

Lotto n. 01

Oggetto: richiesta di acquisto di sistema video-endoscopico ambulatoriale completo di NBI

Tale sistema deve essere composto come di seguito:

- *N.1 processore FullHD con fonte di luce LED dotato di sistema di enfaticizzazione dei vasi sanguigni superficiali con filtri ottico e digitale NBI (Narrow Band Imaging);*
- *N.1 testa di telecamera completa di adattatore HD autoclavabile completa di filtro moirè;*
- *N.1 Monitor di almeno 26" HD-LCD ;*
- *N.1 Carrello elettrificato, 3 ripiani, con braccio per monitor e cassetto;*
- *N.1 fibroscopio adulti, diametro distale 3,4 mm, lunghezza di lavoro 300 mm, angolazione 130°, completo di accessori;*
- *N.1 fibroscopio pediatrico, diametro distale 1,8 mm, lunghezza di lavoro 300 mm, angolazione 130°, completo di accessori;*
- *N.1 fibroscopio con canale operativo, diametro distale 4,8 mm, canale da 2,2 mm, lunghezza di lavoro 365 mm, angolazione 130°, completo di accessori completo di due pinze da presa semiflessibili;*
- *N°1 Videoendoscopio diagnostico con chip in punta, formato video FullHD (1920x1080), compatibile con sistema di enfaticizzazione dei vasi tramite filtro ottico e digitale. Diametro massimo 3.9 mm., lunghezza operativa 300mm, angolo di visione 90°, inclinazione punta 130°su/giù;*
- *N.3 cavi luce per i fibroscopi;*
- *N.1 Sistema di registrazione, con Hard Disk interno da 500 Giga, deve poter registrare su supporti USB, con database integrato per gestione anagrafica pazienti e operatori.*

Lotto n. 02

Strumentario chirurgico

- N.1 pz. Apribocca sec Davis-Meyer mod. standard;
- N.1 pz. Apribocca sec Seemann-SEIFFERT c.13;
- N.2 pz. Serranodi per tonsille tipo Brunings cm.28;
- N.1 pz. Pinza per tonsilla Blohmke cm.21;
- N.2 pz. Pinza per tonsilla Schnidt cm.19;
- N.2 pz. Pinza di Birkett cm. 20 curva;
- N.1 pz. Cannula di aspirazione secondo Yankauer cm.27;
- N.2 pz. Forbici per tonsille a doppia curva cm.17;
- N.2 pz. Pinza per uncinectomia a morso retrogrado, ruotante a 360 gradi, morso da 1,5 mm, lunghezza operativa 10 cm;
- N.2 pz. Aspiratore di Frazier 10 ch;
- N.2 pz. Aspiratore di Frazier 12 ch;
- N.2 pz. Speculo nasale di Killian 40 mm;
- N.2 pz. Forbici di Schere cm.11,5 , punte rette, smusse e sottili;
- N.2 pz. Forbici di Metzenbaum cm.14 , punte curve, smusse e sottili;
- N.3 pz. Forbici di Fomon a tagli orizzontale;
- N.2 pz. Forbici di Heymann per turbinotomia;
- N.2 pz. Abbassalingua angolato di Hartmann cm.15;
- N.2 pz. Retrattore a uncini;
- N.2 pz. Retrattore di Volkmann 4 denti;
- N.4 pz. Divaricatori di Farabeuf;
- N.1 pz. Speculo nasale di Killian valva da 55 mm;
- N.1 pz. Speculo nasale di Killian valva da 75 mm;
- N.1 pz. Speculo nasale di Killian valva da 90 mm;
- N.10 pz. Speculo auricolare secondo Hartmann diametro esterno 3 mm;
- N.10 pz. Speculo auricolare secondo Hartmann diametro esterno 4 mm;
- N.10 pz. Speculo auricolare secondo Hartmann diametro esterno 5 mm;
- N.5 pz. Cannula di aspirazione secondo Baron mis. 1 mm;
- N.5 pz. Cannula di aspirazione secondo Baron mis. 1,7 mm;
- N.5 pz. Cannula di aspirazione secondo Baron mis. 2,3 mm;
- N.2 pz. Forbici di Bellucci auricolari, lame curve sottili da 8 mm., lunghezza 8 cm;
- N.5 pz. Pinze di Hartmann lunghezza cm 8 , morso 8x1,8 mm;
- N.1 pz. Pinza di Laborde per dilatazione tracheale ;
- N.1 pz. Portaghi cm18 con morso in carburo di tungsteno;
- N.2 pz. Antrum punch, cm.10, con morso a destra;
- N.2 pz. Antrum punch, cm.10, con morso a sinistra;
- N.2 pz. Pinza per polipi curva verso il basso cm.10 con ganaschia fissa a 90 gradi e quella mobile a 120 gradi;
- N.2 pz. Laringoscopio operativo lunghezza circa 17 cm, diametro 27x15 mm. con lume interno di almeno 15 mm.;
- N.2 pz. Laringoscopio operativo lunghezza circa 18 cm con diametro operativo mm.18x 13, per commissura anteriore;

- N.2 pz. Aspiratore nasale di Frazier, lunghezza operativa cm.10, diametro 10 ch.;
- N.2 pz. Aspiratore scollatore di Guillen cm.20;
- N.1 pz. Forbice di Metzenbaum, ounte curve sottili, lunghezza cm.15 circa;
- N.2 pz. Aspiratore di Frazier con regolazione dell'aspirazione 8 ch;
- N.2 pz. Aspiratore di Frazier con regolazione dell'aspirazione 10 ch;
- N.2 pz. pinze di Durante;
- N.5 pz. pinze klemmer curve varie misure;
- N.1 pz. pinza passafili
- N.2 pz. pinze da presa piccole
- N.1 pz. forbice da collo cm.20;
- N.2 pz. retrattori di Langenbeck cm.21 lama da 35x15;
- N.2 pz. pinze per arterie di Adson cm.18

Lotto n. 03

A mezzo la presente si richiede l'acquisto di un **sistema al plasma per chirurgia ORL**.

Si precisa che questo sistema è indispensabile per l'esecuzione di interventi minimamente invasivi, destinati a trattare, chirurgicamente le patologie delle adenoidi e dei turbinati, tonsille e faringoplastiche.

Detto sistema utilizza la radiofrequenza non per creare calore, ma per eccitare gli elettroni presenti in una soluzione conduttiva (soluzione salina) creando un campo di plasma focalizzato in un punto ben preciso. Le particelle di plasma hanno sufficiente energia per rompere i legami delle molecole tissutali, causando una dissoluzione dei tessuti ad una temperatura particolarmente contenuta (tra i 40° e i 70°C). Il risultato è una rimozione o riduzione volumetrica del tessuto trattato con danno minimo sui tessuti circostanti.

Si indica, di seguito, il fabbisogno presunto annuo :

- **N.15 pz. Manipoli per faringoplastica ref. PLA401;**
- **N.15 pz. Manipoli per tonsillectomia ref. PLA402 ;**
- **N.20 pz. Manipoli per turbinati ref. PLA303T .**

La ditta aggiudicataria dovrà fornire, in service full risk per tutta la durata del contratto di fornitura, console per l'uso dei superiori manipoli.

Rappresento che la tecnologia richiesta è infungibile ed esclusiva e che, allo stato, prodotti simili non sono aggiudicati in alcuna gara vigente.

Lotto n. 04

Audiometro clinico comprensivo di test MATRIX adulti e bambini

Tale apparecchiatura deve avere caratteristiche minime ed indispensabili come:

- Due canali identici separati ed indipendenti
- Dotato di amplificatore integrato e collegato a 4 altoparlanti /casse per esecuzione di test in campo libero
- Dotato di cuffia dotata di copertura antirumore per via aerea, archetto e vibratore osseo per via ossea
- Sistema di comunicazione con il paziente tramite specifico microfono e cuffia monitor
- Dotato di modulo Matrix Test per adulti e bambini
- Per l'esecuzione del test di Audiometria Tonale e Vocale Adulti e bambini dovrà avere:
 - Frequenze standard 250 – 8000Hz
 - Intensità da -10 a 120 dB HL per via aerea – da 10 a 80 dB per via ossea
 - Rumore per mascheramento
 - Rumore FRESH (pediatrico); Warble specifico in frequenza; Rumore Bianco
 - Predisposizione per audiometria infantile governabile direttamente dal pannello di controllo dell'audiometro
 - Audiometria Vocale con visualizzazione parole con materiale vocale adulti a monitor PC già inserito nel software (logotomi, parole e frasi) ,da poter eseguire in cuffia e in campo libero con secondo canale mascherante (Cocktail Effect Party e rumore bianco) per prove sensibilizzate
 - Audiometria vocale pediatrica con visualizzazione parole per bambini a monitor PC con materiale vocale già inserito nel software (parole e frasi) da poter eseguire in cuffia e in campo libero con secondo canale mascherante (Coctail effect party e rumore bianco)
 - Audiometria Vocale per patologie centrali (frasi ritardate, frasi accelerate, frasi dicotomiche)
 - Altri protocolli di indagine clinica (MLD, ABLB, Weber multifrequenziale; Tone DEcay; TEN Test, SAL test
 - Test di Acufenometria
 - Dovrà essere dotato di computer PC e stampante
 - Software dedicato aggiornabile per l'esecuzione dei test clinici
 - DATA BASE inserito per la gestione dei pazienti
 - Audiogramma storico

Il sistema pertanto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

N.1 sistema avanzato per l'acquisizione di misurazioni REM ed audiometria diagnostica con le seguenti caratteristiche:

- *Stimoli: rumore bianco, rumore rosa, ICRA, ISTS, brano dell'arcobaleno, parlato, suoni ambientali vari (es. campanello, telefono), freq. lowering-s, freq. lowering-sh*
- *Stimoli: toni puri, toni warble Ingresso USB per audiometria vocale Ingresso MIC per audiometria vocale Mascheramento: NBN, WN, SN*
- *USCITE E TRASDUTTORI DISPONIBILI :*
 - Real ear measurement*
 - Sonde in-situ*
 - Altoparlante integrato*
 - Cuffie a inserzione per misure RECD (ER-3)*
- *VA: Cuffie supraurali (DD45 / TDH-39) Cuffie a inserzione (ER-3)*
- *VO: vibratore osseo B-71 Campo libero (FF)*
- *TEST DISPONIBILI:*
 - *REUR / REUG – (singolo lato e bilaterale)*
 - *REAR / REAG – (singolo lato e bilaterale*) • REIG – (singolo lato e bilaterale*)*
 - *REOR / REOG – (singolo lato e bilaterale) • MPO – (singolo lato e bilaterale*)*
 - *Avanzato – (singolo lato e bilaterale)*
 - *Live – (singolo lato e bilaterale)*
 - *RECD – (con box RECD opzionale o in combinata con HIT Drum)*

Audiometro:

- *Audiometria tonale (soglie HL e UCL)*
- *Soglia automatica (Hughes-Westlake modificato)*
- *Audiometria vocale (SRT, WRS, MCL e UCL)*
- *Master Hearing Aid su 2 canali indipendenti*
- *QuickSIN*
- *Stenger, con stimoli vocali o toni puri*
 - *Passo attenuatore: 1, 2 e 5 dB*
 - *Presentazione: Continua, Pulsata (0.5, 1, 2 Hz e personalizzata)*

Completo di :

- *Cuffie supraurali;*
- *Vibratore osseo;*
- *Pulsante risposta paziente;*
- *Microfono clip-on per la comunicazione paziente – operatore*

- *Software MATRIX TEST;*
- *Software per la creazione di ambienti sonori virtuali (tipo symphonia);*
- *scheda audio USB;*
- *n.2 coppia casse tipo presonus;*
- *n.4 supporti per casse da terra".*

Lotto n. 05

Aggiunta di Software per Prodotti di Distorsione nel sistema ABR Neuro Audio cod 10853 con sistema gestione e archiviazione e stampa dati

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA :

- 1)** Software per opzione "Prodotti di Distorsione " (inclusi test TEOAE – DPOAE – SOAE) da aggiungere al sistema ABR Neuro Audio cod 10853 già in possesso al P.O. di Siacca
- 2)** Gestione dati anagrafici utenti
- 3)** Stampa risultati
- 4)** Archiviazione risultati
- 5)** Sonda OAE, n° 3 puntali per sonda, n° 3 set tappi auricolari OAE, n° 1 cavità di prova, n° 1 kit pulizia sonda, n° 1 estrattori di puntali per sonda
- 6)** Controllo fit sonda
- 7)** Possibilità di selezionare le frequenze

Lotto n. 06

Aggiunta di Software per potenziali ASSR e mASSR nel sistema ABR Neuro Audio cod 10853 da aggiungere al sistema ABR Neuro Audio cod 10853 già in possesso al P.O. di Sciacca

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA:

- 1)** Software per opzione “Opzione Auditory steady –state response” (ASSR) con possibilità di stimolazione contemporanea a 4 frequenze (mASSR) da aggiungere al sistema ABR Neuro Audio cod 10853 già in possesso al P.O. di Sciacca
- 2)** Gestione dati anagrafici utenti
- 3)** Stampa risultati
- 4)** Archiviazione risultati

Lotto n. 07

MICROSCOPIO AMBULATORIALE

Il dispositivo richiesto deve avere le seguenti caratteristiche minime indispensabili:

- Stativo mobile a pavimento a freni meccanici a regolazione fine per tutti gli assi di rotazione con freno staccabile
- Base stabile simmetrica e compatta al massimo di 610 mm, dotata di ruote girevoli su 360° per un facile posizionamento in sala operatoria ed in grado di consentire l'assoluta stabilità anche nelle posizioni estreme senza sbilanciamenti.
- Braccio rotabile intorno alla colonna e soprattutto con ampio sbraccio di almeno 1770 mm che consenta il posizionamento in qualunque punto intorno al tavolo operatorio.
- Corpo ottico compatto dotato della minore distanza possibile tra oculari ed obiettivo per una perfetta ergonomia di lavoro nei vari approcci operatori. Rotazione intorno all'asse di almeno 300°.
- Basamento dello stativo compatto per un migliore posizionamento in sala operatoria, che non deve superare 610mm x 610mm
- Tubo binoculare per chirurgo principale retto corto dotato di dispositivo per la regolazione della distanza interpupillare.
- Oculari grandangolari 10X o 12,5X dotati di compensazione diottrica per i portatori di occhiali (+5/-5).
- Sistema ottico con base stereo di 24 mm., deve garantire la massima profondità di campo e la massima luminosità possibile su un campo di lavoro.
- Lunghezza focale fissa da $f=200$ a $f=400$ mm,
- Obiettivo multifocale con distanza di lavoro variabile compresa tra 200 mm e 300 mm
- Selettore di ingrandimento manuale apocromatico a 5 posizioni, da 6.4 a 40×
- Campo visivo da 5.3 mm a 206 mm con oculare 10×
- Funzioni di reset interruttore limitazione luce on/off
- Regolazione dell'intensità luminosa tramite una manopola sul corpo ottico con possibilità di spegnimento
- Sorgente di luce con illuminazione INTEGRATA a doppio LED, coassiale, diretta senza fibra ottica con una durata media di almeno 60.000 ore
- Adattatore video integrato per il collegamento di fotocamere esterne ad attacco a c con lunghezza focale delle ottiche $f=55$ mm
- Videocamera HD integrata con risoluzione video di 1280×720P e 10 megapixel di risoluzione fotografica, possibilità di riprodurre video, foto e salvataggio di video (mpeg4) e foto (jpg) su scheda SD fino a 32Gb inclusa nel sistema, segnale video disponibile in HDMI e analogico (a scelta PAL/NTSC), salvataggio ottimale

del video possibile anche su un sistema di registrazione esterno, controllo video/foto attraverso il controllo remoto IR e due tasti sul corpo della fotocamera, impostazione della fotocamera con menu a schermo.

Controllo remoto a infrarossi per video & fotocamera

- Superficie dello stativo antimicrobica
- Filtro UV: Illuminazione a LED senza raggi UV e IR

Lotto n. 08

Aggiunta di Software vocale in Italiano ai due Audiometri Piano Plus cod 11680 da aggiungere agli Audiometri già in possesso al P.O. di Sciacca

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA:

- Modulo software vocale SD in italiano con liste materiale standard e aggiuntivo
- Modulo software vocale per Maestro in italiano con liste materiale standard e aggiuntivo
- File con liste di frasi e parole per esame vocale semplice e sotto competizione per adulti e bambini

Lotto n. 09

Timpanometro portatile

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA:

- Tono 226 Hz
- Intervallo di pressione configurabile dall'operatore (da – 600 a + 400) daPa) con limiti di sicurezza a – 800 e +600daPa
- Regolazione manuale della pressione
- Avvio automatico del test
- Stampa dell'esame

Lotto n. 10

Impedenzometro clinico ad Alta Frequenza

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA:

- Tono sonda a 226Hz, 678Hz, 800 Hz, 1000Hz
- Sonda adulti e pediatrica
- Deve eseguire
 - Timpanometria automatica e manuale
 - Test di funzionalità tubarica per timpani intatti o perforati
 - Riflessi acustici automatica e manuale in IPSI (500,1000,2000,4000,6000) e CONTRA (250,500,1000,2000,4000,6000,8000) con test di latenza del riflesso
 - Decay del riflesso acustico e non acustico
 - Quick Test
 - Modalità screening
- Completo di stampante

Lotto n. 11

SISTEMA POTENZIALI EVOCATI (ABR)

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTREZZATURA:

- Sistema a 2 canali
- Controllo dell'impedenza degli elettrodi anche durante l'esecuzione dell'esame
- Possibilità di variare i filtri passa basso e passa alto
- Rilevazione automatica degli artefatti
- Che possa eseguire i seguenti potenziali
 - Auditory brainstem response (ABR) con ricerca di soglia
 - Brainstem evoked response audiometry (BERA)
 - Auditory steady-state response (ASSR) con possibilità di stimolazione contemporanea a 4 frequenze per entrambe le orecchie (multi ASSR)
 - Potenziali evocati acustici a media e lunga latenza (MLR, LLR/CAEP)
 - Potenziali evocati miogenici vestibolari oculari e cervicali (o-VEMPs , c-VEMPs)
 - Potenziali cognitivi (MMS, P300)
- Tono Click, Tono Burst e stimoli verbali
- Tutti gli accessori per l'esecuzione dei potenziali sopra elencati (cuffie, inserti, vibratore , ecc)
- Software gestionale dati e archivio pazienti
- Completo di stampante a colori