

檔 號：
保存年限：

源一資訊股份有限公司 函

地址：100台北市羅斯福路三段272號8樓
聯絡人：林孟勳
電話：0223696088#101
傳真：0281924425

受文者：國立成功大學附設高級工業職業進修學校

國立成功大學附設 高級工業職業進修學校	
收 文 日 期	107年 11月 13日
總 號	1071304

發文日期：中華民國107年11月9日
發文字號：源一字第1071109001號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(1071109001_Attach1.pdf、1071109001_Attach2.pdf)

主旨：有關教學工具_3D電腦輔助繪圖軟體「空間魔法師」採購
資訊(政府採購案_共約案號1070204)，惠請查照並轉知所
屬教學單位。。

說明：

- 一、本公司是國內自主空間規畫專業軟體研發商，且為電腦軟體共同供應契約採購案合格原廠，今(107)年已邁入第26年。「空間魔法師」是一套中文介面，直覺、即時、擬真、精準、流暢、快速的3D動態設計軟體。再於107年10月底上架「107年第四次電腦軟體共同供應契約採購(案號1070204)第六組繪圖軟體，項次20至28」，合先敘明。
- 二、「空間魔法師」不僅適用於土木建築、室內設計相關學程，更廣泛應用於國中小、高中生活科技與電腦資訊學程與大專院校之不動產經營系、多媒體系、視覺傳達系以及國貿系(展場規劃)、行銷與流通管理系(商場賣場規劃)、醫務管理系、餐旅學院等有空間規畫專案課程之系所。
- 三、實際教學中，學生們可以在極短時間內學會它並能立刻應用，把時間投注在構想和創意上，容易有成就感。縱使是

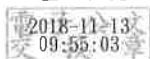


沒有空間概念的人，也能在即時性的畫面回饋中，領悟圖面與實體的相互關係，提昇視圖的概念。不僅讓學生學到如何作空間設計，也培養了視圖、製圖的能力，更可以瞭解什麼是「虛擬實境」。

四、有關採購資訊詢問請洽承辦人:林孟勳小姐 電話:02-2369 6088 分機101，電子郵件: mercyl920@win-e.com.tw。

正本：國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、嘉義市立仁高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級家事職業學校、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、國立民雄高級農工職業學校、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立曾文高級家事商業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立臺南大學附屬啟聰學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南護理專科學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校

副本：



總經理 侯美華

107年第四次電腦軟體共同供應契約採購(1070204)

107.10~108.10 第六組繪圖軟體

群組	項次	廠牌	品名	級距	決標價格 (含稅)	契約價格 (含稅)
6	20	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(專業單機版 最新授權版)	1-20	54,300	55,127
6	21	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(專業單機版7.5)	1-20	38,700	39,289
6	22	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育單機版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-20	27,100	27,513
6	23	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機100人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	154,900	157,259
6	24	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機10人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	38,800	39,391
6	25	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機20人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	54,400	55,228
6	26	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機30人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	69,900	70,964
6	27	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機40人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	85,400	86,701
6	28	空間魔法師	空間魔法師_3D空間設計軟體(教育多機50人授權版 最新授權版)* 僅限國中小、高中職大專等教育機構教學用。	1-5	100,900	102,437

電腦軟體簡介與規格表

廠牌/製造廠	源一資訊(股)公司
產品名稱	空間魔法師—教育版 7.5
用途描述 產品效益	<p>「空間魔法師」是一套 3D 智慧型專業設計軟體，讓使用者能輕易又快速的將設計理念完整呈現。不但縮短作圖時間，更提昇設計作業的能力。</p> <p>異於傳統軟體複雜的指令介面，以非常直覺的方式操作。獨特的 2D、3D 並列顯示視窗，讓使用者在 2D 視窗中作設計，結果立即在 3D 視窗中顯現。</p> <p>實際教學中，學生們可以在極短時間內學會它並能立刻應用，把時間投注在構想和創意上，容易有成就感。縱使是沒有空間概念的人，也能在即時性的畫面回饋中，領悟圖面與實體的相互關係，提昇視圖的概念。不僅讓學生學到如何作空間設計，也培養了視圖、製圖的能力，更可以瞭解什麼是「虛擬實境」。</p> <p>可應用教學領域：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 國中小、高中：生活科技與電腦資訊學程。 • 高職：室內設計科、建築科、土木科、園藝景觀造景、廣告設計科等 • 大專院校：室內設計系、商業設計系、建築系、不動產經營系、多媒體系、視覺傳達系以及國貿系(展場規劃)、行銷與流通管理系(商場賣場規劃)、醫務管理系、餐旅學院等有空間規畫專案課程之系所。

產 品 規 格

硬體需求	作業平台：Windows XP, VISTA(32bit, 64bit), Windows7(32bit, 64bit), Windows8(32bit, 64bit), Windows10(32bit, 64bit)
	CPU：P4 3.0G 以上 (建議) / P4 2.0G 以上 (最低)
	RAM：4~8GB RAM 以上 (建議) / 2GB RAM 以上(最低)
	硬碟空間：3.5GB 以上(不含教學影片) / 4.5GB 以上(含教學影片)之 DVD ROM 光碟機
	3D 顯示卡：建議使用 NVIDIA 或 ATI 晶片，1GB RAM 以上的獨立顯示卡(建議) / 512MB RAM 以上的獨立顯示卡(最低) 並支援 DirectX 9.0 或以上的版本
	螢幕解析度：1024 × 768 以上像素
功能規格	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直覺介面。 2. 精準繪圖 (2D 畫牆尺寸標註可以精細到 0.1CM)。 3. 2D、3D 視窗同步，即時編修、即時呈現。 4. 即時光影效果，無須外掛渲染。 5. 快速出圖 (存出一張 3D 透視圖只要 10 秒鐘/最大可輸出到 10,240*9,865 像素)。 6. 多元出圖(各層平面線圖、施工圖、3D 透視圖、3D 線稿圖)。 7. 3D 圖修改時，剖立面圖同步變更。

8. 樓層管理 (畫多樓層時, 可展開各別樓層圖之圖面, 並繪製室內配置)
9. 動畫影片輸出(可加入配樂及浮水印)。
10. 估價單輸出。
11. 3D 空間動態瀏覽、游走。
12. 3D 特效管理 (可隨時開關全場的鏡射、陰影效果, 保持繪圖快速)
13. 內含數量豐富多元的裝潢素材, 資料庫亦可自行擴充。
14. 3Dmax 的模型檔, 可打包成空間魔法師的模型來使用。
15. 與 AutoCAD 之 dxf 檔案相容。
16. 完整教學影片。

教育版與專業版7.5 功能比較表

	單機教育版	多機教育版
申購對象	經認可且擁有教學設施的教育機構於教學上使用	經認可且擁有教學設施的教育機構於教學上使用
與專業版功能	相同	相同
與專業版差異	3D圖片不能高解析度輸出(只能1024x768)	3D圖片能高解析度輸出
授權機制	硬體鎖+定期連線	網路鎖機制(Server端電腦需要定時與網際網路連線)
限制	不得使用於任何形式的商業(營利性)用途	

搭配硬體
(名稱/數量/功能)

無