

資本門採購案件執行流程目錄

| | | | | |
|------|---------------------------|--------|---------------|---|
| 採購方式 | 公開招標第 4 案 | | | |
| 案件名稱 | 流通池法溶離系統（採購案號：1120207155） | | | |
| 執行期間 | 112.05.15~113.06.28 | | | |
| 採購金額 | 216 萬 4,753 元 | 機關補助金額 | 216 萬 4,753 元 | <input checked="" type="checkbox"/> 適用政府採購法第 4 條 <input type="checkbox"/> 適用校內辦法 |
| 預算金額 | 216 萬 4,753 元 | | | |
| 核定底價 | 200 萬元 | | | |
| 決標總價 | 195 萬元 | 經費來源 | 113 年度獎勵補助經費 | 195 萬元 |
| | | | 學校自籌經費（或其他來源） | -- |

檔 號：112/
保存年限：
電子簽核

收發文號：
收發日期：
創稿文號：1122101572



簽 於 財務規劃組 日期：中華民國112年05月24日
附 件：(2件) 1122101572_1_【會議紀錄】112學年度第二次預算會議.pdf (附件1)
1122101572_2_【會議資料】112學年度第二次預算會議.pdf (附件2)

主旨：檢陳112學年度第二次預算會議紀錄暨資料，陳請核示。

創稿文號：1122101572

| 公文簽核流程表 | | | | | | |
|------------------------------|---------|------------------|-------|-----------------|-----------------|----|
| 項次 | 簽核名單 | 代理/加簽 | 簽核單位 | 簽收時間 | 核稿時間 | 狀態 |
| 1 | 羅意美專員 | | 財務規劃組 | | 112-05-24 12:13 | 創文 |
| 2 | 張琬姿副財務長 | | 財務處 | 112-05-24 17:44 | 112-05-24 17:49 | 串簽 |
| 112學年度第2次預算會議紀錄及會議資料，敬請鈞長核示。 | | | | | | |
| 3 | 許淑群財務長 | | 財務處 | 112-05-24 17:58 | 112-05-24 17:58 | 串簽 |
| 擬、陳請同意辦理。 | | | | | | |
| 4 | 秘書處單位 | [蔡宛真副主任 秘書代理] | 秘書處 | 112-05-25 12:36 | 112-05-25 12:44 | 串簽 |
| 5 | 施純明主任秘書 | [蔡宛真加簽] | 秘書處 | 112-05-25 18:56 | 112-05-25 19:03 | 串簽 |
| 會議記錄陳請核示 | | | | | | |
| 6 | 吳麥斯副校長 | [蔡宛真加簽] | 副校長室 | 112-05-26 07:49 | 112-05-26 07:50 | 串簽 |
| 擬陳請核示 | | | | | | |
| 7 | 林建煌校長 | [蔡宛真加簽] | 校長室 | 112-05-26 21:19 | 112-05-26 21:19 | 決行 |
| 如擬 | | | | | | |
| 8 | 羅意美專員 | | 財務規劃組 | 112-05-29 10:18 | | 擲回 |

臺北醫學大學 112 學年度第二次預算會議簽到單

開會時間：中華民國 112 年 5 月 15 日(星期一)下午 15 時~17 時

開會地點：醫學綜合大樓前棟四樓誠樸廳

主持人：林建煌校長

出席人員：含教師代表三人共計 49 人(不含列席人員)

| No. | 職稱 | 姓名 | 簽到 | No. | 職稱 | 姓名 | 簽到 |
|-----|-------------------|-----|-----|-----|---------------|-----|------|
| 1 | 校 長 | 林建煌 | 林建煌 | 20 | 管理學院院長 | 郭乃文 | 請假 |
| 2 | 副 校 長 | 吳介信 | 吳介信 | 21 | 醫學工程學院 院 長 | 康峻宏 | 楊正昌代 |
| 3 | 副 校 長 | 陳震宇 | 陳震宇 | 22 | 營養學院院長 | 謝榮鴻 | 謝榮鴻 |
| 4 | 副 校 長 | 朱娟秀 | 朱娟秀 | 23 | 通識教育中 心 任 | 邱佳慧 | 邱佳慧 |
| 5 | 副 校 長 | 吳麥斯 | 吳麥斯 | 24 | 跨領域學 院 長 | 張佳琪 | 張佳琪 |
| 6 | 主 任 秘 書 | 施純明 | 施純明 | 25 | 教 務 長 | 梁有志 | 梁有志 |
| 7 | 附設醫院院長 | 施俊明 | 施俊明 | 26 | 學 生 事 務 長 | 林秋芬 | 林秋芬 |
| 8 | 萬芳醫院院長 | 陳作孝 | 陳作孝 | 27 | 總 務 長 | 陳啟裕 | 陳啟裕 |
| 9 | 雙和醫院院長 | 程毅君 | 程毅君 | 28 | 研 發 長 | 李岡遠 | 李岡遠 |
| 10 | 臺北癌症中 心 長 | 張俊彥 | 張俊彥 | 29 | 資 訊 長 | 張資昊 | 張資昊 |
| 11 | 臺北神經醫學 中 心 院 長 | 杜永光 | 杜永光 | 30 | 國 際 事 務 長 | 周桂如 | 周桂如 |
| 12 | 新國民醫院 院 長 | 許永和 | 請假 | 31 | 進 推 長 | 趙振瑞 | 趙振瑞 |
| 13 | 醫學院院長 | 郭漢彬 | 郭漢彬 | 32 | 圖 書 館 館 長 | 邱子恒 | 黃李英代 |
| 14 | 口腔醫學院院長 | 鄭信忠 | 鄭信忠 | 33 | 人 資 長 | 陳月女 | 陳月女 |
| 15 | 藥學院院長 | 劉景平 | 劉景平 | 34 | 財 務 長 | 許淑羣 | 許淑羣 |
| 16 | 護理學院院長 | 蔡佩珊 | 蔡佩珊 | 35 | 環 安 長 | 陳叡瑜 | 陳叡瑜 |
| 17 | 公共衛生學院 院 長 | 陳怡樺 | 陳怡樺 | 36 | 體 育 長 | 甘乃文 | 張伊萍代 |
| 18 | 人文暨社會科 學 院 院 長 | 楊政達 | 楊政達 | 37 | 公 共 事 務 長 | 蘇維文 | 蘇維文 |
| 19 | 醫學科技學院 院 長 | 潘秀玲 | 潘秀玲 | 38 | 管理發展中 心 任 | 吳麥斯 | 吳麥斯 |

臺北醫學大學 112 學年度第二次預算會議簽到單

開會時間：中華民國 112 年 5 月 15 日(星期一)下午 15 時~17 時

開會地點：醫學綜合大樓前棟四樓誠樸廳

主持人：林建煌校長

出席人員：含教師代表三人共計 49 人(不含列席人員)

| No. | 職稱 | 姓名 | 簽到 | No. | 職稱 | 姓名 | 簽到 |
|-----|-----------|------|----|-----|---------|-----|----|
| 39 | 事業長 | 林俊茂 | | 58 | 列會計服務席組 | 翁慧娟 | |
| 40 | 人研長 | 宋賢穎 | | 59 | 列會計服務席組 | 林宜蓁 | |
| 41 | 法務長 | 桑和蓓 | | 60 | 列會計服務席組 | 楊淨玉 | |
| 42 | 數據長 | 許明暉 | | 61 | 列會計服務席組 | 施千代 | |
| 43 | 永續長 | 朱娟秀 | | 62 | 列財務規劃席組 | 曾莉卿 | |
| 44 | 福利委員會主委 | 高祖仁 | | 63 | 列會計服務席組 | 李佩娟 | |
| 45 | 教師代表 | 馮琮涵 | | 64 | 列會計服務席組 | 張素芬 | |
| 46 | 教師代表 | 李美賢 | | | | | |
| 47 | 教師代表 | 皇甫維君 | | | | | |
| 48 | 學生會會長 | 周子超 | | | | | |
| 49 | 學代議會議長 | 吳鎧泓 | | | | | |
| 50 | 列校務企劃組組長 | 林志龍 | | | | | |
| 51 | 列校務企劃組管理員 | 賴婷吟 | | | | | |
| 52 | 列財務處副財務長 | 王美雲 | | | | | |
| 53 | 列財務處副財務長 | 張琬姿 | | | | | |
| 54 | 列會計服務組組長 | 林靜怡 | | | | | |
| 55 | 列會計服務組 | 蔣美慧 | | | | | |
| 56 | 列財務規劃組 | 羅意美 | | | | | |
| 57 | 列會計服務組 | 翁宜琳 | | | | | |



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度第二次預算會議

會議次別

第二次會議

時間：112年5月15日(星期一) 15:00~17:00

地點：醫學綜合大樓四樓誠樸廳

主席：林建煌校長

紀錄：羅意美

出席者：預算會議委員

副校長：吳介信副校長、陳震宇副校長、朱娟秀副校長、吳麥斯副校長

主任秘書：施純明主任秘書

附屬醫院院長：

施俊明院長、陳作孝院長、程毅君院長(鄭琇仁主任代)

各學院院長：

郭漢彬院長(許準榕副院長代)、鄭信忠院長(陳立昇副院長代)、

劉景平院長、蔡佩珊院長(黃采薇副院長代)、陳怡樺院長、潘秀玲院長、

楊政達院長、郭乃文院長(請假)、康峻宏院長(楊正昌副院長代)、

謝榮鴻院長、張佳琪院長

通識教育中心主任：邱佳慧主任

各行政單位一級主管：

梁有志教務長、林秋芬學務長(曾瑋莉副學務長代)、

陳啟裕總務長(姜雅玲組長代)、李岡遠研發長(李皓青副研發長代)、

張資昊資訊長(萬序恬副資訊長代)、周桂如國際長、趙振瑞進推長、

邱子恒館長(黃素英副館長代)、陳月女人資長、許淑羣財務長、

陳叡瑜環安長(鄭惠芬組長代)、甘乃文體育長(張伊萍副體育長代)、

蘇維文公共事務長、吳麥斯主任、林俊茂事業長(曾雅惠副事業長代)、

宋賢穎人研長、桑和蓓法務長、許明暉數據長(陳錦華副數據長代)、

朱娟秀永續長(簡伶朱副永續長代)、

福利委員會主委：高祖仁福利委員會主委

校長聘任非主管之教師代表：

馮琮涵教授、李美賢教授、皇甫維君副教授

學生會會長及學代議會議長：

周子超學生會會長、吳鎧泓學代議會議長

列席者：

臺北癌症中心張俊彥院長(陳可珍組長代)、

臺北神經醫學中心 杜永光院長(林宸萱代)、

新國民醫院 許永和院長(請假)

秘書處 林志龍組長、賴婷吟、

財務處 王美雲副財務長、張琬姿副財務長、林靜怡組長、蔣美慧、

羅意美、翁宜琳、翁慧娟、林宜蓁、楊淨玉、施千代、曾莉卿(請假)、

李佩娟、張素芬



臺北醫學大學會議紀錄

| | | | |
|------|---------------|------|-------|
| 會議名稱 | 112學年度第二次預算會議 | 會議次別 | 第二次會議 |
|------|---------------|------|-------|

出席率：95.7%(出席委員應到 46 人/實際出席 44 人)

- 壹、會議開始(略) 15：08
 貳、主席致詞(略) 15：08~15：10
 參、前次會議結論追蹤 15：10~16：40

| 議題 | 決議 | 追蹤 |
|----------------------------|--|---|
| 112 學年度學院各類經費預算分配方式及原則討論案。 | 鐘點費及實習費之總數，請教務處依鐘點費、勞健保費及實習費調漲整體評估，上列鐘點費及實習費之各院(含體育處)分配數，委請教務長召開會議協商，會議決議提報預算會議核定。 | 已於 112 年 3 月 6 日會議決議： 1. 實習保費調升 45% 2. 兼任教師鐘點費調升 4% 3. 鐘點及實習費預算整體共增加 63 萬，112 學年度預算編列結果詳如下表： |

112 各學院鐘點費暨實習費

| 編制單位 | 實習費 | 鐘點費 | 合計 |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 醫學院 | 1,937,570 (附屬醫院實習成本 1,457,598) | 1,768,000 | 3,705,570 |
| 口腔醫學院 | 595,100 (附屬醫院體檢成本 114,000) | 1,612,000 | 2,207,100 |
| 藥學院 | 1,505,370 | 1,768,000 | 3,273,370 |
| 護理學院 | 486,100 | 4,418,400 (實習鐘點費 3,680,000) | 4,904,500 |
| 公共衛生學院 | 20,790 | 343,200 | 363,990 |
| 醫學科技學院 | 311,200 | 416,000 | 727,200 |
| 人文暨社會科學院 | - | 93,600 | 93,600 |
| 醫學工程學院 | 52,300 | 176,600 | 228,900 |
| 管理學院 | 92,290 | 291,200 | 383,490 |
| 營養學院 | 256,680 | 447,200 | 703,880 |
| 通識教育中心-一般+語言 | - | 3,328,000 | 3,328,000 |
| 通識教育中心-體育組 | - | 1,664,000 | 1,664,000 |
| 跨領域學院 | - | 338,000 | 338,000 |
| 教務處 (鐘點暨實習預備款)* | 250,000 | 127,200 | 377,200 |
| 合計 | 5,507,400 | 16,791,400 | 22,298,800 |

*教務處(鐘點暨實習預備款)=原預備款 753,540 元-鐘點費調減 376,340 元=377,200 元



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度第二次預算會議

會議次別

第二次會議

肆、提案討論

13:35~14:35

一、112 學年度收入預算案。

決議：1.學雜費收入會後請教務處及財務處提供預計明細資料陳送校長核定。

2.餘照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)

二、112 學年度全校經常門預算案。

決議：1.通識教育中心預算，依預算執行單位調整歸屬。

2.高教深耕計畫若教育部於校務會議前核定，財務處依核定數調整預算，陳報校方核定後，送校務會議審查。

3. 照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)

三、112 學年度全校資本門預算案。

決議：1.高教深耕計畫若教育部於校務會議前核定，財務處依核定數調整預算，陳報校方核定後，送校務會議審查。

2. 照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)

四、112 學年度收支餘絀預算案。

決議：照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)

五、111 年度獎補助款經資門項目變更報告案。

決議：照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度第二次預算會議

會議次別

第二次會議

六、113 年度獎補助款支用明細討論案。

決議：1.校園網路行為管控平台(資安)，校內預算編列 80 萬元，獎補助款編列 250 萬元，資訊處會後提供編列明細陳送校方核定。

2.照案通過。(請詳附件：第二次預算會議簡報)

伍、臨時動議：

16：35~16：40

一、周桂如國際長：系統雲端租用經費，112 學年度編列之預算已刪除，是否確認由資訊處統籌並編列預算？

決議：1.資訊處目前尚在盤點各單位需求，預計 6 月完成。

2.112 學年度起，系統雲端租用由資訊處統籌支應，若預算不足由資訊處專簽申請預備金支應。

陸、散會

16：40



北醫大體系 核心價值



人文關懷

Humanity

以人為本，尊重生命，厚植人文與專業教育。

誠信正直

Integrity

誠實為上，正直當責，堅持互信的組織文化。

創新卓越

Innovation

勇於創新，承擔風險，追求卓越以引領時代。

團隊合作

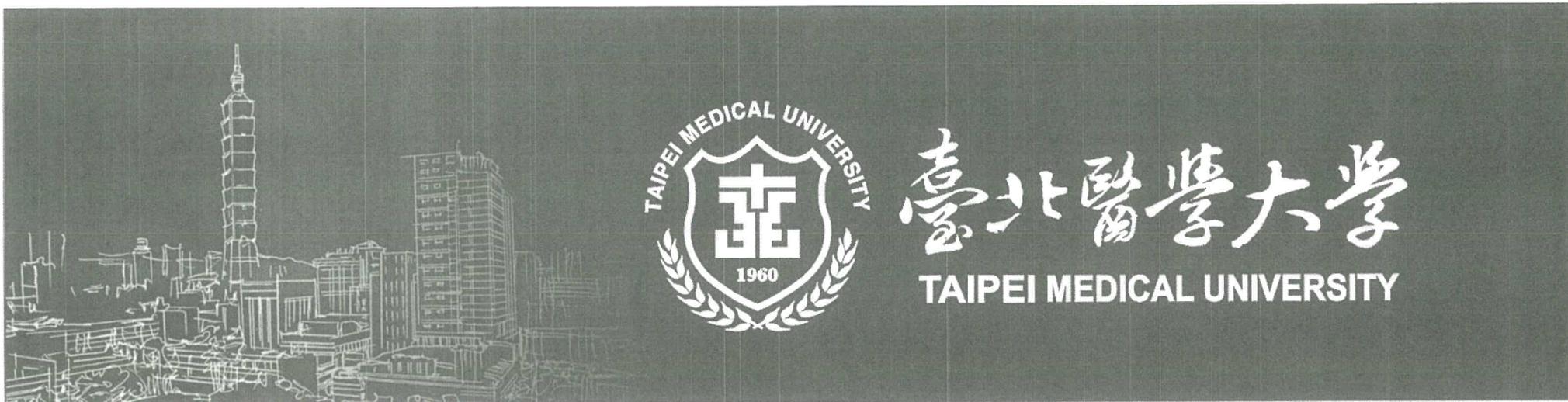
Collaboration

尊重多元，跨域協作，共創永續發展的目標。

社會服務

Service

熱忱服務，影響社會，促進人類健康與福祉。



112學年度 第二次預算會議

財務處

112年5月15日

會議議程



| | |
|----------|---------------|
| 壹、會議開始 | 15:00 |
| 貳、主席致詞 | 15:00 ~ 15:10 |
| 參、前次會議追蹤 | 15:10 ~ 15:15 |
| 肆、提案討論 | 15:15 ~ 16:50 |
| 伍、臨時動議 | 16:50 ~ 17:00 |
| 陸、散會 | 17:00 |

前次會議追蹤

前次會議追蹤



| 議題 | 決議 | 辦理情形 |
|----------------------------|--|--|
| 112 學年度學院各類經費預算分配方式及原則討論案。 | 鐘點費及實習費之總數請教務處依鐘點費、勞健保費及實習費調漲整體評估，上列鐘點費及實習費之各院(含體育處)分配數，委請教務長召開會議協商，會議決議提報預算會議核定 | 已於112年3月6日會議決議： 1.實習保費調升 45% 2.兼任教師鐘點費調升 4% 3.鐘點及實習費預算整體共增加 63萬，112學年度預算編列結果詳如下表： |

前次會議追蹤



(紅字表示較 111 學年增加，綠字表示減少)

| 編制單位 | 實習費 | 鐘點費 | 合計 |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 醫學院 | 1,937,570 (附屬醫院實習成本 1,457,598) | 1,768,000 | 3,705,570 |
| 口腔醫學院 | 595,100 (附屬醫院體檢成本 114,000) | 1,612,000 | 2,207,100 |
| 藥學院 | 1,505,370 | 1,768,000 | 3,273,370 |
| 護理學院 | 486,100 | 4,418,400 (實習鐘點費 3,680,000) | 4,904,500 |
| 公共衛生學院 | 20,790 | 343,200 | 363,990 |
| 醫學科技學院 | 311,200 | 416,000 | 727,200 |
| 人文暨社會科學院 | - | 93,600 | 93,600 |
| 醫學工程學院 | 52,300 | 176,600 | 228,900 |
| 管理學院 | 92,290 | 291,200 | 383,490 |
| 營養學院 | 256,680 | 447,200 | 703,880 |
| 通識教育中心-一般+語言 | - | 3,328,000 | 3,328,000 |
| 通識教育中心-體育組 | - | 1,664,000 | 1,664,000 |
| 跨領域學院 | - | 338,000 | 338,000 |
| 教務處(鐘點暨實習預備款)* | 250,000 | 127,200 | 377,200 |
| 合計 | 5,507,400 | 16,791,400 | 22,298,800 |

*教務處(鐘點暨實習預備款)=原預備款 753,540 元-鐘點費調減 376,340 元=377,200 元

提案討論

提案討論



- 一、112學年度收入預算案
- 二、112學年度全校經常門預算案
- 三、112學年度全校資本門預算案
- 四、112學年度收支餘絀預算案
- 五、111年度獎補助款經資門項目變更報告案
- 六、113年度獎補助款支用明細討論案

提案討論-第一案



一、112學年度收入預算案

(一)說明：

經常收入預估總額約57億9,144萬元，

較111學年度預算增加4億6,199萬元(+8.67%)。

(二) 112及111學年度收入預算差異比較請詳下表。

提案討論-第一案



| 名稱 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算-111預算 C=A-B | | 說明 |
|---------|-------------|-------------|----------------------|---------|--|
| | | | 差異金額 | % | |
| 學雜費收入 | 670,569,184 | 678,013,178 | (7,443,994) | (1.10) | 112學年度學生人數預估較111學年度減少65名： 1.大學部人數減少(-82人)， 2.碩博士班人數增加(+54人)， 3.碩士專班人數減少(-30人)。 4.產碩專班人數減少(-7人) (-744萬元) |
| 學費收入 | 484,660,280 | 489,758,980 | (5,098,700) | (1.04) | |
| 雜費收入 | 184,408,264 | 186,506,218 | (2,097,954) | (1.12) | |
| 實習實驗費收入 | 1,500,640 | 1,747,980 | (247,340) | (14.15) | |
| 推廣教育收入 | 110,000,000 | 110,000,000 | 0 | 0.00 | 推廣教育開班收入1.1億 |

提案討論-第一案

| 名稱 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算-111預算 C=A-B | | 說明 |
|---------|---------------|---------------|----------------------|-------|--|
| | | | 差異金額 | % | |
| 產學合作收入 | 1,746,373,906 | 1,659,669,383 | 86,704,523 | 5.22 | 1.研發處 研究計畫案9.9億、 核心實驗室344萬(+18萬)、結盟 醫院合作研究計畫800萬(-50萬) |
| | | | | | 2.事業處 產學合作計畫案成長18%為3.68億 (+5,619萬)、技轉金收入2,452萬元 (+633萬) |
| | | | | | 3.人研處 臨床試驗3.07億(+3,200萬)、 JIRB 2,300萬(+100萬)、 JBB 2,200萬(-850萬) |
| 補助及受贈收入 | 1,135,628,705 | 1,072,682,974 | 62,945,731 | 5.87 | 1.教育部計畫及其他機關補助收入 6.94億(+2,215萬) |
| 補助收入 | 694,028,705 | 671,882,974 | 22,145,731 | 3.30 | (1)深耕計畫：2.7億 (2)獎補助款：1.36億 (3)醫療團收入：1.26億 (4)教育部補助計畫：1.3億 (5)其他機關：3,200萬(含國科會獎勵補助 1,800萬) |
| 受贈收入 | 441,600,000 | 400,800,000 | 40,800,000 | 10.18 | 2.受贈收入以111學年度預算數 成長10%約4.42億(+4,080萬) |

提案討論-第一案

| 名稱 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算-111預算 C=A-B | | 說明 |
|--------|---------------|---------------|----------------------|----------|--|
| | | | 差異金額 | % | |
| 附屬機構收益 | 1,968,132,240 | 1,631,482,003 | 336,650,237 | 20.63 | 附醫7.8億(+8,968萬) 萬芳3.5億(+1億2,897萬) 雙和8.38億(+1億1,800萬) |
| 財務收入 | 4,800,000 | 2,217,907 | 2,582,093 | 116.42 | 利息收入80萬(+50萬)、 基金收益400萬(+210萬) |
| 利息收入 | 800,000 | 300,000 | 500,000 | 166.67 | |
| 投資收益 | 0 | 17,907 | (17,907) | (100.00) | |
| 基金收益 | 4,000,000 | 1,900,000 | 2,100,000 | 110.53 | |
| 其他收入 | 155,940,197 | 175,389,660 | (19,449,463) | (11.09) | 1.試務費收入557萬(-28萬) 2.住宿費收入2,744萬(+715萬) 3.租金及代收水電費、醫院盈 餘獎勵金等雜項收入1.23億 (-2,632萬) |
| 試務費收入 | 5,568,700 | 5,848,900 | (280,200) | (4.79) | |
| 住宿費收入 | 27,446,400 | 20,300,490 | 7,145,910 | 35.20 | |
| 雜項收入 | 122,925,097 | 149,240,270 | (26,315,173) | (17.63) | |
| 合計 | 5,791,444,232 | 5,329,455,105 | 461,989,127 | 8.67 | |

提案討論-第二案

二、112學年度全校經常門預算案

(一)說明：

經常支出預估總額約46億1,672萬元，較111學年度預算增加1億7,945萬元(+4%)。

(二)經常支出112及111學年度差異比較請詳下表。

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|--|
| 人事服務組 | 1,413,110,616 | 1,364,601,470 | 48,509,146 | 1.自然成長(+3,868萬) 2.新增人員(+1,432萬) 3.人事費已扣除三院配合款薪368,312,323元 |
| 人力發展組 | 43,483,284 | 42,295,607 | 1,187,677 | |
| 人資處小計 | 1,456,593,900 | 1,406,897,077 | 49,696,823 | |
| 校本部(全校性) | 380,000,000 | 380,000,000 | 0 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|------------------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 總務處 | 1,116,800 | 1,107,200 | 9,600 | 1.雙和校區租金及管理費 (+9,016萬) 2.雙和校區水電費用(+3,166萬) 3.信義校區水電費用(+2,346萬) 4.雙和校區教職員生停車費 補貼費用(+540萬) 5.信義校區作業維持費(+509萬) 6.校園環境與衛生管理(+380萬) 7.大安校區及其他外租單位支 出減編(-13,566萬) 8.全校搬遷專案減編(-3,700萬) |
| 事務組 | 163,236,343 | 192,647,710 | (29,411,367) | |
| 出納組 | 700,000 | 432,000 | 268,000 | |
| 保管組 | 945,000 | 945,000 | 0 | |
| 營繕組 | 117,627,060 | 94,503,930 | 23,123,130 | |
| 營繕組-全校搬遷 專案 | 0 | 37,000,000 | (37,000,000) | |
| 營繕組-雙和校區 水電費用 | 31,660,000 | 0 | 31,660,000 | |
| 總務處小計 | 315,285,203 | 326,635,840 | (11,350,637) | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|-----------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 人體研究處 | 455,200 | 541,600 | (86,400) | 1.聯合臨床試驗中心 (+2,335萬) (1)試驗人事費(+1,270萬) (2)試驗業務費(+1,059萬) 2.PRIM&R研討會國外差旅相關費用(+40萬) 3.Server保固到期，新增編列維護費用(+10萬) |
| 聯合臨床試驗中心 | 172,499,100 | 149,148,752 | 23,350,348 | |
| 人體研究審查行政組 | 4,910,200 | 4,510,200 | 400,000 | |
| 資料安全管理組 | 445,000 | 380,000 | 65,000 | |
| 聯合人體生物資料庫 | 6,600,000 | 6,500,000 | 100,000 | |
| 人體研究處小計 | 184,909,500 | 161,080,552 | 23,828,948 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|---------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 研究發展處 | 434,000 | 424,400 | 9,600 | 1.共儀中心： 儀器維護(+13.8萬) 2.動物中心： 維護及耗材(+27.3萬) |
| 研究推動中心 | 55,235,200 | 55,235,200 | 0 | |
| 共同儀器中心 | 22,550,000 | 22,412,000 | 138,000 | |
| 實驗動物中心 | 11,613,000 | 11,340,000 | 273,000 | |
| 研究發展處小計 | 89,832,200 | 89,411,600 | 420,600 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|-------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 會計服務組 | 5,104,400 | 3,874,400 | 1,230,000 | 1.財稅務簽證費(+123萬) (1)新增雙和醫院曆年制財報(+80萬) (2)新增新國民學年制財報核閱(+10萬) (3)財稅簽公費調漲約5% 2.主要係興建雙和B基地工程設備，預估分期付款額度動撥約9~11億元及升息影響等(利率預估約2.025%)，利息支出預計增加約4,935萬元。 |
| 財務規劃組 | 70,000,000 | 20,650,000 | 49,350,000 | |
| 財務處小計 | 75,104,400 | 24,524,400 | 50,580,000 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 醫學院 | 14,036,220 | 13,655,432 | 380,788 | 1.鐘點費與校外實習費 依教務處會議分配編列： (1)實習保費調升45% (2)兼任教師鐘點費 調升4% (3)鐘點及實習費預算整體 共增加63萬 2.院經費：增(減)數主要 係經資門編列調整，總 數依預算會議分配數編 列無增加。 |
| 口腔醫學院 | 7,511,991 | 7,454,791 | 57,200 | |
| 藥學院 | 9,082,524 | 8,624,054 | 458,470 | |
| 護理學院 | 10,809,920 | 10,215,420 | 594,500 | |
| 公共衛生學院 | 3,468,638 | 3,510,648 | (42,010) | |
| 人文暨社會科學院 | 1,518,600 | 1,515,000 | 3,600 | |
| 醫學科技學院 | 6,233,261 | 6,169,861 | 63,400 | |
| 管理學院 | 4,183,845 | 4,170,255 | 13,590 | |
| 醫學工程學院 | 3,919,250 | 3,904,670 | 14,580 | |
| 營養學院 | 5,366,570 | 5,370,930 | (4,360) | |
| 跨領域學院 | 1,278,000 | 1,265,000 | 13,000 | |
| 院經費小計(1) | 67,408,819 | 65,856,061 | 1,552,758 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--------|
| 醫學院-大體老師處理費 | 1,740,000 | 1,724,000 | 16,000 | |
| 護理學院-學士後護理學系 | 150,000 | 150,000 | 0 | |
| 衛生福利政策研究中心 | 212,394 | 212,394 | 0 | |
| 管理學院-生物科技高階 管理碩士在職專班 | 4,186,898 | 4,226,898 | (40,000) | |
| 營養學院-食安中心 | 532,500 | 532,500 | 0 | |
| 學院專案小計(2) | 6,821,792 | 6,845,792 | (24,000) | |
| 學院合計(1)+(2) | 74,230,611 | 72,701,853 | 1,528,758 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 學生事務處 | 4,586,400 | 4,051,800 | 534,600 | 1.新增學務資訊系統年度保 固維護(+52.5萬) 2.歲末點燈暨晚會及補助社 團經費(+15萬) 3.校安中心人員安全維護津 貼由人資處編列(-23萬) |
| 生活輔導組 | 51,724,440 | 51,724,440 | 0 | |
| 課外活動指導組 | 8,878,100 | 8,858,100 | 20,000 | |
| 學生輔導中心 | 6,442,987 | 6,318,187 | 124,800 | |
| 生涯發展與就業服 務組 | 1,160,000 | 1,180,000 | (20,000) | |
| 軍訓室 | 365,500 | 591,100 | (225,600) | |
| 服務學習中心 | 436,400 | 436,400 | 0 | |
| 學生事務處小計 | 73,593,827 | 73,160,027 | 433,800 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 教學評量委員會 | 20,000 | 20,000 | 0 | 1.研究所學位考試業務 (+28萬) 2.教資提升教學獎勵 (+23.4萬) 3.成績單證明書印製(+12萬) 4.教務資訊系統維護(-48萬) 5.教務處鐘點暨實習費預備款 (-38萬) 6.暑期課業輔導作業(-18萬) |
| 教務處 | 11,325,050 | 11,805,050 | (480,000) | |
| 註冊組 | 3,699,580 | 3,236,600 | 462,980 | |
| 課務組 | 2,380,560 | 2,993,400 | (612,840) | |
| 教學資源中心 | 1,445,200 | 1,211,200 | 234,000 | |
| 招生組 | 30,869,000 | 30,869,000 | 0 | |
| 教師發展中心 | 427,500 | 427,500 | 0 | |
| 醫學模擬教育中心 | 1,023,840 | 1,023,840 | 0 | |
| 雙語教育推動中心 | 230,000 | 198,000 | 32,000 | |
| 教務處小計 | 51,420,730 | 51,784,590 | (363,860) | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|---------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 國際事務處 | 582,800 | 544,000 | 38,800 | 1.國際學生獎助學金減編 (-700萬) 2.招募外國學生及提升國際 能見度(+50萬) 3.國際學生宿舍修繕及維護 (+37萬) 4.海外高教校院及研究機構 國際合作業務推廣(+22萬) |
| 國際研究組 | 1,720,000 | 1,720,000 | 0 | |
| 國際盟校組 | 3,200,000 | 2,980,000 | 220,000 | |
| 國際學生組 | 18,803,585 | 25,772,885 | (6,969,300) | |
| 國際關係組 | 3,955,000 | 3,955,000 | 0 | |
| 國際事務處小計 | 28,261,385 | 34,971,885 | (6,710,500) | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 資訊處 | 318,400 | 280,000 | 38,400 | 1.新增全校軟體授權維護費用 (行政教學)(+410萬) 2.新增資安基礎維護費用 (+250萬) 3.新增全校軟體授權維護費用 (資安防駭)(+170萬) 4.數位教學軟體授權維護費用減少 (-279萬) 5.資通訊設備維護、語音通訊及 網路費減少(-225萬) |
| 資訊支援組 | 5,196,000 | 1,041,200 | 4,154,800 | |
| 網路通訊組 | 12,654,520 | 15,437,000 | (2,782,480) | |
| 系統發展組 | 1,879,600 | 1,780,000 | 99,600 | |
| 資訊安全組 | 4,893,420 | 0 | 4,893,420 | |
| 多元宇宙教 媒製作中心 | 1,300,000 | 4,090,000 | (2,790,000) | |
| 資訊處小計 | 26,241,940 | 22,628,200 | 3,613,740 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|-------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 圖書館 | 50,000 | 50,000 | 0 | 1.增加三院聯採圖書經費 (+450萬) |
| 讀者服務組 | 712,600 | 632,600 | 80,000 | |
| 技術服務組 | 20,870,800 | 16,410,800 | 4,460,000 | |
| 知識服務組 | 4,043,100 | 4,083,100 | (40,000) | |
| 圖書館小計 | 25,676,500 | 21,176,500 | 4,500,000 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|--------|-------------|-------------|--------------------------|--------|
| 秘書處 | 8,180,000 | 8,180,000 | 0 | |
| 校務企劃組 | 3,512,900 | 3,512,900 | 0 | |
| 行政業務組 | 4,649,350 | 4,649,350 | 0 | |
| 公關與出版組 | 6,237,120 | 6,237,120 | 0 | |
| 校史室 | 879,200 | 879,200 | 0 | |
| 秘書處小計 | 23,458,570 | 23,458,570 | 0 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|---------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 事業發展處 | 2,308,800 | 3,550,800 | (1,242,000) | 1.新增科研成果商品化激勵計畫(+300萬) |
| 經營管理組 | 900,000 | 900,000 | 0 | 2.Biodesign 中心業務推廣(+80萬) |
| 產業鏈結中心 | 2,080,000 | 1,700,000 | 380,000 | 3.矽谷辦公室(+76萬) |
| 技術移轉中心 | 5,970,000 | 5,970,000 | 0 | 4.加速器及產業鏈結(+38萬) |
| 商品化規劃中心 | 7,208,872 | 1,408,872 | 5,800,000 | |
| 事業發展處小計 | 18,467,672 | 13,529,672 | 4,938,000 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|--------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 體育處 | 908,436 | 191,100 | 717,336 | 1.泳訓班及健康促進教練費(+240萬) |
| 教學與設施組 | 2,320,425 | 3,920,425 | (1,600,000) | 2.游泳池經費管理(+132萬) |
| 健康與運動組 | 14,519,457 | 10,289,810 | 4,229,647 | 3.雙和校區學生體育課程及活動場地器材費(+72萬) |
| 體育處小計 | 17,748,318 | 14,401,335 | 3,346,983 | 4.體育館經營與管理(+47萬) 5.體育處鐘點費預算調整至通識教育中心(-160萬) |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|---|
| 環保暨安全衛生處 | 205,000 | 80,000 | 125,000 | 1.二校區ISO職安衛管理系統驗證費(+12.5萬) 2.校園職場安全與衛生監理(-18萬) |
| 環境安全組 | 2,693,800 | 2,873,800 | (180,000) | |
| 衛生保健組 | 5,703,000 | 5,703,000 | 0 | |
| 環安處小計 | 8,601,800 | 8,656,800 | (55,000) | |
| 通識教育中心 | 5,773,200 | 3,981,200 | 1,792,000 | 1.體育處鐘點費預算調整至通識教育中心(+160萬) |
| 語言中心 | 418,500 | 418,500 | 0 | |
| 一般通識組 | 609,300 | 609,300 | 0 | |
| 體育教學組 | 45,000 | 45,000 | 0 | |
| 人文藝術中心 | 450,000 | 450,000 | 0 | |
| 通識教育中心 | 7,296,000 | 5,504,000 | 1,792,000 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 數據處 | 279,200 | 269,600 | 9,600 | 1.新增ISO國際標準驗證 (+100萬) 2.專業服務案審查費 (+12萬) 3.生醫運算資源機架式 伺服器維護(+10萬) |
| 臨床數據中心 | 2,743,000 | 1,693,000 | 1,050,000 | |
| 校務研究中心 | 441,770 | 307,990 | 133,780 | |
| 健康資料加值暨統計中心 | 2,835,850 | 3,035,850 | (200,000) | |
| 生物資訊中心 | 950,000 | 850,000 | 100,000 | |
| 數據處小計 | 7,249,820 | 6,156,440 | 1,093,380 | |
| 公共事務處 | 1,600,000 | 1,600,000 | 0 | |
| 校友服務組 | 1,630,000 | 1,630,000 | 0 | |
| 企業關係組 | 900,000 | 900,000 | 0 | |
| 社會關懷組 | 2,770,000 | 2,770,000 | 0 | |
| 公共事務處小計 | 6,900,000 | 6,900,000 | 0 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|-------------|-------------|--------------------------|--|
| 管理發展中心 | 591,720 | 591,720 | 0 | 1.永續發展管理師課程及 認證費用(+8萬) 2.附屬醫院高階主管輪調 培訓學院(+4萬) 3.設備維護費(-15萬) |
| 營運績效組 | 106,320 | 91,200 | 15,120 | |
| 醫務行政組 | 302,800 | 178,800 | 124,000 | |
| 資訊發展組 | 1,616,400 | 1,766,400 | (150,000) | |
| 聯合採購組 | 1,316,592 | 1,321,927 | (5,335) | |
| 國際醫療中心 | 428,800 | 428,800 | 0 | |
| 管理發展中心小計 | 4,362,632 | 4,378,847 | (16,215) | |
| 永續發展處 | 470,000 | 600,000 | (130,000) | 1. 推動永續業務(-13萬) 2. 支援USR活動及推動永 續實驗室活動(+32.5萬) 3. 永續報告書設計及驗證 (+57.5萬) |
| 社會創新組 | 325,500 | 0 | 325,500 | |
| 永續環境組 | 575,500 | 0 | 575,500 | |
| 永續發展處小計 | 1,371,000 | 600,000 | 771,000 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 董事會 | 3,986,000 | 3,505,000 | 481,000 | 各項會議出席費(+43萬) |
| 福利委員會 | 2,645,000 | 2,520,000 | 125,000 | 歲末聯歡會費及員工 旅遊(+12.5萬) |
| 臺北神經醫學中心 | 2,330,000 | 2,330,000 | 0 | |
| 法務處 | 1,187,400 | 1,135,800 | 51,600 | 設備維護(+4.2萬) |
| 稽核組 | 447,930 | 573,180 | (125,250) | ISO認證費用預算調整 至各執行單位編列 (-12.5萬) |
| 合 計 (3) | 2,887,202,338 | 2,758,622,168 | 128,580,170 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---|
| 進修推廣處 | 96,800,000 | 96,800,000 | 0 | 1.依收入數預估支出 2.支出依預估收入1.1億元之88%估列 |
| 研發處-研究 計畫案 | 848,700,000 | 849,150,000 | (450,000) | 1.依收入數預估支出 2.教師專題研究計畫 (收入9.9億*0.85) 3.結盟醫院合作研究計畫 (收入0.08億*0.9) |
| 事業處-研究 計畫案 | 325,586,936 | 274,264,628 | 51,322,308 | 1.依收入數預估支出 2.產學計畫支出3.1億 (收入3.7億*0.85) 3.技轉金支出0.12億 (收入0.16億*0.75) |
| 合 計 (4) | 1,271,086,936 | 1,220,214,628 | 50,872,308 | |

提案討論-第二案



| 單位 | 112預算數 A | 111預算數 B | 112預算 -111預算 C=A-B | 重大差異原因 |
|----------|---------------|---------------|--------------------------|---|
| 校本部-深耕計畫 | 221,134,059 | 221,134,059 | 0 | 依111年度預算編列 |
| 校本部-獎補助款 | 37,300,000 | 37,300,000 | 0 | 1.校本部830萬 2.圖書館2,900萬 |
| 其他機關補助支出 | 200,000,000 | 200,000,000 | 0 | 1.醫療團支出1.21億 (收入1.26億*97%) 2.機關補助支出7,900萬 (收入7,900萬同額編列) |
| 合計 (5) | 458,434,059 | 458,434,059 | 0 | |
| 經常支出總計 | 4,616,723,333 | 4,437,270,855 | 179,452,478 | |

提案討論-第三案

三、112學年度全校資本門預算案

(一)說明：

資本支出預估總額約2億2,886萬元。

(二)資本門112學年度編列明細請詳下表。

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|-----------------------|------------|---|
| 事務組 | 2,050,000 | 1.校園門禁設備汰換30萬 2.校園監視系統主機及攝影機汰換175萬 |
| 出納組 | 100,000 | 出納相關系統功能增修10萬 |
| 營繕組 | 54,000,000 | 1.未列重大工程400萬 2.全校營繕專案工程2,700萬 3.單位營繕工程2,100萬 4.校舍修繕費200萬 |
| 營繕組-信義校區配合雙和搬遷後裝修費用專案 | 15,000,000 | 信義校區配合雙和搬遷後裝修費用 |
| 總務處小計 | 71,150,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|-------|------------|---|
| 資訊支援組 | 4,070,000 | 1.個人電腦，2.3萬*90組計207萬 2.更新教室(含共同實驗室)投影機 與資訊講桌，以25萬X8間計200萬 |
| 網路通訊組 | 7,495,000 | 1.全校核心網路汰換600萬 2.校園網路行為管控平台80萬 3.校園網路工程專案69.5萬 |
| 系統發展組 | 2,200,000 | 1.電子公文系統汰換180萬 2.資訊系統伺服器20萬 3.校務系統功能擴充20萬 |
| 資訊處小計 | 13,765,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|-------|------------|---|
| 技術服務組 | 12,480,000 | 購置圖書、多媒體、電子書、電子期刊、資料庫等資源 |
| 知識服務組 | 250,000 | 1.閱覽區電腦4台10萬 2.數位圖書館計畫 (1)圖書資源5萬 (2)文獻傳遞系統使用者介面5萬 3.教育訓練課程用筆電1台 4.圖書館桌椅家具等1萬 |
| 圖書館小計 | 12,730,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|---------|------------|--|
| 研究推動中心 | 5,000,000 | 新進教師設備購置 |
| 研究發展處小計 | 5,000,000 | |
| 人事服務組 | 3,700,000 | 1.人事相關管理系統功能新增20萬 2.專兼任助理管理系統2.0購置 350萬 |
| 人力發展組 | 329,000 | 1.課程及開會使用筆電1台 2.教職員工人才發展系統29.4萬 |
| 人資處小計 | 4,029,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|--------|------------|---|
| 醫學院 | 70,000 | 1.醫學院：筆電1台 2.臨床醫學研究所：筆電1台 |
| 藥學院 | 100,000 | 1.藥學院：共同使用細胞培養室冷氣1台 2.新藥中心：質譜儀幫浦更換1台 |
| 護理學院 | 20,000 | ipad1台2萬 |
| 公共衛生學院 | 495,000 | 1.公衛學院-冰箱5萬、玻璃白板5萬、視訊鏡頭5萬 2.公衛系-四位數天秤4.2萬、冰箱5萬、數字型滴定器2.5萬、擴大機及喇叭3.3萬 3.傷防所-平板1台、玻璃白板3.2萬、筆電1台 4.全衛學程-電腦視訊設備4萬、冰箱2萬 5.應用流病學程-超低溫冰箱3.5萬 |
| 醫學工程學院 | 235,000 | 自動細胞計數儀23.5萬 |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|-------------------------|------------|--|
| 人文暨社會科學院 | 65,000 | 筆電2台 |
| 管理學院 | 170,000 | 1.管理學院：AR、視訊等相關設備5萬 2.醫管系：一般文書型筆電1台、 運算效能型筆電1台 3.大數據科技及管理研究所：筆電1台 |
| 學院小計 | 1,155,000 | |
| 管理學院-生物科技高階 管理碩士在職專班 | 80,000 | 筆電2台 |
| 學院合計 | 1,235,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|-------------|------------|---|
| 營運績效組 | 35,000 | 筆電1台 |
| 資訊發展組 | 1,000,000 | 資料儲存空間擴充及虛擬機使用授權費 |
| 管理發展中心小計 | 1,035,000 | |
| 臨床數據中心 | 360,000 | 1.臨床研究資料庫深度學習運算應用 較高階主機電腦5台 2.審查系統增修費用6萬 |
| 校務研究中心 | 10,000 | 系統與軟體費用 |
| 健康資料增值暨統計中心 | 400,000 | 1.資料分析高效能運算電腦設備2台 2.高效能運算筆電2台 3.分中心資料庫運算電腦硬體3台 4.防火牆5萬 |
| 生物資訊中心 | 170,000 | 1.網路儲存伺服器12萬 2.筆電1台 |
| 數據處小計 | 940,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|---------|------------|---|
| 事業發展處 | 50,000 | 北醫矽谷辦公室：筆電1台 |
| 經營管理組 | 40,000 | 資訊軟硬體設備(如：防火牆、伺服器、UPS、SWITCH集線器等) |
| 產業鏈結中心 | 260,000 | 1.產鏈中心：筆電1台 2.加速器：筆電2台、新創團隊使用 冰箱、投影機、移動式 音響喇叭等共22萬 |
| 技術移轉中心 | 40,000 | 筆電1台 |
| 商品化規劃中心 | 40,000 | 筆電1台 |
| 事業發展處小計 | 430,000 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|---------|------------|---|
| 永續發展處 | 250,000 | 網站建置費25萬 |
| 社會創新組 | 54,900 | 1.平板1台 2.筆電1台 |
| 永續環境組 | 54,900 | 1.平板1台 2.筆電1台 |
| 永續發展處小計 | 359,800 | |
| 註冊組 | 242,750 | (雙和校區用)展期設備機3.7萬、 筆電1台、雷射印表機5萬、 製卡機6萬、燙印機5.6萬 |
| 課務組 | 60,000 | 雙和校區師生用筆電2台 |
| 教務處小計 | 302,750 | |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|--------|------------|--|
| 董事會 | 200,000 | 資訊及事務設備 |
| 國際事務處 | 180,000 | 1.雷射投影機、手持麥克風、行動音箱7.6萬 2.55吋直立式廣告機(雲端觸控) 6.8萬 3.筆電1台 |
| 法務處 | 130,000 | 1.法務管理系統優化10萬 2.筆電1台 |
| 學生輔導中心 | 5,000 | 教育部輔導身心障礙學生工作補助款學校自籌款 |

提案討論-第三案

| 單位 | 112 預算數 | 重大項目說明 |
|--------------|-------------|--------------------------------|
| 校本部-獎補助款 | 66,240,000 | 1.教補款資本門5,774萬 2.購置圖書資源850萬 |
| 校本部-深耕計畫 | 51,130,000 | |
| 112學年度資本支出總計 | 228,861,550 | |

提案討論-第四案



四、112學年度收支餘絀預算案

單位：新臺幣元

| 項目 | 112預算 (A) | 111預算 (B) | 112-111預算 差異數 (C=A-B) | % (D=C/B) |
|---------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------|
| 收入 | 3,823,311,992 | 3,697,973,102 | 125,338,890 | 3.39% |
| 支出 | 4,616,723,333 | 4,437,270,855 | 179,452,478 | 4.04% |
| 學校收支餘絀 | (793,411,341) | (739,297,753) | (54,113,588) | 7.32% |
| 附屬機構收益 | 1,968,132,240 | 1,631,482,003 | 336,650,237 | 20.63% |
| 校院總收支餘絀 | 1,174,720,899 | 892,184,250 | 282,536,649 | 31.67% |

註1: 附屬機構收益19億6,813萬元為管發中心提供

註2: 校院總收入(含附屬醫院)5,791,444,232元(57億9,144萬元)

提案討論-第五案

五、111年度獎補助款經資門 項目變更報告案



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

111年度獎補助款經資門 項目變更報告案

2023.5.15

獎補助款採購項目變更辦理依據



- 依據臺北醫學大學年度經費預算執行準則第三條第八款規定：

教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫經費核銷之執行依預算會議核定之清冊辦理，清冊項目變更需專簽經校長同意後辦理，提送預算會議報告。

111年度獎補助款變更採購項目 (1/3)



| 序號 | 預算單位 | 變更採購項目 | 金額(元) | 核定簽呈(創稿文號) |
|----|------|---|-----------|--------------------------|
| 1 | 醫學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 倒立式顯微鏡 ● 筆記型電腦 ● 高效率自動化影像分析儀器擴充設備 | 1,464,000 | 1112101520 1112100716 |
| 2 | 口腔學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 桌上型離心機 ● 教學用高效能桌上型電腦 ● 蒸氣洗淨機 ● 真空包埋機、真空成型機、石膏去除機 | 371,653 | 1112101299 |
| 3 | 藥學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 冷光顯像儀 ● 定序儀 ● 上下式低溫振盪培養箱 | 2,831,653 | 1112100443 |
| 4 | 護理學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 課程使用之互動式觸控螢幕 ● 視訊課程及國際交流研討所需攝影機 | 97,292 | 1112100869 |
| 5 | 管理學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 教學及研究用虛擬實境設備 ● 專案管理軟體 ● 資料管理統計繪圖軟體 | 200,002 | 1112101330 |
| 6 | 營養學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 升降式攪拌機 | 73,327 | 1112101241 |

111年度獎補助款變更採購項目 (2/3)



| 序號 | 預算單位 | 變更採購項目 | 金額(元) | 核定簽呈(創稿文號) |
|----|-------|---|------------|------------|
| 7 | 跨領域學院 | ● 教學用筆電 | 40,050 | 1112101355 |
| 8 | 軍訓室 | ● 攜帶型毒品模型及毒品氣味體驗裝置 | 91,560 | 1112101008 |
| 9 | 共儀中心 | <ul style="list-style-type: none">● 感應耦合電漿質譜儀● 顯微共軛焦拉曼光譜系統● 生物能量測定儀● 落地型超高速離心機● 高階螢光顯微鏡 | 22,350,000 | 1112101580 |

111年度獎補助款變更採購項目 (3/3)



| 序號 | 預算單位 | 原採購項目 | 變更採購項目 | 金額(元) | 核定簽呈 (創稿文號) |
|----|------|--|---|-----------|--|
| 1 | 人社院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 高階腦影像分析電腦數位電子白板 ● 攜帶型投影機 ● 數位電子白板 ● 教學研究用磁性白板 ● 教學研究用桌上型電腦 | <ul style="list-style-type: none"> ● 64頻道腦波電極帽 ● 研究分析用筆記型電腦 ● 穿戴式心臟活動與心律驗異性記錄分析系統 ● 教學與研究用途教材(醫療、生技法律教學與研究圖書、多媒體影音) ● 教學用遠距設備組 | 538,775 | 1112101287 1112101311 |
| 2 | 醫科院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 冷光成像系統升級組 ● 實體顯微鏡 ● EEG記錄系統 | <ul style="list-style-type: none"> ● 電子分析天平 ● 盤式冷光儀 ● 水浴槽 ● 振盪器 | 1,125,000 | 1112101159 1112100743 1112100718 |
| 3 | 醫工學院 | <ul style="list-style-type: none"> ● 高速動態力量系 ● 虛擬實境頭戴式顯示器 ● 3D高分辨率掃瞄系統 | <ul style="list-style-type: none"> ● 健康物聯網教學模組系統 ● 醫學工程深度學習電腦運算設備系統 ● 加熱攪拌器四點數位式(含溫度碳棒、支架) ● 層析保護管柱及柱芯 ● 兩用眼底檢眼鏡 | 937,827 | 1112101293 1112101352 |

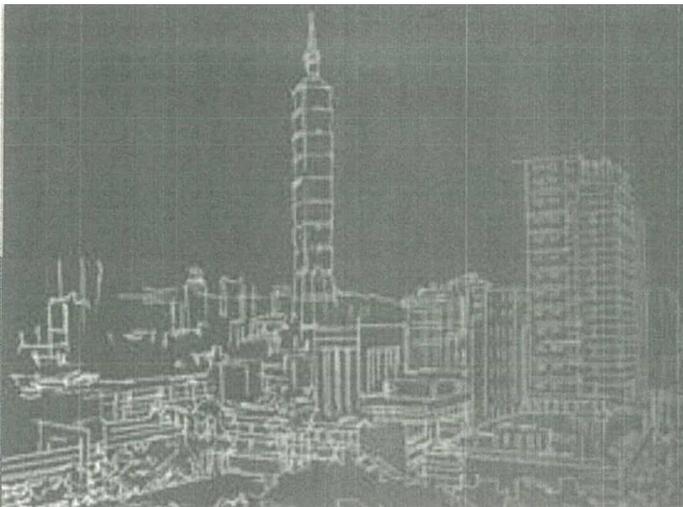
敬請指導



提案討論-第六案



六、113年度獎補助款支用明細討論案



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

113年度獎補助款支用明細 討論案

2023.5.15

113年度經費分配 (112.2.22第1次預算會議通過)



| 單位 \ 年度 | 經常門 | 資本門 | 備註 | |
|------------|------------|------------|--------|----------------|
| 人資處 | 32,750,000 | | | |
| 學生事務處 | 5,620,000 | 1,770,000 | | |
| 國際處 | 2,500,000 | | | |
| 圖書館 | 29,000,000 | 8,500,000 | | |
| 環安處 | 150,000 | | | |
| 研發處-共儀 | | 15,000,000 | | |
| 資訊處 | | 3,700,000 | | |
| 體育處 | | 500,000 | | |
| 轉譯醫學相關研究設備 | | 7,352,856 | | |
| 醫學院 | | 8,889,796 | 2,942萬 | |
| 口腔醫學院 | | 3,232,653 | | |
| 藥學院 | | 3,232,653 | | |
| 護理學院 | | 1,939,592 | | |
| 公共衛生學院 | | 1,616,327 | | |
| 醫學科技學院 | | 3,232,653 | | |
| 人社院 | | 808,163 | | |
| 管理學院 | | 1,616,327 | | |
| 醫學工程學院 | | 1,616,327 | | |
| 營養學院 | | 1,616,327 | | |
| 跨領域學院 | | 808,163 | | |
| 通識教育中心 | | 808,163 | | |
| 合計 | 70,020,000 | 66,240,000 | | 總計：136,260,000 |

113年度獎補助款預算 (依計畫)

※計畫名稱暫依循112年計畫名稱

| 計畫名稱 | 採購單位 | 經常門 | | 資本門 | | 小計 |
|---------------------------------|----------|------------------|------------|------------|-------|-------------|
| | | 1-7月 | 8-12月 | 1-7月 | 8-12月 | |
| 子計畫一、厚植人文、跨域、創新人才培育計畫 | 跨領域學院 | - | - | 808,163 | - | 1,616,326 |
| | 通識教育中心 | - | - | 808,163 | - | |
| 子計畫二、提升教師教學知能與創新課程計畫 | 人力資源處 | 5,300,000 | 27,450,000 | - | - | 73,950,000 |
| | 圖書館 | 29,000,000 | - | 8,500,000 | - | |
| | 資訊處 | - | - | 3,700,000 | - | |
| 計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 | 醫學院 | - | - | 2,680,287 | - | 11,437,821 |
| | 口腔醫學院 | - | - | 2,056,000 | - | |
| | 護理學院 | - | - | 1,440,642 | - | |
| | 公共衛生學院 | - | - | 611,911 | - | |
| | 人文暨社會科學院 | - | - | 500,000 | - | |
| | 管理學院 | - | - | 1,616,327 | - | |
| | 醫學工程學院 | - | - | 1,616,327 | - | |
| | 營養學院 | - | - | 916,327 | - | |
| 子計畫四、完善學生學習資源與大學社會責任計畫 | 學生事務處 | 5,025,000 | 595,000 | 1,770,000 | - | 7,890,000 |
| | 體育事務處 | - | - | 500,000 | - | |
| 計畫五、聚焦臨床轉譯與發展特色研究計畫 | 研究發展處 | - | - | 15,000,000 | - | 22,502,856 |
| | 環保暨衛生安全處 | - | 150,000 | - | - | |
| | 秘書處 | - | - | 7,352,856 | - | |
| 計畫六、深化學院研究特色計畫 | 醫學院 | - | - | 6,209,509 | - | 16,362,997 |
| | 口腔醫學院 | - | - | 1,176,653 | - | |
| | 藥學院 | - | - | 3,232,653 | - | |
| | 護理學院 | - | - | 498,950 | - | |
| | 公共衛生學院 | - | - | 1,004,416 | - | |
| | 醫學科技學院 | - | - | 3,232,653 | - | |
| | 人文暨社會科學院 | - | - | 308,163 | - | |
| 營養學院 | - | - | 700,000 | - | | |
| 子計畫七、 優化國際化學習環境與培育卓越國際學術人才計畫 | 國際事務處 | 100,000 | 2,400,000 | - | - | 2,500,000 |
| 計畫八、強化國際研究合作及提升國際學術聲譽計畫 | 國際事務處 | 經費來源：校內預算或深耕計畫經費 | | | | |
| 計畫九、加速研發成果轉譯計畫 | 事業發展處 | | | | | |
| 計畫十、推廣生醫健康知能與培育卓越領導人才計畫 | 進修推廣處 | | | | | |
| 總計 | | 70,020,000 | | 66,240,000 | | 136,260,000 |

計畫一、厚植人文、跨域、創新人才培育計畫(1/2)

執行單位：跨領域學院、通識教育中心

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|-----|-----------|-----------|
| 金額 | - | 1,616,326 | 1,616,326 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|-------|----|-------------------|------------|
| 跨領域學院 | 1 | 高階投影機 | 99,000 |
| | 2 | 視訊延伸器 | 20,000 |
| | 3 | 筆記型電腦 | 96,000 |
| | 4 | 小型水刀機 | 425,363 |
| | 5 | 數位自學系統優化 | 98,000 |
| | 6 | VR教學設備-頭戴式顯示器與控制器 | 69,800 |
| | | | 小計 |

計畫一、厚植人文、跨域、創新人才培育計畫 (2/2)

執行單位：跨領域學院、通識教育中心

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|---------------|----------------|
| 通識中心 | 1 | 教學用智慧雷射微型投影機 | 32,290 |
| | 2 | 教學用英語模擬試題 | 140,000 |
| | 3 | 教學用攝影鏡頭 | 75,684 |
| | 4 | 教學用攝影器材箱 | 19,000 |
| | 5 | 教學用麥克風 | 19,000 |
| | 6 | 教學用課程直播錄製混音設備 | 17,500 |
| | 7 | 無障礙入水設備 | 380,000 |
| | 8 | 藝文創作暨策展平台 | 124,689 |
| | | 小計 | 808,163 |

計畫二、提升教師教學知能與創新課程計畫 (1/2)



執行單位：人資處、圖書館、資訊處

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|------------|------------|------------|
| 金額 | 61,750,000 | 12,200,000 | 73,950,000 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 經常門 | | 資本門 (1-7月) |
|------|----|---|------------|------------|---------------|
| | | | 1-7月 | 8-12月 | |
| 人資處 | 1 | 新聘教師薪資(113/01 ~ 113/12新聘教師薪資) | - | 17,900,000 | - |
| | 2 | 學術研究加給 | - | 9,250,000 | - |
| | 3 | 著作審查費 | 300,000 | 300,000 | - |
| | 4 | 研究論文獎 | 5,000,000 | - | - |
| | 小計 | | | 5,300,000 | 27,450,000 |
| 圖書館 | 1 | 續訂電子期刊：WileyOnlineLibrary電子期刊、購置圖書及多媒體 | - | - | 8,500,000 |
| | 2 | 續訂全文電子期刊5種：ScienceDirect(SDOL)、Cell Press、ACS、Science Online(AAAS)電子期刊、CEPS中文電子全文期刊等；續訂資料庫11種：Scopus、Web of Scicene(SCI & SSCI)、Medline、Micromedex、SciFinder Scholar、CINAHL Plus、Clinical Key、CK Nursing、Nursing Connect、CETD中文電子學位論文、Naxos Music & SpokenWord library等資料庫等續訂電子書：AccessMedicine & Harrison's online | 29,000,000 | - | - |
| | 小計 | | | 29,000,000 | - |

●以總額預算編列，預算使用項目已於111學年度總預算時合併編列

計畫二、提升教師教學知能與創新課程計畫 (2/2)



執行單位：人資處、圖書館、資訊處

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門(1-7月) |
|------|----|--------------|------------------|
| 資訊處 | 1 | 網路通訊基礎建設相關設備 | 900,000 |
| | 2 | 校園網路行為管控平台 | 2,500,000 |
| | 2 | 數位學習系統儲存設備擴充 | 300,000 |
| | 小計 | | 3,700,000 |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (1/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|-----|------------|------------|
| 金額 | - | 15,792,848 | 15,792,848 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|-------------------|------------|
| 醫學院 | 1 | 無菌操作台 | 75,000 |
| | 2 | 微生物無菌操作台 | 230,000 |
| | 3 | 桌上多功能高速冷凍離心機 | 125,287 |
| | 4 | 旋風式生物氣膠採樣器 | 210,000 |
| | 5 | 咽喉及氣管模型 | 40,000 |
| | 6 | 移動式生理監視器 | 600,000 |
| | 7 | 核酸與蛋白質定性量分析系統擴增設備 | 1,400,000 |
| | | 小計 | |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (2/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|--------------|------------|
| 口腔學院 | 1 | 溫控光固化機及自動清洗機 | 76,000 |
| | 2 | 冷熱凝共用壓力鍋 | 380,000 |
| | 3 | 雙碟式石膏修磨機 | 750,000 |
| | 4 | 口內掃描機 | 850,000 |
| | 小計 | | |
| 護理學院 | 1 | 互動式多媒體電子書 | 407,280 |
| | 2 | 電擊訓練組 | 620,000 |
| | 3 | 動態環景教室 | 413,362 |
| | 小計 | | |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (3/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|---------------|------------|
| 公衛學院 | 1 | 教學數位電子顯示器 | 45,000 |
| | 2 | 數位學習設備環控主機及系統 | 205,000 |
| | 3 | 教學研究用平板電腦 | 110,000 |
| | 4 | 教學用攜帶型電腦 | 51,911 |
| | 5 | 眼動實驗設計軟體 | 90,000 |
| | 6 | 眼控互動介面軟體 | 60,000 |
| | 7 | 無線影音會議簡報器 | 50,000 |
| | | | 小計 |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (4/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|---------------------------------|------------|
| 人社院 | 1 | 研究與教學用投影螢幕設備 | 100,000 |
| | 2 | 醫學人文核心特色課程教學與研究用途書籍與光碟 | 105,896 |
| | 3 | 教學紀錄用之相機 | 45,900 |
| | 4 | 教學錄影收音用麥克風 | 10,460 |
| | 5 | 教學紀錄用之腳架 | 15,880 |
| | 6 | 教學紀錄用之全景相機 | 21,864 |
| | 7 | 教學與研究用途教材(醫療、生技法律教學與研究圖書、多媒體影音) | 165,000 |
| | 8 | 教學研究用筆記型電腦 | 35,000 |
| | | | 小計 |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (5/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|-----------------|------------|
| 管理學院 | 1 | GPU運算卡 | 300,000 |
| | 2 | 桌上型水刀機及水泵箱 | 399,000 |
| | 3 | 數位建模軟體 | 30,000 |
| | 4 | 雲端教學及研究平台資料硬碟 | 746,327 |
| | 5 | 質性分析軟體 | 141,000 |
| | 小計 | | |
| 營養學院 | 1 | 低溫恆溫培養箱 | 125,000 |
| | 2 | 微電腦控制自動滅菌CO2培養箱 | 241,327 |
| | 3 | 多功能微盤式全波長吸收光分析儀 | 550,000 |
| | 小計 | | |

計畫三、推動學院特色教學及雙語教育計畫 (6/6)



執行單位：醫學院、口腔學院、護理學院、公衛學院、人社院、管理學院、醫工學院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|------|----|-----------|------------|
| 醫工學院 | 1 | 負八十度冰箱 | 400,000 |
| | 2 | 教育互動觸控顯示器 | 200,000 |
| | 3 | VR顯示器套件組 | 205,000 |
| | 4 | 細胞計數儀 | 200,000 |
| | 5 | 聚合酶連鎖反應儀 | 80,000 |
| | 6 | 氣體麻醉系統 | 100,000 |
| | 7 | 可攜式電化學分析儀 | 271,327 |
| | 8 | 細胞培養箱 | 160,000 |
| | | | 小計 |

計畫四、

完善學生學習資源與大學社會責任計畫 (1/2)



執行單位：學生事務處、體育事務處

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 金額 | 5,620,000 | 2,270,000 | 7,890,000 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 經常門 | | 資本門 (1-7月) |
|-------|----|---|-----------|---------|---------------|
| | | | 1-7月 | 8-12月 | |
| 學生事務處 | 1 | 社團辦理學生事務與輔導相關工作、學生社團活動所需之器材設備、外聘社團指導老師之鐘點費等 | 525,000 | 95,000 | - |
| | 2 | 研究生獎勵學金 | 4,500,000 | 500,000 | - |
| | 3 | 學生社團器材 (詳細項目待學務處「獎補助經費審核專責小組」審核後補上) | - | - | 1,770,000 |
| | | 小計 | 5,025,000 | 595,000 | 1,770,000 |

計畫四、

完善學生學習資源與大學社會責任計畫 (2/2)



執行單位：學生事務處、體育事務處

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門 (1-7月) |
|-------|----|------------|------------|
| 體育事務處 | 1 | 活動背板金屬架 | 123,000 |
| | 2 | 腿部內收/外展訓練機 | 70,000 |
| | 3 | 訓練蹲舉架 | 95,000 |
| | 4 | 高拉滑輪訓練機 | 98,000 |
| | 5 | 站立式划板 | 114,000 |
| | | | 小計 |

計畫五、 聚焦臨床轉譯與發展特色研究計畫



執行單位：研究發展處、環保暨衛生安全處、秘書處

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|---------|------------|------------|
| 金額 | 150,000 | 22,352,856 | 22,502,856 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 經常門 | | 資本門 (1-7月) |
|--------------|----|----------------------------------|------|---------|---------------|
| | | | 1-7月 | 8-12月 | |
| 研究發展處 | 1 | | - | - | - |
| | 2 | 待收件後並通過研發處貴重儀器評估小組會議確認規格後方可編列品項。 | | | - |
| | 3 | | | | - |
| | 4 | | | | - |
| | 小計 | | - | - | 15,000,000 |
| 環保暨衛生 安全處 | 1 | 安全衛生教育訓練 | - | 150,000 | - |
| | 小計 | | - | 150,000 | - |
| 秘書處 | 1 | 轉譯醫學相關研究設備 | - | - | 7,352,856 |
| | 小計 | | - | - | 7,352,856 |

計畫六、深化學院研究特色計畫 (1/3)



執行單位：醫學院、口腔學院、藥學院、護理學院、人社院、醫科院、營養學院

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|-----|------------|------------|
| 金額 | - | 12,007,970 | 12,007,970 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門(1-7月) |
|------|----|--------------------|-----------|
| 醫學院 | 1 | 活細胞影像系統 | 1,500,000 |
| | 2 | 正立螢光顯微鏡 | 1,150,000 |
| | 3 | 奈米粒徑分布及電位分析儀 | 800,000 |
| | 4 | 微量超音波均質機 | 334,509 |
| | 5 | 倒立式相位差顯微鏡 | 275,000 |
| | 6 | 全景組織切片即時成像掃描升級電動載台 | 850,000 |
| | 7 | 桌上型離心機 | 215,000 |
| | 8 | 桌上型微量冷凍離心機 | 135,000 |
| | 9 | 細胞斷層掃描分析儀擴增設備 | 950,000 |
| | | 小計 | 6,209,509 |



計畫六、深化學院研究特色計畫 (2/3)

執行單位：醫學院、口腔學院、藥學院、護理學院、人社院、醫科院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門(1-7月) |
|------|----|----------------------|------------------|
| 口腔學院 | 1 | 流變儀 | 1,176,653 |
| | 小計 | | 1,176,653 |
| 護理學院 | 1 | 復健專用電動跑步機 | 151,200 |
| | 2 | WCST 威斯康辛卡片分類測驗 | 99,750 |
| | 3 | 智慧型活動量監測器套組 | 190,000 |
| | 4 | 活動量與睡眠分析軟體 | 58,000 |
| | 小計 | | 498,950 |
| 公衛學院 | 1 | -20°C ~ -30°C生物醫學冷凍櫃 | 190,000 |
| | 2 | 生物安全氣櫃 | 290,000 |
| | 3 | 高壓滅菌器 | 129,000 |
| | 4 | 天平桌 | 11,284 |
| | 5 | -80°C 冰箱 | 384,132 |
| | 小計 | | 1,204,416 |

計畫六、深化學院研究特色計畫 (3/3)



執行單位：醫學院、口腔學院、藥學院、護理學院、人社院、醫科院、營養學院

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 資本門(1-7月) |
|------|----|-----------------------|------------------|
| 醫科院 | 1 | 全頁式12導程心電圖儀 | 98,607 |
| | 2 | 手持式無線彩色超音波影像儀 | 679,000 |
| | 3 | 臨床生理學實驗肺功能教學用筆記型電腦 | 60,000 |
| | 4 | 高效能人工智慧計算顯示卡 | 288,750 |
| | 5 | 智慧教室系統 | 281,662 |
| | 6 | 即時螢光定量聚合酶反應器 | 908,210 |
| | 7 | 高靈敏微量盤冷光分析儀擴充連續光譜升級套組 | 458,212 |
| | 8 | 小鼠無線睡眠腦波記錄系統 | 199,000 |
| | 9 | 排氣櫃 | 259,212 |
| | | 小計 | 3,232,653 |
| 人社院 | 1 | 乾式腦電波電極帽 | 200,000 |
| | 2 | MRI訊號同步裝置 | 108,163 |
| | | 小計 | 308,163 |

計畫七、優化國際化學習環境與培育卓越國際學術人才計畫



執行單位：國際事務處

| 類別 | 經常門 | 資本門 | 總計 |
|----|-----------|-----|-----------|
| 金額 | 2,500,000 | - | 2,500,000 |

| 執行單位 | 項次 | 採購項目 | 經常門 | |
|-------|----|--|---------|-----------|
| | | | 1-7月 | 8-12月 |
| 國際事務處 | 1 | 外籍研究生獎助學金 | - | 2,000,000 |
| | 2 | 國際交流相關活動業務費(辦理國際事務相關課程與活動所需，如華語文競賽、文化之旅、趣味競賽、各國節慶活動、美食音樂饗宴、電影欣賞、講座...等)、教育訓練費、文宣設計及印刷費 | 100,000 | 400,000 |
| | 小計 | | 100,000 | 2,400,000 |

請採購時程提醒



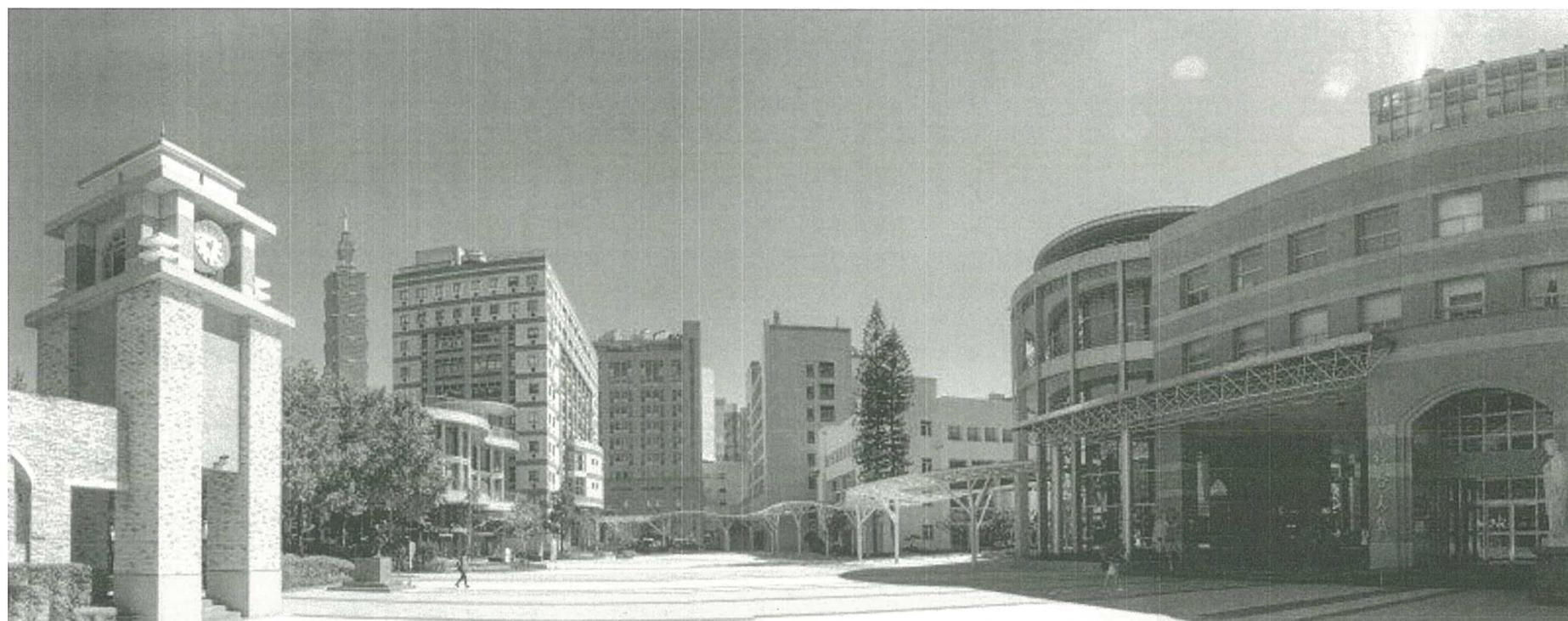
■ 預算系統將於113/1/1開放動支

| 重點時程 | 日期 |
|--|------------|
| 單位驗收 | 113/6/22前 |
| 資本門 - 系統關閉 ※資本門項目變更公文建議於5月底前核定，以利於6/30前完成請款 | 113/6/30前 |
| 經常門 - 系統關閉 ※經常門項目變更公文建議於10月底前核定，以利於11/30前完成請款 | 113/11/30前 |

註1：國外採購交貨期較長，請各單位提前採購

註2：未於期限前使用完畢者，將由校方進行重新規劃，並列為次年度經費分配考量依據

敬請指導



臨時動議

謝謝指導



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度藥學院主管會報

會議次別

第三次會議

時間：113年3月8日(週五)中午12:00

地點：第一會議室

主席：張偉嶠院長

紀錄：楊又禎

出席：陳香吟副院長/系主任、鄭幼文副院長、黃偉展副院長、李慶國所長/學程主任、
韓嘉莉學程主任、張雅惠學科主任、陳美全學科主任、王鈺惠學院經理。

列席：楊又禎秘書、詹雲聲辦事員、史瑋心辦事員。

請假：劉景平代理學程主任。

壹、報告事項

一、藥學院行政會議簡報報告。

二、113年度新生科學探索課程意願詢問：延用去年資料。

三、研發處通知各學院至少認領一個關鍵技術：藥學院選擇 6. Cell Atlases。

四、教務處招生組請學院推派大學招生專業化「院」層級窗口教師三位：張偉嶠院長、陳美全學科主任、張雅惠學科主任。

五、藥學博雅學堂內容報告。

六、COH 後續合作規劃 2 頁 PPT 提供研發處：由院長提供 HLA 1 頁、陳副院長提供遺傳諮詢 1 頁、韓主任提供規劃博士班 Program 1 頁。

七、112 學年度教學優良教師名額 3 位，目前僅 1 位申請：請張雅惠學科主任及陳美全學科主任提出申請。

貳、討論事項

一、113 學年度藥學院經費預算編列

說明：1. 依財務處 113.2.27 第一次預算會議決議：

(1) 113 學年度院經費以 112 學年度預算數 90%核定，各學院積極運用捐款基金支應院務發展經費，節約校務自籌經費，113 學年度預算全校總數為 48,544,398 元，藥學院經費預算分配為 **5,318,239 元**。院經費預算執行後，若發生不足以支應院務活動之情況，且無捐款基金可以運用，請專簽辦理陳請增補預算。資訊項目預算由資訊處統籌，請依資訊處排定之時程辦理。

(2) 113 學年度預算編製日程表：單位預算編列至 **113 年 3 月 15 日 17:00 截止**。

2. 藥學院各系所學程依 113 學年度預估學生數及單位業務費合併計算後，預算分配如下：

| 單位 | 113 學年度 分配金額 | 113 學年度 單位占比 | 112 學年度 分配金額 | 兩年之差 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| 藥學系系務經費 | 907,200 | 45.27% | 999,000 | -91,800 |
| 藥學系藥物科學學科 | 827,820 | | 919,800 | -91,980 |
| 藥學系臨床藥學學科 | 186,300 | | 207,000 | -20,700 |
| 藥學系臨床藥學碩士在職專班 | 486,000 | | 540,000 | -54,000 |
| 生藥學研究所所務經費 | 234,900 | 4.42% | 270,000 | -35,100 |



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度藥學院主管會報

會議次別

第三次會議

| | | | | |
|--------------------|-----------|--------|-----------|----------|
| 臨床基因體學暨蛋白質體學碩士學位學程 | 178,200 | 3.35% | 180,000 | -1,800 |
| 中草藥臨床藥物研發博士學位學程 | 178,200 | 3.35% | 189,000 | -10,800 |
| 新藥研發產業博士學位學程 | 113,400 | 2.13% | 126,000 | -12,600 |
| 藥學院院務經費 | 1,489,497 | 41.48% | 1,654,996 | -165,499 |
| 產學、募款、國際交流(編列於院經費) | 554,722 | | 616,358 | -61,636 |
| 預留款(編列於院經費) | 162,000 | | 207,000 | -45,000 |
| 藥學院總經費 | 5,318,239 | 100% | 5,909,154 | -590,915 |

附件 1：(共三件)

1-1. 113 學年度藥學院經費編列明細

1-2. 113.2.27 第一次預算會議紀錄

1-3. 113.2.21 113 學年度預算編製公告(含預算編製日程表)

決議：1. 此案照案通過。

2. 請各系所清點捐款餘額，善加運用。

二、112 學年度藥學院鐘點費及實習費預算編列

說明：依教務處 113.3.8 召開 113 學年度各學院鐘點費及實習費討論會議決議：

(1) 113 學年度實習費：藥學系預估金額為 2,683,440 元。

a. 112 學年度藥學院核定經費為 1,505,370 元，113 學年度核定經費為 1,991,610 元。

(2) 113 學年度鐘點費：

a. 藥學院鐘點費預算同 112 學年度，核定經費為 1,768,000 元。

b. 藥學院依各單位申請之鐘點費打八折後，核定金額如下：

| 單位 | 113 學年度 預估總金額 | 113 學年度 核定金額 (打八折) | 112 學年度 核定金額 | 兩年之差 |
|--------------------|------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 藥學院研究所共同課程 | 158,923 | 132,124 | 121,262 | +10,862 |
| 藥學系 | 1,959,234 | 1,579,143 | 1,588,149 | -9,006 |
| 生藥學研究所 | 26,220 | 21,658 | 21,709 | -51 |
| 臨床基因體學暨蛋白質體學碩士學位學程 | 5,010 | 4,108 | 4,048 | +60 |
| 中草藥臨床藥物研發博士學位學程 | 22,071 | 18,231 | 19,627 | -1,396 |
| 新藥研發產業博士學位學程 | 15,920 | 12,736 | 13,205 | -469 |
| 總計 | 2,187,378 | 1,768,000 | 1,768,000 | 0 |

附件 2：(共三件)

2-1. 113 學年度藥學院實習費及實習保險費預估明細

2-2. 113 學年度藥學院鐘點費預估明細

2-3. 113.3.8 113 學年度各學院鐘點費及實習費預算討論會議議程



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度藥學院主管會報

會議次別

第三次會議

決議：1. 此案照案通過。

2. 113 學年度藥學系實習費及鐘點費缺口，將由院與系共同想辦法解決。

三、114 年度藥學院獎補助款預算編列

說明：1. 依財務處 113.2.27 召開第一次預算會議決議：114 年度獎補助款經費規劃及各學院分配比率同 113 年度，藥學院分配資本門 3,232,653 元，應於 114 年 6 月底前使用完畢。

2. 請各位主管準備開始思考獎補助款的設備，建議以幾個條件進行思考：

(1) 進行實驗常態性使用的，多位老師都會需要的。

(2) 學院年久失修的基礎設備，已經不堪使用的。報廢一樣，買進一樣為原則。

(3) 特殊原因專案提出。

3. 114 年度獎補助款補助項目：

| 序 | 經費項目(中文名稱) | 數量 | 單位 | 購置單位/購置人 | 估價單金額 | 核定金額 | 規格/用途(100中文字) |
|------|--------------|----|----|----------|-------------|-------------|--|
| 1 | 第二級生物安全櫃 | 1 | 台 | 藥學系/卓爾婕 | \$350,000 | \$350,000 | 1. 規格：四尺生物安全櫃 2. 預計6/30前完成 |
| 2 | 負80度冰箱 | 2 | 台 | 藥學系/陳世銘 | \$753,653 | \$753,653 | 1. 規格：容量大於500公升之負80度冰箱 2. 預計6/30前完成 |
| 3 | 數位天平 | 5 | 台 | 藥學系/陳美全 | \$144,000 | \$144,000 | 1. 規格：兩位數天平2台、三位數天平2台、四位數天平1台 2. 預計6/30前完成 |
| 4 | 崩散試驗機 | 2 | 套 | 藥學系/陳美全 | \$145,000 | \$145,000 | 1. 規格：設備能控制溫度與轉速 2. 預計6/30前完成 |
| 5 | 化學結構繪圖軟體 | 1 | 套 | 藥學系/李慶國 | \$190,000 | \$190,000 | 1. 軟體名稱：化學結構繪圖軟體(ChemDraw) 2. 軟體一次授權即可使用，不須每年授權 3. ChemDraw Pro教育單機版1套、ChemDraw Prime教育單機版2套 4. 預計6/30前完成 |
| 6 | 自動化核酸品質確效電泳儀 | 1 | 套 | 基因體/韓嘉莉 | \$950,000 | \$950,000 | 1. 用途：用於自動化核酸純化及自動化學品質確效，應用課程於藥物及生醫分析之儀器方法等特導醫學課程中 2. 預計6/30前完成 |
| 7 | 高速核酸複製儀 | 1 | 套 | 基因體/韓嘉莉 | \$360,000 | \$360,000 | 1. 規格：具備溫度及線性梯度功能之高速核酸複製儀 2. 預計6/30前完成 |
| 8 | 微生物顯微鏡 | 1 | 套 | 藥學系/鄭幼文 | \$340,000 | \$340,000 | 1. 規格：顯微鏡1台 2. 預計6/30前完成 |
| 目前金額 | | | | | \$3,232,653 | \$3,232,653 | |

附件 3：估價單

決議：經主管討論後，照案通過。



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱

112學年度藥學院主管會報

會議次別

第三次會議

四、112學年度畢業典禮時間討論

說明：112學年度學院級畢業典禮，擬請各學院規劃於5/27~5/31分為上午、下午、晚上其中一時段舉辦，學校補助經費65,000元；畢業60周年校友將安排上台授袍。

附件4：112畢業典禮規劃PPT

決議：5/25(六)下午於杏春樓舉辦。

五、藥學院英文簡介討論

說明：參考東北大學，請各單位提供照片資料；製作教師研究簡介，並裝訂成冊。

附件5：藥學院英文簡介PPT

- 決議：
1. 未來請國際窗口先確認外賓接待等級。
 2. 請各單位思考簡介固定內容要放入的資訊。
 3. 製作紙本或電子模式，後續再討論。

參、臨時動議

無。

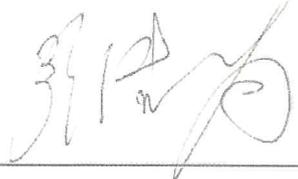
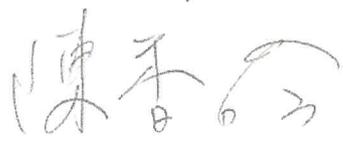
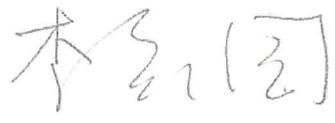
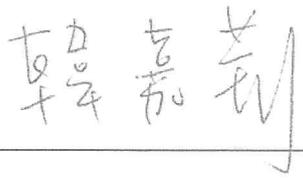
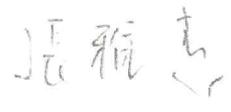
肆、散會(13:30)

臺北醫學大學一一二學年度藥學院主管會報

簽到表

時間：113年3月8日(五)中午12:00

地點：教研大樓七樓 藥學院第一會議室

| 職稱 | 姓名 | 簽名 |
|------------------------------------|-----|---|
| 藥學院院長 | 張偉嶠 |  |
| 藥學院副院長暨系主任 | 陳香吟 |  |
| 藥學院副院長 | 鄭幼文 |  |
| 藥學院副院長 | 黃偉展 |  |
| 生藥學研究所所長暨 中草藥臨床藥物研發 博士學位學程主任 | 李慶國 |  |
| 臨床基因體學暨蛋白質 體學碩士學位學程主任 | 韓嘉莉 |  |
| 新藥研發產業博士 學位學程代理主任 | 劉景平 | 請假 |
| 藥學系藥物科學 學科主任 | 陳美全 |  |
| 藥學系臨床藥學 學科主任 | 張雅惠 |  |

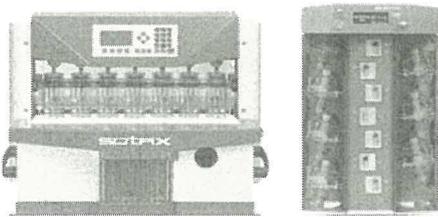
PSC 佳展科技股份有限公司
 Protech Scientific Corporation
 台北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓
 TEL : 02-87976636 FAX : 02-87976626

QUOTATION

TO: 臺北醫學大學藥學院

ATTN : 謝堅銘 老師
 TEL : 02-27361661 # 6111
 Email : cmhsieh@tmu.edu.tw

Date : 2024/1/19
 Payment : 依照合約
 Validity : 30 Days
 Delivery : 依照合約
 Ref No. : PC113011901
 承辦人 : 羅培峻
 0910222307

| Item | Descriptions | Quantity | Unit Price | Amount |
|------------|---|----------|---------------|---------------|
| 1 | CE7 Smart USP4流通池法溶離機含自動化收集  | | | |
| USP4 溶離機主機 | | | | |
| — | 1 Dissolution Apparatus, USP 4, SOTAX CE 7smart, 115V (溶離主機包含offline配件) | 1 | NT\$3,100,000 | NT\$3,100,000 |
| | 2 Closed system Package for CE 7smart (Close loop配件) | 1 | | |
| | 3 Cell holder, CE 7smart | 1 | | |
| | 4 Cell holding device, CE 7smart | 7 | | |
| | 5 Cell holding cap, CE 7smart | 7 | | |
| | 6 Filter insert, CE 7smart | 7 | | |
| | 7 Filter head, CE 7smart | 7 | | |
| | 8 Cell, PMMA, d = 22,6 mm 符合USP <711> 溶離規範 | 7 | | |
| | 9 Ruby bead d=5 mm, CE 7smart | 8 | | |
| | 10 Dosing spoon for glass beads for cell, d=22.6 mm | 1 | | |
| | 11 Glass beads d= 1 mm, 500 mL | 1 | | |
| | 12 Laboratory bottles with DINthread, ISO 4796, GL 45, 250 mL | 7 | | |
| | 13 22.6 mm Cell Cap for Float-A-Lyzer (透析帶專用上蓋) | 7 | | |
| | 14 電磁加熱攪拌器 | 1 | | |

| 活塞幫浦+收集器 | | | | | |
|----------|---|---|---|----------------------------|---------------|
| 二 | 1 | 活塞幫浦組配 | 1 | NT\$900,000 | NT\$900,000 |
| | | Piston Pump SOTAX CP 7-35, 115V-230V/50-60Hz | | | |
| | 2 | (活塞幫浦·高流速·準確度高·可使用至0.45um或0.22um過濾膜) | 1 | | |
| | 3 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 780 mm | 1 | | |
| | 2 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 1300 mm | 1 | | |
| | 3 | Bundle-tube, 7 x d=0,8/1.6mm x L= 780 mm | 1 | | |
| | | 包含完整系統教育訓練 | | | |
| | | | | Sub-Total: | NT\$4,000,000 |
| | | | | 5% tax: | NT\$200,000 |
| | | | | Total: | NT\$4,200,000 |
| | | | | 學術單位優惠價：NT\$2,300,000 (含稅) | |
| | | | | | |
| | | Maker: Sotax AG, Made in Switzerland | | | |
| | |  | | | |

**臺北醫學大學
請採購驗收紀錄**

| 請購紀錄 | | | | | |
|---------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 採購案號： | 112020715500 | | | 作業狀態： | 請款結案 |
| 學年度： | 112 | 請購日期： | 113/01/24 | 立案日期： | 113/01/26 |
| 請購單位： | 藥學院 | 請購人： | 詹雲聲 | 預估金額：NT\$ | 2,164,753 |
| 採購名稱： | 流通池法溶離系統 | | | | |
| 使用/保管人： | 謝堅銘 | 到貨地點： | 藥學暨營養大樓9F | | |
| 採購分類： | 一般採購(>10萬元) | 採購品項分類別： | 儀器設備 | 儀器設備新設 | |
| 請購說明： | | | | | |

| 預算來源 | | | | | |
|--------|-----------------------|--------|------------------|-------|------------------|
| 主預算來源： | 教育部獎勵私立大學 校院校務發展計畫 | 預算編號： | 113-5800-001-202 | 預算會科： | 134101 |
| | | 預算主持人： | | 申請預算： | 1,950,000 |
| 次預算： | 無次預算 | | | | |
| 次預算來源： | | | | | |

| 採購經辦紀錄 | | | 議價會議 | | |
|------------|---|--|--|--|--|
| 議比價金額(含稅)： | 1,950,000 | | 本案經 112 學年度 採購委員會會議 第 16 次會議記錄通過 | | |
| 成交廠商： | 佳展科技股份有限公司 | | 標號：TMU112-166 合約：TMU112-G028 | | |
| 備註： | 本案經政府電子採購網二次公告後僅「佳展科技股份有限公司」投標，且資、規格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。由佳展科技股份有限公司以新台幣壹佰玖拾伍萬元整得標，並同意全責保固延長為參 | | | | |

| 請購明細 | | | | | | |
|--------|----------|---|------|----|-----------|-----------|
| 序 | 品名 | 規格 | 採購數量 | 單位 | 採購單價 | 採購金額 |
| 1 | 流通池法溶離系統 | 1.需含7槽流通池法溶離試驗儀1台、7通道活塞幫浦1台，且檢附原廠IOQ文件。 2.需含採購規格書列舉之配件。 3.其它規格請詳見採購規格書內容。 | 1 | 套 | 1,950,000 | 1,950,000 |
| 總計NT\$ | | | | | | 1,950,000 |

| 表單附件 | | | | | |
|------|--------|-------------|------|----------------------------------|--|
| 項次 | 文件類別 | 文件說明 | 文件格式 | 檔案名稱 | |
| 1 | 比減價紀錄 | | 電子檔 | -比減價單.pdf | |
| 2 | 採購重要規格 | 採購規格書 | 電子檔 | 流通池法溶離系統採購規格書.docx | |
| 3 | 採購重要規格 | 更新後 | 電子檔 | 流通池法溶離系統規格.docx | |
| 4 | 驗收文件 | 驗收記錄表 | 電子檔 | 1120207155流通池法溶離系統_驗收記錄表.pdf | |
| 5 | 驗收文件 | 結算驗收證明 | 電子檔 | 1120207155結算驗收證明.pdf | |
| 6 | 驗收文件 | 保固書 | 電子檔 | 保固書.pdf | |
| 7 | 驗收文件 | 到貨單 | 電子檔 | 流通池法溶離系統 到貨單.pdf | |
| 8 | 驗收文件 | 教育訓練簽到表 | 電子檔 | 流通池法溶離系統 教育訓練簽到表.pdf | |
| 9 | 驗收文件 | 功能驗收單 | 電子檔 | 流通池法溶離系統_功能驗收紀錄單.pdf | |
| 10 | 驗收文件 | IQ OQ測試報告 | 電子檔 | 流通池法溶離系統_安裝測試報告.pdf | |
| 11 | 會議紀錄 | 含核定簽呈 | 電子檔 | 112採購委員會第16次會議-會議記錄含核定簽呈113.02.2 | |
| 12 | 會議紀錄 | 112預算會議紀錄-2 | 電子檔 | 112學年度第二次預算會議會議紀錄含簽呈及附件112.05 | |
| 13 | 會議紀錄 | 112藥學院主管會議 | 電子檔 | 1130308藥學院主管會報 會議紀錄(定稿)含簽名單.pdf | |

臺北醫學大學 請採購驗收紀錄

| 表單附件 | | | | |
|------|------------|------------|------|--|
| 項次 | 文件類別 | 文件說明 | 文件格式 | 檔案名稱 |
| 14 | 估價單 | 估價單 | 電子檔 | PC113011901 Sotax CE7 smart USP4流通池法 估價單.pdf |
| 15 | 簽陳含相關附件 | 核定清單 | 電子檔 | 藥學院113年度教育部獎補助款核定清單.pdf |
| 16 | 其它(請於次欄位說) | 一公-廠商文件領回 | 電子檔 | -一公-廠商投標文件領回.pdf |
| 17 | 其它(請於次欄位說) | 二公-廠商投標文件 | 電子檔 | -二公-廠商投標文件-溶離系統.pdf |
| 18 | 其它(請於次欄位說) | 保固金收據 | 電子檔 | -保固保證金收據.pdf |
| 19 | 其它(請於次欄位說) | 政採-公開招標公告1 | 電子檔 | -政採網-公開招標公告-第一次.pdf |
| 20 | 其它(請於次欄位說) | 政採-公開招標公告2 | 電子檔 | -政採網-公開招標公告-第二次.pdf |
| 21 | 其它(請於次欄位說) | 政採-決標公告 | 電子檔 | -政採網-決標公告.pdf |
| 22 | 其它(請於次欄位說) | 政採-無法決標公告 | 電子檔 | 無法決標公告.pdf |
| 23 | 其它(請於次欄位說) | 開標流標決標紀錄 | 電子檔 | -開標議價決標紀錄.pdf |
| 24 | 底價分析表(簽核後) | | 電子檔 | 20240223123449-0001.pdf |
| 25 | 底價分析表(簽核後) | 已核定含附件 | 電子檔 | -底價單-已核定含附件.pdf |

簽核紀錄

| 單位 | 請購申請 | 請購申請 | 採購核決 | 採購核決 | 財務監理 | 採購核決 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------|
| 藥學院 | 事務組 | 事務組 | 事務組 | 事務組 | 依採購相關會議辦理 財務處 | 保管組 |
| 院長 | 組長 | 組長 | 專員 | 組長 | | 組長 |
| 張偉嶠 | 李彥蓉 | 李彥蓉 | 劉又溱 | 李彥蓉 | | 趙容旋 |
| 113/01/26 09:45 | 113/01/29 11:53 | 113/03/01 08:52 | 113/03/01 14:53 | 113/03/04 18:12 | | |
| 核准 | 核准 | 申請 | 核准 | 核准 | | |
| 意見 | 會簽 | 分案 | 申請人 | | | |

| 單位 | 採購核決 | 採購核決 | 採購核決 |
|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 總務處 | 副校長室 | 校長室 | |
| 總務長 | 副校長 | 校長 | |
| 張正恆 | 朱娟秀 | 吳麥斯 | |
| 113/03/05 09:40 | 113/03/05 10:13 | 113/03/05 16:10 | |
| 核准 | 核准 | 核准 | |
| 意見 | | | |

驗收歷程

| NO. | 驗收日期 | 驗收類型 | 驗收人 | 單位 | 驗收結果 | 備註 | 下位驗收人 |
|-----|-----------|-------|-----|--------|------|----------------|-------|
| 1 | 113/03/06 | 新增驗收單 | 劉又溱 | 事務組 | 符合 | 送出驗收 | 詹雲聲 |
| 2 | 113/05/16 | 到貨點收 | 詹雲聲 | 藥學院 | 符合 | 實際到貨日期：5/13 | 謝堅銘 |
| 3 | 113/05/16 | 功能驗收 | 謝堅銘 | 藥物科學學科 | 符合 | 符合採購規格，功能驗收合格。 | 張偉嶠 |
| 4 | 113/05/17 | 主管審核 | 張偉嶠 | 藥學院 | 符合 | | 保管組會驗 |
| 5 | 113/06/03 | 會驗 | 簡郁嘉 | 保管組 | 符合 | 驗收符合 | |
| 6 | 113/06/03 | 會驗 | 劉又溱 | 事務組 | 符合 | 採購事務組會驗 | |
| 7 | 113/06/03 | 會驗 | 張正恆 | 總務處 | 符合 | 總務長會簽 | |
| 8 | 113/06/03 | 會驗 | 蔡季芳 | 會計服務組 | 符合 | 財務處會驗 | |
| 9 | 113/06/03 | 會驗 | 趙容旋 | 保管組 | 符合 | 保管組組長會簽 | |

**臺北醫學大學
請採購驗收紀錄**

| 驗收歷程 | | | | | | | |
|------|-----------|------|-----|-----|------|----------|--------|
| NO. | 驗收日期 | 驗收類型 | 驗收人 | 單位 | 驗收結果 | 備註 | 下位驗收人 |
| 10 | 113/06/03 | 待請款 | 簡郁嘉 | 保管組 | 符合 | 驗收完成轉待請款 | AF_END |

| 結案請款資料 | | | |
|--------|-----------|---------|-----------|
| 請款日： | 113/06/07 | 實際採購金額： | 1,950,000 |
| 最後總結案： | Y | | |

| 憑證資訊 | | | | | | |
|------|------------|------|-----------|------------|-----------|----|
| 序 | 廠商名稱 | 憑據類別 | 憑據日期 | 憑據號碼 | 憑據金額 | 說明 |
| 1 | 佳展科技股份有限公司 | 發票 | 113/06/07 | ZY36144705 | 1,950,000 | |

| 財編資料 (本請購驗收紀錄得兼具財產增加單功能) | |
|---|--|
| 財產大類:機械儀器及設備 財產編號:3-0-194-5(金額1,511,250元)、3-0-53-237(金額438,750元) | |



採購名稱：流通池法溶離系統

| 項次 | 採購規格 / 勞務工作規範 ※請參酌『資格及規格訂定注意事項』，並依採購個案實際需求訂定 | 數量 | 單位 |
|----|---|----|----|
| | <p>所含組件及功能規格列示如下：</p> <p>一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下：</p> <p>(一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。</p> <p>(二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。</p> <p>(三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。</p> <p>(四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開闔受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。</p> <p>(五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。</p> <p>(六)流通池材質須為 PMMA。</p> <p>(七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。</p> <p>(八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。</p> <p>(九)試驗結束後，可自動排空管路。</p> <p>(十)相關配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 2.Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3.充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 4.溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 5.可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 <p>(十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。</p> <p>二、7 通道活塞幫浦壹台壹套，詳細功能規格說明如下：</p> <p>(一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。</p> <p>(二)活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。</p> <p>(三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2 %。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 -300 strokes/min。</p> | 1 | 套 |



臺北醫學大學採購規格書

| 項次 | 採購規格 / 勞務工作規範 ※請參酌『資格及規格訂定注意事項』，並依採購個案實際需求訂定 | 數量 | 單位 |
|----------|--|--------------------------|----|
| 一、 | 履約期限：(請務必設定於預算經費核銷期限前，如需較長測試或試用期間，應視狀況將交貨期提前) (一) 財物： <input checked="" type="checkbox"/> 廠商應於 113 年 06 月 19 日以前， <input type="checkbox"/> 其他：_____，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定； <input type="checkbox"/> 廠商應於 _____ 年 _____ 月 _____ 日以前將採購標的送達請購單位指定地點，另於貨到後 _____ 年 _____ 月 _____ 日前， <input type="checkbox"/> 經請購單位通知 _____ 日內完成安裝測試，且測試結果符合契約規定。 (二) 勞務： <input type="checkbox"/> 廠商應於 _____ 年 _____ 月 _____ 日以前， <input type="checkbox"/> _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日， <input type="checkbox"/> 其他：_____，完成履行採購標的之供應。 ※以上計算方式： <input checked="" type="checkbox"/> 以日曆天計，星期例假日、國定假日或其他休息日計入。 <input type="checkbox"/> 以工作天計。 | | |
| 二、 | 保固期限： <input checked="" type="checkbox"/> 提供保固，自驗收合格之日起，保固 _____ 年， <input type="checkbox"/> 其他：_____， <input type="checkbox"/> 不須提供保固。 | | |
| 三、 | 後續擴充： <input checked="" type="checkbox"/> 無。 <input type="checkbox"/> 後續擴充(請敘明擴充期間、金額或數量，採購金額須含後續擴充項目所需金額)： | | |
| 請購單位：藥學院 | 請購聯絡人：詹雲聲先生 | 信義校區電話：2736-1661，分機：6102 | |

公開招標公告

公告日：113/01/30

列印時間：113/01/29 17:28

| | | |
|--------|-------------------|-------------------|
| 機關資料 | 機關代碼 | 03724606 |
| | 機關名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 單位名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 機關地址 | 110臺北市信義區吳興街250號 |
| | 聯絡人 | 劉又溱小姐 |
| | 聯絡電話 | (02)27361661#2312 |
| | 傳真號碼 | (02)27363327 |
| 電子郵件信箱 | rachel@tmu.edu.tw | |

| | | |
|----------|-------------------------------|---|
| 採購資料 | 標案案號 | TMU112-166 |
| | 標案名稱 | 流通池法溶離系統 |
| | 標的分類 | 財物類 482-做為測量、檢查、航行及其他目的用之儀器和裝置，除光學儀器；工業程序控制設備；上述各項之零件及附件 |
| | 財物採購性質 | 買受、定製 |
| | 採購金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| | 採購金額級距 | 公告金額以上未達查核金額 |
| | 法人團體辦理適用採購法案件之依據法條 | 採購法第4條 |
| | 辦理方式 | 補助 |
| | 依據法條 | 採購法第18條、第19條 |
| | 是否適用條約或協定之採購 | 是否適用WTO政府採購協定(GPA)：否 是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)：否 是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)：否 |
| | 本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購 | 否 |
| | 本採購是否屬「涉及國家安全」採購 | 否 |
| | 預算金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| | 預算金額是否公開 | 否 預算金額不公開理由：機關認為不宜公開 |
| 預計金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 | |
| 預計金額是否公開 | 否 | |

| | |
|------------------|------------------------------|
| 後續擴充 | 否 |
| 是否受機關補助 | 是 |
| 補助機關 | 3.9教育部 |
| 補助金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| 本案是否曾以不同案號辦理招標公告 | 否 |
| 是否提供英文招標文件 | 未提供 |
| 是否為政策及業務宣導業務 | 否 |

| | | |
|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 招標資料 | 招標方式 | 公開招標 |
| | 決標方式 | 最低標 |
| | 是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理 | 否 |
| | 新增公告傳輸次數 | 01 |
| | 招標狀態 | 第一次公開招標 |
| | 機關自定公告日 | 113/01/30 |
| | 是否複數決標 | 否 |
| | 是否訂有底價 | 是 |
| | 是否屬特殊採購 | 是 |
| | 是否已辦理公開閱覽 | 否 |
| | 是否屬統包 | 否 |
| | 是否屬共同供應契約採購 | 否 |
| | 是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定) | 否 |
| | 是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證 | 否 |
| | 是否採行協商措施 | 否 |
| | 是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1 | 否 |
| 是否依據採購法第106條第1項第1款辦理 | 否 | |

| | | |
|------|------------------------|--|
| 領投開標 | 是否提供電子領標 | 是 |
| | 機關文件費(機關實收) | 200元 |
| | 系統使用費 | 20元 |
| | 文件代收費 | 10元 |
| | 總計 | 230元 |
| | 機關文件費指定收款機關單位：臺北醫學大學 | |
| | 機關文件費指定收款帳戶：財團法人臺北醫學大學 | |
| | 是否提供現場領標：否 | |
| | 是否提供電子投標 | 否 |
| | 截止投標 | 113/02/15 17:00 |
| | 開標時間 | 113/02/15 17:30 |
| | 開標地點 | 110臺北市信義區吳興街250號醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室 |
| | 是否須繳納押標金 | 是，尚未提供廠商線上繳納押標金 理由：押標金收款帳戶暫不允許非臨櫃存入 押標金額度：一定金額：新台幣105,000元整。 |
| | 投標文字 | 正體中文 |
| | 收受投標文件地點 | 110臺北市信義區吳興街250號醫學綜合大樓後棟一樓總務處事務組劉小姐處 |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 其他 | 是否依據採購法第99條 | 否 |
| | 履約地點 | 臺北市(非原住民地區) |
| | 履約期限 | 詳投標須知及標單、契約相關規定。 |
| | 是否刊登公報 | 是 |
| | 是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組 | 否 |
| | 本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本 | 是 |
| | 本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本 | 財物類財物採購契約範本最新版之時間為「112.11.23」 是 |
| | 契約是否訂有依物價指數調整價金規定 | 否，招標文件未訂物價指數調整條款 無預算 |
| | 廠商資格摘要 | 1. 廠商登記或設立之證明 投標廠商之基本資格須符合以下任一資格： 1. 具公司登記 2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅 |
| | 是否訂有與履約能力有關之基本資格 | 是 廠商應附具之基本資格證明文件或物品： 【須於招標文件載明者為限】 |

| 資格項目 | 附加說明 |
|---------------------|--|
| 廠商具有製造、供應或承做能力之證明 | 如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定之樣品、現有或得標後之可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等 |
| 廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明 | 如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等 |
| 廠商信用之證明 | 如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等 |
| 是否訂有與履約能力有關之特定資格 | 否 |
| 附加說明 | |
| 是否刊登英文公告 | 否 |
| 疑義、異議、申訴及檢舉受理單位 | 疑義、異議受理單位 臺北醫學大學 |
| | 申訴受理單位 行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514) |
| | 檢舉受理單位 部會署-教育部採購稽核小組-(地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005) 法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888) 法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;10099國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234) 中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554) |
| 新增時間 | 113/01/29 17:24 |

註：◎ 招標公告是否已傳輸成功，可至功能選單「政府採購 > 招標管理 > 查詢招標公告」查詢；招標文件是否已傳輸成功，可至功能選單「政府採購 > 招標管理 > 檢驗上傳檔案」確認。

以下各項招標規定內容，由機關填寫，投標廠商不得填寫或塗改。
各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

- 一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。
- 二、本標案名稱：流通池法溶離系統。
- 三、採購標的為：
 (1) 工程。
 (2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者(請勾選)。
 (3) 勞務。
- 四、本採購屬：
 (1) 公告金額十分之一以下之採購。
 (2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。
 (3) 公告金額以上未達查核金額之採購。
 (4) 查核金額以上未達巨額之採購。
 (5) 巨額採購。
 已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第2點第1項，簽准預期使用情形及效益目標。
- 五、本採購：
 (1) 為共同供應契約。
 (2) 非共同供應契約。
- 六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第5條第3項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：
- 七、本採購預計金額(不公告者免填)：
- 八、上級機關名稱：教育部。
- 九、依採購法第4條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：教育部，臺北市中正區中山南路五號，電話代表號：(02) 7736-6666。
- 十、依採購法第5條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十一、依採購法第40條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十二、依採購法第75條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。
- 十三、依採購法第76條及第85條之1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第31條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：廠商與本機關間之招標、審標、決標、訂約、履約及驗收之爭議，得依政府採購法及相關規定向本機關提出異議或履約爭議調解)。
- 十四、本採購為：
 (1) 未分批辦理。
 (2) 係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准(文號：_____)

【投標須知】第1頁，共18頁

- (4) 依採購法第49條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。
 (4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得3家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。
- 十六、本採購：
- (1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：
 世界貿易組織政府採購協定(GPA)。
1. 門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項A)
 選項A：依GPA我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。
 選項B：依GPA我國承諾開放清單所載門檻金額開放。
2. 服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項A)
 選項A：依GPA我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。
 選項B：依GPA我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。
 臺紐經濟合作協定。
 臺星經濟夥伴協定。
 其他(請敘明)：
非條約或協定國家之廠商：
 不可參與投標。
 下列外國廠商可以參與投標：
1. 國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)
2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
 3. 給予下列差別待遇(可複選)：
 採購法第43條第1款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：
 採購法第43條第2款之措施：
 採購法第17條第2項處理辦法之措施：
如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國或其他條約或協定國家者(可複選)：
材料：
 水泥
 水泥製品
 鋼筋
 預力鋼絞線
 結構鋼
 陶瓷面磚
 透水性混凝土地磚
 砂石
 木材、竹材
 其他(由招標機關敘明)：
產品：

【投標須知】第3頁，共18頁

· 依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

- 十五、招標方式為：
- (1) 公開招標
 (1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。
 (2) 選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款(請勾選款次)
 (2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。
 (2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標； 公告邀請所有符合資格之廠商投標； 依審標順序，每次邀請____家符合資格之廠商投標； 以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。
 (3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第____款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。
 (3-1) 公開評選、公開勸選優勝廠商：
 (3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理； 委託專業服務； 委託技術服務； 委託資訊服務； 委託社會福利服務。
 (3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。
 (3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。
 (3-2) 比價； 經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理； 符合採購法第22條第1項第____款(請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號)； 符合採購法第104條第1項但書第____款(請列明款次及相關機關核准文號)； 符合採購法第105條第1項第____款(請列明款次及相關機關核准文號)； 符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定； 符合地方依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定。
 (3-3) 議價； 符合採購法第22條第1項第____款(請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：____)；第16款之情形須併填主管機關核准文號)； 符合採購法第104條第1項第____款(請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：____)； 符合採購法第105條第1項第____款(請列明款次及相關機關核准文號，填第1款或第2款者，其未得以比價方式辦理之原因：____)； 符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定(其未得以比價方式辦理之原因：____)； 符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第____條第____項第____款規定。
 (3-4) 依採購法第22條第1項第____款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

【投標須知】第2頁，共18頁

- 升降機
 - 手扶梯
 - 阻尼器
 - 監視設備
 - 門窗
 - 櫥櫃
 - 空調設備
 - 消防栓
 - 照明燈具
 - 避震針
 - 電氣設備
 - 太陽能設備
 - 衛浴設備
 - 其他(由招標機關敘明)：
- (2) 不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：
 不可參與投標。我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地須屬我國者。
 不可參與投標。但我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地得為下列外國者：
1. 國家或地區名稱：____(未列明者即不允許)
2. 是否允許供應大陸地區標的：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
 下列外國廠商可以參與投標：
1. 國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)
2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
 3. 給予下列差別待遇(可複選)：
 採購法第43條第1款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：
 採購法第43條第2款之措施：
 採購法第17條第2項處理辦法之措施：
如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：
材料：
 水泥
 水泥製品
 鋼筋
 預力鋼絞線
 結構鋼
 陶瓷面磚
 透水性混凝土地磚
 砂石

【投標須知】第4頁，共18頁

- 木材、竹材
其他(由招標機關敘明)：
產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備

- 其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：_____。廠商亦不得使用行政院依據「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」公布之廠商清單所提供之產品，或主管機關公告之禁用廠商名單，如產品係由上述廠商進行設計(Original Design Manufacturer, ODM)或製造(Original Equipment Manufacturer, OEM)者，同屬限制範圍。

(4)本採購就取得或使用無人機部分應符合下列條款(與招標文件其他條款有不一致者，本條款優先適用)

(4-1)不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商、在臺陸資廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者參與。且符合下列規定：

(4-1-1)屬機關取得財物者，廠商所供應標的，應符合相關目的事業主管機關之規範，整機不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)。

機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：_____。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵查等，由機關酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-1-1)廠商履約所供應之無人機，應符合下列要求：

A. 依據控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。

B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。

C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

【投標須知】第 5 頁，共 18 頁

明。

(4-1-1-2)其他：_____。

(4-1-2)屬機關取得服務者，廠商履約人員不得為大陸籍人士；使用之無人機整機不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)。

機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：_____。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵查等，由機關酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-2-1)廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求：

A. 依據控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。

B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。

C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

(4-1-2-2)無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。

(4-1-2-3)群飛活動飛經紅區者，其飛行計畫須經交通部及(或)活動所在之地方政府審核通過。

(4-1-2-4)法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。

(4-1-2-5)其他：_____。

無人機資安檢測需求(註 1)

| 適用資安檢測等級 | 適用情形 | 排除適用情形 |
|---|--|--|
| 一、無人機產品資安測試 中階等級(註 2) | 有下列情形之一者： 1. 飛經禁航區、限航區、民航局公告之航空站或飛行場四周或地方政府代中央機關公告之紅區 2. 無人機重量 25 公斤以上 | 經上級機關核轉目的事業主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)同意免予適用者。 |
| 二、無人機產品資安測試 初階等級(註 2) | 飛經地方[直轄市、縣(市)]政府劃設紅區 | 有下列情形之一者，免予適用： 1. 無自主導航且無攝影功能。 2. 經地方政府同意免予適用者。 3. 紅區所在機關辦理之教育訓練或競賽等低機敏性活動並經地方政府備查。 |
| 三、無人機產品資安測試初 階等級及群飛系統資安 檢測(註 2 及 3) | 群飛架數 200 架以上且預計群 聚人數達 1,000 人以上(註 4) | |

【投標須知】第 6 頁，共 18 頁

註 1：本表無人機資安檢測需求係針對一般機關採購取得或使用無人機之基本需求，機關得依個案特性提高檢測安全等級。又因機關使用情境(例如涉軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵查等)，請機關酌個案特性，以適當資安標準妥適訂定。

註 2：本表所稱產品資安檢測等級及檢測項目，係指「無人機資安聯合實驗室」訂定之「無人機資安保障規範」第二部分產品資安測試安全等級及檢測項目(或其他同等級之標準或規範)，並以招標公告或邀標時適用之版本為準，履約期間如有變更資安需求者，得以契約變更方式處理。

註 3：本表所稱「群飛系統資安檢測」，係引用台灣資通產業標準協會發布之「物聯網域資安防護評估指引」安全等級 L1 級(或其他同等級之標準或規範)，針對應用層、網路層及感測設備層所包含設備之一般性安全功能的資安要求及測試評估，並以招標公告或邀標時適用之版本為準，履約期間如有變更資安需求者，得以契約變更方式處理。

註 4：群聚人數門檻係參考內政部「大型群聚活動安全管理要點」對於「大型群聚活動」之定義。

註 5：機關應視個案實際情形於採購預算總額列資安檢測費用。客製化之財物採購，第 1 次型式檢測費用由機關預算支應；勞務採購，機關依使用架數、使用頻率等因素評估所需檢測費用。

十七、本採購：

- (1) 依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。
 (2) 非以統包辦理招標。

十八、本採購：

- (1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為□2 家；□3 家；□4 家；□5 家。
 (2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

- (1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
 (2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

- (1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案(請載明允許項目)；
 (2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於開標有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

- (1) 1 式 1 份。
 (2) 1 式 2 份。
 (3) 1 式 3 份。

【投標須知】第 7 頁，共 18 頁

- (4) 1 式 4 份。
 (5) 1 式 5 份。
 (6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

- (1) 中文(正體字)。
 (2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。
 (3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：本案採一次投標(資、規格與價格)分段開標。第一階段資、規格標審查且未通過者不得參與後續第二階段價格標之開標審查、議(比)價。
第一階段資、規格標開標時間(※廠商得免派員參與)：113年02月15日下午05時30分整。

投標廠商提交各項文件資料，應符合本須知所訂條件，且經審查合格者，始得參加下一階段之開標、議(比)價。如審查時對資、規格有疑問時，得要求投標廠商澄清說明，投標廠商應於接獲本機關通知起二個日曆天(含例假日)內提供，廠商不得拒絕回答或藉機要求變動報價。如逾期未回復或補充後仍審查不合格，則視同資、規格不符，不得參加下一階段之開標、議(比)價。

二十八、公開開標案件之開標地點(依採購法不公開者免填)：臺北市信義區吳興街 250 號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或限制廠商出席人數者免填)：一人。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1) 依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
 (2) 依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
 (3) 依採購法第 57 條第 1 款規定。
 (4) 依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
 (5) 其他經主管機關認定者：_____ (請載明核准文號)；

三十一、本採購開標採：

- (1) 不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
 (2) 分段開標(請勾選項目)；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等；
 公開開標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
 公開開標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填)：

- (1) 一定金額：新台幣 105,000 元整。
 (2) 標價之一定比率：_____%。

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

【投標須知】第 8 頁，共 18 頁

- 三十四、為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，押標金予以減收金額；
□行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳總額之50%。
□其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收總額，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)；
為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)；
為營造業法第51條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)；
- 三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納押標金者，其有效期應較招標文件規定之報價有效期長三十日。
- 三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)。
- 三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：本校暫不接受以現金方式繳納。
(1)政府電子採購網線上繳納。(距截止投標期限不足5分鐘時，將無法使用本方式繳納押標金，請廠商提早作業)本校暫不接受以線上方式繳納。
(2)未採線上繳納者，其繳納處所或金融機構帳號：本校暫不接受以匯款方式繳納。
- 三十八、無押標金之理由為：
□(1)勞務採購。
□(2)未達公告金額之工程、財物採購。
□(3)以議價方式辦理之採購。
□(4)依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。
- 三十九、履約保證金金額(無者免填)：□一定金額：_____；契約金額之一定比率：10%。
□廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之信譽、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。
- 四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)；
- 四十一、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，履約保證金予以減收金額；
□行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳總額之50%。
□其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收總額，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)；

【投標須知】第9頁，共18頁

- 得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)；
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)；
- 四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：較契約規定之履約期限長30日。履約事項驗收完成且無待解決事項為止，惟廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長1日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為90日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少一年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為3年，未次之有效期得少於3年)。得標廠商應於有效期屆滿前1日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為30日)辦理完成繳交符合契約約定總額之保證金。
- 四十三、履約保證金繳納期限(無履約保證金者免填)：自決標次日起十四個工作天內。
- 四十四、無履約保證金之理由為：
□(1)勞務採購。
□(2)未達公告金額之工程、財物採購。
□(3)依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。
- 四十五、保固保證金金額(無者免填)：依契約金額之3%。
- 四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：較契約規定之保固期長30日。廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納保固保證金者，其有效期應較契約規定之保固期長九十日。
- 四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：履約標的完成驗收合格後，機關付款前。
- 四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)；
- 四十九、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，保固保證金予以減收金額；
□行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳總額之50%。
□其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收總額，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)；
得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)；
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)；

【投標須知】第10頁，共18頁

- 少擇一項給予獎勵)；
- 五十、預付款還款保證金額(無者免填)；
- 五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)；
- 五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)；
- 五十二之一、植栽工程養護期保證金(僅適用於工程驗收合格後給付全部植栽價金之情形)額定為全部植栽價金之%(由機關於招標時自行填列；未填列者，為25%)，於機關給付全部植栽費用時扣回，作為廠商植栽養護之擔保，無須另行繳納。
- 五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：
(一)以金融本票、支票、保付支票或郵政匯票(票據請勿加「禁止背書轉讓」以利作業)繳納者，應為即期且以本機關全銜「財團法人臺北醫學大學」為受款人。
(二)繳納方式：配合本機關出納作業，廠商繳納時須到校園櫃檯辦理，如為第一次投標，請至出納組(醫學綜合大樓後棟1F)繳納押標金後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。
(三)押標金及各種保證金退還時機，均依各階段期限屆滿後，依本機關付款程序，無息退還。
- 五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合本機關押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定格式。
- 五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)
(一)以虛偽不實之文件投標。
(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參投標。
(三)冒用他人名義或證件投標。
(四)得標後拒不簽約。
(五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
(六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。
(七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。
前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。
附記：主管機關認定之情形如下(行政院公共工程委員會108年9月16日工程企字第1080100733號令)：
1.有採購法第48條第1項第2款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
2.有採購法第50條第1項第3款至第5款、第7款情形之一。
3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第87條各項構成要件事實之一。
- 五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發

【投標須知】第11頁，共18頁

- 選擇標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第102條第3項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第103條第1項所定期限內者，亦同。
- 五十七、本採購：
 (1)訂底價，但不公告底價。
 (2)訂底價，並公告底價。底價為：_____元。
 (3)不訂底價，理由為：訂定底價確有困難之特殊或複雜案件；以最有利標決標之採購；專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標；小額採購。
- 五十八、決標原則：
 (1)最低標：以合於招標文件規定且在底價以內之最低標為得標廠商。
A.第二階段價格標開標(議(比)價)時間(※廠商負責人或授權代表人須親自參與)：□同開標日，於資格審查後接續辦理；另行通知。
B.第二階段價格標開標(議(比)價)地點：□同開標地點；另行通知。
C.投標廠商須依照機關所通知開標時間及地點，由負責人攜帶身分證、身分證明或代理人攜帶授權書及身分證明文件、投標印章(含負責人章)出席開標，依採購法第51條、第53條或第54條辦理時提出說明、減價或當場參加比減價格，非投標廠商之人員不得參與開標。廠商未派員到場者，視同放棄，喪失對投標文件提供說明或價格比減之權利。
D.減價程序：
a.開標後，合於招標文件規定之投標廠商僅有1家者，如其投標價逾底價，機關將逕洽該廠商減價，減價次數不得逾3次；合於招標文件規定之投標廠商如有2家以上者，其中之最低標超過底價時，得洽最低標廠商優先減價1次，減價結果如仍超過底價時，則由所有合於招標文件規定之投標廠商同時比減價格，比減價格次數不得逾3次。
b.如有2家以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達採購法第53條規定之3次限制者，逕行抽籤決定之，前述標價相同，其比減價格次數未達3次者，應由該等廠商再行比減價格1次，以低價者決標。若比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。
c.標價不合理之處理：如最低標廠商之標價顯不合理，有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形，則機關得依採購法第58條規定，要求最低標廠商於限期內提出說明或擔保。廠商未於通知限期內提出合理之說明或擔保者，機關得不決標予該廠商，並以次低標廠商為最低標廠商。
d.投標廠商未到場參與開標者，則視同放棄說明、減價等各項權利，但不影響其為合格廠商，仍得為決標對象。
 (1-1) 非依採購法施行細則第64條之2辦理。
 (1-2) 依採購法施行細則第64條之2採評分及格最低標(審查項目、標準及審查方式如附件)。

【投標須知】第12頁，共18頁

- (2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。
- (2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。
 - (2-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款；第 10 款；第 11 款；第 14 款準用最有利標。
 - (2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。
- 達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)
- 分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
- (3)最高標。

五十九、本採購採：

- ☑(1)非複數決標。
- (2)複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利(項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制，開標順序，願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等)。

六十、本採購：

- (1)預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。
- (2)決標方式為：
- ☑(2-1)總價決標。
 - (2-2)分項決標。
 - (2-3)分組決標。
 - (2-4)依數量決標。
 - (2-5)單價決標(以單價乘以預估數量之和決定得標廠商)。
 - (2-6)其他(由招標機關敘明)：
- (3)屬勞動派遣(指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為)；派遣勞工(指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者)之薪資(內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用)與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用(含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等)報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依條件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第56條規定採行協商措施：

- (1)是；採行協商措施得更改之項目(請敘明)：
- ☑(2)否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充

【投標須知】第13頁，共18頁

之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留選購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

- ☑(1)無例外情形。
- (2)本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。
- (3)有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。
- (4)有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法免申請該發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；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)：

- ☑廠商登記或設立之證明文件。(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、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授權機構核發合法登記或設立證明文件)(營利事業登記證於 98 年 4 月 13 日起廢止，已不再作為登記證明文件之用，公司組織依公司法辦理公司登記，請檢附公司登記證明；獨資、合夥之商業依商業登記法辦理商業登記，請檢附商業登記證明；亦可透過經濟部「全國商工行政服務入口網」(網址：<http://gcis.nat.gov.tw/index.jsp>)商工登記資料查詢)或各直轄市、縣(市)政府資訊網站查詢商業登記資料，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。)
- ☑廠商納稅之證明文件。(廠商最近一期納稅證明文件，廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明文件，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。)
- ☑廠商信用之證明：如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(查覆單經塗改或無查覆單位圖章者無效)。外國廠商得出具「會計師簽證之財務報表」。
- ☑廠商製造、供應或承做能力證明：有效期限內投標物之經銷或代理證明。
- ☑廠商有維修、維護或售後服務能力之證明：請檢附廠商維修工程師具受訓合格證明(相同機型)，或具有維持本儀器能力之證明。
- ☑型錄或規格說明書：須依標準規格分別標示清楚，以供請購單位審查。投標廠商應另行提供型錄或規格文件，且須依標準規格分別標示清楚，不得以標價清單加蓋廠商公司章作為投標廠商之規格文件，如有此情形，本機關得認定廠商未提出規格文件為規格不合格。
- ☑廠商違法或違約行為經本機關依政府採購法第101條第1項規定通知後，於程序進行中，尚未刊登政府採購公報之廠商，該廠商不得參與本機關之採購。
- 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

【投標須知】第14頁，共18頁

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/>。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

□本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

六十五、本採購屬特殊採購，符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」□第6條第__款；□第7條第__款(請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：無。

六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第50條規定辦理，不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第50條第1項第1款或第7款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定(預算或底價未公告者免填)

□(1)高於公告之預算者。

□(2)高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第50條第1項第5款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所負責人員為同一人」之情形者，得依採購法第50條第1項第5款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有3家以上合格廠商投標，開標後有2家以上廠商有下列情形之一，致僅餘1家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第48條第1項第2款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第50條第1項第7款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、押標金未附或不符規定。
- 二、投標文件為空白文件，無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

□工程採購案件，其屬營造業法所定營造工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

【投標須知】第15頁，共18頁

□工程採購案件，其屬營造業法所定營造工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選擇性招標者免填)：

七十、招標標之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：由招標機關另備如附件。

七十一、依採購法第65條及採購法施行細則第87條之規定，本採購標之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：

- (1)主要部分為：_____。
- (2)應由得標廠商自行履行之部分為：_____。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營造工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。

七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))：

- (1)應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2)得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

七十三、投標廠商之標價條件：

- ☑(1)送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)；
- ☑(2)於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)；送達至本機關指定地點及招標文件所規定一切費用。
- (3)其他(由招標機關敘明)：

七十四、投標廠商標價幣別：

- ☑(1)新臺幣。
- (2)外幣：_____(指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3)新臺幣或外幣：_____(指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)

七十五、採購標之維護修理(不需維護修理者免填)：

- ☑(1)由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)；自正式驗收及試用合格日起，由廠商全責保固至少壹年，保固期內廠商應免費保養維修及全部零配件更換服務。如發生故障、零件損壞或效果不彰等情形時，廠商應於本機關通知日起二個工作天內，免費到場修復或更換，若逾此修復期限，廠商應無償提供同等品或替代方案。軟體應提供永久授權且配合硬體免費更新至最新版本。
- (2)由機關自行負責。

【投標須知】第16頁，共18頁

- 口(3)另行招標。
- 七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：
- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
 - (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
 - (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
 - (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
 - (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。
- 口前項第 1 款及第 2 款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第 1 款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。
- 七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）
- 口(1)招標投標及契約文件。
 - 口(2)投標須知。
 - 口(3)投標報價清單。
 - 口(4)投標廠商聲明書(詳附件一)。
 - 口(5)契約條款。
 - 口(6)招標規範。
 - 口(7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：
 - 口切結書 1
 - 口切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）
 - 口切結書 3（營造業專任工程人員）
 - 口切結書 4（營造業工地主任）
 - 口(8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。
 - 口(9)其他(由招標機關說明，無者免填)：
 - 口廠商資格、規格審查表(詳附件二)；須檢附相關證件影本。
 - 口出席代表授權書(詳附件三)：廠商負責人得親自或授權人員參加採購案有關會議（會議當日須帶身份證明文件），被授權人員應提交「出席代表授權書」。
 - 口投標標封標籤(詳附件四)：含資格標、價格標、外標封三個標籤，請書明投標廠商名稱、地址等資訊，並就各標封分別裝封後，張貼標籤於標封封面。
- 七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標所附招標投標文件、投標報價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。推展一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須張貼投標標封標籤(詳附件四)並書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的等資訊。廠商所提供之投標文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

【投標須知】第 17 頁，共 18 頁

- 七十九、投標文件須於民國 113 年 02 月 15 日下午 05 時前，以郵遞、專人送達方式送達至下列收件地點：110 臺北市信義區吳興街 250 號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處事務組(劉又濤小姐收)。若逾時、未繳押標金或資格不符規定者，其所投之標亦視為無效。投標廠商投標後不得以何理由要求修改標單內容或發還押標金、撤銷其報價單。
- 八十、本須知未載明之事項，依本機關採購作業辦法、作業程序及參酌政府採購相關法令辦理。
- 八十一、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：
- (一)本案請購單位及聯絡方式：請購單位：藥學院，請購聯絡人：詹雲登先生，信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102。
 - (二)截止投標日或截止收件日，因故停止上班，以其次一辦公日之同一截止投標或收件時間代之。開標日如遇不可抗力之災害，本機關停止上班，無法如期開標時，開標原則上以次一辦公日同時間同地點舉行代之，如開標時間、地點有異動則由本機關另行電話或其他方式通知投標廠商。
 - (三)本機關優先採購取得環境保護標章使用許可，而其效能相同或相似之產品，產品或其原料之製造、使用過程及廢棄物處理，符合再生材質、可回收、低污染或省能源者，亦同。其他增加社會利益或減少社會成本，而效能相同或相似之產品，準用前項之規定。（請務必於投標時檢附相關證明）
 - (四)為配合行政院環境保護署推動各機關綠色採購政策，投標廠商所報產品如已取得行政院環境保護署認可之環境保護產品使用許可或證明文件者，請逐項註明並於投標文件內檢附相關證明文件（並附列印公開於行政院環境保護署綠色生活資訊網站之資料佐證）。交貨時立約須檢附該證明文件以供查核。若在本契約期間提出上項環境保護產品證明文件，亦得據以列入。廠商所報產品如已取得經濟部能源局核發之節能標章證書，亦得比照上述規定辦理。
- 八十二、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處（站、組）檢舉電話及信箱：
- (一)教育部採購稽核小組（地址：100 臺北市中正區中山南路 5 號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005）
 - (二)臺北市調查處（地址：106 臺北市大安區基隆路二段 176 號；臺北市郵政 60000 號信箱、電話：02-27328888）
 - (三)法務部調查局（地址：231 新北市新店區中華路 74 號；新店郵政 60000 號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888）
 - (四)中央採購稽核小組（地址：110 臺北市信義區松仁路 3 號 9 樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554）
- 八十三、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099 國史館郵局第 153 號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24 小時檢舉中心地址：10048 臺北市中正區博愛路 166 號。

【投標須知】第 18 頁，共 18 頁

標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 價總 | 價 |
|---|----|----|----|---|
| 流通池法溶離系統套查 ，所含設備及功能規格列示如下： | | | | |
| 一、7 槽流通池法溶離試驗儀套查，詳細功能規格如下： | 壹套 | | | |
| (一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。 | | | | |
| (二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶離之流動以血清瓶為起始點，溶離通過流通池後，再回流到血清瓶，溶離將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。 | | | | |
| (三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。 | | | | |
| (四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶離，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另外建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開關受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴液體高度感應元件等。 | | | | |
| (五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能，溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。 | | | | |
| (六)流通池材質須為 PMMA。 | | | | |
| (七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶離即可通過流通池，當溫度到達預設值時，儀器能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。 | | | | |
| (八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶離升溫後再通過樣品流通池。 | | | | |
| (九)試驗結束後，可自動排空管路。 | | | | |
| (十)相關配件： | | | | |
| 1. 符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 | | | | |
| 2. Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 | | | | |
| 3. 充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 | | | | |
| 4. 溶離瓶 7 個，容量為 200ml。 | | | | |
| 5. 可放置 7 個溶離瓶之電子攪拌器 1 組。 | | | | |
| (十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。 | | | | |
| 二、7 通道活塞幫浦套查套查，詳細功能規格說明如下： | | | | |
| (一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。 | | | | |
| (二)活塞幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。 | | | | |
| (三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2%，活塞幫浦的轉速範圍須達：0 - 300 strokes/min。 | | | | |
| 請購單位：藥學院 請購聯絡人：詹雲登先生 信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102 | | | | |

【投標報價清單】第 1 頁，共 2 頁

標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 價總 | 價 |
|--|---|------------|----|------------|
| * 交貨驗收及保固維護事項： | | | | |
| 一、廠商所提供之規格，至少與上述相同或更高規格等級，得以符合本案之需求。 | | | | |
| 二、為確保品質，廠商應於所供應或完成之標的應以新品交貨，不得以展示品或整修品或拼裝機交貨，請檢附儀器原廠測試報告。 | | | | |
| 三、交貨裝機時須提供驗收文件：1. 送貨簽收單（須含標單及契約相關內容）；2. 裝機測試報告、測試內容須依標單規格項目為主，3. 進口報關單及儀器原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告，4. 中文或英文相關使用操作說明書。 | | | | |
| 四、教育訓練計畫 Training schedule：配合請購單位需要進行教育訓練課程，訓練內容包括儀器操作及軟體應用、日常檢查、保養方法、校正操作、故障判斷及排除等。 | | | | |
| 五、原廠應提供可校驗之原廠標準品，以測試儀器功能。 | | | | |
| 六、安裝作業程序應遵守職業安全衛生管理或其他相關法規規範。 | | | | |
| 七、保固至少壹年，且於保固期內，如儀器無法正常運作，經廠商維修時，應於通報後二個工作天內修復，若無法修復應提供功能相當之代用品。保固期限內免費提供軟體之更新。 | | | | |
| 投標金額合計 新臺幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整(含稅) | | | | |
| (請以國字大寫填入) | | | | |
| 型號 | | 原產地 | | Maker |
| 交貨期 | 廠商應於 113 年 06 月 19 日以前，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標單、契約等規定。 | | | |
| 備註 | * 保固期：全實保固至少壹年(或依原廠保固期較長為主)。 * 請務必依採購品項分別列出分項價格及廠牌。 | | | |
| 廠商名稱： | | | | 請蓋公司授權印鑑章： |
| 統一編號： | | | | |
| 廠商地址： | | | | |
| 廠商聯絡人： | 電話： | | | |
| 聯絡人 Mail： | 手機： | 投標日： 年 月 日 | | |

【投標報價清單】第 2 頁，共 2 頁

附件一

投標廠商聲明書

本廠商參加(臺北醫學大學)招標採購**流通池法溶離系統**之投標，茲聲明如下：

| 項次 | 聲明事項 | 是(打V) | 否(打V) |
|----|---|-------|-------|
| 一 | 本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。 | | |
| 二 | 本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第 33 條之情形。 | | |
| 三 | 本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。 | | |
| 四 | 本廠商之負責人或合夥人是採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。 | | |
| 五 | 本廠商是採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。 | | |
| 六 | 本廠商已有或將有採購法第 59 條第 1 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。 | | |
| 七 | 本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項、採購法施行細則第 38 條第 1 項、人口販運防制法第 41 條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商【投標廠商應於投標當日送交投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】 | | |
| 八 | 本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人。 | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 九 | 本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第 2 條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣 1 億元以下，或經常僱用員工數未滿 200 人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 金額 項目 金額 合計金額 | | |
| 十 | 本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。(依採購法第 98 條及其施行細則第 107 條、108 條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾 100 人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 人；其中屬於身心障礙人士計 人，原住民計 人。) | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公告於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/】【請查閱招標文件規定本採購是否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】 | | |
|----|---|--|--|

【投標廠商聲明書】第 1 頁，共 2 頁

| | | | |
|----|---|--|--|
| 十二 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購【請查閱招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】 | | |
|----|---|--|--|

| | | | |
|----|--|--|--|
| 十三 | 本廠商是原住民族人或政府立案之原住民族團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分予原住民族人或政府立案之原住民族團體之項目及金額，可自備附件填寫，如無，得填寫「0」) 項目 金額 項目 金額 合計金額 | | |
|----|--|--|--|

| | |
|----|---|
| 附註 | 1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如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，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及其關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。 |
|----|---|

| | |
|-------------|--|
| 投標廠商名稱： | |
| 投標廠商章及負責人章： | |
| 日期： | |

(工程會 113.1.1 版)

【投標廠商聲明書】第 2 頁，共 2 頁

附件二

廠商資格、規格審查表

(※請務必依表列順序排放證件影本，並請將本表置於證件封面)

※以下聯繫資訊，請務必完整清楚填寫，若因填寫資訊不明、缺漏、有誤或其他填寫不周之事，以致延誤或無法聯絡，概由廠商自行負責。

| | | | |
|------|----------|---------|------------|
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | 採購案號 | 1120207155 |
| 廠商名稱 | | 廠商統編 | |
| 負責人 | | 廠商授權印鑑章 | |
| 聯絡人 | 聯絡郵件信箱 | | |
| 聯絡電話 | (市話) | | |
| | (手機) | | |
| 廠商地址 | □□□： | | |

※廠商所提資格文件影本，本校得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係偽造或變造者，依採購法第 50 條規定辦理。

| 投標廠商資、規格審查項目 | 招標機關資格、規格審查 |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 押標金(105,000 元)繳納憑據影本 <input type="checkbox"/> 依投標須知規定，免檢附 | <input type="checkbox"/> 合格 採購單位審查(項目 1-7 項)： <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格。 <input type="checkbox"/> 合格 且開標前已至採購網查詢非拒絕往來廠商詳附件 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. 廠商登記或設立證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. 廠商最近一期納稅證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 廠商信用證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 採購單位簽章： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 非拒絕往來廠商查詢並列印 (請至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢列印) | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6. 投標廠商聲明書 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7. 出席代表授權書 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席請勾選後得免檢附 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. 廠商製造、供應或承做能力證明 | <input type="checkbox"/> 合格 請購單位審查(項目 8-10 項)： <input type="checkbox"/> 合格。 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. 廠商維修、維護或售後服務能力證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 請購單位簽章： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10. 型錄或規格說明書 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |

| | | |
|---|---|--------|
| 投標廠商審查結果 | 投標廠商不符事項確認 | 投標廠商簽章 |
| <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 本廠商所投標及增補補充之文件等，經貴機關審核後，不符招標文件規範經本廠商確認無誤後，謹此查閱認同。 | |

【其他附件】第 1 頁，共 6 頁

附件三

出席代表授權書

茲授權本公司(商號或法人)所屬員工：_____先生 / 小姐代表本公司(商號或法人)參與貴校採購案「流通池法溶離系統」之開標/評選/議價/簽約等有關會議，且該員會議中所做之任何承諾或簽認事項直接對本公司(商號或法人)發生效力。本公司(商號或法人)均予以承受，並經本公司(商號或法人)確認被授權人之下列簽樣真實無誤。

被授權人之簽樣：_____ 或 _____

請惠予核備。

此致

臺北醫學大學

授權人公司(商號)：
負責人姓名：
公司(商號)統一編號：
負責人身分證統一編號：

被授權人：
身分證統一編號：
通訊地址：
聯絡電話：

中華民國 年 月 日

*註：「被授權人簽樣」得為下列形式之 1，依民法第 103 條規定，代理人於代理權限內所為之意思表示，直接對被授權廠商發生效力：1. 公司大小章，2. 投標專用章，3. 被授權人簽章。

【其他附件】第 2 頁，共 6 頁

投標標封標籤

(▼請書寫標封標籤完整資訊，並分別裁剪以下各標封標籤後張貼於各標封封面)

| 資、規格封 | |
|---------------|---|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | 標號：TMU112-166(第一次公告) |
| 注意事項 | 1.文件檢附方式：本資、規格標封內，請依序裝入表列文件(請以A4尺寸提供，並蓋上公司授權印章)並以迴紋針固定於左上角，俾利開標審核作業。 2.押標金繳納：配合出納作業，廠商第一次投標須隨標辦理，請至機關出納組(醫學綜合大樓後棟1F)繳納後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。 |
| 應附文件 | <input type="checkbox"/> 押標金收據影本。 <input type="checkbox"/> 廠商資格規格審查表(依表列順序排放證件影本並蓋章，請將本表置於證件封面)。 <input type="checkbox"/> 非拒絕往來廠商查詢並列印。 <input type="checkbox"/> 投標廠商聲明書。 <input type="checkbox"/> 出席代表授權書(投標文件須以公司授權之印章用印)：如公司負責人出席者，得免附。 <input type="checkbox"/> 廠商製造、供應或承做能力證明。 <input type="checkbox"/> 廠商維修、維護或售後服務能力之證明。 <input type="checkbox"/> 型錄或規格說明書。 |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

| 價格封 | |
|---------------|--------------------------------------|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | 標號：TMU112-166(第一次公告) |
| 注意事項 | 文件檢附方式：本價格封內僅裝入標價清單，其餘投標文件一律裝入資、規格封。 |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

【其他附件】第3頁，共6頁

▼本申請書得於申請退還時另行檢附，不須裝入標封內

廠商投標文件領回申請書

- 一、本廠商參加【流通池法溶離系統】案(第一次公告，標號：TMU112-166)之投標，茲因下列原因，請貴校退還本廠商所提之投標文件：
- (一)若本案流標者：
 參加投標廠商或合格廠商未達法定家數而流標。(可領回投標文件)
- (二)若本標案廢標者：
 本標案開標後因故廢標。(投標文件原則不發還，可領回正本文件，另於影本上加蓋廠商及負責人印章後，由本校留存)
- (三)其他：
 本廠商之投標文件，經貴校審查，不符合本案投標須知之形式審查規定。(可領回所有投標文件)
 本廠商之投標文件，經審查不符合本案投標須知之 資格 規格文件審查規定。(可領回未開封之文件)
 參與評審/評選作業，但未獲評為符合需要/優勝廠商。(除評審人員未返還及本校保留3份外，其餘可領回)
 本標案因有政府採購法第48條第1項各款情形之一而不予開標。(可領回全部投標文件)
 其他：
- 二、申請領回投標文件，得由負責人或委任代理人填妥本申請書(加蓋廠商及負責人印章，或與委任授權書相符之授權代理印章)，憑身分證證明文件提出申請，並由本校核對後辦理退還。
- 三、領回清單如下：
- | 文件名稱(請勾選填寫) | 份數 | 文件名稱(請勾選填寫) | 份數 |
|----------------------------------|----|------------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> 全部投標文件 | 份 | <input type="checkbox"/> 服務建議書或企畫書 | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之價格封 | 份 | <input type="checkbox"/> 其他： | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之規格封 | 份 | | |
- 四、領取人性名：
(一)姓名：
(二)身分證字號：
(三)聯絡電話：
(四)領取日期： 年 月 日
- 五、投標廠商及負責人印章(請蓋與投標文件相同之印章)：

此投標文件組
即之負責人/蓋

六、領取人簽名：

【其他附件】第5頁，共6頁

投標標封標籤(▼請書寫完整資訊，裁剪以下標封標籤並張貼於標封封面)

| 外標封 | |
|--|---|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | 標號：TMU112-166(第一次公告) |
| 截止投標時間：113年02月15日下午05時整 | 開標時間：113年02月15日下午05時30分整 |
| 11031 臺北市信義區吳興街 250 號 臺北醫學大學總務處事務組收 | |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商電話 |
| 廠商聯絡人 | 聯絡人電話 |
| | 聯絡郵件信箱 |
| 注意事項 | 一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。 二、文件檢附方式： 1.本外標封內請裝入：(一)資、規格封。(二)價格封。各標封封口須封處請密封並加蓋公司授權大、小章。 2.投標文件應以適當容器裝置，外標封標籤請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封須封處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。 |
| 投標文件送達紀錄 | |
| 寄送方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 請擇一勾選： <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞(免簽章免填並時間) <input type="checkbox"/> 專人送達(須簽章及註記送達時間) |
| | 廠商送件人簽章 |
| | 機關收件人簽章 |
| | 送達日期時間： 年 月 日 ； 收件日期時間： 年 月 日 ； |

【其他附件】第4頁，共6頁

※本同意書無需裝入標封內，請於得標後確認轉入時再行檢附，無轉作者免附

押標金轉作履約保證金同意書

- 一、本廠商投標臺北醫學大學招標【流通池法溶離系統】案(第一次公告，標號：TMU112-166)，經貴校宣布得標，謹此立書同意貴校逕將本廠商所繳押標金總計新臺幣 拾 萬 仟 佰 元整。
(_____ 銀行庫 _____ 分行(部)庫)之票據號碼 _____ 號票據乙紙。)轉作履約保證金之一部分。
- 二、如本廠商應繳履約保證金金額超過所繳押標金時，不足部分依本案招標文件及契約相關規定於繳納期限前攜帶押標金收據至貴校一併辦理補足。

此 致

臺北醫學大學

廠商名稱： _____ (公司印鑒章)
統一編號： _____
負責人： _____ (負責人簽)
負責人身分證字號： _____
電 話： _____

中 華 民 國 年 月 日

【其他附件】第6頁，共6頁



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

採購案底價單

中華民國113年01月31日

| | |
|------|--|
| 請購單位 | 藥學院 |
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 |
| 底價金額 | 新台幣： 一 仟 貳 佰 一 拾 一 萬 一 仟 一 佰 一 拾 一 元 整 |
| 備 註 | <p>※本案開標後若因故流標，後次之開標如招標文件內容未做變更或補充，且請購單位不重估建議底價分析表時，得以原(本)核定之底價辦理。</p> <p>※依臺北醫學大學採購作業程序，底價單應於開標前，依採購分級由會議主席(或指定代理)與三位(含)以上採購委員簽署核定。</p> |

事務組經辦人簽章：
 113.01.31

事務組組長簽章：


採購委員簽章

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 採購小組會 <input checked="" type="checkbox"/> 採購委員會 | <p>※事務組議價會則免簽。</p> <p>朱娜芬 邱淑文</p> <p>林中魁 阿哲 簡嘉惠 邱世豐</p> <p>張玉峰 蔡海 李桂蓉 許明仁</p> |
|---|--|

會議主席(或指定代理)簽章

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 事務組議價會 | <input type="checkbox"/> 採購小組會 | <input checked="" type="checkbox"/> 採購委員會 |
| | | 吳泰新 |

採購名稱 流通池法溶離系統

採購案號 1120207155

預算來源 教育部獎勵私立大學
校院校務發展計畫

預算編號 113-5800-001-202 預算金額 2,164,753 元

【本案建議價格】

本案交期：廠商應於 113 年 06 月 19 日前交貨安裝測試完成。

【校外類似規格採購成交紀錄】

| 校外採購單位1. | 校外採購單位2. |
|-----------------------|-----------------------|
| 採購單位：衛生福利部食品藥物管理署 | 採購單位：國防醫學院 |
| 採購名稱：109 自動化溶離試驗機設備 | 採購名稱：監測儀，藥物，溶離度，含光譜分析 |
| 決標廠商：博士科儀股份有限公司 | 決標廠商：佳展科技股份有限公司 |
| 決標金額：新台幣 2,588,200 元整 | 決標金額：新台幣 2,950,000 元整 |
| 決標日期：2020/2/10 | 決標日期：2019/5/21 |

FDA 衛生福利部食品藥物管理署
109 年 8 月「自動化溶離試驗機設備」規格書說明書

採購標的數量：整組儀器溶離試驗機 1 組、自動收集器 1 台、自動化紫外光/可見光分光光譜分析系統 1 組及配件 1 組。

- 溶離試驗機 1 組：
 - 可執行符合美國藥典溶離試驗裝置 1 及 2 或可選擇其他之試驗。
 - 全自動操作及分離，具備液相及固相過濾等，並具有安全自動斷電功能。
 - 具備溶離試驗裝置時，無需額外配件執行高度調整。
 - 溶離槽體：8 槽（標準 1000 mL）。
 - 試驗裝置具備自動溶離試驗平台之升降及定點。
 - 溶離杯：一體成形耐腐蝕材料，且每個溶離杯皆有別印獨立編號。
 - 溶離杯蓋或全密封式設計：需具有可方便手動取杯之設計，增加使用之彈性。
 - 溫度測量：溫度探針各自獨立，可測量溶離槽內的溫度；可同時測量溶離杯內的溫度；溫度探針之精確度至少 0.1°C 或更高之精確度。
 - 具備電腦處理控制系統，可設定試驗方法並顯示設定值與實際值之溫度，轉速與試驗時間，不需額外電腦亦可執行試驗。
 - 具手動及自動投藥功能，至少具備獨立自動投藥器，可自動執行同步投藥及別投藥。
 - 可列印或匯出試驗時間、方法及溫度等相關紀錄資料。
- 自動收集器 1 台：
 - 具備注射設計，需具有至少 8 通道之活塞幫浦，且活塞幫浦於 10 mL 取樣體積之準確度 (accuracy) 精確於 ±2% 以內，並具有可調整流速之功能。
 - 至少有 25 個收集器通道，可自動取樣並收集至樣品管或注射針收集至其他收集器樣品管。
 - 可選擇溶離試驗機進行自動取樣，取樣針長度至少 190-1100 mm，UV Vial 樣品管 (以 polyetheretherketone, PEEK) 材質，並可同步自動沖洗，取樣針於取樣時可下降至液面以下，進行 500 mL 及 900 mL 後的 2 點取樣於高度校正後，可用於設置內溶離試驗裝置於取樣針高度自動定位，於溶離試驗機執行過程中自動調整取樣位置，以符合美國藥典或可選擇其他之規格。
 - 具有預先規劃設計可與取樣、溶離器、廢液排出、連接線上於紫外光/可見光分光光譜分析儀偵測所需使用之管路、自動取樣針及收集器注射針。
 - 具備電腦處理控制系統，可設定溶離試驗方法、收集方法與清洗程序，至少須包含溫度、轉速、投藥模式、定時收集、取樣時間、回轉轉速、預留餘量、溶離試驗、溶離杯蓋及系統清潔等功能設定，以自動化進行收集及清洗工作。
 - 過濾裝置可使用高容量預先過濾濾器或濾膜。
 - 實驗過程中，可隨時預先將已取樣之樣品管取出，以利進行分析工作。
 - 具有儀器運轉時之錯誤及故障排除警示。
 - 可列印或匯出機台操作相關紀錄資料。
- 自動化紫外光/可見光分光光譜分析系統 1 組：
 - 紫外光/可見光分光光譜分析儀 1 台，儀器檢定光學設計，具有至少 8 個 10 mm 吸光槽，並具備進行全波長掃描功能，不需切片，取樣量至少 190-1100 nm，UV Vial 樣品管 (以 toluene-hexane 溶液) 須符合 1.5 波長準確性 (以 Xenon light source 541.9 nm 測試) 須小於 0.5 nm。
 - 控制用電腦：中央處理器為 Intel i5-7400 3.0GHz (含) 以上，記憶體為 DDR4 8GB (含) 以上，硬碟為 1TB HDD (含) 以上，無線網路與無線鍵盤 1 組，附帶 Microsoft Windows 10 (含) 以上作業系統 Office 文書處理軟體及防毒軟體，以及進行溶離試驗所需控制與分析軟體，螢幕 24 吋 (含) 以上。
 - 可與電腦處理控制系統及紫外光/可見光分光光譜分析儀，並以分析軟體連線上述儀器及數據處理，包括數據接收、數據處理及數據輸入/輸出。若上述儀器無法與可見光分光光譜分析儀，亦可選擇獨立溶離試驗機執行試驗。
- 配件：
 - 8 個溶離試驗裝置 1、2 516 不銹鋼 (316 stainless steel) 材質、2 個 繼電器 (Teflon) 塗層材質，需具有可輸出標準一併符合美國藥典或可選擇其他規格。
 - 自動取樣針：至少 8 個。
 - 液相過濾系統：至少 8 個。
 - 溫度探針：至少 9 支。
 - 1000 mL 透明溶離槽體：至少 8 個。
 - 溶離試驗裝置：至少 8 個。
 - 溶離杯蓋 1 組。
 - 預先校正、高度調整工具：1 組。
 - 磁管 (16、100 mm) 收集架 1 組。

規格表

中文品名：監測儀，藥物，溶離度，含光譜分析。

- 規格表：
 - 溶離試驗機：
 - 快速鎖式 (Quick lock) 設計：更換溶離試驗裝置 (paddle 或 basket 之更換) 時，無須額外高度調整調整即可執行高度調整與試驗。
 - 投藥裝置具備手動與全自動投藥之功能。
 - 自動取樣裝置可隨溶離液的高度 (液面高度) 調整溶離試驗過程中自動調整取樣點位置。
 - 溶離杯採用一體成形耐腐蝕材料。
 - 溫度探針分別獨立測量溶離杯及溶離槽內溫度，溫度探針精確度至少為 0.1°C。
 - 具備電腦處理控制系統，可透過觸控式螢幕進行程式化溶離試驗方法與自動清洗程序，可儲存至少 100 組溶離試驗方法，透過溶離裝置即可控制儀器與收集器，設定溫度、溶離轉速、自動投藥、定時收集、收集體積與自動回補體積等設定。
 - 過濾裝置可使用高容量預先過濾濾器或濾膜。
 - 過濾杯蓋具備安全自動斷電系統。
 - 預先加熱功能設計，可設定時間自動開啟加熱功能，待偵測溫度穩定後，自動投藥開始溶離試驗。
 - 溶離系統管路之內徑至少為 1.5mm，外徑為 3mm 以上，避免長期抽樣導致管路堵塞。
 - 能符合美國藥典 (USP) 與歐洲藥典 (EP) 對藥物溶離度的規範，裝機時並提供 Installation Qualification 性能驗證、Operation Qualification 操作驗證、Performance Qualification 性能驗證等驗證。
 - 溶離試驗機與自動收集器 UV 流速控制皆能設定溶離試驗方法，軟體符合 21 CFR PART 11 電子文件保存的規定。
 - 全自動收集器：
 - 收集器至少能收集 30 個時間點與 180 個樣品，體積設定範圍為 1 至 12mL，可收集至 HPLC Vial 或玻璃試管。
 - 抽樣活塞幫浦：
 - 自動取樣系統配備活塞幫浦 (Piston pump) 裝置；需具有六通道活塞幫浦，且活塞幫浦於 20-80mL min 流速範圍內，其取樣體積準確度 (accuracy) 精確於 ±2% 以內，並具有可調整流速之功能，範圍至少 1 至 40mL min。
 - 線上 UV 光譜儀：
 - 線上 UV 光譜儀測量時，不需人工調整與選擇，儀器將自動收集至 UV 光譜儀分析樣品濃度。
 - 線上 UV 光譜儀需符合美國藥典之波長準確度、波長穩定度、線性差驗證規範。
 - 軟體能設定獨立系統密碼與權限分級，提供完整使用者紀錄，試驗報告能針對溶離曲線與藥物濃度，並自動保存於電腦之 SQL Server。
 - 軟體可輸出硬體內部 log file，協助維修設備之錯誤訊息。
 - 控制電腦：
 - 作業系統：Windows 10 64bit，處理器：3.3 GHz (含) 以上，記憶體：4GB (含) 以上，硬碟機：硬碟機：1 TB 以上。
 - 22 吋 (含) 以上電腦螢幕。
 - 提供玻璃試管收集架 (rack)。
 - 提供 HPLC Vial 收集架。

➔採購內容包含：溶離試驗機 1 組、自動收集器 1 台、自動化紫外光/可見光分光光譜分析系統 1 組及配件 1 組。

➔採購內容含：溶離機、全自動收集器、抽樣活塞幫浦、UV 光譜儀、控制電腦、玻璃試管收集架 (rack)、HPLC Vial 收集架。

請購單位：經自行分析後，建議價格：2,164,753 元。

採購單位：本案採購規格內容含：7 槽流通池法溶離試驗儀、7 通道活塞幫浦等二項，參照衛福部食藥署採購成交紀錄：2,588,200 元，並扣除本案未購置的設備 (自動化紫外光/可見光分光光譜分析系統市售約：\$490,000-\$520,000、配件組市售約：\$60,000-\$80,000)，本案建議價格：1,988,200 元-2,038,200 元，可請廠商將保固期延長至三年 (每年保固費用約 10%)。

本案建議價格：1,988,200 元~2,038,200 元



採購案底價分析表

| | | | | | |
|-------------------------------|--|-----|---|------|--|
| 請購單 | 藥學院 | 請購人 | 聯絡電話：6102 廖雲萍 (請親簽) | 採購案號 | 1120207155 (無則免填) |
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | | | 辦理方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 公開招標 <input type="checkbox"/> 限制性招標 |
| 預算編號 <small>含主、次預算</small> | ※請依請購單上預算資料填寫 113-5800-001-202 | | 預算來源 <input type="checkbox"/> 校內年度預算 <input checked="" type="checkbox"/> 教育部獎補助 <input type="checkbox"/> 研究計畫補助機關：_____ <input type="checkbox"/> 其它經費：_____ | 預算金額 | 2,164,753 |
| 底價分析及理由說明 | <p>請就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商參考報價等，勾選下列選項(可複選)，並分析說明相同/相似標之價格，如有相關佐證資料請一併提供。</p> <p><input type="checkbox"/> 本校過去採購案之決標紀錄 <input checked="" type="checkbox"/> 政府電子採購網之標案 <input checked="" type="checkbox"/> 報價廠商過去販售予其他機關單位之紀錄 <input type="checkbox"/> 經不同廠商報價比較結果 <input type="checkbox"/> 其他(如：自行分析成本後計算、屬寡占/獨占市場經參考廠商報價後計算、廠商提供本校優惠價等)</p> <p>※價格分析說明：(採購品項或商情資料如較多，不敷使用可以續頁或附件方式說明)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 廠商估價單：佳展科技，2,300,000元。 ● 廠商近期販售紀錄：民國113年，訂購價5,145,000元。 ● 政府採購網採購案記錄：民國106年衛生福利部食品藥物管理署，決標價5,817,000元。 <p>依據上述成交紀錄與廠商報價單，以及預算因素，建議底價為2,164,753元。</p> | | | | |
| 建議底價金額 | <input checked="" type="checkbox"/> 新台幣：2,164,753元 <input type="checkbox"/> 外幣：(幣別) | | | | |
| 法 令 據 | 政府採購法施行細則第53條：機關訂定底價，應由規劃、設計、需求或使用單位提出預估金額及其分析後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定。但重複性採購或未達公告金額之採購，得由承辦採購單位逕行簽報核定。 | | | | |
| 備 註 | 一、本表連同底價單(或採購案相關附件)依採購分級由會議主席(或其授權人員)與三位(含)以上採購委員簽署，核定底價。 二、本分析表欄位不敷使用時，請自行延伸之。 三、填妥簽章後，請務必於上傳於請採購系統上，正本請於採購立案後送交至事務組。 | | | | |

填表人已詳閱並自我檢核如下：(請於下方簽章)

- 應以維護公共利益及公平合理為原則，對廠商不得為無正當理由之差別待遇。(採購法第6條)
- 已將所需標的物依性質、屬性等，併此案統一辦理，並未分批採購。(採購法第14條)
- 所編列之預算符合市場行情。
- 所訂定之規格內容在目的及效果上均未限制競爭。(採購法第26條)
- 所訂定之規格內容，於驗收時不需送第三公證單位檢驗、測試或認證，且其驗收內容、標準或進行方式明確，不會具有爭議性。
- 所建議之底價金額已考量廠商應繳納之稅捐或規費、合理利潤、履約風險、應繳納押標金或保證金之成本、過去採購案例...等因素而提出。

請購人已詳閱，確認簽章：

廖雲萍

請購單位主管/計畫主持人簽章：



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

信義校區：110 臺北市信義區吳興街250號
總機電話：02-2736-1661
Xinyi Campus : No.250, Wuxing St., Xinyi Dist.,
Taipei City 110, Taiwan. Tel : 02-2736-1661

雙和校區：235 新北市中和區圓通路301號
總機電話：02-6620-2589
Shuangho Campus : No.301, Yuantong Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan. Tel : 02-6620-2589

密件

臺北醫學大學採購案底價封

標 號：TMU112-166

開標時間：一一三年二月十五日下午五時三十分整

事務組經辦人：劉又濤 113.01.31 

採購名稱：流通池法溶離系統

開標地點：本校醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室





佳展科技股份有限公司

Protech Scientific Corporation

114 台北市內湖區瑞光路 358 巷 30 弄 2-1 號 6 樓

6F, 2-1, Aly 30, Ln 358, Ruiguang Rd, Neihu, Taipei 114, Taiwan

TEL: 886-2-87976636 FAX: 886-2-87976626

Email: contact@protechcro.com

外 標 封

標案名稱：流通池法溶離系統

標號：TMU112-166 (第一次公告)

截止投標時間：113年02月15日下午05時整

開標時間：113年02月15日下午05時30分整

11031 臺北市信義區吳興街 250 號

臺北醫學大學總務處事務組收

事務組採購承辦人

劉又濤小姐

投標廠商 佳展科技股份有限公司

統一編號 24767432

廠商地址 臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6F

廠商電話 02-87976636

廠商聯絡人 羅培峻 聯絡人電話 091022307

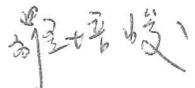
聯絡郵件信箱 roy.10@protechcro.com

- 一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。
- 二、文件檢附方式：

注意
事項

1. 本外標封內請裝入：(一)資、規格封。(二)價格封。各標封封口彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章。
2. 投標文件應以適當容器裝置，外標封標籤請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。

投標文件送達紀錄

| | | | |
|----------|--|--|---|
| 寄送 方式 | ※請擇一勾選： | 廠商送件人簽章 | 機關收件人簽章 |
| | <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞 (免簽章免填並時間) <input checked="" type="checkbox"/> 專人送達 (須簽章及註記送達時間) |  |  |
| | | 送達日期時間：113年2月15日 10:40 | 收件日期時間：113年2月15日 16:40 |

臺北醫學大學暫收款收據

007633

民國 113 年 2 月 15 日

| | | | | |
|------------|---|---------------------|-----------------|---------------|
| 繳款公司 | 佳辰科技股份有限公司 | | 電話: 02-57976636 | |
| 款項名稱 | ✓ 1 押標金 | 採購案 名稱 | 流通記法落印系統 | |
| | 2 圖說 | | | |
| | 3 | | | |
| 收款票據 明細 | 支票號碼 | EH 3681166 | 支票日期 | 113 年 2 月 6 日 |
| | 付款銀行 | 第一銀行庫內未分行(部庫) 國區 | | |
| 收款金額 | 新臺幣(大寫): 一仟 佰 <u>壹</u> 拾 零 萬 <u>伍</u> 仟 佰 拾 元整 | | | |
| 備註 | 請妥善保管此收據，得標後憑此暫收據換正式收據。 | | | |

第一聯：出納組聯(白) 第二聯：暫收據(紅)

經收人:



112.05.01

拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為

廠商代碼：24767432

(佳展科技股份有限公司)

廠商現況：01-核准設立

廠商名稱：佳展科技股份有限公司

資料取得時間：113/02/15 16:53

| 項次 | 廠商代碼 | 廠商名稱 | 負責人姓名 | 工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱 | 備註 | 機關名稱 | 生效日 | 截止日 |
|---------|------|------|-------|------------------|----|------|-----|-----|
| 無符合條件資料 | | | | | | | | |



附件 五

▼本申請書得於申請退還時另行檢附，不須裝入標封內

廠商投標文件領回申請書

一、本廠商參加【流通池法溶離系統】案(第一次公告，標號：TMU112-166)之投標，茲因下列原因，請貴校退還本廠商所提送之投標文件：

(一)若本案流標者：

參加投標廠商或合格廠商未達法定家數而流標。(可領回投標文件)

(二)若本標案廢標者：

本標案開標後因故廢標。(投標文件原則不發還，可領回正本文件，另於影本上加蓋廠商及負責人印章後，由本校留存)

(三)其他：

本廠商之投標文件，經貴校審查，不符合本案投標須知之形式審查規定。(可領回所有投標文件)

本廠商之投標文件，經審查不符合本案投標須知之 資格 規格文件審查規定。(可領回未開封之文件)

參與評審/評選作業，但未獲評為符合需要/優勝廠商。(除評審人員未返還及本校保留 3 份外，其餘可領回)

本標案因有政府採購法第 48 條第 1 項各款情形之一而不予開標。(可領回全部投標文件)

其他：

二、申請領回投標文件，得由負責人或委任代理人填妥本申請書(加蓋廠商及負責人印章，或與委任授權書相符之授權代理印章)，憑身分證明文件提出申請，並由本校核對後辦理退還。

三、領回清單如下：

| 文件名稱(□請勾選填寫) | 份數 | 文件名稱(□請勾選填寫) | 份數 |
|--|-----|------------------------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> 全部投標文件 | 1 份 | <input type="checkbox"/> 服務建議書或企畫書 | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之價格封 | 份 | <input type="checkbox"/> 其他： | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之規格封 | 份 | | |

四、領取人姓名：

(一)姓名：羅培岐

(二)身分證字號：E100185430

(三)聯絡電話：0910222307

(四)領取日期：113 年 8 月 19 日

五、投標廠商及負責人印章(請蓋與投標文件相同之印章)



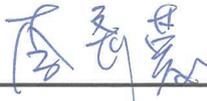
六、領取人簽名：

羅培岐



開標/議價/決標/流標/廢標紀錄

時間：113年02月15日下午05時30分 地點：本校醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室

| | | | | | |
|----------------------|--|----------|---|-------------|-------------|
| 採購案號 | 1120207155 | 請購單位 | 藥學院 | | |
| 標的名稱及數量摘要 | 流通池法溶離系統 | 開標次別 | 第一次 | | |
| 公告日期 | 113/01/30 | 招標方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 公開招標 <input type="checkbox"/> 限制性招標 | | |
| 投標廠商 | 標價 | 優先減價後之標價 | 第一次比減價格後之標價 | 第二次比減價格後之標價 | 第三次比減價格後之標價 |
| 佳展科技股份有限公司 | 宣告流標 | -- | -- | -- | -- |
| 審標結果/流標原因/廢標原因 | <p>一、本案經政府電子採購網第一次公告後投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，經資、規格標審標結果 家符合招標文件規定，其餘 家不合格，提採購委員會進行比減價。</p> <p>二、 報價（減價後）新臺幣（下同） 元整最低，且在底價新臺幣 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、 <input checked="" type="checkbox"/>投標廠商未達 3 家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、 <input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、其他：本案經政府電子採購網第一次公告後僅「佳展科技股份有限公司」投標，宣告流標並作成無法決標公告後，續行第二次公告。</p> | | | | |
| 決標原則、得標廠商及決標金額 | <p>決標原則：依政府採購法第 52 條第二項第二款。 得標廠商： _____ 決標金額：新台幣 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整。(含稅)(中文大寫) 押標金：新台幣 _____ 元整。 履約保證金：<input type="checkbox"/>同押標金 <input type="checkbox"/> _____ 保固期限：<input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/>無保固。 其他：</p> | | <p>得標廠商代表簽名(或蓋章)</p> | | |
| 決標過程 | <p>請參詳上表。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)</p> | | | | |
| 異議或申訴事件 | <p>無 (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)</p> | | | | |
| 備註 | | | | | |
| 主持人 |  (簽章) | | <p>監辦人員 (依規定由本校財務處人員擔任)</p>  (簽章) | | |
| 請購單位人員 |  (簽章) | | | | |
| 記錄 (由本校事務組經辦人員擔任) |  113.02.15 (簽章) | | <p>事務組組長</p>  (簽章) | | |

列印時間：113/02/15 17:01:04

無法決標公告

公告日:113/02/16

| | | |
|--------|----------------------|--|
| 無法決標資料 | 標案案號 | TMU112-166 |
| | 標案名稱 | 流通池法溶離系統 |
| | 招標方式 | 公開招標 |
| | 新增公告傳輸次數 | 01 |
| | 無法決標公告序號 | 001 |
| | 原招標公告之刊登採購公報日期 | 113/01/30 |
| | 是否依據採購法第106條第1項第1款辦理 | 否 |
| | 機關代碼 | 03724606 |
| | 機關名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 單位名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 機關地址 | 110 臺北市 信義區 吳興街250號 |
| | 聯絡人 | 劉又濂小姐 |
| | 聯絡電話 | (02) 27361661 # 2312 |
| | 傳真號碼 | (02) 27363327 |
| | 電子郵件信箱 | rachel@tmu.edu.tw |
| | 是否複數決標 | 否 |
| | 標的分類 | <財物類> 482 做為測量、檢查、航行及其他目的用之儀器和裝置，除光學儀器；工業程序控制設備；上述各項之零件及附件 |
| | 採購金額級距 | 公告金額以上未達查核金額 |
| | 原無法決標公告日期 | 113/02/16 |
| | 無法決標公告日期 | 113/02/16 |
| | 是否刊登公報 | 是 |
| | 無法決標的理由 | 流標(無廠商投標或未達法定開標家數) |
| | 投標廠商家數 | 有，未達法定家數 |
| | 是否沿用本案號及原招標方式續行招標 | 是 |
| | 附加說明 | |

公開招標公告

公告日：113/02/16

列印時間：113/02/15 17:11

| | | |
|------|--------|-------------------|
| 機關資料 | 機關代碼 | 03724606 |
| | 機關名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 單位名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 機關地址 | 110臺北市信義區吳興街250號 |
| | 聯絡人 | 劉又溱小姐 |
| | 聯絡電話 | (02)27361661#2312 |
| | 傳真號碼 | (02)27363327 |
| | 電子郵件信箱 | rachel@tmu.edu.tw |

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 採購資料 | 標案案號 | TMU112-166 |
| | 標案名稱 | 流通池法溶離系統 |
| | 標的分類 | 財物類 482-做為測量、檢查、航行及其他目的用之儀器和裝置·除光學儀器;工業程序控制設備;上述各項之零件及附件 |
| | 財物採購性質 | 買受,定製 |
| | 採購金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| | 採購金額級距 | 公告金額以上未達查核金額 |
| | 法人團體辦理適用採購法案件之依據法條 | 採購法第4條 |
| | 辦理方式 | 補助 |
| | 依據法條 | 採購法第18條、第19條 |
| | 是否適用條約或協定之採購 | 是否適用WTO政府採購協定(GPA)：否 是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)：否 是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)：否 |
| | 本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購 | 否 |
| | 本採購是否屬「涉及國家安全」採購 | 否 |
| | 預算金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| | 預算金額是否公開 | 否 預算金額不公開理由：機關認為不宜公開 |
| | 預計金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| | 預計金額是否公開 | 否 |

| | |
|--------------|---|
| 後續擴充 | 否 |
| 是否受機關補助 | 是 補助機關 3.9教育部 補助金額 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| 是否提供英文招標文件 | 未提供 |
| 是否為政策及業務宣導業務 | 否 |

| | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| 招標資料 | 招標方式 | 公開招標 |
| | 決標方式 | 最低標 |
| | 是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理 | 否 |
| | 新增公告傳輸次數 | 02 |
| | 招標狀態 | 第二次及以後公開招標 |
| | 機關自定公告日 | 113/02/16 |
| | 是否複數決標 | 否 |
| | 是否訂有底價 | 是 |
| | 是否屬特殊採購 | 是 |
| | 是否已辦理公開閱覽 | 否 |
| | 是否屬統包 | 否 |
| | 是否屬共同供應契約採購 | 否 |
| | 是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定) | 否 |
| | 是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證 | 否 |
| | 是否採行協商措施 | 否 |
| 是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1 | 否 | |
| 是否依據採購法第106條第1項第1款辦理 | 否 | |

| | | | | |
|----|----------|---|-------------|------|
| 領投 | 是否提供電子領標 | 是 | 機關文件費(機關實收) | 200元 |
|----|----------|---|-------------|------|

| | | |
|--|---|------|
| 開標 | 系統使用費  | 20元 |
| | 文件代收費  | 10元 |
| | 總計 | 230元 |
| 機關文件費指定收款機關單位：臺北醫學大學 機關文件費指定收款帳戶：財團法人臺北醫學大學 | | |
| 是否提供現場領標：否 | | |
| 是否提供電子投標 | 否 | |
| 截止投標 | 113/02/20 17:00 | |
| 開標時間 | 113/02/20 17:30 | |
| 開標地點 | 110臺北市信義區吳興街250號醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室 | |
| 是否須繳納押標金 | 是，尚未提供廠商線上繳納押標金 理由：押標金收款帳戶暫不允許非臨櫃存入 押標金額度：一定金額：新台幣105,000 元整。 | |
| 投標文字 | 正體中文 | |
| 收受投標文件地點 | 110臺北市信義區吳興街250號醫學綜合大樓後棟一樓總務處事務組劉小姐處 | |

| | | |
|----|---------------------------|---|
| 其他 | 是否依據採購法第99條 | 否 |
| | 履約地點 | 臺北市(非原住民地區) |
| | 履約期限 | 詳投標須知及標單、契約相關規定。 |
| | 是否刊登公報 | 是 |
| | 是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組 | 否 |
| | 本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本 | 是 |
| | 本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本 | 財物類財物採購契約範本最新版之時間為「112.11.23」 是 |
| | 契約是否訂有依物價指數調整價金規定 | 否，招標文件未訂物價指數調整條款 無預算 |
| | 廠商資格摘要 | 1. 廠商登記或設立之證明 投標廠商之基本資格須符合以下任一資格： 1. 具公司登記 2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅 |
| | 是否訂有與履約能力有關之基本資格 | 是 廠商應附具之基本資格證明文件或物品： 【須於招標文件載明者為限】 |
| | 資格項目 | 附加說明 |
| | 廠商具有製造、供應或承做能力之證明 | 如曾完成與招標標之類似之製造、供應或承做之文 |

| | | |
|------------------|---------------------|---|
| | | 件、招標文件規定之樣品、現有或得標後之可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等 |
| | 廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明 | 如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等 |
| | 廠商信用之證明 | 如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等 |
| 是否訂有與履約能力有關之特定資格 | 否 | |
| 附加說明 | | |
| 是否刊登英文公告 | 否 | |
| 疑義、異議、申訴及檢舉受理單位 | 疑義、異議受理單位 臺北醫學大學 | |
| | 申訴受理單位 | 行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514) |
| | 檢舉受理單位 | 部會署-教育部採購稽核小組-(地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005) 法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888) 法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;10099國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234) 中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554) |
| 新增時間 | 113/02/15 17:08 | |

註：◎ 招標公告是否已傳輸成功，可至功能選單「政府採購 > 招標管理 > 查詢招標公告」查詢；招標文件是否已傳輸成功，可至功能選單「政府採購 > 招標管理 > 檢驗上傳標案」確認。

以下各項招標規定內容，由機關填寫，投標廠商不得填寫或塗改。
各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

- 一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。
- 二、本標案名稱：流通池法溶離系統。
- 三、採購標的為：
 (1) 工程。
 (2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者(請勾選)。
 (3) 勞務。
- 四、本採購屬：
 (1) 公告金額十分之一以下之採購。
 (2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。
 (3) 公告金額以上未達查核金額之採購。
 (4) 查核金額以上未達巨額之採購。
 (5) 巨額採購。
 已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第2點第1項，簽准預期使用情形及效益目標。
- 五、本採購：
 (1) 為共同供應契約。
 (2) 非共同供應契約。
- 六、本採購預算金額(不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第5條第3項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額)：
- 七、本採購預計金額(不公告者免填)：
- 八、上級機關名稱：教育部。
- 九、依採購法第4條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：教育部，臺北市中正區中山南路五號，電話代表號：(02) 7736-6666。
- 十、依採購法第5條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十一、依採購法第40條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十二、依採購法第75條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。
- 十三、依採購法第76條及第85條之1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第31條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：廠商與本機關間之招標、審標、決標、訂約、履約及驗收之爭議，得依政府採購法及相關規定向本機關提出異議或履約爭議調解。
- 十四、本採購為：
 (1) 未分批辦理。
 (2) 係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准(文號：_____)

【投標須知】第1頁，共18頁

· 依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

- ☑ (1) 公開招標
 (1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大標封標不投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第5條規定時，即得開標。
 (2) 選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款(請勾選款次)
 (2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。
 (2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標； 公告邀請所有符合資格之廠商投標； 依書標順序，每次邀請一家符合資格之廠商投標； 以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。
 (3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第___款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。
 (3-1) 公開評選、公開勘選優勝廠商：
 (3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理； 委託專業服務； 委託技術服務； 委託資訊服務； 委託社會福利服務。
 (3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。
 (3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。
 (3-2) 比價； 經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理； 符合採購法第22條第1項第___款(請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號)； 符合採購法第104條第1項但書第___款(請列明款次及相關機關核准文號)； 符合採購法第105條第1項第___款(請列明款次及相關機關核准文號)； 符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第___條第___項第___款規定； 符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第___條第___項第___款規定。
 (3-3) 議價； 符合採購法第22條第1項第___款(請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：_____；第16款之情形須併填主管機關核准文號)； 符合採購法第104條第1項第___款(請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____)； 符合採購法第105條第1項第___款(請列明款次及相關機關核准文號，填第1款或第2款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____)； 符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第___條第___項第___款規定(其未得以比價方式辦理之原因：_____)； 符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第___條第___項第___款規定。
 (3-4) 依採購法第22條第1項第___款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

【投標須知】第2頁，共18頁

- ☑ (4) 依採購法第49條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。
 (4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得3家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

十六、本採購：

- ☑ (1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：
 世界貿易組織政府採購協定(GPA)。
1. 門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項A)
 選項A：依GPA我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。
 選項B：依GPA我國承諾開放清單所載門檻金額開放。
2. 服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項A)
 選項A：依GPA我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。
 選項B：依GPA我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。
 臺紐經濟合作協定。
 臺星經濟夥伴協定。
 其他(請敘明)：
非條約或協定國家之廠商：
 不可參與投標。
 下列外國廠商可以參與投標：
1. 國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)
2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
3. 給予下列差別待遇(可複選)：
 採購法第43條第1款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)；
 採購法第43條第2款之措施；
 採購法第17條第2項處理辦法之措施：
如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國或其他條約或協定國家者(可複選)：
材料：
 水泥
 水泥製品
 鋼筋
 預力鋼絞線
 結構鋼
 陶瓷面磚
 透水性混凝土地磚
 砂石
 木材、竹材
 其他(由招標機關敘明)：
產品：

【投標須知】第3頁，共18頁

- 升降機
■ 手扶梯
■ 阻尼器
■ 監視設備
■ 門窗
■ 櫥櫃
■ 空調設備
■ 消防栓
■ 照明燈具
■ 避震針
■ 電氣設備
■ 太陽能設備
■ 衛浴設備
 其他(由招標機關敘明)：
- ☑ (2) 不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：
 不可參與投標。我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地須屬我國者。
 不可參與投標。但我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地得為下列外國者：
1. 國家或地區名稱：(未列明者即不允許)
2. 是否允許供應大陸地區標的：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
 下列外國廠商可以參與投標：
1. 國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)
2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)
 是
 否
3. 給予下列差別待遇(可複選)：
 採購法第43條第1款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)；
 採購法第43條第2款之措施；
 採購法第17條第2項處理辦法之措施：
如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：
材料：
 水泥
 水泥製品
 鋼筋
 預力鋼絞線
 結構鋼
 陶瓷面磚
 透水性混凝土地磚
 砂石

【投標須知】第4頁，共18頁

木材、竹材
其他(由招標機關敘明)：

產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫃檯
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備

其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：。廠商亦不得得使用行政院依據「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」公布之廠商清單所提供之產品。或主管機關公告之禁用廠商名單。如產品係由上述廠商進行設計(Original Design Manufacturer, ODM)或製造(Original Equipment Manufacturer, OEM)者，同屬限制範圍。

(4)本採購就取得或使用無人機部分應符合下列條款(與招標文件其他條款有不一致者，本條款優先適用)

(4-1)不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商、在臺陸資廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者參與。且符合下列規定：

(4-1-1)屬機關取得財物者，廠商所供應標的，應符合相關目的事業主管機關之規範，整體不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)。機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等，由機關酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-1-1)廠商履約所供應之無人機，應符合下列要求：

- A. 依據無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。
- B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。
- C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

明。

(4-1-1-2)其他：。

(4-1-2)屬機關取得服務者，廠商履約人員不得為大陸籍人士；使用之無人機整體不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)，機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等，由機關酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-2-1)廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求：

- A. 依據無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。
- B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。
- C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

(4-1-2-2)無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。

(4-1-2-3)群飛活動飛經紅區者，其飛行計畫須經交通部及(或)活動所在之地方政府審核通過。

(4-1-2-4)法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。

(4-1-2-5)其他：。

無人機資安檢測需求(註1)

| 適用資安檢測等級 | 適用情形 | 排除適用情形 |
|--------------------------------|--|--|
| 一、無人機產品資安測試中階等級(註2) | 有下列情形之一者： 1. 飛經禁航區、限航區、民航局公告之航空站或飛行場四周或地方政府代中央機關公告之紅區 2. 無人機重量 25 公斤以上 | 經上級機關核目的事業主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)同意免予適用者。 |
| 二、無人機產品資安測試初階等級(註2) | 飛經地方[直轄市、縣(市)]政府劃設紅區 | 有下列情形之一者，免予適用： 1. 無自主導航且無攝影功能。 2. 經地方政府同意免予適用者。 3. 紅區所在機關辦理之教育訓練或競賽等低機敏性活動並經地方政府備查。 |
| 三、無人機產品資安測試初階等級及群飛系統資安檢測(註2及3) | 群飛架數 200 架以上且預計群聚人數達 1,000 人以上(註4) | |

註 1：本表無人機資安檢測需求係針對一般機關採購取得或使用無人機之基本需求，機關得依個案特性提高檢測安全等級。又因機關使用情境(例如涉軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等)，請機關酌個案特性，以適當資安標準妥適訂定。

註 2：本表所稱產品資安檢測等級及檢測項目，係指「無人機資安聯合檢驗實驗室」訂定之「無人機資安保障規範」第二部分產品資安測試安全等級及檢測項目(或其他同等級之標準或規範)，並以招標公告或邀標時適用之版本為準。履約期間如有變更資安需求者，得以契約變更方式處理。

註 3：本表所稱「群飛系統資安檢測」，係引用台灣資通產業標準協會發布之「物聯網場域或安防評估指引」安全等級 L1 級(或其他同等級之標準或規範)，針對應用層、網路層及感測設備層所包含設備之一般性安全功能的資安要求及測試評估，並以招標公告或邀標時適用之版本為準。履約期間如有變更資安需求者，另以契約變更方式處理。

註 4：群聚人數門檻係參考內政部「大型群聚活動安全管理要點」對於「大型群聚活動」之定義。

註 5：機關應視個案實際情形於採購預算編列資安檢測費用。客製化之財物採購，第 1 次型式檢測費用由機關預算支應；勞務採購，機關依使用架數、使用頻率等因素評估所需檢測費用。

十七、本採購：

- (1) 依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。
- (2) 非以統包辦理招標。

十八、本採購：

- (1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為 02 家；03 家；04 家；05 家。
- (2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對投標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

- (1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
- (2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

- (1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案(請載明允許項目)；
- (2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於開標前開有效期限內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

- (1) 1 式 1 份。
- (2) 1 式 2 份。
- (3) 1 式 3 份。

- (4) 1 式 4 份。
- (5) 1 式 5 份。
- (6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

- (1) 中文(正體字)。
- (2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。
- (3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：本系採一次投標(資、規格與價格)分段開標。第一階段資、規格標審查且未通過者不得參與後續第二階段價格標之開標審查、議(比)價。第一階段資、規格標開標時間(※ 廠商得免派員參與)：113年02月20日下午05時30分整。

投標廠商提交各項文件資料，應符合本須知所訂條件，且經審查合格者，始得參加下一階段之開標、議(比)價。如審查時對資、規格有疑問時，得要求投標廠商澄清說明，投標廠商應於接獲本機關通知起二個日曆天(含例假日)內提供，廠商不得拒絕回答或藉機要求變動報價。如逾期未回復或補充後仍審查不合格，則視同資、規格不符，不得參加下一階段之開標、議(比)價。

二十八、公開開標案件之開標地點(依採購法不公開者免填)：臺北市信義區吳興街 250 號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或限制廠商出席人數者免填)：二人。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1) 依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
- (2) 依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
- (3) 依採購法第 57 條第 1 款規定。
- (4) 依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
- (5) 其他經主管機關認定者：(請載明核准文號)：

三十一、本採購開標採：

- (1) 不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- (2) 分段開標(請勾選項目)；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等；
- 公開招標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
- 公開招標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
- 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
- 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填)：

- (1) 一定金額：新台幣 105,000 元整。
- (2) 標價之一定比率： %。

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

- 三十四、為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，押標金予以減收金額：
行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)：
為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：
為營造業法第51條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)。
- 三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納押標金者，其有效期應較招標文件規定之報價有效期長三十日。
- 三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)。
- 三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：本校暫不接受以現金方式繳納。
(1)政府電子採購網線上繳納。(距截止投標期限不足5分鐘時，將無法使用本方式繳納押標金，請廠商提早作業)本校暫不接受以線上方式繳納。
(2)未採線上繳納者，其繳納處所或金融機構帳號：本校暫不接受以匯款方式繳納。
- 三十八、無押標金之理由為：
 (1)勞務採購。
 (2)未達公告金額之工程、財物採購。
 (3)以議價方式辦理之採購。
 (4)依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。
- 三十九、履約保證金金額(無者免填)： 一定金額； 契約金額之一定比率：10%。
 廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。
- 四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：
- 四十一、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，履約保證金予以減收金額：
 行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
 其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)：

【投標須知】第9頁，共18頁

- 得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)；
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)；
- 四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：較契約規定之履約期限長30日。履約事項驗收完成且無待解決事項為止，惟廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長(由機關於招標時自行填列，未填列者，為90日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少(由機關於招標時自行填列，未填列者，為3年，未次之有效期得少於3年)。得標廠商應於有效期屆滿前(由機關於招標時自行填列，未填列者，為30日)辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。
- 四十三、履約保證金繳納期限(無履約保證金者免填)：自決標次日起十四個工作天內。
- 四十四、無履約保證金之理由為：
 (1)勞務採購。
 (2)未達公告金額之工程、財物採購。
 (3)依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。
- 四十五、保固保證金金額(無者免填)：依契約金額之3%。
- 四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：較契約規定之保固期長30日。廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納保固保證金者，其有效期應較契約規定之保固期長九十日。
- 四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：履約標的完成驗收合格後，機關付款前。
- 四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：
- 四十九、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，保固保證金予以減收金額：
 行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
 其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額不逾原定應繳總額之50%)：
- 得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)；
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)；

【投標須知】第10頁，共18頁

- 擇一項給予獎勵)：
- 五十、預付款還款保證金額(無者免填)：
- 五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：
- 五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：
- 五十二之一、植栽工程養護期保證金(僅適用於工程驗收合格後給付全部植栽價金之情形)額度為全部植栽價金之%(由機關於招標時自行填列；未填列者，為25%)，於機關給付全部植栽費用時扣回，作為廠商植栽養護之擔保，無須另行繳納。
- 五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：
(一)以金融本票、支票、保付支票或郵政匯票(票據請勿加「禁止背書轉讓」，以利作業)繳納者，應為即期且以本機關全銜「財團法人臺北醫學大學」為受款人。
(二)繳納方式：配合本機關出納作業，廠商繳納時須到校園櫃檯辦理。如為第一次投標，請至出納組(醫學綜合大樓後棟1F)繳納押標金後，將(暫)收據攜至專務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。
(三)押標金及各種保證金退還時機，均依各階段期限屆滿後，依本機關付款程序，無息退還。
- 五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合本機關押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定格式。
- 五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳(無押標金之案件免列)：
(一)以虛偽不實之文件投標。
(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參投標。
(三)冒用他人名義或證件投標。
(四)得標後拒簽約。
(五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
(六)對採購有關人員行賄、期約或交付不正利益。
(七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。
前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。
- 附記：主管機關認定之情形如下(行政院公共工程委員會108年9月16日工程企字第1080100733號令)：
1.有採購法第48條第1項第2款之「足以影響採購公正之違法行為」情形。
2.有採購法第50條第1項第3款至第5款、第7款情形之一。
3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第87條各項構成要件事實之一。

【投標須知】第11頁，共18頁

- 選擇押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關評定優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第102條第3項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第103條第1項所定期限內者，亦同。
- 五十七、本採購：
 (1)訂底價，但不公告底價。
 (2)訂底價，並公告底價。底價為：_____元。
 (3)不訂底價，理由為： 訂定底價確有困難之特殊或複雜案件； 以最有利標決標之採購； 專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標； 小額採購。
- 五十八、決標原則：
 (1)最低標：以合於招標文件規定且在底價以內之最低標為得標廠商。
A.第二階段價格標開標(議(比)價)時間：(※廠商負責人或授權代表人須親自參與)； 同開標日，於資格審查後接續辦理； 另訂於：113年02月27日下午02時整。
B.第二階段價格標開標(議(比)價)地點： 同開標地點； 另訂於：本校醫學綜合大樓前棟二樓第一會議室。
C.投標廠商須依照機關所通知開標時間及地點，由負責人攜帶身分證證明文件或代理人攜帶授權書及身分證證明文件，投標印章(含負責人章)出席開標，依採購法第51條、第53條或第54條辦理時提出說明、減價或當場參加比減價格，非投標廠商之人員不得參與開標，廠商未派員到場者，視同放棄，喪失對投標文件提供說明或價格比減之權利。
D.減價程序：
a.開標後，合於招標文件規定之投標廠商僅有1家者，如其投標價逾底價，機關將逕洽該廠商減價，減價次數不得逾3次；合於招標文件規定之投標廠商如有2家以上者，其中之最低標超過底價時，得洽最低標廠商優先減價1次，減價結果如仍超過底價時，則由所有合於招標文件規定之投標廠商同時比減價格，比減價格次數不得逾3次。
b.如有2家以上廠商標價相同，且均為對決標對象時，其比減價格次數已達採購法第53條規定之3次限制者，逕行抽籤決定之。前述標價相同，其比減價格次數未達3次者，應由該等廠商再行比減價格1次，以低價者決標。若比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。
c.標價不合理之處理：如最低標廠商之標價顯不合理，有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形，則機關得依採購法第58條規定，要求最低標廠商於限期內提出說明或擔保。廠商未於通知期限內提出合理之說明或擔保者，機關得不決標予該廠商，並以次低標廠商為最低標廠商。
d.投標廠商未到場參與開標者，則視同放棄說明、減價等各項權利，但不影響其為合格廠商，仍得為決標對象。
 (1-1)非依採購法施行細則第64條之2辦理。
 (1-2)依採購法施行細則第64條之2採評分及格最低標(審查項目

【投標須知】第12頁，共18頁

、標準及審查方式如附件)。

- (2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。
- (2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。
 - (2-2) 依採購法第 22 條第 1 項口第 9 款；口第 10 款；口第 11 款；口第 14 款準用最有利標。
 - (2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。
- 達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)
- 分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元
- (3)最高標。

五十九、本採購採：

- ☑(1)非複數決標。
- (2)複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利(項目或數量選擇之組合方式如附件，例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等)。

六十、本採購：

- (1)預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。
- (2)決標方式為：
- ☑(2-1)總價決標。
 - (2-2)分項決標。
 - (2-3)分組決標。
 - (2-4)依數量決標。
 - (2-5)單價決標(以單價乘以預估數量之和決定得標廠商)。
 - (2-6)其他(由招標機關敘明)。
- (3)屬勞動派遣(指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為)：派遣勞工(指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者)之薪資(內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用)與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提撥費及勞工退休金等費用，採用固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用(含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等)報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含有於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施：

- (1)是；採行協商措施得更改之項目(請敘明)；
- ☑(2)否。

【投標須知】第 13 頁，共 18 頁

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額，未保留增購權利者免填)。

六十三、本採購適用採購法：

- ☑(1)無例外情形。
- (2)本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。
- (3)有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。
- (4)有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；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)：

- ☑廠商登記或設立之證明文件。(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、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授權機構核發合法登記或設立證明文件)(營利事業登記證於 98 年 4 月 13 日起廢止，已不再作為登記證明文件之用，公司組織依公司法辦理公司登記，請檢附公司登記證明；獨資、合夥之商業依商業登記法辦理商業登記，請檢附商業登記證明；亦可透過經濟部「全國商工行政服務入口網」(網址：http://gcis.nat.gov.tw/index.jsp 商工登記資料查詢)或各直轄市、縣(市)政府資訊網站查詢商業登記資料，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。)
- ☑廠商納稅之證明文件。(廠商最近一期納稅證明文件，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，應一併檢附申報統一發票購票證相關文件。)
- ☑廠商信用之證明：如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構出具之信用證明等。(查覆單經塗改或無查覆單位圖章者無效)，外國廠商得出具「會計師簽證之財務報表」。
- ☑廠商製造、供應或承擔能力證明：有效期限內投標物之經銷或代理證明。
- ☑廠商有維修、維護或售後服務能力之證明：請檢附廠商維修工程師員受訓合格證明(相同機型)，或具有維持本儀器能力之證明。
- ☑型錄或規格說明書：須依標準規格分別標示清楚，以供請購單位審查。投標廠商應另行提供型錄或規格文件，且須依標準規格分別標示清楚，不得以標價清單加蓋廠商公司章作為投標廠商之規格文件，如有此情形，本機關得認定廠商未提出規格文件為規格不合格。
- ☑廠商違法或違約行為經本機關依政府採購法第 101 條第 1 項規定通知後，於程序進行中，尚未刊登政府採購公報之廠商，該廠商不得參與本機關之採購。
- 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

【投標須知】第 14 頁，共 18 頁

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。(上開業務範圍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/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

□本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」□第 6 條第 ____ 款；□第 7 條第 ____ 款(請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：無。

六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定(預算或底價未公告者免填)

- (1)高於公告之預算者。
- (2)高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、押標金未附或不符合規定。
- 二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

□工程採購案件，其屬營造業法所定營造工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

【投標須知】第 15 頁，共 18 頁

□工程採購案件，其屬營造業法所定營造工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選擇性招標者免填)：

七十、招標標之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任；由招標機關另備如附件。

七十一、依採購法第 65 條及採購法施行細則第 87 條之規定，本採購標之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：

- (1)主要部分為：_____。
- (2)應由得標廠商自行履行之部分為：_____。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營造工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。

七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))：

- (1)應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2)得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

七十三、投標廠商之標價條件：

- (1)送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)；
- (2)於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)；送達至本機關指定地點及(由招標文件所規定一切費用)。
- (3)其他(由招標機關敘明)：

七十四、投標廠商標價幣別：

- ☑(1)新臺幣。
- (2)外幣：_____ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3)新臺幣或外幣：_____ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)

七十五、採購標之維護修理(不需維護修理者免填)：

- ☑(1)由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)；自正式驗收及試用合格日起，由廠商全責保固至少壹年，保固期內廠商應免費保養維修及全部零配件更換服務。如發生故障、零件損壞或效果不彰等情形時，廠商應於本機關通知日起二個工作天內，免費到場修復或更換，若逾此修復期限，廠商應免費提供同等品或替代方案。軟體應提供永久授權且配合硬體免費更新至最新版本。
- (2)由機關自行負責。

【投標須知】第 16 頁，共 18 頁

- 七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：
- (一) 提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
 - (二) 代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
 - (三) 提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
 - (四) 因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
 - (五) 提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。
- 七十七、全份招標文件包括：(可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附)
- (1) 招標投標及契約文件。
 - (2) 投標須知。
 - (3) 投標標價清單。
 - (4) 投標廠商聲明書(詳附件一)。
 - (5) 契約條款。
 - (6) 招標規範。
 - (7) 技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書(行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂)：
 - 切結書 1
 - 切結書 2 (工程技術顧問公司執業技師)
 - 切結書 3 (營造業專任工程人員)
 - 切結書 4 (營造業工地主任)
 - (8) 資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。
 - (9) 其他(由招標機關敘明，無者免填)：
 - 廠商資格、規格審查表(詳附件二)；須檢附相關證件影本。
 - 出席代表授權書(詳附件三)；廠商負責人得親自或授權人員參加採購案有關會議(會議當日須帶身份證明文件)，被授權人員應提交「出席代表授權書」。
 - 投標標封標籤(詳附件四)；含資規格標、價格標、外標封三個標籤，請書明投標廠商名稱、地址等資訊，並就各標封分別裝封後，張貼標籤於標封封面。
- 七十八、投標廠商應依規定填妥(不得使用鉛筆)本招標所附招標投標文件、投標標價清單、連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須張貼投標標封標籤(詳附件四)並書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的等資訊。廠商所提供之投標文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

【投標須知】第17頁，共18頁

- 七十九、投標文件須於民國113年02月20日下午05時前，以郵遞、專人送達方式送達至下列收件地點：110臺北市信義區吳興街250號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處事務組(劉又潔小姐收)。若逾時、未繳押標金或資格不符規定者，其所投之標亦視為無效。投標廠商投標後不得以任何理由要求修改標單內容或發還押標金、撤銷其報價單。
- 八十、本須知未載明之事項，依本機關採購作業辦法、作業程序及參酌政府採購相關法令辦理。
- 八十一、其他須知(請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。)：
- (一) 本案請購單位及聯絡方式：請購單位：藥學院，請購聯絡人：詹雲豐先生，信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102。
 - (二) 截止投標日或截止收件日，因故停止上班，以其一次辦公日之同一截止投標或收件時間代之。開標日如遇不可抗力之災害，本機關停止上班，無法如期開標時，開標原則上以一次辦公日同時間同地點舉行之。如開標時間、地點有異動則由本機關另行電話或其他方式通知投標廠商。
 - (三) 本機關優先採購取得環境保護標章使用許可，而其效能相同或相似之產品。產品或其原料之製造、使用過程及廢棄物處理，符合再生材質、可回收、低污染或省能源者，亦同。其他增加社會利益或減少社會成本，而效能相同或相似之產品，準用前項之規定。(請務必於投標時檢附相關證明)
 - (四) 為配合行政院環境保護署推動各機關綠色採購政策，投標廠商所報產品如已取得行政院環境保護署認可之環境保護產品使用許可或證明文件者，請逐項註明並於投標文件之環境證明文件(並附列印公於行政院環境保護署綠色生活資訊網站之資料佐證)。交貨時立約商須檢附該證明文件以供查核。若在本契約期間提出上項環境保護產品證明文件，亦得據以列入。廠商所報產品如已取得經濟部能源局核發之節能標章證書，亦得比照上述規定辦理。
- 八十二、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處(站、組)檢舉電話及信箱：
- (一) 教育部採購稽核小組(地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005)
 - (二) 臺北市調查處(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號；臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)
 - (三) 法務部調查局(地址：231新北市新店區中華路74號；新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)
 - (四) 中央採購稽核小組(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)
- 八十三、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099國史館郵局153號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。

【投標須知】第18頁，共18頁

標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 價總 | 價 |
|---|----|----|----|----|
| 流通池法溶離系統套套 ，所含設備及功能規格列示如下： 一、7槽流通池法溶離試驗套套，詳細功能規格如下： (一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。 (二)溶離系統為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶離之流動以血清瓶為起點，溶離通過流通池後，再流回到血清瓶，溶離將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。 (三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。 (四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流通過溶離，可經由洩壓管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開關受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。 (五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能，溫度設定範圍可達：室溫5°C至45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。 (六)流通池材質須為PMMA。 (七)流通池須配備流通池置放架，且能將7槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時開合與開啟，溶離即可通過流通池，當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。 (八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶離升溫後再通過樣品流通池。 (九)試驗結束後，可自動排空管路。 (十)相關配件： 1.符合USP標準直徑為22.6mm流通池7個。 2.Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋7個。 3.充填流通池所需玻璃珠(直徑1mm)至少500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑5mm)至少7個及玻璃珠量計匙各1支(適合用於22.6mm流通池)一支。 4.溶離瓶7個，容量為200mL。 5.可放置7個溶離瓶之電子攪拌器1組。 (十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。 二、7槽流通池法溶離套套，詳細功能規格說明如下： (一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為PVDF，管路材質須為PTFE。 (二)活塞幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。 (三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5-35 mL/min，且於8-35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2%。活塞幫浦的轉速範圍須達：0-300 strokes/min。 | | | | 壹套 |

請購單位：藥學院 請購聯絡人：詹雲豐先生 信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102

【投標標價清單】第1頁，共2頁

標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 價總 | 價 |
|--|----|----|----|---|
| ※交貨驗收及保固維護事項： 一、廠商所提供之規格，至少與上述相同或更高規格等級，得符合本案之需求。 二、為確保品質，廠商應於所供應或完成之標的應以新品交貨，不得以展示品或整修品或拼裝機交貨，請檢附儀器原廠測試報告。 三、交貨驗收時須提供驗收文件：1.送貨收單(須符合標準及契約相關內容)，2.裝機測試報告，測試內容須依標準規格項目為主，3.進口報關單及儀器原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告，4.中文或英文相關使用操作說明書。 四、教育訓練計畫 Training schedule：配合請購單位需要進行教育訓練課程，訓練內容包括儀器操作及軟體應用、日常檢查、保養方法、校正操作、故障判斷及排除等。 五、原廠應提供可校驗之原廠標準品，以測試儀器功能。 六、安裝作業程序應遵守職業安全衛生管理或其他相關法規規範。 七、保固至少壹年，且於保固期內，如遇儀器無法正常使用，廠商應免費提供軟體之更新，天內修復，若無法修復應提供功能相當之代用品。保固期內免費提供軟體之更新。 投標金額合計 新臺幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整(含稅) (請以國字大寫填入) 原產地 Maker 交貨期 廠商應於113年06月19日以前，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標準、契約等規定。 備註 ※保固期：全責保固至少壹年(或依原廠保固期較長為主)。 ※請務必依採購品項分別列出分項價格及廠牌。 廠商名稱 ： 請蓋公司授權印鑑章： 統一編號 ： 廠商地址 ： 廠商聯絡人 ： 電話： 聯絡人 Mail ： 手機： 投標日： 年 月 日 | | | | |

【投標標價清單】第2頁，共2頁

附件一

投標廠商聲明書本廠商參加(臺北醫學大學)招標採購**流通池法溶離系統**之投標,茲聲明如下:

| 項次 | 聲明事項 | 是(打V) | 否(打V) |
|----|--|-------|-------|
| 一 | 本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定,無法於得標後作為簽約廠商,合法履行契約。 | | |
| 二 | 本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第 33 條之情形。 | | |
| 三 | 本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。 | | |
| 四 | 本廠商之負責人或合夥人是採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。 | | |
| 五 | 本廠商是採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。 | | |
| 六 | 本廠商已有或將有採購法第 59 條第 1 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件,促成採購契約之成立之情形。 | | |
| 七 | 本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項、採購法施行細則第 38 條第 1 項、人口販運防制法第 41 條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】 | | |
| 八 | 本廠商就本採購案,係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人。 | | |
| 九 | 本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第 2 條,所稱中小企業,指依法辦理公司登記或商業登記,實收資本額在新臺幣 1 億元以下,或經常僱用員工數未滿 200 人之事業。)(答「否」者,請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額,可自備附件填寫) 項目 金額 項目 金額 合計金額 | | |
| 十 | 本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。(依採購法第 98 條及其施行細則第 107 條、108 條規定,得標廠商其於國內員工總人數逾 100 人者,應於約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之十,僱用不足者,除應繳納代金,並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。)(答「是」者,請填目前總人數計 人;其中屬於身心障礙人士計 人,原住民計 人。) | | |
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者,不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」,【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/】【請查閱招標文件規定本採購是否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】 | | |

【投標廠商聲明書】第 1 頁,共 2 頁

附件二

| | | | |
|----|--|--|--|
| 十二 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商,不得從事影響國家安全之採購-【請查閱招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】 | | |
| 十三 | 本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者,請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額,可自備附件填寫,如無,得填寫「0」) 項目 金額 項目 金額 合計金額 | | |
| 附註 | 1. 第一項至第七項答「是」或未答者,不得參加投標;其投標者,不得作為決標對象;聲明書內容有誤者,不得作為決標對象。 2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者,第八項答「是」或未答者,不得參加投標;其投標者,不得作為決標對象;聲明書內容有誤者,不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者,依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者,答「是」、「否」或未答者,均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者,機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如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,第十一項答「是」或未答者,不得參加投標;其投標者,不得作為決標對象,如非屬上開採購,答「是」、「否」或未答者,均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購,第十二項答「是」或未答者,不得參加投標;其投標者,不得作為決標對象;如非屬上開採購,答「是」、「否」或未答者,均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者,且本廠商就本採購案,係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者,請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及其關係人身分關係揭露表」,如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。 投標廠商名稱: 投標廠商章及負責人章: 日期: | | |

(工程會 113.1.1 版)

【投標廠商聲明書】第 2 頁,共 2 頁

附件二

廠商資格、規格審查表

(※請務必依表列順序排放證件影本,並請將本表置於證件封面)

※以下聯繫資訊,請務必完整清楚填寫,若因填寫資訊不明、缺漏、有誤或其他填寫不周之事,以致延誤或無法聯絡,概由廠商自行負責。

| | | | |
|------|--------------|---------|------------|
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | 採購案號 | 1120207155 |
| 廠商名稱 | | 廠商統編 | |
| 負責人 | | 廠商授權印鑑章 | |
| 聯絡人 | 聯絡郵件信箱 | | |
| 聯絡電話 | (市話) (手機) | | |
| 廠商地址 | □□□□ | | |

※廠商所提資格文件影本,本投得通知期前須提出正本供查驗,查驗結果如與正本不符,係偽造或變造者,依採購法第 50 條規定辦理。

| 投標廠商資格、規格審查項目 | 招標機關資格、規格審查 |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 押標金(105,000 元)繳納憑據影本 <input type="checkbox"/> 依投標須知規定,免檢附 | <input type="checkbox"/> 合格 採購單位審查(項目 1-7 項): <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. 廠商登記或設立證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格,說明: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. 廠商最近一期納稅證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 廠商信用證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 採購單位簽章: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 非拒絕往來廠商查詢並列印 (請至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢列印) | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6. 投標廠商聲明書 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7. 出席代表授權書 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席請勾選後得免檢附 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. 廠商製造、供應或承做能力證明 | <input type="checkbox"/> 合格 請購單位審查(項目 8-10 項): <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格,說明: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. 廠商維修、維護或售後服務能力證明 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 請購單位簽章: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10. 型錄或規格說明書 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |

| | | |
|---|---|--------|
| 投標廠商審查結果 | 投標廠商不符事項確認 | 投標廠商簽章 |
| <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 本廠商所投標及釋疑補充之文件等,經費機關審核後,不符招標文件規程經本廠商確認無誤後,謹此簽章認同。 | |

【其他附件】第 1 頁,共 6 頁

附件三

出席代表授權書

茲授權本公司(商號或法人)所屬員工: _____ 先生 / 小姐代表本公司(商號或法人)參與貴校採購案「流通池法溶離系統」之開標/評選/議價/簽約等有關會議,且該員會議中所做之任何承諾或簽認事項直接對本公司(商號或法人)發生效力,本公司(商號或法人)均予以承受,並經本公司(商號或法人)確認被授權人之下列簽樣真實無誤。

被授權人之簽樣: _____ 或 _____

請惠予核備。

此致

臺北醫學大學

授權人公司(商號):
負責人姓名:
公司(商號)統一編號:
負責人身分證統一編號:

被授權人:
身分證統一編號:
通訊地址:
聯絡電話:

中華民國 年 月 日

*註:「被授權人簽樣」得為下列形式之 1. 依民法第 103 條規定,代理人於代理權限內所為之意思表示,直接對被授權人發生效力; 2. 投標專用章; 3. 被授權人簽章。

【其他附件】第 2 頁,共 6 頁

附件 四

投標標封標籤

(▼請書寫標封標籤完整資訊，並分別裁剪以下各標封標籤後張貼於各標封封面)

| 資、規格封 | |
|------------------------------------|---|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | 標號：TMU112-166(第二次公告) |
| 注意事項 | 1.文件檢附方式：本資、規格標封內，請依序裝入表列文件（請以A4尺寸提供，並蓋上公司授權印章）並以邊紋針固定於左上角，俾利開標審核作業。 |
| | 2.押標金繳納：配合出納作業，廠商第一次投標須臨櫃辦理，請至機關出納組（醫學綜合大樓後棟1F）繳納後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。 |
| 應附文件 ▶請逕自檢核 | <input type="checkbox"/> 押標金收據影本。 |
| | <input type="checkbox"/> 廠商資格規格審查表（依表列順序排放證件影本並蓋章，請將本表置於證件封面）。 |
| | <input type="checkbox"/> 非拒絕往來廠商查詢並列印。 |
| | <input type="checkbox"/> 投標廠商聲明書。 |
| | <input type="checkbox"/> 出席代表授權書（投標文件須以公司授權之印章用印）：如公司負責人出席者，得免附。 |
| | <input type="checkbox"/> 廠商製造、供應或承做能力證明。 |
| | <input type="checkbox"/> 廠商維修、維護或售後服務能力之證明。 |
| <input type="checkbox"/> 型錄或規格說明書。 | |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

| 價格封 | |
|---------------|--------------------------------------|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | 標號：TMU112-166(第二次公告) |
| 注意事項 | 文件檢附方式：本價格封內僅裝入標價清單，其餘投標文件一律裝入資、規格封。 |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

【其他附件】第3頁，共6頁

附件 四

投標標封標籤

外標封

標案名稱：流通池法溶離系統 標號：TMU112-166 (第二次公告)
截止投標時間：113年02月20日下午05時整 開標時間：113年02月20日下午05時30分整

11031 臺北市信義區吳興街 250 號
臺北醫學大學總務處事務組收

事務組採購承辦人 劉又濤小姐

投標廠商 統一編號
廠商地址 廠商電話
廠商聯絡人 聯絡人電話 聯絡郵件信箱

一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。
二、文件檢附方式：
1.本外標封內請裝入：(一)資、規格封。(二)價格封。各標封封口彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章。
2.投標文件應以適當容器裝置，外標封標籤請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。

| 投標文件遞送紀錄 | |
|----------|--|
| ※請擇一勾選： | 廠商送件人簽章 機關收件人簽章 |
| 寄送方式 | <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞 (免簽章免填並時間) |
| | <input type="checkbox"/> 專人送達 (須簽章及註記遞送時間) |
| | 遞送日期時間： 年 月 日 ； 收件日期時間： 年 月 日 ； |

【其他附件】第4頁，共6頁

附件 五

▼本申請書得於申請退還時另行檢附，不須裝入標封內

廠商投標文件領回申請書

一、本廠商參加【流通池法溶離系統】案(第二次公告，標號：TMU112-166)之投標，茲因下列原因，請貴校退還本廠商所提送之投標文件：

- (一)若本案流標者：
 - 參加投標廠商或合格廠商未達法定家數而流標。(可領回投標文件)
- (二)若本案廢標者：
 - 本標案開標後因故廢標。(投標文件原則不發還，可領回正本文件，另於影本上加蓋廠商及負責人印章後，由本校留存)
- (三)其他：
 - 本廠商之投標文件，經貴校審查，不符合本案投標須知之形式審查規定。(可領回所有投標文件)
 - 本廠商之投標文件，經審查不符合本案投標須知之 資格 規格文件審查規定。(可領回未開封之文件)
 - 參與評審/評選作業，但未獲評為符合需要/優勝廠商。(除評審人員未返還及本校保留3份外，其餘可領回)
 - 本標案因有政府採購法第 48 條第 1 項各款情形之一而不予開標。(可領回全部投標文件)
 - 其他：

二、申請領回投標文件，得由負責人或委任代理人填妥本申請書(加蓋廠商及負責人印章，或與委任授權書相符之授權代理印章)，憑身分證證明文件提出申請，並由本校核對後辦理退還。

三、領回清單如下：

| 文件名稱(□請勾選填寫) | 份數 | 文件名稱(□請勾選填寫) | 份數 |
|----------------------------------|----|------------------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> 全部投標文件 | 份 | <input type="checkbox"/> 服務建議書或企畫書 | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之價格封 | 份 | <input type="checkbox"/> 其他： | 份 |
| <input type="checkbox"/> 未開封之規格封 | 份 | | |

四、領取人性名：

- (一)姓名：
- (二)身分證字號：
- (三)聯絡電話：
- (四)領取日期： 年 月 日

五、投標廠商及負責人印章 (請蓋與投標文件相同之印章)：

同投標文件相同之負責人章

六、領取人名簽：

【其他附件】第5頁，共6頁

附件 六

※本同意書無需裝入標封內，請於得標後確認轉入時再行檢附，無轉作者免附

押標金轉作履約保證金同意書

一、本廠商投標臺北醫學大學招標【流通池法溶離系統】案

(第二次公告，標號：TMU112-166)，經貴校宣布得標，謹此立書同意貴校逕

將本廠商所繳押標金總計新臺幣 拾 萬 仟 佰元整。

(銀行庫 分行(部)庫)之票據號碼 號票據乙紙。)轉作履約保證金之一部分。

二、如本廠商應繳納履約保證金金額超過所繳押標金時，不足部分依本案招標文件及契約相關規定於繳納期限前攜帶押標金收據至貴校一併辦理補足。

此 致

臺北醫學大學

廠商名稱：

統一編號：

負責人：

負責人身分證字號：

電 話：

(公司印鑄章)

(負責人章)

中 華 民 國 年 月 日

【其他附件】第6頁，共6頁

附件 二

廠商資格、規格審查表

(※請務必依表列順序排放證件影本，並請將本表置於證件封面)

※以下聯繫資訊，請務必完整清楚填寫，若因填寫資訊不明、缺漏、有誤或其他填寫不周之事，以致延誤或無法聯絡，概由廠商逕行負責。

| | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-----------------------|---|------------|--|--|
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | | 採購案號 | 1120207155 | | |
| 廠商名稱 | 佳展科技股份有限公司 | | 廠商統編 | 24262432 | | |
| 負責人 | 邱秋津 | | 廠商授權印鑑章   | | | |
| 聯絡人 | 聯絡郵件信箱 | roy.10@protechira.com | | | | |
| 聯絡電話 | (市話) 02-87976636 (手機) 0910222307 | | | | | |
| 廠商地址 | 11144 臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號5F | | | | | |

※廠商所提資格文件影本，本校得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係偽造或變造者，依採購法第 50 條規定辦理。

| 投標廠商資、規格審查項目 | | 招標機關資格、規格審查 | |
|--------------|---|--|--|
| 資格項目 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 押標金(105,000 元)繳納憑據影本 <input type="checkbox"/> 依投標須知規定，免檢附 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 採購單位審查(項目 1-7 項)： <input checked="" type="checkbox"/> 合格。 且開標前已至政採網查詢非拒絕往來廠商詳附件 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 2. 廠商登記或設立證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 3. 廠商最近一期納稅證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 4. 廠商信用證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 5. 非拒絕往來廠商查詢並列印 (請至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢列印) | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 6. 投標廠商聲明書 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 7. 出席代表授權書 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席請勾選後得免檢附 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 8. 廠商製造、供應或承做能力證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 採購單位簽章：   |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 9. 廠商維修、維護或售後服務能力證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 10. 型錄或規格說明書 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | |
| 規格 | | | 請購單位審查(項目 8-10 項)： <input checked="" type="checkbox"/> 合格。 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| | | | 請購單位簽章：  |

投標廠商審查結果

合格
 不合格

投標廠商不符事項確認

本廠商所投標及釋疑補充之文件等，經貴機關審核後，不符招標文件規範經本廠商確認無誤後，謹此簽章認同。

投標廠商簽章

拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為

廠商代碼：24767432

(佳展科技股份有限公司)

廠商現況：01-核准設立

廠商名稱：佳展科技股份有限公司

資料取得時間：113/02/20 16:34

| 項次 | 廠商代碼 | 廠商名稱 | 負責人姓名 | 工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱 | 備註 | 機關名稱 | 生效日 | 截止日 |
|---------|------|------|-------|------------------|----|------|-----|-----|
| 無符合條件資料 | | | | | | | | |



臺北醫學大學暫收款收據

007633

民國 113 年 2 月 15 日

| | | | |
|------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| 繳款公司 | 佳辰科技股份有限公司 | | 電話: 02-87976636 |
| 款項名稱 | ✓ 1 押標金 | 採購案名 | 流通池(法務部系統) |
| | 2 圖說 | | |
| | 3 | | |
| 收款票據 明細 | 支票號碼 | EH 3681166 | 支票日期 113 年 2 月 6 日 |
| | 付款銀行 | 第一銀行 | 銀行庫 內科 分行(部,庫) 國區 |
| 收款金額 | 新臺幣(大寫): 一仟一佰壹拾零萬伍仟一佰拾元整 | | |
| 備註 | 請妥善保管此收據, 得標後憑此暫收據換正式收據。 | | |

第一聯：出納組聯(白)
第二聯：暫收據(紅)

經收人:



112.05.01



列印日期:113-02-21

經濟部商工登記公示資料查詢服務

 Line  複製連結

公司基本資料

| | |
|--------------------------------|---|
| 統一編號 | 24767432 |
| 公司狀況 | 核准設立 |
| 公司名稱 | 佳辰科技股份有限公司 |
| 章程所訂外文公司名稱 | |
| 資本總額(元) | 10,000,000 |
| 實收資本額(元) | 10,000,000 |
| 每股金額(元) | 100,000 |
| 已發行股份總數(股) | 100 |
| 代表人姓名 | 邱秋澤 |
| 公司所在地 | 臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2之1號6樓 |
| 登記機關 | 臺北市政府 |
| 核准設立日期 | 103年11月13日 |
| 最後核准變更日期 | 113年01月26日 |
| 複數表決權特別股 | 無 |
| 對於特定事項是否具有表決權特別股 | 無 |
| 特別股股東被選為董事、監察人之禁止或限制或當選一定名額之權利 | 無 |
| 所營事業資料 | F113030 精密儀器批發業 F213040 精密儀器零售業 IG01010 生物技術服務業 I301010 資訊軟體服務業 F401010 國際貿易業 ZZ99999 除許可業務外，得經法令非禁止或限制之業務 F108031 醫療器材批發業 F208031 醫療器材零售業 F401161 菸類輸入業 F102030 菸酒批發業 |

董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

最近一次登記當屆董監事任期：111年09月20日至114年09月19日(有關董監事當屆任期，為公司辦理董監事登記時所提供之資訊，並非法定登記事項，且可能因公司是否進行改選而有變動，如需再行確認者，請另洽該公司或登記主管機關查詢。)

| 序號 | 職稱 | 姓名 | 所代表法人 | 持有股份數(股) |
|------|-----|-----|-------|----------|
| 0001 | 董事長 | 邱秋澤 | | 1 |
| 0002 | 董事 | 吳真德 | | 9 |
| 0003 | 董事 | 郭瑞權 | | 11 |
| 0004 | 監察人 | 陳恒恕 | | 0 |

經理人資料

| 序號 | 姓名 | 到職日期 |
|-----------------|----|------|
| 依您的查詢條件，查無符合結果。 | | |

分公司資料

| 序號 | 統一編號 | 分公司名稱 | 公司狀況 | 分公司核准設立日期 | 最後核准變更日期 |
|-----------------|------|-------|------|-----------|----------|
| 依您的查詢條件，查無符合結果。 | | | | | |



營業人銷售額與稅額申報書(401)

第二聯：收執聯

(一般稅額計算----專營應稅營業人使用)

所屬年月份：112 年 11 月 - 12 月

金額單位：新臺幣元

| | |
|-------|------------|
| 統一編號 | 24767432 |
| 營業人名稱 | 佳展科技股份有限公司 |
| 稅籍編號 | 720623212 |
| 負責人姓名 | 邱秋津 |

營業地址：臺北市內湖區港墘里瑞光路358巷30弄2-1號6樓

| | | |
|-----|---------|---------|
| 核記欄 | 核准按月申報 | |
| | 核合併總繳單位 | 總機構彙總報繳 |
| | | 各單位分別申報 |

使用發票份數：152份

| 項目 | 區分 | | 應稅 | | 零稅率銷售額 |
|------------------|--------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------|
| | 銷售額 | 稅額 | 銷售額 | 稅額 | |
| 三聯式發票、電子計算機發票 | 1 | 56,797,735 | 2 | 2,839,887 | 3 (非經海關出口應附證明文件者) |
| 收銀機發票(三聯式)及電子發票 | 5 | 0 | 6 | 0 | 7 20,200 |
| 二聯式發票、收銀機發票(二聯式) | 9 | 1,181,438 | 10 | 59,072 | 11 (經海關出口免附證明文件者) |
| 免用發票 | 13 | 0 | 14 | 0 | 15 0 |
| 減：退回及折讓 | 17 | 0 | 18 | 0 | 19 0 |
| 合計 | 21 (1) | 57,979,173 | 22 (2) | 2,898,959 | 23 (3) 20,200 |
| 銷售額總計 (1)+(3) | 25 (7) | 57,999,373 元 (內含銷售 27 固定資產 0 元) | | | |

| 代號 | 項目 | 稅額 |
|-----|--|---------------|
| 1. | 本期(月)銷項稅額合計 (2) | 101 2,898,959 |
| 7. | 得扣抵進項稅額合計 (9)+(10) | 107 1,965,736 |
| 8. | 上期(月)累積留抵稅額 | 108 79,309 |
| 10. | 小計(7+8) | 110 2,045,045 |
| 11. | 本期(月)應繳稅額(1-10) | 111 853,914 |
| 12. | 本期(月)申報留抵稅額(10-1) | 112 0 |
| 13. | 得退稅限額合計 (3)x5%+(10) | 113 0 |
| 14. | 本期(月)應退稅額(如 ^{12>13} _{13>12} 則為 ¹³ ₁₂) | 114 0 |
| 15. | 本期(月)累積留抵稅額(12-14) | 115 0 |

| 項目 | 區分 | | 得扣抵進項稅額 | |
|-------------------------------|-------|----|--------------|------------------|
| | 金額 | 稅額 | 金額 | 稅額 |
| 統一發票扣抵聯 (包括一般稅額計算之電子計算機發票扣抵聯) | 進貨及費用 | 28 | 731,119 | 29 36,551 |
| | 固定資產 | 30 | 0 | 31 0 |
| 三聯式收銀機發票扣抵聯及一般稅額計算之電子發票 | 進貨及費用 | 32 | 1,840,420 | 33 92,029 |
| | 固定資產 | 34 | 0 | 35 0 |
| 載有稅額之其他憑證 (包括二聯式收銀機發票) | 進貨及費用 | 36 | 2,269 | 37 116 |
| | 固定資產 | 38 | 0 | 39 0 |
| 海關代徵營業稅繳納證扣抵聯 | 進貨及費用 | 78 | 36,741,132 | 79 1,837,040 |
| | 固定資產 | 80 | 0 | 81 0 |
| 減：退出、折讓及海關退還溢繳稅款 | 進貨及費用 | 40 | 0 | 41 0 |
| | 固定資產 | 42 | 0 | 43 0 |
| 合計 | 進貨及費用 | 44 | 39,314,940 | 45 (9) 1,965,736 |
| | 固定資產 | 46 | 0 | 47 (10) 0 |
| 進項總金額 (包括不得扣抵憑證及普通收據) | 進貨及費用 | 48 | 39,314,940 元 | |
| | 固定資產 | 49 | 0 元 | |

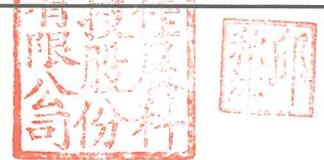
保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免開立統一發票銷售額 82. 0 元

收件編號：A2476743211212157A2
 申報日期：113年01月17日
 申報次數：001 次
 進銷項筆數：879 筆
 法院拍賣進項資料筆數：0 筆
 零稅率銷售額筆數：2 筆
 營業人申報固定資產：0 筆
 退稅清單筆數：0 筆
 營業人購買舊乘人小汽車及機車進：0 筆
 項憑證明細筆數：0 筆
 已納稅額：0 元
 最後異動日期：113年01月17日 15:26:29
 製表日期：113年01月17日



| | | | | | | |
|--------|----|-----|------|-----|-------------|---------|
| 進口免稅貨物 | 73 | 0 元 | 自申申報 | 蘇慧雯 | 02-87986636 | 登錄文(字)號 |
| 購買國外勞務 | 74 | 0 元 | 委任申報 | | | |

說明：一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。
 三、營業人如有依財政部108年11月15日台財稅字第10804629000號令規定進行一次性移轉訂價調整申報營業稅，除跨境受控交易為進口貨物外，請另填報「營業稅一次性移轉訂價調整聲明書」並檢附相關證明文件，併同會計年度最後一期營業稅申報。
 四、納稅者如有依納稅者權利保護法第7條第8項但書規定，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。





查詢者：813079 李嘉琳 查詢日期：2023-10-26 09:23:17

[資料來源：票交所]

第一類票據信用資料查覆單

茲將下列戶號(帳號)票據信用資料查覆如下，請 查照

查詢日：112年10月26日

查覆資料截止日：112年10月20日

戶名：佳辰科技股份有限公司

戶號：0024767432

開戶行代號：000000000

負責人戶號：N222023976

帳號：000000000

查 覆 結 果

一、退票與清償註記總數資訊(未清償註記提供最近三年內之退票未辦理清償註記者；已清償註記提供最近六個月內已辦理退票清償註記者)

| 退票理由 | 已清償註記 | | 未清償註記 | |
|----------------------|-------|----|-------|----|
| | 張數 | 金額 | 張數 | 金額 |
| 1. 存款不足 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 發票人簽章不符 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. 擅自指定金融業者為本票之擔當付款人 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4. 本票提示期限經過前撤銷付款委託 | 0 | 0 | 0 | 0 |

二、拒絕往來資訊

無拒絕往來紀錄。

三、經通報終止為其本票擔當付款人資訊

未經通報終止為其本票擔當付款人。

四、開戶總數資訊

已在台灣地區全體金融業者開立支票存款戶共 001 戶。

五、其他重大資訊

無。

六、關係戶資訊

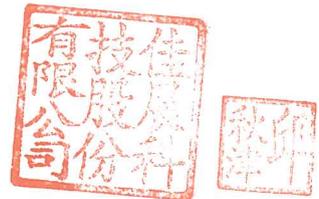
無

說明：

- (1) 查覆單列印之戶號後有(*)註記者，係指該戶號經電腦驗算為不合邏輯之資料。
- (2) 查覆單列印之負責人戶號欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票信資料者，請以負責人個人名義申請辦理。但查詢者提供被查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一編號。
- (3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關清償註記資訊提供至查詢日之前一營業日外，其餘提供至資料截止日，另肆項資訊提供至查詢日。
- (4) 不具法人人格之行號、團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
- (5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
- (6) 本查覆單不得為竄改、複製、發布或其他不當使用。
- (7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

資料來源：台灣票據交換所

單位章



[查詢條件]:24767432 查詢系統資訊: [InquiryTask ID: 4969717][ItemID: 93155349] [ItemCacheInfo ID: 88325443]



附件一

投標廠商聲明書

本廠商參加(臺北醫學大學)招標採購流通池法溶離系統之投標，茲聲明如下：

| 項次 | 聲明事項 | 是(打V) | 否(打V) |
|----|---|-------|-------|
| 一 | 本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。 | | ✓ |
| 二 | 本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。 | | ✓ |
| 三 | 本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。 | | ✓ |
| 四 | 本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。 | | ✓ |
| 五 | 本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。 | | ✓ |
| 六 | 本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。 | | ✓ |
| 七 | 本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項、採購法施行細則第38條第1項、人口販運防制法第41條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】 | | ✓ |
| 八 | 本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。 | | ✓ |
| 九 | 本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ | ✓ | |
| 十 | 本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(依採購法第98條及其施行細則第107條、108條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾100人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。) | | ✓ |
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【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/ 】【請查察招標文件規定本採購是否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】 | | ✓ |



| | | | |
|----|---|--|---|
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】 | | ✓ |
| 十三 | <p>本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」)</p> <p>項目 _____ 金額 <u>0</u></p> <p>項目 _____ 金額 <u>0</u></p> <p>合計金額 <u>0</u></p> | | ✓ |
| 附註 | <p>1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。</p> <p>2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</p> <p>4. 本採購如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，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</p> <p>7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。</p> | | |
| | 投標廠商名稱： <u>恆展科技股份有限公司</u> | | |
| | 投標廠商章及負責人章： <u>邱秋萍</u> 日期： <u>113.2.16</u> | | |

(工程會 113.1.1 版)

附件 三

出席代表授權書

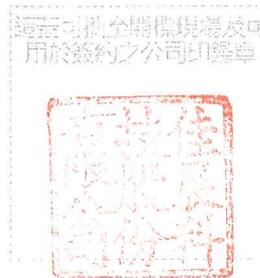
茲授權本公司(商號或法人)所屬員工：莊培峻先生 / 小姐代表本公司(商號或法人)參與貴校採購案「流通池法溶離系統」之開標/評選/議價/簽約等有關會議，且該員會議中所做之任何承諾或簽認事項直接對本公司(商號或法人)發生效力，本公司(商號或法人)均予以承受，並經本公司(商號或法人)確認被授權人之下列簽樣真實無誤。

被授權人之簽樣^{*註}：莊培峻 或

請惠予核備。

此 致

臺北醫學大學



授權人公司(商號)：佳展科技股份有限公司
負責人姓名：邱秋津
公司(商號)統一編號：24767432
負責人身分證統一編號：N222033976



被授權人：莊培峻
身分證統一編號：J100183430
通訊地址：臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓
聯絡電話：0910222307

中 華 民 國 113 年 2 月 16 日

*註：『被授權人簽樣』得為下列形式之 1，依民法第 103 條規定，代理人於代理權限內所為之意思表示，直接對投標廠商發生效力：1.公司大小章。2.投標專用章。3.被授權人簽章。

8. 供應證明



SOTAX AG | Nordring 1 | CH-4147 Aesch

Protech Pharma Services Corp.
6F, 2-1, Aly 30, Ln 358, Ruiguang Rd.
Neihu District
114 Taipei City
Taiwan

Name: Jürgen Kempf
Phone: +66 26 42 68 62
Email: juergen.kempf@sotax.com

Your reference: Distributor Name
Our reference: Jürgen Kempf

Aesch, 13 August 2023

Agreement & Manufacturer's Authorization Form between SOTAX AG and SOTAX distributor

SOTAX AG, Nordring 1, 4147 Aesch, Switzerland, a manufacturer of SOTAX Tablet Testing Equipment herewith confirms that

Protech Pharma Services Corp., 6F, 2-1, Aly 30, Ln 358, Ruiguang Rd, 114 Taipei City, Taiwan

is authorized as the **only exclusive** representative to sell and service our products in the country of the Republic of Taiwan and furthermore called in this document "SOTAX distributor".

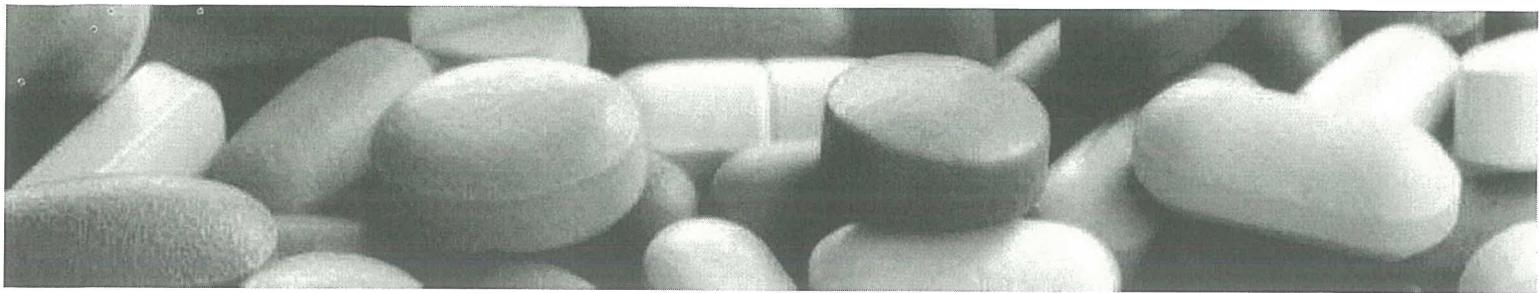
This authorization is valid from the 13 August 2023 until 31 December 2024.

Both parties have the right to terminate this agreement with a cancellation period of three (3) months.

Mr. Jürgen Kempf
Distributor Manager MUO APAC

SOTAX Asia Regional Office
487 Sri-Ayuthaya Road
Thanonphayathai
Ratchathewi
10400 Bangkok, Thailand





9. 售後服務證明

Certificate

Mr. Roy Lo

from: Protech Scientific Corp.

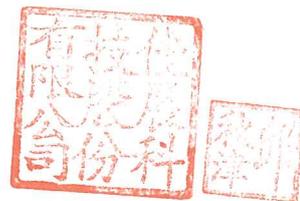
has received

SOTAX Instruction & Training Courses

in the Application Laboratory SOTAX AG

The technician is qualified to execute and educate on behalf of SOTAX activities at the customers premises.

Jurg Suter
Head of Quality Management

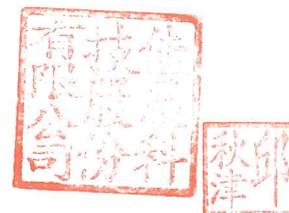
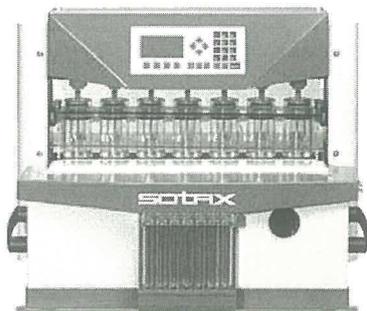


SOTAX AG
Binnigerstrasse 106
Allschwil, Switzerland

Phone: +41 61 487 54 54
E-mail: info@sotax.com
Web: www.sotax.com

sotax
Solutions for Pharmaceutical Testing

CE 7smart – Flow-Through Dissolution System (On-/Offline Configuration)

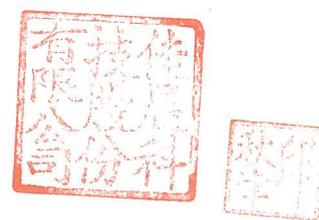


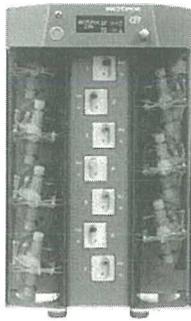
1 CE 7smart Dissolution Tester

| | |
|---|--|
| Temperature range | <ul style="list-style-type: none"> Normal use: ambient +5 °C to 45 °C 一、(五) 溫度範圍 Accelerated testing: up to 55 °C (maintenance frequency to be adapted) |
| Water bath | <ul style="list-style-type: none"> Removable tank with no inlet / outlet 8 L capacity |
| Water heating | Heating resistance under the bath |
| Water level | <ul style="list-style-type: none"> Adjustable visually Overflow sensor |
| Cell heating | <p>Media heating by coils, cell heating by water circulation in cell jackets. To ensure homogeneity of the cell temperature, the water in the jackets circulates higher than the position of the tablet insert.</p> <p>一、(八) 水路槽具備金屬加熱線圈</p> |
| Temperature regulation | <ul style="list-style-type: none"> Controlled by firmware and software The offset can be fixed or calculated by the system |
| Temperature monitoring | In water bath and in channel 4. |
| Control accuracy of cell temperature | +/- 0.5 °C 一、(五) 溫度準確度 |
| Security sensors | <ul style="list-style-type: none"> Protection door Rack positioning Water tank presence Water tank cover closing All with alarm messages on display |
| Cells positioning | All cells are introduced into the system in a unique cell rack . |
| Cells mounting | Cells can be assembled without any screwing part. |
| Cells dismounting | Cells are disassembled without any tool. |
| Filtration | By disc filters or glass wool. |
| Overpressure alarm | <p>In case of overpressure in the cells, flow is diverted in individual tubes, allowing the user to identify a posteriori which channel was subject to overpressure. Tube support is connected to the waste to avoid overflow.</p> <p>一、(四) 過壓保護</p> |

| | |
|--------------------------------|---|
| Cells type | <ul style="list-style-type: none"> • Tablet cells with or without insert • Powder and granules cell • Suppository cell • Implant cell • Stent cell • Inserts for semi-solids • Insert for liposomes • Insert for nano-suspensions ("Float-A-Lyzer") • Insert for ophthalmic lens • Diffusion / convection cell. |
| Tube connections | Tubes are connected to the instrument with colour-coded connectors. |
| System cleaning | The system is cleaned without cells in bypass mode. |
| Programming by firmware | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature and flow rate, sampling points or fractions (offline) can be programmed in methods 一、(三) • 10 methods are stored 一、(二) 可設定十種方法 • Reports can be printed through a parallel port • A manual mode can be used to prime, test and clean, set temperature and flow rate • Configurations are defined in the firmware settings. |
| Programming by software | <ul style="list-style-type: none"> • Hundreds of offline and online methods can be saved • Online methods contain raw data, standard values, and calculated results • Reports are configurable • All software possibilities (Client / Server organization, users and user groups administration, network printing, remote access, audit trail) are available • Compliant to data integrity requirements • Can be qualified at installation (IQ, OQ) |
| Dimensions | W 600 x D 700 x H 470 mm |
| Weight | 36 kg |
| Requirements | Compressed air 3 - 5 bar, 0.1 m ³ /h, Ø 4/6 mm |
| Materials | <ul style="list-style-type: none"> • Cells: PMMA (PEEK as option) 一、(三) 流通池材質 PMMA • Metal parts: 1.4435 • General connection parts: PVDF / PVC • Tubing for medium without active: LDPE • Tubing for medium with active: PTFE • Waste tubes: PVC • Seals: Viton |

上述軟體可調整各項參數

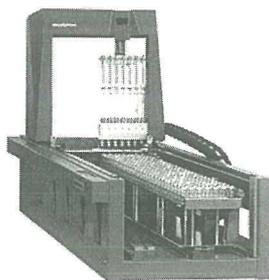




2 CP 7-35 Piston Pump

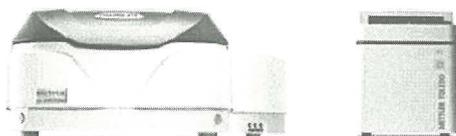
| | |
|-------------------------------------|---|
| Principle | <ul style="list-style-type: none"> Valveless Self-priming Ceramic piston heads = (一) 陶瓷活塞头 |
| Flow rate range | 1.5 - 35 mL/min = (二) 泵浦流速范围 |
| Flow rate accuracy | 1.5 - 3.9 mL/min \pm 4 % = (三) 泵浦准确度 4.0 - 7.9 mL/min \pm 3 % 8.0 - 35.0 mL/min \pm 2 % |
| Pulses | 0 - 300 pulses/min = (三) 泵浦转速范围 (standard: 120 for compliance to harmonized pharmacopeia requirements) |
| Maximum pressure | 6.9 bar |
| Reproducibility of flow rate | > 99 % |
| Programming | <ul style="list-style-type: none"> Controlled on its own or by CE 7smart firmware = (三) Independent flow rate per channel can be set on CP firmware |
| Display | 7.5 x 2.5 cm screen |
| Calibration / Qualification | The CP7-35 pump includes an integrated calibration program. It can be linked to a balance to automatically enter weight values. |
| Dimensions | W 300 x D 350 x H 500 mm |
| Weight | 25 kg |
| Materials | <ul style="list-style-type: none"> Tubes for medium: PTFE = (一) 管路材料 = (一) 泵浦头材质 Pump heads, connecting blocks: PVDF = (一) 泵浦头材质 Piston / cylinder: Ceramics Seals: Viton |





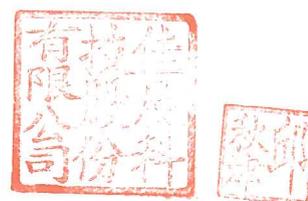
3 C615 Fraction Collector (Offline System)

| | |
|-------------------|---|
| Capacity | <ul style="list-style-type: none"> • 29 x 7 LC vials or tubes (15 mL) (closed) • 16 x 7 tubes (65 mL) |
| Principle | <ul style="list-style-type: none"> • Time-point sampling (closed) • Splitting ratio (open) |
| Dimensions | W 355 x D 780 x H 205 mm |
| Weight | 18.5 kg |

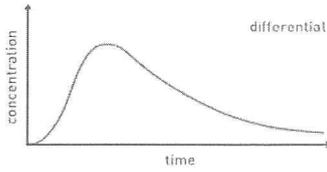


4 UV-Vis Spectrophotometer (Online System)

| | |
|------------------------------|--|
| UV-Vis specifications | UV-Vis model-dependent; see manufacturer specifications (usual UV, Specord Plus or UV7 Mettler Toledo) |
| Control | Driven by software |



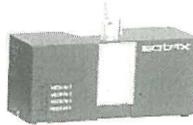
5 Set-up: Open System



Principle The media is pumped from one unique reservoir for 7 channels through a media selector, passes through the flow-through cells, and is then analyzed by UV-Vis or collected by fractions.

Connections All components are connected by bundle of 1.5 mm ID tubes

Media change Programmable media selector MS 47 (for 3 media + DI water for cleaning)

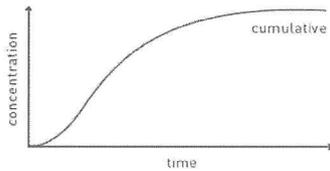


Programming By firmware or software

Degassing

- De-bubbler (standard)
- Vacuum online degassing (optional)

6 Set-up: Closed System -(二) 封閉系統



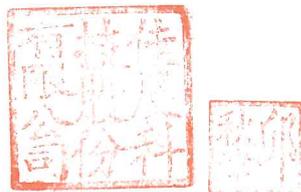
Principle The media is pumped from an independent reservoir (1 per channel), passes through the UV-Vis spectrophotometer, through the flow-through cells, and then back to the reservoirs. Samples can be collected offline from the bottles into LC vials or 15 mL glass tubes.

Connections All components are connected by bundle of 1.5 mm ID tubes

Reservoirs Laboratory bottles (50 – 5'000 mL) with specific caps (inlet, outlet, sampling line)



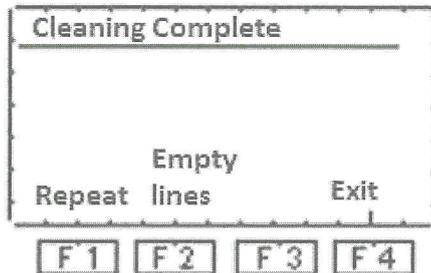
Heating / stirring The media reservoirs are positioned on magnetic stirring / heating units.



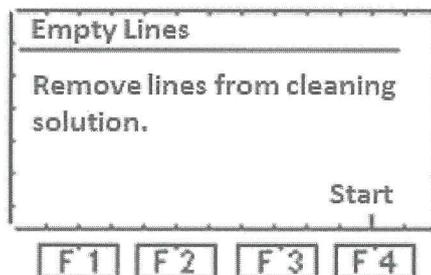
© Copyright SOTAX AG, Switzerland. All rights reserved.

Information in this Technical Specification Sheet is subject to change without notice. The reproduction, transmission or exploitation of this Technical Specification Sheet or its content is not permitted without express written authority.

SOTAX AG, Nordring 1, 4147 Aesch, Switzerland
info@sotax.com, www.sotax.com



7. Press the F1-key to repeat the process above (recommended; see note above).
8. Once the lines are sufficiently cleaned, press the F2-key to Empty lines (in preparation for storage or the next test).



✓ (九) 可自动排空管路

9. Remove the inlet lines (lines connected to the media selector or directly to the inlet of the pump) from solution and press the F4-key to start

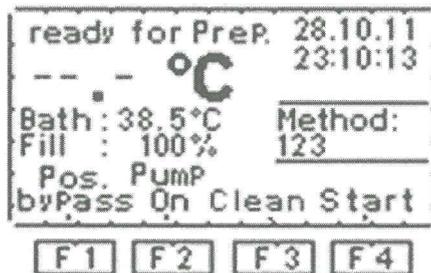
The following process is executed:



- The CP 7-35 pump sets flow rate to 35 mL/min and begins to flow.
- The media selector (if available) cycles through each position, starting with 4, to empty all media selector lines.
- Once all the media selector lines have been emptied, the pump continues to flow to empty the entire flow path.
- The pump stops and sets the flow rate to 1.5 mL/min (recommended "park" position).

6.3.2

Closed System Automated Cleaning Procedure: Clean Lines



1. Prepare the CE 7smart for cleaning by positioning the Cell Closing Mechanism in the bypass position with safety shield closed.
2. Press the F3-key to enter the Cleaning menu



6.6

Test Execution 一、(七) 實驗流程,可自動開始試驗

6.6.1

Preparing Dissolution Cells in a Cell Block

- Cells with an internal diameter of 22.6 mm or 12 mm may be used. The ratio of the corresponding linear flow is 1 : 3.5.
- A 5 mm diameter ruby bead (art. no. P100-0100) in the tip of the cell cone prevents medium flowing out when the cell block is removed from the unit after the test. For laminar flow conditions the conical part of the cell is filled with 1 mm diameter glass beads (art. no. F200-0110).
- The cells remain empty for operation with turbulent flow.
- Insert the test cells into the cell block (art no. 8445).
- Samples are placed into the cells in different ways, depending on sample type and test conditions.

For turbulent flow conditions, place the samples in the cone of the cells.

For laminar flow conditions, fill the conical part of the cell with glass beads (art. no. F200-0110) and place the sample on the bed of glass beads. Use the special measuring spoon (art. no. 5608 or 5609) to fill the test cells with glass beads.

When preparing the cell block and filling the dissolution cells with glass beads (or another material) take care not to jam glass beads between the filter head / cell jacket and dissolution cell.

There is danger of leakage.

The dissolution medium can be pressed through this leak into the heating circuit and the medium pump runs dry.

In the case of capsules, it is advisable to insert the tablet holder (art. no. 2645 or 1866) with the V-shaped tip pointing upwards into the grooves of the cell wall after inserting the sample. This prevents the capsules floating upwards.

In laminar flow conditions, coated dosage forms are advantageously placed on the tablet carrier with the V-shaped tip pointing downwards. This ensures that nothing prevents the coating from opening.

The filter head (art. no. 8449 and 8448) serves to accommodate the filter and also close the cell.

The filter material may, for example, be quartz wool and glass beads. The absorbency of any readily absorbing active substances should be checked. When using large amounts of filter material and a glutinous substance quartz wool is more suitable (e.g. 9 micron thread thickness, supplier, for example *Société Electrothermique, CH-1635 La Tour de Trême*). Recommended values for the apparent density are 0.1 to 0.4 g (low for glutinous substances, high for fine particles).

A 25 mm diameter round filter is recommended for the final and fine filtration. Bonding agent-free glass fibre filters have proved satisfactory. A GF/D round filter with a retention capacity of 2.7 microns is generally sufficient. It may be supplemented by a second GF/F round filter with a retention capacity of 0.7 microns. We advise against using membrane filters since they block easily because of their lower filter capacity.

Place the round filters - the finest first, when using several - on the support plate inside the filter head (art. no. 8449). Place the filter insert (art. no. 8448) packed with quartz wool or glass beads, filling upwards, on the table and fit the support plate.

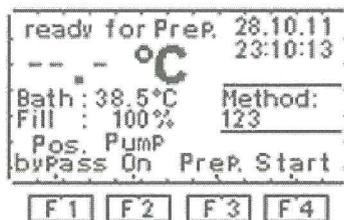
Place the filter heads on the cells in the cell block and close them with the filter head support (art. no. 8446). Place the prepared cells in the cell block (art. no. 8219).



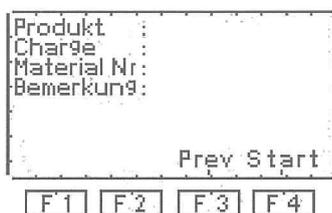
Test Preparation (Prep. I)

As noted in chapter 6.5.1 Edit and Save a Method in firmware version 2.37 and greater, it is possible to program a method to bypass Prep. I and start directly from Prep. II. For such methods, Prep. I will not be applicable.

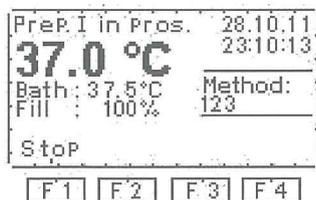
1. First, press the "Temperature-key" to start the bath heating.
2. Press the F4-key (Start) to start the method.



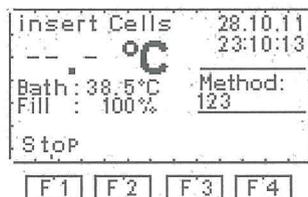
3. Enter now the information concerning "Produkt", "Charge", "Material Nr.", "Bemerkung", if that's configured like this in the configuration mode.
4. Confirm each entry with the "ENTER-key".
5. Press the F4-key to start the test.



6. The bath temperature must be reached (Waiting for Bath Temp.)
The closing mechanism is dosing the system and the text "ready for Prep I" is changing to "Prep I in Pros.". After the system is closed, the pump automatically starts and the actual media temperature appears in big letters on the display and the text "Pos. bypass (F1) will be replaced by "Stop".
To abort the test preparation and for going back to the main menu, press the F1-key (Stop).



7. The pump is running until the configured flush volume has been delivered (min. flush Vol. see chapter 5.4 Configuration). The time is calculated with the configured flow rate of the pump (the flow rate depends on the configuration parameter FFL). During this time the complete system is filled with media. After that the pump stops and the media outlet to the splitter will be blown out with compressed air. After the blow out, the closing mechanism is opening and the message "insert Cells" appears.



8. During the preparation phase it is possible to adjust the set value of the temperature by pressing the



"SET-key" once or switching the bath heating On/Off using the "Temperature-key".

6.6.3

Finishing the Test Preparation (Prep. II) or Starting from Prep. II

-
1. Open the safety cover of the unit by moving it upwards until it engages.
 2. Place the cell block prepared with the cells on the plate of the dissolution testing unit CE 7smart.
-



Make sure that the O-rings are moistened.

-
3. Move the cell block on the lateral guide backwards to the stop.
 4. Close the safety cover.
 5. If continuing test preparation from Prep I: When the cell block is properly positioned and the safety cover closed the text changes from "Insert Cells" to "ready for Prep.II". At the function key position F3 the text "Start Prep. II" appears.
If Starting a test from Prep. II: The function key position F4 displays "Start"
-

Finishing Test Preparation (Prep. II):

```

ready for Prep.II 28.10.11
37.0 °C          23:10:13
Bath: 37.5°C    Method:
Fill : 100%     123
                Start Prep. II
  
```

F1 F2 F3 F4

Starting Test from Prep. II:

```

ready for Prep. 28.10.11
-- °C          23:10:13
Bath: 38.5°C    Method:
Fill : 100%     123
Pos. Pump
bypass On Clean Start
  
```

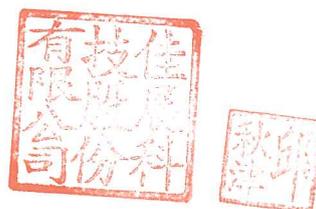
F1 F2 F3 F4

-
1. Press the F3-key "Start Prep. II" to finish the test preparation or F4-key to "Start" directly from Prep. II. The status "Prep II in Proc." is shown. The closing mechanism is closing and the cells are tempered for 2 minutes (thermostat water is filling up the cell jackets and is tempering). The status "ready for Test" means, that the test preparation has been successfully finished.
 2. Press the F3-key (Start Test) to start the test manually or the test will be started automatically, when "Test Start Auto" is selected.
-

```

ready for Test 28.01.08
37.0 °C          23:10:13
Bath: 37.5°C    Method:
Fill : 100%     123
                Start Test
  
```

F1 F2 F3 F4



Test

During the test, the pump is running and delivers the medium through the cells. If a splitter is connected with the system, the splitter will start up and the pre-selected split ratio is shown on the display as "Fill" parameter.

The medium temperature shown will be measured at the inlet of cell four.

During a test run, the following status display is shown:



1. Press the F4-key (Run-Data) to show the current test status:



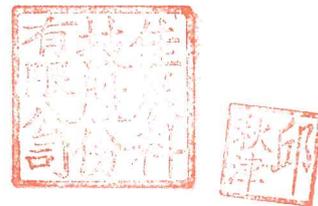
The following parameters will be shown:

- Running = Actual time
- Test Start at = Time of test start
- Next Sampl. in = Countdown to the next sample taking
- Next Med. Chan. = Countdown to the next media change
- Test End in = Countdown to the test end

At any time the current status of the test can be printed out.

When the "Open A" system is set up, the interval of the pump can be changed. When starting a new test, the pre-configured "Pump Interval" value from the configuration mode will be used again.

A running test can be stopped anytime using the F2-key (Stop).



6.6.5

Test End

Note that chapter [6.6.5 Test End](#), [6.6.6 Cell Cleaning \(Clean I\)](#), and [6.6.7 System Cleaning \(Clean II\)](#) are not applicable to tests that are run with the "Cleaning Proced." set to Automated, as described in [chapter 5.4.1 CE 7smart](#). If automated cleaning is configured, at the end of a test, the pump will turn off, but the cell closing mechanism will remain closed with cells in place and heating jackets filled, waiting on operator intervention.

When "Cleaning Proced." is set to Clean I&II, as described in [chapter 5.4.1 CE 7smart](#), the following applies.

The test is running until the last time interval has expired.



After test end, the pump stops and the indication of the medium temperature disappears. The status of the unit is changing to "ready for Clean", when "Wait" is selected in "After Test End".

If a splitter valve bar and a media selector is used in your system (configuration according [chapter 5.4 Configuration](#)) the system automatically switches over to medium position 4 which should be connected to deion. water.

If no media selector MS 47 is connected, insert the tube which is in the test medium into a tank containing cleaning water.

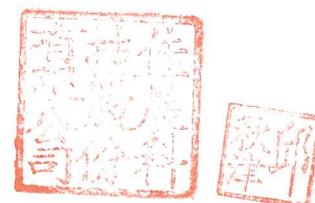
Press the F3-key (Start Clean) to start the final cleaning. When in "After Test End" "Clean" is selected, the final cleaning is starting automatically.

6.6.6

Cell Cleaning (Clean I)

The whole system – including the test cells – will be cleaned with deion. water. The flow rate is depending on the configuration parameter FFL. The medium in the cells will be therefore diluted.

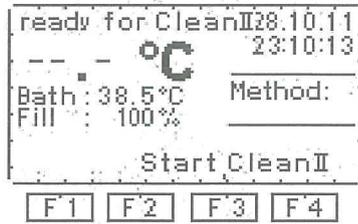
On the display the status "Clean I in pros." will be shown.



After this rinsing step, the closing mechanism opens and releases the cell block. The message "take out Cells" is shown on the display.

Open the safety cover, remove the cell block and close the safety cover again. After closing the safety cover, the status changes to "ready for Clean II". Press the F3-key (Start Clean II) to start the system cleaning.

6.6.7 System Cleaning (Clean II)



The closing mechanism is closing the system and the cleaning will continue automatically (Clean II in Pros.). The entire tube system is rinsed again thoroughly. The rinsing time depends on the "Min Flush Vol" preset in the configuration mode. After expiration of system cleaning the entire tubing system of the dissolution testing unit CE 7smart is automatically blown out with compressed air, if configured like that.

The display changes back to the main menu display.

The unit is now ready for the next test.

6.6.8 Leak Indicator

When the pressure in the cell (possibly due to a clogged filter) rise over 5 bar, a valve opens and the medium flows into clearly visible leak indicator (reagent pipes).

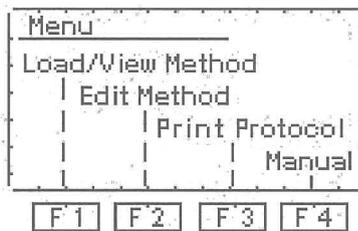
This allows the user to supervise the system very easily.

The pipes are equipped with an overflow safety which is connected to the waste.

6.6.9 Printout of an Analysis Report

To print an analysis report proceeds as follows:

1. Press the "Menu-key".

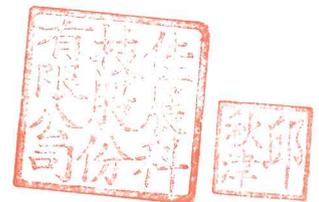


2. Press the F3-key to choose the function "Print Protocol".
3. Choose the desired analysis report using the "Scroll-keys" and press the F3-key (Print) to start the printout. You can select one of the last six generated analysis reports.



When starting a new test, always the oldest of the six shown reports will be overwritten with the new test results.

4. A confirmation text appears, if you really want to print the analysis report. Press the F3-key (Yes) to confirm and the F4-key (No) to abort the printout.



PSC

佳展科技股份有限公司

Protech Scientific Corporation

台北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓

TEL : 02-87976636 FAX : 02-87976626

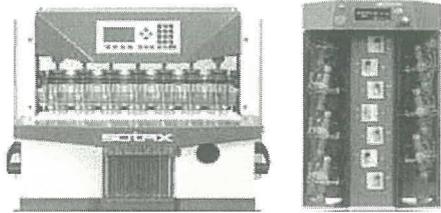
QUOTATION

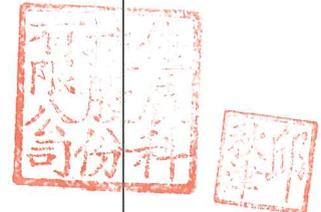
TO: 臺北醫學大學藥學院

Date : 2024/1/19

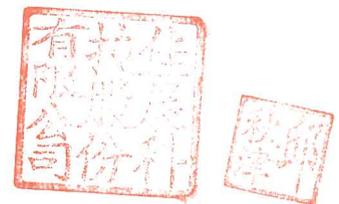
ATTN : 謝堅銘 老師
TEL : 02-27361661 # 6111
Email : cmhsieh@tmu.edu.tw

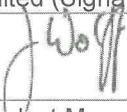
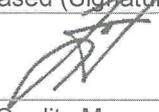
Payment : 依照合約
Validity : 30 Days
Delivery : 依照合約
Ref No. : PC113011901
承辦人 : 羅培峻
0910222307

| Item | Descriptions | Quantity | Unit Price | Amount |
|------------|---|----------|---------------|---------------|
| 1 | CE7 Smart USP4流通池法溶離機含自動化收集  | | | |
| USP4 溶離機主機 | | | | |
| — | 1 Dissolution Apparatus, USP 4, SOTAX CE 7smart, 115V (溶離主機包含offline配件) | 1 | NT\$3,100,000 | NT\$3,100,000 |
| | 2 Closed system Package for CE 7smart (Close loop配件) | 1 | | |
| | 3 Cell holder, CE 7smart | 1 | | |
| | 4 Cell holding device, CE 7smart | 7 | | |
| | 5 Cell holding cap, CE 7smart | 7 | | |
| | 6 Filter insert, CE 7smart | 7 | | |
| | 7 Filter head, CE 7smart | 7 | | |
| | 8 Cell, PMMA, d = 22,6 mm 符合USP <711> 溶離規範 | 7 | | |
| | 9 Ruby bead d=5 mm, CE 7smart | 8 | | |
| ✓ | 10 Dosing spoon for glass beads for cell, d=22.6 mm | 1 | | |
| ✓ | 11 Glass beads d= 1 mm, 500 mL | 1 | | |
| ✓ | 12 Laboratory bottles with DINthread, ISO 4796, GL 45, 250 mL | 7 | | |
| ✓ | 13 22.6 mm Cell Cap for Float-A-Lyzer (透析帶專用上蓋) | 7 | | |
| ✓ | 14 電磁加熱攪拌器 | 1 | | |
| | 一、(+) 包含以上配件 | | | |



| 活塞幫浦+收集器 | | | | | |
|----------|---|--|---|----------------------------|---------------|
| 二 | 1 | 活塞幫浦組配 | 1 | NT\$900,000 | NT\$900,000 |
| | 2 | Piston Pump SOTAX CP 7-35, 115V-230V/50-60Hz (活塞幫浦·高流速·準確度高·可使用至0.45um或0.22um過濾膜) | 1 | | |
| | 3 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 780 mm | 1 | | |
| | 2 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 1300 mm | 1 | | |
| | 3 | Bundle-tube, 7 x d=0,8/1.6mm x L= 780 mm | 1 | | |
| | | 包含完整系統教育訓練 | | | |
| | | | | Sub-Total: | NT\$4,000,000 |
| | | | | 5% tax: | NT\$200,000 |
| | | | | Total: | NT\$4,200,000 |
| | | | | 學術單位優惠價：NT\$2,300,000 (含稅) | |
| | | | | | |
| | | Maker: Sotax AG, Made in Switzerland | | | |



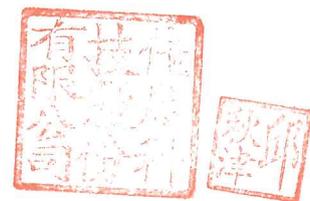
| | | |
|---|---|----------------------------------|
| SOTAX Solutions for Pharmaceutical Testing | Type of Doc.: | Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version | SQ10204EN.doc / 10 |
| Audited (Signature) | Released (Signature) | Valid from: Valid until: |
|  |  | |
| Product Manager | SOTAX Quality Management | |
| System Type: CE 7smart | | Main Serial No.: |

Operational Qualification Dissolution Testing Unit / System according to the Flow-Through Method (USP 4)

Table of Contents

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | OBJECTIVE | 2 |
| 2. | SCOPE | 2 |
| 3. | PURPOSE OF OQ | 2 |
| 4. | CONFIGURATION OF A DISSOLUTION TESTING UNIT / SYSTEM | 2 |
| 5. | OQ – FUNCTIONAL TESTS | 3 |
| 6. | CE 7SMART CONTROL MANUAL AND AUTOMATIC | 4 |
| 7. | CE 7SMART BATH- AND CELL TEMPERING (INCL. CUSTOMER SPECIFIC) | 5 |
| 8. | CIRCULATION PUMP | 8 |
| 9. | FRACTION COLLECTOR | 14 |
| 10. | SYRINGE MODULE | 15 |
| 13. | PIERCING MODULE | 21 |
| 20. | OQ TEST SUMMARY | 22 |

一、(+)
IQ及件
OQ



外 標 封

標案名稱：流通池法溶離系統

標號：TMU112-166 (第二次公告)

截止投標時間：113年02月20日下午05時整

開標時間：113年02月20日下午05時30分整

11031 臺北市信義區吳興街 250 號

臺北醫學大學總務處事務組收

事務組採購承辦人 劉又濤小姐

投標廠商 佳辰科技股份有限公司

統一編號 24767432

廠商地址 臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓

廠商電話 02-87976636

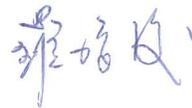
廠商聯絡人 羅培峻 聯絡人電話 0910222307

聯絡郵件信箱 roy.10@protechcro.com

注意
事項

- 一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。
- 二、文件檢附方式：
 1. 本外標封內請裝入：(一)資、規格封。(二)價格封。各標封封口彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章。
 2. 投標文件應以適當容器裝置，外標封標籤請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。

投標文件送達紀錄

| | | | |
|--|---|--|------------------|
| 寄送方式 <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞 (免簽章免填並時間) <input checked="" type="checkbox"/> 專人送達 (須簽章及註記送達時間) | ※請擇一勾選： 廠商送件人簽章  | 機關收件人簽章  | |
| | 送達日期時間：113年2月19日 15:55 | | 收件日期時間：113年2月19日 |



佳生科技顧問股份有限公司

Protech Pharmservices Corporation

11503 台北市南港區園區街3號F棟9樓之1

9F-1, No.3, Park St., Nangang District, Taipei City 11503

TEL: 886 2 5558 0000 FAX: 886 2 5558 0055

E-mail: contact@protechcro.com http://www.ppcro.com

資、規格封

標案名稱：流通池法溶離系統

標號：TMU112-166(第二次公告)

注意事項

- 1.文件檢附方式：本資、規格標封內，請依序裝入表列文件（請以A4尺寸提供，並蓋上公司授權印章）並以迴紋針固定於左上角，俾利開標審核作業。
- 2.押標金繳納：配合出納作業，廠商第一次投標須臨櫃辦理，請至機關出納組（醫學綜合大樓後棟1F）繳納後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。

應附文件
▶請逕自檢核

- 押標金收據影本。
- 廠商資格規格審查表（依表列順序排放證件影本並蓋章，請將本表置於證件封面）。
- 非拒絕往來廠商查詢並列印。
- 投標廠商聲明書。
- 出席代表授權書（投標文件須以公司授權之印章用印）：如公司負責人出席者，得免附。
- 廠商製造、供應或承做能力證明。
- 廠商維修、維護或售後服務能力之證明。
- 型錄或規格說明書。

| | | | |
|--------|-----------------------|-------|-------------|
| 投標廠商 | 佳辰科技股份有限公司 | 統一編號 | 24767432 |
| 廠商地址 | 臺北市內湖區瑞光路358巷30弄21號1F | 廠商聯絡人 | 謝培峻 |
| 廠商電話 | 02-87976636 | 聯絡人電話 | 02-87976636 |
| 聯絡郵件信箱 | roy.10@protechcro.com | 聯絡人手機 | 0910222307 |

拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

| 查詢特定條件為 | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|-------|------------------|----|------|-----|-----|
| 廠商代碼：24767432 | | | | | | | | |
| (佳辰科技股份有限公司) | | | | | | | | |
| 廠商現況：01-核准設立 | | | | | | | | |
| 廠商名稱：佳辰科技股份有限公司 | | | | | | | | |
| 資料取得時間：113/02/27 13:31 | | | | | | | | |
| 項次 | 廠商代碼 | 廠商名稱 | 負責人姓名 | 工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱 | 備註 | 機關名稱 | 生效日 | 截止日 |
| 無符合條件資料 | | | | | | | | |





標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 總價 |
|--|-------------|----------------------------|-----------|
| 流通池法溶離系統壹套 ，所含設備及功能規格列示如下： | | | |
| <p>一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下：</p> <p>(一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。</p> <p>(二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。</p> <p>(三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。</p> <p>(四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開闔受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。</p> <p>(五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。</p> <p>(六)流通池材質須為 PMMA。</p> <p>(七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。</p> <p>(八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。</p> <p>(九)試驗結束後，可自動排空管路。</p> <p>(十)相關配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 <p>(十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。</p> <p>二、7 通道活塞幫浦壹台壹套，詳細功能規格說明如下：</p> <p>(一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。</p> <p>(二)活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。</p> <p>(三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2 %。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 - 300 strokes/min。</p> | 壹套 | 2,300,000 | 2,300,000 |
| 請購單位：藥學院 | 請購聯絡人：詹雲聲先生 | 信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102 | |



標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | | 數量 | 單價 | 總價 |
|--|--|--------------------------------|----|---|
| <p>※交貨驗收及保固維護事項：</p> <p>一、廠商所提供之規格，至少與上述相同或更高規格等級，得以符合本案之需求。</p> <p>二、為確保品質，廠商履約所供應或完成之標的應以新品交貨，不得以展示品或整修品或拼裝機交貨，請檢附儀器原廠測試報告。</p> <p>三、交貨裝機時須提供驗收文件：1.送貨簽收單(須符合標單及契約相關內容)。2.裝機測試報告，測試內容須依標單規格項目為主。3.進口報關單及儀器原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。4.中文或英文相關使用操作說明書。</p> <p>四、教育訓練計畫 Training schedule：配合請購單位需要進行教育訓練課程。訓練內容包括儀器操作及軟體應用、日常檢查、保養方法、校正操作、故障判斷及排除等。</p> <p>五、原廠應提供可校驗之原廠標準品，以測試儀器功能。</p> <p>六、安裝作業程序需遵守職業安全衛生管理或其他相關法規規範。</p> <p>七、保固至少壹年，且於保固期內，如遇儀器無法正常運作，需廠商維修時，應於通報後二個工作天內修復，若無法修復應提供功能相當之代用品。保固期限內免費提供軟體之更新。</p> | | | | |
| <p>投標金額合計 (請以國字大寫填入)</p> | | <p>新臺幣 貳佰零拾 萬 仟 佰 拾 元整(含稅)</p> | | |
| 型號 | CE7 smart | 原產地 | 瑞士 | Maker SoTax |
| 交貨期 | <p>廠商應於 113 年 06 月 19 日以前，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標單、契約等規定。</p> | | | |
| 備註 | <p>※保固期：全責保固至少壹年(或依原廠保固期較長為主)。 ※請務必依採購品項分別列出分項價格及廠牌。</p> | | | |
| 廠商資料 | 廠商名稱：怡康科技股份有限公司 | | | <p>請蓋公司授權印鑑章：</p>   |
| | 統一編號：24767432 | | | |
| | 廠商地址：臺北市內湖區瑞光路358巷30弄21號6樓 | | | |
| | 廠商聯絡人：謝培峻 電話：02-87976636 | | | |
| | 聯絡人 Mail：roy.10@protech.com 手機：091022307 | | | 投標日：113年2月6日 |



佳生科技顧問股份有限公司

Protech Pharmservices Corporation

11492 台北市內湖區瑞光路 360 號 4 樓

4th Floor, No. 360, Rueiguang Road, Neihu District, Taipei Taiwan 11492

TEL: 886 2 2657-7777 FAX: 886 2 2799-3366

E-mail: contact@ppccro.com http:// www.ppccro.com

價格封

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | | 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 注意事項 | 文件檢附方式：本價格封內僅裝入標價清單，其餘投標文件一律裝入資、規格封。 | | |
| 投標廠商 | 佳辰科技股份有限公司 | 統一編號 | 24762432 |
| 廠商地址 | 台北市內湖區瑞光路358巷30弄278號 6F | 廠商聯絡人 | 吳培俊 |
| 廠商電話 | 02-87976636 | 聯絡人電話 | 02-87976636 |
| 聯絡郵件信箱 | roy.10@protechcro.com | 聯絡人手機 | 0910222307 |





投標廠商【議價/比減價單】

| | |
|------|---|
| 議價日期 | 中華民國一一三年二月二十七日 |
| 議價地點 | 本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室 |
| 議價會議 | 一一二學年度採購委員會第十六次會議 |
| 請購單位 | 藥學院 |
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 |
| 履約期限 | 依投標須知及標單、契約等相關規定。 |
| 備註 | <p>※ 本案標價條件：新臺幣含稅報價。</p> <p>※ 標價含開狀手續費、報關費、提貨、倉租、運至本校指定地點、裝機、測試完成及教育訓練等，完成履約所需之一切費用。</p> <p>※ 本案係採總價承包，未列入契約範圍之項目或數量，其已於採購規格或契約載明應由廠商施作或供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責，不得據以請求加價，廠商亦不得因工資、材料、物價上漲或其他理由，要求本校增加給付。</p> |

比減價紀錄

| 標價 | 優先減價後之標價 | 第一次比減價後之標價 | 第二次比減價後之標價 | 第三次比減價後之標價 |
|--|--|--|---------------------|---------------------|
| 新台幣 \$ 2,300,000 | 新台幣 \$ 2,150,000 <small>※ 開標結果各廠商標超底價洽最低標廠商減價一次。</small> | 新台幣 \$ 2,150,000 <small>※ 需低於優先減價，否則請註明「無法再減」字樣。</small> | 新台幣 \$ 2,100,000 | 新台幣 \$ 1,950,000 |
| 決標金額 <small>※ 請以中文大寫填入</small> | 新台幣 壹佰玖拾伍萬一千一百拾元整。(含稅) | | | |

※ 備註事項：

1. 保固期延長為三年全責保固。
- 2.
- 3.

| | |
|--------|-----------------------------|
| 投標廠商資料 | 投標廠統編：24767432 |
| | 投標廠名稱：佳展科技股份有限公司 |
| | 投標代表人：羅培俊 |
| | 投標商電話：0910222307 |
| | 投標商地址：臺北市內湖區瑞光路358巷30弄21號6F |

投標廠商蓋章






開標/議價/決標/流標/廢標紀錄

時間：113年02月27日下午02時30分

地點：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室

| | | | | | |
|------------|------------|----------|---|-------------|-------------|
| 採購案號 | 1120207155 | 請購單位 | 藥學院 | | |
| 標的名稱及數量摘要 | 流通池法溶離系統 | 開標次別 | 第二次 | | |
| 公告日期 | 113/02/16 | 招標方式 | <input checked="" type="checkbox"/> 公開招標 <input type="checkbox"/> 限制性招標 | | |
| 投標廠商 | 標價 | 優先減價後之標價 | 第一次比減價格後之標價 | 第二次比減價格後之標價 | 第三次比減價格後之標價 |
| 佳展科技股份有限公司 | 82,700,000 | -- | 82,150,000 | 82,100,000 | 81,950,000 |

本校(以下簡稱甲方)與得標廠商(以下簡稱乙方)同意就首揭財物議定下列條款：

一、經開標議、比價後，以含稅價格新臺幣\$1,950,000決標。以CIP_____決標。
(開標當日依決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率為1:_____；如匯率超過1:_____，其差額由廠商負擔。)

二、乙方應於決標翌日起十四個工作天內依契約金額之一定比率：10%繳交履約保證金。

三、乙方須於113年06月19日前，提供履約標之供應(含安裝測試)。決標次日起_____個日曆天內提供履約標之供應結匯計算單開出後_____天內交貨其他：_____。

四、雙方同意另訂契約(本紀錄視為契約之一部分)。本紀錄視同契約。

五、保固期限：自驗收合格之日起，保固三年。無保固自驗收合格之日起，保固_____。保固_____年其他：_____；保固保證金以契約金額_____%計算。

六、如屬財物採購，乙方須負責運送及安裝，國外採購案並須負擔開狀、結匯、提貨、倉租等相關費用。

七、其他約定條款如後：

- 乙方保證金：履約完成，驗收合格且無待解決事項後無息發還，如乙方對甲方負有因本紀錄而生之債務，甲方就乙方所繳保證金有優先扣抵之權。
- 交貨/履約地點：交貨地點為甲方所在地或甲方指定之場所，如貨品於裝運途中，因裝箱不良等原因，在開箱清點時發現有破損時，乙方應負責照數賠償。
- 驗收：乙方於可得驗收時，應通知甲方辦理驗收。乙方所交貨品或履約結果，如經甲方驗收使用結果發現內容與原附圖說資料，及甲方所審定規格不符或性能效果不佳時，均應限期無條件調換、改善、拆除、重作、退貨或換貨(以下簡稱改正)，其一切損失應由乙方自理。如未在調換期限內交貨或逾期未改正者，概按照逾期違約金之規定辦理。
- 逾期違約金：乙方如未依照規定期限履約，應按逾期日數，每日依全部契約價金總額3%計算支付逾期違約金予甲方。但未完成履約之部分不影響其他已完成部分之使用者，得按未完成履約部分之契約價金，每日依其3%計算逾期違約金。其他：詳契約書相關條款規定。逾期違約金總額，以全部契約價金總額之百分之二十為上限，甲方得自應付價金中扣抵，其有不足者，通知乙方繳納或自保證金扣抵。但遇天災或事變等不可抗力或不可歸責於乙方之事由提有證明者，經甲方查明同意，確非人力所能抗拒者，不在此限。如逾期達三十天，乙方無正當理由而不履行契約者，甲方得解除契約，乙方所繳納之保證金不予發還。
- 付款辦法：驗收合格後一次付款分期付款，條件：_____。契約訂妥並俟外匯核准後，開發信用狀其他_____。
- 如有押標金，押標金不予發還之情形，依政府採購法第三十一條第二項規定辦理。
- 本紀錄如有未規定事項，悉依政府採購法及民法等相關法令規定辦理。
- 乙方於國內員工總人數逾一百人，履約期間僱用身心障礙者及原住民人數各應達國內員工總人數百分之一，並均以整數為計算標準，未達整數部分不予計入。僱用不足者，應分別依規定向所在地之直轄市或縣(市)勞工主管機關設立之身心障礙者就業基金專戶及原住民中央主管機關設立之原住民族就業基金專戶，繳納上月之代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。甲方應將國內員工總人數逾一百人之乙方資料公開於政府採購資訊公告系統，以供勞工及原住民主管機關查核代金繳納情形，甲方不另辦理查核。

| | |
|---------------------------------|---|
| <p>審標結果 /流標原因 /廢標原因</p> | <p>一、本案經政府電子採購網第二次公告後投標廠商計1家，開標前合格投標廠商計1家，經資、規格標審標結果1家符合招標文件規定，其餘0家不合格，提本會進行議價。</p> <p>二、佳展科技股份有限公司報價(減價後)新臺幣(下同)1,950,000元整最低，且在底價新臺幣200,000元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第一項第一款宣布決標。</p> <p>三、<input type="checkbox"/>投標廠商未達3家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、其他：</p> |
|---------------------------------|---|



開標/議價/決標/流標/廢標紀錄

時間：113年02月27日下午02時30分

地點：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室

| | | |
|--|---|---|
| <p>決標原則、得標廠商及決標金額</p> | <p>決標原則：依政府採購法第52條第一項第二款。 得標廠商：佳展科技股份有限公司 決標金額：新台幣 <u>壹佰玖拾伍萬零仟零佰零拾零元</u> 整。(含稅)(中文大寫) 押標金：新台幣 <u>105,000</u> 元整。 履約保證金：<input checked="" type="checkbox"/>依契約金額之一定比率：<u>10%</u> <input type="checkbox"/>同押標金。 保固期限：<input checked="" type="checkbox"/>保固<u>三年</u> <input type="checkbox"/>無保固 <input type="checkbox"/>其他：<u> </u>。 其他：<u>保固延長為三年至保固</u> (起底價決標時須另註明起底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)</p> | <p>得標廠商代表簽名(或蓋章)</p>   <p>(不通如投標廠商到場者，免簽名或蓋章)</p> |
| <p>決標過程</p> | <p>請參詳上表。 (註明減價/比減價格/起底價決標/協商/綜合評選之過程)</p> | |
| <p>異議或申訴事件</p> | <p>無 (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)</p> | |
| <p>備註</p> | | |
| <p>主持人</p> | <p><u>吳春斯</u> (簽章)</p> | <p>監辦人員 (依規定由本校財務處人員擔任) <u>主辦會計許淑群</u> (簽章)</p> |
| <p>請購單位人員</p> | <p><u>廖雲萍</u> (簽章)</p> | <p>記錄 <u>劉又濤</u> 113.02.27 (簽章)</p> |
| <p>事務組經辦人員</p> | <p><u>劉又濤</u> 113.02.27 (簽章)</p> | <p>事務組組長 <u>李奇慧</u> (簽章)</p> |
| <p>採購委員 <input type="checkbox"/>採購小組會 <input checked="" type="checkbox"/>採購委員會</p> | <p>※事務組議價會則免簽。</p> <p><u>朱如馬</u> <u>林中魁</u> <u>阿中慶</u> <u>簡嘉惠</u> <u>邱淑文</u> <u>蔣玉珊</u> <u>潘瑋海</u> <u>言凱仁</u> <u>李桂英</u> (簽章)</p> | |

檔 號：113/
保存年限：
電子簽核 結案日期：113年03月01日

收發文號：
收發日期：
創稿文號：1132100666



簽 於 事務組 日期：中華民國113年02月29日
附 件：(1件) 1132100666_1_112採購委員會第16次會議-會議紀錄113.02.27.pdf
(附件1)

主旨：檢陳112學年度採購委員會第十六次會議紀錄一份，詳如附件，請 鑒核。

創稿文號：1132100666

| 公文簽核流程表 | | | | | | |
|---|---------|---------|------|-----------------|-----------------|----|
| 項次 | 簽核名單 | 代理/加簽 | 簽核單位 | 簽收時間 | 核稿時間 | 狀態 |
| 1 | 劉又濬專員 | | 事務組 | | 113-02-29 09:34 | 創文 |
| 2 | 李彥蓉組長 | | 事務組 | 113-02-29 12:04 | 113-02-29 13:38 | 申簽 |
| 擬： 1.檢陳112學年度採購委員會第十六次會議紀錄。 2.依簽呈決議辦理並存參備查。 | | | | | | |
| 3 | 沈盛達副總務長 | | 總務處 | 113-02-29 13:42 | 113-02-29 13:43 | 申簽 |
| 擬如事務組所擬陳核。 | | | | | | |
| 4 | 張正恆總務長 | | 總務處 | 113-02-29 15:19 | 113-02-29 15:27 | 申簽 |
| 擬如事務組所擬。陳請核示。 | | | | | | |
| 5 | 秘書處單位 | | 秘書處 | 113-02-29 16:00 | 113-02-29 16:05 | 申簽 |
| 6 | 吳逸文主任秘書 | [秘書處加簽] | 秘書處 | 113-02-29 16:46 | 113-02-29 17:01 | 申簽 |
| 陳請鑒核。 | | | | | | |
| 7 | 朱娟秀副校長 | [秘書處加簽] | 副校長室 | 113-02-29 18:22 | 113-02-29 18:31 | 申簽 |
| 擬如擬 | | | | | | |
| 8 | 吳麥斯校長 | [秘書處加簽] | 校長室 | 113-03-01 07:10 | 113-03-01 07:13 | 決行 |
| 如擬 | | | | | | |
| 9 | 劉又濬專員 | | 事務組 | 113-03-01 08:40 | | 擱回 |



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱 一一二學年度採購委員會

會議次別

第十六次會議

時間：113年02月27日(週二)下午02:30

地點：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室

主席：吳麥斯校長

(以下稱謂敬略)

出席：朱娟秀、張正恆、許淑群、許銘仁、李佳蓉、邱泓文、簡怡雯、林中魁、邱佳慧、簡嘉惠、馮琮涵

列席：李彥蓉、劉又濬、李清萬、方仁琦、陳靖怡、張庭碩、全世良、彭建豪、邱丙笙、詹雲聲、劉景平(呂岳霖代)、呂岳霖、陳妍臻、蕭育仁、陳郁婷(蕭育仁代)

請假：許志璋

記錄：劉又濬

壹、主席致詞：略

貳、前次會議追蹤事項：無

參、討論案：

一、「癌症大樓新增工項工程」，擬辦理契約條款變更，陳請討論。

請購單位說明：

1. 本案業經 112 學年度採購委員會第 4 次會議決議，由台灣松下營造股份有限公司以新台幣參仟肆佰萬元整得標。

2. 依契約第七條履約保證金第一項：「乙方應於決標次日起 14 個日曆天內繳交工程履約保證金，計 3,400,000 元整，該履約保證金於全部工程完工經驗收合格後，無息退還」。

3. 承 2，廠商來函表示，因工程已完竣，施工查驗佐證文件亦經監造單位（楊瑞禎聯合建築師事務所）審查，擬請本校同意免繳納履約保證金，陳請討論。

決議：同意本案免繳納履約保證金。

二、「雙和校區產研中心生醫 12-16 樓裝修工程」，擬辦理工期展延，陳請討論。

請購單位說明：

1. 本案業經 111 學年度採購委員會第 18 次會議決議，由丞石室內裝修有限公司以新台幣參仟萬元整得標。另經 112 學年採購委員會第 06 次會議決議，同意本案設計變更並以新台幣貳仟參佰壹拾肆萬貳仟壹佰柒拾參元整辦理竣工結算。

2. 依契約第五條工程期限第二、三項：「有關雙和校區產研中心生醫 12-13 樓裝修工程，乙方應於民國 112 年 2 月 28 日前竣工」、「有關本工程，乙方應於民國 112 年 3 月 15 日前全部竣工」。

3. 因配合室內裝修合格證申請，建物消防安全設備圖說須經消防局審核可後再予復工，故廠商來函申請自 112 年 2 月 14 日起停工，業經簽呈核可。

4. 承 3，廠商於 112 年 5 月 19 日來函申請復工，並申請展延工期至 112 年 05 月 31 日，經監造單位（萬有為建築師事務所）及營繕組覆核，並經簽呈核可，擬展延本案竣工日至 112 年 05 月 31 日，陳請討論。

決議：同意本案竣工日展延至 112 年 05 月 31 日。

三、「法律事務所審核事業處法務業務」，擬採限制性招標方式辦理，陳請討論。

請購單位說明：

為辦理法務相關審理事宜，擬委由「杰論法律事務所」提供專業法律顧問及諮詢服務，委託期間自 113 年 01 月 15 日起至 113 年 07 月 31 日止，業經簽呈核可，擬依本校限制性招標申請單第 16 款辦理，陳請討論。

決議：同意本案採限制性招標方式辦理。



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱 一一二學年度採購委員會 會議次別 第十六次會議

四、「雙和國際會議廳裝修增設工程」，擬採限制性招標方式辦理，陳請討論。

請購單位說明：

本案因原有室裝工程與現地條件及圖面不符，並配合法規要求，經建築師與監造單位審查後需辦理設計調整之增設工程。考量整體施工介面一致性及後續維護，擬委由原承攬商「方圓聯合室內裝修有限公司」接續承作，業經簽呈核可，擬依本校限制性招標申請單第16款辦理，陳請討論。

決議：同意本案採限制性招標方式辦理。

肆、採購議案：

一、「流通池法溶離系統」

請購單位：藥學院，採購案號：1120207155，預算來源：教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫 113-5800-001-202，預算金額：2,164,753元

說明：本案經政府電子採購網二次公告後僅「佳辰科技股份有限公司」投標，且資、規格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 佳辰科技股份有限公司 | \$2,300,000 | -- | \$2,150,000 | \$2,100,000 | \$1,950,000 | \$1,950,000 |

決議：由佳辰科技股份有限公司以新台幣壹佰玖拾伍萬元整得標，並同意全責保固延長為參年。

二、「微流體奈米藥物製備系統」

請購單位：藥學院，採購案號：1120207273，預算來源：(主預算) 捐款基金 4152Z4-E03-01，(次預算) 管發校院基金 111-0201-002-400，預算金額：(主預算) 3,938,380元 (次預算) 2,000,000元，預算合計：5,938,380元

說明：本案經校內採購招標公告網二次公告後僅「佳辰科技股份有限公司」投標，且資、規格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 佳辰科技股份有限公司 | \$5,938,380 | -- | \$5,400,000 | \$4,900,000 | \$4,500,000 | \$4,500,000 |

決議：由佳辰科技股份有限公司以新台幣肆佰伍拾萬元整得標，另贈：微流體晶片壹盒(100片/盒)，並同意全責保固延長為參年。

三、「節能績效保證專案-醫綜空調主機更新工程」

請購單位：營繕組，採購案號：1120207193，預算來源：(主預算) 校內預算 112-3004-020-102，(次預算) 專案經費-政府機關 112-3004-002-400，預算金額：(主預算) 20,000,000元 (次預算) 5,000,000元，預算合計：25,000,000元

說明：本案經校內採購招標公告網二次公告後僅「佑發空調工程服務有限公司」投標，且資格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 佑發空調工程服務有限公司 | \$27,019,482 | -- | \$26,000,000 | \$25,500,000 | \$25,000,000 | \$24,800,000 |



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱 一一二學年度採購委員會 會議次別 第十六次會議

決議：由佑發空調工程服務有限公司以新台幣貳仟肆佰捌拾萬元整得標，並同意全責保固延長為參年。

四、「法律事務所審核事業處法務業務」

請購單位：技術移轉中心，採購案號：1120207059，預算來源：專案經費-其他 107-2407-004-400，預算金額：1,600,000元

說明：本案採限制性招標方式辦理。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 採購品項 (依人員類別) | 開標價格 (每小時) | 優先減價 | 第一次減價 (每小時) | 第二次減價 (每小時) | 第三次減價 (每小時) | 決標價格 (每小時) |
|----|---------|-----------------|---------------|------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 1 | 杰論法律事務所 | 主持律師 | \$15,000 | -- | \$14,800 | 進入底價 | -- | \$14,800 |
| | | 資深律師 | \$11,000 | -- | \$10,500 | 進入底價 | -- | \$10,500 |
| | | 律師 | \$7,500 | -- | 進入底價 | -- | -- | \$7,500 |
| | | 實習律師 | \$2,700 | -- | 進入底價 | -- | -- | \$2,700 |
| | | 其他人員 | \$1,350 | -- | 進入底價 | -- | -- | \$1,350 |

決議：由杰論法律事務所所得標承攬，分項決標金額(含稅)列示如下：

1. 主持律師：以每小時新台幣壹萬肆仟捌佰元整得標。
2. 資深律師：以每小時新台幣壹萬零伍佰元整得標。
3. 律師：以每小時新台幣柒仟伍佰元整得標。
4. 實習律師：以每小時新台幣貳仟柒佰元整得標。
5. 其他人員：以每小時新台幣壹仟參佰伍拾元整得標。

五、「藥學暨營養大樓電梯換新工程」

請購單位：營繕組，採購案號：1120207029，預算來源：校內預算 112-3004-023-102，預算金額：6,100,000元

說明：本案經校內採購招標公告網第二次公告後僅「日立永大電梯股份有限公司大樓系統分公司」投標，且資格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|---------------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 日立永大電梯股份有限公司大樓系統分公司 | \$6,000,000 | -- | \$5,800,000 | \$5,580,000 | \$5,200,000 | \$5,200,000 |

決議：由日立永大電梯股份有限公司大樓系統分公司以新台幣伍佰貳拾萬元整得標，並同意全責保固(含保養)延長為參年。

六、「正立螢光顯微鏡」

請購單位：藥理學科，採購案號：1120207314，預算來源：教育部獎勵私立大學校院校務發展計畫 113-5407-001-202，預算金額：1,150,000元

說明：本案經校內採購招標公告網二次公告後僅「美嘉儀器股份有限公司」投標，且資、規格標審標結果符合招標文件規定，提本會進行議價。



臺北醫學大學會議紀錄

會議名稱 一一二學年度採購委員會 會議次別 第十六次會議

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 美嘉儀器股份有限公司 | \$1,230,000 | -- | \$1,180,000 | \$1,150,000 | \$1,090,000 | \$1,090,000 |

決議：由美嘉儀器股份有限公司以新台幣壹佰零玖萬元整得標，另贈：注射管參組、手臂底座壹組。

七、「雙和國際會議廳裝修增設工程」

請購單位：醫繕組，採購案號：1120207743，預算來源：(主預算)校內預算 107-3004-020-112，(次預算)校內預算 111-3004-016-112，預算金額：(主預算)16,042,984元(次預算)25,000,000元，預算合計：41,042,984元

說明：本案採限制性招標方式辦理。

議價紀錄

| 項次 | 廠商名稱 | 開標價格 | 優先減價 | 第一次減價 | 第二次減價 | 第三次減價 | 決標價格 |
|----|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 方圓聯合室內裝修有限公司 | \$41,042,984 | -- | \$38,990,834 | \$38,169,975 | \$37,169,975 | \$37,000,000 |

決議：由方圓聯合室內裝修有限公司以新台幣參仟柒佰萬元整得標，並同意本案免繳納履約保證金。

伍、臨時動議：無

陸、結束時間：下午 04:00



臺北醫學大學 一一二學年度採購委員會第十六次會議

會議簽到單

日期：113年02月27日

採購委員會會議時間：14:30~16:00

主席：吳麥斯校長

會議地點：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室

出席委員

| 職稱 | 姓名 | 簽到 |
|-----------------|-----|-----|
| 校長 | 吳麥斯 | 吳麥斯 |
| 副校長 | 朱娟秀 | 朱娟秀 |
| 總務長 | 張正恆 | 張正恆 |
| 財務長 | 許淑群 | 許淑群 |
| 醫學資訊研究所 | 邱泓文 | 邱泓文 |
| 解剖學暨細胞生物學科 | 馮琮涵 | 馮琮涵 |
| 牙體技術學系 | 林中魁 | 林中魁 |
| 管理發展中心 | 許志璋 | 請假 |
| 保健營養學系 | 簡怡雯 | 簡怡雯 |
| 藥理學科 | 許銘仁 | 許銘仁 |
| 中草藥臨床藥物研發博士學位學程 | 李佳蓉 | 李佳蓉 |
| 通識教育中心 | 邱佳慧 | 邱佳慧 |
| 公共事務處 | 簡嘉惠 | 簡嘉惠 |
| 列席人員 (職稱敬略) | | |
| 單位 | 姓名 | 簽到 |
| 總務處事務組 | 李彥蓉 | 李彥蓉 |



臺北醫學大學
一一二學年度採購委員會第十六次會議
會議簽到單

日期：113年02月27日

採購委員會會議時間：14:30~16:00

主席：吳麥斯校長

會議地點：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室

列 席 人 員(職稱敬略)

| 單 位 | 姓 名 | 簽 到 |
|--------|-------|-----|
| 總務處事務組 | 劉 又 濤 | 劉又濤 |
| 總務處事務組 | 方 仁 琦 | 方仁琦 |
| 總務處事務組 | 陳 靖 怡 | 陳靖怡 |
| 總務處事務組 | 李 清 萬 | 李清萬 |
| 總務處事務組 | 張 庭 碩 | 張庭碩 |
| 總務處營繕組 | 全 世 良 | 全世良 |
| 總務處營繕組 | 彭 建 豪 | 彭建豪 |
| 總務處營繕組 | 邱 丙 笙 | 邱丙笙 |
| 藥學院 | 詹 雲 聲 | 詹雲聲 |
| 藥學院 | 劉 景 平 | 劉景平 |
| 共儀中心 | 呂 岳 霖 | 呂岳霖 |
| 藥理學科 | 陳 妍 臻 | 陳妍臻 |
| 事業發展處 | 蕭 育 仁 | 蕭育仁 |
| 技術移轉中心 | 陳 郁 婷 | |
| | | |
| | | |

應 到：13人；實 到：12人；請 假：1人；出席率：92.3 %
(出席率僅計算出席人員出席率)

新增決標公告

列印時間：113/2/27 18:17:31

新增決標公告 成功

決標公告 公告日: 113/03/01

| | | |
|------|--------|----------------------|
| 機關資料 | 機關代碼 | 03724606 |
| | 機關名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 單位名稱 | 臺北醫學大學 |
| | 機關地址 | 110 臺北市 信義區 吳興街250號 |
| | 聯絡人 | 劉又溱小姐 |
| | 聯絡電話 | (02) 27361661 # 2312 |
| | 傳真號碼 | (02) 27363327 |
| | 電子郵件信箱 | rachel@tmu.edu.tw |

| | | |
|-------|----------------------------|------------|
| 已公告資料 | 標案案號 | TMU112-166 |
| | 招標方式 | 公開招標 |
| | 決標方式 | 最低標 |
| | 是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理 | 否 |
| | 新增公告傳輸次數 | 02 |
| | 是否依據採購法第106條第1項第1款辦理 | 否 |
| | 標案名稱 | 流通池法溶離系統 |
| | 決標資料類別 | 決標公告 |
| | 是否屬共同供應契約採購 | 否 |
| | 是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定) | 否 |
| | 是否複數決標 | 否 |
| | 是否共同投標 | 否 |
| | 是否依據採購法第99 | 否 |

| 條 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----------------|--------|------|---|-----|-----|------------|--|--|--|----------------|
| 標的分類 | <財物類> 482 做為測量、檢查、航行及其他目的用之儀器和裝置，除光學儀器; 工業程序控制設備; 上述各項之零件及附件 | | | | | | | | | | | | |
| 是否屬統包 | 否 | | | | | | | | | | | | |
| 是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證 | 否 | | | | | | | | | | | | |
| 開標時間 | 113/02/20 17:30 | | | | | | | | | | | | |
| 原公告日期 | 113/02/16 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期 | | | | | | | | | | | | |
| 採購金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 | | | | | | | | | | | | |
| 採購金額級距 | 公告金額以上未達查核金額 | | | | | | | | | | | | |
| 辦理方式 | 補助 | | | | | | | | | | | | |
| 是否適用條約或協定之採購 | 是否適用WTO政府採購協定(GPA)：否 是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)：否 是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)：否 | | | | | | | | | | | | |
| 本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購 | 否 | | | | | | | | | | | | |
| 本採購是否屬「涉及國家安全」採購 | 否 | | | | | | | | | | | | |
| 預算金額是否公開 | 否 預算金額不公開理由：機關認為不宜公開 | | | | | | | | | | | | |
| 預算金額 | 2,164,753元 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 | | | | | | | | | | | | |
| 是否訂有底價 | 是 | | | | | | | | | | | | |
| 是否受機關補助 | 是 | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>補助機關代碼</th> <th>補助機關名稱</th> <th>補助金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3.9</td> <td>教育部</td> <td>2,164,753元</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元</td> </tr> </tbody> </table> | 項次 | 補助機關代碼 | 補助機關名稱 | 補助金額 | 1 | 3.9 | 教育部 | 2,164,753元 | | | | 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 |
| 項次 | 補助機關代碼 | 補助機關名稱 | 補助金額 | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.9 | 教育部 | 2,164,753元 | | | | | | | | | | |
| | | | 貳佰壹拾陸萬肆仟柒佰伍拾參元 | | | | | | | | | | |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 履約地點 | 臺北市(非原住民地區) |
| 履約地點(含地區) | 臺北市 - 信義區 |
| 履約標的是否包含環境保護產品 | 否 |
| 本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本 | 是 |
| 本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本 | 財物類財物採購契約範本最新版之時間為「112.11.23」 是 |
| 是否為政策及業務宣導業務 | 否 |

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| 投標廠商 | 投標廠商家數 | 1 |
| | 投標廠商1 | |
| | 廠商代碼 | 24767432 |
| | 廠商名稱 | 佳辰科技股份有限公司 |
| | 是否得標 | 是 |
| | 組織型態 | 公司登記 |
| | 廠商業別 | 其他 |
| | 廠商地址 | 114 臺北市 內湖區 瑞光路358巷30弄2之1號6樓 |
| | 廠商電話 | (02) 87976636 |
| | 決標金額 | 1,950,000元 壹佰玖拾伍萬元 |
| | 得標廠商國別 | 中華民國(Republic of China (Taiwan)) |
| | 是否為中小企業 | 是 |
| | 是否為原住民個人或政府立案之原住民團體 | 否 預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額：0元 零元 |
| 履約起迄日期 | 113/02/27 - 113/06/19 (預估) | |
| 僱用員工總人數是否超過100人 | 否 | |

| | | |
|----|-------|---|
| 決標 | 決標品項數 | 1 |
|----|-------|---|

| | | |
|-------|---|-----------------------|
| 品項 | 第1品項 | |
| | 品項名稱 | 流通池法溶離系統 |
| | 是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標 | 否 |
| | 得標廠商1 | |
| | 得標廠商 | 佳辰科技股份有限公司 |
| | 預估需求數量 | 1 |
| | 得標廠商原始投標金額 | 2,300,000元 貳佰參拾萬元 |
| | 決標金額 | 1,950,000元 壹佰玖拾伍萬元 |
| | 底價金額 | 2,000,000元 貳佰萬元 |
| | 標比 | 97.5% |
| 原產地國別 | 原產地國別 瑞士(Switzerland) 原產地國別 1,950,000元 得標金額 壹佰玖拾伍萬元 | |

| | | |
|------|---------------------------|-----------------------|
| 決標資料 | 決標公告序號 | 001 |
| | 決標日期 | 113/02/27 |
| | 決標公告日期 | 113/03/01 |
| | 契約編號 | TMU112-G028 |
| | 是否刊登公報 | 是 |
| | 是否依據採購法第11條之1·成立採購工作及審查小組 | 否 |
| | 底價金額 | 2,000,000元 貳佰萬元 |
| | 底價金額是否公開 | 是 |
| | 總決標金額 | 1,950,000元 壹佰玖拾伍萬元 |

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 決標金額是否係依預估條件估算之預估金額 | 否 |
| 總決標金額是否公開 | 是 |
| 是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標 | 否 |
| 契約是否訂有依物價指數調整價金規定 | 否，招標文件未訂物價指數調整條款 無預算 |
| 履約執行機關 | 機關代碼：03724606 機關名稱：臺北醫學大學 |
| 機關主（會）計是否派員監辦 | 是 實地監辦 |
| 機關有關單位（機關內之政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位）是否派員監辦 | 是 實地監辦 |
| 附加說明 | |

核准日期:民國49年6月1日
核准文號:教育部台(49)高第6598號

地址:台北市吳興街250號
No. 250, WuXing Street, Taipei 11031 Taiwan, R.O.C
統一編號Company Tax ID: 03724606

財團法人臺北醫學大學收款收據

日期 : 2024/03/08
Date

Taipei Medical University Receipt

收據號碼 : AA11202526
Receipt NO

繳款人姓名或單位名稱

佳展科技股份有限公司

Payer Name or Payer Department

身分證字號或統一編號

24767432

ID Card Number or Company Tax

收費項目 Charge Item

金額 Amount

收費項目 Charge Item

金額 Amount

存入保證金(履保.保固)

195,000

以下空白

總計金額

Total Amount

新臺幣 壹拾玖萬伍仟元整 (NTD\$195,000)

用途說明

Instructions

流通池法溶離系統 TMU112-G028 履保金
EH3681166 \$105000
EH3681176 \$90000

備註 [票號]:EH3681166 [到期日]:2024/02/06
Remark

主辦人員
Handler



主辦出納
Chief Cashier



主辦會計
Chief Accountant

1080801 118384



校長
President



*本收據若經塗改或未蓋主辦人員章無效

Invalid if Altered or Altered Without Handler's Signature

收執聯

正本
 副本

臺北醫學大學 財物採購契約書

採購標的：流通池法溶離系統

契約編號：TMU112-G028 號

得標廠商：佳展科技股份有限公司

臺北醫學大學（以下簡稱機關）及得標廠商佳展科技股份有限公司（以下簡稱廠商）雙方同意依政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管機關訂定之規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

第一條 契約文件及效力

- 一、契約包括下列文件：
 - (一) 招標文件及其變更或補充。
 - (二) 投標文件及其變更或補充。
 - (三) 決標文件及其變更或補充。
 - (四) 契約本文、附件及其變更或補充。
 - (五) 依契約所提出之履約文件或資料。
- 二、契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。
- 三、契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：
 - (一) 招標文件內之投標須知及契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
 - (二) 招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
 - (三) 文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
 - (四) 大比例尺圖者優於小比例尺圖者。
 - (五) 決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
 - (六) 同一優先順位之文件，其內容有不一致之處，屬機關文件者，以對廠商有利者為準；屬廠商文件者，以對機關有利者為準。
 - (七) 本契約之附件與本契約內之廠商文件，其內容與本契約條文有歧異者，除對機關較有利者外，其歧異部分無效。
 - (八) 招標文件內之標價清單，其品項名稱、規格、數量，優於招標文件內其他文件之內容。
- 四、契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，應依公平合理原則解釋之。如有爭議，依採購法之規定處理。
- 五、契約文字：
 - (一) 契約文字以中文為準。但下列情形得以外文為準：
 1. 特殊技術或材料之圖文資料。
 2. 國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出具之文件。
 3. 其他經機關認定確有必要者。
 - (二) 契約文字有中文譯文，其與外文文意不符者，除資格文件外，以中文為準。其因譯文有誤致生損害者，由提供譯文之一方負責賠償。
 - (三) 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，除契約另有規定或當事人同意外，應以中文（正體字）書面為之。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄、傳真或電子資料傳輸至雙方預為約定之人員或處所。
- 六、契約所使用之度量衡單位，除另有規定者外，以法定度量衡單位為之。
- 七、契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。
- 八、經雙方代表人或其授權人簽署契約正本二份，機關及廠商各執一份，並由雙方各依印花稅法之規定繳納印花稅。副本二份（請載明），由機關及機關相關單位分別執用。副本如有誤繕，以正本為準。

第二條 履約標的

- 一、廠商應給付之標的及工作事項：流通池法溶離系統壹套，並同意全責保固延長為參年，餘詳附件一：採購規格書、附件三：決標單價分析表等相關規定辦理。
- 二、機關辦理事項：無。

第三條 契約價金之給付

契約價金之給付，得為下列方式(由機關擇一於招標時載明)：

- 依契約價金總額：新台幣壹佰玖拾伍萬元整(含稅)結算。契約總價含運送至機關指定地點、保險、稅捐、規費、裝機、測試完成及教育訓練等及其他履約所需之一切費用。因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。
- 依實際供應之項目及數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。
- 部分依契約價金總額結算，部分依實際供應之項目及數量結算。屬於依契約價金總額結算之部分，因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。屬於依實際供應之項目及數量結算之部分，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。
- 其他：_____

第四條 契約價金之調整

- 一、驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經本校檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難，或不必補交者，得於必要時減價收受。
 - (一)採減價收受者，按不符項目標的之契約單價 100% (由機關視需要於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 98 條第 2 項規定) 與不符數量之乘積減價，並處以減價金額 100%(由機關視需要於招標時載明；未載明者為 20%)之違約金。但其屬尺寸不符規定者，減價金額得就尺寸差異之比率計算之；屬工料不符規定者，減價金額得按工料差額計算之；非屬尺寸、工料不符規定者，減價金額得就重量、權重等差異之比率計算之。
 - (二)個別項目減價及違約金之合計，以標價清單或詳細價目表該項目所載之複價金額為限。
- 二、依契約價金總額結算給付者，未列入標價數量清單之項目或數量，其已於契約載明應由廠商供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應，不得據以請求加價。如經機關確認屬漏列且未於其他項目中編列者，應以契約變更增加契約價金。
- 三、契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。依法令應以本校名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費不含於契約價金，由廠商代為繳納後本校覈實支付，但已明列項目而含於契約價金者，不在此限。
- 四、中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。
- 五、廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：
 - (一)政府法令之新增或變更。

- (二) 稅捐或規費之新增或變更。
- (三) 政府公告、公定或管制費率之變更。
- 六、前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由本校負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。其他國家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。
- 七、廠商為履約須進口自用機具、設備或材料者，其進口及復運出口所需手續及費用，由廠商負責。
- 八、契約規定廠商履約標的應經第三人檢驗者，除另有規定外，其檢驗所需費用，由廠商負擔。

第五條 契約價金之給付條件

- 一、除契約另有約定外，契約價金之給付為驗收合格後一次付款，並依機關付款程序辦理：
 - (一) 預付款(無者免填)：
 - 1. 契約預付款為契約價金總額__%(由機關於招標時載明；其額度以不逾契約價金總額或契約價金上限之30%為原則)，付款條件如下：_____。
 - 2. 預付款於雙方簽定契約，廠商辦妥履約各項保證，並提供預付款還款保證，經機關核可後在__日(由機關於招標時載明)內撥付。
 - 3. 預付款應於銀行開立專戶，專用於本採購，機關得隨時查核其使用情形。
 - 4. 預付款之扣回方式如下：_____。
 - (二) 分期付款(無者免填)：
 - 1. 契約分期付款為契約價金總額__%(由機關於招標時載明)，其各期之付款條件：_____。
 - 2. 廠商於符合前述各期付款條件後提出證明文件及預付款還款保證(契約未約定預付款還款保證者則免)。機關於完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後按機關付款流程付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。
 - (三) 分批付款(無者免填)：
 - 分批交貨，分批付款，每批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後按機關付款流程付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。
 - 得分批交貨，但全部批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後按機關付款流程付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。
 - (四) 訓練費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：
 - 訓練完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後按機關付款流程付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。
 - 其他：_____。
 - (五) 安裝測試費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：
 - 安裝測試完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後按機關付款流程付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。
 - 其他：_____。
 - (六) 驗收後付款：於驗收合格，廠商繳納保固保證金(契約未明定需繳納保固保證金者則免)後，機關於接到廠商提出請款單據後按機關付款流程，一次無

息結付尾款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，依撥款時程及機關付款流程付款。

(七) 其他付款條件：_____。

外國廠商得標之付款：

1. 付款方式：

以信用狀方式付款(衍生費用由廠商負責)。

驗收合格後以電匯方式付款(衍生費用由廠商負責)。

其他：_____。

2. 貿易條件：

CIP。(適用於任何運送方式)

CIF。(適用於海運或內陸水路運送)

其他：_____。(由機關參依新版國貿條規載明)

3. 其他：_____。

(八) 機關辦理付款及審核程序，如發現廠商有文件不符、不足或有疑義而需補正或澄清者，機關應通知廠商澄清或補正，不得分次辦理。其審核及付款期限，自資料澄清或補正之次日重新起算。

(九) 廠商履約有下列情形之一者，機關得暫停給付契約價金至情形消滅為止：

1. 履約實際進度因可歸責於廠商之事由。

2. 履約有瑕疵經書面通知改善而逾期未改善者。

3. 未履行契約應辦事項，經通知仍延不履行者。

4. 廠商履約人員不適任，經通知更換仍延不辦理者。

5. 其他違反法令或契約情形。

(十) 物價指數調整(無者免填)：

1. 履約進行期間，如遇物價波動時，得依行政院主計總處公布之_____物價指數_____ (由機關載明指數名稱)，就漲跌幅超過 5% 之部分，調整契約價金(由機關於招標時載明得調整之標的項目)。

2. 適用物價指數基期更換者，其換基當月起完成之履約標的，自動適用新基期指數核算履約標的調整款，原依舊基期指數結清之履約標的款不予追溯核算。每月公布之物價指數修正時，處理原則亦同。

(十一) 契約價金得依前目或_____ (如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填) 調整者，應註明下列事項：

1. 得調整之成本項目及金額。

2. 調整所依據之一定物價指數及基期。

3. 得調整及不予調整之情形。

4. 調整公式。

5. 廠商應提出之調整數據及佐證資料。

6. 管理費及利潤不予調整。

7. 逾履約期限之部分，以契約規定之履約期限當時之物價指數(如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填)為當期資料。但逾期履約係可歸責於機關者，不在此限。

(十二) 契約價金總額曾經減價而確定，其所組成之各單項價格得依約定或合意方式調整(例如減價之金額僅自部分項目扣減)；未約定或合意調整方式者，如廠商所報各單項價格未有不合理之處，視同就廠商所報各單項價格依同一減價比率(決標金額/投標金額)調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與決標金額不同者，依決標金額與該合計數額之比率調整之。但人力項目之報價不隨之調低。

(十三) 廠商計價領款之印章，除另有約定外，以廠商於投標文件所蓋之章為之。

(十四) 廠商應依身心障礙者權益保障法、原住民族工作權保障法及採購法規定僱用身心障礙者及原住民。僱用不足者，應依規定分別向所在地之直轄市或縣(市)勞工主管機關設立之身心障礙者就業基金及原住民族中央主管機關設立之

原住民族綜合發展基金之就業基金，定期繳納差額補助費及代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。機關應將國內員工總人數逾 100 人之廠商資料公開於政府電子採購網，以供勞工及原住民族主管機關查核差額補助費及代金繳納情形，機關不另辦理查核。

(十五) 契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備及施工所必須之費用。

(十六) 因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形，廠商投訴對象：

1. 採購機關之政風單位；
2. 採購機關之上級機關；
3. 法務部廉政署；
4. 採購稽核小組；
5. 採購法主管機關；
6. 行政院主計總處。

二、廠商請領契約價金時應提出電子或紙本統一發票，依法免用統一發票者應提出收據。

三、廠商請領契約價金時應提出之其他文件為(由機關於招標時載明，無者免填)：

- 外國廠商之商業發票。
- 成本或費用證明。
- 海運、空運提單或其他運送證明。
- 送貨簽收單。
- 裝箱單。
- 重量證明。
- 檢驗或檢疫證明。
- 保險單或保險證明。
- 保固證明。
- 契約規定之其他給付憑證文件。
- 依採購規格書、投標須知及標單等相關規定應檢附之佐證文件等。

四、前款文件，應有出具人之簽名或蓋章。但慣例無需簽名或蓋章者，不在此限。

五、履約標的自中華民國境外輸入，契約允許以不可撤銷信用狀支付外國廠商契約價金，廠商遲延押匯或所提示之文件不符契約或信用狀規定，致機關無法提貨時，不論機關是否辦理擔保提貨，其因此而發生之額外倉租及其他費用，概由廠商負擔。

六、廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。

七、履約範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，由機關自訂標準支給，不包括在契約價金內。

八、分包契約依採購法第 67 條第 2 項報備於機關，並經廠商就分包部分設定權利質權予分包廠商者，該分包契約所載付款條件應符合本條前列各款規定(採購法第 98 條之規定除外)，或與機關另行議定。

九、廠商於履約期間給與全職從事本採購案之員工薪資，如採按月計酬者，至少為 元(由機關於招標時載明，不得低於勞動基準法規定之最低基本工資；未載明者，為新臺幣 3 萬元)。

第六條 稅捐

一、以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，應含稅，包括營業稅。由自然人投標者，不含營業稅，但仍包括其必要之稅捐。

二、廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。

三、進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

第七條 履約期限

一、履約期限：詳「本案採購摘要」。

廠商應於 年 月 日以前或(決標日機關簽約日機關通知日收到信用狀日)起 天/月內將採購標的送達 (指定之場所)/完成(交易條件)。

廠商應於 113 年 06 月 19 日以前或(決標次日簽約日收到信用狀日)起 個日曆天/月內將採購標的送達機關請購單位(指定之場所)，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。

分批交貨之期限：_____

完成交貨之期限：_____

完成安裝測試之期限：_____

其他：包含教育訓練，餘詳採購規格書、投標須知及標單等相關規定。

二、測試期間(無者免填)：_____

三、本契約所稱日(天)數，除已明定為日曆天或工作天者外，以日曆天 工作天計算(由機關於招標時勾選；未勾選者，為日曆天)：

(一)以日曆天計算者，所有日數均應計入。

(二)以工作天計算者，下列放假日，均應不計入：

1.星期六(補行上班日除外)及星期日。但與 2 至 6 放假日相互重疊者，不得重複計算。

2.中華民國開國紀念日(1月1日)、和平紀念日(2月28日)、兒童節(4月4日，放假日依「紀念日及節日實施辦法」規定)、勞動節(5月1日)、國慶日(10月10日)。

3.勞動節之補假(依勞動部規定)；軍人節(9月3日)之放假及補假(依國防部規定，但以國軍之採購為限)。

4.農曆除夕及補假、春節及補假、民族掃墓節、端午節、中秋節。

5.行政院人事行政總處公布之調整放假日及補假。

6.全國性選舉投票日及行政院所屬中央各業務主管機關公告放假者。

(三)履約項目如包括工程之施工，免計工作天之日，以不得施工、施作或供應為原則。廠商如欲施工、施作或供應，應先徵得機關書面同意，該日數應；免計入履約期限(由機關於招標時勾選，未勾選者，免計入履約期限)。

(四)其他：_____ (由機關於招標時載明)。

前述期間全天之工作時間為上午 08 時 00 分至下午 05 時 00 分，中午休息時間為中午 12 時 00 分至下午 01 時 00 分；半天之工作時間為上午 08 時 00 分至中午 12 時 00 分。

四、契約如需辦理變更，其履約標的項目或數量有增減時，變更部分之履約期限由雙方視實際需要議定增減之。不受增減項目或數量影響之部分，契約原約定之履約期限不予變更。

五、履約期限展延：

(一)履約期限內，有下列情形之一，且確非可歸責於廠商，而需展延履約期限者，廠商應於事故發生或消失後 日內(由機關於招標時載明；未載明者，為 7 日)通知機關，並檢具事證，以書面向機關申請展延履約期限。機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。其事由未逾半日者，以半日計；逾半日未達 1 日者，以 1 日計。

1.發生契約規定不可抗力之事故。

2.因天候影響無法施工。

3.本校要求全部或部分暫停履約。

4.因辦理契約變更或增加履約標的數量或項目。

5. 本校應辦事項未及時辦妥。
6. 由本校自辦或本校之其他廠商因承包契約相關履約標的之延誤而影響契約進度者。
7. 其他非可歸責於廠商之情形，經本校認定者。

(二) 前日事故之發生，致契約全部或部分必須停止履約時，廠商應於停止履約原因消滅後立即恢復履約。其停止履約及恢復履約，廠商應儘速向機關提出書面報告。

六、期日：

(一) 履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，當日不計入。

(二) 履約標的須於一定期間內送達機關之場所者，履約期間之末日，以機關當日下午下班時間為期間末日之終止。當日為機關之辦公日，但機關因故停止辦公致未達原定截止時間者，以次一辦公日之同一截止時間代之。

七、廠商履約交貨之批數如下：

- 一次交清。
 分__批交貨。

第八條 履約管理

- 一、與契約履約標的有關之其他標的，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行。因工作不能協調配合，致生錯誤、延誤履約期限或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。受損之一方應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。
- 二、履約標的未經驗收移交機關前，所有已完成之履約標的及到場之材料、機具、設備，包括機關供給及廠商自備者，均由廠商負責保管。如有損壞缺少，概由廠商負責。其屬經機關已估驗計價者，由廠商賠償。部分業經驗收付款者，其所有權屬機關，禁止轉讓、抵押、出租、任意更換或其他有害所有權行使之行為。
- 三、履約標的未經驗收前，機關因需要使用時，廠商不得拒絕。但應由雙方會同使用單位協商認定權利與義務後，由機關先行接管。使用期間因非可歸責於廠商之理由，致遺失或損壞者，應由機關負責。
- 四、契約所需履約標的材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備。
- 五、前款工作場地設備，指廠商為契約履約之場地或履約地點以外專為契約材料加工之場所之設備，包括履約管理、工人住宿、材料儲放等房舍及其附屬設施。該等房舍設施，應具備滿足工作人員生活與工作環境所必要的條件。
- 六、廠商自備之材料、機具、設備，其品質應符合契約之規定，進入機關履約場所後由廠商負責保管。非經機關許可，不得擅自運離。
- 七、各項設施或設備，依法令規定須由專業技術人員安裝、履約或檢驗者，廠商應依規定辦理。
- 八、廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。
- 九、契約之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。
- 十、契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第三人。
- 十一、廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其他資訊，均應保密，不得洩漏。
- 十二、轉包及分包：

切損失概由廠商自行負擔。但機關監督人員應指派專責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。

- 四、契約如有任何部分須報請政府主管機關查驗時，除依法規應由機關提出申請者外，應由廠商提出申請，並按照規定負擔有關費用。
- 五、廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。
- 六、查驗、測試或檢驗結果不符合契約規定者，機關得予拒絕，廠商應免費改善、拆除、重作、退貨或換貨。廠商不於規定期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾一次(含)仍未能改正者，機關得依第 17 條第 1 款第 9 目規定辦理。
- 七、廠商不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之義務或責任，及費用之負擔。
- 八、機關就廠商履約標的為查驗、測試或檢驗之權利，不受該標的曾通過其他查驗、測試或檢驗之限制。
- 九、機關提供設備或材料供廠商履約者，廠商應於收受時作必要之檢查，以確定其符合履約需要，並作成紀錄。設備或材料經廠商收受後，其滅失或損害，由廠商負責。

第十條 保險

- 一、廠商應於履約期間辦理下列保險(由機關擇定後於招標時載明；未載明者無)，其屬自然人者，應自行另投保人身意外險。
 - 與安裝財物有關之綜合保險。(例如安裝工程綜合保險；是否附加第三人意外責任險、鄰近財物險、雇主意外責任險，由機關擇定後於招標時載明)
 - 雇主責任險。
 - 機械保險、電子設備綜合保險或鍋爐保險。
 - 廠商應按進口財物契約價格(CIF/CIP 價款)之 110%投保海/空運輸全險，包括協會貨物條款(海) / (空運)，協會貨物兵險條款，協會貨物罷工條款及偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、暴動險等(由機關於招標時載明)，並延伸至機關指定之地點，以涵蓋在中華民國境內之內陸保險。
 - 其他_____
- 二、廠商依前款辦理之保險，其內容如下(由機關視保險性質擇定或調整後於招標時載明)：
 - (一)承保範圍：(由機關於招標時載明，包括得為保險人之不保事項)
 - (二)保險標的：履約標的。
 - (三)被保險人：以機關及廠商為共同被保險人。
 - (四)保險金額：含財物金額、運費及保險費之 110%。
 - (五)第三人意外責任險：(載明每一個人體傷或死亡之保險金額下限，每一事故體傷或死亡之保險金額下限，每一事故財物損害之保險金額下限，上述理賠合併單一事件之保險金額下限與保險期間最高累積責任上限。應含廠商、分包廠商、機關及其他任何人員，並包括鄰近財物險。)
 - (六)每一事故之自負額上限：(由機關於招標時載明)
 - (七)運輸險保險期間：自_____ (地點)起至契約所定_____ (地點)止。
 - (八)受益人：機關(不包含責任保險)。
 - (九)未經機關同意之任何保險契約之變更或終止，無效。但有利於機關者，不在此限。
 - (十)其他：_____
- 三、保險單記載契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償由廠商負擔。
- 四、採購進口財物以 CIF 或 CIP 條件簽約者，廠商應依契約規定條件辦理保險。保險單或保險證明書應於押匯時背書予機關。

- 五、採購進口財物以 CFR/CPT 或 FOB/FCA 條件簽約者，廠商應於每批貨物裝運前將裝運資料書面通知機關，以便機關辦理保險。廠商如未及時通知，致機關未能辦妥貨物保險因而發生之一切損失或損害，應由廠商負責賠償。
- 六、前款之書面資料應記載下列資料：招標案號、契約編號、財物名稱、數量、發票總金額、船名或機名(加註航次)、裝貨港口或機場、預定啟運時間、預定到達時間。
- 七、廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。
- 八、廠商未依契約規定辦理保險、保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。
- 九、保險單正本 1 份及繳費收據副本 1 份，應於辦妥保險後即交機關收執。因不可歸責於廠商之事由致須延長履約期限者，因而增加之保費，由契約雙方另行協議其合理之分擔方式。
- 十、廠商應依中華民國法規為其員工及車輛投保勞工保險、就業保險、勞工職業災害保險、全民健康保險及汽機車第三人責任險。其依法免投保勞工保險、勞工職業災害保險者，得以其他商業保險代之。
- 十一、海空運輸險之保險金額，得為包括內陸險在內之設備器材運抵機關場所金額之全險，並包括偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、戰爭、罷工及暴動險(由機關擇定後於招標時載明)。
- 十二、安裝綜合保險之承保範圍，得包括山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害、火災、爆炸、破壞、竊盜、搶奪、強盜、暴動、罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭等事項所生之損害(實際承保範圍，由機關於招標時載明)。
- 十三、機關及廠商均應避免發生採購法主管機關訂頒之「常見保險錯誤及缺失態樣」所載情形。

第十一條 保證金

- 一、保證金之發還情形如下(由機關擇定後於招標時載明)：
 - 預付款還款保證，依廠商已履約部分所占進度之比率遞減。
 - 預付款還款保證，依廠商已履約部分所占契約金額之比率遞減。
 - 預付款還款保證，於驗收合格後一次發還。
 - 履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。
 - 履約保證金依履約進度分 期平均發還。
 - 履約保證金依履約進度分 期發還，各期之條件及比率如下(由機關於招標時載明)：
 - 履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還 % (由機關於招標時載明)。其餘之部分於 (由機關於招標時載明)且無待解決事項後 30 日內發還。
 - 廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金。
 - 廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金。
 - 保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內一次發還。
 - 差額保證金之發還，同履約保證金。
 - 其他：
 - 履約約保證金：簽約時廠商應向機關繳交 一定金額新台幣 元整或 依契約總價款百分之十繳納履約保證金。履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後按機關付款流程無息發還。
 - 履約保證金於履約期滿(訂購期間)且無待解決事項後，按機關付款流程無息發還。(期刊或資料檢索費參考使用)
 - 保固保證金：驗收合格後機關付款前，廠商應向機關繳交 一定金額新台幣 元整或 契約總價款百分之三保固保證金或 免繳交保固保證金。保固保證金於保固期滿且無待解決事項後，依機關付款流程無息發還。

- 二、因不可歸責於廠商之事由，致全部終止或解除契約，或暫停履約逾一個月(由機關於招標時載明；未載明者，為6個月)者，履約保證金應提前發還。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。因可歸責於機關之事由而暫停履約，其需延長履約保證金有效期之合理必要費用，由機關負擔。
- 三、廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還之情形：
 - (一)有採購法第50條第1項第3款至第5款、第7款情形之一，依同條第2項前段得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
 - (二)違反採購法第65條規定轉包者，全部保證金。
 - (三)擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
 - (四)因可歸責於廠商之事由，致部分終止或解除契約者，依該部分所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，全部保證金。
 - (五)查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。機關要求廠商應於一定期限內先提出設計圖說、企劃書或樣本(品)等，審核通過後才可進行後續履約項目施做，惟廠商未於通知期限內依規定辦理，以致全部終止或解除契約者，機關得審酌情節沒收保證金百分之十至百分之五十。
 - (六)未依契約規定期限或機關同意之延長期限履行契約之一部或全部，其逾期違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
 - (七)須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
 - (八)未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
 - (九)其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。
- 四、前款不予發還之履約保證金，於依契約規定分次發還之情形，得為尚未發還者；不予發還之孳息，為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。
- 五、廠商如有第5款所定2目以上情形者，其不發還之履約保證金及其孳息應分別適用之。但其合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。
- 六、保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第3款至第5款之規定。
- 七、廠商未依契約規定履約或契約經終止或解除者，機關得就預付款還款保證尚未遞減之部分加計年息 % (由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關撥付預付款當日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率) 之利息，隨時要求返還或折抵機關尚待支付廠商之價金。
- 八、保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者為準。
- 九、保證金之發還，依下列原則處理：
 - (一)以現金、郵政匯票或票據繳納者，以現金或記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還。
 - (二)以無記名政府公債繳納者，發還原繳納人；以記名政府公債繳納者，同意塗銷質權登記或公務保證登記。
 - (三)以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
 - (四)以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
 - (五)以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
- 十、保證書狀有效期之延長：

廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效

期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管，其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。

- 十一、履約保證金或保固保證金以其他廠商之履約及賠償連帶保證代之或減收者，履約及賠償連帶保證廠商（以下簡稱連帶保證廠商）之連帶保證責任，不因分次發還保證金而遞減。該連帶保證廠商同時作為各機關採購契約之連帶保證廠商者，以 2 契約為限。
- 十二、連帶保證廠商非經機關許可，不得自行申請退保。其經機關查核，中途失其保證能力者，由機關通知廠商限期覓保更換，原連帶保證廠商應俟換保手續完成經機關認可後，始能解除其保證責任。
- 十三、機關依契約規定認定有不發還廠商履約保證金之情形者，除已洽由連帶保證廠商接續履約者外，該連帶保證廠商應於 5 日內向機關補繳該不發還金額中，原由連帶保證代之或減收之金額。
- 十四、廠商為優良廠商或押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商而減收履約保證金、保固保證金者，其有不發還保證金之情形者，廠商應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。
- 十五、契約價金總額於履約期間增減累計金額達新臺幣 100 萬元者(或機關於招標時載明之其他金額)，履約保證金之金額應依契約價金總額增減比率調整之，由機關通知廠商補足或退還。

第十二條 驗收

- 一、廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或滅失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，且為新品。
- 二、驗收程序(由機關擇需要者於招標時載明)：
 - 廠商應於履約標的預定完成履約日前或完成履約當日，將完成履約日期書面通知機關。除招標文件另有規定者外，機關應於收到該書面通知之日起___日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日)內會同廠商，依據契約核對完成履約之項目及數量，以確定是否完成履約。
 - 履約標的完成履約後有初驗程序者，廠商應於完成履約後___日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日)內，將相關資料送請機關審核。機關應於收受全部資料之日起___日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 30 日)內辦理初驗，並作成初驗紀錄。初驗合格後，機關應於___日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 93 條規定，為 20 日)內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加初驗或驗收者，除法令另有規定外，不影響初驗或驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理初驗或驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。
 - 無初驗程序者，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後 30 日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 94 條規定，為 30 日)內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加驗收者，除法令另有規定外，不影響驗收之進行及其結果。如因機關有特殊功能測試需求之事由，得視狀況延長辦理驗收，廠商應全力協助配合。
 - 其他(例如得依履約進度分期驗收，並得視案件情形採書面驗收)：
- 三、查驗或驗收有試車、試運轉或試用測試程序者，其內容(由機關於招標時載明，無者免填)：

廠商應就履約標的於_____(場所)、_____(期間)及_____(條件)下辦理試車、試運轉或試用測試程序，以作為查驗或驗收之用。試車、試運轉或試用所需費用，由廠商負擔。但契約另有規定者，不在此限。

- 四、查驗或驗收人對隱蔽部分拆驗或化驗者，其拆除、修復或化驗所生費用，拆驗或化驗結果與契約規定不符者，該費用由廠商負擔；與規定相符者，該費用由機關負擔。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，亦同。
- 五、履約標的完成履約後，廠商應對履約期間損壞或遷移之機關設施或公共設施予以修復或回復，並將現場堆置的履約機具、器材、廢棄物及非契約所應有之設施全部運離或清除，並填具完成履約報告，經機關勘驗認可，始得認定為完成履約。
- 六、履約標的部分完成履約後，如有部分先行使用之必要，應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，並得就該部分支付價金及起算保固期。
- 七、廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商於__日內(機關未填列者，由主驗人定之)改善、拆除、重作、退貨或換貨(以下簡稱改正)。逾期未改正者依第 14 條規定計算逾期違約金。但逾期未改正仍在契約原訂履約期限內者，不在此限。
- 八、廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾__次(含)仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：
 - (一)自行或使第三人改正，並得向廠商請求償還改正必要之費用。
 - (二)終止或解除契約或減少契約價金。
- 九、因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前二款規定辦理外，並得請求損害賠償。

第十三條 保固

- 一、保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商全機全責保固參年，餘詳採購規格書、投標須知及標單等相關規定辦理。
在保固期間除天災變故或不可抗拒之事故發生外，在正常使用情形下，如發生零件損壞或效果不彰等情形時，廠商應無條件於機關指定時日內，免費修復或更換。若廠商維修時日過長，以致影響機關使用時程，則廠商有提供替代品或替代方案供正常使用運作之責，若廠商拒不履行時，機關得另行招商修理，其所須之一切費用及損失概由廠商負擔清償不得異議。如拒不清償得依法追訴，機關並得拒絕廠商參與機關其他採購案之投標。保固期滿後，應配合機關之需求協助維修，所更換零件應以成本計收。
- 二、本條所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。但屬第 14 條第 5 款所載不可抗力或不可歸責於廠商之事由所致者，不在此限。
- 三、保固期內發現之瑕疵，應由廠商於機關指定之合理期限內負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為處理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬故意破壞、不當使用、正常零附件損耗或其他非可歸責於廠商之事由所致瑕疵者，由機關負擔改正費用。
- 四、保固期內，採購標的因可歸責於廠商之事由造成之瑕疵致全部無法使用時，該無法使用之期間不計入保固期；致部分採購標的無法使用者，該部分採購標的無法使用之期間不計入保固期，並由機關通知廠商。
- 五、為釐清發生瑕疵之原因或其責任歸屬，機關得委託公正之第三人進行檢驗或調查工作，其結果如證明瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致，廠商應負擔檢驗或調查工作所需之費用。
- 六、瑕疵改正後 30 日內，如機關認為可能影響本履約標的任何部分之功能與效益者，得要求廠商依契約原訂測試程序進行測試。該瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致者，廠商應負擔進行測試所需之費用。
- 七、機關得於保固期間及期滿前，通知廠商派員會同勘查保固事項。
- 八、保固期滿且無待決事項後 30 日內，機關得應廠商要求簽發一份保固期滿通知書予廠商，載明廠商完成保固責任之日期。

第十四條 遲延履約

- 一、逾期違約金，以日為單位，按逾期日曆天數，每日依契約價金總額 3‰（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 1‰）計算逾期違約金。因可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約者，逾期違約金應計算至終止或解除契約之日止。
 - (一) 廠商如未依照契約所定履約期限完成履約標的之供應，自該期限之次日起算逾期日數。但未完成履約之部分不影響其他已完成部分之使用者（不以機關已有使用事實為限，亦即機關可得使用之狀態），按未完成履約部分之契約價金，每日依其 3‰（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 3‰，但以每日依契約價金總額計算之數額為上限）計算逾期違約金。
 - (二) 初驗或驗收有瑕疵，經機關通知廠商限期改正，自契約所定履約期限之次日起算逾期日數，但扣除以下日數：
 1. 履約期限之次日起，至機關決定限期改正前歸屬於機關之作業日數。
 2. 契約或主驗人指定之限期改正日數（機關得於招標時刪除此部分文字）。
- 二、採部分驗收或分期驗收者，得就該部分或該分期之金額計算逾期違約金。
- 三、逾期違約金之支付，機關得自應付價金中扣抵或另行通知廠商繳納；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。
- 四、逾期違約金為損害賠償額預定性違約金，其總額（含逾期未改正之違約金）以契約價金總額之 20%（由機關於招標時載明，但不高於 20%；未載明者，為 20%）為上限，且不計入第 15 條第 10 款之賠償責任上限金額內。
- 五、因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請延長履約期限；不能履約者，得免除契約責任：
 - (一) 戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。
 - (二) 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、颶風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
 - (三) 墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
 - (四) 罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
 - (五) 毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
 - (六) 履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
 - (七) 履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
 - (八) 水、能源或原料中斷或管制供應。
 - (九) 核子反應、核子輻射或放射性污染。
 - (十) 非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。
 - (十一) 政府法令之新增或變更。
 - (十二) 我國或外國政府之行為。
 - (十三) 其他經機關認定確屬不可抗力者。
- 六、前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。
- 七、廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延給付，而仍不免發生損害者，不在此限。
- 八、契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬分段完成履約使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：
 - (一) 未逾分段進度但逾最後履約期限者，扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額，計算逾最後履約期限之違約金。
 - (二) 逾分段進度但未逾最後履約期限者，計算逾分段進度之違約金。
 - (三) 逾分段進度且逾最後履約期限者，分別計算違約金。但逾最後履約期限之違約金，應扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額計算之。
 - (四) 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得個別計算違約金，不受前目但書限制。
- 九、契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬全部完成履約後

使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：

- (一) 未逾分段進度但逾最後履約期限者，計算逾最後履約期限之違約金。
- (二) 逾分段進度但未逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於未逾最後履約期限後發還。
- (三) 逾分段進度且逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於計算逾最後履約期限之違約金時應予扣抵。
- (四) 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得個別計算違約金，不受第 2 目及第 3 目之限制。

- 十、廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得據以免責。
- 十一、本條所稱「契約價金總額」為： 結算驗收證明書所載結算總價，並加計可歸責於廠商之驗收扣款金額； 原契約總金額（由機關於招標時勾選；未勾選者，為第 1 選項）。有契約變更之情形者，雙方得就變更之部分另為協議（例如契約變更新增項目或數量之金額）。

第十五條 權利及責任

- 一、廠商應擔保第三人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。
- 二、廠商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任及費用，包括機關所發生之費用。機關並得請求損害賠償。
- 三、廠商履約結果涉及智慧財產權（包含專利權、商標權、著作權、積體電路電路布局權、營業秘密、植物品種權等）者：（由機關於招標時載明，互補項目得複選，如僅涉及著作權者，請就第 4 目至第 12 目勾選。註釋及舉例文字，免載於招標文件）

註：在流通利用方面，考量資訊軟體系統開發之特性，如其內容包含機關與廠商雙方之創作智慧，且不涉及機關安全、專屬使用或其他特殊目的之需要，機關得允許此軟體著作權於機關外流通利用，以增進社會利益。機關亦宜考量避免因取得不必要之權利而增加採購成本。

機關取得部分權利（內容由機關於招標時載明）。

機關取得全部權利。

機關取得授權（內容由機關於招標時載明）。

機關有權永久無償利用該著作財產權。

例：採購已在一般消費市場銷售之套裝資訊軟體，機關依廠商或第三人之授權契約條款取得永久無償使用權。

- 以廠商為著作人，並取得著作財產權，機關取得下列著作財產權授權，於該著作之著作財產權存續期間及約定授權範圍內，有在任何地點、任何時間、以任何方式利用該著作之權利，廠商不得撤銷此項授權，且機關不須因此支付任何費用。（項目由機關於招標時勾選）

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 重製權 | <input type="checkbox"/> 2 公開口述權 | <input type="checkbox"/> 3 公開播送權 |
| <input type="checkbox"/> 4 公開上映權 | <input type="checkbox"/> 5 公開演出權 | <input type="checkbox"/> 6 公開傳輸權 |
| <input type="checkbox"/> 7 公開展示權 | <input type="checkbox"/> 8 改作權 | <input type="checkbox"/> 9 編輯權 |
| <input type="checkbox"/> 10 出租權 | | |

例：採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體，如約定由廠商取得著作財產權，機關得就業務需要，為其內部使用之目的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物，可勾選【8】改作權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開口述權及【6】公開播送權。

- 以廠商為著作人，其下列著作財產權於著作完成同時讓與機關，廠商並承諾不行使其著作人格權。（項目由機關於招標時勾選）

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 重製權 | <input type="checkbox"/> 2 公開口述權 | <input type="checkbox"/> 3 公開播送權 |
| <input type="checkbox"/> 4 公開上映權 | <input type="checkbox"/> 5 公開演出權 | <input type="checkbox"/> 6 公開傳輸權 |
| <input type="checkbox"/> 7 公開展示權 | <input type="checkbox"/> 8 改作權 | <input type="checkbox"/> 9 編輯權 |
| <input type="checkbox"/> 10 出租權 | | |

例：採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體，機關得就業務需要，為其內部使用之目的，勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物，可勾選【8】改作權。如採購教學著作物，可勾選【2】公開口述權及【3】

公開播送權。

- 以廠商為著作人，機關取得著作財產權，廠商並承諾對機關不行使其著作人格權。
例：採購機關專用或機關特殊需求規格所開發之資訊應用軟體，機關取得著作財產權之全部。
- 以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部。
- 機關出資委託廠商設計之資訊應用軟體於開發或維護完成後，以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部，廠商於開發或維護完成該應用軟體時，經機關同意：(項目由機關於招標時勾選)
- 【1】 取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用時均不需徵得機關之同意。
- 【2】 取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用均需徵得機關同意。
- 機關與廠商共同享有著作人格權及著作財產權。
例：採購廠商已完成之資訊應用軟體，並依機關需求進行改作，且機關與廠商均投入人力、物力，該衍生之共同完成之著作，其著作人格權由機關與廠商共有，其著作財產權享有之比例、授權範圍、後續衍生著作獲利之分攤內容，由機關於招標時載明。
- 機關取得授權，於利用著作財產權存續期間，有轉授權他人利用該著作之權利。上開他人包括：_____ (由機關於招標時載明)
- 其他。(內容由機關於招標時載明)
例：機關得就其取得之著作財產權，允許廠商支付對價，授權廠商使用。

四、訂約機關為政府機關者，以政府機關所屬公法人為權利義務主體。

五、廠商保證對於其受雇人或受聘人職務上完成之著作，依著作權法第 11 條第 1 項但書及第 12 條規定，與其受雇人或受聘人約定以廠商為著作人，享有著作人格權及著作財產權。惟此一約定僅止於廠商與其受雇人或受聘人間。廠商與機關間之權利及責任，仍以本契約為準。

六、除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。

七、機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第三人損害者，應由造成損害原因之一方負責賠償。

八、機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。

九、廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

十、因可歸責於一方之事由，致他方遭受損害者，一方應負賠償責任，其認定有爭議者，依照爭議處理條款辦理。

(一) 損害賠償之範圍，依民法第 216 條第 1 項規定，以填補他方所受損害及所失利益為限。

但非因故意或重大過失所致之損害，契約雙方所負賠償責任不包括「所失利益」(得由機關於招標時勾選)。

(二) 除第 14 條規定之逾期違約金外，損害賠償金額上限為：(機關欲訂上限者，請於招標時載明)

- 契約價金總額。
 契約價金總額之__倍。
 契約價金總額之__%。
 固定金額__元。

(三) 前目訂有損害賠償金額上限者，於法令另有規定(例如民法第 227 條第 2 項之加害給付損害賠償)，或一方故意隱瞞工作之瑕疵、故意或重大過失行為，或對第三人發生侵權行為，對他方所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。

- 十一、連帶保證廠商應保證得標廠商依契約履行義務，如有不能履約情事，即續負履行義務，並就機關因此所生損失，負連帶賠償責任。
- 十二、連帶保證廠商經機關通知代得標廠商履行義務者，有關廠商之一切權利，包括尚待履約部分之契約價金，一併移轉由該連帶保證廠商概括承受，本契約並繼續有效。得標廠商之保證金及已履約而尚未支付之契約價金，如無不支付或不發還之情形，得依原契約規定支付或發還該得標廠商。
- 十三、廠商與其連帶保證廠商如有債務等糾紛，應自行協調或循法律途徑解決。
- 十四、廠商保證其派至機關提供勞務之人員於機關工作期間以及本契約終止後，在未取得機關之書面同意前，不得向任何人、單位或團體透露任何業務上需保密之文件及資料。且廠商保證所派駐人員於契約終止(或解除)時，應交還機關所屬財產，及在履約期間所持有之需保密之文件及資料。
- 十五、前款所稱保密之文件及資料，係指：
 - (一)機關在業務上定義為密、機密、極機密或絕對機密之一切文件及資料，包括與其業務或研究開發有關之內容。
 - (二)與廠商派至機關之人員的工作有關，其成果尚不足以對外公佈之資料、訊息及文件。
 - (三)依法令須保密或受保護之文件及資料，例如個人處理資料保護法所規定者。

第十六條 契約變更及轉讓

- 一、機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約(含新增項目)，廠商於接獲通知後，除雙方另有協議外，應於 天 (由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天) 內向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。契約價金之變更，其底價依採購法第 46 條第 1 項之規定。契約原有項目，因機關要求契約變更，如變更之部分，其價格或履約條件改變，得就該等變更之部分另行議價。新增工作中如包括原有契約項目，經廠商舉證依原單價履約顯失公平者，亦同。
- 二、廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。
- 三、機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，其後未依原通知辦理契約變更或僅部分辦理者，應補償廠商所增加之必要費用。
- 四、契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除。
 - (一)契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
 - (二)契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
 - (三)較契約原標示者更優或對機關更有利。
 - (四)契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定。屬前段第三目情形，而有增加經費之必要，其經機關綜合評估其總體效益更有利於機關者，得不受前段序文但書限制。
- 五、廠商提出前款第 1 目、第 2 目或第 4 目契約變更之文件，其審查及核定期程，除雙方另有協議外，為該書面請求送達之次日起 天 (由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天) 內。但必須補正資料者，以補正資料送達之次日起 天 (由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天) 內為之。因可歸責於機關之事由逾期末核定者，得依第 7 條第 5 款申請延長履約期限。
- 六、廠商依前款請求契約變更，應自行衡酌預定履約時程，考量檢(查、試)驗所需時間及機關受理申請審查及核定期程後再行適時提出，並於接獲機關書面同意後，始得依同意變更情形施作。除因機關逾期末核定外，不得以資料送審為由，提出延長履約期限之申請。
- 七、契約之變更，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。

八、廠商不得將契約之部分或全部轉讓予他人。但因公司分割或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意轉讓者，不在此限。

廠商依公司法、企業併購法分割，受讓契約之公司（以受讓營業者為限），其資格條件應符合原招標文件規定，且應提出下列文件之一：

- (一) 原訂約廠商分割後存續者，其同意負連帶履行本契約責任之文件；
- (二) 原訂約廠商分割後消滅者，受讓契約公司以外之其他受讓原訂約廠商營業之既存及新設公司同意負連帶履行本契約責任之文件。

第十七條 契約終止解除及暫停執行

一、廠商履約有下列情形之一者，機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約之部分或全部，且不補償廠商因此所生之損失：

- (一) 有採購法第 50 條第 2 項前段規定之情形者。
- (二) 有採購法第 59 條規定得終止或解除契約之情形者。
- (三) 違反不得轉包之規定者。
- (四) 廠商或其人員犯採購法第 87 條至第 92 條規定之罪，經判決有罪確定者。
- (五) 因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，有下列情形者（由機關於招標時勾選；未勾選者，為第 1 選項）：

履約進度落後__%(由機關於招標時載明，未載明者為 20%)以上，且日數達十日以上。

百分比之計算方式：

- 1. 屬尚未完成履約而進度落後已達百分比者，機關應先通知廠商限期改善。屆期末改善者，如機關訂有履約進度計算方式，其通知限期改善當日及期限末日之履約進度落後百分比，分別以各該日實際進度與機關核定之預定進度百分比之差值計算；如機關未訂有履約進度計算方式，依逾期日數計算之。
- 2. 屬已完成履約而逾履約期限，或逾最後履約期限尚未完成履約者，依逾期日數計算之。

其他：

- (六) 偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
- (七) 擅自減省工料情節重大者。
- (八) 無正當理由而不履行契約者。
- (九) 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
- (十) 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
- (十一) 廠商未依契約規定履約，自接獲機關書面通知之次日起 10 日內或書面通知所載較長期限內，仍未改正者。
- (十二) 違反環境保護或勞工安全衛生等有關法令，情節重大者。
- (十三) 違反法令或其他契約規定之情形，情節重大者。

二、機關未依前款規定通知廠商終止或解除契約者，廠商仍應依契約規定繼續履約。

三、契約經依第 1 款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者，機關得依其所認定之適當方式，自行或洽其他廠商完成被終止或解除之契約；其所增加之費用及損失，由廠商負擔。無洽其他廠商完成之必要者，得扣減或追償契約價金，不發還保證金。機關有損失者亦同。

四、契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，或本契約經費遭刪減者，機關得終止或解除部分或全部契約，並補償廠商因此所生之損失。但不包含所失利益。

五、依前款規定終止契約者，廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依契約價金給付；僅部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：

- (一) 繼續予以完成，依契約價金給付。
- (二) 停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。

六、非因政策變更而有終止或解除契約必要者，準用前 2 款規定。

- 七、廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。
- 八、因可歸責於機關之情形，機關通知廠商部分或全部暫停執行：
- (一) 致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請展延履約期限；因此而增加之必要費用（例如但不限於管理費），由機關負擔。
 - (二) 暫停執行期間累計逾 個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 2 個月）者，機關應先支付已依機關指示由機關取得所有權之履約標的之價金。
 - (三) 暫停執行期間累計逾 個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。因可歸責於機關之情形無法開始履約者，亦同。
- 九、因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形：
- (一) 廠商得向機關請求加計年息 %（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關簽約日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率）之遲延利息。
 - (二) 廠商得於通知機關 個月後（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 1 個月）暫停或減緩履約進度、依第 7 條第 5 款規定，申請展延履約期限；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。
 - (三) 延遲付款達 個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。
- 十、除契約另有約定外，履行契約需機關之行為始能完成，而機關不為其行為時，廠商得定相當期限催告機關為之。機關不於前述期限內為其行為者，廠商得通知機關終止或解除契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。
- 十一、因契約規定不可抗力之事由，致全部契約暫停執行，暫停執行期間持續逾 個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）或累計逾 個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，契約之一方得通知他方終止或解除契約。
- 十二、廠商不得對本契約採購案任何人要求、期約、收受或給予賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，並將二倍之不正利益自契約價款中扣除。未能扣除者，通知廠商限期給付之。
- 十三、本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

第十八條 爭議處理

- 一、機關與廠商因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其未能達成協議者，得以下列方式處理之：
- (一) 依採購法第 85 條之 1 規定向採購申訴審議委員會申請調解。
 - (二) 經契約雙方同意並訂立仲裁協議書後，依本契約約定及仲裁法規定提付仲裁。
 - (三) 提起民事訴訟。
 - (四) 依其他法律申(聲)請調解。
 - (五) 契約雙方合意成立爭議處理小組協調爭議。
 - (六) 依契約或雙方合意之其他方式處理。
- 二、依前款第 2 目提付仲裁者，約定如下：
- (一) 由機關於招標文件及契約預先載明仲裁機構。其未載明者，由契約雙方協議擇定仲裁機構。如未能獲致協議，由機關指定仲裁機構。上開仲裁機構，除契約雙方另有協議外，應為合法設立之國內仲裁機構。
 - (二) 仲裁人之選定：
 1. 當事人雙方應於一方收受他方提付仲裁之通知之次日起 14 日內，各自從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，分別提出 10 位以上（含本數）之名單，交予對方。

2. 當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 14 日內，自該名單內選出 1 位仲裁人，作為他方選定之仲裁人。
3. 當事人之一方未依(1)提出名單者，他方得從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，逕行代為選定 1 位仲裁人。
4. 當事人之一方未依(2)自名單內選出仲裁人，作為他方選定之仲裁人者，他方得聲請□法院；□指定之仲裁機構（由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構）代為自該名單內選定 1 位仲裁人。

(三)主任仲裁人之選定：

1. 二位仲裁人經選定之次日起 30 日內，由雙方共推；□雙方選定之仲裁人共推（由機關於招標時勾選）第三仲裁人為主任仲裁人。
2. 未能依(1)共推主任仲裁人者，當事人得聲請□法院；□指定之仲裁機構（由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構）為之選定。

(四)以機關所在地；□其他：_____為仲裁地（由機關於招標時載明；未載明者，為機關所在地）。

(五)除契約雙方另有協議外，仲裁程序應公開之，仲裁判斷書雙方均得公開，並同意仲裁機構公開於其網站。

(六)仲裁程序應使用國語及中文正體字；□其他語文：_____。(由機關於招標時載明；未載明者，為國語及中文正體字)

(七)機關同意；不同意（由機關於招標時勾選；未勾選者，為不同意）仲裁庭適用衡平原則為判斷。

(八)仲裁判斷書應記載事實及理由。

三、依第 1 款第 5 目成立爭議處理小組者，約定如下：

(一)爭議處理小組於爭議發生時成立，得為常設性，或於爭議作成決議後解散。

(二)爭議處理小組委員之選定：

1. 當事人雙方應於協議成立爭議處理小組之次日起 10 日內，各自提出 5 位以上(含本數)之名單，交予對方。
2. 當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 10 日內，自該名單內選出 1 位作為委員。
3. 當事人之一方未依(1)提出名單者，為無法合意成立爭議處理小組。
4. 當事人之一方未能依(2)自名單內選出委員，且他方不願變更名單者，為無法合意成立爭議處理小組。

(三)爭議處理小組召集委員之選定：

1. 二位委員經選定之次日起 10 日內，由雙方或雙方選定之委員自前目(1)名單中共推 1 人作為召集委員。
2. 未能依 1 共推召集委員者，為無法合意成立爭議處理小組。

(四)當事人之一方得就爭議事項，以書面通知爭議處理小組召集委員，請求小組協調及作成決議，並將繕本送達他方。該書面通知應包括爭議標的、爭議事實及參考資料、建議解決方案。他方應於收受通知之次日起 14 日內提出書面回應及建議解決方案，並將繕本送達他方。

(五)爭議處理小組會議：

1. 召集委員應於收受協調請求之次日起 30 日內召開會議，並擔任主席。委員應親自出席會議，獨立、公正處理爭議，並保守秘密。
2. 會議應通知當事人到場陳述意見，並得視需要邀請專家、學者或其他必要人員列席，會議之過程應作成書面紀錄。
3. 小組應於收受協調請求之次日起 90 日內作成合理之決議，並以書面通知雙方。

(六)爭議處理小組委員應迴避之事由，參照採購申訴審議委員會組織準則第 13 條規定。委員因迴避或其他事由出缺者，依第 2 目、第 3 目辦理。

(七)爭議處理小組就爭議所為之決議，除任一方於收受決議後 14 日內以書面向召集委員及他方表示異議外，視為協調成立，有契約之拘束力。惟涉及改變契約內容者，雙方應先辦理契約變更。如有爭議，得再循爭議處理程序辦理。

(八)爭議事項經一方請求協調，爭議處理小組未能依第 5 目或當事人協議之期限召開會議或作成決議，或任一方於收受決議後 14 日內以書面表示異議者，協調不成立，雙方得依第 1 款所定其他方式辦理。

(九)爭議處理小組運作所需經費，由契約雙方平均負擔。

(十)本款所定期限及其他必要事項，得由雙方另行協議。

四、依採購法規定受理調解或申訴之機關名稱：_____；地址：_____；電話：_____。

五、履約爭議發生後，履約事項之處理原則如下：

(一)與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經機關同意無須履約者不在此限。

(二)廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。

六、本契約以中華民國法律為準據法，並以機關所在地之地方法院為第一審管轄法院。

第十九條 其他

一、廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視性別、原住民、身心障礙或弱勢團體人士之情事。

二、廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。

三、廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。

四、機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。

五、機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。

六、依據「政治獻金法」第 7 條第 1 項第 2 款規定，與政府機關（構）有巨額採購契約，且於履約期間之廠商，不得捐贈政治獻金。

七、廠商內部揭弊者保護制度及機關處理方式：

(一)廠商人員（包括勞工及其主管）針對本採購案發現其雇主、所屬員工或機關人員（包括代理或代表機關處理採購事務之廠商）涉有違反採購法、本契約或其他影響公共安全或品質，具名揭弊者，廠商應保障揭弊人員之權益，不得因該揭弊行為而為不利措施（包括但不限解僱、資遣、降調、不利之考績、懲處、懲罰、減薪、罰款（薪）、剝奪或減少獎金、退休（職）金、剝奪與陞遷有關之教育或訓練機會、福利、工作地點、職務內容或其他工作條件、管理措施之不利變更、非依法令規定揭露揭弊者之身分）。但若發生違法或違約之行為（例如無故曠職、洩漏公司機密等），不在此限。

(二)廠商人員之揭弊內容有下列情形之一者，仍得受前目之保護：

1. 所揭露之內容無法證實。但明顯虛偽不實或揭弊行為經以誣告、偽證罪緩起訴或判決有罪者，不在此限。

2. 所揭露之內容業經他人檢舉或受理揭弊機關已知悉。但案件已公開或揭弊者明知已有他人檢舉者，不在此限。

(三)廠商內部訂有禁止所屬員工揭弊條款者，該約定於本採購案無效。

(四)為兼顧公益及採購效率，機關於接獲揭弊內容後，應積極釐清揭弊事由，立即啟動調查；除經調查後有具體事證，依契約及法律為必要處置外，廠商及機關仍應依契約約定正常履約及估驗。

八、本契約未載明之事項，依採購法及民法等相關法令。

第二十條 契約附件：

契約附件一：採購規格書

契約附件二：比減價單

契約附件三：決標單價分析表(由廠商依標單內容提供)

契約附件四：廠商投標文件

契約附件五：招標文件

正本廠商自行貼足印花處

立契約書人：

機關名稱：臺北醫學大學

簽約代表人：吳麥斯校長

地址：110 臺北市信義區吳興街二五〇號

電話：(02) 2736-1661

聯絡人：事務組劉又溱小姐 (校內分機：2312)



廠商名稱：佳展科技股份有限公司

簽約代表人：邱秋津

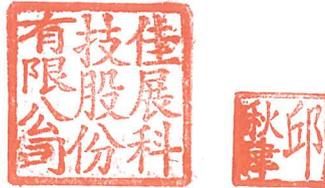
地址：114 臺北市內湖區瑞光路 358 巷 30 弄 2 之 1 號 6 樓

統一編號：24767432

電話：02-87976636

聯絡人：羅培峻先生

聯絡人手機：0910-222307



中華民國一一年二月二十七日



臺北醫學大學採購規格書

採購名稱：流通池法溶離系統

| 項次 | 採購規格 / 勞務工作規範 ※請參酌『資格及規格訂定注意事項』，並依採購個案實際需求訂定 | 數量 | 單位 |
|----|--|----|----|
| | <p>所含組件及功能規格列示如下：</p> <p>一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下：</p> <p>(一) 可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。</p> <p>(二) 溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。</p> <p>(三) 須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。</p> <p>(四) 須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開闔受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。</p> <p>(五) 流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。</p> <p>(六) 流通池材質須為 PMMA。</p> <p>(七) 流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。</p> <p>(八) 水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。</p> <p>(九) 試驗結束後，可自動排空管路。</p> <p>(十) 相關配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 2. Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3. 充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 4. 溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 5. 可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 <p>(十一) 驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。</p> <p>二、7 通道活塞幫浦壹台壹套，詳細功能規格說明如下：</p> <p>(一) 活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。</p> <p>(二) 活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。</p> <p>(三) 活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2 %。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 -300 strokes/min。</p> | 1 | 套 |



臺北醫學大學採購規格書

| 項次 | 採購規格 / 勞務工作規範 ※請參酌『資格及規格訂定注意事項』，並依採購個案實際需求訂定 | 數量 | 單位 |
|---|---|--------------------------|----|
| 一、履約期限：(請務必設定於預算經費核銷期限前，如需較長測試或試用期間，應視狀況將交貨期提前) | | | |
| (一) 財物： <input checked="" type="checkbox"/> 廠商應於 113 年 06 月 19 日以前， <input type="checkbox"/> 其他：_____，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定； <input type="checkbox"/> 廠商應於 _____ 年 _____ 月 _____ 日以前將採購標的送達請購單位指定地點，另於貨到後 _____ 年 _____ 月 _____ 日前， <input type="checkbox"/> 經請購單位通知 _____ 日內完成安裝測試，且測試結果符合契約規定。 (二) 勞務： <input type="checkbox"/> 廠商應於 _____ 年 _____ 月 _____ 日以前， <input type="checkbox"/> _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日， <input type="checkbox"/> 其他：_____，完成履行採購標的之供應。 ※以上計算方式： <input checked="" type="checkbox"/> 以日曆天計，星期例假日、國定假日或其他休息日計入。 <input type="checkbox"/> 以工作天計。 | | | |
| 二、保固期限： <input checked="" type="checkbox"/> 提供保固，自驗收合格之日起，保固 _____ 年， <input type="checkbox"/> 其他：_____， <input type="checkbox"/> 不須提供保固。 | | | |
| 三、後續擴充： <input checked="" type="checkbox"/> 無。 <input type="checkbox"/> 後續擴充(請敘明擴充期間、金額或數量，採購金額須含後續擴充項目所需金額)： | | | |
| 請購單位：藥學院 | 請購聯絡人：詹雲聲先生 | 信義校區電話：2736-1661，分機：6102 | |





投標廠商【議價/比減價單】

| | |
|------|--|
| 議價日期 | 中華民國一一三年二月二十七日 |
| 議價地點 | 本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室 |
| 議價會議 | 一一二學年度採購委員會第十六次會議 |
| 請購單位 | 藥學院 |
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 |
| 履約期限 | 依投標須知及標單、契約等相關規定。 |
| 備註 | <p>※本案標價條件：新臺幣含稅報價。</p> <p>※標價含開狀手續費、報關費、提貨、倉租、運至本校指定地點、裝機、測試完成及教育訓練等，完成履約所需之一切費用。</p> <p>※本案係採總價承包，未列入契約範圍之項目或數量，其已於採購規格或契約載明應由廠商施作或供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責，不得據以請求加價，廠商亦不得因工資、材料、物價上漲或其他理由，要求本校增加給付。</p> |

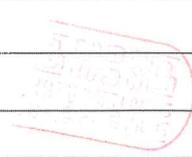
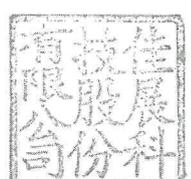
比減價紀錄

| 標價 | 優先減價後之標價 | 第一次比減價後之標價 | 第二次比減價後之標價 | 第三次比減價後之標價 |
|---|--|---|---------------------|---------------------|
| 新台幣 \$ 2,300,000 | 新台幣 \$ 2,150,000 <small>※開標結果各廠商標超底價者，最低標廠商減價一次。</small> | 新台幣 \$ 2,150,000 <small>※需低於優先減價，否則請註明「無法再減」字樣。</small> | 新台幣 \$ 2,110,000 | 新台幣 \$ 1,950,000 |
| 決標金額 <small>※請以中文大寫填入</small> | 新台幣 壹佰玖拾伍萬 仟 佰 拾 元整。(含稅) | | | |

| |
|---|
| <p>※備註事項</p> <p>1. 保固期延長為三年全責保固</p> <p>2.</p> <p>3.</p> |
|---|

| |
|-----------------------------|
| 投標廠統編：24767432 |
| 投標廠名稱：佳展科技股份有限公司 |
| 投標代表人：謝培煥 |
| 投標商電話：0910222307 |
| 投標商地址：臺北市內湖區瑞光路358巷30弄21號6F |

投標廠商蓋章


投標廠商資料

決標單價分析表

採購名稱：流通池法溶離系統壹套
採購案號：1120207155決標日期：113年2月27日
契約編號：TMU112-G028號

| 採購項目及規格內容 | | 數量 | 決標單價 | 決標合計 |
|--|---|------------------------|-------------|---|
| 一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下： (一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。 (二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。 (三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。 (四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開闔受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。 (五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。 (六)流通池材質須為 PMMA。 (七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。 (八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。 (九)試驗結束後，可自動排空管路。 (十)相關配件： 1.符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 2.Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3.充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 4.溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 5.可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 (十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。 | | 壹套 | \$1,511,250 | \$1,511,250 |
| 二、7 通道活塞幫浦壹台壹套，詳細功能規格說明如下： (一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。 (二)活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。 (三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2 %。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 -300 strokes/min。 | | 壹套 | \$438,750 | \$438,750 |
| 決標金額總計 | | 新臺幣壹佰玖拾伍萬元整(含稅) | | 請購聯絡人：藥學院詹雲聲先生 聯絡電話：27361661#6102 |
| 型號 | CE7 smart | 原產地 | 瑞士 | Maker Sotax |
| 交貨期 | 乙方應於 113 年 06 月 19 日以前，將採購標的送達甲方請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標單、契約等規定。 | | | |
| 備註 | 另同意全責保固期延長為參年。 | | | |
| 得標廠商資料 | 廠商名稱：佳展科技股份有限公司 | | | 請蓋公司授權印鑑章： |
| | 統一編號：24767432 | | |   |
| | 廠商地址：台北市內湖區瑞光路 358 巷 30 弄 2-1 號六樓 | | | |
| | 廠商聯絡人：羅培峻先生 電話：02-87976636 | | | |
| 聯絡人 e-mail：roy.lo@protechcro.com 手機：0910-222307 | | | | |
| | | | | 決標日：113 年 02 月 27 日 |



其他附件：(第二次公告)

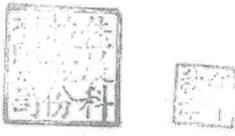
標號：TMU112-166
(工程會 112.06.30 版)

附件 二

廠商資格、規格審查表

(※請務必依表列順序排放證件影本，並請將本表置於證件封面)

※以下聯繫資訊，請務必完整清楚填寫，若因填寫資訊不明、缺漏、有誤或其他填寫不周之事，以致延誤或無法聯絡，概由廠商自行負責。

| | | | |
|------|---|---|------------|
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | 採購案號 | 1120207155 |
| 廠商名稱 | 佳辰科技股份有限公司 | 廠商統編 | 24262432 |
| 負責人 | 邱秋萍 | 廠商授權印鑑章 | |
| 聯絡人 | 羅培峻 |  | |
| 聯絡電話 | 聯絡郵件信箱 roy.10@pcc.edu.tw (市話) 65-87970636 (手機) 0910222307 | | |
| 廠商地址 | 11202 臺北市內湖區瑞光路306號201號2F | | |

※廠商所傳資料文件影本，本校得通知廠商限期提出正本供查核，查驗結果如與正本不符，係偽造或變造者，依採購法第 50 條規定辦理。

| 投標廠商資、規格審查項目 | 招標機關資格、規格審查 |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 押標金(105,000元)繳納憑據影本 <input type="checkbox"/> 依投標須知規定，免檢附 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input checked="" type="checkbox"/> 採購單位審查(項目 1-7 項)： <input checked="" type="checkbox"/> 合格。 <input type="checkbox"/> 自開標前已至政採購查詢非拒絕往來廠商詳附件 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. 廠商登記或設立證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. 廠商最近一期納稅證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 廠商信用證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 非拒絕往來廠商查詢並列印 (請至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢列印) | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 採購單位簽章：  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6. 投標廠商聲明書 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7. 出席代表授權書 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席請勾選後得免檢附 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. 廠商製造、供應或承做能力證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 請購單位審查(項目 8-10 項)： <input checked="" type="checkbox"/> 合格。 <input type="checkbox"/> 不合格，說明： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. 廠商維修、維護或售後服務能力證明 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10. 型錄或規格說明書 | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 請購單位簽章：  |

| | | |
|---|--|---------------|
| 投標廠商審查結果 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 投標廠商不符事項確認 本廠商所投標及釋疑補充之文件等，經貴機關審核後，不符招標文件規範經本廠商確認無誤後，謹此簽章認同。 | 投標廠商簽章 |
|---|--|---------------|

拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為

廠商代碼：24767432
(佳辰科技股份有限公司)

廠商現況：01-核准設立

廠商名稱：佳辰科技股份有限公司

資料取得時間：113/02/20 16:34

| 項次 | 廠商代碼 | 廠商名稱 | 負責人姓名 | 工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱 | 備註 | 機關名稱 | 生效日 | 截止日 |
|---------|------|------|-------|------------------|----|------|-----|-----|
| 無符合條件資料 | | | | | | | | |



臺北醫學大學暫收款收據

007633

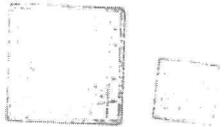
民國 112 年 5 月 15 日

| | | | |
|------------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 繳款公司 | 捷安特科技(台灣)有限公司 | | 電話: 02-27711688 |
| 款項名稱 | 1 押標金 | 採購案 名稱 | 112年05月15日 |
| | 2 圖說 | | |
| | 3 | | |
| 收款票據 明細 | 支票號碼 | EH 366000 | 支票日期 |
| | 付款銀行 | 第一銀行 | 分行(部庫) |
| 收款金額 | 新臺幣(大寫): 一仟一佰零拾萬九仟一佰一拾元整 | | |
| 備註 | 請妥善保管此收據, 得標後憑此暫收據換正式收據。 | | |

經收人:

112.05.01

第一聯: 出納組聯(白) 第二聯: 暫收據(紅)



5/11/2023
提供勞工登記公家資料查詢服務

Line 請對連結

公司基本資料

統一編號: 24787432
 公司狀況: 核准設立
 公司名稱: 捷安特科技股份有限公司
 經營所訂英文名稱: 捷安特科技股份有限公司
 資本額(元): 10,000,000
 實收資本額(元): 10,000,000
 已繳足額(元): 100,000
 已發行股數(股): 100
 代表人姓名: 邱世傑
 公司所在地: 臺北市內湖區供光路388號13樓2之1(5樓)
 登記機關: 臺北市府府
 核准設立日期: 103年01月13日
 最近核准變更日期: 112年01月26日
 核准營業種類: 無
 對於特定事項開列營業種類別號: 無
 特別股種類及股數: 無
 對於特定事項開列營業種類別號: 無

所屬營業別

F41010 建築營造業
 F21010 批發零售業
 K02010 住宿及餐飲業
 J101010 資訊軟體服務業
 F401010 國際貿易業
 Z20999 許可開採業 - 其他未分類之開採業
 F10010 醫療器材設備業
 F20201 醫療器材零售業
 F40101 批發業
 F102010 菸酒及飲料業

營業資料(所屬依據公司基本資料內資訊)

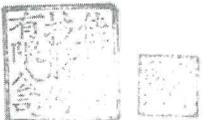
最近一次登記營業範圍在: 111年09月16日 至 111年09月16日 (內附營業範圍變更, 為公司辦理營業登記時所提出之資料, 並非法定登記簿, 且可能因公司應行改遷而有變動, 僅供內行可
 參考, 請向該公司或委託代辦商查詢。)
 承辦 職稱 姓名 招投收標人 持證證號(特)
 001 董事長 邱世傑 1
 003 董事 項其德 8
 004 董事 劉清輝 11
 004 監察人 林登志 0

經理人資料

姓名 姓名 劉清輝
 住址 劉清輝住處 - 原住居址

分公司資料

名稱 統一編號 分公司名稱 公司狀況 分公司核准日期 最近核准變更日期
 信息的查詢條件 - 服務台查詢



查詢者：813079 李嘉琳 查詢日期：2023-10-26 09:23:17

[資料來源：票交所]

第一類票據信用資料查覆單

茲將下列戶號(帳號)票據信用資料查覆如下，請 查照

查詢日：112年10月26日
戶名：佳展科技股份有限公司
開戶行代號：000000000
帳號：000000000

查覆資料截止日：112年10月30日
戶號：0024767432
負責人戶號：N222023976

查覆結果

一、 退票與消費註記總數資訊(未消費註記提供最近三年內之退票未辦理消費註記者；已消費註記提供最近六個月內已辦理退票消費註記者)

Table with 4 columns: 退票理由, 已消費註記 (張數, 金額), 未消費註記 (張數, 金額). Rows include 存款不足, 發票人簽章不符, etc.

- 拒絕往來資訊: 無拒絕往來紀錄。
二、 總通報禁止為其本票票當付款人資訊: 未起通報禁止為其本票票當付款人。
三、 開戶總數資訊: 已在台灣地區全額金融業者開立支票存款戶共 001 戶。
四、 其他重大資訊: 無。

六、 關係戶資訊

- (1) 查覆單列印之戶號後有(*)註記者，係指該戶號經電腦篩選為不合邏輯之資料。
(2) 查覆單列印之負責人戶號欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票據資料者，請以負責人個人名義申請辦理，但查詢者提供該查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一證號。
(3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關消費註記資訊提供至查詢日之前一個營業日外，其餘提供至資料截止日，另餘項資訊提供至查詢日。
(4) 不具法人格之行號，團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
(5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
(6) 本查覆單不得為影印、複製、發布或其他不當使用。
(7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

資料來源：台灣票據交換所 單位章

[查詢條件]:24767432 查詢系統資訊: [InquiryTask ID: 4900000000] [ItemCacheID: 93155349] [ItemCacheInfo ID: S8325443]



營業人銷售額與稅額申報書(401) 申報月份: 112年11-12月 申報單位: 佳展科技股份有限公司

Main tax declaration table with columns for 項目, 類別, 金額, 稅額, etc. Includes sub-sections for 營業額, 營業稅, 所得稅, etc.

營業人銷售額與稅額申報書(401) 申報月份: 112年11-12月 申報單位: 佳展科技股份有限公司





投標廠商聲明書：(第二次公告)

標號：TMU112-166
(工程會 112.06.30 版)

附件一

投標廠商聲明書

本廠商參加 (臺北醫學大學) 招標採購流通池法溶離系統之投標，茲聲明如下：

| 項次 | 聲明事項 | 是(打V) | 否(打V) |
|----|---|-------|-------|
| 一 | 本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。 | | ✓ |
| 二 | 本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第 33 條之情形。 | | ✓ |
| 三 | 本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。 | | ✓ |
| 四 | 本廠商之負責人或合夥人是採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。 | | ✓ |
| 五 | 本廠商是採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。 | | ✓ |
| 六 | 本廠商已有或將有採購法第 59 條第 1 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。 | | ✓ |
| 七 | 本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項、採購法施行細則第 38 條第 1 項、人口販運防制法第 41 條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】 | | ✓ |
| 八 | 本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人。 | | ✓ |
| 九 | 本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第 2 條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣 1 億元以下，或經常僱用員工數未滿 200 人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ | ✓ | |
| 十 | 本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。(依採購法第 98 條及其施行細則第 107 條、108 條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾 100 人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。) | | ✓ |
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【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/ 】【請查閱招標文件規定本採購是否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】 | | ✓ |



投標廠商聲明書：(第二次公告)

標號：TMU112-166
(工程會 112.05.30 版)

| | | | |
|----|---|--|---|
| 十二 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查閱招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】 | | ✓ |
| 十三 | 本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ | | ✓ |
| 附註 | <p>1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。</p> <p>2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</p> <p>4. 本採購如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，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</p> <p>7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。</p> <p>投標廠商名稱：恆辰科技股份有限公司 投標廠商章及負責人章：邱秋萍 日期：113.2.16</p> | | |

附件三

出席代表授權書

茲授權本公司(商號或法人)所屬員工：羅培峻先生/小姐代表本公司(商號或法人)參與貴校採購案「流通池法溶離系統」之開標/評選/議價/簽約等有關會議，且該員會議中所做之任何承諾或簽認事項直接對本公司(商號或法人)發生效力，本公司(商號或法人)均予以承受，並經本公司(商號或法人)確認被授權人之下列簽樣真實無誤。

被授權人之簽樣^註：羅培峻 或

請惠予核備。

此致

臺北醫學大學

授權人公司(商號)：佳辰科技股份有限公司

負責人姓名：邱秋潭

公司(商號)統一編號：24767432

負責人身分證統一編號：N222033976

被授權人：羅培峻

身分證統一編號：I100183430

通訊地址：臺北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓

聯絡電話：0910222307

中華民國 113 年 2 月 16 日

*註：*被授權人簽樣，得為下列形式之 1，依民法第 103 條規定，代理人於代理權限內所為之意思表示，直接對授權人發生效力：1.公司大小章，2.授權專用章，3.被授權人印章。



SOTAXAG | Harding 1 | CH-4147 Aesch

Protech Pharma Services Corp.
6F, 2-1, Aly 30, Ln 358, Ruiguang Rd.
Neihu District
114 Taipei City
Taiwan

Name: Jürgen Kempf
Phone: +86 26 42 68 62
Email: juergen.kempf@sotax.com

Your reference: Distributor Name
Our reference: Jürgen Kempf

Aesch, 13 August 2023

Agreement & Manufacturer's Authorization Form between SOTAX AG and SOTAX distributor

SOTAX AG, Nordring 1, 4147 Aesch, Switzerland, a manufacturer of SOTAX Tablet Testing Equipment herewith confirms that

Protech Pharma Services Corp., 6F, 2-1, Aly 30, Ln 358, Ruiguang Rd., 114 Taipei City, Taiwan

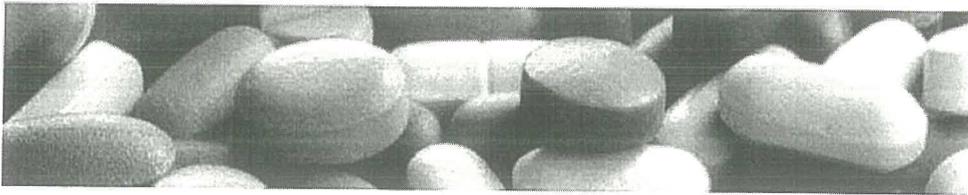
is authorized as the only exclusive representative to sell and service our products in the country of the Republic of Taiwan and furthermore called in this document "SOTAX distributor".

This authorization is valid from the 13 August 2023 until 31 December 2024.
Both parties have the right to terminate this agreement with a cancellation period of three (3) months.

Mr. Jürgen Kempf
Distributor Manager MUO APAC

SOTAX Asia Regional Office
487 Sri-Ayuthaya Road
Thanonphayuthai
Ratchabuevi
10400 Bangkok, Thailand





9. 售後服務證明

Certificate

Mr. Roy Lo

from: Protech Scientific Corp.

has received

SOTAX Instruction & Training Courses

in the Application Laboratory SOTAX AG

The technician is qualified to execute and educate on behalf of SOTAX activities at the customers premises.

Jurg Suter
Head of Quality Management



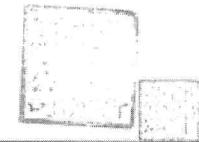
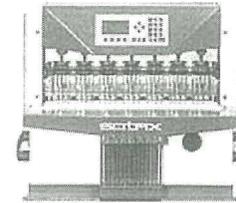
SOTAX
Solutions for Pharmaceutical Testing

SOTAX AG
Binningerstrasse 106
Allschwil, Switzerland

Phone: +41 61 487 54 54
E-mail: info@sotax.com
Web: www.sotax.com

Technical Specifications

CE 7smart – Flow-Through Dissolution System (On-/Offline Configuration)



1 CE 7smart Dissolution Tester

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperature range | <ul style="list-style-type: none"> Normal use; ambient +5 °C to 45 °C - (五) 溫度範圍 Accelerated testing; up to 55 °C (maintenance frequency to be adapted) |
| Water bath | <ul style="list-style-type: none"> Removable tank with no inlet / outlet 8 L capacity |
| Water heating | Heating resistance under the bath |
| Water level | <ul style="list-style-type: none"> Adjustable visually Overfill sensor |
| Cell heating | Media heating by coils, cell heating by water circulation in cell jackets. To ensure homogeneity of the cell temperature, the water in the jackets circulates higher than the position of the tablet insert. <p>(八) 水浴樣式 (九) 金屬加熱線圈</p> |
| Temperature regulation | <ul style="list-style-type: none"> Controlled by firmware and software The offset can be fixed or calculated by the system |
| Temperature monitoring | In water bath and in channel 4. |
| Control accuracy of cell temperature | +/- 0.5 °C - (三) 溫度準確度 |
| Security sensors | <ul style="list-style-type: none"> Protection door Rack positioning Water tank presence Water tank cover closing All with alarm messages on display |
| Cells positioning | All cells are introduced into the system in a unique cell rack. |
| Cells mounting | Cells can be assembled without any screwing part. |
| Cells dismounting | Cells are disassembled without any tool. |
| Filtration | By disc filters or glass wool. |
| Overpressure alarm | In case of overpressure in the cells, flow is diverted in individual tubes, allowing the user to identify a posteriori which channel was subject to overpressure. Tube support is connected to the waste to avoid overflow. <p>(四) 過壓保護</p> |

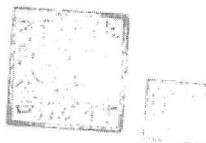
| | |
|--------------------------------|--|
| Cells type | <ul style="list-style-type: none"> • Tablet cells with or without insert • Powder and granules cell • Suppository cell • Implant cell • Stent cell • Inserts for semi-solids • Insert for liposomes • Insert for nano-suspensions ("Float-A-Lyzer") • Insert for ophthalmic lens • Diffusion / convection cell. |
| Tube connections | Tubes are connected to the instrument with colour-coded connectors. |
| System cleaning | The system is cleaned without cells in bypass mode. |
| Programming by firmware | <ul style="list-style-type: none"> • Temperature and flow rate, sampling points or fractions (offline) can be programmed in methods (一、(三)) 内建软件可调整各项参数 • 10 methods are stored (一) 可设置十组方法 • Reports can be printed through a parallel port • A manual mode can be used to prime, test and clean, set temperature and flow rate • Configurations are defined in the firmware settings. |
| Programming by software | <ul style="list-style-type: none"> • Hundreds of offline and online methods can be saved • Online methods contain raw data, standard values, and calculated results • Reports are configurable • All software possibilities (Client / Server organization, users and user groups administration, network printing, remote access, audit trail) are available • Compliant to data integrity requirements • Can be qualified at installation (IQ,OQ) |
| Dimensions | W 600 x D 700 x H 470 mm |
| Weight | 36 kg |
| Requirements | Compressed air 3 - 5 bar, 0.1 m ³ /h, Ø 4/6 mm |
| Materials | <ul style="list-style-type: none"> • Cells: PMMA (PEEK as option) 一、(三) 流通池材质 PMMA • Metal parts: 1.4435 • General connection parts: PVDF / PVC • Tubing for medium without active: LDPE • Tubing for medium with active: PTFE • Waste tubes: PVC • Seals: Viton |

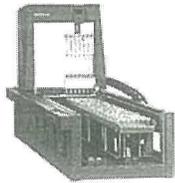


2

CP 7-35 Piston Pump

| | |
|-------------------------------------|---|
| Principle | <ul style="list-style-type: none"> • Valveless • Self-priming • Ceramic piston heads (一) 陶瓷活塞头 |
| Flow rate range | 1.5 - 35 mL/min = (三) 泵浦流速范围 |
| Flow rate accuracy | 1.5 - 3.9 mL/min ± 4% ± (三) 泵浦准确度 4.0 - 7.9 mL/min ± 3% 8.0 - 35.0 mL/min ± 2% |
| Pulses | 0 - 300 pulses/min (三) 泵浦脉冲范围 (standard: 120 for compliance to harmonized pharmacopeia requirements) |
| Maximum pressure | 6.9 bar |
| Reproducibility of flow rate | > 99 % |
| Programming | <ul style="list-style-type: none"> • Controlled on its own or by CE 7 smart firmware = (一) • Independent flow rate per channel can be set on CP firmware |
| Display | 7.5 x 2.5 cm screen |
| Calibration / Qualification | The CP7-35 pump includes an integrated calibration program. It can be linked to a balance to automatically enter weight values. |
| Dimensions | W 300 x D 350 x H 500 mm |
| Weight | 25 kg |
| Materials | <ul style="list-style-type: none"> • Tubes for medium: PTFE = (一) 管路材质 • Pump heads, connecting blocks: PVDF = (一) 泵浦头材质 • Piston / cylinder: Ceramics • Seals: Viton |





3 C615 Fraction Collector (Offline System)

| | |
|-------------------|---|
| Capacity | <ul style="list-style-type: none"> • 29 x 7 LC vials or tubes (15 mL) (closed) • 16 x 7 tubes (65 mL) |
| Principle | <ul style="list-style-type: none"> • Time-point sampling (closed) • Splitting ratio (open) |
| Dimensions | W 355 x D 780 x H 205 mm |
| Weight | 18.5 kg |

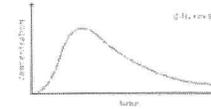


4 UV-Vis Spectrophotometer (Online System)

| | |
|------------------------------|--|
| UV-Vis specifications | UV-Vis model-dependent; see manufacturer specifications (usual UV, Specord Plus or UV7 Mettler Toledo) |
| Control | Driven by software |



5 Set-up: Open System



Principle The media is pumped from one unique reservoir for 7 channels through a media selector, passes through the flow-through cells, and is then analyzed by UV-Vis or collected by fractions.

Connections All components are connected by bundle of 1.5 mm ID tubes

Media change Programmable media selector MS 47 (for 3 media + DI water for cleaning)



Programming By firmware or software

Degassing

- De-bubbler (standard)
- Vacuum online degassing (optional)

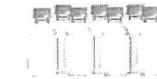
6 Set-up: Closed System - (≡) 封閉系統



Principle The media is pumped from an independent reservoir (1 per channel), passes through the UV-Vis spectrophotometer, through the flow-through cells, and then back to the reservoirs. Samples can be collected offline from the bottles into LC vials or 15 mL glass tubes.

Connections All components are connected by bundle of 1.5 mm ID tubes

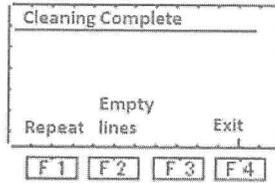
Reservoirs Laboratory bottles (50 – 5'000 mL) with specific caps (inlet, outlet, sampling line)



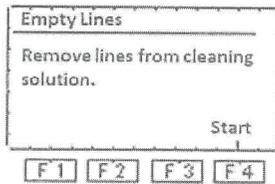
Heating / stirring The media reservoirs are positioned on magnetic stirring / heating units.



© Copyright SOTAX AG, Switzerland. All rights reserved
 Information in this Technical Specification Sheet is subject to change without notice. The reproduction, transmission or exploitation of this Technical Specification Sheet or its content is not permitted without express written authority
 SOTAX AG, Nordring 1, 4147 Aesch, Switzerland
info@sotax.com www.sotax.com



- Press the F1-key to repeat the process above (recommended - see note above)
- Once the lines are sufficiently cleaned, press the F2-key to Empty lines (in preparation for storage or the next test).



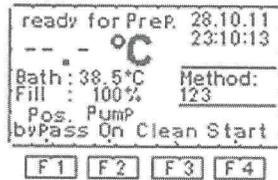
- (九) 可自動排空管路
- Removes all inlet lines (lines connected to the media selector or directly to the inlet of the pump) from solution and press the F4-key to start.

The following process is executed:

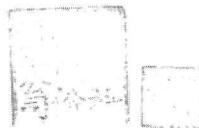
- The CP 7-35 pump sets flow rate to 35 mL/min and begins to flow.
- The media selector (if available) cycles through each position, starting with 4, to empty all media selector lines.
- Once all the media selector lines have been emptied, the pump continues to flow to empty the entire flow path.
- The pump stops and sets the flow rate to 1.5 mL/min (recommended "park" position).

6.3.2

Closed System Automated Cleaning Procedure: Clean Lines



- Prepare the CE 7 smart for cleaning by positioning the Cell Closing Mechanism in the bypass position with safety shields closed.
- Press the F3-key to enter the Cleaning menu.



Operation

6.6

Test Execution (七) 實驗流程, 可自動開始試驗

6.6.1

Preparing Dissolution Cells in a Cell Block

- Cells with an internal diameter of 22.6 mm or 12 mm may be used. The ratio of the corresponding linear flow is 1 : 3.5.
- A 5 mm diameter ruby bead (art. no. P100-0100) in the tip of the cell cone prevents medium flowing out when the cell block is removed from the unit after the test. For laminar flow conditions the conical part of the cell is filled with 1 mm diameter glass beads (art. no. F200-0110).
- The cells remain empty for operation with turbulent flow.
- Insert the test cells into the cell block (art. no. 8445).
- Samples are placed into the cells in different ways, depending on sample type and test conditions.

For turbulent flow conditions, place the samples in the cone of the cells.

For laminar flow conditions, fill the conical part of the cell with glass beads (art. no. F200-0110) and place the sample on the bed of glass beads. Use the special measuring spoon (art. no. 5603 or 5609) to fill the test cells with glass beads.

When preparing the cell block and filling the dissolution cells with glass beads (or another material) take care not to jam glass beads between the filter head / cell jacket and dissolution cell.

There is danger of leakage.

The dissolution medium can be pressed through this leak into the heating circuit and the medium pump runs dry.

In the case of capsules, it is advisable to insert the tablet holder (art. no. 2645 or 1866) with the V-shaped tip pointing upwards into the grooves of the cell wall after inserting the sample. This prevents the capsules floating upwards.

In laminar flow conditions, coated dosage forms are advantageously placed on the tablet carrier with the V-shaped tip pointing downwards. This ensures that nothing prevents the coating from opening.

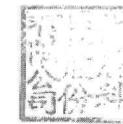
The filter head (art. no. 8449 and 8448) serves to accommodate the filter and also close the cell.

The filter material may, for example, be quartz wool and glass beads. The absorbency of any readily absorbing active substances should be checked. When using large amounts of filter material and a glutinous substance quartz wool is more suitable (e.g. 9 micron thread thickness, supplier, for example Société Electrothermique, CH-1635 La Tour de Tréme). Recommended values for the apparent density are 0.1 to 0.4 g (low for glutinous substances, high for fine particles).

A 25 mm diameter round filter is recommended for the final and fine filtration. Bonding agent-free glass fibre filters have proved satisfactory. A GF/D round filter with a retention capacity of 2.7 microns is generally sufficient. It may be supplemented by a second GF/F round filter with a retention capacity of 0.7 microns. We advise against using membrane filters since they block easily because of their lower filter capacity.

Place the round filters - the finest first, when using several - on the support plate inside the filter head (art. no. 8449). Place the filter insert (art. no. 8448) packed with quartz wool or glass beads, filling upwards, on the table and fit the support plate.

Place the filter heads on the cells in the cell block and close them with the filter head support (art. no. 8446). Place the prepared cells in the cell block (art. no. 8219).

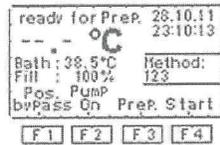


Operation

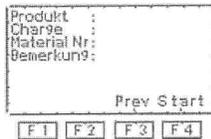
Test Preparation (Prep. I)

As noted in chapter 6.5.1 Edit and Save a Method in firmware version 2.37 and greater, it is possible to program a method to bypass Prep. I and start directly from Prep. II. For such methods, Prep. I will not be applicable.

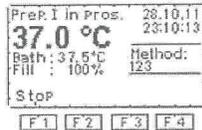
1. First, press the "Temperature-key" to start the bath heating.
2. Press the F4-key (Start) to start the method.



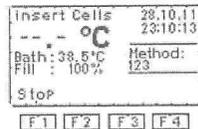
3. Enter now the information concerning "Produkt", "Charge", "Material Nr.", "Bemerkung", if that's configured like this in the configuration mode.
4. Confirm each entry with the "ENTER-key".
5. Press the F4-key to start the test.



6. The bath temperature must be reached (Waiting for Bath Temp.)
The closing mechanism is closing the system and the test "ready for Prep. I in Prog.". After the system is closed, the pump automatically starts and the actual media temperature appears in big letters on the display and the text "Pos. bypass (F 1)" will be replaced by "Stop". To abort the test preparation and for going back to the main menu, press the F1-key (Stop).



7. The pump is running until the configured flush volume has been delivered (min. flush Vol. see chapter 6.4 Configuration). The time is calculated with the configured flow rate of the pump (the flow rate depends on the configuration parameter PFL). During this time the complete system is filled with media. After that the pump stops and the media outlet to the splitter will be blown out with compressed air. After the blow out, the dosing mechanism is opening and the message "insert Cells" appears.



8. During the preparation phase it is possible to adjust the set value of the temperature by pressing the



Version 25 / 2019-04-18

BA08000EN.docx

© SOTAX

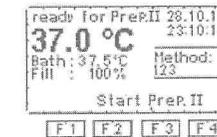
Finishing the Test Preparation (Prep. II) or Starting from Prep. II

1. Open the safety cover of the unit by moving it upwards until it engages.
2. Place the cell block prepared with the cells on the plate of the dosing unit CE 7emart.

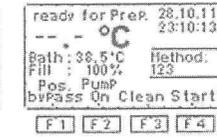
Make sure that the O-rings are moistened.

3. Move the cell block on the lateral guide backwards to the stop.
4. Close the safety cover.
5. If continuing test preparation from Prep. I: When the cell block is properly positioned and the safety cover closed the text changes from "insert Cells" to "ready for Prep. II". As the function key position F3 the text "Start Prep. II" appears.
If starting a test from Prep. II: The function key position F4 displays "Start".

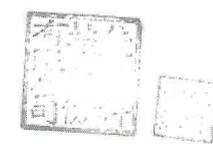
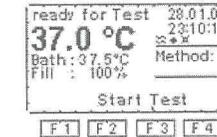
Finishing Test Preparation (Prep. II):



Starting Test from Prep. II:



1. Press the F3-key "Start Prep. II" to finish the test preparation or F4-key to "Start" directly from Prep. II. The status "Prep. II in Prog." is shown. The dosing mechanism is closing and the cells are tempered for 2 minutes (thermostatic water is filling up the cell package and is tempering). The status "ready for Test" means, that the test preparation has been successfully finished.
2. Press the F3-key (Start Test) to start the test manually or the test will be started automatically, when "Test Start Auto" is selected.



Version 25 / 2019-04-18

BA08000EN.docx

© SOTAX

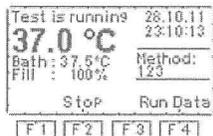
6.6.4

Test

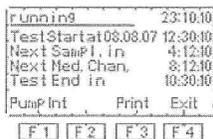
During the test, the pump is running and delivers the medium through the cells. If a splitter is connected with the system, the splitter will start up and the pre-selected split ratio is shown on the display as "Fill" parameter.

The medium temperature shown will be measured at the inlet of cell four.

During a test run, the following status display is shown:



1. Press the F4-key (Run-Data) to show the current test status



The following parameters will be shown:

- Running = Actual time
- Test Start at = Time of test start
- Next Sampl. in = Countdown to the next sample taking
- Next Med. Chan. = Countdown to the next media change
- Test End in = Countdown to the test end

At any time the current status of the test can be printed out.



When the "Open A" system is set up, the interval of the pump can be changed. When starting a new test, the pre-configured "Pump Interval" value from the configuration mode will be used again.

A running test can be stopped anytime using the F2-key (Stop).



Version 25 / 2019-04-18

BA0600REN.docx

© SOTAX

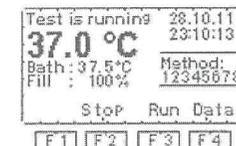
6.6.5

Test End

Note that chapter 6.6.5 Test End, 6.6.6 Cell Cleaning (Clean I), and 6.6.7 System Cleaning (Clean II) are not applicable to tests that are run with the "Cleaning Proced." set to Automated, as described in chapter 5.4.1 CE Zsmart. If automated cleaning is configured, at the end of a test, the pump will turn off, but the cell closing mechanism will remain closed with cells in place and heating jackets filled, waiting on operator intervention.

When "Cleaning Proced." is set to Clean I&II, as described in chapter 5.4.1 CE Zsmart, the following applies.

The test is running until the last time interval has expired.



After test end, the pump stops and the indication of the medium temperature disappears. The status of the unit is changing to "ready for Clean", when "Wait" is selected in "After Test End".

If a splitter valve bar and a media selector is used in your system (configuration according chapter 5.4 Configuration) the system automatically switches over to medium position 4 which should be connected to deion. water. If no media selector MS 47 is connected, insert the tube which is in the test medium into a tank containing cleaning water.

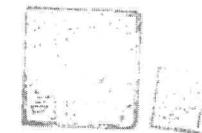
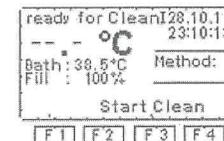
Press the F3-key (Start Clean) to start the final cleaning. When in "After Test End" "Clean" is selected, the final cleaning is starting automatically.

6.6.6

Cell Cleaning (Clean I)

The whole system – including the test cells – will be cleaned with deion. water. The flow rate is depending on the configuration parameter FFL. The medium in the cells will be therefore diluted.

On the display the status "Clean I in pros." will be shown.



After this rinsing step, the closing mechanism opens and releases the cell block. The message "take out Cells" is shown on the display.

Open the safety cover, remove the cell block and close the safety cover again. After closing the safety cover, the status changes to "ready for Clean II". Press the F3-key (Start Clean II) to start the system cleaning.

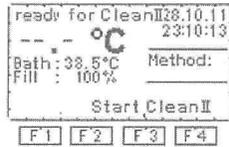
Version 25 / 2019-04-18

BA0600REN.docx

© SOTAX

6.6.7

System Cleaning (Clean II)



The closing mechanism is closing the system and the cleaning will continue automatically (Clean II in Pros.). The entire tube system is rinsed again thoroughly. The rinsing time depends on the "Min Flush Vol" preset in the configuration mode. After expiration of system cleaning the entire tubing system of the dissolution testing unit CE 7smart is automatically blown out with compressed air, if configured like that.

The display changes back to the main menu display.

The unit is now ready for the next test.

6.6.8

Leak Indicator

When the pressure in the cell (possibly due to a clogged filter) rise over 5 bar, a valve opens and the medium flows into clearly visible leak indicator (reagent pipes).

This allows the user to supervise the system very easily.

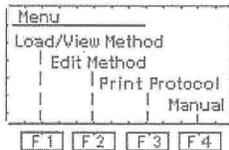
The pipes are equipped with an overflow safety which is connected to the waste.

6.6.9

Printout of an Analysis Report

To print an analysis report proceeds as follows:

1. Press the "Menu-key".



2. Press the F3-key to choose the function "Print Protocol".

3. Choose the desired analysis report using the "Scroll-keys" and press the F3-key (Print) to start the printout. You can select one of the last six generated analysis reports.



When starting a new test, always the oldest of the six shown reports will be overwritten with the new test results.

4. A confirmation text appears, if you really want to print the analysis report. Press the F3-key (Yes) to confirm and the F4-key (No) to abort the printout.

Version 25 / 2019-04-18

BA0300DEN.docx

© SOTAX

PSC

佳辰科技股份有限公司
Protech Scientific Corporation
台北市內湖區瑞光路358巷30A-2-1號6樓
TEL : 02-87976636 FAX : 02-87976626

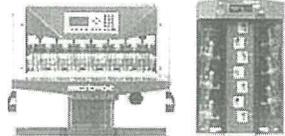
QUOTATION

TO: 臺北醫學大學藥學院

Date : 2024/11/19

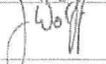
ATTN : 謝冠雄 老師
TEL : 02-27361661 # 6111
Email : cmhsieh@tmu.edu.tw

Payment : 依原合約
Validity : 30 Days
Delivery : 依原合約
Ref No. : PC113011901
承辦人 : 羅紹偉
0910222307

| Item | Descriptions | Quantity | Unit Price | Amount |
|------------|--|----------|---------------|---------------|
| 1 | CE7 Smart USP4流通池法溶解機含自動化收櫃  | | | |
| USP4 溶解機主機 | | | | |
| 1 | Dissolution Apparatus, USP 4, SOTAX CE 7smart, 115V (溶解主機含on/off配件) | 1 | NT\$3,100,000 | NT\$3,100,000 |
| 2 | Closed system Package for CE 7smart (Close loop配件) | 1 | | |
| 3 | Cell holder, CE 7smart | 1 | | |
| 4 | Cell holding device, CE 7smart | 7 | | |
| 5 | Cell holding cap, CE 7smart | 7 | | |
| 6 | Filter insert, CE 7smart | 7 | | |
| 7 | Filter head, CE 7smart | 7 | | |
| 8 | Cell, PMMA, d = 22,6 mm 符合USP <711> 溶解瓶體 | 7 | | |
| 9 | Ruby bead d=5 mm, CE 7smart | 8 | | |
| 10 | Dosing spoon for glass beads for cell, d=22.6 mm | 1 | | |
| 11 | Glass beads d= 1 mm, 500 mL | 1 | | |
| 12 | Laboratory bottles with DINthread, ISO 4796, GL 45, 250 mL | 7 | | |
| 13 | 22.6 mm Cell Cap for Float-A-Lyzer (透析專用上蓋) | 7 | | |
| 14 | 電磁加熱攪拌器 | 1 | | |
| | (+) 包含以上配件 | | | |



| 活塞幫浦+收集器 | | | | |
|---|--|---|-------------|---------------|
| 1 | 活塞幫浦組配 | 1 | NT\$900,000 | NT\$900,000 |
| | Piston Pump SOTAX CP 7-35, 115V-230V/50-60Hz | | | |
| 2 | (活塞幫浦 - 高流速 - 準確度高 - 可使用至0.45um或0.22um過濾膜) | 1 | | |
| 3 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 780 mm | 1 | | |
| 2 | Bundle-tubes, 7 x d=1,5/3mm x L= 1300 mm | 1 | | |
| 3 | Bundle-tube, 7 x d=0,8/1,6mm x L= 780 mm | 1 | | |
| 包含完整系統教育訓練 | | | | |
| | | | Sub-Total: | NT\$4,000,000 |
| | | | 5% tax: | NT\$200,000 |
| | | | Total: | NT\$4,200,000 |
| 學前單位優惠價: NT\$2,300,000 (含稅) | | | | |
|  | | | | |
| Maker: Sotax AG, Made in Switzerland | | | | |

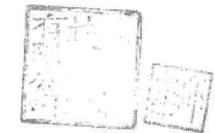
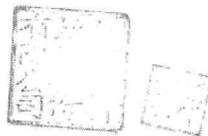
| | | |
|---|---|--|
|  Solutions for Pharmaceutical Testing | | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version SQ10204EN.doc / 10 |
| Audited (Signature)  | Released (Signature)  | Valid from: Valid until: |
| Product Manager | SOTAX Quality Management | |
| System Type: CE 7smart | | Main Serial No.: |

Operational Qualification Dissolution Testing Unit / System according to the Flow-Through Method (USP 4)

Table of Contents

| | |
|---|----|
| 1. OBJECTIVE | 2 |
| 2. SCOPE | 2 |
| 3. PURPOSE OF OQ | 2 |
| 4. CONFIGURATION OF A DISSOLUTION TESTING UNIT / SYSTEM | 2 |
| 5. OQ – FUNCTIONAL TESTS | 3 |
| 6. CE 7SMART CONTROL MANUAL AND AUTOMATIC | 4 |
| 7. CE 7SMART BATH- AND CELL TEMPERING (INCL. CUSTOMER SPECIFIC) | 5 |
| 8. CIRCULATION PUMP | 8 |
| 9. FRACTION COLLECTOR | 14 |
| 10. SYRINGE MODULE | 15 |
| 13. PIERCING MODULE | 21 |
| 20. OQ TEST SUMMARY | 22 |

- (1+) IQ文件 OK



外 標 封

標案名稱：流通池法溶離系統 標號：TMU112-166 (第二次公告)
 截止投標時間：113年02月20日下午05時整 開標時間：113年02月20日下午05時30分整

11031 臺北市信義區吳興街 250 號

臺北醫學大學總務處事務組收

事務組採購承辦人 劉又萍小姐

投標廠商 佳生科技股份有限公司

統一編號 24267432

廠商地址 臺北市內湖區瑞光路355巷30弄2樓6樓

廠商電話 02-87976696

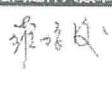
廠商聯絡人 羅信俊

聯絡人電話 0910222207

聯絡郵件信箱 roy.lu@protechcro.com

- 注意**
- 一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。
 - 二、文件檢附方式：
 1. 本外標封內請裝入：(一)實、規格封、(二)價標封。各標封封口須封處請密封並加蓋公司授權大、小章。
 2. 投標文件應以適當容器裝置，外標封標識請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封開口處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。

投標文件送達紀錄

| | | | |
|---|--|---|---|
| 寄送方式 | ※請擇一勾選： | 廠商送件人簽章 | 機關收件人簽章 |
| | <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞 (免簽章免填並時間) <input checked="" type="checkbox"/> 專人送達 (須簽章及註記送達時間) |  |  |
| 送達日期時間：113年2月19日 15:55 收件日期時間：113年2月19日 15:55 | | | |



PPC 佳生科技顧問股份有限公司

Protech Pharmservices Corporation
 11503 台北市南港區國強街3號F樓9樓之1
 9F-1, No.3, Park St., Nangang District, Taipei City 11503
 TEL: 886 2 5556 0000 FAX: 886 2 5556 0055
 E-mail: contact@protechcro.com http://www.ppcro.com

資、規格封

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | | 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 注意事項 | 1. 文件檢附方式：本資、規格標封內，請依序裝入表列文件（請以A4尺寸提供，並蓋上公司授權印章）並以迴紋針固定於左上角，俾利開標審核作業。 | | |
| | 2. 押標金繳納：配合出納作業，廠商第一次投標須備儲辦理，請至機關出納組（醫學綜合大樓後樓1F）繳納後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。 | | |
| 應附文件 請逕自檢核 | <input checked="" type="checkbox"/> | 押標金收據影本。 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 廠商資格規程審查表（依表列順序排放證件影本並蓋章，請將本表置於證件封面）。 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 非拒絕往來廠商查詢並列印。 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 投標廠商聲明書。 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 出席代表授權書（投標文件須以公司授權之印章用印）；如公司負責人出席者，得免附。 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 廠商製造、供應或承做能力證明。 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 廠商維修、維護或售後服務能力之證明。 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 型錄或規格說明書。 | | |
| 投標廠商 | 佳生科技顧問股份有限公司 | 統一編號 | 26767432 |
| 廠商地址 | 台北市內湖區瑞光路336號9樓901室 | 廠商聯絡人 | 許正平 421 |
| 廠商電話 | 02-87976636 | 聯絡人電話 | 02-87976636 |
| 聯絡郵件信箱 | roy.l@protechcro.com | 聯絡人手機 | 0910222307 |

One Company, World-Class Solution.



標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 總價 |
|---|----|-----------|-----------|
| 流通池法溶離系統壹套，所含設備及功能規格列示如下： | | | |
| 一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下： (一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。 (二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。 (三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。 (四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開關受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。 (五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。 (六)流通池材質須為 PMMA。 (七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。 (八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。 (九)試驗結束後，可自動排空管路。 (十)相關配件： 1.符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 2.Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3.充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL，充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 4.溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 5.可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 (十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。 二、7 通道活塞幫浦壹套，詳細功能規格說明如下： (一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。 (二)活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。 (三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2%。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 - 300 strokes/min。 | 壹套 | 2,300,000 | 2,300,000 |
| 請購單位：藥學院 請購聯絡人：詹雲登先生 信義校區聯絡電話：2736-1661、分機：6102 | | | |

標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 總價 |
|--|----|----|----|
| ※交貨驗收及保固維護事項： 一、廠商所提供之規格，至少與上述相同或更高規格等級，得以符合本案之需求。 二、為確保品質，廠商履約所供應或完成之標的應以新品交貨，不得以展示品或整修品或拼裝機交貨，請檢附儀器原廠測試報告。 三、交貨裝機時須提供驗收文件：1.送貨收單(須符合標單及契約相關內容)，2.裝機測試報告，測試內容須依標單規格項目為主，3.進口報關單及儀器原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告，4.中文或英文相關使用操作說明書。 四、教育訓練計畫 Training schedule；配合請購單位需要進行教育訓練課程，訓練內容包括儀器操作及軟體應用、日常檢查、保養方法、校正操作、故障判斷及排除等。 五、原廠應提供可檢驗之原廠標準品，以測試儀器功能。 六、安裝作業程序需遵守職業安全衛生管理或其他相關法規規範。 七、保固至少壹年，且於保固期內，如遇儀器無法正常運作，需廠商維修時，應於通報後二個工作天內修復，若無法修復應提供功能相當之代用品，保固期限內免費提供軟體之更新。 | | | |
| 投標金額合計 (請以國字大寫填入) 新臺幣 貳佰零拾 萬 一仟 一佰 拾 元整(含稅) | | | |
| 型號 CE 7 smart 原產地 瑞士 Maker SoTax | | | |
| 交貨期 廠商應於 113 年 06 月 19 日以前，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標單、契約等規定。 | | | |
| 備註 ※保固期：全責保固至少壹年(或依原廠保固期較長為主)。 ※請務必依採購品項分別列出分項價格及廠牌。 | | | |
| 廠商名稱：怡康科技股份有限公司 請蓋公司授權印鑑章： | | | |
| 廠商資料 統一編號：24767432 廠商地址：臺北市內湖區下湖路358巷30弄15號6樓 廠商聯絡人：謝培峻 電話：02-87976634 | | | |
| 聯絡人 Mail: roy.10@protech.com 手機：0910222307 | | | |
| 投標日：113年 月 日 | | | |

PPC 佳生科技顧問股份有限公司

Protech Pharmservices Corporation

11492 台北市內湖區瑞光路 360 號 4 樓

4th Floor, No. 360, Rueiguang Road, Neihu District, Taipei Taiwan 11492

TEL: 886 2 2657-7777 FAX: 886 2 2799-3366

E-mail: contact@ppccro.com http:// www.ppccro.com

價格封

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | | 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 注意事項 | 文件檢附方式：本價格封內僅裝入標價清單，其餘投標文件一律裝入資、規格封。 | | |
| 投標廠商 | 佳辰科技股份有限公司 | 統一編號 | 24762432 |
| 廠商地址 | 台北市內湖區瑞光路360號4樓 | 廠商聯絡人 | 吳佳音 |
| 廠商電話 | 02-87976636 | 聯絡人電話 | 02-87976636 |
| 聯絡郵件信箱 | roy.10@protechcro.com | 聯絡人手機 | 0910222307 |

One Company, World-Class Solution.





標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 總價 |
|--|----|----|----|
| <p>流通池法溶離系統壹套，所含設備及功能規格列示如下：</p> <p>一、7 槽流通池法溶離試驗儀壹套，詳細功能規格如下：</p> <p>(一)可直接由溶離系統操作溶離試驗，且可設定十組(含)以上溶離試驗方法。</p> <p>(二)溶離系統須為封閉式系統(Close Loop)，採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，且試驗過程中須能從血清瓶手動取樣至試管或樣品瓶，以分析其樣品濃度。</p> <p>(三)須內建軟體功能，可編輯試驗方法，包含流速、溫度、取樣體積、取樣時間等參數，不需額外電腦亦可執行試驗。</p> <p>(四)須具備過壓保護裝置，壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。另內建安全保護機制，包括保護蓋，可防止流通池開關受阻，另具備流通池位置感應器、水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件等。</p> <p>(五)流通池外部須具有水浴夾層(Heating Jacket)控溫功能。溫度設定範圍可達：室溫 5°C 至 45°C，準確度(accuracy)可達：±0.5°C。</p> <p>(六)流通池材質須為 PMMA。</p> <p>(七)流通池須配備流通池置放架，且能將 7 槽流通池固定於置放架中，溶離試驗儀的上/下平台會同時開合與開啟，溶媒即可通過流通池。當溫度到達預設值時，儀器須能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，且流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。</p> <p>(八)水浴槽內具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫後再通過樣品流通池。</p> <p>(九)試驗結束後，可自動排空管路。</p> <p>(十)相關配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合 USP 標準直徑為 22.6mm 流通池 7 個。 2. Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3. 充填流通池所需玻璃珠(直徑 1mm)至少 500mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙(適合使用於 22.6mm 流通池)一支。 4. 溶媒瓶 7 個，容量為 200ml。 5. 可放置 7 個溶媒瓶之電子攪拌器 1 組。 <p>(十一)驗收時須檢附原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。</p> <p>二、7 通道活塞幫浦壹台壹套，詳細功能規格說明如下：</p> <p>(一)活塞幫浦須使用陶瓷活塞柱(Piston head)，幫浦頭材質須為 PVDF，管路材質須為 PTFE。</p> <p>(二)活塞式幫浦須可獨立操控，可直接顯示於試驗儀螢幕與軟體，並具備獨立執行流速驗證功能。</p> <p>(三)活塞幫浦流速範圍須達：1.5 - 35 mL/min。且於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)須小於：±2%。活塞幫浦的轉速範圍須達：0 - 300 strokes/min。</p> | 壹套 | | |
| <p>請購單位：藥學院 請購聯絡人：詹雲聲先生 信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102</p> | | | |



標價清單

(請列示分項價格▼)

| 採購項目及規格內容 | 數量 | 單價 | 總價 | | | | | |
|---|---|-----|----|-------|---|---|---|------------|
| <p>※交貨驗收及保固維護事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、廠商所提供之規格，至少與上述相同或更高規格等級，得以符合本案之需求。 二、為確保品質，廠商履約所供應或完成之標的應以新品交貨，不得以展示品或整修品或拼裝機交貨，請檢附儀器原廠測試報告。 三、交貨裝機時須提供驗收文件：1.送貨簽收單(須符合標單及契約相關內容)。2.裝機測試報告，測試內容須依標單規格項目為主。3.進口報關單及儀器原廠安裝、操作驗證(IQ、OQ)報告。4.中文或英文相關使用操作說明書。 四、教育訓練計畫 Training schedule：配合請購單位需要進行教育訓練課程。訓練內容包括儀器操作及軟體應用、日常檢查、保養方法、校正操作、故障判斷及排除等。 五、原廠應提供可校驗之原廠標準品，以測試儀器功能。 六、安裝作業程序需遵守職業安全衛生管理或其他相關法規規範。 七、保固至少壹年，且於保固期內，如遇儀器無法正常運作，需廠商維修時，應於通報後二個工作天內修復，若無法修復應提供功能相當之代用品，保固期限內免費提供軟體之更新。 | | | | | | | | |
| <p>投標金額合計</p> <p>(請以國字大寫填入)</p> | 新臺幣 | 佰 | 拾 | 萬 | 仟 | 佰 | 拾 | 元整(含稅) |
| 型號 | 原產地 | | | Maker | | | | |
| 交貨期 | 廠商應於 113 年 06 月 19 日以前，將採購標的送達請購單位指定地點，安裝測試完畢，且測試結果符合投標須知及標單、契約等規定。 | | | | | | | |
| 備註 | <p>※保固期：全責保固至少壹年(或依原廠保固期較長為主)。</p> <p>※請務必依採購品項分別列出分項價格及廠牌。</p> | | | | | | | |
| 廠商名稱： | | | | | | | | 請蓋公司授權印鑑章： |
| 廠商資料 | 統一編號： | | | | | | | |
| | 廠商地址： | | | | | | | |
| | 廠商聯絡人： | 電話： | | | | | | |
| | 聯絡人 Mail： | 手機： | | | | | | |
| | | | | | | | | 投標日： 年 月 日 |

■(3)另行招標。

七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：

- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。

■前項第 1 款及第 2 款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第 1 款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。

七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）

■(1)招標投標及契約文件。**☑(2)投標須知。****☑(3)投標標價清單。****☑(4)投標廠商聲明書(詳附件一)。****■(5)契約條款。****■(6)招標規範。****■(7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：****■切結書 1****■切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）****■切結書 3（營造業專任工程人員）****■切結書 4（營造業工地主任）****■(8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。****☑(9)其他(由招標機關敘明，無者免填)：****☑廠商資格、規格審查表(詳附件二)：須檢附相關證件影本。****☑出席代表授權書(詳附件三)：廠商負責人得親自或授權人員參加採購案有關會議（會議當日須帶身份證明文件），被授權人員應提交「出席代表授權書」****☑投標標封標籤(詳附件四)：含資規格標、價格標、外標封三個標籤，請書明投標廠商名稱、地址等資訊，並就各標封分別裝封後，張貼標籤於標封封面。**

七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標所附招標投標文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須張貼投標標封標籤(詳附件四)並書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的等資訊。廠商所提供之投標文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於民國113年02月20日下午05時前，以郵遞、專人送達方式送達至下列收件地點：110臺北市信義區吳興街250號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處事務組(劉又溱小姐收)。若逾時、未繳押標金或資格不符規定者，其所投之標亦視為無效。投標廠商投標後不得以任何理由要求修改標單內容或發還押標金、撤銷其報價單。

八十、本須知未載明之事項，依本機關採購作業辦法、作業程序及參酌政府採購相關法令辦理。

八十一、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：

(一)本案請購單位及聯絡方式：請購單位：藥學院，請購聯絡人：詹雲聲先生，信義校區聯絡電話：2736-1661，分機：6102。

(二)截止投標日或截止收件日，因故停止上班，以其次一辦公日之同一截止投標或收件時間代之。開標日如遇不可抗力之災害，本機關停止上班，無法如期開標時，開標原則上以次一辦公日同時同地點舉行代之，如開標時間、地點有異動則由本機關另行電話或其他方式通知投標廠商。

(三)本機關優先採購取得環境保護標章使用許可，而其效能相同或相似之產品。產品或其原料之製造、使用過程及廢棄物處理，符合再生材質、可回收、低污染或省能源者，亦同。其他增加社會利益或減少社會成本，而效能相同或相似之產品，準用前項之規定。（請務必於投標時檢附相關證明）

(四)為配合行政院環境保護署推動各機關綠色採購政策，投標廠商所報產品如已取得行政院環境保護署認可之環境保護產品使用許可或證明文件者，請逐項註明並於投標文件內檢附相關證明文件（並附列印公關於行政院環境保護署綠色生活資訊網站之資料佐證）。交貨時立約商須檢附該證明文件以供查核。若在本契約期間提出上項環境保護產品證明文件，亦得據以列入。廠商所報產品如已取得經濟部能源局核發之節能標章證書，亦得比照上述規定辦理。

八十二、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處（站、組）檢舉電話及信箱：

(一)教育部採購稽核小組（地址：100 臺北市中正區中山南路 5 號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005）

(二)臺北市調查處（地址：106 臺北市大安區基隆路二段 176 號；臺北市郵政 60000 號信箱、電話：02-27328888）

(三)法務部調查局（地址：231 新北市新店區中華路 74 號；新店郵政 60000 號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888）

(四)中央採購稽核小組（地址：110 臺北市信義區松仁路 3 號 9 樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554）

八十三、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099國史館郵局第153號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。

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。(上開業務範圍及陸資資訊服務業清單公開發於經濟部投資審議委員會網站 <http://www.moeaic.gov.tw/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

■本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)

- 六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」■第6條第__款；■第7條第__款(請註明款次)。(非特殊採購者免填)
- 六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：無。
- 六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第50條規定辦理。不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第50條第1項第1款或第7款規定辦理。
- 投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：(預算或底價未公告者免填)
- (1)高於公告之預算者。
- (2)高於公告之底價者。
- 機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第50條第1項第5款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：
- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。
- 機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第50條第1項第5款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。
- 機關辦理採購，有3家以上合格廠商投標，開標後有2家以上廠商有下列情形之一，致僅餘1家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第48條第1項第2款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第50條第1項第7款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：
- 一、押標金未附或不符合規定。
- 二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

■工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

- 工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地區之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。
- 六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：
- 六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選擇性招標者免填)：
- 七十、招標標之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：由招標機關另備如附件。
- 七十一、依採購法第65條及採購法施行細則第87條之規定，本採購標之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：
- (1)主要部分為：__。
- (2)應由得標廠商自行履行之部分為：__。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營繕工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。
- 七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))：
- (1)應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2)得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 七十三、投標廠商之標價條件：
- (1)送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：
- ☑(2)於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)：送達至本機關指定地點及招標文件所規定一切費用。
- (3)其他(由招標機關敘明)：
- 七十四、投標廠商標價幣別：
- ☑(1)新臺幣。
- (2)外幣：__(指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3)新臺幣或外幣：__(指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)
- 七十五、採購標之維護修理(不需維護修理者免填)：
- ☑(1)由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)：自正式驗收及試用合格日起，由廠商全責保固至少壹年，保固期內廠商應免費保養維修及全部零配件更換服務。如發生故障、零件損壞或效果不彰等情形時，廠商應於本機關通知日起二個工作天內，免費到場修復或更換，若逾此修復期限，廠商應無償提供同等品或替代方案。軟體應提供永久授權且配合硬體免費更新至最新版本。
- (2)由機關自行負責。

、標準及審查方式如附件)。

■(2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。

■(2-1)依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。

■(2-2)依採購法第 22 條第 1 項■第 9 款；■第 10 款；■第 11 款；■第 14 款準用最有利標。

■(2-3)未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。

■達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)

分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元

分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元

分數(序位)：____；獎勵金：新臺幣____元

■(3)最高標。

五十九、本採購採：

☑(1)非複數決標。

■(2)複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利(項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等)。

六十、本採購：

■(1)預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。

(2)決標方式為：

☑(2-1)總價決標。

■(2-2)分項決標。

■(2-3)分組決標。

■(2-4)依數量決標。

■(2-5)單價決標(以單價乘以預估數量之和決定得標廠商)。

■(2-6)其他(由招標機關敘明)：

■(3)屬勞動派遣(指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為)：派遣勞工(指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者)之薪資(內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用)與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用(含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等)報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第56條規定採行協商措施：

■(1)是；採行協商措施得更改之項目(請敘明)：

☑(2)否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

☑(1)無例外情形。

■(2)本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。

■(3)有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。

■(4)有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；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)：

☑廠商登記或設立之證明文件。(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、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授權機構核發合法登記或設立證明文件)(營利事業登記證於 98年4月13日起廢止，已不再作為登記證明文件之用。公司組織依公司法辦理公司登記，請檢附公司登記證明；獨資、合夥之商業依商業登記法辦理商業登記，請檢附商業登記證明；亦可透過經濟部「全國商工行政服務入口網」(網址：<http://gcis.nat.gov.tw/index.jsp>)商工登記資料查詢)或各直轄市、縣(市)政府資訊網站查詢商業登記資料，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。)

☑廠商納稅之證明文件。(廠商最近一期納稅證明文件，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。)

☑廠商信用之證明：如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(查覆單經塗改或無查覆單位圖章者無效)。外國廠商得出具「會計師簽證之財務報表」。

☑廠商製造、供應或承做能力證明：有效期限內投標物之經銷或代理證明。

☑廠商有維修、維護或售後服務能力之證明：請檢附廠商維修工程師具受訓合格證明(相同機型)，或具有維持本儀器能力之證明。

☑型錄或規格說明書：須依標單規格分別標示清楚，以供請購單位審查。投標廠商應另行提供型錄或規格文件，且須依標單規格分別標示清楚，不得以標價清單加蓋廠商公司章作為投標廠商之規格文件，如有此情形，本機關得認定廠商未提出規格文件為規格不合格。

☑廠商違法或違約行為經本機關依政府採購法第101條第1項規定通知後，於程序進行中，尚未刊登政府採購公報之廠商，該廠商不得參與本機關之採購。

■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

少擇一項給予獎勵)：

- 五十、預付款還款保證金額(無者免填)：
- 五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：
- 五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：
- 五十二之一、植栽工程養護期保證金(僅適用於工程驗收合格後給付全部植栽價金之情形)額度為全部植栽價金之 % (由機關於招標時自行填列；未填列者，為25%)，於機關給付全部植栽費用時扣回，作為廠商植栽養護之擔保，無須另行繳納。
- 五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：
- (一)以金融本票、支票、保付支票或郵政匯票(票據請勿加「禁止背書轉讓」，以利作業)繳納者，應為即期且以本機關全銜「財團法人臺北醫學大學」為受款人。
- (二)繳納方式：配合本機關出納作業，廠商繳納時須到校臨櫃辦理。如為第一次投標，請至出納組(醫學綜合大樓後棟1F)繳納押標金後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。
- (三)押標金及各種保證金退還時機，均依各階段期限屆滿後，依本機關付款程序，無息退還。
- 五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合本機關押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定格式。
- 五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)
- (一)以虛偽不實之文件投標。
- (二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參投標。
- (三)冒用他人名義或證件投標。
- (四)得標後拒不簽約。
- (五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
- (六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。
- (七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。
- 前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。
- 附記：主管機關認定之情形如下(行政院公共工程委員會 108 年 9 月 16 日工程企字第 1080100733 號令)：
1. 有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
 2. 有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一。
 3. 廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。
- 五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發

還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第102條第3項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第103條第1項所定期限內者，亦同。

五十七、本採購：

- (1) 訂底價，但不公告底價。
- (2) 訂底價，並公告底價。底價為：_____元。
- (3) 不訂底價，理由為： 訂定底價確有困難之特殊或複雜案件； 以最有利標決標之採購； 專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標； 小額採購。

五十八、決標原則：

- (1) 最低標：以合於招標文件規定且在底價以內之最低標為得標廠商。
- A. 第二階段價格標開標(議(比)價)時間(※廠商負責人或授權代表人須親自參與)： 同開標日，於資格審查後接續辦理； 另訂於：113 年 02 月 27 日下午 02 時整。
- B. 第二階段價格標開標(議(比)價)地點： 同開標地點； 另訂於：本校醫學綜合大樓前棟三樓第一會議室。
- C. 投標廠商須依照機關所通知開標時間及地點，由負責人攜帶身分證明文件或代理人攜帶授權書及身分證明文件、投標印章(含負責人章)出席開標，依採購法第 51 條、第 53 條或第 54 條辦理時提出說明、減價或當場參加比減價格，非投標廠商之人員不得參與開標。廠商未派員到場者，視同放棄，喪失對投標文件提供說明或價格比減之權利。
- D. 減價程序：
- a. 開標後，合於招標文件規定之投標廠商僅有 1 家者，如其投標價逾底價，機關將逕洽該廠商減價，減價次數不得逾 3 次；合於招標文件規定之投標廠商如有 2 家以上者，其中之最低標超過底價時，得洽最低標廠商優先減價 1 次，減價結果如仍超過底價時，則由所有合於招標文件規定之投標廠商同時比減價格，比減價格次數不得逾 3 次。
- b. 如有 2 家以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達採購法第 53 條規定之 3 次限制者，逕行抽籤決定之。前述標價相同，其比減價格次數未達 3 次者，應由該等廠商再行比減價格 1 次，以低價者決標。若比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。
- c. 標價不合理之處理：如最低標廠商之標價顯不合理，有降低品質、不能誠信履約之虞或其他特殊情形，則機關得依採購法第 58 條規定，要求最低標廠商於限期內提出說明或擔保。廠商未於通知限期內提出合理之說明或擔保者，機關得不決標予該廠商，並以次低標廠商為最低標廠商。
- d. 投標廠商未到場參與開標者，則視同放棄說明、減價等各項權利，但不影響其為合格廠商，仍得為決標對象。
- (1-1) 非依採購法施行細則第 64 條之 2 辦理。
- (1-2) 依採購法施行細則第 64 條之 2 採評分及格最低標(審查項目

- 三十四、為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，押標金予以減收金額：
■行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
■其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額度不逾原定應繳總額之50%)：
為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：
為營造業法第51條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)
- 三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納押標金者，其有效期應較招標文件規定之報價有效期長三十日。
- 三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)。
- 三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：本校暫不接受以現金方式繳納。
(1)政府電子採購網線上繳納。(距截止投標期限不足5分鐘時，將無法使用本方式繳納押標金，請廠商提早作業)本校暫不接受以線上方式繳納。
(2)未採線上繳納者，其繳納處所或金融機構帳號：本校暫不接受以匯款方式繳納。
- 三十八、無押標金之理由為：
■(1)勞務採購。
■(2)未達公告金額之工程、財物採購。
■(3)以議價方式辦理之採購。
■(4)依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。
- 三十九、履約保證金金額(無者免填)：■一定金額：_____；契約金額之一定比率：10%。
■廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。
- 四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：
- 四十一、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，履約保證金予以減收金額：
■行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
■其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額度不逾原定應繳總額之50%)：

- 得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：
- 四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：較契約規定之履約期限長30日。履約事項驗收完成且無待解決事項為止，惟廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長__日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為90日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少__年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為3年，末次之有效期得少於3年)。得標廠商應於有效期屆滿前__日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為30日)辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。
- 四十三、履約保證金繳納期限(無履約保證金者免填)：自決標次日起十四個工作天內。
- 四十四、無履約保證金之理由為：
■(1)勞務採購。
■(2)未達公告金額之工程、財物採購。
■(3)依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。
- 四十五、保固保證金金額(無者免填)：依契約金額之3%。
- 四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：較契約規定之保固期長30日。廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納保固保證金者，其有效期應較契約規定之保固期長九十日。
- 四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：履約標的完成驗收合格後，機關付款前。
- 四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：
- 四十九、得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之5第2項所稱優良廠商者(公開於政府電子採購網<https://web.pcc.gov.tw/>常用查詢/優良廠商名單/有效名單列表)，保固保證金予以減收金額：
■行政院公共工程委員會公共工程金質獎之得獎廠商，減收原應繳額度之50%。
■其他獎項(由招標機關敘明獎項名稱及減收額度，其減收總額度不逾原定應繳總額之50%)：
得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第33條之6所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：
得標廠商為營造業法第51條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前2項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

- 註 1：本表無人機資安檢測需求係針對一般機關採購取得或使用無人機之基本需求，機關得依個案特性提高檢測安全等級。又因機關使用情境(例如涉軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等)，請機關衡酌個案特性，以適當資安標準妥適訂定。
- 註 2：本表所稱產品資安檢測等級及檢測項目，係指「無人機資安聯合驗測實驗室」訂定之「無人機資安保障規範」第二部分產品資安測試安全等級及檢測項目(或其他同等級之標準或規範)，並以招標公告或邀標時適用之版本為準，履約期間如有變更資安需求者，得以契約變更方式處理。
- 註 3：本表所稱「群飛系統資安檢測」，係引用台灣資通產業標準協會發布之「物聯網場域資安防護評估指引」安全等級 L1 級(或其他同等級之標準或規範)，針對應用層、網路層及感測設備層所包含設備之一般性安全功能的資安要求及測試評估，並以招標公告或邀標時適用之版本為準，履約期間如有變更資安需求者，另以契約變更方式處理。
- 註 4：群聚人數門檻係參考內政部「大型群聚活動安全管理要點」對於「大型群聚活動」之定義。
- 註 5：機關應視個案實際情形於採購預算編列資安檢測費用。客製化之財物採購，第 1 次型式檢測費用由機關預算支應；勞務採購，機關依使用架數、使用頻率等因素評估所需檢測費用。
- 十七、本採購：
■(1)依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。
 (2)非以統包辦理招標。
- 十八、本採購：
■(1)依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為■2 家；■3 家；■4 家；■5 家。
 (2)不允許廠商共同投標。
- 十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：
- 二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。
- 二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。
- 二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：
■(1)允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
 (2)不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
- 二十三、本採購依採購法第 35 條：
■(1)允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案(請載明允許項目)；
 (2)不允許提出替代方案。
- 二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。
- 二十五、廠商應遞送投標文件份數：
 (1) 1 式 1 份。
■(2) 1 式 2 份。
■(3) 1 式 3 份。

- (4) 1 式 4 份。
■(5) 1 式 5 份。
■(6) 其他(由招標機關敘明)：
- 二十六、投標文件使用文字：
 (1) 中文(正體字)。
■(2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。
■(3) 其他(由招標機關敘明)：
- 二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：本案採一次投標(資、規格與價格)分段開標。第一階段資、規格標審查且未通過者不得參與後續第二階段價格標之開標審查、議(比)價。
第一階段資、規格標開標時間(※廠商得免派員參與)：113 年 02 月 20 日下午 05 時 30 分整。
投標廠商提交各項文件資料，應符合本須知所訂條件，且經審查合格者，始得參加下一階段之開標、議(比)價。如審查時對資、規格有疑問時，得要求投標廠商澄清說明，投標廠商應於接獲本機關通知起二個日曆天(含例假日)內提供，廠商不得拒絕回答或藉機要求變動報價。如逾期未回復或補充後仍審查不合格，則視同資、規格不符，不得參加下一階段之開標、議(比)價。
- 二十八、公開開標案件之開標地點(依採購法不公開者免填)：臺北市信義區吳興街 250 號臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟一樓總務處會議室。
- 二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填)：一人。
- 三十、依採購法不公開開標之依據：
■(1)依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
■(2)依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
■(3)依採購法第 57 條第 1 款規定。
■(4)依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
■(5)其他經主管機關認定者：_____ (請載明核准文號)：
- 三十一、本採購開標採：
■(1)不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
 (2)分段開標(請勾選項目)；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等：
 公開開標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
■公開開標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
■選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
■選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。
- 三十二、押標金金額(無押標金者免填)：
 (1) 一定金額：新台幣 105,000 元整。
■(2) 標價之一定比率：___%。
- 三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

- 木材、竹材
 - 其他(由招標機關敘明)：
- 產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備
- 其他(由招標機關敘明)：



(3) 廠商所供應整體標的之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：_____。廠商亦不得使用行政院依據「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」公布之廠商清單所提供之產品，或主管機關公告之禁用廠商名單，如產品係由上述廠商進行設計(Original Design Manufacturer, ODM)或製造(Original Equipment Manufacturer, OEM)者，同屬限制範圍。

(4) 本採購就取得或使用無人機部分應符合下列條款(與招標文件其他條款有不一致者，本條款優先適用)

(4-1) 不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商、在臺陸資廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者參與。且符合下列規定：

(4-1-1) 屬機關取得財物者，廠商所供應標的，應符合相關目的事業主管機關之規範，整機不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)。機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：_____。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等，由機關衡酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-1-1) 廠商履約所供應之無人機，應符合下列要求：

- A. 依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。
- B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。
- C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

明。

(4-1-1-2) 其他：_____。

(4-1-2) 屬機關取得服務者，廠商履約人員不得為大陸籍人士；使用之無人機整機不得為大陸廠牌(不及於零組件之廠牌)。

機關有特殊需求者，不允許使用大陸地區製造或大陸廠牌之零組件：_____。

[例如軍、警、海巡等機關或關鍵基礎設施、重要人士在場、犯罪偵監等，由機關衡酌個案特性妥適訂定。]

(4-1-2-1) 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求：

- A. 依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。
- B. 經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之資安檢測合格證明[無人機資安檢測需求詳附表]。
- C. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。

(4-1-2-2) 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。

(4-1-2-3) 群飛活動飛經紅區者，其飛行計畫須經交通部及(或)活動所在地政府審核通過。

(4-1-2-4) 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。

(4-1-2-5) 其他：_____。

無人機資安檢測需求^(註1)

| 適用資安檢測等級 | 適用情形 | 排除適用情形 |
|--|--|---|
| 一、無人機產品資安測試中階等級 ^(註2) | 有下列情形之一者： 1. 飛經禁航區、限航區、民航局公告之航空站或飛行場四周或地方政府代中央機關公告之紅區 2. 無人機重量 25 公斤以上 | 經上級機關核轉目的事業主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)同意免予適用者。 |
| 二、無人機產品資安測試初階等級 ^(註2) | 飛經地方[直轄市、縣(市)]政府劃設紅區 | 有下列情形之一者，免予適用： 1. 無自主導航且無攝影功能。 2. 經地方政府同意免予適用者。 3. 紅區所在機關辦理之教育訓練或競賽等低機敏性活動並報經地方政府備查。 |
| 三、無人機產品資安測試初階等級及群飛系統資安檢測 ^(註2及3) | 群飛架數 200 架以上且預計群聚人數達 1,000 人以上 ^(註4) | |

■(4)依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。

■(4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

十六、本採購：

■(1)適用我國締結之條約或協定；其名稱為：

■世界貿易組織政府採購協定(GPA)。

1.門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

■選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。

■選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。

2.服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

■選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。

■選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。

■臺紐經濟合作協定。

■臺星經濟夥伴協定。

■其他(請敘明)：

非條約或協定國家之廠商：

■不可參與投標。

下列外國廠商可以參與投標：

1.國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)

2.是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

■是

否

■3.給予下列差別待遇(可複選)：

■採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

■採購法第 43 條第 2 款之措施：

■採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國或其他條約或協定國家者(可複選)：

材料：

■水泥

■水泥製品

■鋼筋

■預力鋼絞線

■結構鋼

■陶瓷面磚

■透水性混凝土磚

■砂石

■木材、竹材

■其他(由招標機關敘明)：

產品：

■升降機

■手扶梯

■阻尼器

■監視設備

■門窗

■櫥櫃

■空調設備

■消防栓

■照明燈具

■避雷針

■電氣設備

■太陽能設備

■衛浴設備

■其他(由招標機關敘明)：

(2)不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：

■不可參與投標。我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地須屬我國者。

不可參與投標。但我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地得為下列外國者：

1.國家或地區名稱：_____ (未列明者即不允許)

2.是否允許供應大陸地區標的：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

■是

■否

下列外國廠商可以參與投標：

1.國家或地區名稱：均可(未列明者即不允許)

2.是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

■是

■否

■3.給予下列差別待遇(可複選)：

■採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

■採購法第 43 條第 2 款之措施：

■採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：

材料：

■水泥

■水泥製品

■鋼筋

■預力鋼絞線

■結構鋼

■陶瓷面磚

■透水性混凝土磚

■砂石



投標須知：(第二次公告)

標號：TMU112-166

(工程會 112.06.30 版)

以下各項招標規定內容，由機關填寫，投標廠商不得填寫或塗改。
各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

- 一、本採購適用政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管機關所訂定之規定。
- 二、本標案名稱：流通池法溶離系統。
- 三、採購標的為：
 - (1)工程。
 - (2)財物；其性質為：購買；租賃；定製；兼具兩種以上性質者（請勾選）。
 - (3)勞務。
- 四、本採購屬：
 - (1)公告金額十分之一以下之採購。
 - (2)逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。
 - (3)公告金額以上未達查核金額之採購。
 - (4)查核金額以上未達巨額之採購。
 - (5)巨額採購。
 - 已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第2點第1項，簽准預期使用情形及效益目標。
- 五、本採購：
 - (1)為共同供應契約。
 - (2)非共同供應契約。
- 六、本採購預算金額（不公告者免填；但依「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第5條第3項規定辦理者，或屬公告金額以上採購之公開招標、選擇性招標及限制性招標之公開評選，除轉售或供製造加工後轉售之採購、預算金額涉及商業機密或機關認為不宜公開外，應公開預算金額）：
- 七、本採購預計金額（不公告者免填）：
- 八、上級機關名稱：教育部。
- 九、依採購法第4條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：教育部，臺北市中正區中山南路五號，電話代表號：(02) 7736-6666。
- 十、依採購法第5條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十一、依採購法第40條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十二、依採購法第75條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。
- 十三、依採購法第76條及第85條之1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第31條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：廠商與本機關間之招標、審標、決標、訂約、履約及驗收之爭議，得依政府採購法及相關規定向本機關提出異議或履約爭議調解)。
- 十四、本採購為：
 - (1)未分批辦理。
 - (2)係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准(文號：_____)

【投標須知】第1頁，共18頁



投標須知：(第二次公告)

標號：TMU112-166

(工程會 112.06.30 版)

，依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

- (1)公開招標
 - (1-1)本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。
 - (2)選擇性招標：符合採購法第20條■第1款；■第2款；■第3款；■第4款；■第5款(請勾選款次)
 - (2-1)為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。
 - (2-2)為建立合格廠商名單；後續邀標方式為■個別邀請所有符合資格之廠商投標；■公告邀請所有符合資格之廠商投標；■依審標順序，每次邀請__家符合資格之廠商投標；■以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。
 - (3)限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第__款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。
 - (3-1)公開評選、公開勸選優勝廠商：
 - (3-1-1)依採購法第22條第1項第9款辦理；■委託專業服務；■委託技術服務；■委託資訊服務；■委託社會福利服務。
 - (3-1-2)依採購法第22條第1項第10款辦理。
 - (3-1-3)依採購法第22條第1項第11款辦理。
 - (3-2)比價；■經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理；■符合採購法第22條第1項第__款(請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號)；■符合採購法第104條第1項但書第__款(請列明款次及相關機關核准文號)；■符合採購法第105條第1項第__款(請列明款次及相關機關核准文號)；■符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第__條第__項第__款規定；■符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第__條第__項第__款規定。
 - (3-3)議價；■符合採購法第22條第1項第__款(請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：_____)；第16款之情形須併填主管機關核准文號)；■符合採購法第104條第1項第__款(請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____)；■符合採購法第105條第1項第__款(請列明款次及相關機關核准文號，填第1款或第2款者，其未得以比價方式辦理之原因：_____)；■符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第__條第__項第__款規定(其未得以比價方式辦理之原因：_____)；■符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第__條第__項第__款規定。
 - (3-4)依採購法第22條第1項第__款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

【投標須知】第2頁，共18頁

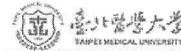


附件一

投標廠商聲明書

本廠商參加 (臺北醫學大學) 招標採購流通池法溶離系統之投標，茲聲明如下：

| 項次 | 聲明事項 | 是(打V) | 否(打V) |
|----|---|-------|-------|
| 一 | 本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。 | | |
| 二 | 本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第 33 條之情形。 | | |
| 三 | 本廠商是採購法第 38 條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。 | | |
| 四 | 本廠商之負責人或合夥人是採購法第 39 條第 2 項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。 | | |
| 五 | 本廠商是採購法第 39 條第 3 項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。 | | |
| 六 | 本廠商已有或將有採購法第 59 條第 1 項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。 | | |
| 七 | 本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第 103 條第 1 項、採購法施行細則第 38 條第 1 項、人口販運防制法第 41 條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第 103 條第 1 項之拒絕往來廠商】 | | |
| 八 | 本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人。 | | |
| 九 | 本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第 2 條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣 1 億元以下，或經常僱用員工數未滿 200 人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ | | |
| 十 | 本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾 100 人。(依採購法第 98 條及其施行細則第 107 條、108 條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾 100 人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。) | | |
| 十一 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開發於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/】【請查察招標文件規定本採購是否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】 | | |



| | | | |
|----|---|--|--|
| 十二 | 本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】 | | |
| 十三 | 本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____ | | |
| 附註 | <p>1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。</p> <p>2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</p> <p>4. 本採購如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，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</p> <p>7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。</p> | | |
| | 投標廠商名稱： | | |
| | 投標廠商章及負責人章： | | |
| | 日期： | | |

附件二

廠商資格、規格審查表

(※請務必依表列順序排放證件影本，並請將本表置於證件封面)

※以下聯繫資訊，請務必完整清楚填寫，若因填寫資訊不明、缺漏、有誤或其他填寫不周之事，以致延誤或無法聯絡，概由廠商逕行負責。

| | | | |
|------|--------------|---|------------|
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | 採購案號 | 1120207155 |
| 廠商名稱 | | 廠商統編 | |
| 負責人 | | 廠商授權印鑑章 | |
| 聯絡人 | 聯絡郵 件信箱 |  | |
| 聯絡電話 | (市話) (手機) | | |
| 廠商地址 | ■■■■： | | |

※廠商所提資格文件影本，本校得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係偽造或變造者，依採購法第50條規定辦理。

| 投標廠商資、規格審查項目 | 招標機關資格、規格審查 |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 押標金(105,000元)繳納憑據影本 ■依投標須知規定，免檢附 | 採購單位審查(項目 1-7 項)： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 且開標前已至政採網查詢非拒絕往來廠商詳附件 <input type="checkbox"/> 合格，說明： 採購單位簽章： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. 廠商登記或設立證明 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. 廠商最近一期納稅證明 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. 廠商信用證明 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5. 非拒絕往來廠商查詢並列印 (請至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢列印) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6. 投標廠商聲明書 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7. 出席代表授權書 ■負責人親自出席請勾選後得免檢附 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. 廠商製造、供應或承做能力證明 | 請購單位審查(項目 8-10 項)： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 ■不合格，說明： 請購單位簽章： |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. 廠商維修、維護或售後服務能力證明 | |
| 規格 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 10. 型錄或規格說明書 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |

| | | |
|--|---|---------|
| 投標廠商審查結果 | 投標廠商不符事項確認 | 投標廠商簽章▼ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 本廠商所投標及釋疑補充之文件等，經貴機關審核後，不符招標文件規範經本廠商確認無誤後，謹此簽章認同。 | |

附件三

出席代表授權書

茲授權本公司(商號或法人)所屬員工：_____先生 / 小姐代表本公司(商號或法人)參與貴校採購案「流通池法溶離系統」之開標/評選/議價/簽約等有關會議，且該員會議中所做之任何承諾或簽認事項直接對本公司(商號或法人)發生效力，本公司(商號或法人)均予以承受，並經本公司(商號或法人)確認被授權人下列簽樣真實無誤。

被授權人之簽樣*註： _____ 或 _____

請惠予核備。

此 致

臺北醫學大學

授權人公司(商號)：

負責人姓名：

公司(商號)統一編號：

負責人身分證統一編號：

被授權人：

身分證統一編號：

通訊地址：

聯絡電話：

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

*註：『被授權人簽樣』得為下列形式之1，依民法第103條規定，代理人於代理權限內所為之意思表示，直接對投標廠商發生效力：1.公司大小章。2.投標專用章。3.被授權人簽章。

附件 四

投標標封標籤

(▼請書寫標封標籤完整資訊，並分別裁剪以下各標封標籤後張貼於各標封封面)

| | |
|----------------------|---|
| 資、規格封 | |
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | |
| 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 注意事項 | 1.文件檢附方式：本資、規格標封內，請依序裝入表列文件(請以A4尺寸提供，並蓋上公司授權印章)並以迴紋針固定於左上角，俾利開標審核作業。 2.押標金繳納：配合出納作業，廠商第一次投標須臨櫃辦理，請至機關出納組(醫學綜合大樓後棟1F)繳納後，將(暫)收據攜至事務組承辦同仁處影印後檢附，收據正本請逕行保管留存，敬請配合。如第二次投標，得延用第一次投標所繳之押標金，免再繳納。 |
| 應附文件 | ■ 押標金收據影本。 ■ 廠商資格規格審查表(依表列順序排放證件影本並蓋章，請將本表置於證件封面)。 ■ 非拒絕往來廠商查詢並列印。 ■ 投標廠商聲明書。 ■ 出席代表授權書(投標文件須以公司授權之印章用印)：如公司負責人出席者，得免附。 ■ 廠商製造、供應或承做能力證明。 ■ 廠商維修、維護或售後服務能力之證明。 ■ 型錄或規格說明書。 |
| 請逕自檢核 | |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

價格封

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 價格封 | |
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | |
| 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 注意事項 | 文件檢附方式：本價格封內僅裝入標價清單，其餘投標文件一律裝入資、規格封。 |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商聯絡人 |
| 廠商電話 | 聯絡人電話 |
| 聯絡郵件信箱 | 聯絡人手機 |

附件 四

投標標封標籤

(▼請書寫完整資訊，裁剪以下標封標籤並張貼於標封封面)

| | |
|---|--|
| 外標封 | |
| 標案名稱：流通池法溶離系統 | |
| 標號：TMU112-166(第二次公告) | |
| 截止投標時間：113年02月20日下午05時整 | |
| 開標時間：113年02月20日下午05時30分整 | |
| 11031 臺北市信義區吳興街 250 號 | |
| 臺北醫學大學總務處事務組收 | |
| 事務組採購承辦人 劉又濤小姐 | |
| 投標廠商 | 統一編號 |
| 廠商地址 | 廠商電話 |
| 廠商聯絡人 | 聯絡人電話 |
| | 聯絡郵件信箱 |
| 一、投標文件遞送請注意時效，寄達本校事務組採購承辦人處如逾時視為無效標。 二、文件檢附方式： | |
| 注意事項 | 1.本外標封內請裝入：(一)資、規格封。(二)價格封。各標封封口彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章。 2.投標文件應以適當容器裝置，外標封標籤請書寫完整基本資料後貼於標封封面，標封彌封處請密封並加蓋公司授權大、小章，敬請配合。 |
| 投標文件送達紀錄 | |
| 寄送方式 | ※請擇一勾選： <input type="checkbox"/> 郵寄或快遞 (免簽章免填並時間) <input type="checkbox"/> 專人送達 (須簽章及註記送達時間) |
| | 廠商送件人簽章 _____ 機關收件人簽章 _____ 送達日期時間： 年 月 日 ； 收件日期時間： 年 月 日 ； |

附件 五

▼本申請書得於申請退還時另行檢附，不須裝入標封內

廠商投標文件領回申請書

一、本廠商參加【流通池法溶離系統】案(第二次公告，標號：TMU112-166)之投標，茲因下列原因，請貴校退還本廠商所提送之投標文件：

(一)若本案流標者：

■參加投標廠商或合格廠商未達法定家數而流標。(可領回投標文件)

(二)若本標案廢標者：

■本標案開標後因故廢標。(投標文件原則不發還，可領回正本文件，另於影本上加蓋廠商及負責人印章後，由本校留存)

(三)其他：

■本廠商之投標文件，經貴校審查，不符合本案投標須知之形式審查規定。(可領回所有投標文件)

■本廠商之投標文件，經審查不符合本案投標須知之 **資格** **規格** 文件審查規定。(可領回未開封之文件)

■參與評審/評選作業，但未獲評為符合需要/優勝廠商。(除評審人員未返還及本校保留 3 份外，其餘可領回)

■本標案因有政府採購法第 48 條第 1 項各款情形之一而不予開標。(可領回全部投標文件)

■其他：

二、申請領回投標文件，得由負責人或委任代理人填妥本申請書(加蓋廠商及負責人印章，或與委任授權書相符之授權代理印章)，憑身分證證明文件提出申請，並由本校核對後辦理退還。

三、領回清單如下：

| 文件名稱(請勾選填寫) | 份數 | 文件名稱(請勾選填寫) | 份數 |
|-------------|----|-------------|----|
| ■全部投標文件 | 份 | ■服務建議書或企畫書 | 份 |
| ■未開封之價格封 | 份 | ■其他： | 份 |
| ■未開封之規格封 | 份 | | |

四、領取人性名：

(一)姓名：

(二)身分證字號：

(三)聯絡電話：

(四)領取日期： 年 月 日

五、投標廠商及負責人印章(請蓋與投標文件相同之印章)



與投標文件相同之負責人章

六、領取人簽名：

附件 六

※本同意書無需裝入標封內，請於得標後確認轉入時再行檢附，無轉作者免附

押標金轉作履約保證金同意書

一、本廠商投標臺北醫學大學招標【流通池法溶離系統】案

(第二次公告，標號：TMU112-166)，經貴校宣布得標，謹此立書同意貴校逕

將本廠商所繳押標金總計新臺幣 拾 萬 仟 佰元整。

(銀行庫 分行(部.庫)之票據號碼 號票據乙紙。) 轉作履約保證金之一部分。

二、如本廠商應繳納履約保證金金額超過所繳押標金時，不足部分依本案招標文件及契約相關規定於繳納期限前攜帶押標金收據至貴校一併辦理補足。

此 致

臺北醫學大學

廠商名稱：

統一編號：

負責人：

負責人身分證字號：

電 話：



中 華 民 國 年 月 日

臺北醫學大學 功能驗收紀錄單

1091215 版

| | | | | | |
|------|------------|------|--------|-----------------------------|---|
| 採購案號 | 1120207155 | 請購單位 | 藥學院 | | |
| 請購人 | 詹雲聲 | 保管人 | 謝堅銘 | Email | cmhsieh@tmu.edu.tw |
| 購案名稱 | 流通池法溶離系統 | | | | |
| 成交廠商 | 佳展科技股份有限公司 | | 成交金額 | 1,950,000 | |
| 到貨日期 | 113年05月13日 | | 履約有無逾期 | <input type="checkbox"/> 逾期 | <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期 |

● 功能測試：

1. 本設備/軟體，安裝於 藥學暨營養 大樓 9 樓 模擬藥廠實驗室。
2. 本設備/軟體於 113 年 05 月 14 日起進行功能測試，至 113 年 05 月 14 日完成。

● 功能測試結果：

- 標的物功能正常，安裝、規格、功能效益經測試與規範規定皆符合。
- 標的物經測試後發現異常，狀況如下（請確實填寫）：

廠商於____年____月____日到校進行修復/更換，於____年____月____日____時____分完成，標的物異常狀況已排除/修復，全部測試於____年____月____日完成。

● 教育訓練：

1. 是，設備/軟體於 113 年 05 月 16 日起進行教育訓練，至 113 年 05 月 16 日完成。
（人員訓練紀錄詳如附件）。
2. 否，設備/軟體不須進行教育訓練。

單位使用保管人（簽章及日期）：

 5/16/2024 分機：6111

- 注意事項**
1. 功能測試紀錄單請使用保管人功能測試填寫及簽章。
 2. 請購單位應於廠商到貨後二週內完成功能驗收，並通知保管組辦理會驗。若測試驗收不通過，本校得要求整批退貨重新交貨或解約。功能測試如需較長時間，應於訂約時述明或於驗收作業註明費時較長原因。
 3. 10萬元以上之儀器設備請購案，除本單之外，尚須加附詳細逐項測驗報告。
 4. 功能測試紀錄單於填寫完成後，請購單位使用保管人簽署後，上傳 ERP 系統之驗收文件(PDF檔)，隨案結報。

| 序號 | 採購品 | | | 數量 | 單位 | 標的物安裝、規格、功能效益經測試與規範規定 |
|----|-----------|--|-----|----|----|---|
| | 品名 | 規格 | 及說明 | | | |
| 1 | 流通池法溶離試驗儀 | 流通池法溶離試驗儀，功能規格如下： （廠牌：SOTAX；型號：CE 7smart USP4 115V） 一、流通池法溶離試驗儀，需含 7 個槽位。 二、流通池外部有水浴夾層（Heating Jacket）控溫。 三、流通池溫度設定範圍為室溫+5°C 至 45°C，準確度（accuracy）為 +/- 0.5°C。 四、溶離系統為封閉式系統（Close Loop），採迴路流體之方式，溶媒之流動以血清瓶為起始點，溶媒通過流通池後，再流回到血清瓶。溶媒將重複上述迴路，直到試驗完成，試驗過程中必需能從血清瓶手動取樣至試管或樣 | | 1 | 套 | <input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 |

| | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|
| | | <p>品瓶。</p> <p>五、具備流通池置放架，7槽流通池能於固定於置放架中，溶離機的上/下平台會同時閉合與開啟，溶媒即可通過流通池。溫度到達預設值時，儀器能提醒操作者將流通池放入溶離度試驗裝置，流通池放入後，儀器能自動開始溶離度試驗。</p> <p>六、溶離度試驗儀具備過壓保護裝置。壓力過大時，會自動分流過壓溶媒，可經由洩壓試管提醒系統壓力過載。</p> <p>七、水浴槽內具備具備七槽獨立金屬加熱線圈，協助溶媒升溫，再通過樣品流通池。</p> <p>八、配件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USP 標準直徑 22.6mm 流通池 7 個(符合 USP <711>設計規範)。 2. Float-A-Lyzer 透析膜專用上蓋 7 個。 3. 充填流通池所需玻璃珠(直徑 1 mm)至少 500 mL、充填流通池所需紅寶石圓珠(直徑 5 mm)至少 7 個及玻璃珠計量匙 1 個。 4. 溶媒瓶 7 個。 5. 可放置溶媒瓶之電子攪拌器。 | | | |
| 2 | 活塞幫浦 | <p>活塞幫浦，功能規格如下： (廠牌：SOTAX；型號：Piston pump CP 7-35)</p> <p>一、活塞幫浦使用陶瓷活塞柱 (Piston head)。</p> <p>二、活塞式幫浦可獨立操控，具備顯示螢幕與韌體，具有獨立執行流速驗證之功能。</p> <p>三、活塞幫浦，流速範圍涵蓋 1.5 - 35 mL/min。於 8 - 35 mL/min 流速下，準確度(accuracy)為小於± 2%。活塞幫浦的轉速範圍可涵蓋 0 - 300 strokes/min。</p> <p>四、內建安全保護機制，包括保護蓋，防止流通池開闔受阻。流通池位置感應器。水浴槽上蓋感應元件及水浴槽液體高度感應元件。</p> | 1 | 台 | <input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 |

註：本表單所定格式僅供參考，單位得視實際需要自行調整及加附相關人員簽署之詳細資料。

旺勝科技股份有限公司

出貨單

客戶代號: 05724636
 客戶名稱: 台北醫學大學
 聯絡人:
 統一編號: 03724600
 送貨地址: 台北市信義區安南路259號

單據日期: 11/30/13
 單據號碼: S5262405180001
 對方單號:
 發票號碼:

出貨庫站:
 庫 頁: 257/1942
 行動連結:
 聯絡電話:
 頁 次: 1 / 1

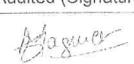
| 序號 | 品名規格 | 單位 | 庫別 | 數量 |
|------|----------------|----|-----|--------|
| 0001 | LSD-AWB-M10056 | 包 | 商品庫 | 1.0000 |
| 0002 | ST1-8000-2 | 台 | 商品庫 | 1.0000 |
| 0005 | ST1-9150-04 | 台 | 商品庫 | 1.0000 |

以下空白

| 品名 | 數量 | 單位 | 客戶 | 備註 |
|------|----|----|----|------------------------|
| 合計 | 3 | | | 請將出貨單回傳至02-87926626 謝禮 |
| 數量合計 | 3 | | | |
| 金額合計 | 0 | | | |
| 備註 | | | | |

郵寄(商品/發票) 自取(商品/發票) 快遞(包/箱/商品/發票)

Blank 5/3
Stank
詹雲昇
5/3

| | | |
|--|---|---|
| SOTAX | | Type of Doc.: Installation Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version: SQ10203EN / 08 |
| Audited (Signature) | Released (Signature) | Valid from: |
|  Product Manager Michel Magnier |  SOTAX Quality Management Jürg Suter | 2023-04-17 |
| System Type: CE7smart | Main Serial No.: 030.0771 | |

 5/4

Installation Qualification Dissolution Testing Unit / System according to the Flow-Through Method (USP4)

Table of Contents

| | |
|-------------------------------|---|
| 1. OBJECTIVE | 2 |
| 2. SCOPE | 2 |
| 3. PURPOSE OF IQ | 2 |
| 4. SELECTION OF THE CE SYSTEM | 2 |
| 7. IQ TEST SUMMARY | 3 |

| | | |
|------------------------------|------------------|---|
| SOTAX | | Type of Doc.: Installation Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version: SQ10203EN / 08 |
| System Type: CE7smart | Main Serial No.: | |

1. Objective

The objective of this document is:

- to define the scope of the Installation – Qualification (IQ)
- to explain the purpose of the IQ
- to select the relevant CE system
- to execute all test points in the test protocol
- to document the test summary of the IQ activities

2. Scope

Valid for CE 7smart, CE 7smart XTD and CE 70 systems.

3. Purpose of IQ

The purpose of the IQ is to test the CE dissolution testing system components for functionality after installation and the compatibility among each other. The IQ will be executed at the customer's premises. The following will be tested and the results documented according the acceptance criteria:

- general tests at the installation site.
- the CE system and associated system components if present (piston pump CY / CP, fraction collector, media selector / splitter, 3-way valve bar, spectrophotometer, etc.)
- the ability of controlling the system according to manufacturer's instructions and for the documentation of firmware versions and specific adjustments

4. Selection of the CE System

Remark: Only the selected CE system chapter will be shown. The unselected chapter is hidden in the table of contents as well as in the document itself

| Chapter | Installed CE System | Present | |
|---|---------------------------------|---|--|
| 5 | CE 7smart (incl. CE 7smart XTD) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> No |
| 6 | CE 70 | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Watermark (To use only for QA Review and Release) | | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> No |

| | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Performed by / Date: | Stanley Sandy | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| SOTAX | Type of Doc.. | Installation Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version | SQ10203EN / 08 |
| System Type: CE7smart | Main Serial No. | |

7. IQ Test Summary

- Passed:** All acceptance criteria and expected results were satisfactorily meet
- Passed with Comments:** Refer to the comment section below.
- Failed:** The system failed to meet one or more of the acceptance criteria during the execution of this protocol. Refer to the comment section below.

Comment section

N/A

Stanley

2024/05/14

| | | |
|----------------------|------------------------|-------------------|
| Performed by / Date: | <i>Stanley Stanley</i> | <i>2024/05/14</i> |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| SOTAX | Type of Doc.: | Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version | SQ10204EN / 15 |
| Audited (Signature) | Released (Signature) | Valid from: 2023-03-30 Valid until: 2025-01-14 |
| <i>Magner</i> | <i>[Signature]</i> | |
| Product Manager <i>Michel Magner</i> | SOTAX Quality Management <i>Jürg Suter</i> | |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: <i>030.0771</i> | |

5/14

Operational Qualification Dissolution Testing Unit / System according to the Flow-Through Method (USP 4)

Table of Contents

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | OBJECTIVE | 2 |
| 2. | SCOPE | 2 |
| 3. | PURPOSE OF OQ | 2 |
| 4. | CONFIGURATION OF A DISSOLUTION TESTING UNIT / SYSTEM | 2 |
| 5. | OQ – FUNCTIONAL TESTS | 3 |
| 6. | CE 7SMART CONTROL MANUAL AND AUTOMATIC | 4 |
| 7. | CE 7SMART BATH- AND CELL TEMPERING (INCL. CUSTOMER SPECIFIC) | 5 |
| 9. | CIRCULATION PUMP | 8 |
| 21. | OQ TEST SUMMARY | 14 |

| | |
|-------------------------------|--|
| SOTAX | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version: SQ10204EN / 15 |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: u3p 4771 |

1. Objective

The purpose of this document is:

- to limit the scope of operational – qualification (OQ),
- to explain the purpose of OQ,
- to select the relevant test protocols in the chapter OQ functional tests,
- to execute all test points with the help of the selected test protocols,
- to document the test summary of the OQ activities.

2. Scope

Valid for CE 7smart (incl. CE 7smart XTD) and CE 70 systems.

3. Purpose of OQ

The purpose of the Operation Qualification is to provide documented evidence that all functions of the CE system are in accordance with the manufacturers (and the customers) acceptance criteria

4. Configuration of a Dissolution Testing Unit / System

You can select a pre-configured Dissolution Testing Unit / System

At any time, you can select or deselect individual OQ – functional test

If necessary, you can select a water mark layer "To use only for QA Review and Release" diagonally over every page

| | |
|--|---|
| Dissolution Testing Unit / System | |
| Installed Dissolution Testing Unit / System | <input checked="" type="radio"/> CE 7smart (incl. CE 7smart XTD) <input type="radio"/> CE 70 |
| Miscellaneous | |
| Water Mark (To use only for QA Review and Release) | <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No |

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| SOTAX | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version: SQ10204EN / 15 |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: u3p 4771 |

5. OQ – Functional Tests

It is a must to do the IQ before OQ when executing the First Qualification

The IQ can be done when executing a Re-Qualification, Qualification before modification / maintenance, Qualification after repair or a Qualification before system retirement.

All OQ - functional tests must be selected and carried out according to the present system configuration. Also shown in the table below is the required material used to carry out the OQ – functional tests.

The below with "Yes" in the column "OQ - Execution" selected "Functional Test" chapters will be shown in the table of contents and in the document. The not selected "Functional Test" chapters are hidden in the table of contents as well as in the document itself

| Chapter | Functional Test | Required Material | OQ - Execution | | Result | | |
|---------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | Yes | No | NA | Passed | Failed |
| 6 | CE 7smart control manual and automatic | -- | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | CE 7smart bath- and cell tempering (incl. customer specific) | Reference thermometer, deion. water, measuring head art. no. 8465 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | CE 7smart (XTD) bath- and cell tempering (incl. customer specific) | Reference thermometer, deion. water, measuring head art. no. 23346 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | Circulation pump | Reference thermometer, stop watch, reference balance, deion. water, 7 tarred collecting vessels, reference tachometer, reflex marks | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Fraction collector | Stop watch, reference balance, Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | Syringe module | Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | Peltier Cooler | Reference thermometer, Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | Splitter Off-Line | Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | Piercing module | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 | Media selector MS 47 | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | Splitter On-Line | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 | CE 70 control manual | -- | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 | CE 70 bath- and cell tempering | Reference thermometer, deion. water, measuring head art. no. 6085 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 | Splitter with media selector MS 70S | Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 | 14-channel 3-way valve bar | Deion. water | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version | SQ10204EN / 15 |
| System Type | CE 7smart | Main Serial No: | 030.0771 |

6. CE 7smart Control Manual and Automatic

6.1 Description

The control functions of the CE 7smart have to be verified.

6.2 Procedure

The activities for the verification shall be performed as described below.

6.3 Test Protocol

| Verification of the CE 7smart Control-Functions | | | Result | | | |
|---|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| No. | Test Point | Execution | Acceptance Criteria | N/A | Passed | Failed |
| 6.3.1 | Manual Control through CE 7smart | <ul style="list-style-type: none"> The bath heating switches on and off using the "Temp.-key. The bath temperature is displayed. Press the F1-key (Pos. Bypass) to approach the Bypass Position. In "Pos. Bypass", the pump can be switched on and off using the F2-key. Press the F1-key (Open) to open the Bypass Position. Mount the cell block and press the F1-key (Pos. Cell) to approach the closed Cell Block position. In "Pos. Cell", the pump can be switched on and off using the F2-key. With the "Paddle"-key, the cell jackets can be filled up. Using the F1-key (Open), the cell jackets will be emptied and the closing mechanism opens again. | All functions are performed correctly. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6.3.2 | Automatic control through WinSOTAX dissolution software | <ul style="list-style-type: none"> Execute a written short method, enclose method / report to the test protocol. The method must include all units and functions which will be used later. These are e.g. pump, MS 47 with splitter valve bar etc. | All software functions of are performing correctly, short method developed and executed, print-outs attached. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6.4 Reference Documents

Print-outs of method / report for test „Automatic control through WinSOTAX Software“ are attached.

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version | SQ10204EN / 15 |
| System Type | CE 7smart | Main Serial No | 030.0771 |

7. CE 7smart Bath- and Cell Tempering (incl. Customer Specific)

7.1 Description

- The temperature probe of the bath temperature has to be calibrated and the bath temperature control has to be verified.
- A temperature adjustment of the media in the 4th cell has to be done and the medium temperature in the other cells has to be verified.

7.2 Procedure

The activities for calibration and compensation shall be performed in the order described below. The commands are activated using the control panel.

The correct display indication value of the bath temperature and the bath control will be checked. The temperature will be measured below the cells in the bath using the built-in PT100 temperature probe.

The correct display indication value of the cell temperatures will be checked. The temperature will be measured in the media flow of the 4th cell using the built-in PT100 temperature probe.

Pre-Condition: The OQ of the circulation pump is executed. The delivery volume of the pump must be calibrated to the final SET-volume. Standard flow rate is 16 mL/min. The medium temperature of the liquid tank is between 18.0 °C and 24.0 °C (room temperature). The standard working temperature is 37.0 °C (customer specific test possible). The water bath will be circulated with the selected SET – temperature 38.5 °C for 30 min (Compensation of the cooling down of the delivered medium from the outlet of the heli-coil tube until the entrance into the cell using a 1.5 °C raised bath temperature (TSO).

Using "auto TSO", the system is determining this temperature difference automatically.

Remark: The measuring tolerance of the reference thermometer must be considered. e.g. 37.1 °C (measured temperature) - 0.1 °C (measuring tolerance) = 37.0 °C (result).

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc.: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version | SQ10204EN / 15 |
| System Type | CE 7smart | Main Serial No.: | 030.0771 |

7.3 Test Protocol

| Calibration of the Bath Temperature Probe | | | | | Result | | |
|---|--|--|--------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| No. | Test Point | Execution | Result in °C | Acceptance Criteria | NA | Passed | Failed |
| 7.3.1 | Reference thermometer measured temperature in comparison to the displayed bath temperature | Insert the reference thermometer into the tempering bath. Wait at least 2 min. for adaption. | -- | ± 0.2 °C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | Measure the temperature in the tempering bath using the bath temperature probe and compare it with the reference temperature. | | | | | |
| | | The displayed value should not deviate more than ± 0.2 °C from the reference temperature. | | | | | |
| | | If the deviation is bigger, execute a temperature adjustment according operating instruction CE 7smart. Repeat the measurement after the adjustment and enter the result into the test protocol. | | | | | |
| | | Reference thermometer temperature: | 28.54 | | | | |
| | | Displayed bath temperature: | 38.5 | | | | |

| Verification of the Bath Control (without "auto TSO") | | | | | Result | | |
|---|--|---|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| No. | Test Point | Execution | Result in °C | Acceptance Criteria | NA | Passed | Failed |
| 7.3.2 | Deviation of SET-Temp. in comparison to the actual bath temperature and the display indication | The bath SET- temperature is adjusted to 37.0 °C + °C (configured bath temperature offset. Default is 1.5 °C). Measure the bath actual temperature using the reference thermometer and watch for fluctuations. | -- | 37.0 °C + °C (both offset) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | Remark: Mark N/A with "auto TSO" | | ± 0.2 °C | | | |
| 7.3.3 | | The bath SET - temperature is customer specific adjusted to °C (custom SET temp) + °C (bath temperature offset). Measure the bath actual temperature using the reference thermometer and watch for fluctuations. Remark: Mark N/A with "auto TSO" | | (custom temp) + °C (bath offset) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7.3.4 | | Temperature indication on display is matching the reference temperature | | Diff. max ± 0.2 °C | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------|-----------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley Stanley | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc.: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version | SQ10204EN / 15 |
| System Type: | CE 7smart | Main Serial No.: | 030.0771 |

| Temperature Compensation of Media in Cell No. 4 | | | | | | Result | | |
|---|---|---|--------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| No. | Test Point | Execution | Result in °C | Acceptance Criteria | NA | Passed | Failed | |
| 7.3.5 | SET cell temperature | SET cell temperature 37.0 °C or customer specific selected | 37.0 | -- | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7.3.5 | With reference thermometer measured temperature in comparison to the SET cell temperature | Insert the reference thermometer into the measuring head (art. no. 6465) which is implemented in the cell no. 4 with the opening facing the front. | -- | Max. ± 0.5 °C of SET cell temp. 37.0 °C | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | | For the whole duration of test, the circulation pump is switched on with a flow rate of 16 ml/min. Wait 5 min for adaption and then read out the measured cell temperature value at the field "Temp Cells" and compare it with the measured value of the reference thermometer. | | | | | | |
| | | When the values deviate more than ± 0.5 °C for the SET cell temperature of 37.0 °C, execute a temperature adjustment according operating instruction of CE 7smart. Repeat the measurement after the adjustment and enter the result into the test protocol. | | | | | | |
| | | Reference thermometer temperature: | 37.05 | Comparison to the relevant SET temp. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | | Displayed cell temperature: | 37.0 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| Verification of Media Temperature in the Cells | | | | | Result | | |
|--|-----------------|--|--------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| No. | Test Point Cell | Execution | Result in °C | Acceptance Criteria | NA | Passed | Failed |
| 7.3.7 | No. 1 | Measure after the executed temperature measurement in cell no. 4 also the temperature in the other six cells using the measuring head and the reference thermometer. Enter the results into the test protocol. | 36.96 | Max. ± 0.5 °C of SET cell temp. 37.0 °C | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7.3.8 | No. 2 | | 37.03 | | | | |
| 7.3.9 | No. 3 | | 37.05 | | | | |
| 7.3.10 | No. 5 | | 27.16 | | | | |
| 7.3.11 | No. 6 | | 36.99 | | | | |
| 7.3.12 | No. 7 | | 37.05 | | | | |
| 7.3.13 | No. 1 | | | | | | |
| 7.3.14 | No. 2 | | | | | | |
| 7.3.15 | No. 3 | | | | | | |
| 7.3.16 | No. 5 | | | | | | |
| 7.3.17 | No. 6 | | | | | | |
| 7.3.18 | No. 7 | | | | | | |

| | | |
|----------------------|-----------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley Stanley | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| SOTAX | | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version: SQ10204EN / 15 | |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: 030.0771 | |

9. Circulation Pump

9.1 Description

The flow rate of the circulation pump will be verified on the basis of gravimetric measurements. The speed or pulsation of the used circulation pump will be verified.

9.2 Procedure Flow Rate

The circulation pump will be controlled using the toggle switch directly on the pump or using the WinSOTAX software. The circulation pump is set to a standard flow rate of 4 mL, 8 mL or 16 mL/min according USP 4

Pre-Condition: Provide a minimum of 600 mL, if possible degassed de-ion water as media
Provide a balance with an accuracy of 0.1g (preferably with a printer)
Provide 7 tared and numbered vials with a capacity adapted to the measuring method
Purge the circulation tubing and check for possible liquid or air leaks and resolve if present.

Execution: Depending on the system configuration, follow the test methods below:

On/OFF - Line and Off - Line Systems:

Collect the sample in the fraction collector using tared vials or 15 mL up to 65 mL tubes. The pump is switched on to circulate the media for 1 minute, the valve bar is opened, after the defined time using a calibrated stop watch, close the valve bar and blow out for 2 sec. Stop the pump and determine the net weight of the delivered volumes and calculate the flow rate in mL/min

On - Line System:

Collect the sample at the last possible outlet of the circulation tubing using tared vials. Switch the circulation pump on, after the defined time using a calibrated stop watch turn the pump off. Stop the pump and determine the net weight of the delivered volumes and calculate the flow rate in mL/min

Calculation of Flow Rate in [mL/min]

1. Calculation of the flow rate per minute for each single channel: $QV_{n(1,2...7)}$ [mL/min].
 $QV_{1,2...7} = \text{Net [g]} / (\text{Density [g/mL]} * \text{measured time [min]})$

2. Calculation of the mean flow rate: $\Sigma QV_{1,7}$ [mL/min] :
 $\Sigma QV_{1,7} = (QV_1 + QV_2 + \dots + QV_7 \text{ [mL/min] (sum of channels 1 - 7)}) / 7$

3. Calculation of the deviation of each single channel to the mean value in %:
 $\delta QV_{1,2...7 \text{ minmax}} = (QV_n \text{ (flow rate of single channel)} / \Sigma QV_{1,7} \text{ (mean value)}) * 100 - 100$

4. Optional: Calculation of the deviation of each single channel to the nominal value in %:
 Deviation % = (calculated flow rate channel x - nominal flow rate * 100 / nominal flow rate

| | | |
|----------------------|-----------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley Stanley | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| SOTAX | | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version: SQ10204EN / 15 | |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: 030.0771 | |

9.3 Test Protocol Flow Rate

Gravimetric measurements with de-ion. water. Enter the media density with 3 decimal places, all other values with one digit after the decimal point.

Present pump CP 7-35
 CY 7-50 (nominal value ≥ 8 mL/min.)
 Peristaltic (Constant Flow)

Acceptance Criteria

Flow rate to verify:

1.5 mL/min – 3.9 mL/min: $\leq \pm 4$ %

4.0 mL/min – 7.9 mL/min: $\leq \pm 3$ %

8.0 mL/min – 35 mL/min: $\leq \pm 2$ %

The peristaltic pump according to the manufacturers specification $\leq \pm 5$ %

| Verification of Flow Rate 1 | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-----------|---------|---|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Medium: | | | | ddwater | | -- | | | |
| Temperature of pumped medium: | | | | 25.0 | | °C | | | |
| Density: | | | | 0.9971 | | g/mL | | | |
| Stopped time: | | | | 2 | | min | | | |
| Set flow rate (standard according USP 4 is 4 mL/min / 8 mL/min or 16 mL/min) or customer specific value: | | | | 4 | | mL/min | | | |
| Acceptance criteria: | | | | 3 | | ±% | | | |
| No. | Test Point Channel | Tare [g] | Gross [g] | Net [g] | Flow rate (QV _{1,2...7}) [mL/min] | Deviation in % $\delta QV_{1,2...7 \text{ minmax}}$ [%] | | Result | |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> to mean value | <input checked="" type="checkbox"/> to nominal value | Passed | Failed |
| 9.3.1 | No.1 | 4.9236 | 17.8175 | 7.8939 | 3.4584 | -1.0393 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.2 | No.2 | 4.3818 | 17.8933 | 8.0115 | 4.0144 | 0.4350 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.3 | No.3 | 4.4574 | 17.4187 | 7.9613 | 3.9902 | -0.1943 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.4 | No.4 | 4.3898 | 17.4785 | 8.0887 | 4.0536 | 1.3401 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.5 | No.5 | 4.3388 | 17.8324 | 7.9936 | 4.0084 | 0.2106 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.6 | No.6 | 4.9261 | 17.9232 | 7.9971 | 4.0102 | 0.2545 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.7 | No.7 | 4.9270 | 17.9150 | 7.9880 | 4.0056 | 0.1404 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.8 | Mean value of flow rate 1 in $\Sigma QV_{1,7}$ | | | | 4.0066 | mL/min | | | |

Enter the calculated mean value or nominal value of flow rate 1 into the WinSOTAX software (Device Configuration) and save it (if present).

| | | |
|----------------------|-----------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley Stanley | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version: | SQ10204EN / 15 |
| System Type: | CE 7smart | Main Serial No.: | 030.0771 |

Verification of a second flow rate with the CP 7-35: Yes No

Acceptance Criteria

Flow rate to verify:

- 1.5 mL/min – 3.9 mL/min: ≤ ± 4 %
- 4.0 mL/min – 7.9 mL/min: ≤ ± 3 %
- 8.0 mL/min – 35 mL/min: ≤ ± 2 %

| Verification of Flow Rate 2 | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------|---------|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Medium: | | <i>ddwater</i> | | -- | | | | | |
| Temperature of pumped medium: | | 25.0 | | °C | | | | | |
| Density: | | 0.9971 | | g/mL | | | | | |
| Stopped time: | | 1 | | min | | | | | |
| Set flow rate (standard according USP 4 is 4 mL/min / 8 mL/min or 16 mL/min) or customer specific value: | | 8 | | mL/min | | | | | |
| Acceptance criteria: | | 2 | | ± % | | | | | |
| No. | Test Point Channel | Tare [g] | Gross [g] | Net [g] | Flow rate (QV _{1,2,7}) [mL/min] | Deviation in % | | Result | |
| | | | | | | 8QV _{1,2,7 min/max} [%] | | Passed | Failed |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> to mean value | <input checked="" type="checkbox"/> to nominal value | | |
| 9.3.9 | No.1 | 17.8175 | 25.8898 | 8.0723 | 8.0958 | 1.1972 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.10 | No.2 | 17.7433 | 25.7550 | 7.9617 | 7.9749 | -0.1893 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.11 | No.3 | 17.9127 | 25.8753 | 7.9546 | 7.9779 | -0.2983 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.12 | No.4 | 17.9935 | 26.0032 | 8.0097 | 8.0331 | 0.2632 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.13 | No.5 | 17.8374 | 25.7447 | 7.9073 | 7.9346 | 0.4325 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.14 | No.6 | 17.9232 | 25.7620 | 7.8388 | 7.8521 | 0.1912 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.15 | No.7 | 17.9150 | 25.8934 | 7.9784 | 7.9916 | 0.2001 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--------|--|--------|--------|
| 9.3.16 | Mean value of flow rate 2 in $\sum QV_{1,7}$ | 8.0257 | mL/min |
|--------|--|--------|--------|

Enter the calculated mean value or nominal value of flow rate 2 into the WinSOTAX software (Device Configuration) and save it (if present).

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | <i>Stanley Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|
| SOTAX | | Type of Doc.: | Operational Qualification |
| CE System | | Doc. No. / Version: | SQ10204EN / 15 |
| System Type: | CE 7smart | Main Serial No.: | 030.0771 |

Verification of a third flow rate with the CP 7-35: Yes No

Acceptance Criteria

Flow rate to verify:

- 1.5 mL/min – 3.9 mL/min: ≤ ± 4 %
- 4.0 mL/min – 7.9 mL/min: ≤ ± 3 %
- 8.0 mL/min – 35 mL/min: ≤ ± 2 %

| Verification of Flow Rate 3 | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------|-----------|---------|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Medium: | | <i>ddwater</i> | | -- | | | | | |
| Temperature of pumped medium: | | 25.0 | | °C | | | | | |
| Density: | | 0.9971 | | g/mL | | | | | |
| Stopped time: | | 1 | | min | | | | | |
| Set flow rate (standard according USP 4 is 4 mL/min / 8 mL/min or 16 mL/min) or customer specific value: | | 16 | | mL/min | | | | | |
| Acceptance criteria: | | 2 | | ± % | | | | | |
| No. | Test Point Channel | Tare [g] | Gross [g] | Net [g] | Flow rate (QV _{1,2,7}) [mL/min] | Deviation in % | | Result | |
| | | | | | | 8QV _{1,2,7 min/max} [%] | | Passed | Failed |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> to mean value | <input checked="" type="checkbox"/> to nominal value | | |
| 9.3.17 | No.1 | 7.9236 | 25.8974 | 7.9738 | 7.9952 | -0.301 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.18 | No.2 | 7.8818 | 25.8998 | 7.9180 | 7.9446 | 0.4039 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.19 | No.3 | 7.9574 | 25.9258 | 7.9684 | 7.9900 | 0.2062 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.20 | No.4 | 7.8898 | 25.8942 | 7.9044 | 7.9309 | 0.3184 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.21 | No.5 | 7.8388 | 25.7717 | 7.9331 | 7.9595 | -0.2658 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.22 | No.6 | 7.9261 | 25.9303 | 7.9042 | 7.9298 | 0.3297 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3.23 | No.7 | 7.9790 | 25.8876 | 7.9086 | 7.9307 | 0.4339 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|--------|--|--------|--------|
| 9.3.24 | Mean value of flow rate 3 in $\sum QV_{1,7}$ | 7.9627 | mL/min |
|--------|--|--------|--------|

Enter the calculated mean value or nominal value of flow rate 3 into the WinSOTAX software (Device Configuration) and save it (if present).

9.4 Reference Documents

The calculation may be performed using the Excel Pump-Calculation File SQ10116EN, a printout and the certificate must be attached

For each modified "Device Configuration", a printout of the updated flow rate has to be attached.

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | <i>Stanley Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| SOTAX | Type of Doc. | Operational Qualification | |
| CE System | Doc. No. / Version: | SQ10204EN / 15 | |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: | 030.077/ | |

Density of water (ρ [g/mL]) relative to the temperature:
(according CRC Handbook of Chemistry and Physics)

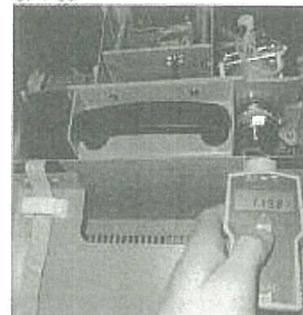
| Temperature in °C | ρ [g/mL] | Temperature in °C | ρ [g/mL] |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 18 | 0.9986 | 28 | 0.9982 |
| 18.5 | 0.9985 | 28.5 | 0.9981 |
| 19 | 0.9984 | 29 | 0.9980 |
| 19.5 | 0.9983 | 29.5 | 0.9979 |
| 20 | 0.9982 | 30 | 0.9977 |
| 20.5 | 0.9981 | 30.5 | 0.9976 |
| 21 | 0.9980 | 31 | 0.9975 |
| 21.5 | 0.9979 | 31.5 | 0.9974 |
| 22 | 0.9978 | 32 | 0.9973 |
| 22.5 | 0.9977 | 32.5 | 0.9972 |
| 23 | 0.9975 | 33 | 0.9971 |
| 23.5 | 0.9974 | 33.5 | 0.9970 |
| 24 | 0.9973 | 34 | 0.9969 |
| 24.5 | 0.9972 | 34.5 | 0.9968 |
| 25 | 0.9971 | 35 | 0.9967 |
| 25.5 | 0.9970 | 35.5 | 0.9966 |
| 26 | 0.9968 | 36 | 0.9965 |
| 26.5 | 0.9967 | 36.5 | 0.9964 |
| 27 | 0.9965 | 37 | 0.9963 |
| 27.5 | 0.9964 | 37.5 | 0.9961 |

| | | | |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|
| SOTAX | Type of Doc. | Operational Qualification | |
| CE System | Doc. No. / Version: | SQ10204EN / 15 | |
| System Type: CE 7smart | Main Serial No.: | 030.077/ | |

9.5 Procedure Circulation Pump Speed or - Pulsation

The circulation pump is controlled using the switch directly on the pump or with the WinSOTAX software.

CP 7-35



CY 7-50



9.6 Test Protocol

| Verification of Pump Speed or - Pulsation | | | | | Result | | |
|---|----------------|---|------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| No. | Test Point | Execution | Result | Acceptance Criteria | Not | Passed | Failed |
| 9.6.1 | Pump speed | CP 7-35 Open the lid of pump and remove the stainless steel cover of pump head no. 1. Attach a reflex mark to the axle (see picture). Start pump, hold the beam of the reference tachometer onto the reflex mark and execute the measurement. Enter the value into the test protocol. Remark: One belt is driving all pump heads. The speeds of all heads are therefore the same. | 120,16 rpm | 120 rpm \pm 10 rpm | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.6.2 | Pump pulsation | CY 7-50 Attach to the coupling a small strip of reflex mark (see picture). Start pump, hold the beam of the reference tachometer onto the reflex mark and execute a measurement. Enter the value into the test protocol. Remark: One belt is driving all pump heads. The speeds of all heads are therefore the same. | strokes | 120 strokes \pm 10 strokes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | Stanley <i>Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| SOTAX | Type of Doc.: Operational Qualification |
| CE System | Doc. No. / Version: SQ10204EN / 15 |
| System Type: <i>CE 7smart</i> | Main Serial No.: <i>030.0771</i> |

21. OQ Test Summary

- Passed:** All acceptance criteria and the expected results have been met
- Passed with Comments:** See the comment field below.
- Failed:** The system could not fulfill one or more acceptance criteria in this protocol. See the comment field below.

Comment field:

| |
|-------------------|
| <i>N/A</i> |
| <i>Stanley</i> |
| <i>2024/05/14</i> |

| | | |
|----------------------|------------------------|------------|
| Performed by / Date: | <i>Stanley Stanley</i> | 2024/05/14 |
| Reviewed by / Date: | | |

| | |
|--|---|
| SOTAX Solutions for Pharmaceutical Testing | Type of Doc.: Operational Qualification |
| Dissolution System | Doc. Code No. / Version: MQSoft Report / 1.0 |
| System Type: <i>Sotax / CE7 Smart</i> | Main Serial Number: <i>030.0771</i> |
| Company | <i>Bath and Cell 7 Temp.</i> |
| Taipei Medical University School of Pharmacy No.250, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City 110301, Tc Lab 910 | |
| Configuration | |
| Additional accessory sets | 0 |
| Vessel positions | 7 |
| Qualification according to | |
| User Specifications | |
| MQD Serial Number | |
| 9227.009 | |

| Bath Temperature | | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
|------------------|----------|-------------------------------------|---------------|--|
| Position | Value | Deviation | Result | |
| Bath | 38.54 °C | 1.54 °C | failed | |

| Vessel Temperature | | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
|--------------------|----------|-------------------------------------|---------------|--|
| Position | Value | Deviation | Result | |
| Position 1 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |
| Position 2 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |
| Position 3 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |
| Position 4 | 37.05 °C | 0.05 °C | passed | |
| Position 5 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |
| Position 6 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |
| Position 7 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed | |

| Serial numbers | | |
|----------------|---------------|---------------|
| Component Name | Serial Number | Assigned Sets |
| Vessel 1 | 1 | Set 1 |
| Vessel 2 | 2 | Set 1 |
| Vessel 3 | 3 | Set 1 |
| Vessel 4 | 4 | Set 1 |
| Vessel 5 | 5 | Set 1 |
| Vessel 6 | 6 | Set 1 |
| Vessel 7 | 7 | Set 1 |

| | | |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Performed by: | Initials: <i>PSC Stanley Stanley</i> | Date: <i>2024/05/14</i> |
| Reviewed by: | Initials: <i>Company staff</i> | Date: |

| | |
|--|------------------------------|
| System Type: Sotax / CE7 Smart | Main Serial Number: 030.0771 |
| Company Taipei Medical University School of Pharmacy No.250, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City 110301, Tz Lab 910 | |
| Configuration Additional accessory sets: 0 Vessel positions: 7 | |
| Qualification according to User Specifications | |
| MQD Serial Number 9227.009 | |

Cell 1 and 2 Temp.

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Bath Temperature | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Bath | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Vessel Temperature | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Position 1 | 35.96 °C | 0.04 °C | passed |
| Position 2 | 37.03 °C | 0.03 °C | passed |
| Position 3 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 4 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 5 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 6 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 7 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |

| Serial numbers | Component Name | Serial Number | Assigned Sets |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Vessel 1 | | 1 | Set 1 |
| Vessel 2 | | 2 | Set 1 |
| Vessel 3 | | 3 | Set 1 |
| Vessel 4 | | 4 | Set 1 |
| Vessel 5 | | 5 | Set 1 |
| Vessel 6 | | 6 | Set 1 |
| Vessel 7 | | 7 | Set 1 |

Performed by: Initials: PSC Stanley *Stanley* Date: 2024/05/14
Reviewed by: Initials: Company staff Date:

| | |
|--|------------------------------|
| System Type: Sotax / CE7 Smart | Main Serial Number: 030.0771 |
| Company Taipei Medical University School of Pharmacy No.250, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City 110301, Tz Lab 910 | |
| Configuration Additional accessory sets: 0 Vessel positions: 7 | |
| Qualification according to User Specifications | |
| MQD Serial Number 9227.009 | |

Cell 3 and 5 Temp.

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Bath Temperature | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Bath | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Vessel Temperature | Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Position 1 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 2 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 3 | 37.05 °C | 0.05 °C | passed |
| Position 4 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 5 | 37.16 °C | 0.16 °C | passed |
| Position 6 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 7 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |

| Serial numbers | Component Name | Serial Number | Assigned Sets |
|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Vessel 1 | | 1 | Set 1 |
| Vessel 2 | | 2 | Set 1 |
| Vessel 3 | | 3 | Set 1 |
| Vessel 4 | | 4 | Set 1 |
| Vessel 5 | | 5 | Set 1 |
| Vessel 6 | | 6 | Set 1 |
| Vessel 7 | | 7 | Set 1 |

Performed by: Initials: PSC Stanley *Stanley* Date: 2024/05/14
Reviewed by: Initials: Company staff Date:

| | | | |
|--|--|---|--|
| SOTAX Solutions for Pharmaceutical Testing | | Type of Doc.: Operational Qualification | |
| Dissolution System | | Doc. Code No. / Version: MQSoft Report / 1.0 | |
| System Type: Solax / CE7 Smart | | Main Serial Number: 030.0771 | |
| Company | | | |
| Taipei Medical University School of Pharmacy No.250, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City 110301, Tz Lab 910 | | | |
| Configuration | | | |
| Additional accessory sets 0 | | | |
| Vessel positions 7 | | | |
| Qualification according to | | | |
| User Specifications | | | |
| MQD Serial Number | | | |
| 9227.009 | | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| Bath Temperature | | | |
| Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Bath | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| Vessel Temperature | | | |
| Acceptance Criteria: 37.00 ±0.50 °C | | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Position 1 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 2 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 3 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 4 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 5 | 0.00 °C | 37.00 °C | failed |
| Position 6 | 36.99 °C | 0.01 °C | passed |
| Position 7 | 37.05 °C | 0.05 °C | passed |

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Serial numbers | | |
| Component Name | Serial Number | Assigned Sets |
| Vessel 1 | 1 | Set 1 |
| Vessel 2 | 2 | Set 1 |
| Vessel 3 | 3 | Set 1 |
| Vessel 4 | 4 | Set 1 |
| Vessel 5 | 5 | Set 1 |
| Vessel 6 | 6 | Set 1 |
| Vessel 7 | 7 | Set 1 |

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Performed by: | Initials: PSC Stanley <i>Stanley</i> | Date: 2024/05/14 |
| Reviewed by: | Initials: Company staff | Date: |

| | | | |
|--|--|---|--|
| SOTAX Solutions for Pharmaceutical Testing | | Type of Doc.: Operational Qualification | |
| Dissolution System | | Doc. Code No. / Version: MQSoft Report / 1.0 | |
| System Type: Solax / CE7 Smart | | Main Serial Number: 030.0771 | |
| Company | | | |
| Taipei Medical University School of Pharmacy No.250, Wuxing St., Xinyi Dist., Taipei City 110301, Tz Lab 910 | | | |
| Configuration | | | |
| Additional accessory sets 0 | | | |
| Vessel positions 7 | | | |
| Qualification according to | | | |
| User Specifications | | | |
| MQD Serial Number | | | |
| 9227.009 | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| Rotational Speed | | | |
| Acceptance Criteria: 120.00 ±1.00 rpm | | | |
| Position | Value | Deviation | Result |
| Position 1 | 120.16 rpm | 0.16 rpm | passed |
| Position 2 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |
| Position 3 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |
| Position 4 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |
| Position 5 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |
| Position 6 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |
| Position 7 | 0.00 rpm | 120.00 rpm | not run |

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Serial numbers | | |
| Component Name | Serial Number | Assigned Sets |
| Vessel 1 | 1 | Set 1 |
| Vessel 2 | 2 | Set 1 |
| Vessel 3 | 3 | Set 1 |
| Vessel 4 | 4 | Set 1 |
| Vessel 5 | 5 | Set 1 |
| Vessel 6 | 6 | Set 1 |
| Vessel 7 | 7 | Set 1 |

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Performed by: | Initials: PSC Stanley <i>Stanley</i> | Date: 2024/05/14 |
| Reviewed by: | Initials: Company staff | Date: |

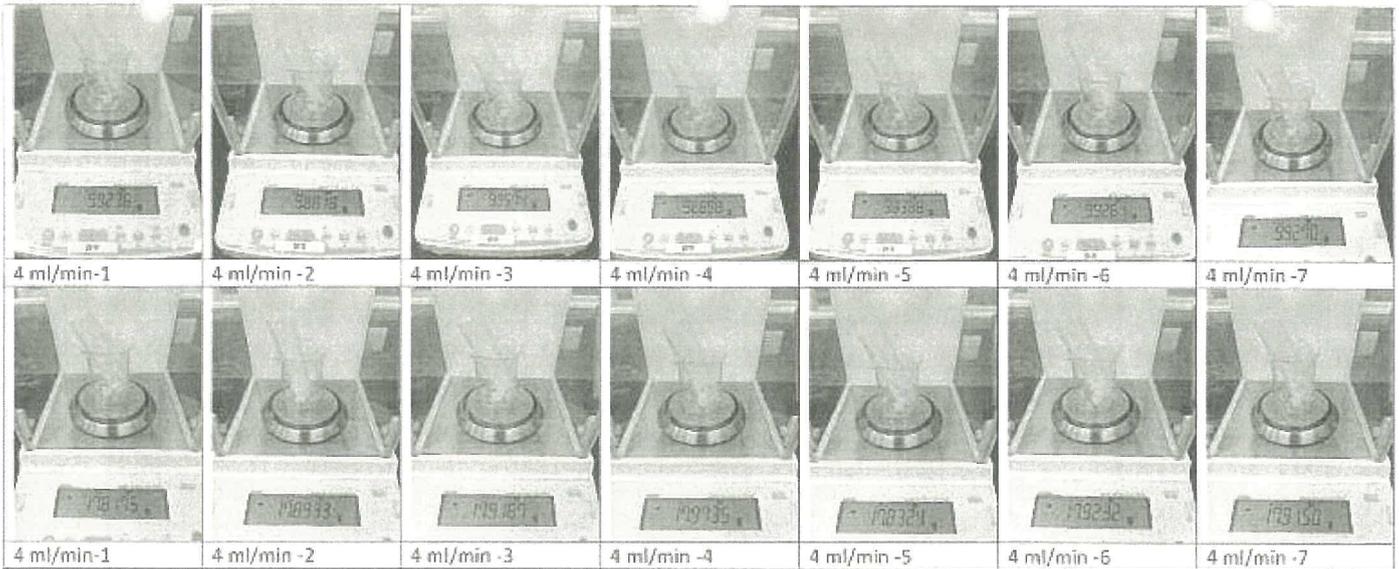
| | 4 | | time (min) | 2 | | |
|------------|----------|-----------|------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 比重 (g/mL) | 0.9971 | | | | | |
| Test Point | Tare (g) | Gross (g) | Net (g) | Flow rate (mL/min) | Deviation value | Deviation in % |
| Pos. 1 | 9.9236 | 17.8175 | 7.8939 | 3.9584 | -0.0416 | -1.0393% |
| Pos. 2 | 9.8818 | 17.8933 | 8.0115 | 4.0174 | 0.0174 | 0.4350% |
| Pos. 3 | 9.9574 | 17.9187 | 7.9613 | 3.9922 | -0.0078 | -0.1943% |
| Pos. 4 | 9.8898 | 17.9735 | 8.0837 | 4.0536 | 0.0536 | 1.3401% |
| Pos. 5 | 9.8388 | 17.8324 | 7.9936 | 4.0084 | 0.0084 | 0.2106% |
| Pos. 6 | 9.9261 | 17.9232 | 7.9971 | 4.0102 | 0.0102 | 0.2545% |
| Pos. 7 | 9.9270 | 17.9150 | 7.9880 | 4.0056 | 0.0056 | 0.1404% |

mean 4.0066

1. flow rate =
(net/density)/time

2. deviation value =
flow rate - set flow rate

3. deviation in % =
(deviation value/set flow rate)*100%



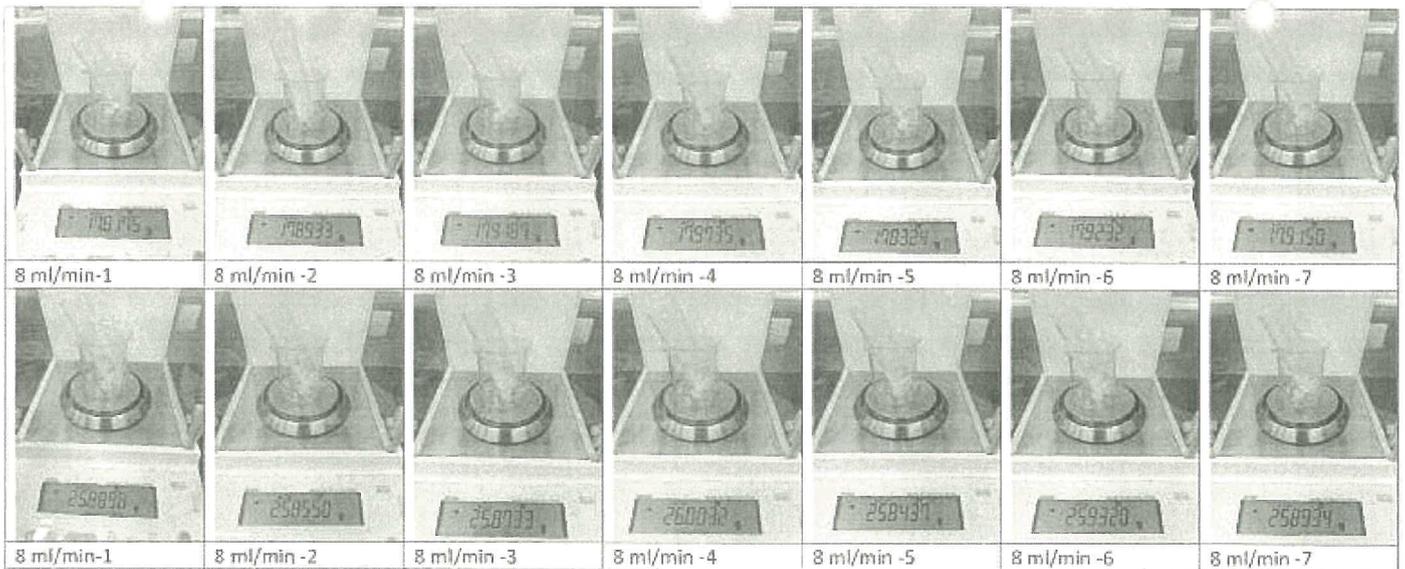
| 驗淨流速 (mL/min) | 8 | | time (min) | 1 | | |
|---------------|----------|-----------|------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 比重 (g/mL) | 0.9971 | | | | | |
| Test Point | Tare (g) | Gross (g) | Net (g) | Flow rate (ml/min) | Deviation value | Deviation in % |
| Pos. 1 | 17.8175 | 25.8898 | 8.0723 | 8.0958 | 0.0958 | 1.1972% |
| Pos. 2 | 17.8933 | 25.8550 | 7.9617 | 7.9849 | -0.0151 | -0.1893% |
| Pos. 3 | 17.9187 | 25.8733 | 7.9546 | 7.9777 | -0.0223 | -0.2783% |
| Pos. 4 | 17.9735 | 26.0032 | 8.0297 | 8.0531 | 0.0531 | 0.6632% |
| Pos. 5 | 17.8324 | 25.8437 | 8.0113 | 8.0346 | 0.0346 | 0.4325% |
| Pos. 6 | 17.9232 | 25.9320 | 8.0088 | 8.0321 | 0.0321 | 0.4012% |
| Pos. 7 | 17.9150 | 25.8934 | 7.9784 | 8.0016 | 0.0016 | 0.0201% |

mean 8.0257

1. flow rate =
(net/density)/time

2. deviation value =
flow rate - set flow rate

3. deviation in % =
(deviation value/set flow rate)*100%



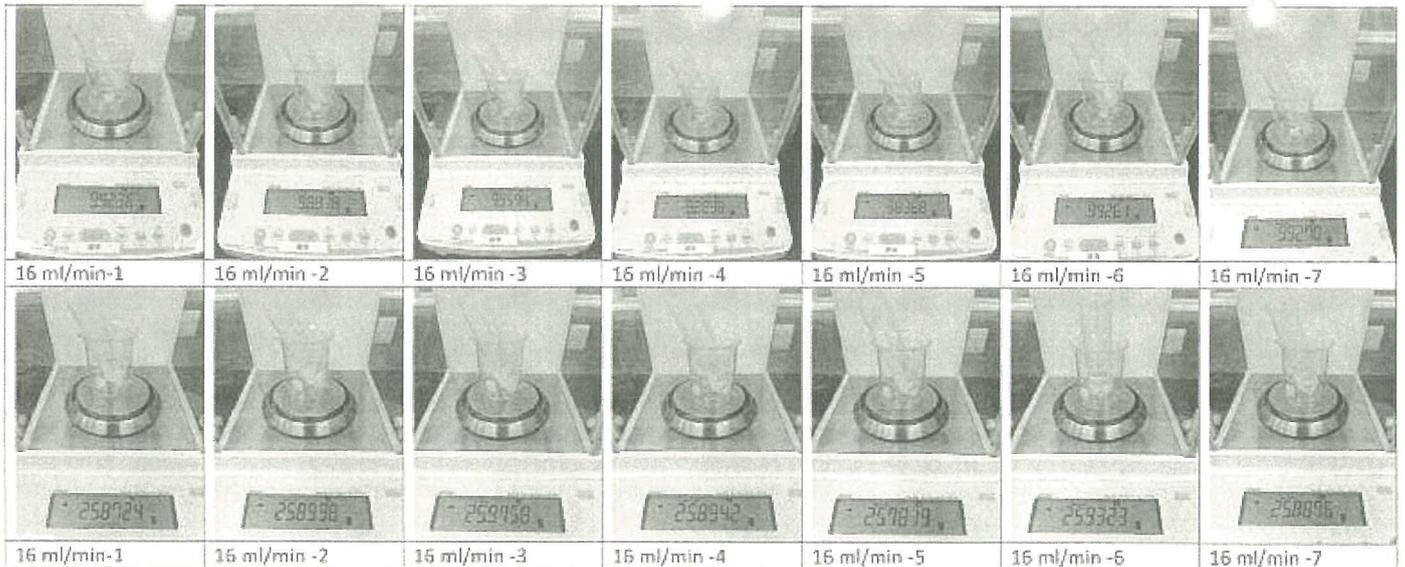
| | | | | | | |
|---------------|----------|-----------|------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 驗證流速 (mL/min) | 16 | | time (min) | 1 | | |
| 比重 (g/mL) | 0.9971 | | | | | |
| Test Point | Tare (g) | Gross (g) | Net (g) | Flow rate (ml/min) | Deviation value | Deviation in % |
| Pos. 1 | 9.9236 | 25.8724 | 15.9488 | 15.9952 | -0.0048 | -0.0301% |
| Pos. 2 | 9.8818 | 25.8098 | 16.0180 | 16.0646 | 0.0646 | 0.4037% |
| Pos. 3 | 9.9574 | 25.9758 | 16.0184 | 16.0650 | 0.0650 | 0.4062% |
| Pos. 4 | 9.8898 | 25.8942 | 16.0044 | 16.0509 | 0.0509 | 0.3184% |
| Pos. 5 | 9.8388 | 25.7819 | 15.9431 | 15.9895 | -0.0105 | -0.0658% |
| Pos. 6 | 9.9261 | 25.9323 | 16.0062 | 16.0528 | 0.0528 | 0.3297% |
| Pos. 7 | 9.9270 | 25.8876 | 15.9606 | 16.0070 | 0.0070 | 0.0439% |

mean 16.0321

1. flow rate =
(net/density)/time

2. deviation value =
flow rate - set flow rate

3. deviation in % =
(deviation value/set flow rate)*100%



臺北醫學大學 財物及勞務類 驗收紀錄表

| | | | |
|------|------------|--------|---|
| 採購案號 | 1120207155 | 請購單位 | 藥學院 |
| 請購人 | 詹雲聲 | 保管人 | 謝堅銘 |
| 採購名稱 | 流通池法溶離系統 | | |
| 成交廠商 | 佳展科技股份有限公司 | 成交金額 | NT\$1,950,000 |
| 履約期限 | 113/06/19 | 履約有無逾期 | <input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期 |
| 到貨日期 | 113/05/13 | 排驗日期 | 113/05/29 |
| | | 財產編號 | 3-0-194-5 3-0-53-237 |

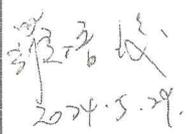
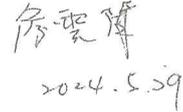
【驗收經過】

- 本案經會同保管人、財務處、事務組、辦理正式驗收。
- 本案設備於113年05月13日完成到貨，113年05月14日完成功能驗收，113年05月29日辦理正式驗收。
- 抽驗7槽流通池法溶離系統一套，可設定10組(含)以上溶離試驗方法，具有水浴夾層控溫功能，配件流通池7個，溶媒瓶7個與電子攪拌器一組，與採購規格書相符，符合。
- 抽驗7通道活塞幫浦一套，流速可顯示於試驗儀螢幕，與採購規格書相符，符合。

【驗收結果】

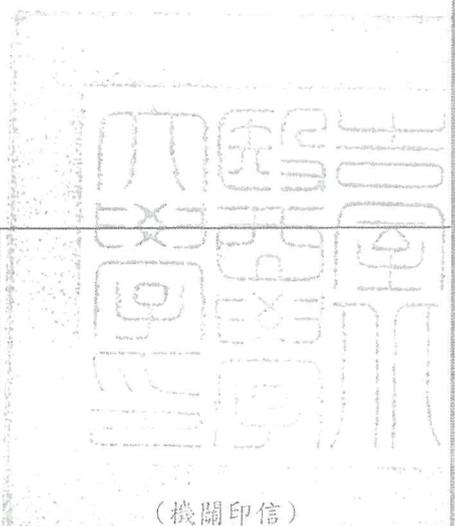
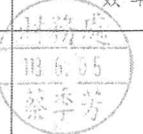
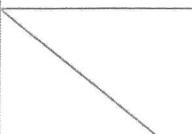
- 與契約、規格、貨樣規定相符。
與契約、規格、貨樣規定不相符及情形：

【備註】：

| 廠商 | 請購單位 | 保管組 | 事務組 | 財務處 | 總務長 |
|---|--|--|--|--|--|
|  2024.5.29 (簽章及日期) |  詹雲聲 2024.5.29 (簽章及日期) |  113- 5/29 (簽章及日期) |  劉又濤 113.05.29 (簽章及日期) |  蔡季芳 2024.5.29 (簽章及日期) |  臺北醫學大學 總務長 113.5.29 張正恆 (簽章及日期) |

註：用印完成資料請送回保管組

填發日期：113/06/05

| | | | | | | | |
|---|------|--|-----------|---|-----------|---|--|
| 案號及契約號 | | 1120207155 | | 廠商名稱 | | 佳辰科技股份有限公司 | |
| 標的名稱及數量摘要 | | 流通池法溶離系統 | | | | | |
| 採購金額 | | <input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額 | | | | | |
| 履約期限 | | 113/06/19 | | 履約地點 | | 藥學暨營養大樓9F | |
| 完成履約日期 | | 113/05/13 | | 開始驗收日期 | | 113/05/13 | |
| 履約逾期總天數 | | 0 | | 不計違約金天數 | | 0 | |
| 逾期違約金 | | NT\$0 | | 其他違約金 | | NT\$0 | |
| 契約金額 | | NT\$1,950,000 | | | | | |
| 增減價款 | 次別 | 第 1 次 | | 第 2 次 | | 合 計 | |
| | 類別 | 金 額 | 簽准日期或核准文號 | 金 額 | 簽准日期或核准文號 | | |
| | 增加金額 | | | | | | |
| 減少金額 | | | | | | | |
| 驗收扣款 | | (不包括逾期違約金及其他違約金) | | | | | |
| 結算總價 (金額中文大寫) | | 新台幣 | | 壹佰玖拾伍萬 元整 | | | |
| 驗收意見 | | • 與契約規定相符，驗收合格。  | | | | | |
| 承辦單位主管及人員簽章 | | 本機關監驗人員簽章 | | 上級機關監驗人員簽章或授權自辦文號 (未達查核金額者免) | | 主驗人員簽章 | |
|  | |  | |  | |  | |
| | | | | | | (機關印信) | |

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第73條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、實樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第72條第2項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第98條第2項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋驗收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

保固證明書

立保固書人 佳展科技股份有限公司，今承攬臺北醫學大學「流通池法溶離系統」(採購案號：1120207155，契約編號：TMU112-G028，廠牌機型、數量等詳如契約附件：決標單價分析表，本公司保證於自驗收合格之日起全責保固參年 (保固期間：自民國 113 年 06 月 08 日至 116 年 06 月 07 日止，共計參年) 且保固期間除人為或不可抗力之天然災害外，在正常使用情況下，如發生任何故障、損壞或性能不佳等情事時，本公司當無償負責維護修復，特立本保固書為憑，餘未盡事項，依本案契約及投標須知含標單所載相關規定為主。

本公司維修聯絡窗口：羅培峻

維修連絡電話：02-8797-6636 分 323 / 0910-222-307

此致

臺北醫學大學

公司名稱：佳展科技股份有限公司



(簽章)

負責人：邱秋津



(簽章)

地址：台北市內湖區瑞光路358巷30弄2-1號6樓

統一編號：24767432

中 華 民 國 一 一 三 年 六 月 七 日

核准日期:民國49年6月1日
核准文號:教育部台(49)高第6598號

地址:台北市吳興街250號
No. 250, WuXing Street, Taipei 11031 Taiwan, R.O.C
統一編號Company Tax ID: 03724606

財團法人臺北醫學大學收款收據

日期 : 2024/06/12
Date

Taipei Medical University Receipt

收據號碼 : AA11203552
Receipt NO

繳款人姓名或單位名稱
Payer Name or Payer Department

佳展科技股份有限公司

身分證字號或統一編號
ID Card Number or Company Tax

24767432

| 收費項目 Charge Item | 金額 Amount | 收費項目 Charge Item | 金額 Amount |
|------------------|-----------|------------------|-----------|
| 存入保證金(履保. 保固) | 58,500 | | |
| 以下空白 | | | |
| | | | |

總計金額
Total Amount

新臺幣 伍萬捌仟伍佰元整 (NTD\$58,500)

用途說明
Instructions

流通池法溶離系統 TMU112-G028 保固金

備註 [票號]:EH3719603 [到期日]:2024/06/07
Remark

主辦人員
Handler



主辦出納
Chief Cashier



主辦會計
Chief Accountant

1080801118839



校長
President



*本收據若經塗改或未蓋主辦人員章無效
Invalid if Altered or Altered Without Handler's Signature

收執聯



112155732

臺北醫學大學付款憑單

會1

財務處承辦人: 施千代

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|-----------|------------------|---|----------|----------|---------------------|---------------------|----|
| 預算編號 | 113-5800-001-202 | | 計畫 編號 (名稱) | 113-5800-001-2024151B- (113)教補款(資本門)- 113計畫六、深化學院研 究特色計畫 | | | 採購 案號 | 112020715 500 | 序號 |
| 計畫期間 | 113/01/01~113/12/31 | | | | | | | | |
| 請款 單位 | 請款人 | 計畫 主持人 | 單位 主管 | 一級 主管 | 會計 審核 | 主辦 會計 | 副校長 | 校長 | |
| 藥學院 | | | 李彥蓉 | 張正恆 | 施千代 | | 依財務系統 簽核權限辦 理 | 依財務系統 簽核權限辦 理 | |

三、中獎人請於領獎期間攜帶國民身分證(非本國籍人士得以護照、居留證或內政部移民署核發入出境許可之護照等替代)及中獎統一發票收執聯，依代發獎金單位公告之兌獎營業時間臨櫃兌領，逾期不得領獎。
 四、兌獎若有疑義，請洽客服專線： (手機請加02)4128282；或請至下列網址查詢 <http://invoice.etax.nat.gov.tw/>

檢舉不法逃漏稅，請寫真實姓名地址，寄營業人所在地稽徵機關。
 國稅局全國免費服務專線：0800-000-321
 檢舉負責不法信箱：台北郵政5-75號信箱

| | | |
|--------|-------|----------|
| 9~10月 | 11/25 | 12/6~3/5 |
| 11~12月 | 1/25 | 2/6~5/5 |

●支出憑證為外幣金額，應註明折合率

●個人領據，應加註身份證字號及詳細戶籍地

| 會計科目 | 用途及說明 | 金額 |
|---------|------------|-----------|
| 機械儀器及設備 | 流通池法溶離系統 | 1,950,000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 本款支付 | 佳展科技股份有限公司 | 1,950,000 |

| 學年度 | 會計編號 | 會計項目 | 沖預付款 | 摘要 | 傳票號碼 | 附件 |
|-----|-----------|--------|------|----|-------------|------------------------------|
| 112 | 112155732 | 134101 | 0 | | C1130613023 | 原始憑證 0 件 簽呈 0 件 其他 0 件 |

112155733
\$195,000

113/6/30付款



112155732

臺北醫學大學付款憑單

會1

財務處承辦人: 施千代

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|--|--------------|---|-----|-----------|---------------------|---------------------|----------|----------|-----|
| 預算編號 | 113-5800-001-202 | | 計畫編號 (名稱) | 113-5800-001-2024151B- (113)教補款(資本門)- 113計畫六、深化學院研 究特色計畫 | | | 採購 案號 | 112020715 500 | 序號 | | |
| 計畫期間 | 113/01/01~113/12/31 | | | 請款單位 | 請款人 | 計畫 主持人 | 單位 主管 | 一級 主管 | 會計 審核 | 主辦 會計 | 副校長 |
| 藥學院 | | | 李彥蓉 | | | | 依財務系統 簽核權限辦 理 | 依財務系統 簽核權限辦 理 | | | |

ZY 36144705 統一發票 (二聯式)

中華民國113年5、六月份

中華民國113年6月7日

買受人: 臺北醫學大學

地址: 縣市 鄉鎮區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

| 品名 | 數量 | 單價 | 金額 | 備註 |
|------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 流通池法源離系統 | 1套 | 1,950,000 | 1,950,000 | PO: TMU112-G028 |
| 營業人蓋用統一發票專用章 | | | | |
| | | | | |
| 總計 | | 1,950,000 | | |
| 總計新臺幣 壹仟壹佰玖拾伍萬 仟 佰 拾 元 | | | | |
| 課稅別 | 應稅 | 零稅率 | 免稅 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

第二聯 收執聯

| | | |
|------|------------|-----------|
| 本款支付 | 佳展科技股份有限公司 | 1,950,000 |
|------|------------|-----------|

| 學年度 | 會計編號 | 會計項目 | 沖預付款 | 摘要 | 傳票號碼 | 附件 |
|-----|-----------|--------|------|----|-------------|------------------------------|
| 112 | 112155732 | 134101 | 0 | | C1130013023 | 原始憑證 0 件 發呈 0 件 其他 0 件 |

112155733
\$195,000

臺北醫學大學
分錄轉帳傳票



傳票日期：2024/06/13

傳票編號： C11130613023

| 會計項目 | 摘要 | 借方金額 | 貸方金額 |
|---------------------|----------|-----------|---------------------|
| 1 134101 機械儀器及設備 | 流通池法溶離系統 | 1,950,000 | |
| 2 212401 應付設備款 | 流通池法溶離系統 | | 1,950,000 |
| Page 1 of 1 | | 合計： | 1,950,000 1,950,000 |

製票 施千代 複核 林靜怡
2024/06/13 2024/06/17

主辦 許淑群 校長(或 依核決
會計 2024/06/17 授權代 權限授
簽人) 權決行

臺北醫學大學
分錄轉帳傳票明細表

傳票編號：C11130613023

承辦人：施千代

| 傳票 序號 | 會計項目/名稱 立沖帳 對象名稱 | 專帳/單位/摘要/備註 分錄備註 | 借方金額 | 貸方金額 |
|----------|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| 1 | 134101 機械儀器及設備 | 113-5800-001-2024151B-(113)教補款(資本 門)-113計畫六、深化學院研究特色計畫 G0000藥學院 流通池法溶離系統 | 1,950,000 | |
| 2 | 212401 應付設備款 立帳 佳展科技股份有限公司 | G0000藥學院 流通池法溶離系統 | | 1,950,000 |
| 合計： | | | 1,950,000 | 1,950,000 |