

中央研究院生醫轉譯研究中心
招標規範

- 一、 標案案號：BTRC11512003P
- 二、 標案名稱：115 年度實驗室研究設施之空氣潔淨度過濾系統濾層更換。
- 三、 投標時廠商應提供本案項目 9~16 最近 5 年內第三方公正單位檢測報告，並符合招標規範經機關審查合格。
- 四、 履約期限：廠商自決標翌日起一年內，履行採購標的之供應，或契約總價上限金額用罄止，兩者以先屆者為準；機關每次下訂之訂購單內容以傳真或電子郵件傳送通知。
- (一) 項目 1~16: 廠商應於下訂翌日起 30 日曆天內送達中央研究院生醫轉譯研究中心 A 棟 B1 空調機房(台北市南港區研究院路一段 130 巷 99 號)，需分類完成後通知本機關負責同仁進行點交。
- (二) 項目 11~16: 廠商於交貨後，應配合機關時間，於通知翌日起 30 日曆天內施作安裝完成(含連工帶料安裝及廢棄物清運處理)。
- 五、 主要規範：本案採購標的屬實驗室空氣過濾網，為提供實驗動物設施空氣與潔淨度品質使用。
- 六、 履約期限屆滿，機關採購數量未達預估需求數量時，廠商不得以此向本中心求償。
- 七、 允收項目標準：詳附表

附表:允收項目標準

項目	允收標準			數量
	品名	尺寸/效率	尺寸誤差單位 mm	
1	摺疊式初級空氣過濾網(大)	1. 尺寸：595mm×595mm×45mm。 2. 過濾效率： ● 需符合ASHRAE52.2 MERV8。 ● 風量:2000CFM。 ● 初期壓損:≤70Pa。 3. 外框：耐濕紙板外框。 4. 濾材：人造成纖維布。 5. 支撐材：金屬擴張網。	W×H×D ±3mm	1640只
2	摺疊式初級空氣過濾網(小)	1. 尺寸：290mm×595mm×45mm。 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV8) ● 風量:1000CFM。 ● 初期壓損:≤70Pa。 3. 外框：耐濕紙板外框。 4. 濾材：人造成纖維布。 5. 支撐材：金屬擴張網。	W×H×D ±3mm	420只

3	袋式中效率空氣過濾網(大)	1. 尺寸：595mm×595mm×381mm(袋數：10) 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV13) ● 風量：2000CFM。 ● 初期壓損：≤165Pa。 3. 外框：鍍鋅鐵框。 4. 濾材：人造合成纖維。	W×H×D 鋅框容許誤差±2mm、袋長容許誤差±10mm)	1128只
4	袋式中效率空氣過濾網(小)	1. 尺寸：290mm×595mm×381mm(袋數：5) 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV13) ● 風量：1000CFM。 ● 初期壓損：≤100Pa。 3. 外框：鍍鋅鐵框。 4. 濾材：人造合成纖維。	W×H×D 鋅框容許誤差±2mm、袋長容許誤差±10mm)	256只
5	鍍鋅框摺疊式初級空氣過濾網(大)	1. 尺寸：594mm×594mm×44mm。 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV8)。 ● 風量：2000CFM。 ● 初期壓損：≤70Pa。 3. 外框：鍍鋅外框。 4. 濾材：人造合成纖維布。 5. 支撐材：金屬擴張網。	W×H×D ±2mm	170只
6	鍍鋅框摺疊式初級空氣過濾網(小)	1. 尺寸：289mm×594mm×44mm。 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV8) ● 風量：1000CFM。 ● 初期壓損：≤70Pa。 3. 外框：鍍鋅外框。 4. 濾材：人造合成纖維布。 5. 支撐材：金屬擴張網。	W×H×D ±2mm	4只
7	(設備)摺疊式初級空氣過濾網	1. 尺寸：16" x 25" x 1"。 2. 過濾效率： ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV8)。 ● 風量：500CFM。 ● 初期壓損：≤70Pa。 3. 外框：耐濕紙板外框。 4. 濾材：人造合成纖維布。 5. 支撐材：金屬擴張網。	W×H×D ±3mm	24只
8	中高效FFU型濾網	1. 尺寸：570x570x68mm。 2. 過濾效率：須符合 ● (ASHRAE52.2 MERV13) ● 風量：600CFM。 ● 壓損≤70Pa。 3. 外框：平面陽極處理鋁框。 4. 濾材：複合式人造纖維濾網。 5. 護網：雙面菱形護網。 6. 墊片：風上氣密墊片。	W×H×D ±1mm	12只

9	高效率HEPA 空氣過濾網 鍍鋅框濾網 (大)	1. 尺寸: 610mm×610mm×292mm 2. 過濾效率: ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV16 0.3 μ m) ● 風量:2000CFM ● 初期壓損:≤200Pa。 3. 外框: 鍍鋅鐵框。 4. 型式: 內折式平面框體。 5. 墊片: 雙墊片。 6. 分隔片: 鋁褶型分離器。	W×H×D ±2mm	85只
10	高效率HEPA 空氣過濾網 鍍鋅框濾 (小)	1. 尺寸: 305mm×610mm×292mm 2. 過濾效率: ● 需符合(ASHRAE52.2 MERV16 0.3 μ m) ● 風量:1000CFM ● 初期壓損:≤200Pa。 3. 外框: 鍍鋅鐵框。 4. 型式: 內折式平面框體。 5. 墊片: 雙墊片。 6. 分隔片: 鋁褶型分離器。	W×H×D ±2mm	37只
11	高效率HEPA 空氣過濾網 庫板型(小)	1. 尺寸: 610mm×610mm×70mm 2. 過濾效率: ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3 μ m。 ● 面風速0.45m/s。 ● 初期壓損≤90Pa。 3. 外框: 平面陽極鋁框。 4. 濾材: 玻璃纖維。 5. 護網: 菱形雙護網。 6. 墊片: 雙墊片。	W×H×D ±1mm	180只
12	高效率HEPA 空氣過濾網 庫板型(大)	1. 尺寸: 610mm×1220mm×70mm 2. 過濾效率: ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3 μ m。 ● 面風速0.45m/s ● 初期壓損≤90Pa。 3. 外框: 平面陽極鋁框。 4. 濾材: 玻璃纖維。 5. 護網: 菱形雙護網。 6. 墊片: 雙墊片。	W×H×D ±1mm	61只
13	高效率HEPA 空氣過濾網 天花板型 (小)	1. 尺寸: 524mm×524mm×70mm 2. 過濾效率: ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3 μ m。 ● 面風速0.45m/s。 ● 初期壓損≤90Pa。 3. 外框: 平面陽極鋁框。 4. 濾材: 玻璃纖維。 5. 護網: 菱形雙護網。 6. 墊片: 雙墊片。	W×H×D ±1mm	34只

14	高效率HEPA 空氣過濾網 天花板型 (大)	1. 尺寸：524mm×1134mm×70mm 2. 過濾效率： ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3μm。 ● 面風速0.45m/s。 ● 初期壓損≤90Pa。 3. 外框：平面陽極鋁框。 4. 濾材：玻璃纖維。 5. 護網：菱形雙護網。 6. 墊片：雙墊片。	W×H×D ±1mm	13只
15	高效率HEPA 空氣過濾網 FFU型(小)	1. 尺寸：570mm×570mm×68mm 2. 過濾效率： ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3μm。 ● 面風速0.45m/s。 ● 初期壓損≤90Pa。 3. 外框：平面陽極鋁框。 4. 濾材：玻璃纖維。 5. 護網：菱形雙護網。 6. 墊片：風上氣密墊片。	W×H×D ±1mm	68只
16	高效率HEPA 空氣過濾網 FFU型(大)	1. 尺寸：570mm×1170mm×68mm。 2. 過濾效率： ● 需符合(EN 1822 H14)等級。 ≥99.99% at 0.3μm。 ● 面風速0.45m/s。 ● 初期壓損≤90Pa 3. 外框：平面陽極鋁框。 4. 濾材：玻璃纖維。 5. 護網：菱形雙護網。 6. 墊片：風上氣密墊片。	W×H×D ±1mm	61只
一、備註說明： 1. MERV8初級空氣過濾網≥30%，框材：紙框，濾材：不織布棉和合成纖維混紡製成，被覆具有擴張金屬支撐網。 2. MERV13中效空氣過濾網≥80%，框材：鍍鋅鐵框，濾材：多層合成纖維濾材，濾袋之縫針孔須塗密封膠以防氣漏或採高週波封合。				

八、 價金給付條件：

- (一)、1~10項每批交貨完畢，經機關清點並審查後付款，有關價金之給付，依每次實際數量乘以該品項單價之和結算；案內各品項得依實際需求調整數量，採購累積金額，不超過本案決標金額。
- (二)、11~16項每批交貨完畢，經機關清點入庫，俟機關通知翌日起30日曆天內施作安裝完成(含連工帶料安裝及廢棄物清運處理)，有關價金之給付，依每次實際數量乘以該品項單價之和結算；案內各品項得依實際需求調整數量，採購累積金額，不超過本案決標金額。

- (三)、廠商於符合前述付款條件後提出證明文件:本案於每批交貨時須檢附**出廠相關證明文件、型錄文件、出貨單或簽收單**，經機關書面審查合格後付款。
- (四)、本案為開口式合約，採購所需之濾網數量為預估值，屆時將依每次通知廠商實際數量交貨；**最後一期交貨完成，經機關審查，並完成驗收(檢視各期資料)後付款。**

九、其他

- (一)、本案標案規格依現場實際尺寸為主，開標前廠商應事先至現場勘查實際尺寸(廠商須於勘查日3日前洽林先生02-77505547預約勘查時間)，開標前未勘查現場者均視為已勘查現場，不得以規格不符辦理追加金額，衍生之費用由廠負擔，得標後廠商交付之產品與現場實際規格不符，將不予允收，直至改善完成。
- (二)、本案需於**決標日翌日7天內辦理保險投保**，並提供保險文件及單據供機關審查，投保內容如下：
1. 與安裝財物有關之綜合保險。
 2. 雇主責任險。
- (三)、**項目11~16相關規定：**
1. 案內品項含連工帶料安裝及廢棄物清運處理，須確實依相關法規處理，舊濾網需當日運棄不得任意棄置，所有濾網清運完成後廠商須提供舊濾網清運證明。
 2. 施作期間現場做好安全防護措施及清潔，舊濾網取下後須將濾網框架擦拭乾淨後再安裝新濾網，更換新濾網須於濾網外框處註記更換日期。
 3. 廠商安裝施工前須與單位聯繫約定時間並配合單位安排之作業流程及動線逕行施工，服裝須更換使用單位已清消完成之隔離衣，如有額外要再加穿服裝(如廠商背心)須提前交給使用單位代為清消後，於當日施工更換。
 4. 備驗資料:照片須含實驗室房號及白板佐證說明:前、中(施作過程)、後(完成)。
- (四)、廠商須於**決標翌日起75日曆天內**，提送本案**項目9~16最近1年內**第三方公正單位檢測報告供機關審查，若未提送或經機關審查不符規範檢退後重新送審亦同，如有逾履約期限，將依契約第十四條，按逾期日曆天數，每日依「決標報價明細總表項目9~16」價金總額3%計算逾期違約金。