

▲向上院區病理科 - 排氣櫃*4 - 規格書▲

序	鋼製排氣櫃/規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	尺寸:1500*800*2350mm/兩片式前檔窗/玻璃門安全保護桿	標配	
2	雙層式玻片置物架·深度 30mm/LED 照明設備具防掉落設計	標配	
3	玻璃連動桿需具有防刮設計	標配	
4	具有 13mm 耐酸鹼桌面	標配	
5	材質:機殼鍍鋅鋼板烤漆/具壓差顯示器/具 LED 光源	標配	
6	風管風口 10"*1	標配	
7	內含可拆式玻片置放架 120*25(2 片) 含置放基座	標配	
8	內含 pp 水槽 300*400*250mm 及專用染色流水染色專用平台組/排水三元件	標配	
9	具有機溶劑排放裝置, 及液面滿液感應裝置設計。(選配)	標配	
10	下櫃具排氣裝置/抽拉式寫字平台	標配	
11	具有機溶劑抽吸裝置, 可控制流速設計。(選配)	標配	
12	需銜接院內風管	標配	
13	具手動風門*1·電動風門控制器*1	標配	
14	具左右櫃內式隱藏 110V 電源插座·櫃內設備電源銜接不經過玻璃門	標配	
15	附具有局部排氣設計執照人員出具之合格報告	標配	
16	下櫃多功能設計·可選擇(福馬林抽排系統/廢液感應系統/收納櫃/垃圾收納櫃/寫字平台收納櫃/耐燃櫃等設計)。	標配	
17	需繪製具以上功能之設計圖備審·功能需和使用單位討論(需具有照片或影像證明功效)	標配	
18	可升級加裝影像追蹤系統	標配	
19	光源配置高效率燈具平均配置節能型燈具·工作檯面照度平均值需達 400Lux 以上·其設計應為可隔離內部氣流的防爆防侵腐蝕溝及可免用工具既可更換燈具之結構	標配	
20	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

1. 以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
2. 須依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定提供具有合格證書之局部排氣設計人員出具局部排氣裝置設計報告書(包含局部排氣設備及主風管至排風機等一切有關**勞動部民國 110 年 9 月 16 日勞職授字第 11002045371 號「特定化學物質危害預防標準」**部分條文修正所標示內容提供。)
3. 局部排氣裝置設計報告書費用需包含在內
4. 投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
5. 本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工·每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約 50~80cm 高度)。且需現場抽氣過大時·系統可自行運行環境補氣動作。

★請確認上表規格之廠商檢核欄位·皆有標明佐證出處或寫出差異處·謝謝★

廠商檢核蓋章處: _____

▲向上院區病理科 - 排氣櫃*4 - 規格書▲

項次	鋼製骨鋸機排氣櫃/規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	尺寸:1200*900*2350mm/兩片式前檔窗/玻璃門安全保護桿	標配	
2	頂部需具有初級濾網過濾功能	標配	
3	玻璃連動桿需具有防刮設計	標配	
4	具有 13mm 耐酸鹼桌面	標配	
5	材質:機殼鍍鋅鋼板烤漆/具壓差顯示器/LED 光源	標配	
6	風管風口 8"*1	標配	
7	下櫃多功能設計,可選擇(福馬林抽排系統/廢液感應系統/收納櫃/垃圾收納櫃/寫字平台收納櫃/耐燃櫃等設計)。	標配	
8	下櫃具排氣裝置/抽拉式寫字平台	標配	
9	需銜接院內風管	標配	
10	具手動風門*1,電動風門控制器*1	標配	
11	具左右櫃內式隱藏 110V 電源插座,櫃內設備電源銜接不經過玻璃門	標配	
12	附局部排氣設計報告	標配	
13	需繪製具以上功能之設計圖備審,功能需和使用單位討論(需具有照片或影像證明功效)	標配	
14	可升級加裝影像追蹤系統	標配	
15	光源配置高效率燈具平均配置節能型燈具,工作檯面照度平均值需達 400Lux 以上,其設計應為可隔離內部氣流的防爆防侵腐蝕溝及可免用工具既可更換燈具之結構	標配	
16	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

- 1.以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
- 2.須依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定提供具有合格證書之局部排氣設計人員出具局部排氣裝置設計報告書(包含局部排氣設備及主風管至排風機等一切有關**勞動部民國 110 年 9 月 16 日勞職授字第 11002045371 號「特定化學物質危害預防標準」部分條文修正**所標示內容提供。)
- 3.局部排氣裝置設計報告書費用需包含在內
- 4.投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
- 5.本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工,每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約 50~80cm 高度)。且需現場抽氣過大時,系統可自行運行環境補氣動作。

☆☆請確認上表規格之廠商檢核欄位,皆有標明佐證出處或寫出差異處,謝謝☆☆

廠商檢核蓋章處: _____

▲向上院區病理科 - 排氣櫃*4 - 規格書▲

項次	鋼製走入式排氣櫃/規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	尺寸:1800*1000*2350mm/三片式滑軌式玻璃視窗門/鋼製框下具補氣孔	標配	
2	可配合脫水機、回收機、廢液存放等功能	標配	
3	具脫水機斜面支撐架	標配	
4	具有 13mm 耐酸鹼底面，底部具加強支架	標配	
5	材質：機殼鍍鋅鋼板烤漆/具壓差顯示器/LED 光源燈	標配	
6	風管風口 10"*1	標配	
7	光源配置高效率燈具平均配置節能型燈具，工作檯面照度平均值需達 400Lux 以上，其設計應為可隔離內部氣流的防爆防侵腐蝕溝及可免用工具既可更換燈具之結構	標配	
8	軌道式滑門具可調節水平滑動設計	標配	
9	需銜接院內風管	標配	
10	具手動風門*1，，電動風門控制器*1	標配	
11	具左右櫃內式隱藏 110Vor120V 電源插座，櫃內設備電源銜接不經過玻璃門	標配	
12	附局部排氣設計報告	標配	
13	需繪製具以上功能之設計圖備審，功能需和使用單位討論(需具有照片或影像證明功效)	標配	
14	可升級加裝影像追蹤系統	標配	
15	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

1. 以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
2. 須依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定提供具有合格證書之局部排氣設計人員出具局部排氣裝置設計報告書(包含局部排氣設備及主風管至排風機等一切有關**勞動部民國 110 年 9 月 16 日勞職授字第 11002045371 號「特定化學物質危害預防標準」部分條文修正**所標示內容提供。)
3. 局部排氣裝置設計報告書費用需包含在內
4. 投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
5. 本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工，每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約 50~80cm 高度)。且需現場抽氣過大時，系統可自行運行環境補氣動作。

★★請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝★★

廠商檢核蓋章處：_____

▲向上院區病理科 - 排氣櫃*4 - 規格書▲

項次	雙連式鋼製排氣櫃/規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	尺寸: 3900*1200*2350mm/兩片式前檔窗(開口須達 85 以上)/玻璃安全保護桿	標配	
2	玻璃窗中間支柱位置須配合市面上多數染色機(LEICA/SAKURA 等設立)須提供圖說設計	標配	
3	玻璃連動桿需具有防刮設計。	標配	
4	具有 13mm 耐酸鹼桌面	標配	
5	材質: 機殼鍍鋅鋼板烤漆/具壓差顯示器/LED 光源燈	標配	
6	風管風口 10"*2	標配	
7	下櫃多功能設計, 可選擇(福馬林抽排系統/廢液感應系統/收納櫃/垃圾收納櫃/寫字平台收納櫃/耐燃櫃等設計)。	標配	
8	內含 pp 水槽 300*400*250mm 及專用染色機下櫃貫通式進排水管路設計/排水三元件	標配	
9	具有機溶劑排放裝置, 及液面滿液感應裝置設計。(選配)	標配	
10	下櫃具排氣裝置/抽拉式寫字平台	標配	
11	下櫃需設有可連結上櫃之電源插座	標配	
12	需銜接院內風管	標配	
13	具手動風門*2, 電動風門控制器*2	標配	
14	具左右櫃內式隱藏 110Vor120V 電源插座, 櫃內設備電源銜接不經過玻璃門	標配	
15	附局部排氣設計報告	標配	
16	需繪製具以上功能之設計圖備審, 功能需和使用單位討論(需具有照片或影像證明功效)	標配	
17	可升級加裝影像追蹤系統	標配	
18	光源配置高效率燈具平均配置節能型燈具, 工作檯面照度平均值需達 400Lux 以上, 其設計應為可隔離內部氣流的防爆防侵腐蝕溝及可免用工具既可更換燈具之結構	標配	
18	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

1. 以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
2. 須依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定提供具有合格證書之局部排氣設計人員出具局部排氣裝置設計報告書(包含局部排氣設備及主風管至排風機等一切有關**勞動部民國 110 年 9 月 16 日勞職授字第 11002045371 號「特定化學物質危害預防標準」**部分條文修正所標示內容提供。)
3. 局部排氣裝置設計報告書費用需包含在內
4. 投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
5. 本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工, 每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約 50~80cm 高度)。且需現場抽氣過大時, 系統可自行運行環境補氣動作。

★★請確認上表規格之廠商檢核欄位, 皆有標明佐證出處或寫出差異處, 謝謝★★

廠商檢核蓋章處: _____

▲向上院區病理科-組織處理台*3-規格書▲

序	規格說明 1800*800*2200mm/2台、1500*800*2200 mm /1台	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1.	組織標本處理台之工作檯寬度約1500~1800mm，深度800mm，工作台面高度900mm，總高2200mm	標配	
2.	全機不銹鋼304材質。	標配	
3.	洩水坡度一體成型不銹鋼檯面，附水槽1只，加裝可拆卸濾網籃。	標配	
4.	台面後方有可拆板式抽氣導孔(內可安裝濾網型設計)	標配	
5.	照明設備：上下兩組式LED光源設計	標配	
6.	底座設有三抽櫃/水槽櫃/福馬林抽吸櫃/廢液排放系統含感應器(可選)	標配	
7.	具伸縮式沖洗1組、染色用單口龍頭1組及腳踏出水開關。	標配	
8.	具可選式活動式置物架/手套架/檢體標註液活動置放架/紙巾架	標配	
9.	設有高低調整腳及玻璃門安全保護桿。	標配	
10.	檯面前上方須有深度25 cm置物平台及刀械置放架*1。	標配	
11.	具隱藏式記錄板(A4 size 以上) 1組。	標配	
12.	具雙影像檢體影像追蹤系統(須提供設計方案供使用單位確認)	標配	
13.	具壓差顯示器	標配	
14.	具抗UV雙片連動式前擋窗及加裝UV抗菌燈、定時器。	標配	
15.	具廢液排放系統含感應控制器組。(須提供設計方案供使用單位確認)	標配	
16.	具染色專用平台組(須提供設計方案供使用單位確認)	標配	
17.	具福馬林抽吸裝置及控制系統(可調速)(須提供設計方案供使用單位確認)	標配	
18.	具內置式活性碳過濾網	標配	
19.	具左右櫃外式隱藏110V電源插座，內部設備電源銜接不經過玻璃門	標配	
20.	具可選式活動桌板設計、網孔式/放置拋棄式尺寸標示檢切板/固定式檢切板	標配	
21.	風管加手動風門	標配	
22.	具檢體翻拍系統組裝架(須提供設計方案供使用單位確認)	標配	
23.	走右兩側需具備全開式維修門，可顯示側壁內全部構造方便後期維修	標配	
24.	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

- 以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
- 須依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定提供具有合格證書之局部排氣設計人員出具局部排氣裝置設計報告書(包含局部排氣設備及主風管至排風機等一切有關**勞動部民國110年9月16日勞職授字第11002045371號「特定化學物質危害預防標準」部分條文修正**所標示內容提供。)
- 局部排氣裝置設計報告書費用需包含在內
- 投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
- 本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工，每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約50~80cm高度)。且需現場抽氣過大時，系統可自行運行環境補氣動作。

▲向上院區病理科-B2型全排氣生物安全櫃(4呎)-規格書▲

序	規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	HEPA濾網可針對0.1至0.3微米之間的顆粒，提供高達99.999%的截留效率	標配	
2	由304不銹鋼一體成形的操作腔，無接縫或螺絲，易於清潔與滅菌	標配	
3	微電腦處理器控制器顯示所有重要的技術參數	標配	
4	開窗最高可達20英吋，操作高度為8英吋，內含UV燈控制、排風機和燈光的開/關	標配	
5	具預篩濾網的設計的可捕獲在進入主HEPA之前流入空氣中的大顆粒，防止損壞並延長HEPA壽命	標配	
6	具原廠認證工程師在台檢測	標配	
7	生物安全具NSF / ANSI 49及EN 12469或相對認證	標配	
8	空氣品質通過ISO 14644.1, Class 3, Worldwide或相對認證	標配	
9	電機安全通過UL 61010-1 3rd Ed, USA或相對認證	標配	
10	材質易燃和氣流性質(排氣櫃)安全規範 UL 1805	標配	
11	燈光強度: >1000 LUX	標配	
12	運轉噪音符合NSF 49: ≤59分貝	標配	
13	馬達省電使用功率: 0.6A	標配	
14	可調式下座，可依使用者需求2段式調整座位高度	標配	
15	警報系統：排氣系統如低於設定標準值 20% 時，立即以聲響及警示燈顯示燈顯示，且經由壓差控制器自動切斷主風扇的馬達	標配	
16	排氣需求量为 664 cfm，管內靜壓值1.5" wg，需含銜接院內風管工程，配備手動風門*1	標配	
17	使用電壓: 115V 60HZ	標配	
18	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

備註

1. 以上功能投標時須提供完整設計圖說、照片或影片檔以供使用單位確認功能
2. 投標廠商投標前須與本案風管工程之協力廠商依照貴廠商局部排氣設計人員報告內容提出適用設計。
3. 本案風管工程請協力廠商依照局部排氣設計人員報告施工，每台煙櫃需配置電動及手動風門(手動風門位置需於排煙櫃上約 50~80cm 高度)。且需現場抽氣過大時，系統可自行運行環境補氣動作。

★★請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝★★

廠商檢核蓋章處：_____

光田醫院向上院區檢驗科-生物安全櫃*1

項目名稱及規格說明

廠商檢核
(標示佐證出處
或寫出差異)

A2型生物安全櫃(4呎)

1. 使用壽命ULPA空氣篩檢程式 (每IEST-RP-CC001.3) , 針對0.1至0.3微米之間的顆粒 , 提供高達99.999%的截留效率
2. 由304不銹鋼一體成形的操作腔 , 無接縫或螺絲 , 易於清潔與滅菌
3. 微電腦處理器控制器顯示所有重要的技術參數
4. 開窗8英吋 , 內含UV燈控制排風機和燈光的開/關
5. 抗菌塗料塗在塗裝表面 , 減少細菌的滋長
6. 具預篩濾網的設計的可捕獲在進入主HEPA之前流入空氣中的大顆粒 , 防止損壞並延長HEPA壽命
7. 具原廠認證工程師在台檢測
8. 生物安全具NSF / ANSI 49及EN 12469認證
9. 空氣品質通過ISO 14644.1, Class 3, Worldwide認證
10. 電機安全通過UL 61010-1 3rd Ed, USA認證
11. 燈光強度: >1000 LUX
12. 運轉噪音符合NSF 49: ≤ 65分貝

光田醫院採購案規格書

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位 , 皆有標明佐證出處或寫出差異處 , 謝謝

廠商檢核蓋章處 : _____

▲向上院區病理科-防爆櫃*1-規格書▲

序	規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	容量:60 加侖	標配	
2	外部尺寸: 1651mm H x864mm W x 864mm D	標配	
3	內部尺寸: 1537mm H x781mm W x 771mm D..	標配	
4	淨重:148.8KG	標配	
5	具有 FM 認證	標配	
6	符合 OSHA	標配	
7	符合 NFPA CODE 30	標配	
8	材質: 18-Gauge CR Steel	標配	
9	手動左右雙開門	標配	
10	具 4 個高低調整腳	標配	
11	2 層可調式隔板	標配	
12	U-Loc ™手柄配有圓柱鎖和鑰匙套	標配	
13	Haz-Alert ™反光警告標籤	標配	
14	機櫃還配有雙通風口, 帶有阻火器	標配	
15	需銜接院內風管	標配	
16	具手動風門	標配	
17	具底部盛液盆	標配	
18	得標廠商需配合協助我院完成認證並須符合職業安全衛生法規之要求。	標配	

☆☆請確認上表規格之廠商檢核欄位, 皆有標明佐證出處或寫出差異處, 謝謝☆☆

廠商檢核蓋章處: _____

▲向上院區藥劑部 - 水平層流無菌操作台 (6呎) - 規格書▲

序	規格說明	需求	廠商檢核 (標明佐證出處)
1	超淨工作臺依ISO 14644.1標準提供ISO 4級的潔淨工作區，相比一般5級分類超淨工作臺更加潔淨。	標配	
2	一塊成形的不銹鋼工作區表面具有上彎的前沿，以提高操作者的舒適性。	標配	
3	符合EN12469標準中微生物交叉感染檢測及樣品保護檢測。	標配	
4	符合IEST-RP-CC002.2標準	標配	
5	具備UL61010-1美國用電安全標準及IEC61010-1世界用電標準。	標配	
6	使用壽命ULPA空氣篩檢程式 (每IEST-RP-CC001.3)，針對0.1至0.3微米之間的顆粒，提供高達99.999%的截留效率。	標配	
7	高能效直流 ECM 風機	標配	
8	微處理器控制系統	標配	
9	即時氣流監控	標配	
10	燈光強度：1494 Lux	標配	
11	由304不銹鋼一體成形的操作腔，無接縫或螺絲，易於清潔與滅菌。	標配	
12	具 ISOCIDE™抗菌塗料塗在塗裝表面，減少細菌的滋長。	標配	
13	具預篩濾網的設計的可捕獲在進入主HEPA之前流入空氣中的大顆粒，防止損壞並延長HEPA壽命。	標配	
14	具原廠認證工程師在台檢測	標配	
15	可選配滾輪或是可調式腳架	標配	

★★請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝★★

廠商檢核蓋章處：_____