



REGIONE SICILIANA

A.S.P. 1 - AGRIGENTO

DISTRETTO AG1

OSPEDALE "SAN GIOVANNI DI DIO"

AGRIGENTO

U.O.C. DI OTORINOLARINGOITRIA

DIRETTORE FF SEBASTIAN BIANCHINI



Agrigento, 16/09/2025

Spett.Le

U.O.C. Provveditorato

E p.c.

Direzione Generale

LORO SEDI

OGGETTO: Richiesta di acquisto di sistemi per vestibologia

A mezzo la presente si richiede, con cortese urgenza, l'acquisto dei seguenti dispositivi atti a garantire la corretta prosecuzione delle attività del Ns. Servizio di Vestibologia rappresentando che le stesse sono atte sia a potenziare lo stesso sia a sostituire tecnologie in dotazione ormai obsolete e/o irreparabili.

Più segnatamente, si indicano, di seguito, le caratteristiche tecniche minime, che tali dispositivi dovranno possedere:

"a) n.1 Sistema VHIT con connessione a PC

- Sistema per esecuzione del test impulsivo cefalico basato su video*
- Misurazione del riflesso oculo-vestibolare*
- Maschera che può essere usata anche con bambini di 2 anni*
- Videocamera ad alta velocità smontabile per testare entrambi gli occhi*
- Visualizzazione simultanea del movimento della testa e dell'occhio*
- Calcolo del guadagno istantaneo per i canali semicircolari laterali*
- Calcolo dell'asimmetria e della curva di regressione per tutti i canali semicircolari*
- Analisi in tempo reale dei dati*
- Completa rappresentazione grafica dei risultati in maniera semplice da consultare*
- Possibilità di calibrazione del sistema a qualsiasi distanza ed angolazione dalla superficie di puntamento del laser per poter eseguire l'esame anche col paziente in posizione supina*
- Comunicazione con il computer tramite connessione USB*
- Database per la gestione dei pazienti e delle relative misurazioni*

b) VNG completo di tutti i test

Sistema per videonistagmografia per la registrazione e l'analisi dei movimenti oculari, nistagmi e la loro velocità. L'unità dovrà essere dotata di:

Maschera binoculare combinata che permetta l'esecuzione sia test con campo visivo aperto (ottico-cinetici), sia test con campo visivo occluso (spontanei, calorici, etc.).

Le telecamere devono avere una frequenza minima di campionamento di 100Hz

Completo di Videoproiettore per tutti i test ottico-cinetici e per poter vedere gli occhi del paziente e l'area di lavoro durante i test posizionali, riposizionali, calorici, spontanei.

Principali test eseguibili: prove calorimetriche, Pursuit, gaze, ottico-cinetico, nistagmo spontaneo, test posizionale, test HALLpike, pupillometria, movimento torsionale, saccadometria

Predisposto per aggiornamento all'esecuzione dei test con sedia rotatoria

Possibilità di creare protocolli personalizzati

Possibilità di colloquiare con tutti gli altri apparecchi in dotazione tramite un unico database pazienti, dando la possibilità di interscambiare i dati da una postazione a l'altra

c) **Otocalorimetro ad Aria:**

- Capacità di escursione stimolazione: 20° - 50°
- Capacità di raffreddamento autonomo
- Integrazione software con piattaforme VNG
- Funzione Otoscopio
- Accuratezza e stabilità della temperatura entro i +/- 0,5°C
- Interfacciabile con i superiori sistemi

d) n.1 Occhiale di Frenzel:

Occhiali per la rilevazione della reazione patologica del nistagmo.

Lenti fisse, biconvesse, ±18,0 diottrie.

Modello che permetta di lavorare senza cavi e liberi dal condizionamento dell'alimentazione.

Gli occhiali devono essere alimentati a batterie e il loro alloggio deve essere possibilmente situato sopra la montatura."

In attesa di cortese cenno di riscontro si coglie l'occasione per inviare

Distinti Saluti

IL DIRETTORE

AZ. SANT'ANNA PROVINCIALE AGRIGENTO

FISICO MEDICO DOTT. GIOVANNI DI DIO ADRIENZO

C/MA CAVOUR 111 92100 AGRIGENTO

DI. MANOLO M. SARTORI - Ord. Med. AG 2723

CODECE FISCALE: ENOSTT0632GAGCQ

COLLEGIO CAVOUR: COAG1077X

