

【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

一、臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號：雙和 B-R-3-23-0021

二、案名：雙和：正子斷層掃描 PETCT 租賃合約案-8 年。

三、品名規格：

1. 詳細招標規範及合約內容請詳於附件，並依招標規範所需提供相關文件及現場勘查單，與報價單一併提供以利審查。
2. 相關資訊請洽請購單位：核子醫學科黃先生(02)-2249-0088#1551 進行投標廠商資格條件、詳細需求規格細節、履約保證金/保固金及其他相關規範、付款條件及履約期限確認。

四、詢價條件：(需求日依單位規定)

1. 使用單位：雙和醫院-核子醫學科
2. 交貨地點：雙和醫院-核子醫學科
3. 報價截止日:112 年 9 月 22 日 下午 05:00 前。
4. 請務必規格確認後(評估或試用)於報價截止日前，與案件承辦人完成報價及相關電子檔 E-mail 傳送，逾期報價視為放棄。
5. 所報價格，另須提供下列：
 - (1) 提供電子檔報價：(資料請檢附下列)
 - a. 報價單(含稅、含進出口報關、運輸、保險、裝箱、儀校等費用)廠牌、型號、主要規格說明及配備說明、相關耗材等資訊，並於報價單用印公司報價章或大小章。
 - b. 承攬條件及投標規範中證明文件。
 - (2) 付款條件：依附屬醫院付款方式
 - (3) 履約期限：配合附屬醫院規範
6. 本案經整理後，符合需求者另行通知議價。
7. 無法報價，請 E-mail 或來電告知。
8. 其他注意事項：
 - (1) 履約保證金：配合附屬醫院規範
 - (2) 保固金：配合附屬醫院規範
 - (3) 違約金：依附屬醫院規定
 - (4) 得標廠商應於 15 天內完成得標手續，如需簽訂合約，並應於 30 天內完成簽約手續，若得標廠商未予配合，則視同棄標。如有押標金，臺北醫學大學附屬機構得沒收押標金；如無押標金，得標廠商應於棄標後 3 日內支付臺北醫



學大學附屬機構本標案報價總額 10%作為賠償金。

(5) 本案擬採最低價標決標。

(6) 請廠商積極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。

五、報價須知：(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔，E-mail 傳送案件承辦人)

1. 承攬條件及投標規範中證明文件。
2. 報價單(含稅)，蓋公司大小章

臺北醫學大學 管理發展中心

聯合採購組 楊先生

地址：新北市中和區圓通路 301 號生醫大樓 3 樓

臺北醫學大學-雙和校區 管發辦公室

電話：02-6620-2589 ext.15346

E-Mail：yt0427@tmu.edu.tw

衛生福利部雙和醫院(委託臺北醫學大學興建經營)
招標須知

壹、合作期限：8年。

貳、合作廠商資格：(請蓋公司大小章並依序掃描成一個 pdf 檔)

合作廠商應符合下列資格規範及提供相關證明文件影本，若有需提供正本查核時投標廠商亦須配合。

一、公司資本額需新臺幣參仟萬元以上。

二、廠商登記或設立之證明依政府相關規定辦理。

三、廠商繳納營業稅證明資料影本(最近一期或前一期)。

四、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)。(查詢日期應為截止投標日前三個月內)。

五、具規劃或經營國內區域級以上醫院實績。

參、合作內容

一、合作所需空間範圍：本院核子醫學科

二、合作業務內容：

(一)由廠商提供正子斷層掃描儀(PET/CT)一台，供本院臨床業務使用。

(二)院方對得標廠商提供之所有服務，具有完全審核、監督及建議之權利。

(三)得標廠商負責儀器之運送、安裝、修繕、更換零件、空間建置、各項設備維護與認證等相關費用，自負盈虧，服務項目應配合院方及公共服務之需求，如有違反相關法令規定，得標廠商除自行繳納有關罰鍰。

伍、投標廠商如有下列情形之一者，不得參加投標：

一、最近二年內(以開標月份向前推算)有違反法規、曾受警告停業或其他懲處者。

二、開標前二年內有因商場業務糾紛經司法或仲裁判決敗訴者。投標廠商

須切結若被發現有上述情事，須無條件自動放棄承攬權。如為得標廠商須另行賠償所有重新作業及延誤之損失。

陸、投標項目及決標原則：

一、投標項目如下：

項目		說明
1	拆帳比	(1)合作標的產生收入由院方收取，在依雙方議定每月定額_____元支付廠商費用，合約期滿8年設備所有權歸院方。 (2)年度服務人次超過60,000人次時，自第60,001人次起乙方額外分配_____％。 (3)保固期滿後，維修保養_____元/年。
2	設備規格	軟硬體規格需求如附件
3	資訊系統	合作期間內系統安裝、影像傳輸等資訊配置，應符合院方系統要求，並確保為最新規格並能正常運作。
4	維護保養	合作期間內儀器及其所有零件(含管球、偵測器等)之維修及保養；保養紀錄單及維修工單需定期提供。
5	空間整建	依院方圖面施作，並經使用單位確認並簽名確認工程裝潢項目與時程。

二、廠商投標時，報價單應蓋公司大小章，公司名稱、負責人姓名、地址、電話號碼齊全，若有塗改增刪，應加蓋公司負責人印鑑章。

三、本合作案採最低價標方式決標。

玖、合約期滿或終止：

合約期滿或終止合約時，得標廠商應將本院提供物品、設備與場所完好歸還本院無誤。得標廠商於合約期間，無故中斷或作輟無常時，導致本院損失，得標廠商應負賠償本院所受之一切損失。

拾、議價日期：

廠商條件資格符合者，另行通知議價，投標廠商準時出席，逾時不候。

拾壹、投標規則：

- 一、投標廠商須填寫「廠商基本資料及自我審查表」、「切結書」，現勘後請填寫「現況會勘單」
- 二、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。
- 三、投標廠商參與議價會議時，須攜帶公司大小章(需同附件一的大小章)及相關文件之正本供查驗，現場填寫議比價單。
- 四、決標以議價會議決議結果為主。

拾貳、補充說明：

- 一、廠商應於投標前及招標期間詳細查閱招標文件，並與本院接洽後充分討論，若有任何疑義應立即向承辦人或本院請求釋疑，該澄清事項將列入記錄並視為本案投標文件之一部份，投標後廠商不得以任何理由提出其他要求。
- 二、於等標期間，本院承辦及使用單位得向投標廠商發送補充說明，該補充說明對原招標文件條款或規定可以增修，招標文件內容與補充說明抵觸時，以補充說明為主。
- 三、投標廠商得標後不得以任何原因撤標或提前結束合約，若發生以上情事，廠商須賠償本院期間所有損失金額。
- 四、安全規定
 - (一)得標廠商進入醫院施工，應事前依本院規定申請施工。
 - (二)得標廠商應依照勞工安全衛生法及其它相關法令，執行各項安全措施。如因得標廠商設備不佳、防護不週或其他事由，致使人員傷亡，或生妨害公共安全秩序等情事，得標廠商應負完全責任。
 - (三)得標廠商新進人員至機構內工作時，由現場主管先行說明環境與安全應注意事項。工作期間如因人員疏忽致生意外事故，概由得標廠商負完全責任。
 - (四)得標廠商每日應維持責任區內之清潔及注重火源管理，嚴禁抽菸。
 - (五)得標廠商所使用之環境用藥需為符合「環境用藥管理法」相關規定。

(六)得標廠商工作人員如有竊取機構財產（含資源回收物品），經發現當事人得予送警究辦，廠商並應負連帶賠償責任。

(七)得標廠商應機關要求，應依照機關指示辦理，以便驗收及日後查閱。

(八)得標廠商應編造派駐機關之工作人員名冊送機關備查。

五、本案洽詢方式：

(一)臺北醫學大學管理發展中心 聯合採購組 楊先生

地址：235 新北市中和區圓通路 301 號生醫大樓 3 樓

電話：02-6638-2736 ext.1771

E-Mail：yt0427@tmu.edu.tw


(二)雙和醫院/秘書室企劃組 胡汶露

地址：235 新北市中和區中正路 291 號

電話：02-2249-0088#8831

E-Mail：10061@s.tmu.edu.tw

廠商基本資料及自我審查表

廠商名稱		廠商統編	
負責人		聯絡人	
資本額		聯絡電話	分機：
聯絡傳真		聯絡手機	
E-Mail			
合作模式	拆帳比	(1)合作標的產生收入由院方收取，在依雙方議定每月定額_____元支付廠商費用，合約期滿8年設備所有權歸院方。 (2)年度服務人次超過60,000人次時，自第60,001人次起乙方額外分配_____％。 (3)保固期滿後，維修保養_____元/年。	
	附加條件	(1)合作期間內儀器及其所有零件(含管球、偵測器等)之維修及保養。 (2)系統安裝、影像傳輸等資訊配置及軟硬體規格，應符合院方系統要求(如附件)，並確保為最新規格並能正常運作。 (3)由院方需求進行空間裝修。	
地址	□□□：		
審查證明文件（請填寫） ※以下證件請附影本(A4 size)並加蓋公司大小章，俾便審查。		審查結果 （本校填寫）	印 鑑 欄
「公司登記證明文件」或 「商業登記證明文件」			
最近一期「營業人銷售額與稅額申報書」 （401報表）			
最近三年內無退票紀錄證明			
開標前二年內無因商場業務糾紛經司法或仲裁判決敗訴者			

履約實績證明	
--------	--

備註：請另附件報價單(蓋大小章)、公司實績表(蓋大小章)

審 查 人 員 簽 章	(本校/院填寫)	審 查 主 管 簽 章	(本校/院填寫)
----------------	----------	----------------	----------

切結書

承諾人_____承攬貴院「○○○○合作案」(合約期間_____)，在施作前已確實瞭解知悉本招標案相關內容及規定，自應遵照相關規範及法令規定辦理相關事宜，絕無違規、不法等情事或記錄，倘有違反或隱瞞，願受貴校/院懲處，並放棄先訴抗辯權，絕無異議。得標後不得以任何原因撤標或提前結束合約，若發生以上情事，須賠償本院期間所有損失金額。特立此切結書為憑。

此致

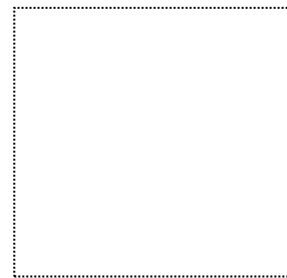
○○○○○○醫院

廠商名稱：

負責人：

地址：

統一編號：



(公司印鑑章)



(負責人章)

現況會勘單

針對○○醫院「○○○合作案」(合約期間○○○○)，茲此證明廠商已與本院總務室○○○○組人員完成施作區域現況會勘，確實瞭解本案現況。

○○醫院 總務室/○○○○組(簽章)

臺北醫學大學附屬醫院
儀器設備規格表

購案編號		預算編號		預算金額	
設備名稱	高階全身掃描 PET/CT 系統合作經營			數量	乙組
<u>規格、規範、功能、效益：</u>					
<p>一、正子掃描暨電腦斷層掃描系統(PET/CT System)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 機架直徑 Gantry Aperture : ≥ 70 公分 for PET and CT Scanner 2. 須可 PET 與 CT 單次聯合掃描範圍 ≥ 200 公分 3. Patient scanning table, maximum patient table weight ≥ 220 kg 4. 橫向掃描視野 PET Field of View(FOV): ≥ 70 公分 5. 橫向掃描視野 CT Field of View(FOV): ≥ 70 公分 6. 可原機升級 Digital PET，僅需更換 PET 模組，檢查床與 CT 部分無需更動 					
<p>二、PET 系統 (Positron Emission Tomography Scanner)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PET 之晶體材質(Crystals material)需為 LYSO，LSO，LBS 2. 須具有 Time of Flight 技術 3. PET 影像擷取時，單一床位長軸視野(PET One Bed axial FOV) ≥ 157 mm 4. Axial/Transaxial 空間解析度(spatial resolution)均需 ≤ 5 mm 5. 提供影像後處理演算技術，即點發散函數修正 PSF correction 運算法以降低假影及雜訊，提昇影像品質(如 Siemens ultra HD 或 GE SharpIR) 6. System Sensitivity (系統靈敏度)NEMA 標準實測 ≥ 7.4 cps/kBq 7. 須具 3D model acquisition 8. 須具 List mode 和 dynamic acquisition mode 9. PET 心臟造影檢查功能 10. 提供 PET 呼吸調控功能，不須外加額外呼吸門控設備 11. PET 影像重建法採用 Bayesian penalized likelihood algorithm 或 提供 Flow Motion 擷取，後製及多程控 PET 組套 					

三、電腦斷層掃描系統 (Computer Tomography Scanner)

1. CT 系統每轉一圈產生 ≥ 128 張影像 (≥ 128 slices)
2. CT 系統每轉一圈速度 Rotational speeds (360°) ≤ 0.4 sec
3. 最小影像厚度 (Minimum slice width) ≤ 0.625 mm
4. CT 偵檢器軸向寬度 ≥ 38 mm
5. CT 最大 mA ≥ 600 mA
6. CT 最大 KV ≥ 140 KV
7. CT 管球熱容量 ≥ 7 MHU 或 CT 管球有效熱容量 ≥ 30 MHU
8. 提供依體型自動 mA 調整功能，如 GE 3D mA modulation, Siemens Care Dose 4D
9. 提供最新 CT 掃描超低劑量技術，且須具有 FBP 和 Raw data Iterative Reconstruction 技術，如 ASiR, SAFIRE 或 iDose 之技術，降低輻射暴露
10. 須具 CT 獨立使用功能
11. 需提供金屬假影校正 (Metal artifact reduction) 演算法
12. CT 影像空間解析度 Special Resolution 小於 0.3 mm，

四、影像擷取工作站 (PET/CT Acquisition Workstation) 壹套

*須提供原廠最新電腦軟硬體版本

硬體部分：

1. CPU: 多核心 CPU 速度 ≥ 2 GHz
2. RAM ≥ 8 GB
3. Hard Disk ≥ 500 GB
4. 2 set of 1MP 以上 high resolution LCD Monitor ≥ 19 "
5. DVD 備份裝置

軟體部分：

1. Integrated acquisition for PET/CT examination
2. CT only acquisition function
3. CT image reconstruction function
4. 提供 DICOM worklist，且需配合與本院醫療資訊系統連接，所取得之清單資訊需可以正常顯示與處理
5. 提供 DICOM and RIS/HIS connectivity，需能與本院 RIS/HIS 資料正常整合

五、原廠 PET/CT 影像網路處理工作站 (PET/CT Processing Workstation) : 乙套伺服器軟硬體及 3 套以上客戶端軟體授權 (One Server and Three Clients)

**須提供原廠最新電腦軟硬體版本，Client 端須為原廠軟體授權，

1、伺服器硬體部分 1 套

(1) CPU: 多核心 CPU 速度 ≥ 2.3 GHz。

(2) RAM ≥ 64 GB。

(3) Hard Disk ≥ 3000 GB。

2、客戶端軟體授權部分 3 套

(1) Integrated display, analysis, and post processing consoles for PET/CT examination, including evaluation and management of the PET/CT image。

(2) CT MPR、3D SSD (Surface Shaded Display)、MaxIP、MinIP、VR(Volume Rendering)。

(3) Multi-modality image (MRI, CT, PET) fusing software。

(4) Automatic Images registration (MRI, CT, PET)

(5) 具有 PET/CT image review software、SUV (standard uptake value)。

(6) Support DICOM connectivity。

(7) 提供自動圈選 ROI 和 VOI 腫瘤定量軟體，並支援 PET Response Criteria in Solid Tumours(PERCIST)之結果分析。

(8) 具標準 DICOM3.0 傳輸功能，需具備與本院 PACS 連接及 DICOM 影像上傳功能，所產生之影像傳送至本體系 PACS 系統時，需可以正常上傳儲存，並且可以正常顯示影像。

(19) PET 腦部定量分析軟體(包含 FDG 與 Amyloid Normal database)。

六、影像分析處理系統

原廠 PET/CT 影像處理工作站(PET/CT Processing Workstation)1 套 **須提供原廠最新電腦軟硬體版本。須為獨立工作站—不可與第四項 PET/CT 影像擷取工作站或第五項原廠 PET/CT 影像網路處理工作站共用同一電腦硬體。每套工作站擁有本機影像資料庫，當網路斷線時仍可獨立運作，且確保發生當機時仍可獨立運作，規格如下：

一、 影像分析處理系統工作站 1 組規格如下

1. CPU 速度至少為四核心，2.5 GHz
2. 記憶體至少為 8 GB
3. 必須搭配具 ≥ 22 吋 1MP 以上高解析度彩色液晶雙螢幕顯示器工作站顯示器
4. 支援 DICOM 3.0 資料傳輸，所產生之影像傳送至本體系 PACS 系統時，需可以正常上傳儲存，並且可以正常顯示影像
5. Windows 作業系統
6. 影像可於造影結束後，燒錄於光碟並可將 DICOM Viewer 與影像一起燒錄於 CD 或 DVD 片上，於其他一般 Windows 電腦以該 CD 片瀏覽影像。
7. 可由 USB device 存取受檢者資料
8. 具有 PET/CT image review software，SUV (standard uptake value) 功能
9. 具有 FBP and Iterative Reconstruction Package
10. SPECT and PET image Processing Software
11. 具備 NM，PET，CT，MRI 之影像融合功能
12. 影像處理工作站需具備 3D Multi-Modality Viewer and Fusion function(3D CT/SPECT 及 3D MR/SPECT)以及各項影像處理分析軟體
13. 具有 PET/CT image review software，顯示 SUV (standard uptake value) 功能
14. PET 腦部定量化分析軟體壹套。(PET Brain Analysis Software)含 FDG Normal Database
15. 具備 SPECT 專用 FBP 及 MLEM、3D OSEM 疊代式影像重組程式 (Filtered Back projection (FBP), MLEM、3D OSEM iterative reconstruction)。
16. SPECT 檢查影像必須可輸出動態影像格式，包括：AVI，以及靜態影像格式，包括：JPG
17. 其他各器官系統之 SPECT 分析程式包括：腦、骨、消化系、肺、腎、內分泌等，如：Esophageal motility analysis、Sialoscintigraphy uptake and EF、Gastric Emptying、gastric analysis, renal function analysis(GFR&ERPF)、DMSA renal cortex、SI Ratio、V/Q scan、Thyroid Uptake、Parathyroid analysis。

七、附件與周邊(Accessories and Local Supply)

1. 彩色 CCTV 病患監視系統(含螢幕)及設備與控制機台對講機。
2. Patient head holder 頭架。
3. Patient arm rest 手臂支撐架。
4. 附原廠 CT 用水假體及 PET 校正射源。
5. 含保固期內相關可發生游離輻射設備及非密封放射性物質申請及 CT 曝露品保施做費用。
6. 含房間工程及舊機拆除(規劃圖及屏蔽計畫需單位審查核可)。

特殊要求事項：

- (一) 得標廠商應業務需要「存取本院資訊處理設施或資訊」，應遵守本院「資訊安全相關規定及安全管制」
- (二) 得標廠商應配合本院需求，填寫醫療儀器設備資訊安全承諾書，承諾所販售之醫療儀器設備資訊安全部份提供資訊安全防護機制，以確保醫療設備軟硬體使用資訊安全之無虞。
- (三) 得標廠商需配合資通安全責任等級分級辦法中之「限制使用危害國家資訊安全產品要點辦理」，如違反相關辦法得更換符合規格產品。

本項衛生署許可證：需要 不需要：

交貨期限：天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限：天〈含例假日〉

使用單位	申請人：	單位主管
申購單位：_____部核醫科 聯絡電話：(02)22490088#1552 112 年 6 月 12 日		