

112花蓮縣國中小校園網路設備採購案  
明義國小需求變更表

品名	規格	單位	需求書數量	與學校確認數量	備註
交換器	24埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	12	9	數量減少
	8埠10G光纖交換器	台	1	1	
	48埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	0	1	新增設備
無線基地台	Wifi6無線基地台	台	57	57	
	無線基地台移機	台	18	18	
網路	網路改接	間	83	84	專科教室增加1間，共27間
	班級數量:57				
	專科教室:26				

變更原因說明：

- 1.原契約編列12台24埠PoE交換器，但建置位置較遠，若以串接方式安裝，網路架構將會多增加一階層(第四階)，將不符合教育部之規定；另外，若以此方式建置則需再增佈光纖骨幹，成本會比採用48埠PoE交換器增加更多，經多方評估將減少3台24埠PoE交換器，改採用48埠PoE交換器，可減少故障斷點及提高機櫃線路整齊度。
- 2.原契約網路改接為83間，經現場評估為84間(專科教室多1間)。

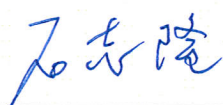


工程師簽名		學校老師確認：		校長確認：	
-------	--	---------	---	-------	--

112花蓮縣國中小校園網路設備採購案  
中原國小需求變更表

品名	規格	單位	需求書數量	與學校確認數量	備註
交換器	24埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	3	3	
	8埠10G光纖交換器	台	0	1	新增設備
	8埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	0	3	新增設備
	24埠智慧型Gigabit交換器	台	6	0	刪減設備
無線基地台	Wifi6無線基地台	台	23	23	
	無線基地台移機	台	0	6	增加工項
	8C光纖骨幹	米	450	440	距離減少10米
	網路TRAY架增設	米	185	150	距離減少35米
	PVC管增設	米	0	110	新增工項
	增設Cat6空間主幹	點	24	24	
	10U壁掛式機櫃	個	3	6	增加設備數量
網路	網路改接	間	30	30	
	班級數量:18				
	專科教室:12				

變更原因說明：

- 1.原契約編列6台24埠交換器，經現場評估改以3台8埠PoE交換器即可滿足需求，故刪除此項目且增加3個10U壁掛機櫃。
- 2.原契約編列8C光纖骨幹長度為450米，實際評估後為440米，且配合光纖建置增設1台8埠10G光纖交換器。
- 3.原契約編列建置185米Cable Tray，部份建置位置於新大樓，為不破壞校園整體美觀，刪除部份Cable Tray改以PVC配管方式佈建。
- 4.原契約無編列無線AP移機，經現場評估需移機6台。

工程師簽名		學校老師確認：		校長確認：	
-------	---	---------	--	-------	---

112花蓮縣國中小校園網路設備採購案  
國福國小需求變更表




品名	規格	單位	需求書數量	與學校確認數量	備註
交換器	24埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	1	2	增加設備數量
	24埠智慧型Gigabit交換器	台	2	0	刪減設備
	8埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	1	0	刪減設備
無線基地台	Wifi6無線基地台	台	13	13	
	增設Cat6骨幹	條	1	0	刪減工項
	增設Cat6空間主幹	點	15	16	增加數量
	網路TRAY架增設	米	40	49	距離增加
	PVC管增設	米	0	25	新增工項
	10U壁掛式機櫃	個	1	0	刪減設備
網路	網路改接	間	12	12	
	班級數量:6				
	專科教室:6				
<p>變更原因說明：</p> <p>1.原契約編列2台24埠交換器及8埠PoE交換器，經現場評估使用2台24埠PoE交換器即可滿足學校網路需求，故刪除這2個項目。</p> <p>2.原契約編列增設Cat6骨幹1條及1個10U壁掛式機櫃為提供邊際交換器使用，經現場評估設備線路距離可直接回機房，因此刪除這2個工項。</p> <p>3.原契約編列Cat6空間骨幹15點，經現場確認需多增設1點共16點。</p> <p>4.因走廊間有鐵門阻擋Cable Tray建置不易，因此採用PVC配管方式佈建。</p>					
工程師簽名		學校老師確認：		校長確認：	

112花蓮縣國中小校園網路設備採購案  
水源國小需求變更表

品名	規格	單位	需求書數量	與學校確認數量	備註
光纖骨幹	8C光纖骨幹	米	110	130	距離增加20米
交換器	24埠智慧型Gigabit PoE交換器	台	1	2	增加設備數量
	24埠智慧型Gigabit交換器	台	1	0	刪減設備
無線基地台	Wifi6無線基地台	台	14	14	
	增設Cat6骨幹	條	1	0	刪減工項
	增設Cat6空間主幹	點	10	10	
	網路TRAY架增設	米	30	65	距離增加
	PVC管增設	米	0	20	新增工項
	10U壁掛式機櫃	個	1	1	
網路	網路改接	間	12	12	
	班級數量:6				
	專科教室:6				

變更原因說明：

- 1.原契約光纖骨幹長度為110米，經現場評估距離為130米。
- 2.原契約編列1台24埠交換器，經現場評估採用PoE交換器較符合使用無線AP需求，因此改為2台24埠PoE交換器。
- 3.原契約編列1條Cat6骨幹為收容專科教室邊際交換器連接回機房使用，經現場評估距離可直接連回機房，故刪除此工項。
- 4.連接至幼兒園的線路於戶外無法架設Cable Tray，因此採用PVC配管方式佈建。

工程師簽名		學校老師確認：		校長確認：	
-------	---	---------	--	-------	---