

國立臺東專科學校

104 學年度第 2 學期 第 4 次校務基金管理委員會會議紀錄

開會日期：105 年 4 月 27 日(星期三)11：30

開會地點：本校第一會議室(行政大樓二樓)

主 席：陳校長禎祥

出席人員：林副校長景行、張禎祐主任(請假)、洪維澤主任、陳星皓主任、顧超光主任、李慶憲主任、李齊惠主任、張峯銘主任、蔡年泰主任、黃冠智講師(請假)、謝銘哲講師(請假)、李姍燁教師(請假)、劉富仁教師、王麗淳教師(請假)

列席人員：圖資中心、農機科

壹、主席致詞：(略)

記錄：行政助理郭自珩

貳、上次會議討論事項確認：無異議。

參、討論事項：

案由一 (提案單位：圖資中心)
為建置本校專科學生宿舍網路案，請校務基金提撥 105 年度網路費用專款計 231,474 元，請審議。

說明：

- 一、依據本校學生宿舍網路服務規劃書及中華電信服務契約書辦理。
- 二、依 104 學年度第 2 學期住宿現況表單及學生收費概算計算，每學期每生之學生宿舍網路收費為 642 元，自 105 年 10 月 1 日至 110 年 9 月 31 日止，網路費用計 3,744,900 元，而 105 年度網路費用專款計 231,474 元。
- 三、因自 105 學年度起宿舍費調整為 9,000 元，其中包含學生宿舍網路費用，故本案所需網路費用專款建請由學生宿舍費逐年提撥並支應。
- 四、檢附資料：
 - (一) [附件 1-1](#)：國立臺東專科學校學生宿舍網路服務規劃書
 - (二) [附件 1-2](#)：中華電信電信服務契約書
 - (三) [附件 1-3](#)：每年專科宿舍網路付費細目表
 - (四) [附件 1-4](#)：104 學年度第 2 學期住宿現況表單及學生收費概算
 - (五) [附件 1-5](#)：本件網路建置契約案簽核公文

決議：照案通過。

附帶決議：請注意採購合約雙方權利義務是否平等，並應明定對方如速度未達要求、斷線(訊)…等之罰則。

案由二 (提案單位：農業機械科)
農業機械科為維護實習場所電力設備環境安全，申請校務基金補助修繕經費 95,270 元案，請審議。

說明：

- 一、本科各實習場所皆為老舊建物，部份電力設備破損，電力安全措施大多

為舊式規格，經本校總務處巡檢不符環安規定，亟待改善，且一些建物同時也面對破損漏水等情形，實習安全堪慮，為進行修繕，申請校務基金補助經費 95,270 元。

二、檢附資料：

(一)[附件 2-1](#)：本件實習場所設備改善案簽核公文

(二)[附件 2-2](#)：廠商估價單

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會：12:25

國立臺東專科學校學生宿舍網路服務規劃書

壹、目的：

本規劃提供國立臺東專科學校新校區行政單位校園光纖網路遷移、學生宿舍超高速連網服務；同時提供宿網流量管制、校園資訊安全防護服務。

貳、服務範圍：

國立臺東專科學校行政校區及學生宿舍

參、服務內容：

一、校園光纖網路遷移：

配合校方行政大樓啟用，既有校園光纖網路 200M(電路編號：89YD000005)，由舊校區(台東市正氣北路 889 號)遷移至新校區(台東市正氣北路 911 號)，光纖由既有電信機房遷移至新校區電信機房，由中華電信人孔利用學校引進空管道新佈放光纖 0.4-12C-BJF-LAP-BSM 152 公尺到新行政大樓電信機房。

(此遷移部分暫時維持現狀，以附件方式另與中華電信協議，協助遷移。)



二、 學生宿舍光纖網路建置及資安防護服務：

- (一) 為提供新校區學生宿舍高速網路連網服務，由新校區行政大樓電信機房利用學校既有空管道新佈光纜 0.4db-48C-BJF-LAP-BSM 180 公尺或利用學校空閒光纜至學生宿舍一樓電信機房承端，並與既有各樓層之 Alcatel-Lucent OmniSwitch(24 port)介接，銜接至各房間，每部 SW 使用一路 300M/100M 光世代光纖網路。
- (二) 為防範學生使用 P2P、影像串流等相關服務，大量佔用頻寬，影響其他學生上網權益，抑或至不法網站，引起駭客入侵等資安危機，提供資安防護服務，以每兩路光纖網路提供一套資安防護設備及資安服務，相關網路架構如下圖二：

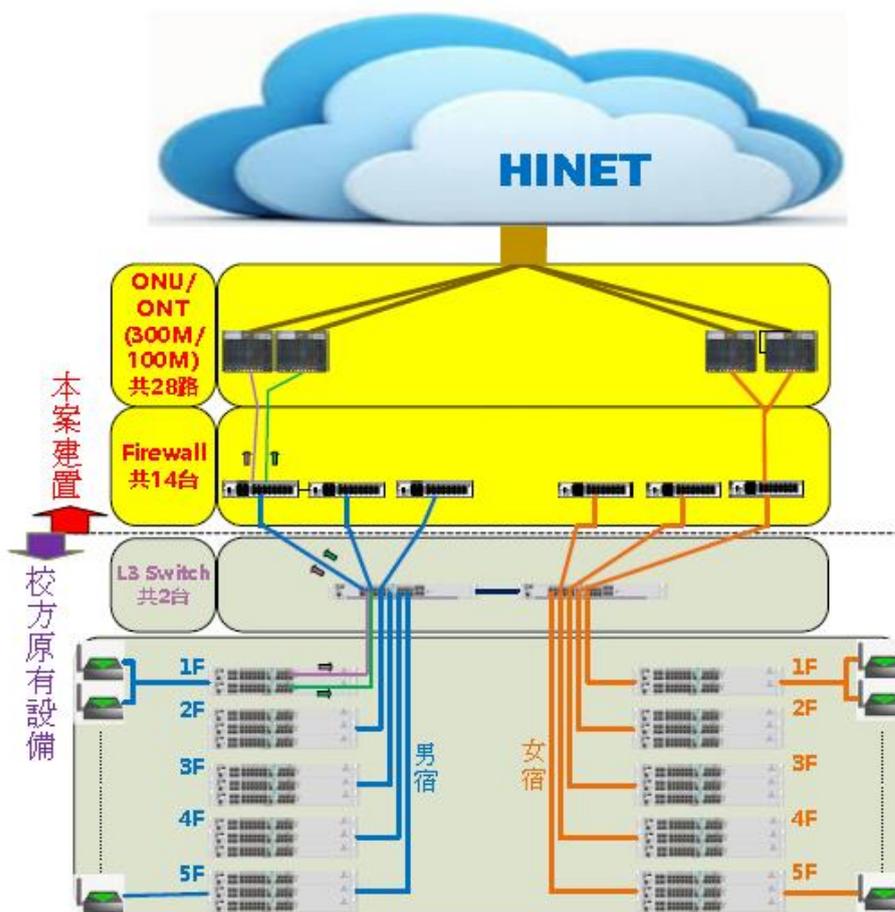


圖 2. 網路架構圖

肆、 資安防護服務

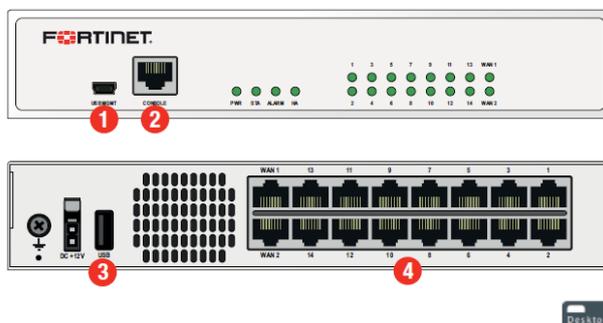
一、 硬體規格：

- 全機內建 16 個 GE RJ45 Port

- 最多可控管 16 台 FortiAP
- 全系統繁體中文操作介面及內容，簡單易懂好操作。
- 易於集中控管及完整內容式報表稽核記錄。(需要搭配採購 FortiAnalyzer 設備)。
- 提供強大防駭、防火牆、網頁過濾、VPN、防垃圾信、應用程式控管及資訊洩漏等大型企業級資安防護。
- 支援 3G/4G USB 介面無線網卡。
- 雙 WAN 介面，DMZ 介面，能讓網管人員切分內部使用者的信任區域，和公共使用者的非信任區，內建 10 個虛擬 UTM 分割(Virtual Domain)。
- 支援 IPv6 功能。



FortiGate 92D



Interfaces

1. USB Management Port
2. Console Port
3. USB Port
4. 16x GE RJ45 Ports



二、 功能說明：

規格	防火牆效能 (1518 byte UDP packets)	IPSec VPN 效能	防毒效能 (Flow-based)	入侵防禦 效能
FG-92D	2Gbps	130Mbps	700Mbps	950Mbps

最大同時 連線數	防火牆 政策數	乙太網路 交換埠	DMZ 埠	WAN 介面數	其他介面
1,500,000	5,000	14	可自行定 義	2	USB 埠支援

三、 到府安裝：

- 將設備連上客戶之內部網路並開機確認 UTM 硬體燈號正常 (客戶需自行完成內部網路線路佈線工程，並完成內部資訊系統設定)
- 上線註冊 UTM 設備，取得 UTM 設備保固及病毒、入侵偵測碼更新的權限
- 依契約客戶需求，設定以下 UTM 功能：

✓系統管理	✓路由設定	✓防火牆	✓使用者認證	✓病毒檢查
✓入侵防禦	✓網頁過濾	✓垃圾郵件 過濾	✓ IM, P2P&VoIP	✓紀錄與報表

- 備份 UTM 設備 config 檔

四、 維護：

- 倘因設備發生故障導致線路中斷、或服務中斷，中華電信提供二十四小時故障叫修服務
- 服務專線為：0800-080-365
- 中華電信接獲客戶維修通知後，於 4 個工作小時內回應
- 若設備安裝於台灣本島，於約定維修日後 8 個工作小時內完成維修
- 設備維護時間：週一至週五，上午 9：00 至下午 5：00，不含國定例假日及彈性放假日

五、 機種功能列表：

機種功能	Fortinet FG-92D
------	-----------------

Firewall Throughput (1518 byte UDP packets)	2Gb/s
Antivirus Throughput (Flow-based)	700Mb/s
IPS Throughput	950Mb/s
IPSec VPN Throughput	130Mb/s
SSL VPN Throughput	170Mb/s
Dedicated IPSec VPN Tunnels (Client-to-Gateway)	1,000
Concurrent SSL VPN Users (Recommended Max)	200
Concurrent Sessions	1,500,000
New Sessions/Sec	22,000
入侵防護 / 防毒過濾 / 防垃圾郵件 / 網站存取過濾功能	Yes(3年授權)
建議使用寬頻速率	300M/100M(含)以下
建議同時上線人數 (開啟 UTM 功能時)	80 人以下
內建儲存媒體	16GB BGA SATA MLC
連接埠數量 (全部都是 GbE)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x WAN • 14 x LAN
可控管 FortiAP 數量	16 台
尺寸(長 x 寬 x 高)	21.6 x 17.9 x 4.1cm

光纜規格如下：

佈人孔到引進手孔 0.4db-12C-BJF-LAP-BSM 152 公尺

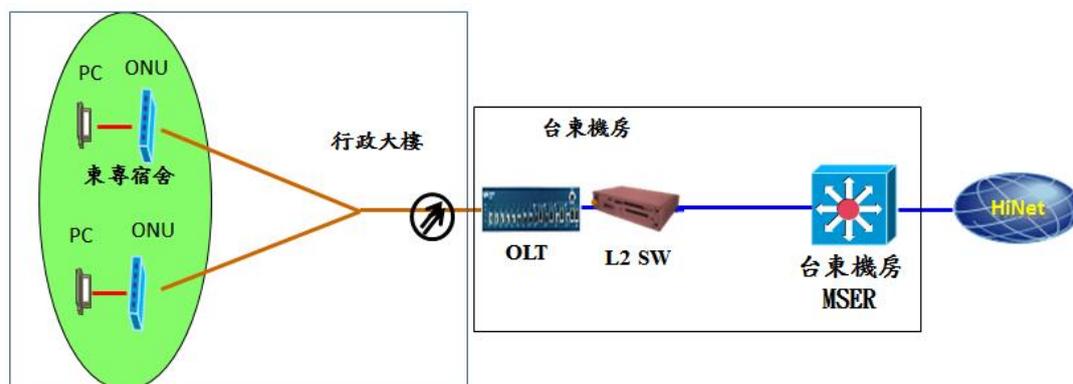
佈電信室到學生宿舍 0.4db-48C-BJF-LAP-BSM 180 公尺

表 2-5：充膠單模光纜(六心/簇型)之 BJF-BSM 光纜尺度

項 目		規 格 值		
心 數 (C)		6, 12, 18, 24	36	48
束管	標準內徑及許可差 (mm)	單層	1.7 ± 0.1	
		雙層	1.5 ± 0.2	
	標準厚度及許可差 (mm)	單層	0.40 ± 0.08	
		雙層	0.5 ± 0.1	
防蝕鋼線	標稱外徑 (mm)	1.8	2.0	2.3
	PE 被覆完成後外徑(約) (mm)	2.2	2.7	4.2
	光纜芯外徑(約)(mm)	9.0	9.3	11.0
	PE 內被標準厚度 (mm)	0.9	1.0	1.0
	積層被覆標準厚度 (mm)	1.7	1.7	1.7
	光纜完成外徑 (mm)	14.5±2.9	14.8±2.9	16.3±3.2
	概算重量約(kg/m)	0.19	0.21	0.24

圖 2-1：充膠單模光纜(六心/簇型)之 BJF-BSM 光纜結構

設備架構圖：



國 立 臺 東 專 科 學 校

中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司台東營運處

電信服務契約書

中華電信電信服務契約書

立契約書人 { 國立臺東專科學校 (以下簡稱甲方)
中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺東營運處 (以下簡稱乙方)

茲因乙方提供甲方學校學生宿舍光世代網路優惠服務(以下簡稱本專案)，雙方爰本誠信原則，訂立本契約，約定條款如下：

第一條 (契約標的)

甲方同意由乙方提供本專案，並承諾租用乙方光世代+HiNet **300M/100M** 服務 28 路，UTM 資安防火牆 14 套 **5** 年(含)以上。

第二條 (契約有效期間)

本契約自簽約日起生效，由乙方負責開始建置相關設施，有關一次性費用和月租費用〈詳如服務報價單〉於中華民國 **105** 年 **10** 月 **1** 日起由甲方開始繳納，倘甲方未能如期履約，乙方所建置之電路接線費和資安設定費及光纜建置費用甲方應無異議概括承受。本優惠方案簽約至中華民國 **110** 年 **9** 月 **30** 日止。有效期間屆滿一個月前，若雙方均無終止之書面表示時，視為雙方同意契約繼續延長一年，不另訂新約，其後亦同。

第三條 (適用對象)

本專案適用於甲方校園內之學生宿舍、甲方學校名義所有或承租之校外學生宿舍，若為校外學生宿舍則甲方須出具正式證明文件。

第四條 (服務內容及條件)

本專案服務內容及條件如下：

- 一、乙方提供光世代+HiNet **300M/100M** 非固定制優惠價格：每路月租費 **1529** 元。UTM 資安防火牆價格：每套月租費 **1899** 元。
- 二、甲方得依實際住宿學生人數，每學期調整實際使用路(套)數付費，惟其不得低於第九條第三款之規定。
- 三、甲方無故於租期退租時，乙方得要求甲方補繳已優惠之總金額。(以簽約時牌告價九折之差額計收)
- 四、乙方提供電路接線費每路 **1500** 元之優惠，甲方未滿一年租期退租者，乙方得依未滿租期日數補收電路接線費，每日 **5** 元計收(最高補收 **1500** 元)。
- 五、乙方提供 HiNet 系統設定費免收優惠，甲方未滿一年租期退租者，乙方得依未滿租期日數補收 HiNet 系統設定費，每日 **4** 元計收(最高補收 **1,000** 元)。
- 六、甲方不得再享大老客戶年資折扣或與其他優惠併用。
- 七、網路連續阻斷時間不可超過 **12** 小時工作天，否則應依「中華電信股份有限公司網際資訊網路業務(HiNet)租用契約條款」扣減月租費，連續阻斷 **120** 小時以上，得當月月租費全免，惟如遇天災或其他不可抗力者，不在此限。
- 八、網路月租費及 UTM 資安防火牆月租費由 **105** 年 **10** 月 **1** 日起開始收費。

第五條 (申裝及異動)

1050427 校務基金管理委員會議 第 10 頁，共 24 頁

申裝及異動事項如下：

- 一、甲方申請本專案時須填寫「中華電信股份有限公司光世代+HiNet 300M/100M 非固定制學校學生宿網服務專案申請書」，該申請書及其背面之「中華電信股份有限公司光世代租用契約條款」、「中華電信股份有限公司網際資訊網路業務(HiNet)租用契約條款」視為本契約條款之一部分。
- 二、本專案申租應由乙方指派服務甲方之業務經理為單一窗口辦理，不得臨櫃辦理，經由其他窗口辦理者不得享有本專案之優惠。
- 三、本專案之電路設備辦理過戶、欠拆時，不得適用本契約之優惠，並依第四條辦理。
- 四、本專案之電路設備寒暑假期間可申請暫停使用，惟須繳納暫停使用設定費 200 元，另暫停使用期間免收月租費及申請復用時免收系統設定費。

第六條 (付款及欠費處理方式)

甲方應繳之費用應在乙方通知繳費期限內繳清，甲方若逾期未能繳納，且經乙方通知仍未能如期繳清時，乙方得停止該欠費電路設備之服務，並得逕行拆除收回設備，倘設備遺失應照價賠償，且甲方仍須繳納所積欠之費用。

第七條 (保密義務)

甲方對本契約內容應保守秘密，並負責促其與本專案有關人員對契約內容同樣嚴守秘密，非經乙方書面同意，不得洩漏予第三人，如有違反，乙方得逕行終止本契約，並得要求甲方補繳所優惠之總金額，甲方不得異議。

甲方違反前項保密義務者，應對乙方因此所產生之損害負賠償責任。

第八條 (契約轉讓)

本契約所定之任何權利義務，未經雙方書面同意，不得轉讓第三人。

第九條 (契約之終止)

甲方履約有下列情事之一者，乙方得以書面通知終止契約之部分或全部，並得要求甲方補繳已優惠之總金額，若造成乙方損害甲方應負賠償責任：

- 一、甲方未依本契約規定履約，自接獲乙方通知限期改善，逾期仍未改正且情節重大者。
- 二、甲方有停辦、破產、解散、重整、停止營業、遭金融機構列為拒絕往來戶之情形，或因其他重大債權債務關係致有無法履行本契約義務之虞者。
- 三、甲方無故提前退租本專案約定路(套)數達 60%以上。
- 四、本契約約定其它情形。

第十條 (聯絡窗口)

除契約另有約定外，任何依本契約所為之通知，應以書面為之，雙方指定通知聯絡資料如下：

- 一、甲方：國立臺東專科學校

聯絡人：

聯絡電話：

聯絡地址：

二、乙方：中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺東營運處

聯絡人：藍麗娥

聯絡電話：089-330314

聯絡地址：台東市大同路128號

前項通知聯絡資料如有變更，應儘速以書面通知他方。

第十一條（附則）

本契約取代所有簽約前雙方之口頭及書面約定或協議。

其他未盡事宜，悉依乙方各項業務申請書、服務契約、營業規章及相關法令辦理。

本契約之附件，視為契約書之一部分，其效力與本契約相同。與本契約有所抵觸時，其效力以本契約為優先。

第十二條（準據法及管轄法院）

本契約如有發生爭議之情形，雙方同意以中華民國法律為準據法，並以臺灣臺東地方法院為第一審管轄法院。

第十三條（契約書收執）

本契約書乙式兩份，由雙方用印後，各執乙份為憑。

立契約書人

甲方：國立臺東專科學校

證號：

地址：

代表人：

乙方：中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺東營運處

證號：93507101

地址：台東市大同路128號

代表人：王清全

中 華 民 國 105 年 4 月 日

[附件 1-3](#)

105 年 10 月 1 日至 110 年 9 月 31 日止每年專科宿舍網路付費細目

(一)105 年 10 月 1 日至 105 年 12 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	3	142,716 元
2	光世代非固定電路 (300M/100M) 設定費	9000	式(一次 性)	(一次 性)	9000 元
3	UTM 資安防火牆	1,899	14	3	79,758 元
小記					231,474 元

(二)106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	9	428,148 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	14	12	319,032 元
小記					747,180 元

(三)107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	9	428,148 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	14	12	319,032 元
小記					747,180 元

(三)108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	9	428,148 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	14	12	319,032 元
小記					747,180 元

(四)109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	9	428,148 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	14	12	319,032 元
小記					747,180 元

(五)110 年 1 月 1 日至 110 年 9 月 31 日止專科宿舍網路建置付費方式
中華電信計費方式(一般計費)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	6	285,432 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	14	9	239,274 元
小記					524,706 元

104 學年第 2 學期

一、住宿現況表單

男生宿舍住宿統計 (共 76 間, 包含 3 間身障房)					【備註】
樓層	一般房間	身障房	一般房未住宿房間數	身障房未住宿房間數	
一樓 (1F)	9	3	0	1	身障房 2 人 1 間
二樓 (2F)	16	0	0	0	
三樓 (3F)	16	0	0	0	
四樓 (4F)	16	0	0	0	
五樓 (5F)	16	0	0	0	
小計	73	3	0	1	

男生住宿房間數 75 間

每 6 間(24 人)1 路 $75/6 = \text{約 } 13 \text{ 路}$

女生宿舍住宿統計 (共 76 間, 包含 1 間身障房)					【備註】
樓層	一般房間	身障房	一般房未住宿房間數	身障房未住宿房間數	
一樓 (男 1F)	10	2	0	1	一般房間其中一間為舍監
二樓 (2F)	16	0	4 ¹	0	217-218 房間編號 231-232
三樓 (3F)	16	0	5	0	317-328- 330-331- 332
四樓 (4F)	16	0	1	0	432
五樓 (5F)	16	0	3	0	528-531- 532
小計	74	2	13	1	

女生住宿房間數 60 間

說明：因為實習所以有些女生校外住宿。

每 6 間(24 人)1 路 $60/6 = \text{約 } 10 \text{ 路}$

目前統計 共 23 路 建議申請 24 路計算每月網路費用!

目前實際學生人數為 472 人收費概算

二、學生收費概算(學生人數為 472 人收費概算)

1. 專科宿舍網路建置付費方式

中華電信計費方式(以 28 路計費, 學生住滿)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	28	45	2140,740 元
2	光世代非固定電路 (300M/100M) 設定費	9000	式(一次 性)	(一次 性)	9000 元
3	UTM 資安防火牆	1,899	14	60	1595,160 元
小記					3744,900 元

專科宿舍網路建置付費方式					
項目	光世代非固定電路(300M/100M) 接線費及 UTM 資安防火牆 5 年費用 不包含設定費	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費及 UTM 資安防火牆 平均 45 月	104 學年 地 2 學期 住宿 學生 人數	住宿學生 每人每月 收費	每學期收 4.5 個月每 位住宿學生 收費
價格	3735,900 元	83020 元	582	142.64 元	642 元

2. 目前實際學生人數為 472 人收費概算費用
中華電信計費方式(以 20 路計費，學生未住滿)

項次	項目	單價	路數或套數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	20	45	1,529,100 元
2	光世代非固定電路 (300M/100M) 設定費	9000	式(一次 性)	(一次 性)	9,000 元
3	UTM 資安防火牆	1,899	10	60	1,139,400 元
小記					2,677,500 元

專科宿舍網路建置付費方式					
項目	光世代非固定電路(300M/100M) 接線費及 UTM 資安防火牆 5 年費用	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費及 UTM 資安防火牆 平	104 學年 地 2 學期 住宿	住宿學生 每人每月 收費	每學期收 4.5 個月每位住 宿學生收費

	不包含設定費	均 45 月	學生 人數		
價格	2,668,500 元	59,300 元	472	125.6 元	565.36 元

3. 計算剩餘 40%之網路經費如下:

原先建置光世代非固定電路預定 28 路(以學生住滿人數估計)，取 60%使用路數為 $28 \times 0.6 = 16.8$ 路(取 16 路)。

剩餘 40%之網路經費，光世代路數為 12 路連同 UTM 資安之路數為 6 路 ($12/2=6$)。

項次	項目	單價	路數或套 數	月	價格
1	光世代非固定電路 (300M/100M) 接線費	1699	12	45	917,460 元
2	UTM 資安防火牆	1,899	6	60	683,640 元
小記					1,601,100 元

補充:

計算剩餘 40%之網路經費(每年)

光世代非固定電路 $1699 \times 12 \times 9 = 183,492$ 元，UTM 資安 $1899 \times 6 \times 12 = 136,728$ 元，
一共 320220 元

[附件1-5](#)

檔 號：
保存年限：
電子簽核 結案日期：105年01月18日

收發文號：
收發日期：
創稿文號：1042103963

+1042103963+

簽 於 資訊組 日期：中華民國104年12月30日
附 件：(4件) [1042103963_1_中華電信電信服務契約書12-30-2015.pdf](#) (附件一 中華電信電信服務契約書)
[1042103963_2_宿舍光世代網路服務契約書1-08.doc](#) (附件二 宿舍光世代網路服務契約書1月08日修改)
[1042103963_3_104學年第2學期住宿現況表單.docx](#) (附件三 104學年第2學期住宿現況表單)
[1042103963_4_專科學生宿舍網路建置網路費用風險分析.docx](#) (附件四 專科學生宿舍網路建置網路費用風險分析)

主旨：檢陳專科學生宿舍網路建置與中華電信簽約乙案，詳如說明，請核示。

說明：

- 一、中華電信契約時間為105年5月1日起至110年止，契約內容如附件一。
- 二、因105年5月與6月所需要之月租費共為138,796元(3月及4月試用期，7月及8月不收費)，因住宿費未調漲，由105年度專案經費編列150,000元網路建置費下支應。
- 三、網路建置費為105年度專案經費圖資中心之第18項中第4小項新校區校園光纖鋪線費用150,000元。
- 四、非固定電路接線費與防火牆設定費9000元(一次性費用)於5月份之網路月租費一併收取。

擬辦：奉核後用印。

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	劉明欽組長		資訊組		104-12-30 17:37	創文
						
2	侯浩生主任		圖書資訊中心	104-12-31 07:51	104-12-31 07:52	串簽

					圖書資訊中心 主任 侯浩生 2015/12/31 上午 07:52:21
3	主計室(登記桌)登記桌		主計室	104-12-31 09:58	104-12-31 10:22 串簽
					主計室 登記桌 主計室(登記桌) 2015/12/31 上午 10:22:38
4	梁雪美組長	[主計室(登記桌)加簽]	事務組	104-12-31 12:03	104-12-31 12:07 串簽
	4年餘租金已逾公告金額，請依採購程序提出請購單，以憑辦理。				事務組 組長 梁雪美 2015/12/31 下午 12:07:28
5	荊淑芬專員	[梁雪美加簽]	事務組	104-12-31 14:02	104-12-31 16:49 串簽
	擬：請購單呈核時，請提送規格表、單價分析表電子檔，若採購案性質需採限制性招標請填寫限制性招標申請書。				事務組 專員 荊淑芬 2015/12/31 下午 04:49:26
6	主計室(登記桌)登記桌		主計室	104-12-31 17:39	104-12-31 17:40 串簽
					主計室 登記桌 主計室(登記桌) 2015/12/31 下午 05:40:10
7	盧富美職員	[主計室(登記桌)加簽]	主計室	105-01-01 08:43	105-01-01 08:44 串簽
					主計室 職員 盧富美 2016/1/1 上午 08:44:52
8	黃寶慧專員	[主計室(登記桌)加簽]	主計室	105-01-04 08:06	105-01-04 08:16 串簽
	原匡列「新校區校園光纖鋪線費用」移作學生宿舍網路專線月租費使用，新、舊兩校區連接網路應如何因應，請補充說明。另請依事務組意見依採購法辦理招標事宜。				主計室 專員 黃寶慧 2016/1/4 上午 08:16:10
9	劉明欽組長	[黃寶慧加簽]	資訊組	105-01-04 08:41	105-01-08 16:25 串簽
	因簽約細節未說明，故分述下列六點請主任核示。 一、中華電信南區電信分公司台東營運處修改契約書如附件二。 二、104學年度第2學期住宿之調查表已於1月7日完成如附件三。 三、契約重新修訂原因是圖書資訊中心多次反應少子化趨勢，及住宿情形。確定契約內容以學生實際住宿人數收費。 四、簽約之風險評估是因為中華電信公司不論學生人數每學期皆以672人數(28個路線)收費，若住宿學生減少本校將來必須承擔增加費用(如附件四)。 五、由於新契約(附件二)降至住宿人數不得少於288人(約12路)，否則違約並取消優惠。評估風險降低並且三年內住宿人數不會少於288人。 六、以使用者付費觀念，學生將來105學年之住宿費就含網路費，學校也不會因宿舍建置案承擔風險。				資訊組 組長 劉明欽 2016/1/8 下午 04:25:56
10	主計室(登記桌)登記桌		主計室	105-01-09 08:27	105-01-09 08:29 串簽
					主計室 登記桌 主計室(登記桌) 2016/1/9 上午 08:29:03
11	黃寶慧專員	[主計室(登記桌)加簽]	主計室	105-01-11 09:06	105-01-13 15:11 串簽
	本案是否依承辦辦理，請鈞長核示！				

					主計室 專員 黃寶慧 2016/1/13 下午 03:11:30
12	李齊惠主任		主計室	105-01-13 16:29	105-01-13 16:49 串簽
	1.本案契約期間長達5年，敬請衡酌學生住宿人數。 2.建請依事務組意見辦理採購招標程序。 2.採購契約條款建請本於甲乙雙方平等互惠原則訂定。				主計室 主任 李齊惠 2016/1/13 下午 04:49:24
13	張峯銘主任		秘書室	105-01-13 21:17	105-01-13 21:42 串簽
	擬：本案應同時考量宿舍網路品質維持成本，以及維修成本皆轉嫁中華電信，則建議採限制性招標，是否可行，陳請核示。				秘書室 主任 張峯銘 2016/1/13 下午 09:42:15
14	林景行副校長		副校長室	105-01-15 08:29	105-01-15 08:30 串簽
					副校長室 副校長 林景行 2016/1/15 上午 08:30:47
15	陳禎祥校長		校長室	105-01-17 22:41	105-01-17 22:45 決行
	依承辦單位意見辦理。				校長室 校長 陳禎祥 2016/1/17 下午 10:45:00
16	劉明欽組長		資訊組	105-01-18 10:58	擲回

附件 2-1

檔 收發文號：
號：
保存年 收發日期：
限：
電子簽核結案日期：105 年 04 月 18 日 創稿文號：1052100908
1052100908

簽 於 農業機械科 日期：中華民國 105 年 04 月 07 日
附 件：(2 件) [1052100908_1_電力估價單.JPG](#) (附件一)
[1052100908_2_103 學年度農機科巡檢缺失彙整表_1050321.pdf](#) (附件二)

主旨：為維護本科實習場所電力設備環境安全，申請校務基金補助部份經費，如說明，擬請同意辦理。

說明：

- 1、本科各實習場所皆為老舊建物，部份電力設備已破損，而大多電力安全措施式皆為舊式規格已不符目前環安標準，一些建物同時也面對破損漏水等情形，造成實習安全堪慮。
- 2、為解決電力安全等問題，本科於四月初已請廠商估價總金額為 95,270 元，本案獲核定同意後，將送秘書室協助提送校務基金管理委員會審議，惠請鈞長核示。
- 3、檢附廠商電力維修估價單乙份。

國立臺東專科學校 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	黃博富職員		農業機械科		105-04-07 15:09	創文
						
2	鄭翔中主任		農業機械科	105-04-07 17:08	105-04-07 17:09	串簽

					農業機械科 主任 鄭翔中 2016/4/7 下午 05:09:12
3	主計室（登記桌）登記桌		主計室	105-04-08 16:51	105-04-08 16:51 申簽
					主計室 登記桌 主計室（登記桌） 2016/4/8 下午 04:51:47
4	李怡潔組員	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	105-04-11 08:47	105-04-11 08:48 申簽
					主計室 組員 李怡潔 2016/4/11 上午 08:48:29
5	李齊惠主任	[主計室（登記桌）加簽]	主計室	105-04-11 11:33	105-04-12 15:57 申簽
					主計室 主任 李齊惠 2016/4/12 下午 03:57:52
6	李慶憲主任		附設高職部	105-04-12 17:31	105-04-12 17:31 申簽
					附設高職部 主任 李慶憲 2016/4/12 下午 05:31:24
7	郭自珩行政助理		秘書室	105-04-12 19:08	105-04-12 19:09 申簽
					秘書室 行政助理 郭自珩 2016/4/12 下午 07:09:30
8	張峯銘主任		秘書室	105-04-13 00:07	105-04-13 00:08 申簽
擬：提校務基金管理委員會討論。					秘書室 主任 張峯銘 2016/4/13 上午 12:08:34
9	林景行副校長		副校長室	105-04-13 14:52	105-04-13 14:53 申簽
					副校長室 副校長 林景行 2016/4/13 下午 02:53:04
10	陳禎祥校長		校長室	105-04-13 22:41	105-04-13 22:43 申簽
請總務處環境安全衛生組表示意見					校長室 校長 陳禎祥 2016/4/13 下午 10:43:54
11	林幸慧組長	[陳禎祥加簽]	環境安全衛生組	105-04-14 08:36	105-04-14 10:00 申簽

一、農機科 103 學年度巡檢缺失計有 27 項，多數為：（1）配電箱（盒）未設防感電護圍（罩），（2）插座外蓋不完整、未標明電壓或電線外露，（3）斷路器未裝備防感電外殼等問題。（詳如附件二）
 二、本案原提於教學環境改善計畫，但未獲通過。為維師生安全及符法令規定，建請同意電力設備改善事宜。
 三、估價單內鐵捲門一項，應另為科內安全事項，非本組得以說明。

環境安全衛生組 組長 林幸慧
 2016/4/14 上午 10:00:05

12	陳星皓主任	[陳禎祥加簽]	總務處	105-04-14 15:35	105-04-14 15:40	串簽
					總務處主任 陳星皓 2016/4/14 下午 03:40:16	
13	黃博富職員	[陳星皓加簽]	農業機械科	105-04-15 09:00	105-04-15 09:10	串簽
為維護師生實習和進出工廠安全，避免學生使用和逃生上造成潛在安全顧慮，本科仍建請將鐵捲門維修事項納入校務基金討論。					農業機械科職員 黃博富 2016/4/15 上午 09:10:30	
14	鄭翔中主任	[黃博富加簽]	農業機械科	105-04-15 09:12	105-04-15 09:13	決行
如黃技士所述，提校務基金管理委員會討論。					農業機械科主任 鄭翔中 2016/4/15 上午 09:13:08	
15	黃博富職員		農業機械科	105-04-18 08:51		擲回

估 價
ESTIMATE
台 照

中華民國 105 年 4 月 日

朝陽電工程行
 統一發票專用章
 統一編號
 93290222
 TEL: 089-358997
 358998
 負責人: 葉東安
 台東市漢陽北路169巷87弄5號

品名	Description	規格	數量	單價	金額	備註
		Standard	Quantity	Unit Price	Amount	Remark
1	切鉄管製鉄捲門		1 組	28000	28000	
2	空作開肉箱內板及外門	50x46	1 式	32000	32000	
3	增配開肉箱 3P		1 只	950	950	
4	整修開肉插座		1 式	1440	1440	
5	電動門開關全外鎖		1 式	1200	1200	
6	五金材料		1 式	1680	1680	
7	工資		1 式	30000	30000	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

NT \$ 95270.-

總額新台幣 佰 拾 玖 萬 伍 仟 貳 佰 柒 拾 元 NT \$ 95270.-

1. 本估價單有效期間 天
 This estimate is valid for days

2. 如蒙惠顧請先付定金 成
 If the quotation agreeable, please pay us % as deposit

經手人
sold By