

# 協同特殊教育學校

2023-2024 學年

為學校購置聽力輔助及測試設備書面詢價(CSSE\_2324\_001)

## 1. 招標目的

於 2023-2024 學年為北區新校購置環迴感應線圈系統、中耳測試儀、雙門雙牆測聽室

## 2. 招標方式

書面詢價

## 3. 招標單位

協同特殊教育學校

新口岸馬德里街 183 號珠光大廈南座 Q 地下至 3 樓

電話：28378582 傳真：28234562

聯絡人：梁小姐

## 4. 競投公司須知

本校歡迎所有符合以下相關規定公司為此書面諮詢進行報價：

- 競投公司必須為在澳門註冊，且具有 3 年或以上相關經驗，提供的所有工程人員及技術人員需符合澳門勞工法之規定。
- 競投公司必須為在本地有營業點及能提供完善售後服務
- 中標公司需於在已提供的交貨期內完成交付
- 倘若本書面詢價有任何遺漏，則將按照澳門特別行政區現行可適用之法律處理

## 5. 書面諮詢日期及時間

由 2023 年 6 月 23 日開始至 2023 年 7 月 7 日中午 12 時截止

## 6. 報價單內容

- 必須以澳門幣為價格單位
- 競投公司可以為附件中的項目報價
- 報價單上必須註明物品內容(如牌子、規格等。倘若有其他參考資料，可再以附件形式列明)、報價有效期、交貨期，保養期及條款等
- 報價有效期必須為截止日起計 90 天
- 需遞交附件一及所有報價文件必須有公司蓋印

## 7. 評分標準

- 合理價格 60%
- 過往相關工作經驗 15%
- 交貨期 10%
- 售後服務(保養期及保養條款) 15%

## 8. 投遞方式

書面詢價必須在截標日或以前以密封形式親自遞交本校或電郵至 [tender@csse.k12.edu.mo](mailto:tender@csse.k12.edu.mo)，並於信封面或電郵標題註明“2023-2024 學年 為學校購置聽力輔助及測試設備書面詢價 (CSSE\_2324\_001)”

## 附件 2

### A. 鋪設區域性環迴感應線圈系統

#### 規格

- 地點：新校禮堂
- 要合適助聽器或人工耳蝸有 T 台人士使用
- 接收範圍：23.3 米 X5.5 米=128.15 平方米
- 可配合該禮堂之音響系統使用
- 保修年期至少一年或以上

### B. 中耳測試儀 TYMPANOMETER

參考品牌：

#### Inventis

Flute Basic

Diagnostic middle ear analyzer



#### TECHNICAL DATA

##### MEASUREMENT SYSTEM

Probe tone: ..... 226 Hz at 85 dB SPL

1000 Hz at 75 dB SPL (HF, in Plus opt.)

Compl. range: ..... 0.2 to 8.0 ml (at 226 Hz)

0.9 to 16 mmho (at 1000 Hz) (Plus and HF)

Press. range: ..... From +400 to -600 daPa

Manual pump contr.: ...In tympanometry and reflex test (only Plus)

##### TYMPANOMETRY

Type of test: ..... Automatic tympanometry Manual tympanometry (only Plus) Press.

change: ..... 50, 100, 200, 300 daPa/sec, auto

##### ACOUSTIC REFLEX

Stimulation: ..... Ipsi and contralateral

Available tests: ..... Automatic threshold, fixed intensity, growing intensity only Plus: manual test, reflex decay

Stimuli: ..... 250 (contra), 500, 1k, 2k, 4k Hz

only Plus: 3k, 6k, 8k (c) Hz, LPN, HPN, BBN, no stimuli Maximum int: .....

110 dB HL (ipsi), 120 dB HL (contra)

Stim. duration: ..... From 0.5 to 2.5 sec (selectable)

Reflex decay: ..... 10 or 20 sec

Automatic tests: .... Quick A and B (seq. of tympanometry and reflex)

EFT test: ..... Intact eardrums (Plus and HF)

Perforated eardrums (only HF)

## DEVICE SPECIFICATIONS

Memory: .....1 tympanometry + 8 reflex + 4 decay record. per ear

Display type: ..... Color graphica

Display size/res: .... 4.3"/ 480 x 272 pixel

Printer: ..... Built-in thermal printer (opt.)

Language: ..... Multilingual interface

PC interface: ..... USB (driverless)

Compatible sw: ..... Inventis Maestro (stand-alone or Noah module)

Dimensions: ..... 32 x 32 x 9 cm 12.6 x 12.6 x 3.5 in. (DxWxH)

Weight: ..... Basic-Plus without printer 1.99 kg / 4.39 lbs

with printer 2.67 kg / 5.89 lbs

HF without printer 2.10 kg / 4.63 lbs

with printer 2.48 kg / 5.47 lbs

保養期：至少一年或以上

### C. 雙門雙牆測聽室

- 包括：專業加厚隔聲門
  - 可視玻璃觀察窗
  - 獨立排風系統：室內出風口、消聲器、排風扇各一個
  - 轉接器(12孔)一個，轉接線若干條
  - 三腳電源插座八個
  - 排風系統開關一個
  - 照明開關一個
  - 可調或照明燈具兩套
  - 設備掛鉤一套
- 需按照國家標準的要求進行規範化設計和建造。測試指標應符合國家標準 GB/T16403—1996《聲學 測聽方法 純音氣導和骨導聽閾基本測聽法》允許環境聲壓級要求及國家標準 GB/T16296—1996《用純音及窄帶測試信號的聲場測試》的要求檢測驗收。
- 室內空氣品質標準需符合 GB/T18883-2002《室內空氣品質標準》要求，全部使用綠色環保材料，達到無毒、無味、無輻射、撤場後即可使用，材料須防腐、防銹、防火、防潮、防蟲害、便於消毒。
- 內部裝修做吸聲處理，需在開風機時使之達到 GB/T16403—1996 純音測聽標準及 GB/T16296—1996 聲場測聽要求，內部結構形式：鋼木結構、牆、頂面採用多孔鋁塑板或者裝飾棉，地面採用地毯或環保塑膠地板
- 外部結構形式：全鋼板製成遮罩體，可視玻璃觀察窗。  
室門及窗：門採用雙層磁力吸引密封門，高壽命門軸，無噪音設計。窗需採用雙層加密可透視玻璃製成
- 保修期：至少 1 年或以上

\*備註：所有項目價格必須包括運費、安裝、調校及測試等

附件 1 (必需填寫並蓋公司印章)

項目	價格(澳門幣)	交貨期	保養年期	保養條款
A. 鋪設區域性環迴感應 線圈系統				
B. 中耳測試儀 TYMPANOMETER				
C. 雙門雙牆測聽室				

如不報價，請填寫原因：

- 沒有以上項目供應
  - 其他(請註明)
-