

光田醫院沙鹿院區神經內科--神經暨自律神經生理回饋系統*1

項目名稱及規格說明	廠商檢核 (標示佐證出處或 寫出差異)
1. 神經暨自律神經生理回饋儀：	
(1)主機需USB介面八頻道(8 Channel Encoder)含以上。(最多可擴充到32頻道)	
(2)傳訊方式: 避免訊號干擾，須以光纖傳導。	
(3)可另外選配Compact Flash memory card (CF card)作離線紀錄。	
(4)頻道樣本讀取率 (A)Ch A.B 2048 samples/sec以上 (B)Ch C.D.E.F.G.H 256 samples/sec以上	
(5)操作軟體：	
(A)為WINDOWS介面軟體，可適用於WIN7以上版本。	
(B)具聲音回饋：可根據受測者生理訊號變化設定目標閾值，並可以閾值設定來驅動CD-ROM作聲音回饋。音效的編輯能有單音midi、數位化聲音、旋律、MP3、AVI影像訊號、3D頻譜分析圖及檢附自行創作的工具軟體。	
(C)影像回饋：具有動畫(如卡通、遊戲治療...)治療圖形及可依個案的不同需求製作動畫之影像回饋，可插入AVI視訊影像。	
(D)可連結Web Camera做同步影像迴饋記錄。	
(E)可驅動電腦DVD Player播放DVD影片做為影像回饋。	
(F)軟體分析功能：	
(a)可輸出分析統計及列印報表。列印格式至少包含WORD及EXCEL。	
(b)可依個案治療需要設計製作新的療程(Script)及回饋畫面。	
(c)同一療程可同時下載5個訓練畫面作回饋治療。	
(d)可針對同一個案不同的sessions做癒後分析比較。	
(e)可進行HRV suite評估分析。	
2. 高精確度感應偵測器：	
(1)表面肌電感應偵測器 (MyoScan Pro EMG sensor)	
(A)準確率：± 5 % and ± 0.3 uVRMS含以上。	
(B)敏感度：<0.1 uVRMS。	
(C)測量範圍：0-400uVRMS及0-1600uVRMS。	
(2)指溫偵測器 (TEMP sensor)	
(A)長度：152 CM含以上。	
(B)測量範圍：10-45°C含以上。	
(3)呼吸偵測器 (Respiration sensor)	
(A)範圍：30%-65%。	
(4)腦波感應偵測器(EEG-Z sensor)	
(A)訊號輸入範圍：0-200uV。	
(B)敏感度：<0.1uV.RMS。	
(C)訊號頻寬：2Hz-1kHz 含以上。	
(D)CMRR：>130dB。	
(E)準確率：± 0.3 uV.RMS含以上。	
(5)心電圖感應偵測器(EKG sensor)	
(A)準確率：± 3 uVRMS含以上。	
(B)敏感度：<1 uVRMS。	
(C)訊號頻寬：0.05 Hz-1KHz含以上。	
(D)訊號輸出範圍：0-600 mVRMS含以上。	
3. 自律神經分析評估軟體	
4. 電腦規格--CPU：Intel® Core™ i5-12代以上	
作業系統：Windows 10以上	
LCD尺寸(解析度)：24.0-inch以上(看需求)	
顯示晶片：Intel® UHD Graphics	
記憶體：8GB DDR4 on board	
硬碟：512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 Performance SSD含以上	

光田醫院採購案規格書

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝

廠商檢核蓋章處：
