止或解除之契約；其所增加之費用及損失，由廠商負擔。無洽其他廠商完成之必要者，得扣減或追償契約價金，不發還保證金。機關有損失者亦同。
- (四)契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，機關得報經上級機關核准，終止或解除部分或全部契約，並與廠商協議補償廠商因此所生之損失。但不包含所失利益。
- (五)依前款規定終止契約者，廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依契約價金給付；僅部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：
1. 繼續予以完成，依契約價金給付。
 2. 停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。
- (六)非因政策變更而有終止或解除契約必要者，準用前 2 款規定。
- (七)廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。
- (八)因可歸責於機關之情形，機關通知廠商部分或全部暫停執行：
1. 致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請展延履

約期限；因此而增加之必要費用（例如但不限於管理費），由機關負擔。

2. 暫停執行期間累計逾__個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 2 個月）者，機關應先支付已依機關指示由機關取得所有權之履約標的之價金。
3. 暫停執行期間累計逾__個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。因可歸責於機關之情形無法開始履約者，亦同。

(九)因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形：

1. 廠商得向機關請求加計年息__%（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關簽約日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率）之遲延利息。
2. 廠商得於通知機關__個月後（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 1 個月）暫停或減緩履約進度、依第 7 條第 5 款規定，申請展延履約期限；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。
3. 延遲付款達__個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十)除契約另有約定外，履行契約需機關之行為始能完成，而機關不為其行為時，廠商得定相當期限催告機關為之。機關不於前述期限內為其行為者，廠商得通知機關終止或解除契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十一)因契約規定不可抗力之事由，致全部契約暫停執行，暫停執行期間持續逾__個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）或累計逾__個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，契約之一方得通知他方終止或解除契約。。

(十二)廠商不得對本契約採購案任何人要求、期約、收受或給予賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，並將 2 倍之不正利益自契約價款中扣除。未能扣除者，通知廠商限期給付之。

(十三)本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

第十八條 爭議處理

(一)機關與廠商因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其未能達成協議者，得以下列方式處理之：

1. 依採購法第 85 條之 1 規定向採購申訴審議委員會申請調解。
2. 經契約雙方同意並訂立仲裁協議書後，依本契約約定及仲裁法規定提付仲裁。
3. 依採購法第 102 條規定提出異議、申訴。
4. 提起民事訴訟。
5. 依其他法律申(聲)請調解。
6. 契約雙方合意成立爭議處理小組協調爭議。
7. 依契約或雙方合意之其他方式處理。

(二)依前款第 2 目提付仲裁者，約定如下：

1. 由機關於招標文件及契約預先載明仲裁機構。其未載明者，由契約雙方協議擇定仲裁機構。如未能獲致協議，由機關指定仲裁機構。上開仲裁機構，除契約雙方另有協議外，應為合法設立之國內仲裁機構。

2. 仲裁人之選定：

- (1)當事人雙方應於一方收受他方提付仲裁之通知之次日起 14 日內，各自從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，分別提出 10 位以上(含本數)之名單，交予對方。
- (2)當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 14 日內，自該名單內選出 1 位仲裁人，作為他方選定之仲裁人。
- (3)當事人之一方未依(1)提出名單者，他方得從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，逕行代為選定 1 位仲裁人。
- (4)當事人之一方未依(2)自名單內選出仲裁人，作為他方選定之仲裁人者，他方得聲請☐法院；☐指定之仲裁機構（由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構）代為自該名單內選定 1 位仲裁人。

3. 主任仲裁人之選定：

- (1)二位仲裁人經選定之次日起 30 日內，由☐雙方共推；☐雙方選定之仲裁人共推（由機關於招標時勾選）第三仲裁人為主任仲裁人。
- (2)未能依(1)共推主任仲裁人者，當事人得聲請☐法院；☐指定之仲裁機構（由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構）為之選定。

4. 以☐機關所在地；☐其他：_____為仲裁地（由機關於招標

- 時載明；未載明者，為機關所在地)。
5. 除契約雙方另有協議外，仲裁程序應公開之，仲裁判斷書雙方均得公開，並同意仲裁機構公開於其網站。
 6. 仲裁程序應使用☐國語及中文正體字；☐其他語文：_____。
(由機關於招標時載明；未載明者，為國語及中文正體字)
 7. 機關☐同意；☐不同意(由機關於招標時勾選；未勾選者，為不同意)仲裁庭適用衡平原則為判斷。
 8. 仲裁判斷書應記載事實及理由。
- (三)依第1款第6目成立爭議處理小組者，約定如下：
1. 爭議處理小組於爭議發生時成立，得為常設性，或於爭議作成決議後解散。
 2. 爭議處理小組委員之選定：
 - (1)當事人雙方應於協議成立爭議處理小組之次日起10日內，各自提出5位以上(含本數)之名單，交予對方。
 - (2)當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起10日內，自該名單內選出1位作為委員。
 - (3)當事人之一方未依(1)提出名單者，為無法合意成立爭議處理小組。
 - (4)當事人之一方未能依(2)自名單內選出委員，且他方不願變更名單者，為無法合意成立爭議處理小組。
 3. 爭議處理小組召集委員之選定：
 - (1)二位委員經選定之次日起10日內，由雙方或雙方選定之委員自前目(1)名單中共推1人作為召集委員。
 - (2)未能依(1)共推召集委員者，為無法合意成立爭議處理小組。
 4. 當事人之一方得就爭議事項，以書面通知爭議處理小組召集委員，請求小組協調及作成決議，並將繕本送達他方。該書面通知應包括爭議標的、爭議事實及參考資料、建議解決方案。他方應於收受通知之次日起14日內提出書面回應及建議解決方案，並將繕本送達他方。
 5. 爭議處理小組會議：
 - (1)召集委員應於收受協調請求之次日起30日內召開會議，並擔任主席。委員應親自出席會議，獨立、公正處理爭議，並保守秘密。
 - (2)會議應通知當事人到場陳述意見，並得視需要邀請專家、學者或其他必要人員列席，會議之過程應作成書面紀錄。
 - (3)小組應於收受協調請求之次日起90日內作成合理之決議，並以書

面通知雙方。

6. 爭議處理小組委員應迴避之事由，參照採購申訴審議委員會組織準則第 13 條規定。委員因迴避或其他事由出缺者，依第 2 目、第 3 目辦理。
 7. 爭議處理小組就爭議所為之決議，除任一方於收受決議後 14 日內以書面向召集委員及他方表示異議外，視為協調成立，有契約之拘束力。惟涉及改變契約內容者，雙方應先辦理契約變更。如有爭議，得再循爭議處理程序辦理。
 8. 爭議事項經一方請求協調，爭議處理小組未能依第 5 目或當事人協議之期限召開會議或作成決議，或任一方於收受決議後 14 日內以書面表示異議者，協調不成立，雙方得依第 1 款所定其他方式辦理。
 9. 爭議處理小組運作所需經費，由契約雙方平均負擔。
 10. 本款所定期限及其他必要事項，得由雙方另行協議。
- (四)依採購法規定受理調解或申訴之機關名稱：行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會；地址：台北市信義區松仁路 3 號 9 樓；電話：(02)87897500
- (五)履約爭議發生後，履約事項之處理原則如下：
1. 與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經機關同意無須履約者不在此限。
 2. 廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。
- (六)本契約以中華民國法律為準據法，並以機關所在地之地方法院為第一審管轄法院。

第十九條 其他

- (一)廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視性別、原住民、身心障礙或弱勢團體人士之情事。
- (二)廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。
- (三)廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。
- (四)機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。
- (五)機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。

(六)依據「政治獻金法」第7條規定，與政府機關（構）有巨額採購契約，且在履約期間之廠商，不得捐贈政治獻金。

(七)本契約未載明之事項，依採購法及民法等相關法令。

採購案案號：111-A0411-06

採購案名稱：電算中心購校園網路 L3 交換器

契約總價款：新台幣 120 萬 7,500 元整（含運送、保險、稅捐、規費及其他費用）

立契約書人：

機關：健行學校財團法人健行科技大學

負責人：校長 李大偉

地址：桃園市中壢區健行路 229 號



電話：03-4581196

廠商：敦陽科技股份有限公司

統一編號：84218848

負責人：梁修宗

地址：新竹市東大路二段83號12樓之1

電話：TEL:03-5425566
FAX:03-5428631



中華民國 111 年 5 月 4 日

健 科技大學財務工程結算驗收證 書

附件一_優先序6

填發日期：111 年 11 月 15 日

案號及契約號	111-A0411-06		廠商名稱	敦陽科技股份有限公司	
標的名稱及數量摘要	電算中心-校園網路 L3 交換器				
採購金額	☐ 未達公告金額 ☒ 公告金額以上未達查核金額 ☐ 查核金額以上未達巨額 ☐ 巨額				
履約期限	111 年 12 月 15 日	履約地點	行政大樓		
完成履約日期	111/10/28	開始驗收日期	111/11/15	驗收完畢/ 驗收合格日期	111/11/15
履約逾期總天數	0	不計違約金天數	-	應計違約金天數	-
逾期違約金	-		其他違約金	-	
契約金額	1,207,500				
增 減 價 款	次別 類別	第 1 次		第 2 次	
		金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號	金 額	簽 准 日 期 或 核 准 文 號
	增 加 金 額	-	-	-	-
	減 少 金 額	-	-	-	-
驗 收 扣 款	- (不包括逾期違約金及其他違約金)				
結 算 總 價 (金額中文大寫)	壹佰貳拾萬柒仟伍佰元整				
驗 收 意 見	已驗收完成，符合開標規格。			(機關印信或驗收單位戳章)	
使用單位及 使用單位主管簽章		本機關監驗人員簽章	主 驗 人 員 簽 章	採購單位	
 (使用單位)		 (會計室)	 (驗收單位人員)	 (採購單位人員)	
 (使用單位主管)		 (技合處)	 (驗收單位主管)	 (採購單位主管)	

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第 73 條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第 72 條第 2 項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第 98 條第 2 項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋驗收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

採購名稱	電算中心-校園網路 L3 交換器										
採購依據	原請購單號 1110118			廠商名稱 敦陽科技股份有限公司							
採購金額	☐ 未達公告金額 ☒ 公告金額以上未達查核金額 ☐ 查核金額以上未達巨額 ☐ 巨額										
契約金額	1,207,500			完成履約日期		111 年 10 月 28 日					
履約期限	111 年 12 月 15 日			履約有無逾期		☐ 逾期 ☒ 未逾期					
驗收經過：驗收完成日：111 年 11 月 15 日 地點：行政大樓 1. 案號：111-A0411-06。 驗收校園網路 L3 交換器，規格： 48p 10G SFP/SFP+6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans2 Power Supply Switch Bundle 支援 REST API 或 Python script 來達到自動化，內建網路分析引擎 VRRP 路由 備援功能虛擬堆疊 High Availability 技術 2.5 Tbps 系統交換頻寬 X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver *2 原廠保固五年。 出貨完成符合申請單位需求。(品項及規格詳如採購規格) 2. 檢附照片及出貨單。											
驗收結果：				機器儀器設備測試經過與結果：							
☒ 與契約、圖說、貨樣規定相符。 ☐ 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：				規格、功能無誤							
改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限：				☐ 本新購儀器設備，無需接地要求。 ☒ 是 ☐ 否 本新購儀器設備，接於 3 孔接地插座。 ☐ 是 ☐ 否 本新購儀器設備，廠商接地線符合要求。							
電子驗收暨核銷單號：1112148				簽名：林裕棠							
申請單位	保管人	單位主管	承辦單位	總務處	驗收單位	協驗人	能源管理人	管理單位	技術合作處	監驗單位	會計室
電算中心	林裕棠	林裕棠			林裕棠	吳長龍		(營繕工程及事務設備免會驗)	黃佳文	(採購金額拾萬元以內免會驗)	劉淑美

註：金額逾新台幣壹萬元(含)，須檢附本驗收報告。單位自辦案兩萬元(含)以下、無實體交貨之維修和勞務、食品、租賃契約、公用事業依固定費率供應之財物及專案計畫兩萬元(含)以下之耗材等得免填本報告。

編號：1110253

表單編號：GA-R-608 版本 G2

品名：電算中心-校園網路 L3 交換器

學年度：111

驗收日期：111.11.15

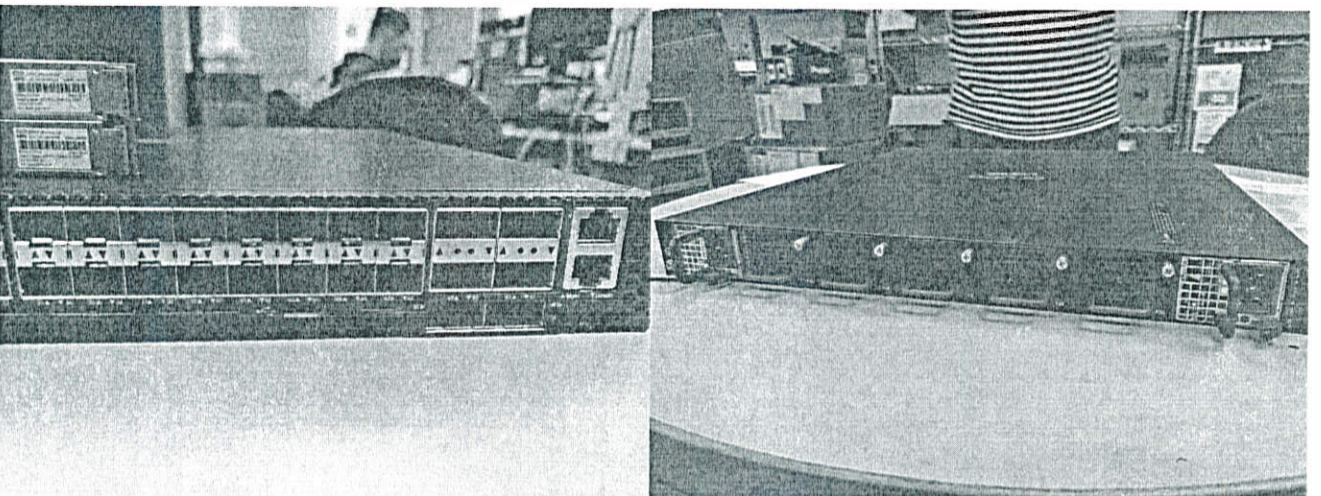
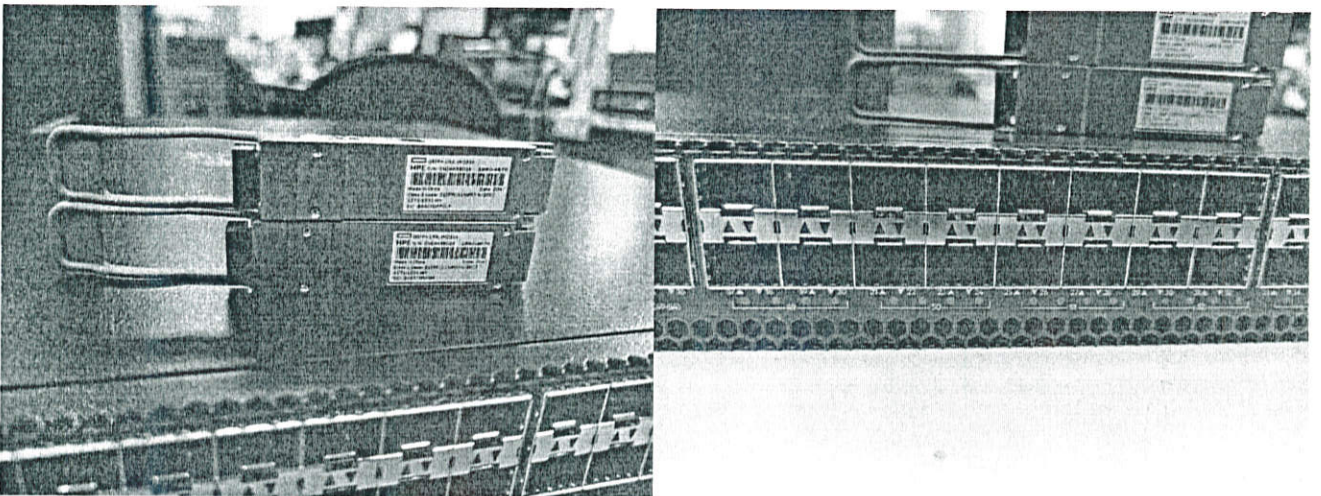
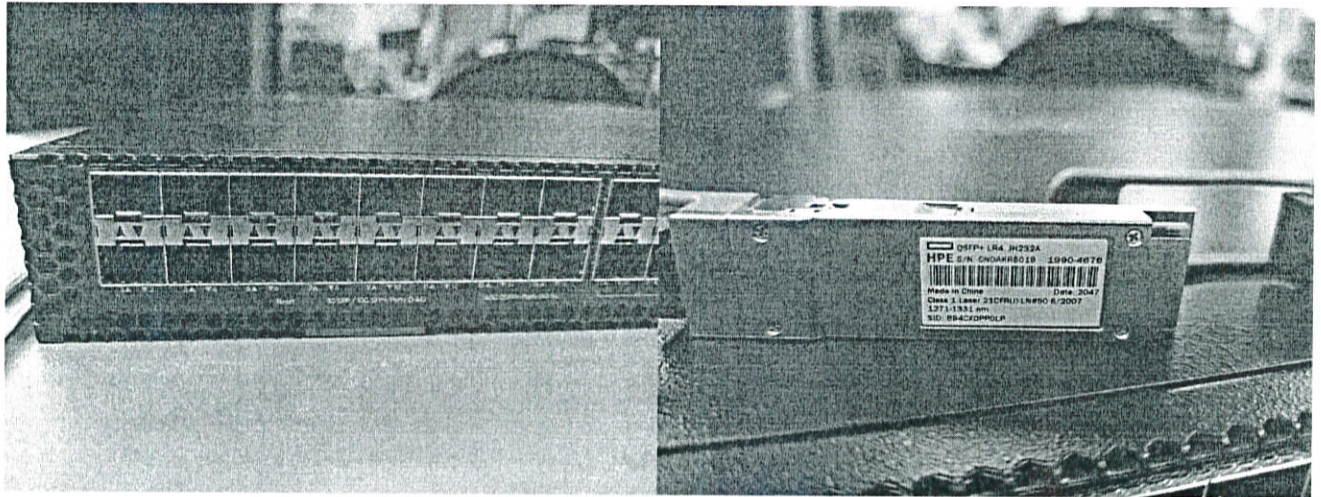
驗收報告：1110253

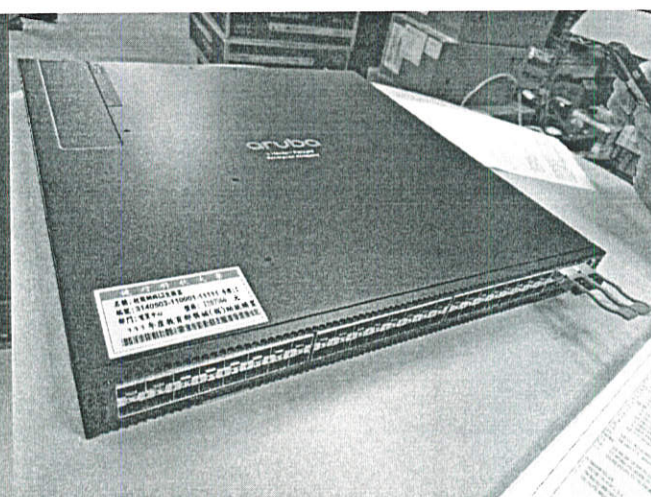
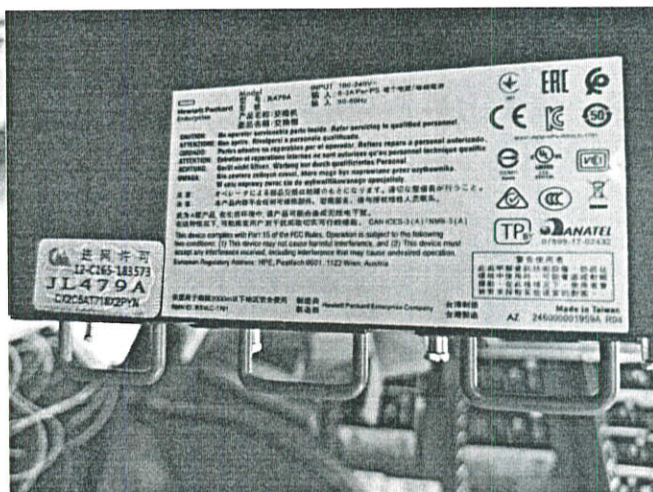
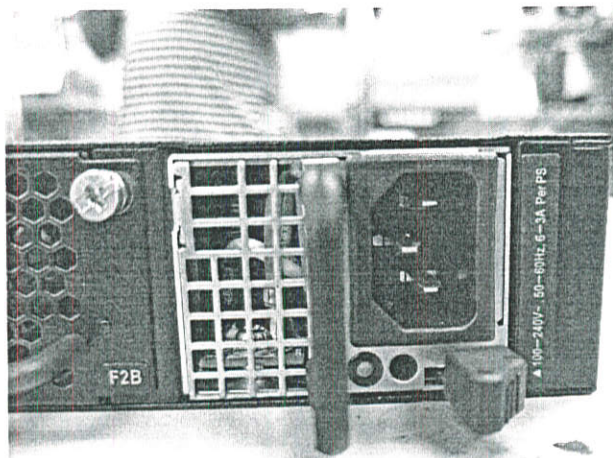
經費來源：ED-P001

申請單位：電算中心

驗收單號：1112148

整體照片







Hewlett Packard Taiwan Ltd.
台北市南港區 11568 經貿二路 66 號 10 樓之 1
10F-1, No.66, Jingmao 2nd Rd., Nangang Dist., Taipei
11568, Taiwan, R.O.C.
Tel: (02) 2652-8700

經銷商授權說明書

受文者：健行科技大學

案名：電算中心購校園網路 L3 交換器

案號：111-A0411-06

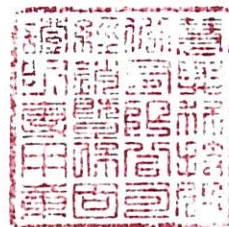
副本收受：力麗科技股份有限公司/敦陽科技股份有限公司

專案編號：

主旨：

『力麗科技股份有限公司』為 Hewlett Packard Taiwan Ltd. (以下簡稱本公司)_Aruba_產品之代理商，得行銷 HPE 前述產品。『敦陽科技股份有限公司』為力麗科技股份有限公司之經銷商，該 HPE 產品並由本公司根據 Hewlett Packard Taiwan Ltd. 銷售及服務條款之規定提供標準 HPE 原廠保固，惟如逾 HPE 保固範圍或逾保固期間，本公司將另行收費。

本證明書有效期間至：112/5/30(自開立日期起推算半年有效，本說明書不得作為其他用途及證明之用且影本無效)



中 華 民 國 1 1 1 年 1 1 月 1 5 日



Hewlett Packard Taiwan Ltd.
台北市南港區 11568 經貿二路 66 號 10 樓之 1
10F-1, No.66, Jingmao 2nd Rd., Nangang Dist., Taipei
11568, Taiwan, R.O.C.
Tel: (02) 2652-8700

產品保固說明書

受文者：健行科技大學

案名：電算中心購校園網路 L3 交換器

案號：111-A0411-06

副本收受：力麗科技股份有限公司/敦陽科技股份有限公司

專案編號：

主旨：

茲說明本公司於本案中銷售_JL479A_產品，該 HPE 產品並由本公司根據 Hewlett Packard Taiwan Ltd.銷售及服務條款之規定提供主機_5 年_標準 HPE 原廠保固，惟如逾 HPE 保固範圍或逾保固期間，本公司將另行收費。

機器序號：TW28K72051

(影本無效)

中 華 民 國 1 1 1 年 1 1 月 1 1 日



日期: 2022/10/28

Control NO.: NBUC220013

1/1

公司名稱: 健行學校財團法人健行科技大學(原健行科技大學) (REM17) 發票號碼:
統一編號: 電話號碼: 03-4581196#3831 客戶單號: 案號: 111-A0411-06
發票地址: 桃園縣中壢市健行路229號 業務人員: 王幼鳴
公司地址: 桃園縣中壢市健行路229號 製單人: BEA 王佩麗

產品料號	品名規格	數量
001 EHN-8320-48-BUCKM	Aruba 8320 48 10/6 40 X472 5 2 Bundle有限終身保固	1
002 EHN-JH232A-BUC1KM	HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver	2
備註:		

貨物簽收聲明

- 一、請簽中文全名並蓋公司收發章！
- 二、請於收貨三日內完成檢查；如有瑕疵請即刻列舉事由通知本公司更換，否則視為無瑕疵之貨物。
- 三、本件買賣為依動產擔保交易法第三章所規定之附條件買賣，買方同意在貨款未付清或票據未兌現前，本公司可隨時不經任何法律程序取回貨物。
- 四、貨物毀損與滅失之風險，自貨物送達後移轉買方。

確認收受上述貨物無誤	單據張數	實收單據
客戶簽收/收貨時間	包裝件數	實收件數
林裕棠 1078/16	包裝人員 簽名	快遞人員 簽名

敦陽科技股份有限公司

新竹倉03-5398038

台北倉02-27993839

花蓮倉03-8343006

健行科技大學採購財物規格書 (雙面列印)

單號	1110118	申請單位	電子計算機中心	申請人	林裕棠
品名-1	校園網路 L3 交換器			數量:1 台	

項目	品 名 及 規 格	數 量
1	規格如下/或同級品以上： 1. 使用內建 REST API 或 Python script 來達到自動化 2. 設備本身具備有48埠10GBaseT或10G SFP+介面(須提供10G GBIC或)以及6埠 QSFP+介面。 3. 支援備援電源供應器與風扇。 4. 具備VRRP(Virtual Route Redundant Protocol)路由備援功能。 5. 具備multi chassis link aggregation (MCLAG)功能，支援跨越多個交換機的IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力。 6. 提供2.5 Tbps(含)以上的系統交換頻寬，支援線速(Wire Speed)交換能力，交換速度可達1,400 MPPS(含)以上 7. 支援4096組 IEEE 802.1Q標準的VLANs ID。 8. 具備Jumbo Frame，支援封包大小9KByte。 9. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation(LACP)匯集鏈路能力，每組支援可達16埠(含)以上，最高可支援達32組(含)以上。 10. 具備IPv4路由協定包括Static IPv4、OSPF與BGP-4。 11. 具備IPv6路由協定Static IPv6、OSPFv3。 12. 具備VRF(Virtual routing and forwarding)，支援多筆路由表(Routing Table)的建置。 13. 支援RADIUS/TACACS+。 14. 支援Generic Routing Encapsulation (GRE)安全技術。 15. 具備Multicast路由協定PIM-SM。 16. 支援IGMP v1/v2/v3。 17. 支援IGMP Snooping。 18. 提供Console Port、SSHv2、SNMP v2c/v3、RMON與Web UI等網路管理功能。 19. 提供本地與遠端Mirror的流量鏡射功能，支援四組Mirroring groups。 20. 通過FCC part 15 Class A、EN 60950-1、IEC 60950-1與UL60950-1等電磁檢驗。 21. 設備需受現有網管軟體管理。 22. 投標廠商須提供原廠在台辦事處授權經銷證明（交貨時） 23. 設備提供五年硬體保固及保固證明書（交貨時） 光纖轉換器 1. 須提供40G LC LR單模光纖轉換器。 2. 傳輸距離須達10公里。 3. 須為原廠認證之光纖轉換器。	1

※請老師開立規格書後送回事務組，以利上網上標招標，謝謝！		
如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組； ☐ 水、電力系統已作評估解決並簽章。 ☐ ：無涉及。		
本案交貨期限為： ☐ 決標日次日起 日曆天內（未勾選者，為決標日次日起 45 日曆天）。 ☒ 111 年 12 月 15 日前。		
本案設備安裝地點：A218 保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固 5 年。		

請購單位：電子計算機中心

※請購人或計畫主持人簽章（電子傳輸者免簽）：_____※聯絡電話：3833

本案規格由請購人或計畫主持人設計規劃，規格內容係依政府採購法第 26 條製定。

1. 依採購法第 26 條規定「招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明或同等品字樣者，不在此限」。未達公告金額之採購審酌其正當性得指定廠牌型號（但應以維護公共利益及公平合理為原則，對廠商不得為無正當理由之差別待遇。如獨家代理或經銷不具普遍性者）。
2. 故製作招標文件除不得設定過當之資格限制，阻礙市場自由競爭外，所列廠牌須目前均有製造、供應，容易取得，能確保採購品質，且無代理商、經銷商有公平交易法所稱之獨占或聯合行為之情事，以維護公平交易環境。並應避免下列錯誤態樣：
 - (1) 抄襲特定廠商之規格資料。
 - (2) 要求廠商投標時須檢附原廠製造證明、代理證明、原廠品質保證書。
 - (3) 公告金額以上之採購指定進口品或指定特定廠牌之規格或型號或特定國家或協會之標準而未允許同等品者。（未達公告金額之採購，雖得指定特定廠牌，但允許同等品，應較能避免違反政府採購法第 6 條所揭公平合理原則等原則。）
 - (4) 參考廠牌不具競爭性。如同一代理商代理。
 - (5) 不及早請購再以時間急迫為由，請求採限制性招標或分批辦理，規避上網公告。
 - (6) 違反公平合理原則，如交貨期限過短。

DATA SHEET

ARUBA CX 8320 SWITCH SERIES

PRODUCT OVERVIEW

The past several decades in networking have been defined by static, closed networking solutions designed for the client-server era. The Aruba CX 8320 campus core and aggregation switch series is a game-changing solution offering a flexible and innovative approach to dealing with the demands of the mobile, cloud and IoT era. The 8320 also serves as a top of rack (ToR) switch for data centers needing 10GbE connectivity to servers and 40GbE to the spine.

The 8320 switch series provides industry-leading line rate 1/10GbE (SFP/SFP+ and 10GBASE-T) and 40GbE connectivity in a compact 1U form factor. It provides up to 2.5 Tbps of switching capacity with redundant power and fans combined with Aruba Virtual Switching Extension (VSX) for a high availability solution ideal for enterprise campus and data center deployments.

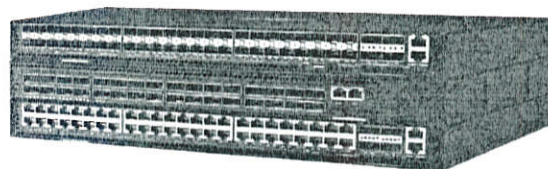
PRODUCT DIFFERENTIATORS

AOS-CX - a modern software system

The Aruba CX 8320 Switch Series is based on AOS-CX, a modern, database-driven operating system that automates and simplifies many critical and complex network tasks. A built-in time series database enables customers and developers to utilize software scripts for historical troubleshooting, as well as analysis of past trends. This helps predict and avoid future problems due to scale, security, and performance bottlenecks.

Our AOS-CX software also includes Aruba Network Analytics Engine (NAE) and support for Aruba NetEdit. Because AOS-CX is built on a modular Linux architecture with a stateful database, our operating system provides the following unique capabilities:

- Easy access to all network state information allows unique visibility and analytics
- REST APIs and Python scripting for fine-grained programmability of network tasks
- A micro-services architecture that enables full integration with other workflow systems and services
- Continual state synchronization that provides superior fault tolerance and high availability



KEY FEATURES

- High performance 2.5Tbps with 1,905MPPS
- High availability with Aruba Virtual Switching Extension (VSX), and redundant, hot-swappable power supplies and fans
- AOS-CX enables automation and programmability using built-in REST APIs and Python scripts
- Intelligent monitoring, visibility, and remediation with Aruba Network Analytics Engine
- One touch deployment with the Aruba CX Mobile App
- Aruba NetEdit support for automated configuration and verification
- Advanced Layer 2/3 feature set includes BGP, OSPF, VRF, and IPv6
- Compact 1U switches with 1/10GbE (SFP/SFP+ and 10GBASE-T) and 40GbE connectivity
- All software processes communicate with the database rather than each other, ensuring near real-time state and resiliency and allowing individual software modules to be independently upgraded for higher availability

Aruba Central - unified single pane of glass management

Flexible cloud-based or on-premises management for unified network operations of wired, WLAN, SD-WAN, and public cloud infrastructure. Designed to simplify day zero through day two operations with streamlined workflows. Switch management capabilities include configuration, onboarding, monitoring, troubleshooting, and reporting.



Aruba Network Analytics Engine - advanced monitoring and diagnostics

For enhanced visibility and troubleshooting, Aruba's Network Analytics Engine (NAE) automatically interrogates and analyzes events that can impact a network's health. Advanced telemetry and automation provide the ability to easily identify and troubleshoot network, system, application and security related issues easily, through the use of python agents, CLI-based agents and REST APIs.

The Time Series Database (TSDB) stores configuration and operational state data, making it available to quickly resolve network issues. The data may also be used to analyze trends, identify anomalies and predict future capacity requirements.

Aruba NetEdit – automated switch configuration and management

The entire Aruba CX portfolio empowers IT teams to orchestrate multiple switch configuration changes for smooth end-to-end service rollouts. Aruba NetEdit introduces automation that allows for rapid network-wide changes, and ensures policy conformance post network updates. Intelligent capabilities include search, edit, validation (including conformance checking), deployment and audit features. Capabilities include:

- Centralized configuration with validation for consistency and compliance
- Time savings via simultaneous viewing and editing of multiple configurations
- Customized validation tests for corporate compliance and network design
- Automated large-scale configuration deployment without programming
- Network health and topology visibility via Aruba NAE integration

Note: A separate software license is required to use Aruba NetEdit.

Aruba CX Mobile App – unparalleled deployment convenience

An easy to use mobile app simplifies connecting and managing Aruba CX switches for any size project. Switch information can also be imported into Aruba NetEdit for simplified configuration management and to continuously validate the conformance of configurations anywhere in the network. The Aruba CX Mobile App is available for [download](#).

Aruba Virtual Switching Extension (VSX)

The ability of AOS-CX to maintain synchronous state across dual control planes allows a simplified carrier-class high availability solution called Aruba Virtual Switching Extension (VSX).

Designed using the best features of existing high availability technologies such as Multi-chassis Link Aggregation (MC LAG), Aruba VSX enables a distributed architecture that is highly available during upgrades or control plane events.

Features include:

- Continuous configuration synchronization via AOS-CX
- Flexible active-active network designs at Layers 2 and 3
- Operational simplicity and usability for easy configuration
- High availability by design during upgrades including support for VSX Live Upgrade with LACP traffic draining

PRODUCT CAPABILITIES

Performance

High-speed fully distributed architecture

- Provides 2.5Tbps for bidirectional switching and 1,905 Mpps for forwarding. All switching and routing are wire-speed to meet the demands of bandwidth-intensive applications today and in the future

Scalable system design

- Provides investment protection to support future technologies and higher-speed connectivity

Connectivity

Variety of port density options

Choice of compact 1U switches include model with:

- 32 ports of 40GbE (QSFP+) [optional 4x10 breakout]
- 48 ports of 1GbE/10GbE (SFP/SFP+) [1GBASE-T and 10GBASE-T transceiver support]
- + 6 ports of 40GbE (QSFP+) [optional 4x10 breakout]
- 48 ports of 1GbE/10GbE (1GBASE-T/10GBASE-T)
- + 6 ports of 40GbE (QSFP+) [optional 4x10 breakout]

Jumbo frames

- Allows high-performance backups and disaster-recovery systems; provides a maximum frame size of 9K bytes

Unsupported Transceiver Mode (UTM)

- Allows to insert and enable all unsupported 1G and 10G transceiver and cable
- No warranty nor support for the transceiver/cable when used



Loopback

- Supports internal loopback testing for maintenance purposes and increased availability; loopback detection protects against incorrect cabling or network configurations and can be enabled on a per-port or per-VLAN basis for added flexibility

Packet storm protection

- Protects against unknown broadcast, multicast, or unicast storms with user-defined thresholds

Quality of Service (QoS)

Strict priority (SP) queuing and Deficit Weighted Round Robin (DWRR)

- Enable congestion avoidance

Resiliency and high availability

Redundant and load-sharing fans and power supplies

- Increases total performance and power availability while providing hitless, stateful failover

Hot swappable power supply and fan modules

- Allows replacement of accessories modules without any operational impact on other modules nor the switch operations

Separate data and control paths

- Separates control from services and keeps service processing isolated; increases security and performance

Aruba Virtual Switching Extension (VSX)

- VSX enables a distributed and redundant architecture by deploying two switches with each switch maintaining independent control yet staying synchronized during upgrades or failover. Also supports upgrades during live operation

Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)

- VRRP allows a group of switches to dynamically back each other up to create highly available routed environments

Bidirectional Forward Detection (BFD)

- Enable sub-second failure detection for rapid routing protocol re-balancing

Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

- Supports rapid protection and recovery in a ring topology.

Unidirectional Link Detection (UDLD)

- Monitors link connectivity and shuts down ports at both ends if unidirectional traffic is detected, preventing loops in STP-based networks

IEEE 802.3ad LACP

- Supports up to 54 LAGs, with up to 16 members per LAG (32 for a VSX pair), with a user-selectable L1-4 hashing algorithm

Management

In addition to the Aruba CX Mobile App, Aruba NetEdit and Aruba Network Analytics Engine, the 8320 series offers the following:

Built-in programmable and easy to use **REST API interface**

Management interface control

- Enables or disables each of the following interfaces depending on security preferences: console port, or reset button

Industry-standard CLI with a hierarchical structure

- Reduces training time and expenses, and increases productivity in multivendor installations

Management security

- Restricts access to critical configuration commands; offers multiple privilege levels with password protection; ACLs provide SNMP access; local and remote Syslog capabilities allow logging of all access

IPSLA

- Monitors the network for degradation of various services, including voice.
- Monitoring is enabled via the NAE for history and for immediate automated gathering of additional information when anomalies are detected

SNMP v2c/v3

- Provides SNMP read and trap support of industry standard Management Information Base (MIB), and private extensions

sFlow® (RFC 3176)

- Provides scalable ASIC-based wire speed network monitoring and accounting with no impact on network performance; this allows network operators to gather a variety of sophisticated network statistics and information for capacity planning and real-time network monitoring purposes

Remote monitoring (RMON)

- Uses standard SNMP to monitor essential network functions and supports events, alarms, history, and statistics groups as well as a private alarm extension group



TFTP and SFTP support

- Offers different mechanisms for configuration updates; trivial FTP (TFTP) allows bidirectional transfers over a TCP/IP network
- Secure File Transfer Protocol (SFTP) runs over an SSH tunnel to provide additional security

Debug and sampler utility

- Supports ping and traceroute for IPv4 and IPv6

Network Time Protocol (NTP)

- Synchronizes timekeeping among distributed time servers and clients; keeps timekeeping consistent among all clock-dependent devices within the network
- Can serve as the NTP server in a customer network
- 'Prefer' statement on a NTP server entry

IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

- Advertises and receives management information from adjacent devices on a network, facilitating easy mapping by network management applications

Dual flash images

- Provides independent primary and secondary operating system files for backup while upgrading

Multiple configuration files

- Stores files easily to the flash image

Layer 2 Switching

VLAN

- Supports up to 4,040 port-based or IEEE 802.1Q-based VLANs

VLAN Translation

- Remaps VLANs during transit across a core network

Bridge Protocol Data Unit (BPDU) tunneling

- Transmits STP BPDUs transparently, allowing correct tree calculations across service providers, WANs, or MANs

Port mirroring

- Duplicates port traffic (ingress and egress) to a local or remote monitoring port; supports 4 mirroring groups, with an unlimited number of ports per group

STP

- Supports standard IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) for faster convergence, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), STP TCN Trap and STP New Root

Rapid Per-VLAN spanning tree plus (RPVST+)

- Allows each VLAN to build a separate spanning tree to improve link bandwidth usage in network environments with multiple VLANs

Internet Group Management Protocol (IGMP)

- Controls and manages the flooding of multicast packets in a Layer 2 network

Layer 3 Services

Address Resolution Protocol (ARP)

- Determines the MAC address of another IP host in the same subnet; supports static ARPs
- Gratuitous ARP allows detection of duplicate IP addresses
- Proxy ARP allows normal ARP operation between subnets or when subnets are separated by a Layer 2 network

IP Directed Broadcast

- Supports directed broadcast on configured network subnets

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- DHCP services are offered within a client network to simplify network management
- DHCP Smart Relay enables DHCP operation across subnets

DHCP Server

- Supports DHCP services (for IPv4 and IPv6) in customer networks
- DHCP relay coexistence with server - Allows DHCP relay coexistence with DHCP server for both IPv4 and IPv6

Domain Name System (DNS)

- Provides a distributed database that translates domain names and IP addresses, which simplifies network design; supports client and server
- mDNS gateway support

Generic Routing Encapsulation (GRE)

- Enables tunneling traffic from site to site over a Layer 3 path

Layer 3 Routing

Static IPv4 routing

- Provides simple manually configured IPv4 routing

Open shortest path first (OSPF)

- Delivers faster convergence; uses link-state routing Interior Gateway Protocol (IGP), which supports ECMP, NSSA, and MD5 authentication for increased security and graceful restart for faster failure recovery
- Displays IP OSPF interface brief output for passive mode



Border Gateway Protocol 4 (BGP-4)

- Delivers an implementation of the Exterior Gateway Protocol (EGP) utilizing path vectors; uses TCP for enhanced reliability for the route discovery process; reduces bandwidth consumption by advertising only incremental updates; supports extensive policies for increased flexibility; scales to very large networks

Routing Information Protocol version 2 (RIPv2)

- Easy to configure routing protocol for small networks relying on User Datagram Protocol (UDP)

Routing Information Protocol Next Generation (RIPng)

- Extension of RIPv2 for support of IPv6 networking

Multiprotocol BGP (MP-BGP) with IPv6 Address Family

- Enables sharing of IPv6 routes using BGP and connections to BGP peers using IPv6

Policy Based Routing (PBR)

- Enables using a classifier to select traffic that can be forwarded based on policy set by the network administrator

6in4 tunnels

- Supports the tunneling of IPv6 traffic in an IPv4 network

IP performance optimization

- Provides a set of tools to improve the performance of IPv4 networks; includes directed broadcasts, customization of TCP parameters, support of ICMP error packets, and extensive display capabilities

Static IPv6 routing

- Provides simple manually configured IPv6 routing

Dual IP stack

- Maintains separate stacks for IPv4 and IPv6 to ease the transition from an IPv4-only network to an IPv6-only network design

OSPFv3

- Provides OSPF support for IPv6

Equal-Cost Multipath (ECMP)

- Enables multiple equal-cost links in a routing environment to increase link redundancy and scale bandwidth

Generic Routing Encapsulation (GRE)

- Enables tunneling traffic from site to site over a Layer 3 path

Loopback IP redistribution in OSPF

- Allows redistribution of IPv4 and IPv6 addresses of loopback interface in OSPFv2/v3

Security

TAA Compliance

- The Aruba CX 8320 with AOS-CX, a TAA compliant product, uses FIPS 140-2 validated cryptography for protection of sensitive information

Access control list (ACL) Features

- Supports powerful ACLs for both IPv4 and IPv6. Supports creation of object groups representing sets of devices like IP addresses. For instance, IT management devices could be grouped in this way
- ACLs can also protect control plane services such as SSH, SNMP, NTP or web servers

Enrollment over Secure Transport (EST)

- Enables secure certificate enrollment, allowing for easier enterprise management of PKI.

Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)

- Eases security access administration by using a password authentication server

Terminal Access Controller Access-Control System (TACACS+)

- Delivers an authentication tool using TCP with encryption of the full authentication request, providing additional security

RadSec

- Enable RADIUS authentication and accounting data to be passed safely and reliably across insecure networks such as the internet

Management access security

- AOS-CX provides for both on-box as well as off-box authentication for administrative access. RADIUS or TACACS+ can be used to provide encrypted user authentication
- Additionally, TACACS+ can also provide user authorization services

Secure shell (SSHv2)

- Uses external servers to securely log in to a remote device; with authentication and encryption, it protects against IP spoofing and plain-text password interception; increases the security of Secure FTP (SFTP) transfers

Supportability

- Job scheduler framework

Analytics

- AIOPS NAE Agent & Engine Improvements – Unicast Routing and Client Services



Korea Government Security Features

- Ensure configuration integrity
- Limit concurrent users for web access

Multicast

Internet Group Management Protocol (IGMP)

- Enables establishing multicast group memberships in IPv4 networks; supports IGMPv1, v2, and v3

Multicast Listener Discovery (MLD)

- Enable discovery of IPv6 multicast listeners; supports MLDv1 and v2

Multicast Service Delivery Protocol (MSDP) for Anycast RP

- MSDP used for Anycast RP is an intradomain feature that provides redundancy and load-sharing capabilities.

MSDP Mesh Groups

- Allows to avoid SA messages flood to other mesh group peers.

PIM-Dense Mode

- Floods multicast traffic to every corner of the network (push-model). Method is for delivering data to receivers without receivers requesting the data. Can be efficient in certain deployments in which there are active receivers on every subnet in the network. Branches without downstream receivers are pruned from the forwarding trees.

FastLeave (FL) and Forced-FastLeave (FFL)

- FL and FFL for IGMP/MLD speed up the process of blocking unnecessary Multicast traffic to a switch port that is connected to end nodes for IGMP. They help to eliminate the CPU overhead of having to generate an IGMP/MLD Group-Specific Query message.

Support for Microsoft **Network Load Balancer (NLB)** for server applications

Microsoft Network Load Balancer (NLB)

- Support for server applications

Protocol Independent Multicast (PIM)

- Protocol Independent Multicast for IPv4 and IPv6 supports one-to-many and many-to-many media casting use cases such as IPTV over IPv4 and IPv6 networks. Support for PIM Sparse Mode (PIM-SM, IPv4 and IPv6).
- PIM Multicast Boundary (v4)
- VSR Graceful shutdown for IGMP/MLD
- Multicast NSF

Additional information

Green initiative support

- Provides support for RoHS (EN 50581:2012) regulations

Customer first, customer last support

When your network is important to your business, then your business needs the backing of Aruba Support Services. Partner with Aruba product experts to increase your team productivity, keep pace with technology advances, software releases, and obtain break-fix support.

Foundation Care for Aruba support services include priority access to Aruba Technical Assistance Center (TAC) engineers 24x7x365, flexible hardware and onsite support options, and total coverage for Aruba products. Aruba switches with assigned Aruba Central subscriptions benefit with option for additional hardware support only.

Aruba Pro Care adds fast access to senior Aruba TAC engineers, who are assigned as a single point of contact for case management, reducing the time spent addressing and resolving issues.

For complete details on Foundation Care and Aruba Pro Care, please visit: <https://www.arubanetworks.com/supportservices/>

Warranty, services and support

Limited Lifetime Warranty

- See <https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/> for warranty and support information included with your product purchase.

For **Software Releases** and Documentation, refer to <https://asp.arubanetworks.com/downloads>

For **support and services** information, visit <https://www.arubanetworks.com/support-services/arubacare/>



SPECIFICATIONS			
	Aruba 8320 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle (JL479A)	Aruba 8320 32p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle (JL579A)	Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T and 6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans 2 Power Supply Switch Bundle (JL581A)
I/O ports and slots			
	Supports 48 ports of 1/10G for use with SFP and SFP+ transceivers, and 6 ports of 40G for use with QSFP+ transceivers [optional 1GBASE-T and 10GBASE-T transceivers and 4x10G breakout cables].	Supports 32 ports of 40G for use with QSFP+ transceivers [optional 4x10G breakout cables].	Supports 48 ports of 10GBASE-T and 6 ports of 40G for use with QSFP+ transceivers [optional 4x10G breakout cables].
Additional ports and slots			
Module VoQ	16MB Packet Buffer		
Power supplies	Field-replaceable, hot-swappable, and up to 2 power supplies. Bundles (JL479A, JL579A, JL581A) include 2 power supplies.		
Fans	Field-replaceable, hot-swappable, and up to 5 fans. Bundles (JL479A, JL579A, JL581A) include 5 fans.		
MTBF	314,721 hrs	296,526 hrs	275,339 hrs
Physical characteristics			
Dimensions	17.4 (w) x 19.9 (d) x 1.7 (h) in (442 x 505.5 x 43.2 mm)	17.26 (w) x 20.28 (d) x 1.71 (h) in (438 x 515 x 43.5 mm)	18.6 (w) x 17.4 (d) x 1.71 (h) in (473 x 443 x 43.9 mm)
Full configuration weight	20.7 lb (9.4 kg)	21.27 lb (9.7 kg)	20.94 lb (9.5 kg)
Memory and processor			
CPU	2.4GHz		
Memory, Drive	16GB RAM, 64GB SSD, and 8GB Flash		
Performance			
Switching Capacity	2.5 Tbps		
IPv4 Host Table	120,000		
IPv6 Host Table	52,000		
IPv4 Unicast Routes	131,072		
IPv6 Unicast Routes	32,732		
MAC Table Size	98,304		
IGMP Groups	4,094		
MLD Groups	4,094		
IPv4 Multicast Routes	4,094		
IPv6 Multicast Routes	4,094		
Environment			
Operating temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F) up to 10,000 ft (3km)		
Operating relative humidity	5% to 95% at 40°C (104°F) non-condensing		
Non-Operating	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F) up to 15,000ft (4.6km)		
Non-Operating/Storage relative humidity	5% to 95% @ 65°C (149°F)		
Max operating altitude	Up to 10,000ft (3.048 km)		
Max non-operating	Up to 15,000ft (4.6km)		
Acoustic	Sound Pressure (LpAm) (Bystander) 61.1 dB	Sound Pressure (LpAm) (Bystander) 79dB	Sound Pressure (LpAm) (Bystander) 61.1 dB
Airflow direction	Front-to-Back		

* Some of these scaling numbers assume shared tables.

DATA SHEET

ARUBA CX 8320 SWITCH SERIES



SPECIFICATIONS

Aruba 8320 48p 10G SFP/SFP+ and
6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans
2 Power Supply Switch Bundle
(JL479A)

Aruba 8320 32p 40G QSFP+ with
X472 5 Fans 2 Power Supply
Switch Bundle
(JL579A)

Aruba 8320 48p 1G/10GBASE-T and
6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans
2 Power Supply Switch Bundle
(JL581A)

Electrical characteristics

Frequency	50-65Hz		
AC Voltage	100-127 and 200-240 with either 50 or 60Hz VAC		
Current	6A (low voltage) – 3A (high voltage)		
Power consumption	357 W	310 W	348 W

Safety

EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013
EN60825-1
IEC60950-1:2005 Ed.2; Am 1:2009+A2:2013
IEC 60825-1
UL60950-1, CSA 22.2 No 60950-

EMC

EN 55032:2012, Class A
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2014, Class A
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47 Part 15:2010, Class A
EN 50581:2012 (RoHS)

Lasers

EN60825-1:2014 / IEC 60825-1: 2014 Class 1
Class 1 Laser Products / Laser Klasse 1

Management

SNMP
RJ45 for Serial Console
USB-Type A for file management only
RJ45 Ethernet for OOBM

Mounting and enclosure

Mounts in an EIA standard 19-inch rack or other equipment cabinet (hardware included); horizontal surface mounting only



STANDARDS AND PROTOCOLS

The following standards and protocols are supported.

- IEEE 802.1AB-2009
- IEEE 802.1ak-2007
- IEEE 802.1t-2001
- IEEE 802.1AX-2008 Link Aggregation
- IEEE 802.1p Traffic Class Expediting and Dynamic Multicast Filtering
- IEEE 802.1Q VLANs
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees
- IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3ba 40 Gigabit Ethernet Architecture
- RFC 768 UDP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 793 TCP
- RFC 826 ARP
- RFC 768 User Datagram Protocol
- RFC 813 Window and Acknowledgement Strategy in TCP
- RFC 815 IP datagram reassembly algorithms
- RFC 879 TCP maximum segment size and related topics
- RFC 896 Congestion control in IP/TCP internetworks
- RFC 917 Internet subnets
- RFC 919 Broadcasting Internet Datagrams
- RFC 922 Broadcasting Internet Datagrams in the Presence of Subnets (IP_BROAD)
- RFC 925 Multi-LAN address resolution
- RFC 1215 Convention for defining traps for use with the SNMP
- RFC 1256 ICMP Router Discovery Messages
- RFC 1393 Traceroute Using an IP Option
- RFC 1591 Domain Name System Structure and Delegation
- RFC 1657 Definitions of Managed Objects for BGP-4 using SMIV2
- RFC 1772 Application of the Border Gateway Protocol in the Internet
- RFC 1981 Path MTU Discovery for IP version 6
- RFC 1997 BGP Communities Attribute
- RFC 1998 An Application of the BGP Community Attribute in Multi-home Routing
- RFC 2385 Protection of BGP Sessions via the TCP MD5 Signature Option
- RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol
- RFC 2402 IP Authentication Header
- RFC 2406 IP Encapsulating Security Payload (ESP)
- RFC 2460 Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification
- RFC 2545 Use of BGP-4 Multiprotocol Extensions for IPv6 Inter-Domain Routing
- RFC 2710 Multicast Listener Discovery (MLD) for IPv6
- RFC 2787 Definitions of Managed Objects for the Virtual Router Redundancy Protocol
- RFC 2918 Route Refresh Capability for BGP-4
- RFC 2934 Protocol Independent Multicast MIB for IPv4
- RFC 3137 OSPF Stub Router Advertisement
- RFC 3176 InMon Corporation's sFlow: A Method for Monitoring Traffic in Switched and Routed Networks
- RFC 3484: Default Address Selection for Internet Protocol version 6 (IPv6)
- RFC 3509 Alternative Implementations of OSPF Area Border Routers
- RFC 3623 Graceful OSPF Restart
- RFC 3810 Multicast Listener Discovery Version 2 (MLDv2) for IPv6
- RFC 4213 Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers
- RFC 4251 The Secure Shell (SSH) Protocol
- RFC 4271 A Border Gateway Protocol 4 (BGP-4)
- RFC 4273 Definitions of Managed Objects for BGP-4
- RFC 4291 IP Version 6 Addressing Architecture
- RFC 4292 IP Forwarding Table MIB
- RFC 4293 Management Information Base for the Internet Protocol (IP)
- RFC 4360 BGP Extended Communities Attribute
- RFC 4486 Subcodes for BGP Cease Notification Message
- RFC 4552 Authentication/Confidentiality for OSPFv3
- RFC 4724 Graceful Restart Mechanism for BGP
- RFC 4760 Multiprotocol Extensions for BGP-4
- RFC 4940 IANA Considerations for OSPF
- RFC 5095: Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6
- RFC 5187 OSPFv3 Graceful Restart
- RFC 5701 IPv6 Address Specific BGP Extended Community Attribute
- RFC 6987 OSPF Stub Router Advertisement
- RFC 7047 The Open vSwitch Database Management Protocol
- RFC 7059 A Comparison of IPv6-over-IPv4 Tunnel Mechanisms
- RFC 7313 Enhanced Route Refresh Capability for BGP-4
- RFC 8201 Path MTU Discovery for IP version 6



BUNDLES AND ACCESSORIES

Aruba CX 8320 Bundles

- JL479A Aruba 8320 Bundle includes: 48p 10G SFP/SFP+ and 6p 40G QSFP+ Switch, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit
- JL579A Aruba 8320 Bundle includes: 32p 40G QSFP+, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit
- JL581A Aruba 8320 Bundle includes: 48p 1G/10GBASE-T and 6p 40G QSFP+, 5 x Fans, 2 x Power Supplies, 1 x 2-post Rack Kit

Accessories

- Aruba X371 400W AC Power Supply (JL480A)
- Aruba X721 Front-to-Back Fan (JL481A)

Power supply

- Aruba X371 400W AC Power Supply (JL480A)

Mounting kit

- Aruba X472 2-post Rack Kit (JL482C)
- Aruba X474 4-post Rack Kit (JL483C)

Console Cable

- Aruba X2C2 RJ45 to DB9 Console Cable (JL448A)

Transceivers

- Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF XCVR (J4858D)
- Aruba 1G SFP LC LX 10km SMF XCVR (J4859D)
- Aruba 1G SFP LC LH 70km SMF XCVR (J4860D)
- Aruba 1G SFP RJ45 T 100m Cat5e XCVR (J8177D)
- Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR (J9150D)
- Aruba 10G SFP+ LC LR 10km SMF XCVR (J9151E)
- Aruba 10G SFP+ LC ER 40km SMF XCVR (J9153D)
- Aruba 10GBASE-T SFP+ RJ45 30m Cat6A XCVR (JL563B)
- Aruba 10G SFP+ to SFP+ 1m DAC Cable (J9281D)
- Aruba 10G SFP+ to SFP+ 3m DAC Cable (J9283D)
- Aruba 40G QSFP+ LC BiDi 150m MMF XCVR (JL308A)
- HPE X142 40G QSFP+ MPO SR4 Transceiver (JH231A)
- HPE X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver (JH232A)
- HPE X142 40G QSFP+ MPO eSR4 300M XCVR (JH233A)
- Aruba 40G QSFP+ LC ER4 40km SMF XCVR (Q9G82A)
- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 1m DAC Cable (JH234A)

- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 3m DAC Cable (JH235A)
- HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DAC Cable (JH236A)
- HPE QSFP+ to 4xSFP+ 3m Breakout Direct Attach Cable (721064-B21)²

Note: 8320 Series Switches do not support the use of 10G LRM (J9152D), nor 7M 10G DAC (J9285D)

¹ Maximum of 12 10GBASE-T transceivers in Model JL479A (n/a to other 8320 models)

² Maximum of twenty four (24) breakout cables (721064-B21) in JL579A model (only allowed in ports 5-28). No limits in other models.

Aruba Central Foundation Licenses

- Aruba Central 8xxx Switch Foundation 1 year Subscription E-STU (R3K03AAE)
- Aruba Central 8xxx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU (R3K04AAE)
- Aruba Central 8xxx Switch Foundation 5 year Subscription E-STU (R3K05AAE)
- Aruba Central 8xxx Switch Foundation 7 year Subscription E-STU (R3K06AAE)
- Aruba Central 8xxx Switch Foundation 10 year Subscription E-STU (R3K07AAE)
- Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 1 year Subscription E-STU (R6U88AAE)
- Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 3 year Subscription E-STU (R6U89AAE)
- Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 5 year Subscription E-STU (R6U90AAE)
- Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 7 year Subscription E-STU (R6U91AAE)
- Aruba Central On-Premises 8xxx Switch Foundation 10 year Subscription E-STU (R6U92AAE)

For details and complete listing of Aruba Central licensing options, please refer to the Aruba Central Data Sheet.

Support

- JL479A: 4 Hour Onsite 3 Year (H8XK5E)
- JL579A: 4 Hour Onsite 3 Year (HA1G5E)
- JL581A: 4 Hour Onsite 3 Year (HA1B5E)

For Aruba Central hardware only support, 24x7 TAC support, and many other support options, go to Support Services Central SKU lookup tool.

10

健 行 科 技 大 學

財 產 增 加 單

科 目：儀器設備

明細科目：

中 華 民 國 111 年 11 月

附單據 件
字 第 號

學年度	日 期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
111	111.11.15	3140503-110001-11111	校園網路 L3 交換器	aruba 8320 48port/48p 10G SFP/SFP+6p 40G QSFP+ with X472 5 Fans2 Power Supply Switch Bundle 支援 REST API 或 Python script 來達到自動化，內建網路分析引擎 VRRP 路由備援功能虛擬堆疊 High Availability 技術 2.5 Tbps 系統交換頻寬 X142 40G QSFP+ LC LR4 SM Transceiver *2 原廠保固五年	台	1	1207500	1207500	7	電算中心	A218	
	請購單號：	驗收單號：										
	1110118	1112148										

填表人：

單位主管：

總務處：

會計室：

校長：

1115/1600

管繕組 林瑞君
組 長
1212/1650

1213
6.52

1214/108
會計室 曾瑞評

會計室 劉淑貞
1214/1102

校長 曾瑞評(丙)

表單編號:GA-R-610 版本 A1

健行科技大學

憑證粘貼單

111年度教育部獎補助

款付對象	敦陽科技股份有限公司		預算編號	111-20900-191-01	
憑證編號	金額 (小寫)		用途說明：優先序：6		
	億	仟	佰	拾	萬
	*	*	1	2	0
			7	5	0
			0	0	0
電算中心-校園網路L3交換器			一、請會計室開立期票或匯款		
			二、履約金轉保固金 \$ 42,960元整 (伍年)		
經手人	申請單位主管	驗收人	經辦主管	總務長	會計室
技士楚萃勛	資訊服務組組長林頂立	書記吳宏鎮	事務組代組長鄧伯修		辦事員曾瑞評
	資訊中心任李勇昇	儲組張凱淳		總務長莊敬弘	會計室劉淑貞
		儲組林瑞君			
					校長李友偉(丙)

FY 30690756

統一發票 (二聯式)

買受人：健行學校財團法人健行科技大學

地址：縣市 鄉鎮區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

品名	數量	單價	金額	備註
校園網路L3交換器	1	1,207,500	1,207,500	111-A0411-06
交換器				
總計			1,207,500	
總計新臺幣 (中文大寫)	一億二千零七拾萬零五百元			
課稅別	應稅	零稅率	免稅	

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

第二聯 收執聯

- (3) 黏貼憑證時以10張為限，由上往下依序正片排列，切勿重疊，並將金額及摘要填寫在右方表格。
- (4) 超支之發票(收據)，請註明並簽章，以資識別。
- (5) 憑證粘貼單內容如有更改，其更改處須經手人簽章。

7		-
8		-
9		-
10		-
合計		1,207,500

驗收暨核銷單				單號:1112148		 *V1112148*					
學年度	請購單類型	申請單位	填表日期	請購人	原請購單號						
111	校內經費-5000以上	電子計算機中心(20900)	111/11/1	林裕棠	1110118						
採購說明				請購品類型	經費來源						
校園網路L3交換器				機器儀器設備	ED-P001,教育部整體發展經費-儀器設備						
預算編號	會計科目	項次	品名	數量	單位	單價	總價	決標金額	核銷金額	優先序	發票/收據號碼
111-20900-191-01	其他	1	校園網路L3交換器	1	台	1,432,000	1,432,000	1,207,500	1,207,500	6	FY30690756
得標廠商: 敦陽科技股份		進貨日期	2022/10/28	驗收日期	2022/11/15	預計放置地點	A218	申請總價合計: 決標金額合計: 核銷金額合計:			
有限公司								1,432,000元	1,207,500元	1,207,500元	
簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間		簽辦意見							
1	林裕棠	2022/11/1 下午 02:54:24		●林裕棠送出[驗收暨核銷單]給吳宏鎮							
2	吳宏鎮	2022/11/24 上午 08:14:18		吳宏鎮送出[驗收暨核銷單]給楚萃勛意見:已驗收完成,依規定辦理核銷。							
3	楚萃勛	2022/11/30 下午 02:04:00		楚萃勛送出[驗收暨核銷單]給莊敬弘意見:結案並辦理核銷							
4	莊敬弘	2022/11/1 下午 02:46:22									
5	曾瑞評	2022/11/1 下午 02:46:22									
6	劉淑貞	2022/11/1 下午 02:46:22									
7	李大偉	2022/11/1 下午 02:46:22									
8	林裕棠	2022/11/1 下午 02:46:22									
11	林裕棠	2022/11/1 下午 02:46:22									



轉帳傳票

附件一 優先序6

總號

分號

120152

收方

中華民國 111 年 12 月 20 日

付方

會計項目	摘要	金額	會計項目	摘要	金額
銀行存款		1,207,500.00	機械儀器及設備		1,207,500.00
活期存款-土銀綜儲63507-2	支付敦陽科技股份有限公司校園網路L3交換器	1,207,500.00	機械儀器及設備-其他	電子計算機中心驗收單:1112148:校園網路L3交換器1台	1,207,500.00
存入保證金		42,960.00	存入保證金		42,960.00
存入保證金-存入保證金-保(保固5年)111-A0411-06電算中心購校園網路L3交換器履約金:收據:050386:敦陽科技股份有限公司84218848		42,960.00	存入保證金-存入保證金-保(保固5年)111-A0411-06電算中心購校園網路L3交換器履約金:收據:050386:敦陽科技股份有限公司84218848		42,960.00
111 年度教育部獎補助			已匯(寄) 111.12.20 出納組		
優先序:6					
合 計		\$1,250,460.00	合 計		\$1,250,460.00

製票

出納

複核

主辦會計人員

校〔院〕長

書記陳淑美

出納組林君

登帳

辦事員曾瑞評

會計室劉淑貞

或授權代簽人

111.12.16 111120901 (1/1)

校長李大偉(丙)