

## Unitate multifuncțională de diagnosticare și tratament ORL....partea a II

I.D.: 74538551

Documente participare:

- Cerere de oferta - ORL.doc

Data publicarii	26.10.22	Coduri CPV	33100000-1 33190000-8
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere: 28.10.22

Descriere: - SET DE DETERMINARE DPOAE: - Metodă de determinare a emisiilor otoacustice de producere a distorsiunii (DPOAE) - Gama de frecvențe, cel puțin (550 - 7800) Hz - Cel puțin 3 frecvențe/octave de testare pentru răspuns - Nivelul maxim să fie de peste 73 dB SPL - Accesorii incluse: sonda de măsurare, fir de curățare, dopuri de urechi - Modul integrare program software ce permite vizualizare datelor pe un PC pentru interpretare. - SET DE DIAGNOZĂ TIMPANOMETRICĂ: - parametrii standard testați: măsuratori de complianță acustică, vârful nivelului de complianță (peak), volumul, reflexul stapedian, reflexul IPSI-lateral, testarea funcției tubare și RDT (Reflex Decay Test) - Limitele de măsurare ale presiunii acoperă cel puțin intervalul de (-590, +200) da Pa - Frecvențele pentru testarea reflexului stapedian, cel puțin: 500, 1000, 2000 și 4000 Hz - Frecvențele standard de lucru ale sondei timpanometrice sunt de cel puțin: 226, 678 și 1000 Hz - Accesorii standard incluse: sondă timpanometrică, suport depozitare pentru sondă, set dopuri pentru urechi și căști audio. - Modul integrare program software ce permite vizualizare datelor pe un PC pentru interpretare. - 93/42/EEC - EN 60601-1 - Marca CE - Tipul de protecție IP X0 - LAPTOP cu următoarele caracteristici: - compatibilitate cu sistem de operare Windows XP sau 7 - spațiul de stocare liber al hard disk-ului să fie de cel puțin: 10 MB - memoria internă disponibilă/liberă cel puțin: 1 GB RAM - cel puțin două porturi de conectare tip USB disponibile - rezoluția grafică de cel puțin 600 x 800 - LAMPĂ FRONTALĂ LED cu funcționare pe baterie, dedicată examinărilor ORL: - Alimentarea electrică: 100-240 V, 50/60 Hz - Alimentarea electrică se poate face și cu acumulatori reîncărcabili cu autonomie de peste 1900 mAh, care prezintă un timp de încărcare rapid, de maxim 130 minute - Sa dispuna de baterie si incarcator - Diametrul cupolei reglabil pe întreg intervalul de (52 - 60) cm - Focalizare distanță de lucru pe întreg intervalul de (98 - 110) mm - Prezintă bandă frontală de protecție ce permite detașarea pentru a fi igienizată la mașina de spălat - Asigură iluminarea uniformă a zonei de examinare, este prevăzută cu bandă de fixare pe cap, comodă, reglabilă - Dispune de două moduri de operare: Normal și mod economic - Timpul de operarea cu ajutorul acumulatorilor să fie de cel puțin 230 de minute - Emițător LED de înaltă performanță cu iluminare albă de cel puțin: 99,000 Lux - Temperatura de culoare 5,500 K Caracteristici de construcție: Modul spațios pentru depozitarea instrumentarului să includă minim 5 sertare care se deschid automat, la o simplă atingere cu mâna sau piciorul, datorită sistemului servo-drive, fără mâner, cu scopul de a reduce riscul de contaminare cu microbi: - trei sertare largi - minim un sertar adânc - un sertar cu apertură care să permită integrarea unui recipient ce poate fi umplut cu soluții pentru dezinfectarea instrumentarului utilizat. - un sertar pentru reziduri care să integreze suport dedicat pentru pungile de colectare a consumabilelor - opțional, să dispună de posibilitatea de configurare cu sertar fix, amplasat frontal, dedicat pentru integrarea altor sisteme Accesorii incluse: - două tăvi mici, din oțel inoxidabil, cu dimensiuni de minim 180 x 135 mm - două tăvi mari, din oțel inoxidabil, cu dimensiuni de minim 280 x 175 mm - suport specula ureche / Politzer - trei tăvi mici și două mari, confecționate din melamină. - sită din oțel inoxidabil pentru colectarea a instrumentarului umed - suport tip dozator pentru depozitare consumabilelor precum vată/ bumbac, proiectat pentru operarea cu o singură mână MODULE AVANSATE DE LUCRU MODUL LUMINĂ LED - să dispună de sursă de lumină integrată, cu tehnologie LED, cu

trei canale de lucru - să permită selectarea individuală a sursei de lumină direct de pe panoul de control - să prezinte panou pentru afișare sau cu butoane luminate/indicatoare care să permită posibilitatea de reglare a luminozității - să prezinte panou pentru afișare sau cu butoane luminate/indicatoare care să permită posibilitatea de reglare a luminozității - să dispună de funcție de încălzire a suporturilor de depozitare a endoscoapelor

**GESTIONAREA ENDOSCOAPELOR** - să dispună de pachet de gestionare a endoscoapelor rigide să care să conțină minim 3 suporturi dedicate depozitării endoscoapelor rigide - să dispună de pachet de gestionare a endoscoapelor rigide să care să conțină minim 3 suporturi dedicate depozitării endoscoapelor flexibile

**ACCESORII** - să includă două cabluri de fibră optică pentru lumină - să prezinte sistem electric de încălzire a oglinzilor - să includă cască/suport cu minim 1000 de viziere de protecție, atașabile, dedicate utilizatorului pentru examinarea ORL - să dispună de suport pentru integrarea unui monitor, cuplare standard VESA: 75 x 75 mm - 100 x 100 mm, care să permită înclinare de la -30° la 30°. - să dispună de suport pentru lampa frontală de examinare - să dispună de suport magnetic pentru depozitarea camerelor ORL care au cuplaj tip C-mount. - să dispună de posibilitatea de upgradare (opțional) cu microscop medical și braț pentru susținere - să dispună de posibilitatea integrare (opțional) a modulelor de diagnostic precum sisteme de timpanometrie, rinomanometrie și oto-emisii acustice - să dispună de posibilitatea integrare (opțional) unui sistem de radiofrecvență

**SCAUN PACIENT** - Scaun confecționat din piele moale artificială, ușor de curățat și extrem de rezistent la uzură - Dimensiuni reduse, de maxim: 700 x 680 x 1300 mm - Greutatea de maxim 60 kg - Greutatea maximă admisibilă pentru acționarea reglajului pe înălțime este de cel puțin 150 kg - Reglarea înălțimii se face cu ajutorul sistemului hidraulic - Înălțimea șezutului sub 60 cm pentru accesibilitate atât pentru pacienții adulți, cât și pentru cei pediatrici - Spătarul permite înclinarea de la +5° la -90° (poziție orizontală) - Tetiera (perna de cap) se poate regla pe înălțime sau se poate roti - Rotire sub un unghi de 360° - Suporturile pentru brațe pot fi pliate pentru accesibilitate din laterale - Prezintă suport retractabil pentru poziționarea comodă a picioarelor pacientului și se poate - Permite cuplarea/mișcarea sincronă a spătarului cu suporturile dedicate atât membrilor inferioare, cât și a celor superioare. - 93/42/EEC - Marcaj CE

**SCAUN MEDIC** - Dimensiuni reduse ce permite amplasarea în spații restrânse, de maxim: 110 x 50 x 60 cm - Diametrul șezutului să fie de peste 38 cm - Greutatea de maxim 15 kg - Mobilitate fără restricții, să dispună de role/roți dedicate - Să permită reglarea înălțimii șezutului cel puțin în intervalul (55-70) cm prin ajustare cu sistem acționat cu mâna (mâner) - Spătarul să permită rotire sub un unghi de cel puțin 175° pentru utilizarea ca suport pentru spate, dar și pentru membrele superioare. - Scaun să fie confecționat din piele moale artificială, ușor de curățat și extrem de rezistentă la uzură - Spătarul să permită reglarea pe înălțime - Scaunul să îndeplinească normele Directive pentru Dispozitivele Medicale 93/42 EEC sau Declarația de conformitate cu respectarea cerințelor privind dispozitivele medicale

**CONFIGURATIE DE LIVRARE** Unitate multifuncțională ORL de diagnosticare și tratament, ce integrează: - Sistem de aspirație, - Compresor și irigator auricular, - Modul conectare la rețeaua locală de apă - Microscop medical pentru diagnosticare ORL, cameră HD și lumină LED integrate, licență program pentru vizualizare date - Cameră de diagnostic pentru examinările endoscopice cu aplicații ORL și licență software pentru post-procesarea datelor - Sistem de diagnostic pentru aplicații ORL și foniatrie ce include: stroboscop cu tehnologie LED - Dispozitiv de măsurare și determinare a emisiilor otoacustice (OAE) evocate tranzitoriu (TE-) și a celor de producere a distorsiunii (DP-) - Dispozitiv de diagnosticare, măsurare și examinare obiectivă a timpanului, a lanțului osicular, a reflexului stapedian și funcției tubare (Eustachio) ce include instrumente dedicate de lucru și program software - Lampă frontală LED cu funcționare pe baterie, dedicată examinărilor ORL - Laptop pentru vizualizarea datelor - Sursă de lumină și suporturi de gestionare cu funcție de încălzirea endoscoapelor, - Încălzitor de oglinzi și accesorii - Scaun medical pentru tratament și examinare pacienți cu posibilitatea de ajustare orizontală (tip pat) - Scaun dedicat medicului pentru examinare și tratament pacienți.

---