



PERGUNTAS e RESPOSTAS TÉCNICAS

Processo: 0662/2021 - Pregão Presencial nº 009/2021.

Objeto: Aquisição de 02 (dois) Sistemas de Ergometria, conforme Emenda Parlamentar General Girão - Convênio 900775/2020 para o Instituto do Coração – HCFMUSP.

PERGUNTA:

A

FUNDAÇÃO ZERBINI - INCOR - HCFMUSP

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SETOR DE COMPRAS

Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 44, Subsolo, Bloco II-Cerqueira César

São Paulo-SP

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2021

PROCESSO Nº 0662/2021

DATA DA REALIZAÇÃO: 24/05/2021 ÀS 09:30 HORAS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SISTEMAS DE ERGOMETRIA PARA SEREM UTILIZADOS NO INSTITUTO DO CORAÇÃO DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (“INCOR-HCFMUSP”).

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

No trecho do item informado a seguir, constatamos a impossibilidade de apresentarmos proposta de preços e participação com plena certeza de estarmos ofertando o equipamento correto a ser adquirido no referido certame pela FUNDAÇÃO ZERBINI, sem que o mesmo seja fracassado por apresentação de equipamentos que não atendam aos interesses da Fundação, segue trecho: Trechos da Especificação Técnica (características mínimas) retirada do referido edital: (...) Impressão –

01 (uma) impressora térmica tipo dot array ou à laser, Display LCD 17” no mínimo, Resolução mínima de 1920 x 1080, Frequência de Análise de ECG: 500 Hz, 01 (uma) caixa de papel para impressora.

2. Após análise do Descritivo técnico, constatamos que nas informações apresentadas há falta de informações mais técnicas que permitam ofertarmos com segurança o equipamento de interesse da FUNDAÇÃO ZERBINI. Ressalta-se que na forma atualmente apresentada do Descritivo Técnico, irá permitir a participação de Empresas que fabricam, comercializam e distribuem 02 (dois) tipos de equipamentos: “Eletrocardiógrafo Teste Esforço Digital” e “Eletrocardiógrafo Portátil”, que atenderiam o Descritivo Técnico exposto apenas em partes.

Resposta: Conforme trecho a seguir do edital "Sistema computadorizado para teste ergométrico – Sistema de Ergometria", o item a ser adquirido não será Eletrocardiógrafo.

3. Para não ocorrer a participação de Empresas que venham a ofertar equipamentos que não atendam ao propósito de uso final da FUNDAÇÃO ZERBINI causando assim, prejuízo ao certame, solicitamos que a Fundação por meio de seu Departamento Técnico e/ou Engenharia Clínica, verifique a possibilidade de realizar ERRATA ao Descritivo Técnico, estando após em conformidade com as especificações técnicas dos equipamentos para realização exames de Teste de Esforço, sem a necessidade de Impugnação/Cancelamento do certame.

4. Para facilitar o entendimento da equipe técnica e para que possam nos reportar com maior clareza se nosso equipamento “Sistema de Teste Ergométrico” atende às exigências editalícias, estamos encaminhando junto ao pedido de esclarecimento, Especificação Técnica retirada de outros certames, com participação plena de fabricantes com Registro de seus equipamentos na ANVISA e com AFE registrados na ANVISA:

SISTEMA COMPUTADORIZADO DE TESTE ERGOMÉTRICO – Especificações Técnicas Mínimas: Sistema de Ergometria completo para realização de teste de esforço; Equipamento Modular composto por Unidade de Aquisição, Unidade de Trabalho, e Esteira Ergométrica; Permitir a expansão para realização de teste de esforço cardiopulmonar; A Unidade de Aquisição deve possuir as seguintes características mínimas: Permitir a Aquisição simultânea de até 13 derivações, sendo estas CM5, DI, DII, DIII, V1, V2, V3, V4, V5, V6, aVR, aVL, e aVF; Permitir a leitura da frequência cardíaca na faixa de no mínimo 30 a 240 bpm; Conversor A/D igual ou superior a 12 bits; Taxa de amostragem igual ou superior a 500 Hz por canal; Taxa de Rejeição em Modo Comum igual ou superior a 100dB; Velocidade do traçado, no mínimo em 25mm/s e 50 mm/s; Ajuste de ganho de amplitude do traçado, no mínimo em 5 mm/mV, 10 mm/mV e 20 mm/mV; Filtros digitais contra flutuação e interferências do sinal; Sistema de alarme de falha de eletrodo. A Unidade de Trabalho deve possuir as seguintes características mínimas: Possuir todos os hardwares, softwares, licenças e acessórios necessários para realização do teste de esforço; Permitir a inserção de dados do paciente; Apresentar em Tela o sinal de ECG e a Frequência Cardíaca adquiridos e até 13 traçados simultâneos das derivações adquiridas; Realizar medidas automáticas de STJ, STY , Inclinação ST e Amplitude de R; Ajuste dos pontos de referência para as medidas automáticas; Emissão de relatório com dados do paciente, medidas e estatísticas; Sistema Completo para impressão dos exames e relatórios. A Esteira Ergométrica deve possuir as seguintes características mínimas: Sistema de Movimentação elétrico; Sistema de Acionamento Automatizado controlado através dos comandos enviados pela Unidade de Trabalho; Braços de Apoio; Capacidade de carga de no mínimo 180 kg; Velocidade Máxima igual ou superior a 16 km/h; Inclinação Máxima igual ou superior a 15%; Calibração da Velocidade e Elevação; Indicador da necessidade de lubrificação do equipamento; Botão para parada imediata de emergência. Alimentação elétrica 220 V / 60 Hz; Acessórios: 01 unidade de transporte, para a Unidade de Trabalho e seus acessórios, com trava em no mínimo 02 rodas, 01 Computador Tipo Desktop com as configurações mínimas: Processador 3.0 GHz, HD 500GB, Memória de 4 GB, Placa de Vídeo Dedicada de 1 GB, Gravador de DVD, e instalados os softwares mínimos (com licença sem restrição de tempo) Windows e Microsoft Office, 01 Teclado ABNT 2; 01 Mouse Óptico; 01 Monitor LED de no mínimo 17 polegadas, 01 Impressora Laser Monocromática USB com resolução de no mínimo 1200 dpi e velocidade de impressão, em alta resolução, de no mínimo 19 ppm, 02 Cabos de ECG Reutilizáveis, 01 No-Break Senoidal, dimensionado para assumir a carga da Unidade de Trabalho e seus acessórios, por no mínimo 01 hora. Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas.

5. Solicitamos também que o setor responsável pela solicitação da aquisição, confirme se é aceita a substituição do “Micro Computador” e “Monitor LCD” por Notebook de no mínimo 16” compatível com o Sistema de Ergometria a ser licitado, os demais itens (Impressora, NoBreak, Rack para acomodação do Sistema e Mouse) permanecerão conforme o Descritivo Técnico.

[Resposta: Não serão aceitos Notebooks conforme descrito no edital.](#)

Equipe Técnica InCor

21/05/2021

Obs.: **PERGUNTA – MICROMED BIOTECNOLOGIA LTDA**

RESPOSTA – EQUIPE TÉCNICA INCOR