

項目				
1	拆除工程	式	1	1. 全室原有天花燈具、風扇、黑板、公佈欄、講台、隔間牆等拆除清運，拆除範圍詳見圖說。 2. 拆卸之設備經學校單位確認後如需保留，由得標廠商負責運至指定地點。 3. 工程廢棄物清運不含原有辦公傢俱。 4. 本案所需拆除之設備等廢料，需由得標廠商自行依廢棄物清理法等規定清運處理，施作範圍以外，不得任意堆置材料、機具或廢棄物。
2	雙面輕隔間	式	1	1. 尺寸：安裝尺寸位置詳見圖說，需確實按現場尺寸丈量，完成後確認結構穩固性。 2. 隔間材質：9mm矽酸鈣板 (1) 安全性：材料需符合CNS 13970 測試達不含綿致癌物質及CNS 1349 無甲醛釋出標準，且重金屬成份需符合環保署規定標準以下。 (2) 防火性：材料需符合CNS 13777 耐燃一級標準，並通過9mm防火一小時測試及內政部防火一小時證明。 (3) 強度：容積密度需符合CNS 13777 測試達1.0 矽酸鈣板標準，抗彎強度$\geq 130 \text{ kgf/cm}^2$，螺絲吊掛力符合CNS 2215 測試$\geq 180 \text{ kgf}$，靜曲彈性係數$\geq 6 \times 10^4 \text{ kgf/cm}^2$，內聚強度$\geq 6 \text{ kgf/cm}^2$。 (4) 填充料：隔間牆應填塞填充料，如無特別註明，則採用符合CNS 9057 規定之32kg/m3 之玻璃纖維棉。 3. 隔間材質：9mm石膏板 (1) 板材符合CNS 4458耐燃一級標準。 4. 安裝範圍應依圖說規劃施作，並配合水電、空調或其他設備之需要，預留孔洞或開口。 5. 得標廠商須提供防火時效證明予學校單位。
3	鋁框玻璃單開氣密門組	檯	2	1. 10cm鋁合金框料烤漆門框，具隔音檢測報告，尺寸：W90*H210cm($\pm 5\%$)，內含10mm強化清玻璃，烤漆框料待決標後由廠商提供樣品給學校或使用單位審核挑選。 2. 安裝位置詳見圖說，尺寸須於現場實際丈量配合隔間做適當調整。
4	輕鋼架石膏天花板	式	1	石膏天花板： 1. 尺寸:603mm(長)*603mm(寬)*9.5mm(厚)。 2. 天花板壓花上漆。 3. 耐燃性: 須取得經濟部標準檢驗局耐燃一級之商品驗證登錄證書。 4. 原廠須保證依回收辦法回收工地石膏板零廢料，以少廢棄物。 5. 須以通過內政部綠建材標章認證之石膏板加工而成。 6. 含水率:依CNS 4458測試，小於3%。 7. 彎曲破壞載重:依CNS 4458測試，長度方向須大於270N，寬度方向須大於105N。 明架天花板輕鋼架規範： 1. 外形尺寸須如本圖說，並配合木作窗簾盒、布幕盒、冷氣等尺寸安裝。 2. 須以符合CNS 1244中Z12規定之熱浸鍍鋅鋼板滾壓成型。 3. 承造商應提供上述規範之相關測試報告以備驗收用。

				4.施工前須送樣及原廠測試報告予學校單位審核。
5	輕鋼架循環扇	組	2	1. 節能風扇。 2. 電壓:110V/60Hz;220V/60Hz (全電壓)。 3. 規格尺寸:598*598*200mm。 4. 天花板內藏高度:13cm。 5. 裸露高度:7cm。 6. 出風口口徑:16"。 7. 扇葉外徑:14" ±5%。 8. 消耗電量:36W。 9. 待決標後由廠商提供樣品給學校或使用單位審核挑選。 
6	電源系統	式	1	1. 新作電源配線使用之電纜線線徑(太平洋或同等品), 迴路為2.0~5.5mm, 燈具為2.0mm, 配置位置詳見圖說。 2. 全室電源開關面板更新, 電源線徑為2.0mm含以上, 所有線路須以管路包覆。 3. 安裝位置詳見圖說。 4. 兩間諮商室須設置緊急鈴壓扣及警報器。 
7	網路系統	式	1	1. 配線使用CAT.6 UTP Cable四對式無遮蔽雙絞線, 芯線須為4對24AWG單芯裸銅線, 銅導體外具有HDPE材質被覆絕緣, 中心須使用十字型隔離設計有效降低各對線之間的串擾, 線材須符合ANSI/TIA-568C-2、ISO/IEC 11801標準, 外被為CM被覆。 2. 跳接線需符合TIA/EIA-568-C.2、ISO/IEC 11801 標準, 外被為LSOH被覆, 需確保整體傳輸品質。 3. 須含資訊插座面板, 並具自動防塵蓋設計, RJ45插入無須手動掀蓋, 直接插入可滑行至定位點卡合, 拔出時則自動彈起關閉, 可防止灰塵侵入影響特性並可避免組裝式的防塵

				蓋遺失。 4. 安裝位置詳見圖說。
8	照明系統	式	1	1. 提供完整的控制系統整合照明設備之功能性，針對不同區域鎖定不同應用的照明設備，以確保有效率的照明體驗，強化空間使用，提升整體教學環境價值。 2. 使用之電纜線線徑(太平洋或同等品)，燈具為2.0mm，安裝位置詳見圖說。 3. 照明開關面板更新，電源線徑為2.0mm以上。 4. 迴路配置詳見圖說。
9	輕鋼架平板燈	盞	44	1. 功率：40W 2. 電壓：AC100-277V 3. 色溫：3000K (黃光)/4000K(自然光)/5700K (白光) 4. 流明：2000lm/2400lm/3000lm/4000lm 5. 演色性：>80 6. 材質：鋁材 7. 尺寸：600mmx600mmx55mm 8. 燈具位置詳見圖說，完成後須可供整體教學環境使用。 9. 待決標後由廠商提供樣品給學校或使用單位審核挑選。 
10	LED嵌燈	盞	4	9.5型嵌燈 1. 尺寸：Ø108*H50mm(±5%)，可調角度。 2. 嵌入孔：9.5cm/嵌入式。 3. 材質：鋁合金烤漆，抗潮濕防鏽。 4. 功率：7-10W 5. 電壓：110-240V 6. 色溫：6000K/4000K/3000K 7. 流明值：1100lm 8. 燈具位置詳見圖說，完成後需可供整體教學環境使用。 9. 待決標後由廠商提供樣品給學校或使用單位審核挑選。

				
11	間接照明燈管	盞	6	T5燈管 1. 電壓：AC100-240V。 2. 色溫：5700K/4000K/3000K。 3. 瓦數(含以上)：15W(3尺)。 4. 流明值(含以上)：1500lm。 5. 燈體材質：聚碳酸酯。 6. 配件: 20CM雙頭串接線，固定背扣X2，串聯短接X1。 7. 待決標後由廠商提供樣品給學校或使用單位審核挑選。 8. 燈具位置詳見圖說，完成後需可供整體教學環境使用。 
12	油漆	式	1	1. 塗裝前應將塗裝範圍內可能影響之其它物件或無須塗裝之範圍完整覆蓋保護。 2. 原有牆面須依現場狀況適度處理表面平整度(批土或直下板料)再以漆料塗裝處理。 3. 底材為矽酸鈣板或夾板時，須先行將板材交接處及表面螺絲孔用AB膠填實，減少裂縫發生之機率，待其乾燥後，反覆以補土批平打磨使其表面平整，再以漆料用至少需二底三度塗裝處理。 4. 所有漆料需做妥善包裝、防護處理，運至指定空間，並有明顯清晰之包裝標示，以說明產品之規格及其使用。 5. 新施作完成之表面，在尚未完全乾燥時，應予以警示及維護。 6. 塗裝牆面如需運用漆料作特殊圖樣處理，圖樣內容應於塗裝前與使用單位確認後方可施作。 7. 戶外區域使用油漆，須用有耐光性能之塗料。

				8. 漆料顏色待決標後由廠商提供色卡型錄給學校或使用單位審核挑選。
13	PVC地磚	式	1	1. 防焰性：符合CNS 8907試驗之品質及性能要求結果，並符合建築法規與消防法規之要求。 2. 厚度：2.0mm含以上(含奈米層)。 3. 不含石棉之聚氯乙烯合成樹脂，具難燃性、耐光性，質地緊密且具有高度彈性、耐磨擦。 4. 膠合劑：符合CNS 12596地板鋪設材用接著劑標準，或專業廠商技術指定之耐水接著劑，且不含鹼及有損塑膠之物質。 5. 原有地坪需徹底清除沙礫、灰塵等屑物，整平地面後方可開始鋪設塑膠地磚，安裝範圍詳見圖說，含鋁製或同色PP收邊條。 6. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。
14	OA 薄屏風	式	1	1. 骨架：採用鋁合金6063押出成型製作，使用2mm厚鐵板壓出成型之鐵片結合而成，表面採鋁本色陽極處理。 2. 本體：雙面採用0.5mm厚鋼板折彎，以硬質環保無毒抗潮穩壓建材為角材，滿鋪高密度巢紙為基材鋪淋強力無苯環保膠經高壓設備大面積緊密接著結構強度更為鋼化結實且耐衝擊及吸音功能又環保。 3. 上下蓋：採用鋁合金6063壓出成型製作，表面採鋁本色陽極處理。 4. 邊蓋：採用鋁合金6063壓出成型製作，表面採鋁本色陽極處理。 5. 接頭：採ABS射出成型。 6. 調整腳：塑膠NYLON高壓耐衝擊，射出成型，內含M8螺絲，可調3cm。 7. 聯結：聯結以等高PVC壓出成型膠條插入骨架溝槽緊迫結合，上端以ABS結合件強化聯結。 8. 上下面板： (A)屏風本體採0.5mm鍍鋅鋼板，表面高溫熱壓環保彩妝皮，銀色/白色(彩妝鋼板是所有表材加工方法最環保且色澤均勻一致)。 (B)高溫熱壓環保彩妝皮，銀色/白色，沖上下二排方凸，內材使用。 (C)硬質抗潮環保建材為角材，滿鋪高密度蜂巢紙具吸音抗壓抗彎紮實感。 (D)主體貼合貼布鋪淋強力無苯環保膠，經高壓設備大面積緊密接著，結構強度更為鋼化紮實。 (E)屏風組裝連結配置訂為連結件使屏風更加穩固筆直。 9. 安裝範圍應依圖說規劃施作，並配合水電、網路或其他線路之需要，配置桌下線槽、桌上線槽及桌面線孔(含線孔蓋)。 10. 待決標後由廠商提供樣板型錄色卡給學校或使用單位審核挑選。
15	遮光捲簾	式	1	1. 尺寸：需確實按現場尺寸丈量，並且不得影響冷氣之使用。 2. 材質：100% POLYESTER 3. 遮光率：大於99% 4. 密度：大於95% 5. 防焰性：依防焰性能試驗基準，須附性能試驗報告書。 6. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。
				1. 尺寸：W40*D56*H66cm (±5%)。 2. 材質：鋼板粉體烤漆。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。

16	三層活動櫃	組	6	
17	桌下拉門櫃	座	6	1. 尺寸:W90*D45*H74cm (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
18	三抽屜櫃	座	3	1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
19	四抽屜櫃	座	7	1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
				1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。

20	六抽屜櫃	座	1	2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
21	二大二小抽屜櫃	座	13	1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 二小抽屜+二大抽屜式。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
22	三層玻璃拉門櫃	座	5	1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 玻璃門片設計, 隔板可配合資料大小上下調整。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
23	三層拉門櫃	座	1	1. 尺寸:W90*D45*H106 (±5%)。 2. 材質: 鋼板粉體烤漆。 3. 左右拉門設計, 隔板可配合資料大小上下調整。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。

				
24	公文櫃底座	座	30	1. 尺寸:W90*D45*H6cm (±5%)。 2. 顏色: 黑色。 3. 材質: 鋼板粉體烤漆。 4. 可防潮、調整水平。 
25	雙面書櫃	座	3	1. 尺寸: W90*D60*H105cm (±5%)。 2. 採用V313高密度塑合板, 須符合CNS2215。 3. 採用粒片板須符合CNS11668防焰標準。 4. 螺絲:採塑合板結合專用粗牙螺絲。 5. 鉸鍊採歐洲進口可卸式鉸鍊。 6. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。
26	會議桌	張	1	1. 尺寸: W240*D90cm (±5%)。 2. 桌面材: 美耐板桌面, ABS收邊。 3. 鋼管桌腳表面粉體製作, 含桌上線槽, 下方蛇管可整線, 便利使用。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
27	電腦桌	張	1	1. 尺寸: W180*D70cm (±5%)。 2. 美耐板桌面, 本體鋼板採0.8mm折曲成形, 高溫隧道式多道防鏽處理, 高溫粉體烤漆, 膜厚30UM以上, 平整美觀。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
				1. 尺寸: W59*D58*H100cm (±5%) 2. 壓克力布面, 含扶手及氣壓升降。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。

28	辦公五爪椅	張	6	位審核挑選。 
29	活動五爪椅	張	10	1. 尺寸: W48*D555*H82cm (±5%)。 2. 材質: PP椅背/PU皮面軟墊椅座/電鍍五爪腳, 含活動輪具升降功能。 3. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
30	小茶几	張	2	1. 尺寸: W55*H60cm (±5%)。 2. 桌面: 採用密集板, 外貼美耐板。 3. 桌腳: 採用鋼鐵黑色烤漆電焊而成。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
				1. 尺寸: W73*D75*H77cm (±5%)。 2. 採用複合式高密度泡棉, 外覆絲棉。 3. 椅面: 採用透氣皮。 4. 內架: 採用進口柳安實木製造。 5. 底盤: 採優利坦漆實木製作。 6. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。

31	洽談椅	張	6	
32	三人沙發	張	1	1. 椅架:採用南洋進口柳安木, 加角材補強。 2. 泡棉:座墊複合式高密度泡棉。 3. 椅腳:採 5cm條管腳裝訂而成。 4. 本體:以彈性帶交叉縱橫訂製, 加裝金屬飾條。 5. 表面:採透氣皮。 6. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
33	休閒桌椅組	組	2	1. 休閒桌:W80*H74cm (±5%)。 2. 桌面:採用密集板, 外貼木皮。 3. 休閒椅:W40*H73cm (±5%), 共四張。 4. 椅面:採用透氣皮, 椅架為鋼架。 5. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。 
				1. 尺寸:W119*D40*H82cm (±5%)。 2. 材質:E1等級高密度塑合板。 3. 可調式西德式鉸鍊。 4. 待決標後由廠商提供樣品或型錄給學校或使用單位審核挑選。

34	活動餐櫃	組	1	
35	崁頂喇叭 (廣播)	支	2	1. 6.5吋單音喇叭 2. 頻率響應：55Hz - 20KHz 3. 阻抗：100V 1KΩ 4. 功率：10W RMS
36	NP23變頻 分離式1對 1空調	台	2	1. 冷氣能力：2.3KW (冷專型) 2. 除溼能力：1.4L/h 3. 電源電壓：220V/60Hz 4. 運轉電流：3.4A 5. 消耗電力：740W 6. 室內機尺寸：790*275*200mm 7. 室外機尺寸：776*540*320mm
37	NP85變頻 分離式1對 1空調	台	3	1. 冷氣能力：8.5KW (冷專型) 2. 除溼能力：5.5L/h 3. 電源電壓：220V/60Hz 4. 運轉電流：14.0A 5. 消耗電力：3000W 6. 室內機尺寸：1078*325*246mm 7. 室外機尺寸：955*700*396mm
	備註			1. 本案所需材料、機具、設備等，概由得標廠商自備。 2. 廠商投標時須附室內裝修專業技術人員執照影本，該人員須到校簽到，確保組裝施作時有專業人員監督。 3. 圖面上尺寸僅為參考，得標商需確實按現場尺寸丈量，並於安裝施作時做好維護或警示之防護措施。 4. 本案所需拆除之設備等廢料，需由得標廠商自行依廢棄物清理法等規定清運處理，施作範圍以外，不得任意堆置材料、機具或廢棄物。 5. 本案安裝施作期間需保持現場環境維護，於完成前應全面細部清潔處理，並做好現場回復作業。 6. 本案安裝施作期間使用之臨時水電，得標廠商應向使用單位申請，其臨時水電所需工料由得標廠商負責。 7. 拆除修改原有電源線時需作絕緣包覆，確保安裝施作安全。 8. 本案得標商如採同等品時，應將同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準特性等相關資料於得標後不影響本案進度下，提供使用單位審查(作業時間二週)經使用單位同意後始可使用，若延誤工期，由得標廠商負責。 9. 本案內所拆除之設備需按規定報繳者，經學校單位確認後，由得標廠商負責運至指定地點。 10. 本案安裝施作期間，應遵守水污染防治法、空氣污染防治法、廢棄物清理法等規定，負責工地環境保護。 11. 現場技術人員須依勞工安全衛生法規做好安全措施。 12. 本案安裝施作期間應遵守學校相關規定，以維護校內師生權益。

				13. 現場狀況如有異動，需經使用單位/設計單位討論協商後方可施作，依現況作適當調整。 14. 若遇爭議事端，以學校解釋為主，得標廠商不得異議。
投標時應於標封中檢附證明文件或型錄影本，以利審核。				