

São Paulo, 21 de novembro de 2023

Memo. Nº 347/23

REF A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CER II/APD SÃO MATEUS – CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

À

Danusia Almeida Santos Ramos
Gerente Executiva Administrativa**Rede Assistencial São Mateus – FUABC**

Solicitamos abertura de processo de aquisição de EQUIPAMENTOS PARA CER II/APD SÃO MATEUS – SP.

Equipamentos	Quantidade	Descritivo
Audiômetro de 2 Canais com Ganho de Inserção	01	Protocolos de teste pré programados; Configurações programáveis; Histórico de Análises; Acompanha Sequência de Testes; Padrões de testes ANSI e IEC; Software Callisto Suite; Maleta de Transporte; Alimentação via USB; Cabo USB (2 m); Manuais de Operação (pdf) e Instrução CE; Módulo REM440 (Mensuração in situ); Testes disponíveis: REUR, REIG, RECD, REAR, REAG, REOR, REOG, REUG, Input e Output, Tom Warble, Tom Puro, ruído aleatório, ruído pseudo-aleatório, WN, Chirp, ICRA e fala real; Faixa de frequência: 100 a 10000 Hz; Intensidade: 40 a 80 dB; Intensidade do microfone de prova: 40 a 140 dB; Intensidade do microfone de referência: 40 a 100 dB; Permite importar/exportar protocolos; Compatível com o Noah; Módulo Visual Speech Mapping (VSP); Acessórios Inclusos: IHM60 Headset In-Situ+A1; Tubos In-Situ (36 pcs); Alto-Falante (Marca Edifier) + Suporte; Módulo Audiômetro: Aérea, Óssea, Fala, Logaudiometria; Bateria de testes completa (2 canais); Histórico de exames para comparação de audiogramas; Customização das

		configurações e protocolos a serem utilizados; Entradas: Tom Puro, Tom Warble e Mícl; Mascaramento: NB, WN, SN; Saídas: via aérea (L+R), via óssea (L+R), FF1 e Monitor; Compatível com o Noah; Acessórios Inclusos: DD45 Headset Audiométrico; MTH400 Headset Monitor; B71 Vibrador Ósseo; APS3 Botão de Resposta do Paciente.
BERA/PEATE	01	<p>Equipamento de dois canais acoplado a microcomputador, construído em material resistente, blindado, com módulos para Emissões Otoacústicas e Potencial Auditivo Evocado, que permita a realização dos seguintes exames: ABR (BERA) com e sem mascaramento, via aérea, via óssea e Frequência Específica (PEATE FE), pesquisa de emissões otoacústicas transiente, produto de distorção e supressão, com possibilidade de ajuste de protocolo de coleta e análise de resposta além de protocolo padrão. No produto de distorção os tons puros deverão abranger as frequências entre 500 e 10.000 Hz. O equipamento deverá possuir os seguintes transdutores: Fones de Inserção Adulto e Criança, vibrador ósseo B71, fones supra-aural TDH 39 e microfone hipersensível/sonda para Emissões Otoacústicas. Deverá ainda possuir os seguintes estímulos: <i>click</i>, tom puro de via aérea de 500 Hz até 8.000 Hz, tom puro de via óssea de 500 a 4.000 Hz, <i>tone burst</i> (tom transiente com possibilidades de escolha de envelopes e ajustes na duração), mascaramento do tipo ruído branco de 0 a 50 dB. No BERA, permitir modalidades de rarefação, condensação e alternada, ajustes de janela, frequência de apresentação até 80/s, filtros passa alta (30, 50, 100 Hz) e passa baixa (1500, 3000 Hz),</p>

		<p>número de apresentação do estímulo até, pelo menos, 4.000 estímulos. O equipamento de PEATE deverá possibilitar análise objetiva da resposta com algoritmo implementado no próprio equipamento e medida do nível de ruído residual. Amplitudes: de 0 a 130 dB NPS ou 0 a 100 dB NA. Controles de filtros digitais. Permitir número ilimitado de registros, Banco de Dados, Importações e Exportações, Relatórios personalizados e Gráficos de Normalidade para análise das respostas. Deve permitir conexão com Impressora por saída USB e vir acompanhado dos seguintes acessórios/materiais: dois cabos para eletrodos, 180 eletrodos descartáveis (quando utilizados), dois tubos de gel para preparação do paciente, dez pontas de sondas para EOA, duas caixas de olivas para EOA e seis pacotes de diferentes tamanhos de olivas para fones de inserção, além de todos os cabos, acessórios, dispositivos e conexões necessárias ao pleno funcionamento do equipamento. Os eletrodos descartáveis utilizados devem estar disponíveis no mercado e não serem exclusivos do fabricante do equipamento. O fornecedor do equipamento deverá ainda manter atualização permanente do software. Alimentação: 100 à 240 V, 50 ou 60Hz automática.</p>
Cabine acústica audiométrica com rampa	01	Fabricada em madeira de MDF; Cantos verticais com calha de alumínio; Iluminação com lâmpada fluorescente; Forração e tratamento acústico interno com manta acústica e Eucatex perfurado de fácil limpeza; Visor com 3 vidros de 3mm; Trincos de alta pressão, puxador para facilitar o paciente abrir a porta por dentro; Porta com vedação de borracha; Piso antiderrapante emborrachado em vinil; Entrada para cabos de ligação

		de equipamentos; Isolação sonora frequência (Hz): 125, 250, 500, 2000, 4,000, 8000, 16000; Isolação em (dB): 15, 24, 32, 38, 48, 50, 51 atenuação global (40 dB) conforme local; Medidas: 1,50 X 1,50 X 2,00 C/ Rampa de acesso.
Impedanciometro/imitanciômetro	01	Imitanciômetro (Timpanometria automática e manual/ Faixa de pressão de - 600 a 300daPa/ Complacência de 0.1 a 6.0ml + 0.1 a 8.0ml/12 reflexos por orelha (6 ipsi + 6 contra)/ reflexo ipsi: 500 a 4000 Hz -110dBHL/Reflexo contra: 500 a 800Hz -120dBHL/2 protocolos independentes de reflexo automático; Tom de transdutor: 226/Hz; teste de função de Tuba Eustaquiana ETF1; Audiometria automática e manual; Faixa de frequência de audiometria: 125 a 8000 Hz; Conexão com PC (USB – software não incluso); Compatível com o Noah; fonte de alimentação bivolt 110/220V embutida; Acessórios inclusos: Conjunto de fone contralateral; Transdutor + sonda clínica; 2 kits de olivas de borracha de todos os tamanhos; pacote com 10 espumas para o arco do fone contralateral; kit de limpeza do bico da sonda; suporte de transdutor para pescoço e presilha para roupa; manual de operação e utilização; cabo de força; CAT 50 – cavidades; Produto deve possuir Certificação no INMETRO. REF: AT 235 H ou equivalente

Justificamos a solicitação para qualificar o serviço, melhorando o atendimento dos pacientes e a ação dos profissionais técnicos.

Sendo só o que se apresenta no momento.

Atenciosamente,


Viviane Correa Namen
Gerente de Unidade

CER II/APD São Mateus

Rua Augusto Ferreira Ramos, 09
São Mateus – CEP 03947-030 – SP.

(11) 2010-0494

