Dear Sirs,

INVITATION TO TENDER FOR THE SUPPLY OF

DT Room Optimization (phase 2) (Tender/2122/02)

You are invited to quote for the supply of the items as specified in the enclosed tender schedule. If you are not prepared to accept a partial order, please state this clearly on the tender schedule.

Your sealed tender, in duplicate should be clearly marked on the outside envelope: Tender for DT Room Optimization (phase 2).

The envelope should be addressed to "S.K.H. TSOI KUNG PO SECONDARY SCHOOL, 101 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon" and arrive not later than 12:00pm on 19th November 2021. Late tenders will not be accepted. Your tender will remain open for 90 days from the "Closing Date", and you may consider your tender to be unsuccessful if no order is placed with you within these 90 days. You are requested to note that unless Part II of the tender form is completed, the tender will not be considered.

If you are unable or do not wish to quote, it would be appreciated if you would return the tender form with reason to the above address at your earliest convenience.

Tender will be accepted on an *'overall' / ~~'group'~~ / ~~'itemized~~' basis.

Yours sincerely,

(Ms.) Lam Yuk Kei

Principal

Encl.

Please delete as appropriate

TENDER FORM FOR THE SUPPLY OF
DT Room Optimization (phase 2) (Tender/2122/02)

Name and Address of School S.K.H. Tsoi Kung Po Secondary School
101 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon

Tender Closing Date 19th November 2021

PART I

The undersigned hereby offers to supply all or any part of the items described in the tender schedule attached with the delivery term quoted therein against the date of a firm order placed by the school at the price or the prices quoted in the tender schedule free of all other charges and in accordance with any drawings and/or specifications provided by the school. In so doing, the undersigned acknowledges that all items not otherwise specified shall be in accordance with British Standard specifications where such exist; tenders shall REMAIN OPEN FOR 90 DAYS after the Closing Date; and the school is not bound to accept the lowest or any tender and reserves the right to accept all or any part of any tender within the period during which the tenders remain open. The undersigned also warrants that his Company's Business Registration and Employees' Compensation Insurance Policy are currently in force and that the items which his Company offers to supply do not to his knowledge infringe any patents.

PART II

RECONFIRMATION OF TENDER VALIDITY

With reference to Part I of this tender document, it is reconfirmed that the validity of tender offered by this company remains open for 90 days from 19th November 2021.

The undersigned also agrees to accept the fact that once the validity of tender is reconfirmed, the pre-printed clause specified in the Company's tender forms in regard to this nature shall NOT apply.

Dated this _____ day of _____ 20 _____ .

Name (in block letters): _____

Signature _____ in the capacity of _____ .

(State official position, e.g. Director, Manager, Secretary, etc.)

Duly authorized to sign tenders for and on behalf of :

_____

whose registered office is situated at_____

_____ Hong Kong.

Telephone No. _____ .Fax No. _____

S.K.H. TSOI KUNG PO SECONDARY SCHOOL

TENDER

(1) Item No.	(2) Description / Specification	(3) Quantity required	(4) Unit Rate	(5) Total Amount (HK$)	(6) Delivery Offered
1	DT Room Optimization (phase 2) (please see attachment)				

We/ I understand that if we/ I fail to supply the stores as offered in our / my tender upon accepting school's order, we are / I am prepared to pay the price difference to the school if such stores are obtained from elsewhere.

Company Chop

Name of Supplier : _____

Name and Signature of Person authorized to sign Written quotation

Name (in block letters)_____ Signature: _____

Date : _____

聖公會蔡功譜中學

優化 Makerspace (DT 室) 第二期計劃

(一) 優化 Makerspace (DT 室)工程要求

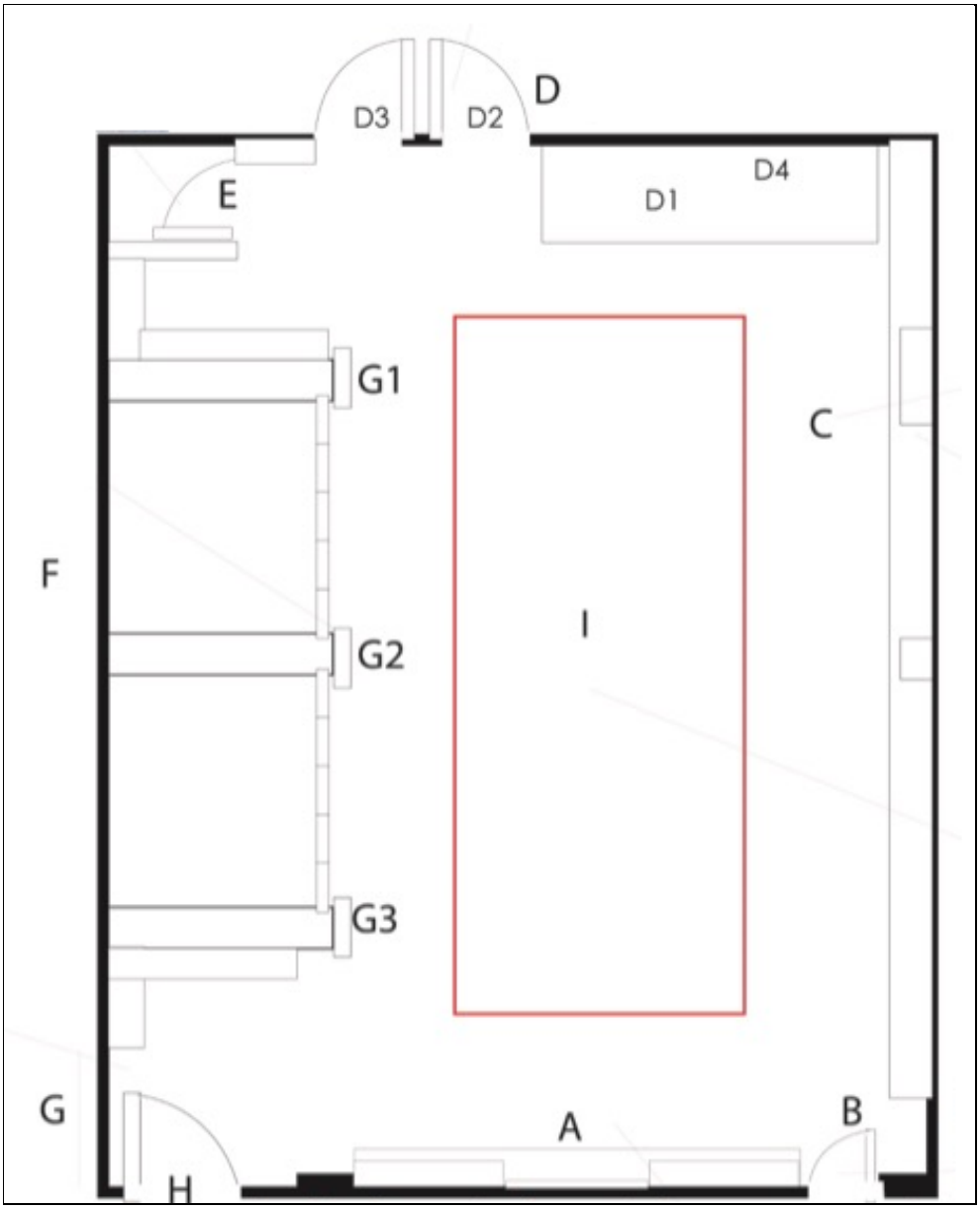

圖 1: DT 室平面圖

主題: 航天科技

項目 A 區：

1. 高身櫃 (長：約 800cm，深：61cm 內，高：約 244cm)
   - 夾板防火膠板面並有圖案，能存放平板電腦 / 手提電腦及其充電設備，包括其所需之電源 (4 組，每組 4 個孖蘇)
   - 可放入 24 部平板電腦 / 手提電腦同時充電
   - 包括教學用玻璃白板
2. 冷氣機下加新造 3D 飛碟造型，但不能改變冷氣機的運作及通風量，以及不影響冷氣機維修
3. 電視機上層位置 (喉管位置) 加一條長木底框 及 射燈
4. 行星裝飾天花位置髹上全黑色乳膠漆及星星效果
   - 約 1158cm x 約 400cm
   - 包括支架 20 套及吊架式抽風系統全髹黑色
5. 現有電視機位置上層設計連裝飾
   - 長約 800cm x 高約 200cm
   - 牆上之喉管及電位不能外露 (見圖) 而影響外觀設計
   - 設計延伸至 H 區
6. 以上是整套設計

項目 B 區：

1. 門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x1)，門框上油 (單邊 x1)

項目 C 區：

1. 遮光布布窗簾 (防火物料) 及其路軌 (優先考慮窗簾)
   - 遮光紙 (部分地方) / FOAMBOARD (部分地方)
   - (因窗戶大小不一，建議到本校度尺)
2. 兩組抽氣系統連電源及其獨立開關：
   - 建議抽氣扇直徑為 8 寸
   - 建議抽氣扇風量為 260CFM
   - 如抽氣扇附近沒有電掣位需新做明喉明箱電掣
3. 近 B 區之延伸櫃，與之前的櫃配合
4. 電熱水爐外加活動式木外殼
5. 四組孖插蘇連喉管
6. 孖插蘇位及其侯管加遮醜版

項目 D 區 (歷史區: 放置舊有 DT 科之設備)：

1. DT 室後方特色設計 (擺放 DT 室舊有設備)
   - 牆壁畫設計，(約 2 米 x 4 米) （主題 例： 工具圖畫，功課，博物館）
   - 新造地台 (高 2.5 厘米)， (約 1 米 x 2.5 米) ，以擺放 DT 室舊有設備
   - 門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)

項目 E 區：

1. 門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)

項目 F 區：

1. 遮光布布窗簾 (防火物料) 及其路軌 (優先考慮窗簾)
   - 遮光紙 (部分地方) / FOAMBOARD (部分地方)
   - (因窗戶大小不一，建議到本校度尺)

項目 G 區：

1. 牆壁畫設計 橫 121cm x 高 274cm 項目
2. 多功能拖板櫃，連拉電線，供 6 組拖板用
   - G1 多功能拖板櫃
   - G2 多功能拖板櫃
   - G3 多功能拖板櫃
   - 每一個拖板櫃都有 2 個可以伸縮動力拖板

項目 H 區：

1. DT 門口外 (近小食部) 特色設計 範圍 (橫約 230cm x 高約 274cm)
2. 門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)
3. 內部門口旁所有電掣位要做木門開關
4. H 區 內門上方要做設計 (與 A 區設計一致)

項目 I 區：

1. 地面設計 (修補)

- 高空工作台費用 (工程公司負責安裝，使用及拆卸工作平台，並負責檢查工作平台，確保安裝穩固)
- 拆卸設備及廢物處理
- 完成後基本清潔

項目 A 區：

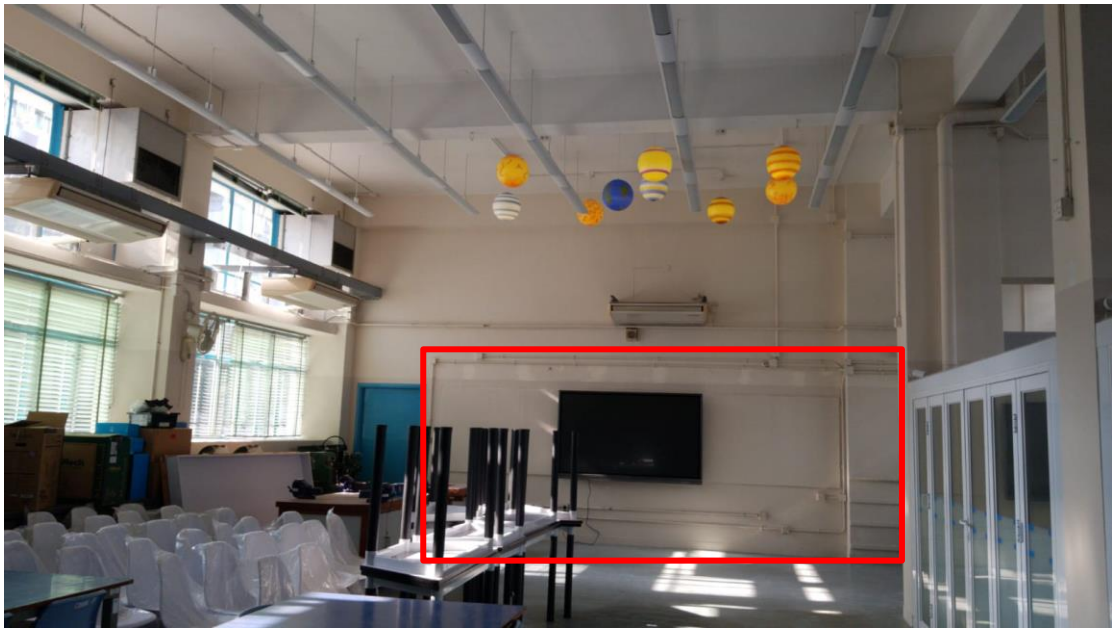

圖 2: A1 高身櫃 及 A3 長木底框 及 射燈位置

圖 3: A2 冷氣機下加新造 3D 飛碟造型 位置

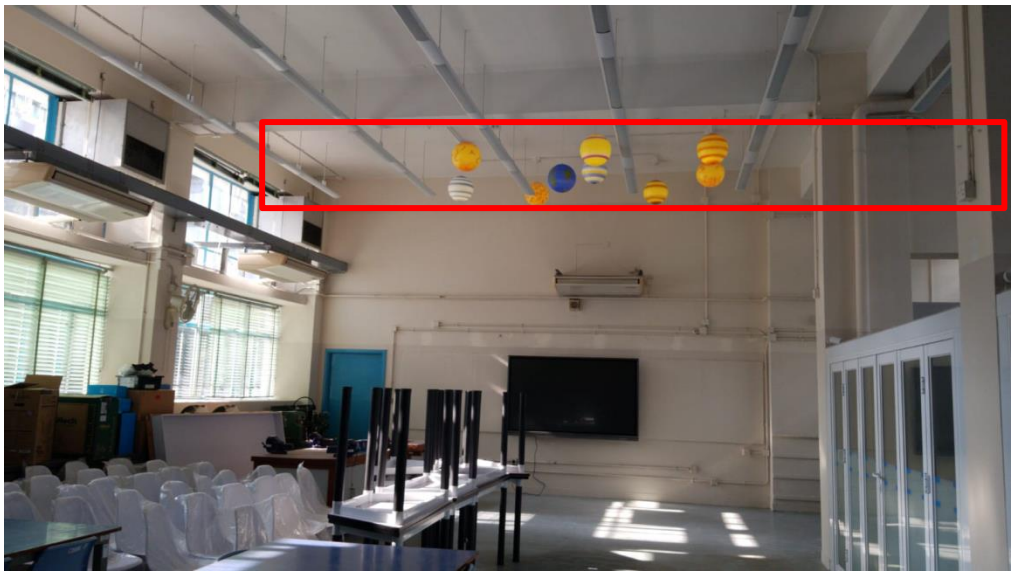

圖 4:　A4 行星裝飾天花位置髹上全黑色乳膠漆及星星效果

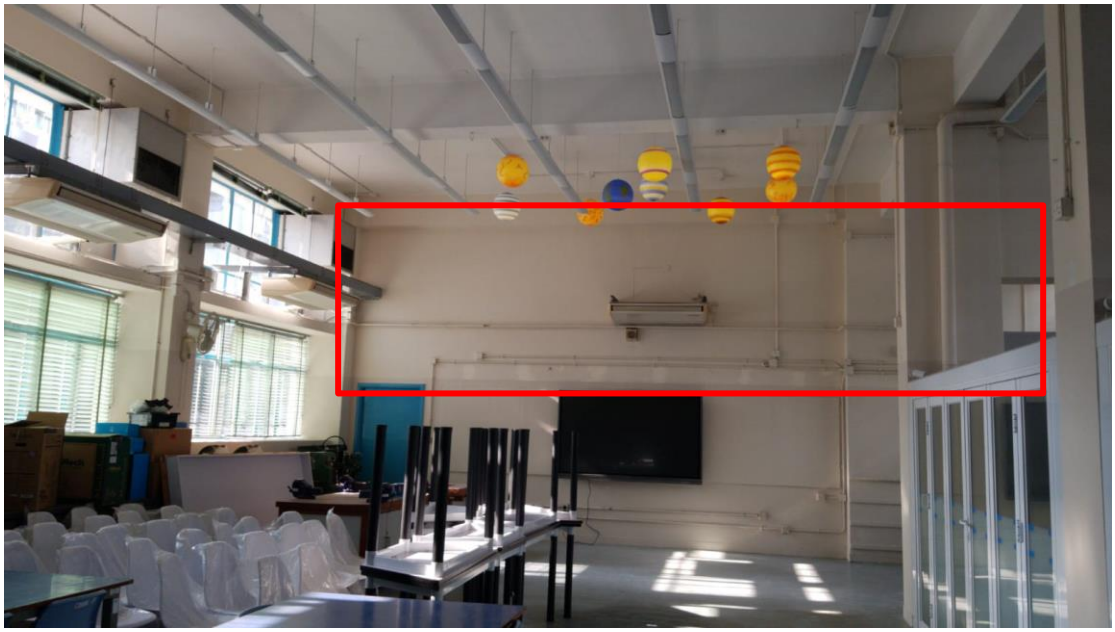

圖 5:　A5 現有電視機位置上層設計連裝飾 (延伸至 H 區)

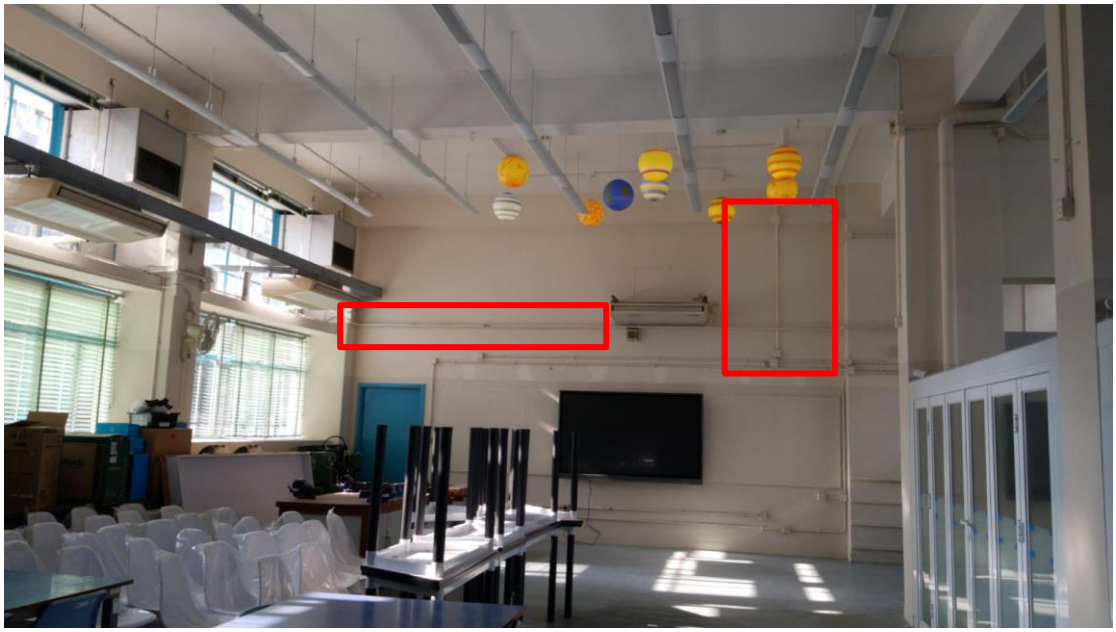

圖 6: A5 牆上之喉管及電位不能外露 (見圖) 而影響外觀設計

項目 B 區：

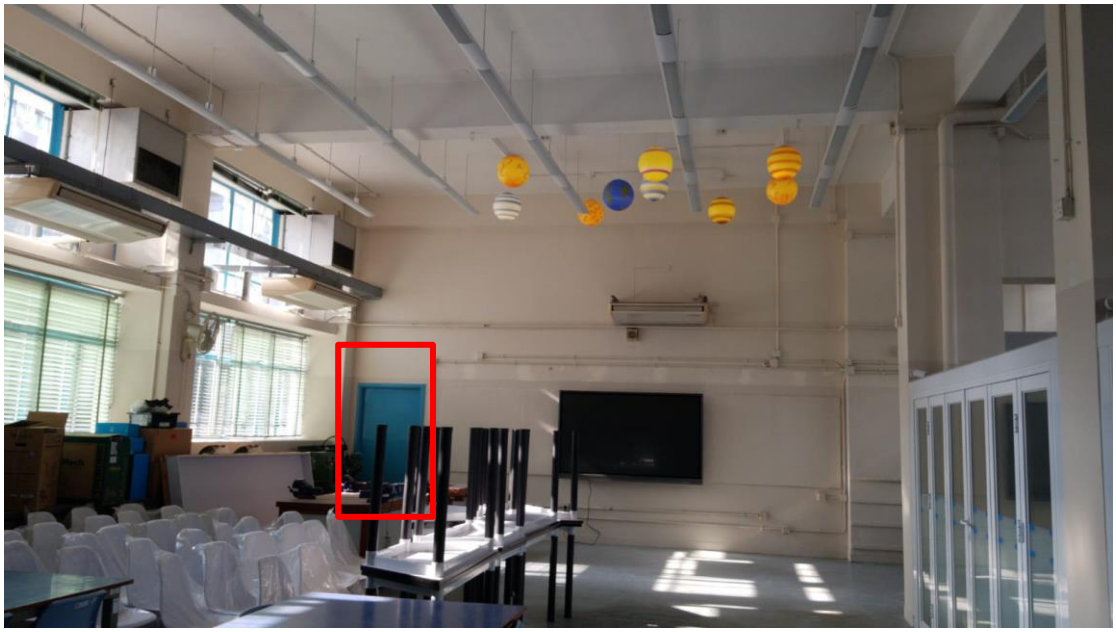

圖 7: B1 門表面特色設計門貼位置

項目 C 區：

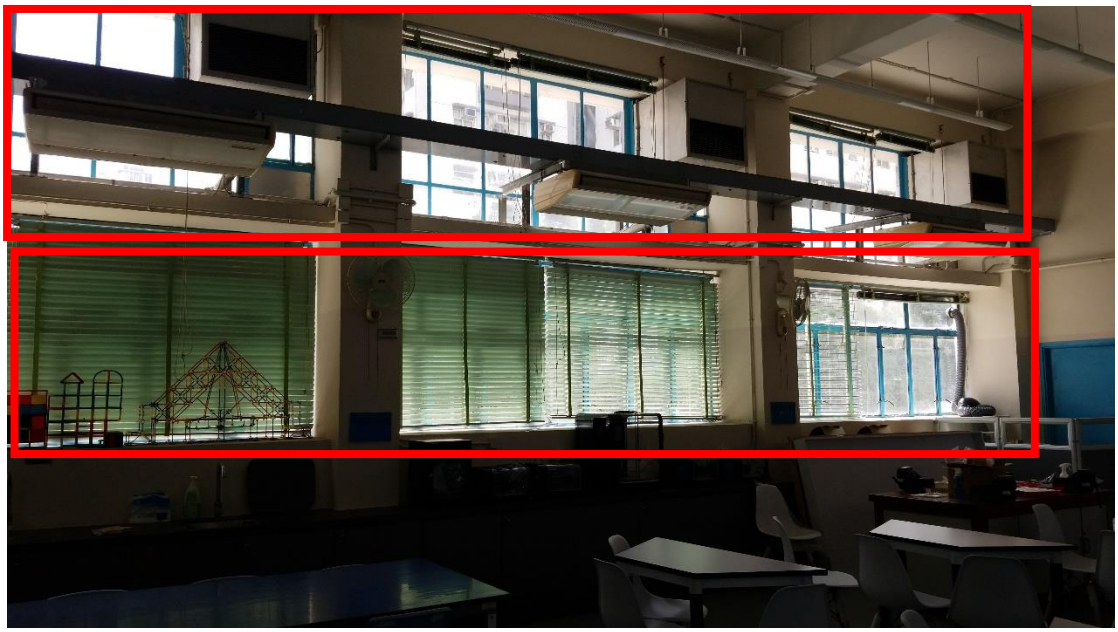

圖 8: C1 遮光布布窗簾 / 遮光紙 (部分地方) / FOAMBOARD(部分地方)

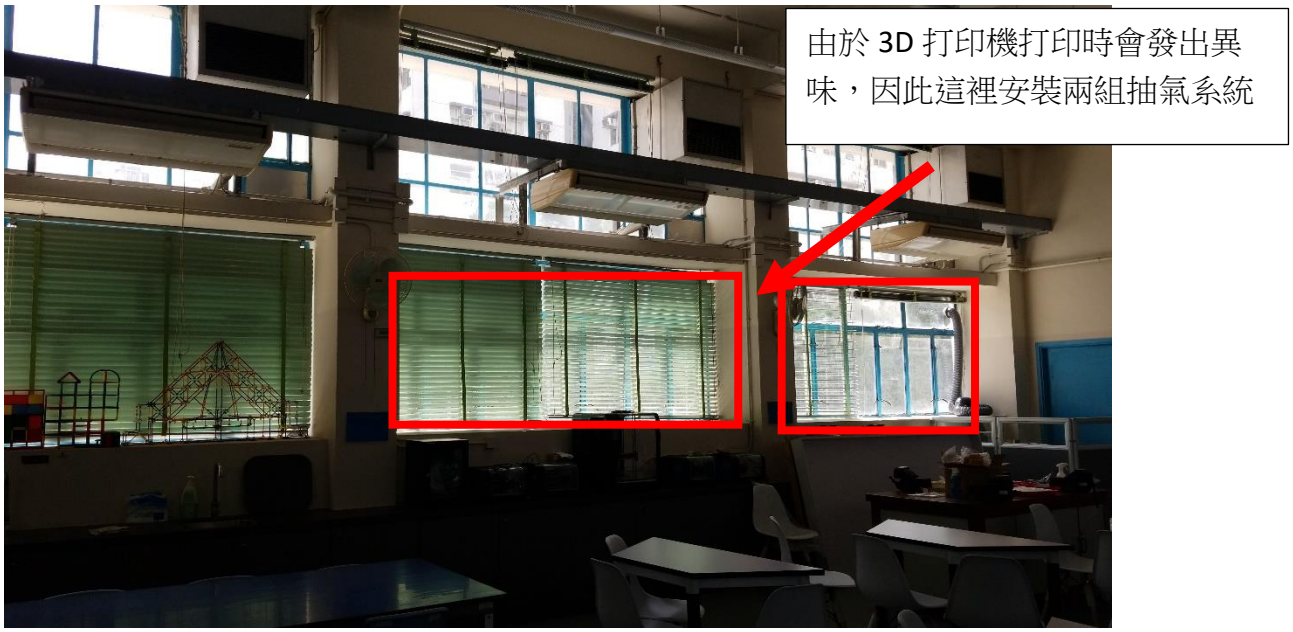

圖 9：C2 兩組抽氣系統 之可能位置

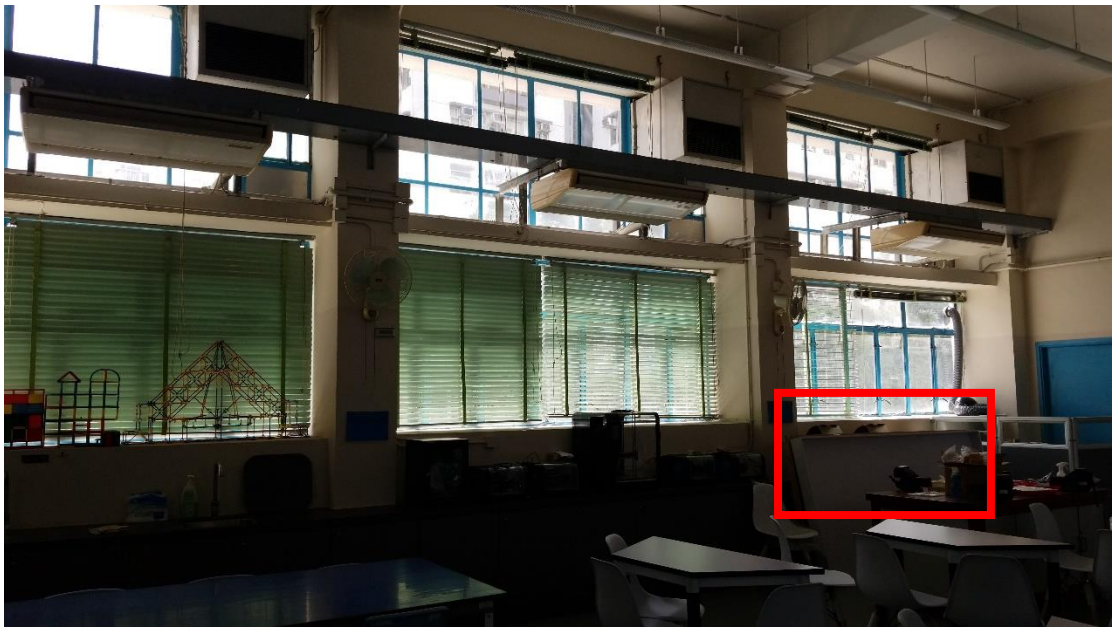

圖 10：C3 近 B 區之延伸櫃，與之前的櫃配合

圖 11：D4 電熱水爐外加活動式木外殼

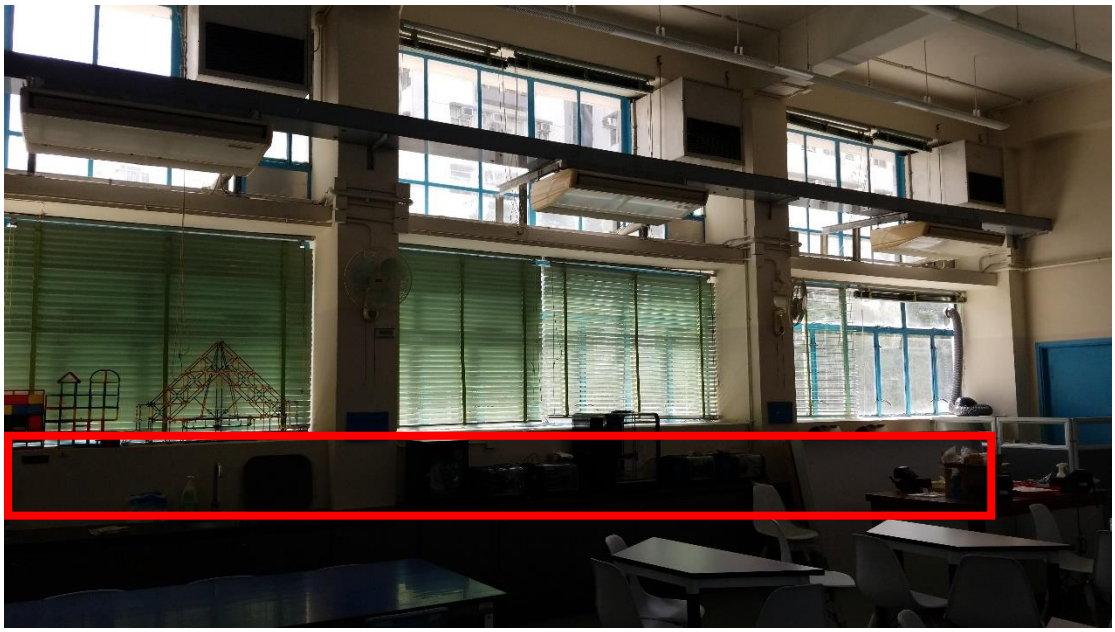

圖 12：C5 及 C6 四組孖插蘇連喉管，而孖插蘇位及其侯管加遮醜版

<u>項目 D 區： (歷史區: 放置舊有 DT 科之設備)</u>

圖 13：D1 牆壁畫設計，(約 2 米 x4 米)

圖 14：D1 門表面特色設計門貼

項目 E 區：

圖 15：E1 門表面特色設計門貼

項目 F 區：

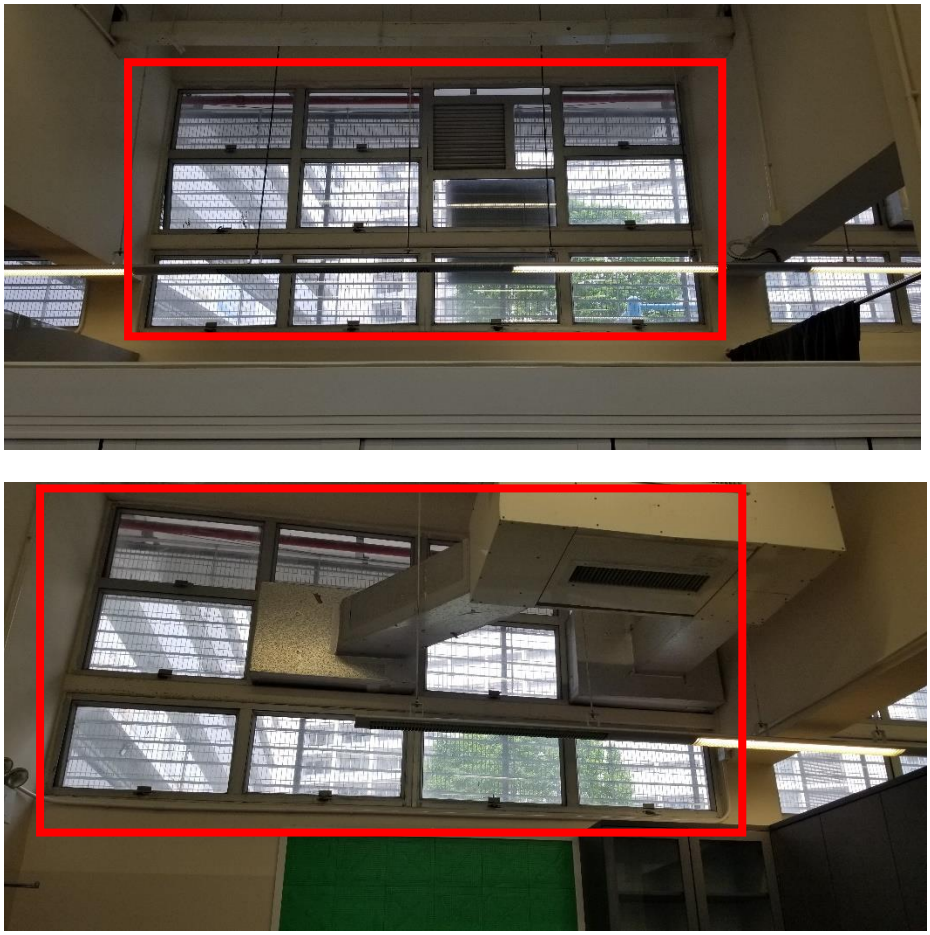

圖 16：F1 窗戶上下層裝上全遮光窗簾 (有些地方可用遮光紙 / FOAMBOARD)

<u>項目 G 區：</u>

圖 17: G1 牆壁畫設計

圖 18：由於電掣位不足，將加上 3 個多功能施板櫃 (G1, G2, G3)

項目 H 區：

圖 19：H1 DT 室門口外特色設計 / H2 門表面特色設計門貼

圖 20： H2 門表面特色設計門貼位置

圖 21： H3 內部門口旁所有電掣位要做木門開關

圖 22：H4 內門上方設計 (與 A 區設計一致)

項目 I 區：

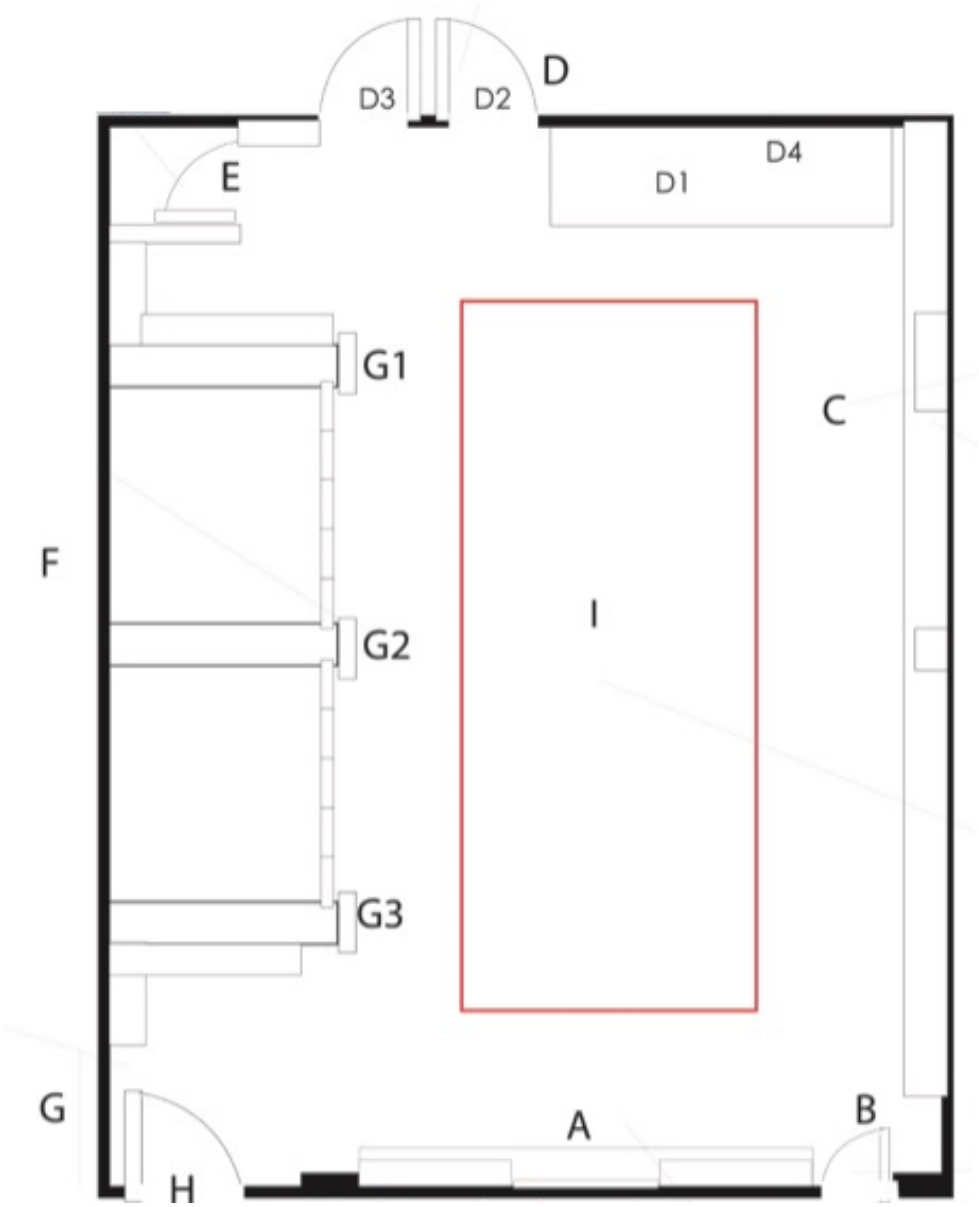

圖 23：I1 地面設計 (修補)

(二) 其他要求：

- 所有尺吋為估計值，因此應以投標者到本校度呎為準。
- 投標者必須以密封的信封**分開**提交「設計圖」及「工程報價及專業經驗」資料，並把兩個信封放入同一個公文袋內，以供評審。
- 工程預計於學校聖誕假期內進行。
- 在標書（「設計圖」）中，請列明工程日數。
- 工程公司已購買各項所需保險。
- 若工程有任何意外，工程公司承擔一切保險及其所有申索賠償，一切責任與學校無關。
- 工程公司確保工人在安全情況下工作並在施工時，做足安全措施。
- 交回報價單的地址: 九龍何文田忠孝街 101 號 聖公會蔡功譜中學 1 樓校務處。

(三) 評審準則

本校會選取評分計劃中整體最高分數的投標書，評審準則如下:

No.	項目	百分比	備註
1	報價	50%	價格合理
2	設計	40%	包括美觀設計，使用物料，與本校實地環境配合，用料及工作經驗，文件是否齊全等 ● 如沒有平面圖及設計細節圖，投標者將在此部分扣 15%
3	專業經驗	10%	有關室內設計之相關經驗，設計施工
	總分	100%	

(四) 所需文件

投標者必須提供以下文件，如投標者欠缺以下文件，將會影響本校對投標者的評分:

No.	內容	如有，請用「✓」
1	優化 Makerspace (DT 室)之設計圖 包括: 平面圖及設計細節圖 ● 如投標者沒有提供此項目，投標者將在評分中「設計」部分被扣 15%	
2	工程報價 (附件 1)	
3	有關室內設計之相關經驗，設計施工	
4	在標書（「設計」）中，請列明施工程日數	

(四) 查詢

如有任何查詢或說明等，可聯絡本校馮廣恒老師，聯絡電話: 2760 0463。

附件 1

工程報價

No.	內容	工程報價 (HK$)
項目 A 區：		
1	高身櫃 (長：約 800cm，深：61cm 內，高：約 244cm) ● 夾板防火膠板面並有圖案，能存放平板電腦 / 手提電腦及其充電設備，包括其所需之電源 (4 組，每組 4 個孖蘇) ● 可放入 24 部平板電腦 / 手提電腦同時充電 ● 包括教學用玻璃白板	
2	冷氣機下加新造 3D 飛碟造型，但不能改變冷氣機的運作及通風量，以及不影響冷氣機維修	
3	電視機上層位置 (喉管位置) 加一條長木底框 及 射燈	
4	行星裝飾天花位置髹上全黑色乳膠漆及星星效果 ● 約 1158cm x 約 400cm ● 包括支架 20 套及吊架式抽風系統全髹黑色	
5	現有電視機位置上層設計連裝飾 ● 長約 800cm x 高約 200cm ● 牆上之喉管及電位不能外露 (見圖) 而影響外觀設計 ● 設計延伸至 H 區	
6	以上是整套設計	

No.	內容	工程報價 (HK$)
項目 B 區：		
1	門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x1)，門框上油 (單邊 x1)	
項目 C 區：		
1	遮光布布窗簾 (防火物料) 及其路軌 (優先考慮窗簾) ● 遮光紙 (部分地方) / FOAMBOARD (部分地方) ● (因窗戶大小不一，建議到本校度尺)	
2	兩組抽氣系統連電源及其獨立開關： ● 建議抽氣扇直徑為 8 寸 ● 建議抽氣扇風量為 260CFM ● 如抽氣扇附近沒有電掣位需新做明喉明箱電掣	
3	近 B 區之延伸櫃，與之前的櫃配合	
4	電熱水爐外加活動式木外殼	
5	四組孖插蘇連喉管	
6	孖插蘇位及其侯管加遮醜版	
項目 D 區 (歷史區: 放置舊有 DT 科之設備)：		
1	DT 室後方特色設計 (擺放 DT 室舊有設備) ● 牆壁畫設計，(約 2 米 x 4 米) （主題 例： 工具圖畫，功課，博物館） ● 新造地台 (高 2.5 厘米)， (約 1 米 x 2.5 米) ，以擺放 DT 室舊有設備 ● 門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)	
項目 E 區：		
1	門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)	

No.	內容	工程報價 (HK$)
項目 F 區：		
1	遮光布布窗簾 (防火物料) 及其路軌 (優先考慮窗簾) ● 遮光紙 (部分地方) / FOAMBOARD (部分地方) ● (因窗戶大小不一，建議到本校度尺)	
項目 G 區：		
1	牆壁畫設計 橫 121cm x 高 274cm 項目	
2	多功能拖板櫃，連拉電線，供 6 組拖板用 ● G1 多功能拖板櫃 ● G2 多功能拖板櫃 ● G3 多功能拖板櫃 ● 每一個拖板櫃都有 2 個可以伸縮動力拖板	
項目 H 區：		
1	DT 門口外 (近小食部) 特色設計 範圍 (橫約 230cm x 高約 274cm)	
2	門表面特色設計門貼 (整幅) (單面 x2)，門框上油 (單邊 x2)	
3	內部門口旁所有電掣位要做木門開關	
4	H 區 內門上方要做設計 (與 A 區設計一致)	
項目 I 區：		
1	地面設計 (修補)	

其他費用：		
1	高空工作台費用 (工程公司負責安裝，使用及拆卸工作平台，並負責檢查工作平台，確保安裝穩固)	
2	拆卸設備及廢物處理	
3	完成後基本清潔	
4	設計費	
5	工程保險，最高保額: _____	
6	其他 (請註明)	

總工程報價: (HK$) _____