

Itajaí, 01 de dezembro de 2022.

À:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - UFCSPA
Pregão Eletrônico 23/2022
Processo Administrativo Nº 23103.022069/2022-55
UASG 154032
Data da sessão 01/12/2022 às 9h00

Declaramos conhecer e concordar com todos os termos do instrumento convocatório que rege o presente pregão eletrônico.

Prezados Senhores,

A **BRASIL MEDICA TECHNOLOGIES COMERCIO IMPORTAÇÃO LTDA**, sediada a Av Osvaldo Reis, 3281/606, CEP 88306-773, Balneário Santa Clara, Itajaí – Santa Catarina, inscrita sob o CNPJ 15.711.101/0001-48 e inscrição estadual 256748063. Telefone: (47) 3040-1515 e-mail brasilmedica@brasilmedica.com.br; vem pela presente, apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL.



Morris Kris Lichtman
Representante Legal
(47) 3346-2112/ 9903-9559
CPF nº 992.586.410-00
RG. Nº 5.047.972-5 SSP/SC

ITEM 22 – Ultrassom Ultra Portátil



Fabricante: Echonous
Marca: Echonous
Pais de origem: EUA
Modelo: KOSMOS
Registro na ANVISA: 80102519147
Quantidade: 01 (uma) unidade

EQUIPAMENTO DE ECOGRAFIA ULTRA PORTÁTIL DE MÃO HANDHELD PARA APLICAÇÕES DE ALTO DESEMPENHO EM EXAMES DIAGNÓSTICOS E ORIENTAÇÃO A PROCEDIMENTOS MÉDICOS INVASIVOS GUIADOS POR IMAGEM.

Equipamento de ecografia ultra-portátil de mão do tipo handheld, destinado a aplicações de alto desempenho em exames diagnósticos por imagem e orientação a procedimentos médicos invasivos guiados por imagem, capaz de realizar os seguintes exames (independente dos transdutores selecionados):

- a) Imagens abdominais: fígado, rins, pâncreas, baço, bexiga e protocolo E-FAST
- b) Imagens cardíacas: coração, válvulas cardíacas e grandes vasos e exames da função sistólica e diastólica
- c) Estruturas musculoesqueléticas
- d) Imagens vasculares: vasos abdominais, periféricos (venoso superficial e profundo) e arterial profundo, exames do protocolo VEXUS e procedimentos de acesso vascular ecoguiado
- e) Imagens pulmonares: avaliação de pneumotórax, congestão pulmonar e exames do protocolo BLUE
- f) Imagens de nervos: plexo braquial e demais nervos periféricos para realização de bloqueios anestésicos guiados por ultrassom

Dispositivo de visualização da imagem

- Interface com assistência por inteligência artificial
- Ausculta cardíaca digital e realização de eletrocardiografia
- Medida da fração de ejeção do VE
- Doppler colorido;
- Doppler espectral pulsado e doppler espectral contínuo
- Doppler Tecidual
- Harmônica Tecidual

- ECG integrado de 3 derivações, canal único e ausculta
- B (Bidimensional 2D);
- M (Movimento);
- Modo Duplex
- Interface em Português
- Função freeze;
- Modo cine;
- Monitor de vídeo ultra portátil tipo tablet de LCD, colorido e de alta resolução, integrado ao sistema, com diagonal de 8" robusto e resistente a impactos
- Peso 879 gramas, com a bateria instalada e transdutor acoplado (Transdutor 227 gramas e Bridge 652 gramas)
- Dimensões Bridge: 216 (L) x 146 (A) x 59 (D)mm
- Capacidade de armazenamento interno 128 GBytes em memória interna;
- Transferência de imagem em arquivos jpeg;
- Realiza aquisição, armazenamento, revisão e transferência digital de imagens e permite o pós-processamento
- Todo o processamento de imagens, cálculos, manutenção de informações e armazenagem de dados pode ser realizado pelo console do aparelho ou pelo transdutor, evitando a utilização de sistema de nuvem ou dependência de internet para o funcionamento do equipamento.
- Ajuste de ganho, profundidade e porte do paciente;
- Realiza medidas de distância;
- Otimização de escalas de cinza
- Ajuste de brilho;
- Resolução de 1920 x 1200 pixels
- Equipamento resistente a quedas de até um metro
- Bateria recarregável, com autonomia de 90 minutos em uso contínuo.
- Equipamento validado para limpeza e desinfecção de nível intermediário a alto de acordo com as diretrizes da FDA, para utilização de produtos químicos de limpeza e desinfecção aprovados
- Condicionamento, digitalização e processamento de sinal analógico de alta fidelidade para produzir formas de onda de ECG de alta qualidade
- 3 sinais de diagnóstico (ultrassom, ausculta e ECG) sincronizados com o tempo
- Resistente à rotinas de desinfecção de agentes patológicos com soluções para controle da infecção hospitalar conforme norma internacional IP22.
- Tablet fabricado pela mesma fabricante do transdutor e compõe o mesmo padrão visual;
- Transdutor Portátil e resistente a quedas e impactos (adequado para utilização onde se requer deslocamentos frequentes do equipamento e inclusive transporte em unidades móveis e aero médicas se necessário).
- Microfones de ausculta integrados diretamente na face da sonda que permite imagens e ausculta simultâneas
- Tela tipo touchscreen para acionamento das funções na tela do dispositivo
- Possibilita ao usuário segurar o console de comando com uma das mãos através de HANDLE CONTROL na parte posterior do dispositivo de visualização, de forma ergonomicamente sustentável pela mão ou apoiá-lo em uma superfície na posição "porta-retratos" e realizar o exame segurando o transdutor com a outra mão.
- O HANDLE CONTROL na parte posterior do dispositivo de visualização permite o acionamento de funções de ajuste de ganho, ajuste de profundidade, salvamento de clips e salvamento de imagens pela mesma mão que sustenta o dispositivo, sem a necessidade de acionamento através do touch-screen, permitindo que a outra mão do paciente fique totalmente disponível para escanear o paciente à beira leito
- Fonte de alimentação permite carregar o aparelho simultaneamente à realização do exame quando necessário para evitar interrupção de exames por falta de energia no equipamento.
- Preset para Ecocardiografia com Doppler Pulsado e Doppler Contínuo para utilização futura com sonda dedicada
- Preset pulmonar e Preset abdominal para utilização futura com sonda dedicada;
- Preset Vascular, Músculo-esquelético e Nervos;
- Alta resolução e penetração cardíaca, pulmonar, imagem abdominal
- Dimensionamento do volume urinário na bexiga
- Confirmação do posicionamento da sonda gástrica/enteral
- Visualização da rede venosa e arterial periférica para punções/cateterização

- Condicionamento de sinal analógico de alta fidelidade, digitalização e processamento para produzir som de alta qualidade + exibição de forma de onda de ausculta visual
- Possui técnicas avançadas para calcular fração de ejeção, volume sistólico e débito cardíaco (ECG)
- Permite a inclusão futura de novas funções e exames.

Conectividade:

- USB-C para conexão de dispositivos do tipo Pendrive
- Possui 1 (uma) porta USB-C disponível, para conexão de dispositivos externos de armazenamento e realização da transferência digital das imagens/clipes via USB-C
- DICOM 3.0 (hardware e software) disponível e ativado para conexão em redes PACS
- WIFI para conexão em redes sem fio
- BLUETOOTH para espelhamento de tela e compartilhamento de imagens
- Conexão ativa para um transdutor.
- Permite utilizar o equipamento enquanto o mesmo é carregado, evitando interrupção de uso por queda de bateria.

Acompanha:

Transdutores eletrônicos multifrequenciais de banda larga, passível de desinfecção através da imersão da cabeça do transdutor e do cabo em líquidos para assepsia segundo normal internacional IPX7 e prevenção de infecção hospitalar e de contaminação cruzada entre pacientes. Transdutor resistente a quedas e impactos com o mesmo padrão de cor do console.

- Transdutor LEXSA linear destinado ao escaneamento de vasos, nervos e estruturas superficiais frequência de 5 a 11 MHz para rotinas de bloqueio de nervos periféricos e de acesso vascular ecoguiados
 - Transdutor TORSO convexo e setorial com aplicações em cardiologia, pulmão e abdômen frequência de 1,5 a 4,5 MHz de frequência. Matriz faseada com capacidades para realização de doppler CW/PW para aquisição e sincronização em tempo real de 3 sinais vitais:
 - Ultrassom de alta definição com 64 canais
 - Ausculta digital
 - Cabo ECG
 - Bridge Tablet de alta definição
 - Fonte de Alimentação;
 - Bolsa de transporte;
 - Fone Binaural tipo estetoscópio
 - Carro de transporte
 - Manuais de operação e serviço em língua portuguesa
 - Treinamento presencial de 15 (quinze) horas para aplicação aos usuários
-
- 5 (cinco) anos de garantia

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- 1) Para operação em rede elétrica de 127 à 220 Volts - 60 Hz
- 2) Fornecimento de todos os softwares, cabos, conexões, acessórios, etc, indispensáveis ao funcionamento solicitado.

Valor unitário do Ultrassom KOSMOS (BRL- Real do Brasil)R\$ 129.933,33
Valor Total para o ITEM 22 (BRL- Real do Brasil)R\$ 129.933,33
(Cento e vinte e nove mil novecentos e trinta e três reais e trinta e três centavos)

Assistência Técnica

No atendimento à chamados técnicos não solucionados via telefone, realizamos visita e intervenção 'in loco' na unidade assistencial. Por conta da construção dos equipamentos Echonous possuir nanotecnologia como forma de conferir maior resistência e durabilidade, em casos de chamadas que requeiram a remoção do equipamento para o Laboratório Técnico Nacional é realizada primeiramente a entrega e instalação de equipamento de Backup na unidade assistencial e então é realizada a retirada, embarque e retorno do equipamento em chamado técnico já reparado à unidade Hospitalar.

Devido a patente de nanotecnologia dos equipamentos Echonous exigir equipamentos específicos para eventuais manutenções corretivas, em casos como estes os equipamentos são embarcados ao laboratório que dispõe destes equipamentos e encontra-se sob supervisão da fabricante.

Declaramos que a garantia do equipamento é de 5 (cinco) anos contado a partir da instalação e funcionamento do equipamento, abrangendo a manutenção preventiva e corretiva com o fornecimento de peças sem nenhum custo a instituição no período supracitado. Efetuaremos a substituição do equipamento que apresentar defeito de fabricação ou divergência com as especificações oferecidas, sem qualquer ônus para o Hospital.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias após recebimento da ordem de serviço/empenho.

Instalação: Inclusa

Aplicação/ Treinamento de operação aos usuários: Incluso

Pagamento: 30 (trinta) dias

Local de entrega: Conforme indicado na nota de empenho, em Rio Grande do Sul/RS, CEP 90.050-170

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos, todas as despesas com encargos sociais, tributos, taxas, frete emolumentos, impostos, seguros de carga, despesas diretas e indiretas, do fornecimento do objeto desta licitação.

A nota fiscal será emitida por:

Razão Social: BRASIL MEDICA TECHNOLOGIES COMERCIO IMPORTAÇÃO LTDA

Endereço: Av Osvaldo Reis, 3281/606 – Balneário Santa Clara – Itajaí/SC

CEP: 88306-773

CNPJ: 15.711.101/0001-48

Insc. Estadual: 256748063

Fone: (47) 3346-2112

Fax: (47) 3346-2112

E.mail: brasilmedica@brasilmedica.com.br

Dados Bancários para depósito:

Banco do Brasil: (001)

Agencia: 0305-0

Conta Corrente: 86592-3



Morris Kris Lichtman
Representante Legal
(47) 3346-2112/ 9903-9559
CPF nº 992.586.410-00
RG. Nº 5.047.972-5 SSP/SC