



衛生福利部食品藥物管理署
110 年度「管制藥品製藥工廠各類錶頭及相
關用具委外校正」
規格需求說明書

中華民國 110 年 3 月

衛生福利部食品藥物管理署

110 年度「管制藥品製藥工廠各類錶頭及相關用具委外校正」

規格需求說明書

一、說明：

衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠(以下簡稱該廠)為確保廠內各項儀器設備之精確性降低作業風險及提升校正效率，擬委請具有 ILAC 機構(例如 TAF)認證之廠商對廠內使用之儀錶錶頭及相關用具進行校正，以確保檢驗數據之公信力，符合國際實驗室認證聯盟(ILAC)之規範。

二、採購標的規格、數量：

- (一) 採購標的規格：本案詳細規格及預估數量，請見本規格需求說明書附件。
- (二) 採購標的數量：本案為開口契約，其採購數量為預估，係供廠商報價參考。
- (三) 本案依實際完成校正項次乘以契約單價核實給付價金，廠商不得以任何理由要求履行及請領相關未履行項次契約價金。
- (四) 本採購標的執行內容之主要部分：本規格需求說明書附件所列之溫度計(TM)、溼度計(HM)、壓差表(計)(DP)、砝碼(W)等項目為主要部份，不得分包；其餘項目視得標廠商校正能力，得採分包。

三、交貨、履約期限：

廠商應自決標日起至 110 年 11 月 20 日 前完成履行採購標的之供應，或預算上限金額用罄為止，兩者以先屆者為準。

四、投標廠商基本資格及應檢附之資格證明文件

(一) 投標廠商基本資格 (具下列■資格之一者)：

- ☐ 財(社)團法人團體、公、協、學會
- ☐ 公(私)立大專院校
- ☐ 政府機關及其附屬之研究機構
- ☒ 經政府合法登記之公司、行號、機構
- ☐ 經政府合法登記之醫療機構 (含醫院、診所)
- ☐ 經政府合法登記之合作社

(二) 應檢附之資格證明文件：

- 廠商登記或設立證明影本【如：如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證明文件、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件】。

上開證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

【注意：依經濟部 98 年 4 月 2 日經商字第 09802406680 號公告：「直轄市政府及縣(市)政府依營利事業統一發證辦法所核發之營利事業登記證，自 98 年 4 月 13 日起停止使用，不再作為證明文件。」準此，投標廠商如以營利事業登記證作為資格證明文件，而無其他足資證明之文件者，視為資格不符】

- ☐ 本採購屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)。

■ 廠商納稅之證明：

- (1) 營業稅繳稅證明：為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆

第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。（本項適用於依營業稅法須報繳營業稅者之情形）

(2)所得稅證明：最近一期之所得稅申報證明文件。廠商不及提出最近一年證明文件者，得以前一年之納稅證明文件代之。

(3)營業稅或所得稅之納稅證明，得以相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(4)依法免繳納營業稅或所得稅者，應繳交核定通知書影本或其他依法免稅之證明文件影本。

☐ 廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明影本（如：會員證）。

■ 廠商具有製造、供應或承做能力之證明：廠商須具備與本案校正項次相關至少3項(含)以上經TAF認證之校正實驗室或其他符合ILAC機構認可文件資格之證明文件影本(且有效期限至少至110年12月31日)資格之切結書(格式如附件)

(三) 廠商需提出資格文件影本繳驗，必要時本署並得通知廠商提供正本供查驗。

(四) 另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目。

五、預估經費：

(一) 採購金額：新臺幣（以下同）121萬500元整。

■ 本案預算金額：121萬500元整，內容如下：
（前述經費 ■含運費 □不含運費）。

■ 核實支付項目及費用：

1. 核實支付項目如下：以單價訂定契約（詳規格需求說明書附件），以依實際完成校正項次乘以契約單價

結算。

2. 核實支付項目之費用：

☐ 採固定金額給付，決標無須調整各項單價。

☒ 非採固定金額給付，決標後須依決標金額比率調整各項單價。

(二) 投標廠商應依各項目，分別提列各項單價後加總填報總價投標。

(三) 注意：投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。

六、招標、決標方式及原則：

(一) 招標方式：

☐ 公開取得報價單：依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項第 3 款暨第 3 條規定辦理。

☐ 公開取得電子報價單：依中央機關未達公告金額採購招標辦法第 2 條第 1 項第 3 款暨第 3 條及第 93 條之 1 規定公開取得電子報價單規定辦理。【限未達公告金額採購】

☒ 公開招標：依政府採購法第 18、19 條規定辦理。

☐ 限制性招標：

(二) 決標方式：

1. 採訂有底價並以 ☒ 總價決標 ☐ 單價決標

2. 本案採 ☒ 非複數決標

☐ 分項、複數決標

☐ 分區、複數決標

☐ 固定金額決標

(三) 決標原則：

☒ 依採購法第 52 條第 1 項 ☒ 第 1 款 ☐ 第 2 款 ☐ 第 3 款

☐ 第 4 款(合於最低價格之競標精神)。

七、交貨驗收及付款方式：

(一) 交貨驗收及付款方式

☐ 本案採一次驗收，並於驗收合格無待解決事項後，給付契約價金總額。廠商應檢附發票（或收據）連同交寄證明或收貨單辦理請款。

☒ 本案採按季 3 次查驗、查驗結果併最後一次書面驗收、分批付款方式辦理：

本案分作 1~3 月、4~6 月、7~9 月、10~12 月共四季，每季付款一次，依當季實際完成校正項次分別 110 年於 4 月、7 月、10 月按季 3 次發函報驗、最後一季書面驗收。廠商依該廠傳真通知校正項目及期限內完成，最後一次校正需在 10 月底前完成，校正完畢之次日起 20 日曆天內檢附簽收單、校正明細、校正報告、標準件溯源資料及校正標籤貼紙，一式兩份，每季完成履約後函報機關辦理查驗，機關於查驗認可，核實支付契約價金。

(二) 其他驗收規定事項：

廠商應於 110 年 11 月 20 日前，依實際完成校正項次函報機關辦理驗收，機關於書面驗收合格，無待解決事項後，核實支付價金。逾履約期限屆滿之日，依契約書遲延履約規定計收逾期罰款(以機關收文日為準)。

(三) 校正方式：

1. 每季依本廠需求傳真通知廠商校正項次及期限內執行校正，不得藉故推諉，如未完成該項次校正，以日為單位，按逾期日數，依契約該品項價金 1%計算逾期違約金，並得通知得標廠商繳納或於應付價款扣除。
2. 廠商應依本廠傳真通知校正項目及期限內完成，校正完畢

之次日起 20 日曆天內檢附**簽收單、校正明細、校正報告、標準件溯源資料**及校正標籤貼紙，方視為完成該項次校正。

3. 校正報告應至少包含下列資訊：「校正日期」、「校正機構」、「委託者（本廠）」、「被測件之名稱或型號」、「被測件之編（代）號或其它可供識別之訊息」、「校正方法」、「標準件資訊」、「校正數據（值）」、「校正人員或報告簽署人簽名」。
4. 廠商應於執行各項次校正作業前，先確認該項次狀況正常（可正常作業）後始得開始校正作業，並於校正完成後回復原狀；廠商於校正前對該項次之狀況有疑慮者，應立即向本廠反應，並經雙方同意後，則該項次得免執行校正作業（亦不計入價金）；廠商未確認該項次狀況或於校正後該項次無法正常作業者，由廠商負相關責任並負擔其衍生費用，且該項次視同未完成校正，直至該項次可正常工作並完成校正日止。
5. 各校正項次校正地點以本廠廠內（新北市三峽區大同路 287 號）游校為主，如無法進行游校時，應先經該廠同意後，始可以其它方式進行校正，惟該項次仍應於通知期限內校正完畢（即須於通知期限內校正完畢送回該廠）。
6. 各項校正項次如本廠有特殊需求（如需於例假日執行校正）時，廠商亦須配合。

八、交貨驗收地點：

■衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠（新北市三峽區大同路 287 號）

九、罰則：詳如本案契約書（草案）

十、其他相關事項：

- （一）本案投標廠商**投標文件**應包括下列內容（請依本案投標須知辦理）：

1. 投標廠商之資格文件。
 2. 投標廠商聲明書。
 3. 招標投標及契約文件(三用文件)。
 4. 標價清單(含單價分析表，投標廠商填報單價、複價及總計金額必須計算無誤，且總計金額必須符合「投標標價清單」之總標價，若各項金額計算錯誤或不符合「投標標價清單」之總標價皆視為不合格廠商)。
 5. 廠商具備與本案校正項次相關至少 3 項(含)以上經 TAF 認證之校正實驗室或其他符合 ILAC 機構認可文件資格之證明文件影本(且有效期限至少至 110 年 12 月 31 日)資格之切結書。
- (二) 廠商投標時，請將前條所列投標文件裝入不透明容器(封套)密封，並於截止投標期限前以掛號、快遞或專人親送等方式送達本署【衛生福利部食品藥物管理署(台北市南港區昆陽街 161-2 號秘書室)】，投標信封上應註明「本案採購案名」、「案號」及「投標廠商名稱」、「地址」。凡逾時送達或未載明採購案名、案號及投標廠商名稱、地址，致無法判別為本標案者，皆視為無效標(公開取得電子報價單者不適用)。
- (三) 本案報價應含各細項費用及一切稅賦。
- (四) 投標廠商報價不得逾預算金額，投標廠商報價超過預算金額者，依政府採購法第 50 條第 1 項第 2 款暨行政院公共工程委員會 96 年 10 月 2 日工程企字第 09600396110 號函規定，列為不合格標，不予減價機會。
- (五) 本案得標廠商應繳履約保證金金額(無者免填)：
☒ 一定金額：24,000 元；☐ 契約金額之一定比率：____%。
- (六) 本案得標廠商應繳保固保證金金額(無者免填)：
☐ 一定金額：____；☐ 契約金額之一定比率：____%。
- (七) 本案保固期限：自驗收合格之次日起算__年。

- (八) 得標廠商之履約成果，如有侵害第 3 人合法權益時，由廠商負責處理，並承擔一切責任。
- (九) 本案規格需求說明書及廠商所送之產品型錄、樣品內容，決標後均視為契約之一部分，非因不可抗力之因素，經契約雙方書面同意，不得變更。
- (十) 本案經費係屬 **110 年度** 預算，如因政府法令或立法院預算審議結果，致無法按期給付價款時，本署得通知得標廠商變更付款方式、終止或解除契約。
- (十一) 本案**契約總價曾經減價而確定者**，決標後，得標廠商應於決標日起 3 日內，依決標金額比率調整各項單價。調整後之單價分析表，應經請購單位人員審查確認無誤，始得辦理後續契約書印製事宜。
- (十二) 決標後 日內（無者免填），得標廠商需提出詳細工作進度表及細部執行計畫，以作為履約進度掌控之依據。
- (十三) 本案規格承辦人，蔣嘉豪先生，地址：衛生福利部食品藥物管理署管制藥品製藥工廠（新北市三峽區大同路 287 號）；電話：02-2671-1034 轉 3126，依採購法第 41 條「廠商對招標文件內容有疑義者，應於招標文件規定之日期前，以書面向招標機關請求釋疑。」，同法第 75 條「廠商對於機關辦理採購，認為違反法令或我國所締結之條約、協定，致損害其權利或利益者，以書面向招標機關提出異議。」

廠商投標切結書(投標時檢附)

本公司投標貴署 110 年度「管制藥品製藥工廠各類錶頭及相關用具委外校正」(採購案號: **110TFDA-DF-032**)，於得標次日起 5 日曆天內，提供本公司具備與本案校正項次相關共____項(至少 3 項(含))經 TAF 認證之校正實驗室或其他符合 ILAC 機構認可文件資格之證明文件影本(且有效期限至少至 110 年 12 月 31 日)，必要時貴署得通知本公司提供正本供查驗。逾期未提供，貴署得以撤銷決標，解除契約，沒收履約保證金，並依政府採購法相關規定辦理。

特立此書以茲保證

廠商：

負責人(或代表人)：

地址：

電話：

(請加蓋廠商及負責人章)

中華民國

年

月

日

規格需求說明書附件

註：投標廠商填報單價、複價及總計金額必須計算無誤，且總計金額必須符合「投標標價清單」之總標價，若各項金額計算錯誤或不符合「投標標價清單」之總標價皆視為不合格廠商。

品項 1：卡尺預估數量約 5 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
CP1	P0581	數位式卡尺 MITUTOYO	(0.000, 1.000, 5.000, 10.000, 50.000, 75.000, 150.000)mm	1
CP2	Q218201	針盤式卡尺-1	外徑(0.00, 0.50, 1.00, 10.00, 20.00, 50.00, 100.00)mm 內徑(0.00, 20.00, 50.00, 100.00)mm	1
CP3	Q218202	數位式卡尺-2	外徑(0.00, 0.50, 1.00, 10.00, 20.00, 50.00, 100.00, 150.00)mm 內徑(0.00, 20.00, 50.00, 100.00, 150.00)mm	1
CP4	Q218203	數位式卡尺-4 (300mm)	外徑(0, 20, 50, 100, 150, 200, 300)mm 內徑(0, 20, 50, 100, 150, 200, 300)mm	1
CP5	Q218204	數位式卡尺-5(600mm)	外徑(0, 20, 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600)mm 內徑(0, 20, 50, 150, 250, 350, 450, 500, 600)mm	1

品項 2：露點計預估數量約 10 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
DM1	T1008	手提式溫溼度露點計	10 °C/30% RH, 20 °C/50% RH, 40 °C/85% RH。	1
DM2	M-0202-02	AH101 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM3	M-0202-06	AH301 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM4	M-0202-10	AH302 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM5	M-0202-14	AH401 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
DM6	M-0202-18	AH402 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM7	M-0202-22	AH501 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM8	M-0202-26	AH601 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM9	M-0202-30	AH603 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1
DM10	M-0202-34	AHR01 風管露點溫度傳感器	比對實際誤差	1

品項 3：壓力表預估數量約 79 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
DP1	P159101	指針式壓力錶(汽缸)	(3, 4, 5)kg/cm ²	1
DP2	P159102	指針式壓力錶(壓縮空氣)	(3, 4, 5)kg/cm ²	1
DP3	P159103	指針式壓力錶(第一入水)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP4	P159104	指針式壓力錶(第二入水)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP5	P159203	指針式壓力錶(第一入水)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP6	P159204	指針式壓力錶(第二入水)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP7	P159201	指針式壓力錶(汽缸)	(3, 4, 5)kg/cm ²	1
DP8	P159202	指針式壓力錶(壓縮空氣)	(3, 4, 5)kg/cm ²	1
DP9	P162102	指針式壓力錶(儲藥桶 A)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP10	P137106	前端氮氣壓力表	(0.2, 0.5, 0.8)kg/cm ²	1
DP11	P162104	指針式壓力錶(調劑桶)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP12	P162108	數位壓力表(調劑室氮氣)	(0.15, 0.25, 0.5, 1.0)kg/cm ²	1
DP13	P162105	指針式壓力錶(過濾器)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP14	P162107	指針式壓力錶(儲藥桶 B)	(1, 2, 3)kg/cm ²	1
DP15	P163105	前端氮氣壓力表	(0.2, 0.5, 0.8)kg/cm ²	1
DP16	P282101	指針式壓力錶	(3、5、7) kg/cm ²	1
DP17	P282102	指針式壓力錶	(3、5、7) kg/cm ²	1
DP18	P282201	指針式壓力錶	(3、5、7) kg/cm ²	1
DP19	P282202	指針式壓力錶	(3、5、7) kg/cm ²	1
DP20	P296120	壓力錶(集塵)	(4,6,8)bar	1
DP21	P296121	壓力錶(入風氣動閥)	(4,6,8)bar	1
DP22	P296122	壓力錶(水泵氣動閥)	(4,6,8)bar	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
DP23	P296123	壓力錶(儲氣桶)	(4,6,8)bar	1
DP24	P296124	壓力錶(儲氣桶)	(4,6,8)bar	1
DP25	P296125	壓力錶(排風氣動閥)	(4,6,8)bar	1
DP26	P296126	壓力錶(入風氣動閥)	(4,6,8)bar	1
DP27	P296127	壓力錶(排風氣動閥)	(4,6,8)bar	1
DP28	P296128	壓力 Sensor(冰水進)	(4,6,8) kgf/cm ²	1
DP29	P296129	壓力 Sensor(冰水出)	(4,6,8) kgf/cm ²	1
DP30	P270101	壓力錶 FESTO	(4 , 6, 8,)bar	1
DP31	P270106	壓力錶 FESTO	(4,6,8)bar	1
DP32	P270107	壓力錶 WINTERS	(4, 6) bar	1
DP33	P270108	壓力錶 WINTERS	(4, 6) bar	1
DP34	P296130	壓力錶 CAP	(4,6,8)bar	1
DP35	P296131	壓力錶(台車氣胎)	(4,6,8)bar	1
DP36	P296132	壓力錶(布管氣胎)	(4,6,8)bar	1
DP37	P296114	數位壓力錶 1	(0.200,0.600,0.800)MPa	1
DP38	P296115	數位壓力錶 2(總空壓)	(0.200,0.600,0.800)MPa	1
DP39	P270120	壓力錶(壓力開關 SP1)EDIT	遊校,校正(0,4,6) bar	1
DP40	P270121	壓力錶(壓力開關 SP2)EDIT	遊校,校正(0,4,6) bar	1
DP41	P270122	壓力錶(壓力表 (CAP1))SMC	遊校,0~1MPa; 校正 (0.00 , 0.40 , 0.60, 0.80, 1.00) MPa	1
DP42	P270123	壓力錶(壓力表(FAN))SMC	遊校,0~1MPa; 校正 (0.00 , 0.40 , 0.60, 0.80, 1.00) MPa	1
DP43	P270124	壓力錶(壓力表(CYL))SMC	遊校,0~1MPa; 校正 (0.00, 0.40 , 0.60, 0.80, 1.00) MPa	1
DP44	P270125	壓力錶(壓力表(台車))SMC	遊校,0~1MPa;校正 (0.00, 0.40 , 0.60, 0.80, 1.00) Mpa	1
DP45	P270126	壓力錶(壓力表(氣胎))SMC	遊校,0~1MPa;校正 (0.00 , 0.40 , 0.60, 0.80, 1.00) Mpa	1
DP46	P289101	指針式壓力錶 1	3、5、7 kg/cm ²	1
DP47	P289104	指針式壓力錶 2	0、10、20、30、40、50、60 Pa	1
DP48	P365101	數位壓力計	(0.00 , -2.00 , -4.00 , -6.00 , -8.00 , -10.00 , -12.00)psi	1
DP49	P365201	真空壓力表 NISSHIN	遊校,校正(-20,-40,-60) cmHg	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
DP50	P287102	壓力錶(水壓)	(1,2,4)kg/cm ²	1
DP51	P287101	壓力錶(空壓)	(4,6,8)kg/cm ²	1
DP52	P297111	壓力錶(FAN)1	(2,4,6,8)bar	1
DP53	P297112	壓力錶(CYL)2	(2,4,6,8)bar	1
DP54	P297113	壓力錶(CAP1)3	(2,4,6,8)bar	1
DP55	P297114	壓力錶(CAP2)4	(2,4,6,8)bar	1
DP56	P297115	壓力錶(視窗氣胎)5	(2,4,6,8)bar	1
DP57	P297116	壓力錶(入風壓力錶)6	(2,4,6,8)bar	1
DP58	P297117	壓力錶(排風壓力錶)7	(2,4,6,8)bar	1
DP59	P297118	壓力錶(入風壓力錶)8	(2,4,6,8)bar	1
DP60	P297119	壓力錶(排風壓力錶)9	(2,4,6,8)bar	1
DP61	P297120	壓力錶(集塵壓力錶)10	(2,4,6,8)bar	1
DP62	P297121	壓力錶-11	(2,4,6,8)bar	1
DP63	P297106	數位式壓力錶 1	(0.200,0.600,0.800)MPa	1
DP64	P297107	數位式壓力錶 2	(0.200,0.600,0.800)MPa	1
DP65	P297108	數位式壓力錶 3	(2,4,6,8)bar	1
DP66	P292101	壓力錶(油壓錶)1	(2,6,8)kg/cm ²	1
DP67	P292201	壓力錶(油壓錶)2	(2,6,8)kg/cm ²	1
DP68	P288102	壓力顯示計	(4.0,6.0,8.0,10.0)kN	1
DP69	Q218303	直立式數位顯示真空壓力表	(0.0 , -300.0 , -500.0 , -700.0)mmHg	1
DP70	M-0061-02	壓縮空氣壓力傳感器	比對實際壓力誤差	1
DP71	M-0211-01	氮氣壓力錶	比對實際壓力誤差	1
DP72	M-0212-01	氧氣壓力錶	比對實際壓力誤差	1
DP73	P604101	真空壓力表	(10,20,30) cmHg	1
DP74	P602101	壓力顯示計	4, 6, 8 Kg/cm ²	1
DP75	P299101	壓力表(主控壓)	0.4, 0.6, 0.8 Mpa	1
DP76	P299102	真空壓力表(夾套)	3, 4, 5 kg/cm ²	1
DP77	P363101	指針式壓力錶(噴印紙盒機)	0.2 、 0.4 、 0.6 Mpa	1
DP78	P368101	指針式壓力錶(自動秤重機1)	2 、 4 、 6 kg/cm ²	1
DP79	P368201	指針式壓力錶(自動秤重機2)	2 、 4 、 6 kg/cm ²	1

品項 4：溫溼度計預估數量約 47 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估 數量
HM1	P296110	絕對溼度傳送器	單點比對	1
HM2	P270103	溫濕度計 ROTRONIC	遊校,現場相對濕度單點比對	1
HM3	P270104	溫濕度計 ROTRONIC	遊校,現場相對濕度單點比對	1
HM4	P270117	相對濕度控制器 OMRON	標準濕度校正 (40,45,50,55,60) %RH	1
HM5	P270118	絕對濕度控制器 OMRON	標準濕度校正(5, 10, 15, 20, 25, 27.5) g/cm ³	1
HM6	T0145	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM7	T0146	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM8	T0147	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM9	T0148	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM10	T0149	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM11	T0150	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM12	T0151	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM13	T0152	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM14	T0153	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM15	T0154	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM16	T0155	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM17	T0156	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM18	T0157	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM19	T0158	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM20	T0159	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM21	T0160	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM22	T0161	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM23	T0162	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM24	T0163	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM25	T0164	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM26	T0165	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM27	T0166	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM28	T0167	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM29	T0168	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM30	T0169	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM31	T0170	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
HM32	T0171	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM33	T0172	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM34	T0173	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM35	T0174	溫溼度計	溫度：15、20、30℃。濕度：40、50、70%。	1
HM36	T0175	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM37	T0176	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM38	T0177	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM39	T0178	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM40	T0179	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM41	T0180	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM42	T0181	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM43	T0182	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM44	T0183	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM45	T0184	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM46	T0185	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1
HM47	T0186	溫溼度計	溫度：15、20、30℃，濕度：40、50、70%。	1

品項 5：微量吸管器預估數量約 20 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
MP1	T8001	微量吸管器-1	(100，500，1000)μL	1
MP2	T8003	微量吸管器-5	(20，100，200)μL	1
MP3	T8004	微量吸管器-6	(100，500，1000)μL	1
MP4	T8005	微量吸管器-10	(100)μL	1
MP5	T8006	微量吸管器-17	(100，500，1000)μL	1
MP6	T8007	微量吸管器-18	(100，500，1000)μL	1
MP7	T8008	微量吸管器-19	(10，50，100)μL	1
MP8	T8009	微量吸管器-20	(500，2500，5000)μL	1
MP9	T8010	微量吸管器-21	(100，500，1000)μL	1
MP10	T8011	微量吸管器-22-分注器	(50，100，200)μL	1
MP11	T8012	微量吸管器-23	(1000，5000，10000)μL	1
MP12	T8013	微量吸管器-24	(10，50，100)μL	1
MP13	T8014	微量吸管器-25	(20，100，200)μL	1
MP14	T8015	微量吸管器-26	(20，100，200)μL	1
MP15	T8016	微量吸管器-27	(100，500，1000)μL	1
MP16	T8017	微量吸管器-28	(100，500，1000)μL	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
MP17	T8018	微量吸管器-29-分注器	(50, 100, 200) μ L	1
MP18	T8019	微量吸管器-30	(2, 10, 20) μ L	1
MP19	T8020	微量吸管器-31	(10, 50, 100) μ L	1
MP20	T8021	微量吸管器-32	(100, 500, 1000) μ L	1

品項 6：其他類預估數量約 48 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
O1	P3671	模具檢測工具暨拋光機	分為順時針和逆時針校正，個別校正 (1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000, 6.000, 7.000, 8.000, 9.000, 10.000)mm	1
O2	P0583	轉速計 ONO SOKKI	(100, 500, 1000, 3000)rpm	1
O3	P0584	計時器 QUARTZ	單日秒差	1
O4	P0585	照度計(錠劑)Delta	校正照度(100, 300, 750, 1500) lx	1
O5	P0586	照度計(針劑)TECPEL	校正照度(100, 300, 750, 1500) lx	1
O6	P288101	轉盤轉速計	(15,40,50)RPM	1
O7	P294102	MB-90 紅外線水分分析儀 (溫度&計時)	溫度 75 $^{\circ}$ C、105 $^{\circ}$ C，時間 15 分鐘	1
O8	Q4581	冷凍櫃	-30 $^{\circ}$ C	1
O9	Q2201	高溫灰化爐	溫度：(600, 800, 1000) $^{\circ}$ C	1
O10	Q162102	50-紅外線水分測定儀(溫度)	溫度：(70, 105) $^{\circ}$ C	1
O11	Q1681	低溫恆溫循環水槽	共 3 點各檢測溫度：(15, 20, 25) $^{\circ}$ C	1
O12	Q1751	高壓蒸氣滅菌器-2	共 3 點(上層、中層、下層) 各點量測：121 $^{\circ}$ C/60 分鐘，每分鐘量測溫度 1 次，取平均溫度。	1
O13	Q1781	真空乾燥箱	溫度：(40, 60, 80, 100) $^{\circ}$ C	1
O14	Q2091	高溫烘箱	溫度：(40, 80, 200) $^{\circ}$ C，3 個位置，每 10min 記錄一次，每個溫度執行 18 次	2
	Q2191		時間：(60, 120, 180)分鐘	
O15	Q218101	厚度計-2	(0.00, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00)mm	1
O16	Q218301	三用電表	A.(0.2, 2, 20, 200, 600)DCV B.(60、1kHz)200、600ACV	1
O17	Q218302	碼表	單日秒差	1
O18	B069101	烘箱溫度控制器	50、80、100 $^{\circ}$ C	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
O19	B069102	烘箱定時器	60 分鐘	1
O20	Q218102	圓盤厚度計-3	(0.000 , 0.100 , 0.200 , 0.300 , 0.400 , 0.500 , 1.000)mm	1
O21	P270131	流量計 FONG-JEI	50, 100, 200, 300, 400NL/MIN	1
O22	P296134	流量計 FONG-JEI	50, 100, 200, 300, 400NL/MIN	1
O23	P297122	流量計 FONG-JEI	50, 100, 200, 300, 400NL/MIN	1
O24	P297123	流量計 FONG-JEI	50, 100, 200, 300, 400NL/MIN	1
O25	P282103	真空錶 1	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O26	P282104	真空錶 2	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O27	P282203	真空錶 1	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O28	P282204	真空錶 2	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O29	P289102	真空錶 1	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O30	P289103	真空錶 2	(-0.3 、 -0.5 、 -0.7) bar	1
O31	P299103	主軸轉速顯示器	10, 70, 100, 200 rpm	1
O32	P299104	副軸轉速顯示器	200, 500, 1000, 1800 rpm	1
O33	P299105	主軸計時顯示器	10 秒、60 秒、360 秒	1
O34	P299106	副軸計時顯示器	10 秒、60 秒、360 秒	1
O35	Q2011	冷凍冷藏櫃	依本廠規範執行校正	1
O36	Q2021	冷藏櫃	依本廠規範執行校正	1
O37	Q178101	真空乾燥箱	真空度依本廠規範執行校正	1
O38	Q4711	低溫培養箱(22.5℃)(Panasonic MIR-554)(64)	依本廠規範執行校正	1
O39	Q4712	低溫培養箱(22.5℃)(Panasonic MIR-554)(66)	依本廠規範執行校正	1
O40	Q4761	冷凍冷藏櫃 MPR-414F-1(14050221) (-30℃)	依本廠規範執行校正	1
O41	Q4762	冷凍冷藏櫃 MPR-414F-2(17070486) (-20℃)	依本廠規範執行校正	1
O42	Q4871	藥品冷藏 MPR-1411PK-1(15070138)	依本廠規範執行校正	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
O43	Q4872	藥品冷藏 MPR-1411PK-2(16090584)	依本廠規範執行校正	1
O44	Q5051	Hettich HettCube 600R 低溫 恆溫培養箱(266)	依本廠規範執行校正	1
O45	Q5052	Hettich HettCube 600R 低溫 恆溫培養箱(267)	依本廠規範執行校正	1
O46	Q5053	Hettich HettCube 600R 低溫 恆溫培養箱(268)	依本廠規範執行校正	1
O47	Q5081	低溫培養箱 MIR-154(436)(32.5℃)	依本廠規範執行校正	1
O48	Q5082	低溫培養箱 MIR-154(438)(57.5℃)	依本廠規範執行校正	1

品項 7：壓差表(計)預估數量約 46 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
PG1	P160102	數位壓差計	(0.5 , 1.0 , 1.5)mbar	1
PG2	P160202	數位壓差計	(0.5 , 1.0 , 1.5)mbar	1
PG3	P137101	壓差表 1	(5 , 10 , 15)Pa	1
PG4	P137102	壓差表 2	(5 , 10 , 15)Pa	1
PG5	P163101	壓差表	(5 , 10 , 15)Pa	1
PG6	P270102	差壓計 MAGNEHELIC	(0, 20, 40, 60, 80)mmH ₂ O	1
PG7	P270105	差壓計 MAGNEHELIC	5,10,20cmH ₂ O	1
PG8	P296103	壓差錶 1(最終濾網)	0,5,10,15 cmH ₂ O	1
PG9	P296104	壓差錶 2(中效濾網)	0,5,10,15 cmH ₂ O	1
PG10	P296109	壓差錶(集塵)	0,5,10,15,20,25 cmH ₂ O	1
PG11	P296116	壓差錶(過濾器)	0,5,10cmH ₂ O	1
PG12	P296119	負壓差錶(排風靜壓)	0,-200,-400,-600 ,-800,-1000mmH ₂ O	1
PG13	P296118	壓差錶(布管)	0,20,40cmH ₂ O	1
PG14	P296117	壓差錶(台車)	0,10,20cmH ₂ O	1
PG15	P270109	差壓計(過濾器差 壓)MAGNEHELIC	(0, 20, 40, 60, 80) mmH ₂ O	1
PG16	P270110	壓差錶(台車差 壓)MAGNEHELIC	校正(0, 10, 20, 30, 40, 50)cmH ₂ O	1
PG17	P270111	壓差錶(布管差	校正(0, 20, 40, 60, 80, 100) cmH ₂ O	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
		壓)MAGNEHELIC		
PG18	P270112	壓差錶(排風靜壓)MAGNEHELIC	校正(0, -200, -400, -600, -800, -1000)mmH ₂ O	1
PG19	P298102	壓差計 1(數位)	(0 , 200 , 500 , 800 , 1000 , 1200)Pa	1
PG20	P298103	壓差計 2(數位)	(0 , 100 , 200 , 300 , 400 , 500)Pa	1
PG21	P257101	差壓計 MAGNEHELIC	遊校,校正(0, 10, 20, 30, 40, 50) mmH ₂ O	1
PG22	H0188	指針式壓差錶 4	(0 , 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60)Pa	1
PG23	P297102	指針式壓差錶 1	5,10,15cmH ₂ O	1
PG24	P297103	指針式壓差錶 2	5,10,15cmH ₂ O	1
PG25	P297104	指針式壓差錶 3	5,10,15cmH ₂ O	1
PG26	Q485101	Baker 無塵操作櫃 壓差表 -1	0.0 , 0.2 , 0.4 inch H ₂ O	1
PG27	Q486101	Baker 無塵操作櫃 壓差表 -2	0.0 , 0.2 , 0.4 inch H ₂ O	1
PG28	M-0202-04	AH101 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG29	M-0202-08	AH301 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG30	M-0202-12	AH302 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG31	M-0202-16	AH401 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG32	M-0202-20	AH402 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG33	M-0202-24	AH501 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG34	M-0202-28	AH601 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG35	M-0202-32	AH603 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG36	M-0202-36	AHR01 HEPA 濾網壓差錶	比對實際誤差	1
PG37	P270130	數位壓力控制器 SMC	現場單點比對	1
PG38	P296133	真空壓力錶	0,-100,-200,-300,-400 ,-500,-600,-700mmHg	1
PG39	B070101	壓差感測器電子式	比對實際誤差	1
PG40	B070105	壓差感測器機械式	比對實際誤差	1
PG41	B070102	壓差感測器電子式	比對實際誤差	1
PG42	B070106	壓差感測器機械式	比對實際誤差	1
PG43	B070103	壓差感測器電子式	比對實際誤差	1
PG44	B070107	壓差感測器機械式	比對實際誤差	1
PG45	B070104	壓差感測器電子式	比對實際誤差	1
PG46	B070108	壓差感測器機械式	比對實際誤差	1

品項 8：恆溫恆濕設備預估數量約 27 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
TH1	P296105	溫度 Sensor(冰水進)	5,15,30℃	1
TH2	P296106	溫度 Sensor(冰水出)	5,15,30℃	1
TH3	P270114	溫度指示錶(入風口溫度)OMRON	遊校,標準溫度校正 PT 100 TYPE (43,48,53,60,80)℃	1
TH4	P270115	溫度指示錶(排風口溫度)OMRON	遊校,標準溫度校正 PT 100 TYPE (40,45,48,53,55)℃	1
TH5	Q1772	可程式恆溫恆濕測試設備-2	共 9 點，各量測	1
			A.溫度(25.0，30.0，40.0，45.0)℃	
			B.濕度(60.0，65.0，75.0，85.0)%RH	
TH6	P270116	溫度指示錶(除濕機溫度控制器)OMRON	遊校,標準溫度校正 PT 100 TYPE (40,55,70,90,130)℃	1
TH7	P270119	溫度指示錶(產品溫度)OMRON	標準溫度校正 PT 100 TYPE (40,45,48,53,55) °C	1
TH8	M-0201-01	CH1 冰水出水管溫度傳感器	7 or 8℃單點比對	1
TH9	M-0201-02	CH1 冰水回水管溫度傳感器	7 or 8℃單點比對	1
TH10	M-0201-03	CH2 冰水出水管溫度傳感器	7 or 8℃單點比對	1
TH11	M-0201-04	CH2 冰水回水管溫度傳感器	7 or 8℃單點比對	1
TH12	M-0201-05	CH 冰水總出水管溫度傳感器	7 or 8℃單點比對	1
TH13	M-0202-01	AH101 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH14	M-0202-05	AH301 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH15	M-0202-09	AH302 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH16	M-0202-13	AH401 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH17	M-0202-17	AH402 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH18	M-0202-21	AH501 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH19	M-0202-25	AH601 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH20	M-0202-29	AH603 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH21	M-0202-33	AHR01 風管溫度傳感器	比對實際溫度誤差	1
TH22	M-0202-37	AH 1-1 風管溫濕度傳感器	比對實際誤差	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
TH23	M-0202-38	AH 1-2 風管溫濕度傳感器	比對實際誤差	1
TH24	M-0202-39	AH 2-1 風管溫濕度傳感器	比對實際誤差	1
TH25	M-0202-40	AH 7-1 風管溫濕度傳感器	比對實際誤差	1
TH26	M-0202-41	AH 7-2 風管溫濕度傳感器	比對實際誤差	1
TH27	Q1341	三層式恆溫恆濕測試設備	共 9 點，各量測 (0，20，45)℃，2 層 (0，25，50，75，100)%RH，2 層	1

品項 9：溫度計預估數量約 27 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
TM1	P160201	溫度計	(220，250，280)℃	1
TM2	P162101	溫度計(儲藥桶 A)	(110，120，130)℃	1
TM3	P162103	溫度計(調劑桶)	(110，120，130)℃	1
TM4	P160101	溫度計	(220，250，280)℃	1
TM5	P162106	溫度計(儲藥桶 B)	(110，120，130)℃	1
TM6	P296101	溫度計 1(排風)	20,55,100℃	1
TM7	P296102	溫度計 2(入風)	20,55,100℃	1
TM8	P296107	溫度計 3(空調箱)序 號:71726353-3	5,50,100℃	1
TM9	P296108	溫度計 4(空調箱)序 號:71726353-2	5,50,100℃	1
TM10	P296112	溫度計(品)	20,55,100℃	1
TM11	P298110	溫度計(6)	50,150,180℃	1
TM12	P298104	溫度計(主)	50,150,180℃	1
TM13	P298105	溫度計(1)	50,150,180℃	1
TM14	P298106	溫度計(2)	50,150,180℃	1
TM15	P298107	溫度計(3)	50,150,180℃	1
TM16	P298108	溫度計(4)	50,150,180℃	1
TM17	P298109	溫度計(5)	50,150,180℃	1
TM18	P297110	膜衣機內入風溫度計	20,55,100℃	1
TM19	P297105	溫度計	20,55,100℃	1
TM20	P297109	膜衣機內排風溫度計	20,55,100℃	1
TM21	T3001	玻璃溫度計-2	-8，50，108℃	1
TM22	T3002	玻璃溫度計-4	-8，25，50℃	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
TM23	T3003	玻璃溫度計-5	-8，25，48 °C	1
TM24	T3005	玻璃溫度計-8	-8，35，48 °C	1
TM25	T3006	玻璃溫度計-9	-25，25，48°C	1
TM26	P299107	溫度計(內桶)	30, 50, 80°C	1
TM27	T3004	玻璃溫度計-6	-8，25，48 °C	1

品項 10：溫度記錄器預估數量約 24 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
TR1	P175101	數位溫度表	(100.0，110.0，120.0)°C	1
TR2	P296113	數位式溫度記錄器	CH1~CH3；模擬 20,40,60,90	1
TR3	P270113	溫度記錄器 SHINHA	遊校,共 3CH, 每 CH 均請標準溫度校正 PT 100 TYPE (43,48,53,60,80)°C	1
TR4	P270127	數位溫度計(溫度感溫棒)	遊校,溫度比對(43，48，53)°C，採油浴方式 (感溫棒直徑 0.7cm 長度 30cm)	1
TR5	P298101	溫度記錄器	25,45,60°C	1
TR6	P257102	溫度記錄器 OHKURA	遊校,共有 6CH; 每 CH 均標準溫度校正 PT TYPE (40,45,48,53,55)°C	1
TR7	P257103	溫度記錄器 CHAO	遊校, 共 1CH,PT TYPE 標準溫度校正 (43、48、53)°C	1
TR8	P297101	溫度記錄器(數位)	CH1~CH2；模擬 20,40,60,90	1
TR9	T4002	YOKOGAWA 溫度記錄器 (C 710 室)	CH1：(0，20，40)°C CH2：(0，25，50，75，100)%	1
TR10	T4001	YOKOGAWA 溫度記錄器 (C 711 室)	CH1：(0，20，40)°C CH2：(0，25，50，75，100)%	1
TR11	Q134101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1、3、5：(0，20，45)°C CH 2、4、6：(0，25，50，75，100)%	1
TR12	Q201101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1：(0，4，25)°C CH 2：(-30，-20，0)°C	1
TR13	Q202101	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(0，4，25)°C	1
TR14	Q471101	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(22.5，32.5，60.0)°C	1
TR15	Q471201	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(22.5，32.5，60.0)°C	1
TR16	Q476101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1：(0.0，4.0，25.0)°C CH 2：(-35.0，-20.0，0.0)°C	1
TR17	Q476201	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1：(0.0，4.0，25.0)°C	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
			CH 2 : (-35.0 , -20.0 , 0.0)°C	
TR18	Q484101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1(160.0 , 260.0 , 280.0)°C CH 2(160.0 , 260.0 , 280.0)°C CH 3(160.0 , 260.0 , 280.0)°C	1
TR19	Q487101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1(0.0 , 4.0 , 25.0)°C CH 2(0.0 , 4.0 , 25.0)°C	1
TR20	Q505101	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(22.5 , 32.5 , 60.0)°C	1
TR21	Q505201	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(22.5 , 32.5 , 60.0)°C	1
TR22	Q505301	YOKOGAWA 溫度記錄器	單 CH(22.5 , 32.5 , 60.0)°C	1
TR23	Q508101	YOKOGAWA 溫度記錄器	CH 1(22.5 , 32.5 , 60.0)°C CH 2(22.5 , 32.5 , 60.0)°C	1
TR24	Q177101	OHKURA 溫溼度連續紀錄器(接可程式恆溫恆濕測試設備-1、2、3)	CH 1、3、5 : (25 , 30 , 40 , 45)°C CH 2、4、6 : (60.0 , 65.0 , 75.0 , 85.0)%RH	1

品項 11：砝碼預估數量約 54 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
W1	W0001	砝碼-4	30 kg	1
W2	W0002	砝碼-5	200 g	1
W3	W0003	砝碼-6	2 kg	1
W4	W0004	砝碼-7	2 kg	1
W5	W0005	砝碼-8	10 kg	1
W6	W0006	砝碼-9	5 g	1
W7	W0007	砝碼-10	5 kg	1
W8	W0008	砝碼-11	1 kg	1
W9	W0009	砝碼-12	20 g	1
W10	W0010	砝碼-13	100 mg	1
W11	W0011	砝碼-14	200 g	1
W12	W0012	砝碼-16	50 mg	1
W13	W0013	砝碼-17	200 mg	1
W14	W0014	砝碼-18	500 mg	1
W15	W0015	砝碼-20	50 g	1
W16	W0016	砝碼-21	50 g	1
W17	W0017	砝碼-22	1 g	1
W18	W0018	砝碼-23	10 mg	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
W19	W0019	砵碼-24	1 g	1
W20	W0020	砵碼-26	2 g	1
W21	W0021	砵碼-27	5 g	1
W22	W0022	砵碼-28	10 g	1
W23	W0023	砵碼-29	20 g	1
W24	W0024	砵碼-30	20 g	1
W25	W0025	砵碼-31	50 g	1
W26	W0026	砵碼-32	100 g	1
W27	W0028	砵碼-34	200 g	1
W28	W0029	砵碼-35	1 kg	1
W29	W0030	砵碼-36	10 kg	1
W30	W0032	砵碼-38	4 kg	1
W31	W0033	砵碼-39	2 kg	1
W32	W0034	砵碼-40	20 kg	1
W33	W0035	砵碼-42	2 g	1
W34	W0036	砵碼-43	2 g	1
W35	W0037	砵碼-25	2 g	1
W36	W0031	砵碼-37	300 g	1
W37	W0038	砵碼-41	5 g	1
W38	W0039	砵碼-44	50 g	1
W39	W0040	砵碼-45	50 g	1
W40	W0041	砵碼-46	300 g	1
W41	W0042	砵碼-47	2 kg	1
W42	W0043	砵碼-48	5 kg	1
W43	W0044	砵碼-49	5 kg	1
W44	W0045	砵碼-50	5 kg	1
W45	W0046	砵碼-51	5 kg	1
W46	W0047	砵碼-52	10 kg	1
W47	W0048	砵碼-53	10 kg	1
W48	W0049	砵碼-54	10 kg	1
W49	W0050	砵碼-55	10 kg	1
W50	W0051	砵碼-56	5g	1
W51	W0052	砵碼-57	50g	1
W52	W0053	砵碼-58	50g	1
W53	W0054	砵碼-59	10g	1

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
WS4	W0055	砵碼-60	1kg	1

品項 12：風速偵測器預估數量約 10 項

項次	儀錶編號	儀表名稱	校正點(範圍)	預估數量
WS1	P296111	風速計(空調箱)	單點比對	1
WS2	M-0202-03	AH101 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS3	M-0202-07	AH301 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS4	M-0202-11	AH302 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS5	M-0202-15	AH401 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS6	M-0202-19	AH402 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS7	M-0202-23	AH501 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS8	M-0202-27	AH601 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS9	M-0202-31	AH603 風管風速傳感器	比對實際誤差	1
WS10	M-0202-35	AHR01 風管風速傳感器	比對實際誤差	1