

## 【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：附醫 B-B-1-24-0026

二、案名：附醫-復健科：藍牙運動心肺功能測試系統採購案-1 台。

三、品名規格：

### 1. 標的物規格：

設備名稱	藍芽運動心肺功能測試系統及內建連動藍芽無線傳輸 12 導程心電圖	數 量	1
<b><u>規格、規範、功能、效益</u></b>			
1.藍芽運動心肺功能測試系統，Breath-by-Breath/ intra-breath 逐次呼吸運動測試分析，有線固定實驗室使用型式含防磁連接訊號線及電源變壓器，亦可長距離無線使用，藍芽資料傳輸。			
2. real time 整合現有運動血壓、血氧及連線腳踏車於同一平台，自動控制，可預設 Task Protocol，整合現有資料於資料庫。			
3.流量分析測定範圍:0.05 - 20 L/s(含)以上,精確度± 2%; 氣體分析測定 O2 濃度範圍: 0 - 100 Vol.%(含)以上,精確度:±0.1 Vol.%; CO2 濃度範圍: 0 - 13 Vol.%(含)以上,精確度:± 0.1Vol.%			
4.可以設定正常值:至少有 Maximum Relative O2 Uptake,HRmax, V' Emax, WRmax; 可選擇及修改預測值。			
5.需含 OUES,VE/VC02,Heartrate decay,VO2/w slope 及自行設定新 slope 功能。			
6.需提供檢查程式查看數據準確度,無須開啟主程式即可單獨開啟,顯示設備內部主要零件,感測器即時原始數據,呼吸時氧氣,二氧化碳數據。			
7.肺功能需含 GLI 正常值,有 LLN,%正常值,Z-score 計算顯示			
8.需含自動偵測穩定態,計算 $\tau$ 值, $\Delta O_2$ 。			
9.需含亞洲人(Asian Chinese 或日本人)Maximum VO2 Uptake · Maximum Relative VO2 Uptake Heart Rate 及 BP 正常值。			
10.需含內建攝氧動力學。			
11.報告可選擇 VT1- $\tau$ , VT2- $\tau$ 時各係數及顯示係數值。			
12.需可同步測量手臂及腿部 SmO2 和 THb,心肺軟體測試畫面能同步呈現 SmO2 和 mHb 數據及圖形,傳感器上可儲存 10,000 個數據點(含以上)。			
13.需內建資料庫自動備份功能,可以備份成單一檔案,可異機還原。含內建資料庫升級功能,不因軟體版本不同而無法使用,能維持資料完整性			
14.需有模擬(simulated bike/treadmill)連線功能			
15.需能搭配現有檢查用拋棄式渦輪			
16.內建連動藍芽無線傳輸 12 導程心電圖。			

17. 取樣率：最大 32000 赫茲(Hz)。輸入阻抗：>50 百萬歐姆(Mohm)。
18. 震幅放大：5/10/20/30/40mm/mv；速度：5/10/25/50mm/s。
19. 電擊保護：5000 伏特，恢復時間小於 5 秒。
20. 數位心率調節器偵測；濾波器：功率濾波器、肌肉濾波器、抗偏移、起搏器檢測。
21. 所有電極阻抗量測(N 除外)能自動品質指示。
22. 線上顯示 R 波到 R 波間 RR-Interval、ST 段變化圖形及數據、ST 升降數據、趨勢、QRS 比對(QRS reference)、血壓(BP)、心率百分比(HR%)、轉速、功率數。
23. 線上即時監視，可同時選擇任一導程持續監視參考、暫停、前進後退、標記(Marking)儲存選擇區域或列印心電圖。連續式儲存全部心電圖(ECG)。
24. 可顯示所有波形分析(All Complexes)。MET 計算。
25. 亦可 USB 有線連接。
<b>特殊要求事項</b>
本項衛生署許可證： <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要_____
交貨期限：___天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限：_7_天〈含例假日〉

2. 相關資訊請洽請購單位：復健科鄭小姐(02)-2737-2181 #2161 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：附設醫院-復健科
2. 交貨地點：附設醫院-復健科
3. 報價截止日:113 年 4 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) 提供保固(需於報價單上載明):
  - (2) 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。
    - c. 衛署許可證。
  - (3) 付款條件：依附屬醫院付款方式
  - (4) 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. 衛署許可證。

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