

o Indicador do Alarme/Estado do Eléctrodo Dispersivo Duplo apresenta uma luz intermitente encarnada e é emitido um alarme. Sempre que ocorrer um alarme, confirme fisicamente o contacto adequado do eléctrodo dispersivo ao paciente. Alise com a mão a superfície do eléctrodo dispersivo de forma a melhorar o contacto do eléctrodo com a pele do paciente. Substitua o eléctrodo dispersivo se o indicador do alarme/estado do eléctrodo dispersivo continuar a apresentar uma luz intermitente encarnada.

AVISO: NÃO DEPENDA APENAS DO INDICADOR DO ALARME/ESTADO DO ELÉCTRODO DISPERSIVO DUPLO PARA A CONFIRMAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO CORRECTA DO ELÉCTRODO DISPERSIVO. A DECISÃO FINAL ACERCA DA COLOCAÇÃO ADEQUADA DO ELÉCTRODO DISPERSIVO DEVE SER TOMADA POR PESSOAL ESPECIALIZADO.

9. Quando ligada, a ESU apresenta as definições da última utilização.

Nota: a ligação com a definição "0" constitui uma opção de configuração, passível de ser seleccionada por um engenheiro biomédico especializado. Certifique-se de que a ESU está adequadamente ajustada, apresentando o modo pretendido seleccionado. Ajuste as definições conforme necessário. A ESU está, agora, pronta a funcionar.

10. Regule o Modo de Corte Monopolar (Monopolar Cut) para Puro (Pure) para corte ou modo de Mistura (Blend) para o corte com hemostasia.
11. Regule o Modo de Coag. Monopolar (Monopolar Coag) para PADRÃO (Standard) de modo a proporcionar um grau maior de dessecação por contacto (ou seja, uma formação de arco maior) ou para SPRAY para uma fulguração sem contacto.
12. Desloque para MACRO BIPOLAR, para a dessecação de tecido bipolar normal, ou desloque para MICRO BIPOLAR, para a dessecação delicada de tecido bipolar com baixa tensão.
13. Ajuste a potência de CUT, COAG e BIPOLAR para os níveis desejados tal como se indica a seguir:

- Para aumentar ou reduzir a potência um nível, pressione momentaneamente e solte o Botão de Ajustamento da Potência CUT, COAG ou BIPOLAR. A potência aumenta um nível e soará um toque curto.
- Para aumentar ou reduzir a potência uma série de níveis, pressione e mantenha pressionado o Botão de Ajustamento da Potência de CUT, COAG ou BIPOLAR pretendido. Com botão continuamente pressionado, a definição da potência aumentará ou diminuirá a uma velocidade acelerada; este processo é acompanhado por uma série de bips curtos, até o Botão de Ajustamento da Potência (Power) ser solto.
- As definições de potência acima dos 30 watts são ajustadas em níveis de 5 watts. Abaixo dos 30 watts, as definições de potência são ajustadas em níveis de 1 watt.

No caso de dúvidas quanto às definições adequadas, comece por utilizar definições de potência baixa e proceda a ajustamentos intra-operatoriamente, de acordo com os pedidos do cirurgião. O uso de um registo por escrito da definição de potência preferida de cada cirurgião no caso das diversas intervenções irá acelerar futuras configurações pré-operatórias.

2.6 Funcionamento

AVISO: CERTIFIQUE-SE DE QUE OS COMUTADORES DE PÉ NÃO SÃO PREMIDOS INADVERTIDAMENTE DE MODO A IMPEDIR QUE OS ACESSÓRIOS SEJAM ACIDENTALMENTE ACTIVADOS. COLOQUE OS COMUTADORES DE PÉ EM LOCAIS QUE IMPLIQUEM UMA ACÇÃO DELIBERADA PARA ACTIVÁ-LOS. TOME AS DEVIDAS PRECAUÇÕES AQUANDO DA SELECÇÃO DO COMUTADOR CORRECTO A ACTIVAR.

Active a unidade electrocirúrgica no modo de funcionamento pretendido, premindo o pedal adequado do comutador de pé ou o interruptor de um acessório controlado com a mão. Ajuste a definição de potência correspondente até serem obtidos os efeitos cirúrgicos desejados.

As alterações da definição da potência são limitadas sempre que a ESU for activada a 10



watts ou 25% da definição de marcação na sequência da activação, aplicando-se o valor mais elevado. A definição da potência de cada modo é indicada no visor digital.

Os efeitos cirúrgicos obtidos dependem de uma série de factores, incluindo o comprimento de onda, o tamanho do eléctrodo, a geometria do eléctrodo, o nível de potência e a técnica cirúrgica. O tamanho e a geometria dos eléctrodos monopolares são importantes na medida em que um eléctrodo grande, sem pontas (p. ex., um eléctrodo de bola), não terá tendência a cortar, independentemente do nível da potência de saída. Inversamente, é provável que um eléctrodo pequeno e pontiagudo, como uma agulha ou um *loop* de fio, proceda ao corte simplesmente devido à pressão mecânica, com definições de potência moderadas. Note que os outros modelos de gerador terão efeitos clínicos diferentes dos do System 2450, mesmo que as definições da potência sejam as mesmas.

O comprimento de onda da Coagulação Bipolar foi concebido para minimizar a aderência e o rebitamento do tecido, limitando a tensão de saída, independentemente da definição de potência. A hemostasia bipolar é mais localizada do que no modo monopolar, na medida em que o tecido preso entre os dentes do fórceps é o mais afectado. Uma característica particularmente desejável na cirurgia vascular, onde a corrente monopolar se pode concentrar no vaso afectado e levar a efeitos indesejáveis no tecido. Esta localização facilmente controlada é igualmente vantajosa na cirurgia plástica e no campo da neurocirurgia.

2.7 Manutenção pelo Utilizador

2.7.1 Informação Geral sobre a Manutenção

Embora o System 2450 tenha sido concebido e fabricado de acordo com as mais exigentes normas da indústria, recomenda-se a inspecção e teste periódicos de desempenho, executado por um engenheiro biomédico especializado, utilizando as técnicas descritas no Manual de Serviço do System 2450 da ConMed (Número de catálogo 60-2454-ENG) de modo a assegurar um funcionamento seguro e eficaz.

2.7.2 Limpeza

O exterior da ESU pode ser limpo com a ajuda de um pano humedecido (que não pingue) num detergente suave ou numa solução de desinfecção suave.

2.7.3 Inspeção Periódica

O System 2450 deve ser inspeccionado visualmente pelo menos todos os anos. Esta inspeção deve incluir verificações aos seguintes níveis:

- Danificação do cabo de alimentação.
- Danificação da ficha.
- Aperto da ficha.
- Correspondência adequada, limpeza e ausência de danos nos conectores do paciente.
- Danos externos ou internos visíveis na ESU.
- Acumulação de fios ou resíduos no interior da ESU ou do dissipador de calor.

2.7.4 Teste de Desempenho Periódico

O System 2450 deve ser sujeito a um teste de desempenho por parte de um engenheiro biomédico especializado pelo menos uma vez cada seis meses. Cada ESU é fornecida com uma Folha de Dados de Teste do Produto com número de série, que apresenta os resultados dos testes de fábrica levados a cabo na ESU. Estes dados podem ser utilizados como referência para testes subsequentes e devem ser disponibilizados ao engenheiro biomédico especializado para a realização dos testes.

2.8 No caso de dificuldades

Nesta secção, são descritas diversas condições de alarme. Como todas as condições de alarme desactivam a ESU até que a condição que causa o alarme esteja corrigida, com a consequente possibilidade de atrasos, todos os alarmes são considerados de prioridade baixa.

2.8.1 Alarme do Eléctrodo Dispersivo

A ocorrência de problemas com o eléctrodo dispersivo é indicada pela iluminação encarnada dos Indicadores do Alarme Estado do Eléctrodo Dispersivo. As tentativas de activação resultam num alarme audível de falha. Substitua o eléctrodo dispersivo no caso de se perder qualquer contacto com o paciente.



No caso de soar o alarme de um eléctrodo dispersivo ou de um A.R.M. intra-operatoriamente, confirme fisicamente a ligação adequada do eléctrodo dispersivo ao paciente.

2.8.1.1 Alarme do Eléctrodo Dispersivo Único

Caso ocorra um alarme do Eléctrodo Dispersivo Único, confirme que só está fixado à ESU um eléctrodo dispersivo único. Inspeccione todas as ligações do cabo do eléctrodo dispersivo e, se necessário, substitua o eléctrodo dispersivo ou o cabo.

2.8.1.2 Alarme do Eléctrodo Dispersivo Duplo

Se ocorrer uma condição de alarme de Eléctrodo Dispersivo Duplo, observe o Indicador de Alarme/Estado do Eléctrodo Dispersivo Duplo (Dual Dispersive Electrode Status/Alarm) para obter indicações acerca do problema:

2.8.2 Códigos Acc

Os códigos Acc são frequentemente provocados por falhas nos acessórios ligados à ESU. A falha pode ser frequentemente corrigida no bloco operatório, sem ser necessário contactar por telefone o serviço de assistência técnica. A lista que se segue indica o significado de cada código. No caso de cada código, inspeccione o funcionamento do acessório indicado. No caso de persistência da falha, desligue o acessório, desligue a ESU e, de seguida, volte a ligar a máquina. No caso de persistência da falha, contacte um engenheiro biomédico especializado para obter assistência técnica.

Código de Apresentação Acc	Significado e Solução	Solução
RCC FS	Comutador de Pé Monopolar em curto-circuito	Certifique-se de que o botão do comutador de pé não está pressionado.
RCC BPF	Comutador de Pé Bipolar em curto-circuito	Certifique-se de que o botão do comutador de pé não está pressionado.
RCC LK	Acessório Monopolar Esquerdo em curto-circuito	Substitua o acessório por controlo manual.
RCC RK	Acessório Monopolar Direito em curto-circuito	Substitua o acessório por controlo manual.
RCC BP	Acessório Bipolar em curto-circuito	Substitua o acessório por controlo manual.
RCC IP	Botão do Painel do Controlo preso	Certifique-se de que os outros pressionados botões do painel de controlo aquando da falha.
RCC BP DR	A corrente monopolar atravessa a saída bipolar	Libertar botão de controlo durante 3 segundos.



2.8.3 Códigos Err

Regra geral, os Códigos Err não podem ser corrigidos no bloco operatório e implicam a assistência de um engenheiro biomédico especializado. Ocasionalmente, desligar e ligar de novo a ESU pode apagar uma falha Err e retomar o funcionamento normal da ESU.

2.8.4 Se tudo o mais falhar

Contacte os Serviços Técnicos da CONMED Electrosurgery, através dos números de telefone ou fax indicados na parte de dentro da capa deste Manual. Tenha à mão os números de modelo e de série, impressos na placa de características situado no painel traseiro, uma descrição do problema, definições da potência, acessórios em uso e o código da falha.

2.9 Protecção ambiental

A embalagem de envio e os materiais de acondicionamento devem ser guardados na eventualidade de a ESU ter de ser devolvida para reparação na fábrica. No final da vida útil do equipamento, este deve ser eliminado em conformidade com os regulamentos locais. Os materiais dos componentes são:

- Armação e dissipadores de calor em alumínio.
- A pega traseira da ECU é de alumínio.
- Os circuitos impressos de cablagem térmicos contêm componentes electrónicos variados.
- Os transformadores são feitos em aço e cobre.
- O cabo de alimentação é feito de termoplástico e cobre.
- A embalagem de envio é feita em cartão; os materiais de acondicionamento são uma combinação de espuma de Uretano e de película de Polietileno.



Lista dos acessórios e partes de uso exclusivo:



- 60-8040-001 Carrinho móvel
- 60-6963-001 Adaptador para empilhamento ESU para System 2450™
- 60-7152-001 Carrinho para o System 2450™
- 60-8080-120 AER DEFENSE® Evacuador de fumaça – 100/120V
- 60-8084-001 AER DEFENSE™ FilterOne™ (2 cada)
- 60-5480-001 Carrinho montado
- 131309A Caneta UltraClean® Lâmina, cabo de 10', 40/estojo
- 131326A Caneta UltraClean® Lâmina, cabo de 15', 40/ estojo
- 131307A Caneta GoldLine® com lâmina UltraClean® de 1.00", cabo de 10.00', e estojo de segurança.
- 131327A Caneta GoldLine® com lâmina UltraClean® 1.00", cabo de 15.00' e estojo de segurança.
- 60-0300-551 Caneta Hand-Trol® com lâmina UltraClean®1.00", cabo de 10.00' e estojo de segurança
- 60-0300-555 Caneta Hand-Trol® com lâmina UltraClean®1.00", cabo de 15.00' e estojo de segurança
- 130303A Caneta com lâmina padrão, limpador de ponta, cabo de 10', 40/estojo
- 130326A Caneta com lâmina padrão, cabo de 15', 40/estojo
- 138114A Caneta com Lâmina isolada estentida, cabo de 10', 40/estojo
- 130302A Caneta com eletrodo agulha, cabo de 10', 40/estojo
- 130304A Caneta com lâmina padrão, limpador de ponta, cabo de 10', 40/estojo
- 130301A Caneta com eletrodo agulha, cabo de 10', 40/estojo
- 138115A Caneta com lamina Ext., cabo de 10'(3.05m), 40/estojo 1/pct
- 130327A Caneta com lâmina padrão, cabo de 15', 40/estojo
- 131307A Caneta com lâmina UltraClean® cabo de 10', 40/estojo
- 131327A Caneta com lâmina UltraClean® cabo de 15', 40/estojo
- 60-2800-501 Caneta Hand-Trol® com lâmina de 1.00", cabo de 10.00', estojo de segurança e limpador de ponta.
- 60-0300-515 Caneta Hand-Trol® com lâmina de 1.00", cabo de 15.00' e estojo de segurança;
- 138650A Caneta UltraClean® com lâmina, cabo de 10', 40/estojo
- 138659A Caneta com eletrodo de lâmina, cabo 10', 40/estojo
- 138652A Caneta com eletrodo agulha, cabo de 10', 40/estojo



138655-15A Caneta com lâmina GoldLine® de 1,00", pedal de controle e cabo de 15.00'

138029 Limpador de ponta, uso único, estéril, 40/estojo

138505-10 Microagulhas de 3cm, 0°, 10/estojo

138506-10 Microagulhas de 4cm, 0°, 10/estojo

130317 Caneta reutilizável, GoldLine® com lâminas padrão descartável de 1.00" e cabo de 10.00'

130317-15 Caneta reutilizável, GoldLine® com lâminas padrão descartável de 1.00" e cabo de 15.00'

130316 Caneta reutilizável, GoldLine® com lâminas padrão descartável de 1.00"

130316-15 Caneta reutilizável, GoldLine® com lâminas padrão de 1.00" e cabo de 15.00'

130384 Caneta de controle manual, reutilizável PowerPoint®

60-0815-001 Caneta com pedal de controle com cabo de 10.00' (vendida sem lâmina)

60-0235-001 Suporte de segurança reutilizável 10/estojo 1/pct

137668 Suporte de segurança descartável 40/estojo 1/pct

130402 Caneta ValueBlue™, push-botton lâmina de aço inox de 1", estéril -10/estojo 1/pct

130403 Caneta ValueBlue™ push-botton, de 1", estéril, eletrodo revestido - 10/estojo 1/pct

130404 Caneta ValueBlue™, rocker-Switch de 1" aço inox, estéril - 10/estojo 1/pk

130405 Caneta ValueBlue™, rocker-Switch de 1" eletrodo revestido, estéril - 10/estojo 1pk

60-0869-001 Lâmina para eletrodo, reta, reutilizável, comprimento 1" (2.54cm), hub hexagonal - 6/estojo 1/pct

138000 Lâmina para eletrodo, reutilizável comprimento total 7/8" (2.22cm) 2.90" (7.37cm), hub hexagonal

138001 Lâmina para eletrodo, reutilizável, ângulo de 15, comprimento total de 7/8" (2.22cm), 2.50" (6.35cm) Hex Hub

60-0629-001 Lâmina estendida, para eletrodo Reutilizável 1" x 6.00" (152.00mm)

60-0860-001 Eletrodo de agulha reutilizável, cubo hexagonal fino

60-0861-001 Eletrodo de agulha, Reutilizável, hub hexagonal - 6/estojo 1/pct

60-0862-001 Eletrodo de agulha reutilizável, cubo hexagonal fino

60-0867-001 Eletrodo de circuito Redondo, diâmetro 3/8" (0,95 cm), Reutilizável - 6/estojo 1 / pct

138010 Eletrodo redondo para corte e biópsias, 3/8" (0,95 cm), reutilizável, comprimento total 2" (5.08cm) Overall Length - 5/estojo 1/pct

138011 Eletrodo redondo para corte e biópsias, diâmetro 1/4" (0.64cm), reutilizável, comprimento total de 13/4" (4.45cm) - 5/estojo 1/pct

138012 Eletrodo redondo, para corte, diâmetro de 3/4" (1.91cm), reutilizável, comprimento total 2.10" (5.33cm) - 5/estojo 1/pct

138007 Eletrodo reutilizável, pequeno de conização de 1/8" (0.32cm)

138008 Eletrodo reutilizável, médio de conização 1/4" (0.64cm)

138009 Eletrodo reutilizável, grande de conização 5/16" (0.79cm)

138026 Eletrodo extensor reutilizável reto, 5.00" (12.70cm) - 5/estojo 1/pct

139100 Lâmina descartável UltraClean® de 1.00"

139104 EXT Lâmina descartável UltraClean® de 1.00" com isolamento estendido

139112 Lâmina descartável UltraClean® de 4.00"

139112 EXT Lâmina descartável UltraClean® 4.00" com isolamento estendido

139107 Lâmina descartável UltraClean® de 6.00"

139110 EXT Lâmina descartável UltraClean® de 6.00" com isolamento estendido

139321 Lâmina descartável UltraClean® de 1" para peça de mão, opção tripla ABC®

139102 Agulhas descartáveis UltraClean® de 1.00"

139105 EXT Agulhas descartáveis UltraClean® de 1.00" com isolamento estendido

139108 Agulhas descartáveis UltraClean® de 6.00"

139025 EXT Agulhas descartáveis UltraClean® de 6.00" com isolamento estendido

138504-10 Microagulha 5.00cm, 45°

138504 Microagulha 5.00cm, 45°

138505-10 Microagulha 3.00cm

138505 Microagulha 3.00cm

138506-10 Microagulha 4.00cm

138506 Microagulha 4.00cm

60-5180-101 Eletrodo excisão redondo, estilo "T", descartável, 12x8mm - 5/estojo 1/pct

60-5180-102 Eletrodo excisão redondo, estilo "T", descartável, 15x10mm - 5/estojo 1/pct

60-5180-104 Eletrodo excisão redondo, estilo "T", descartável, 20x10mm - 5/estojo 1/pct

138103 Eletrodo esférico, descartável em aço inoxidável, diâmetro 3/16", com hub hexagonal - 40/estojo 1/pct

60-5181-102 Eletrodo esférico, descartável em aço inoxidável, diâmetro 3mm, eixo de 10cm - 5/estojo 1/pct



- 60-5181-103 Eletrodo esférico, descartável em aço inoxidável, diâmetro 5mm, eixo de 10cm - 5/estojo 1/pct
- 138102 Eletrodo de agulha com hub hexagonal - 40/estojo 1/pct
- 138105 Eletrodo de agulha com isolamento estendido - 40/estojo 1/pct
- 138108 Eletrodo de agulha com hub hexagonal de 6" - 40/estojo 1/pct
- 138025 Eletrodo de agulha ENT com isolamento estendido de 6" - 40/estojo 1/pct
- 138100 Eletrodo de lâmina plana pesada com hub hexagonal
- 138101 Eletrodo de lâmina plana padrão com hub hexagonal
- 138104 Eletrodo de lâmina plana com isolamento estendido, hub hexagonal
- 138107 Eletrodo de lâmina plana com hub hexagonal de 6"
- 138110 Eletrodo de lâmina plana com cubo hexagonal de isolamento estendido de 6"
- 138112 Eletrodo de lâmina plana com hub hexagonal de 4"
- 138113 Eletrodo de lâmina plana com hub hexagonal de 3 1/2"
- 60-1773-001 Pinça bipolar para controle de pé, reutilizável; não estéril, Iris, reta, comprimento de 3 1/2 "(8,9 cm), ponta de 0,4 mm, ponta de 0,4 mm, isolada
- 60-1774-001 Pinça bipolar para controle de pé, reutilizável; não estéril Iris, curvada, comprimento de 3 1/2 "(8,9 cm), ponta de 0,5 mm, isolada
- 136000 Pinça bipolar para controle de pé - Omni reutilizável. Não estéril, direto com stop, padrão de diamante, alça redonda, de 6 "(15,2 cm) de comprimento, ponta de 0,7 mm, não isolada
- 136016 Pinça bipolar do pedal de controle - reta reutilizável; não estéril, Cushing, reto, 7 "(17,8 cm) De comprimento, ponta de 1,5 mm, não isolado
- 60-7405-001 Pinça bipolar do pedal de controle - reta reutilizável; Não estéril reto, comprimento de 14 cm, ponta de 2,0 mm, isolado
- 60-5120-001 Pinça bipolar de controle manual - reutilizável; Não estéril. Baioneta Cushing, 7 1/2 "(19,1 cm) de comprimento, ponta de 0,7 mm, isolada
- 60-5121-001 Pinça bipolar de controle manual - reutilizável; Não estéril Baioneta Scoville-Greenwood, 7 3/4 "(19,7 cm) de comprimento, ponta de 1,5 mm, isolada
- 60-5122-001 Pinça bipolar de controle manual - reutilizável; Não estéril. Diamantada, ponta reta de 4 "(10,2 cm) de comprimento, ponta de 0,4 mm, Isolada
- 60-5123-001 Pinça bipolar de controle manual - reutilizável; Não estéril. Semkin, ponta micro, Comprimento de 5 1/2 "(14,0 cm), ponta de 0,4 mm, isolada
- 60-0817-001 Pinça monopolar do pedal de controle - reutilizável; Não estéril. Baioneta, ponta reta com cabo, comprimento de 7 "(17,8 cm), ponta de 2,0 mm, isolada
- 60-0821-001 Pinça monopolar do pedal de controle - reutilizável; Não estéril. Potts-Smith, ponta reta com cabo, 7 "(17,8 cm) de comprimento, ponta de 2,0 mm, isolada

60-0810-001 Pinça monopolar de controle manual - reutilizável; Não estéril. Baioneta, ponta reta com cabo, comprimento de 5¼ "(13,7 cm), ponta de 2,0 mm, isolada

60-0812-001 Pinça monopolar de controle manual - reutilizável; Não estéril. Baioneta, ponta reta com cabo, 7½ "(19,1 cm), ponta de 2,0 mm, isolada

60-0823-001 Adaptador para acessórios monopolares de controle de pé; se encaixa nos soquetes de saída Do tipo Bovie

60-6790-001 Adaptador universal para acessórios monopolares de controle de pé; se encaixa nos Soquetes de saída do tipo Bovie

133001 Adaptador Coaxial Bipolar

133002 Adaptador Coaxial Bipolar

60-5102-002 Cabo bipolar, descartável comprimento 10' (3,05m) uso único, estéril, 1/pct, 10/cs

135166 Cabo bipolar, descartável, Comprimento, 12' (3,66m) uso único, estéril, 1/pct, 40/cs

60-5168-001 .09375" Cabo monopolar, descartável (verde) .09375" (2.4mm) receptor, comprimento 10' (3.05m) uso único, estéril, 1/pct, 50/cs Para uso com eletrodos laparoscópicos séries 60-5158-XXX até 60-5165-XXX

60-5168-005 Cabo monopolar de 4mm, descartável (azul) 4mm (.15625") receptor de 10' (3.05m) de comprimento, uso único. Estéril, 1/pct, 50/cs Adapta-se a maioria dos terminais de conector monopolar de 4 mm padrão. Adapta-se a Todas as tesouras, pinças, dissectores descartáveis ConMed, DetachaTip®, Sensatec® e eletrodos pós laparoscópicos de 4mm.

60-5169-001 Cabo de 4mm, monopolar (.15625") ponta de 10' (3.05m) de comprimento, Reutilizável Não Estéril, 1 each. Adapta-se a maior parte dos conectores de 4mm monopolares. Adapta-se a todas as tesouras, pinças, dissectores descartáveis CONMED, DetachaTip®, Sensatec® e eletrodos laparoscópicos pós de 4 mm. Adaptador padrão para acessórios monopolares atado ao pé - 1 cada.

60-0823-001 Adaptador padrão para acessórios monopolares atados pelo pé - 1 cada. Encaixa nos Soquetes de saída do tipo Bovie
60-0136-001 Eletrodos Dispersivos reutilizáveis. Placa para paciente adulto. Aço inoxidável, 63 pol², (406,48 cm²) - 1 cada

60-0136-002 Eletrodos Dispersivos Reutilizáveis. Placa para paciente pediátrico. Aço inoxidável, 35 pol.(225,82 cm²) - 1 cada

60-0137-001 Cabo reutilizável de 2 fios para placas de paciente 60-0136-001 e 60-0136-002 acima. Para uso com unidades eletrocirúrgicas de Conmed, BARD EMS 771, 737 e 737XL e Ritter; Cabo de 10 '(3,05m) - 1 cada

60-5806-001 Cabo reutilizável de 2 fios para placas de paciente 60-0136-001 e 60-0136-002 acima. Para uso com CONMED Sabre® 180, Sabre® 2400, Excalibur, Excalibur Plus PC® e Unidades eletrocirúrgicas , System 1500 e System 5000™ com cabo de 10 '(3,05m)

60-0641-001 Gel condutor, ASPENGEL, Condutivo, incolor, para sondas fluidas - 12/caixa 1 / pct



T210 Cabo 10' (3.05m)

T229 Cabo; 10' (3.05m)

T229-5M Cabo; 15' (4.57m)

T228 Cabo; 10' (3.05m)

T235 Cabo de 10 '(3,05m)

T238 Cabos para eletrodos dispersivos permitem o contato da almofada com o paciente monitoramento de qualidade; 10 '(3,05m)

B204 Adaptador de Eletrodo dispersivo.

B205 Adaptador de Eletrodo dispersivo

B210 Adaptador de Eletrodo dispersivo

A238 Adaptador de Eletrodo dispersivo

B227 Adaptador de Eletrodo dispersivo

B260 Adaptador de Eletrodo dispersivo

B261 Adaptador de Eletrodo dispersivo

130187 Coagulador de sucção, pedal de controle, 10 French, 6 "(15m), monopolar, uso único. Conjunto de cabos estéril 10 '(3,0m)

130188 Baioneta Cushing, micro ponta, 7½ "(19,1 cm) de comprimento, ponta de 0,7 mm, isolada

60-1765-001 Baioneta Scoville-Greenwood, 7¾ "(19,7 cm) de comprimento, ponta de 1,5 mm, isolada

60-1769-001 Baioneta Cushing, micro ponta, 7½ "(19,1 cm) de comprimento, ponta de 0,7 mm, isolada

60-1770-001 Baioneta resistente, micro ponta com stop, comprimento de 8¼ "(21,0 cm), ponta de 0,5 mm, não isolada

60-7400-001 Baioneta, comprimento reto de 20 cm, ponta de 1,7 mm, isolada

60-7401-001 Baioneta, comprimento reto de 20 cm, ponta de 1,7 mm, isolada

60-7402-001 Baioneta, comprimento reto de 22 cm, ponta de 1,5 mm, isolada

60-1766-001 Peça diamantada, micro ponta, curvada, 4" (10,2cm) comprimento, 0.4mm Tip, não isolada

60-1767-001 Pinça diamantada micro ponta, reta, comprimento 4" (10.2cm), 0.4mm Tip, isolada

136011 Pinça diamantada micro ponta, curvada, 4" (10.2cm), ponta 0.4mm, não-isolada

60-7403-001 Pinça diamantada, reta, comprimento 11cm, ponta de 0.5mm, isolada

60-1771-001 Pinça Semkin, micro ponta com stops, comprimento 5½" (14.0cm), ponta de 0.7mm, não isolada

- 60-1772-001 Pinça Semkin, reta, comprimento de 6" (15.2cm), ponta de 1.5mm, isolada
- 60-1768-001 Pinça Adson, reto, 5" (12.7cm) de comprimento, ponta de 1.0mm Tip, isolada
- 60-7404-001 Pinça Adson, reto, 13cm de comprimento, ponta de 1.0mm, isolada
- 60-5159-001 Espátula, comprimento de trabalho de 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5159-002 Espátula, comprimento de trabalho de 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5159-004 Espátula, comprimento de trabalho de 5mm x 27cm com pino de 4mm, 1/pct, 5/cs
- 60-5163-001 Lâmina em "L", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5163-002 Lâmina em "L", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5163-004 Lâmina em "L", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, com pino de 4mm, 1/pct, 5/cs
- 60-5160-001 Lâmina reta, comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5160-001 Lâmina reta, comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5160-002 Lâmina reta, comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5164-001 Gancho em "J", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5164-002 Gancho em "J", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, 1/pct, 5/cs
- 60-5164-004 Gancho em "J", comprimento de trabalho 5mm x 27cm, com pino de 4mm, 1/pacote, 5/cs
- 60-5162-001 Lâmina Gancho, comprimento de trabalho de 5mm x 32 cm, 1/ pacote, 5 / cs
- 60-6102-002 Cabo bipolar para pedal descartável, plugue Bovie, 10 '(3,05m)
- 60-8046-001 Cabo de pinça, para pedal, reutilizável, bipolar, plugue Bovie, 10 '(3.66m)
- 60-2121-001 Cabo endoscópico / TUR monopolar descartável, plugue ACMI, 10 '(3,05 m)
- 60-5132-001 Cabo reutilizável, bipolar, comutação manual, plugue Bovie, 10 '(3,05m)
- 60-0824-001 Cabo de pinça monopolar, para pedal, com plugue Bovie macho roscado, 10 '(3,05m)
- QI-2301 Cabo fórceps bipolar reutilizável para pedal, 10 '(3,05m) para uso com conectores de máquina de plugue duplo banana da pinça Bovie # 12
- 60-0816-001 Cabo TUR monopolar reutilizável com plugue Bovie macho (Bovie # 12)
- 425-2508 MacroLyte® Pediátrico Eletrodo Dispersivo Único com cabo de 10,00'
- 425-2801 MacroLyte® Pediátrico Eletrodo Dispersível Duplo com cabo de 10,00'
- 410-2000 SureFit™ Eletrodo Dispersivo Duplo com cabo de 10,00'
- 51-7410 ThermoGard® Adulto Eletrodo dispersivo duplo com cabo de 10,00'





7-383 ThermoGard® Plus ABC® Pediátrico Eletrodo Dispersivo Duplo com cabo de 10,00'

51-7710 ThermoGard® Pediátrico Eletrodo Dispersivo Duplo com cabo de 10,00'

7-384 ThermoGard® Plus ABC® Adulto Eletrodo Dispersivo Único com cabo de 10,00'

51-7810 ThermoGard® Adulto Eletrodo Dispersivo Único com cabo de 10,00'

7-382 ThermoGard® Plus ABC® Adulto Eletrodo Dispersivo Único com cabo de 10,00'

51-7310 ThermoGard® Adulto Eletrodo Dispersivo Duplo com cabo de 10,00'

60-5103-001 – Pedal Bipolar

60-5103-002 – Pedal Bipolar

60-6700-001 – Pedal monopolar

130307A – Caneta com lâmina padrão, cabo de 10', 40/est. de segurança

130309A – Caneta UltraClean® Lâmina, cabo de 10', 40/est. de segurança

60-0300-501 – Caneta Hand-Trol® com lâmina de 1.00", cabo de 10.00', estojo de segurança

410-2000 – Eletrodos de dispersão SureFit™

410-2100 – Eletrodos de dispersão SureFit™

410-2400 – Eletrodos de dispersão SureFit™

410-2200 – Eletrodos de dispersão SureFit™

400-2100 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

400-2700 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

400-2349 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

425-2200 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

425-2725 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

450-2300 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

440-2400 – Eletrodos de dispersão MacroLyte®

Fabricante e distribuidor:

CONMED CORP.
525 French Road
Utica, NY 13502-5945 - EUA



País de origem: México

Registrado no Brasil por:

VR Medical Importadora e Distribuidora de Produtos Médicos Ltda
Rua Batataes, 391, conj. 11, 12 e 13 - Jardim Paulista.
CEP: 01423-010 - São Paulo
CNPJ: 04.718.143/0001-94
Resp. Técnica: Cristiane Aparecida de Oliveira Aguirre - CRF/SP 21079
Registro ANVISA nº 80102511443

DC-60 Exp

Sistema de Diagnóstico por Ultrassom

Versatilidade e Confiabilidade

X-Insight



X-Insight

Uma solução inovadora .

A plataforma X Insight da Mindray, é uma transformação de tecnologias que proporcionam melhor acurácia e confiabilidade aos clientes nas necessidades clínicas. Com o objetivo de compreender o futuro e buscar o ilimitado, ela está constantemente melhorando com maior confiabilidade.

Alta eficiência.

O DC-60 Exp com X-Insight dedica-se a fornecer uma solução abrangente para ajudá-lo a gerenciar a prática clínica diária em todos os aspectos com facilidade e segurança.

Baseado nas necessidades dos clientes, o DC-60 Exp com X-Insight foi projetado para oferecer alta eficiência com imagens de precisão, capacitadas pelo eXpress Clarity, eXceptional Intelligence e eXceeding Experience:



eXpress Clarity

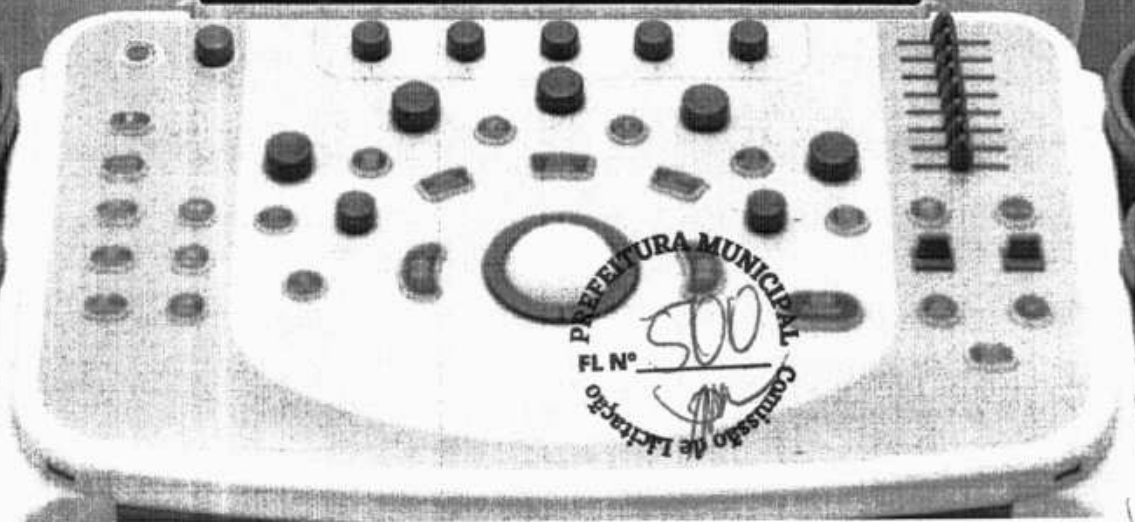
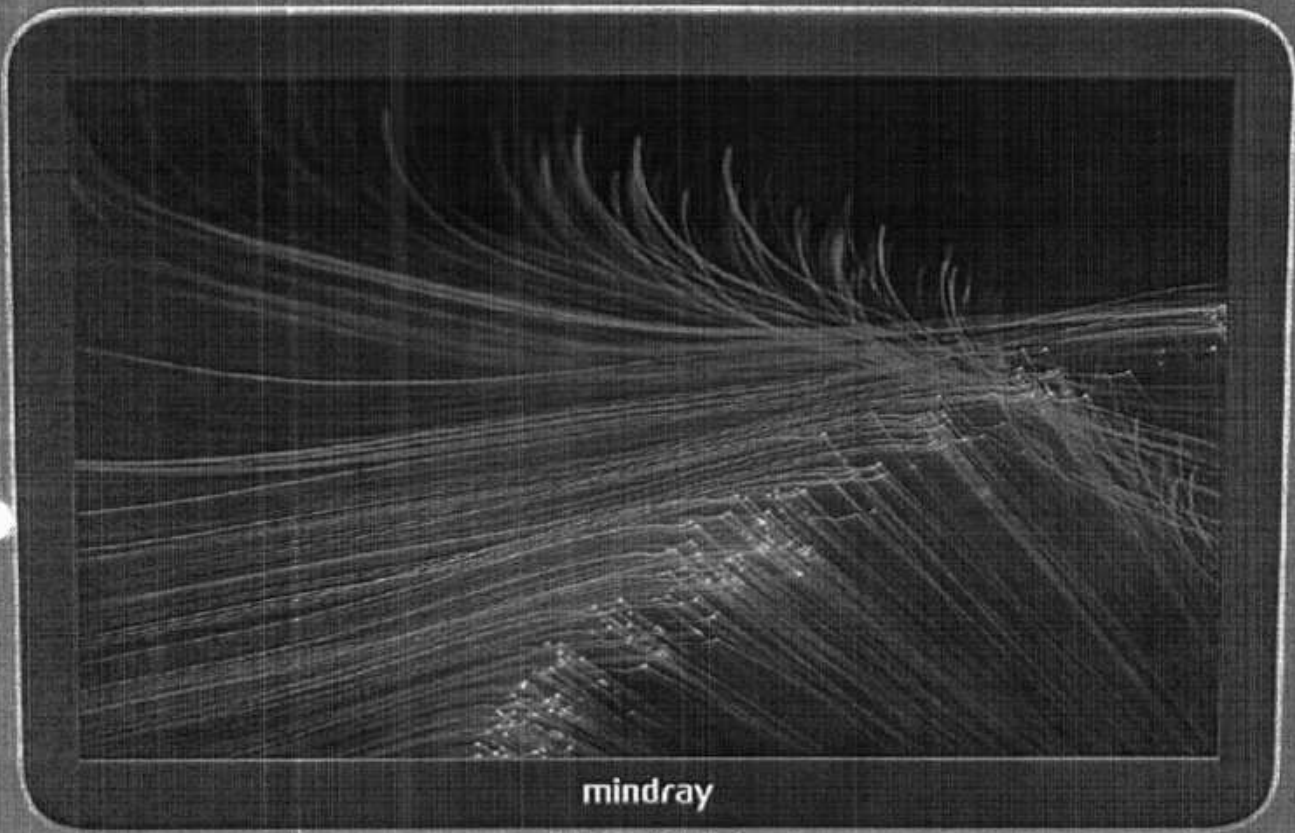


eXceptional Intelligence



eXceeding Experience





PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 500
Comissão de Licitação

[Handwritten signature]

eXpress Clarity

Com inovação contínua em tecnologias de imagem e transdutor, o DC-60 Exp com X-Insight oferece clareza imediata para permitir que você obtenha as melhores imagens do início ao final do exame.



ComboWave

Transdutores ComboWave

Diferente dos transdutores tradicionais, os transdutores ComboWave utilizam um novo tipo de material piezoelétrico composto para otimizar drasticamente o espectro acústico e reduzir a impedância acústica. Ainda mais integrados à tecnologia 3T exclusiva da Mindray, os transdutores lineares ComboWave permitem uma excelente performance com extrema resolução de imagem e uniformidade na tireoide, mama, vascular e muito mais.

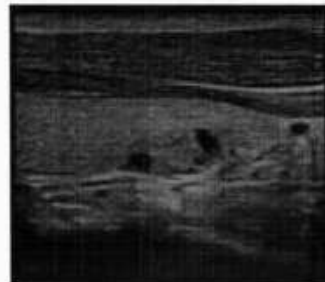


Imagem Linear Tradicional



Imagem Linear ComboWave

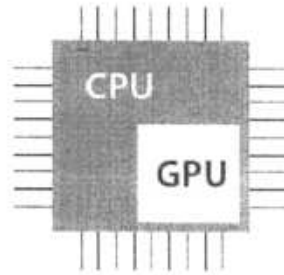
Transdutores com tecnologia 3T

Combinando com a tecnologia 3T exclusiva da Mindray (camadas de combinação tripla, design de corte total, controle térmico), os transdutores convexos, matriciais e volumétricos fornecem ampla, solução otimizada de digitalização em ABD, Cardiologia, OB/ GIN e mais.



X-Engine

O novo X-Engine utiliza a integração evolutiva de GPU e CPU para permitir o processamento paralelo de vários núcleos para obter imagens rápidas. Com o mecanismo de imagem avançado, a velocidade de processamento da imagem é de três ou quatro vezes mais rápido, resultando em um elevado frame rate e imagens extremamente rápidas para 3D/ 4D e outras aplicações.



Velocidade de Processamento 3x Mais Rápida

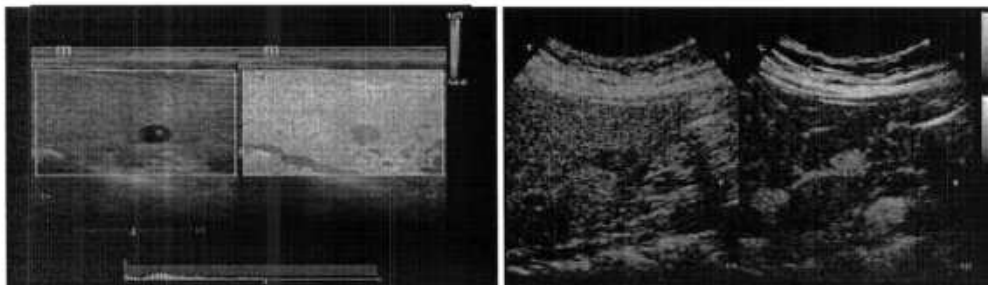
Transmissão de dados ultrarrápida com garantia de segurança

Com a integração do Solid-State Disk (SSD), o DC-60 Exp com o X-Insight fornece a capacidade de transmissão de dados em alta velocidade para acelerar a velocidade operacional do sistema, por exemplo, imagens mais rápidas, inicialização ou ativação mais rápida. E o SSD pode estender a vida útil dos dados do sistema de ultrassom, o que aprimora a proteção dos dados dos pacientes e a garantia de privacidade.



Velocidade de Transmissão 5x Mais Rápida

Aplicações Avançadas



A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

Galeria de Imagens



Fígado em Modo B



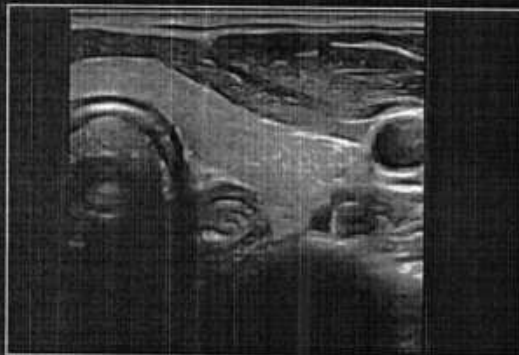
Perfusão renal



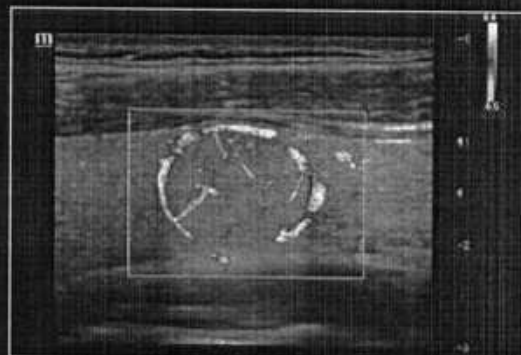
Massa Abdominal



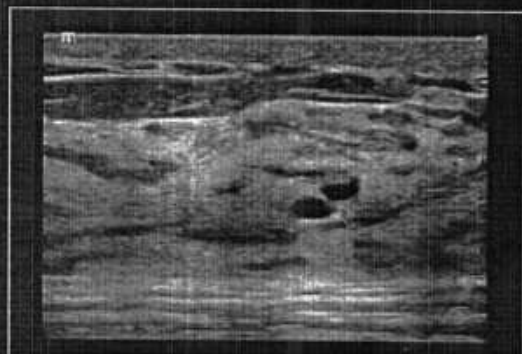
Massa Vesical em Modo B



Tireoide em Modo B



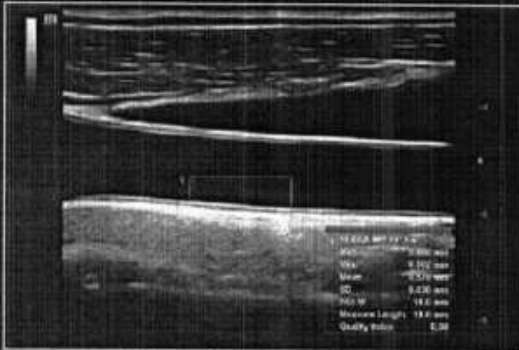
CFM da Massa de Tireoide



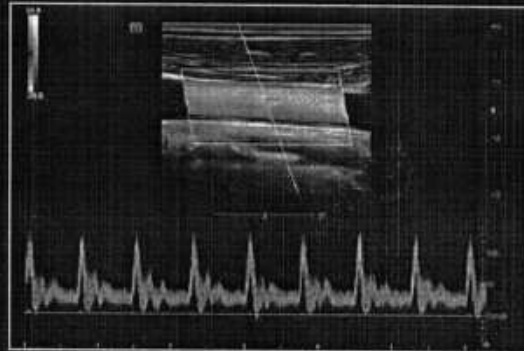
Dilatação do Duto Mamário



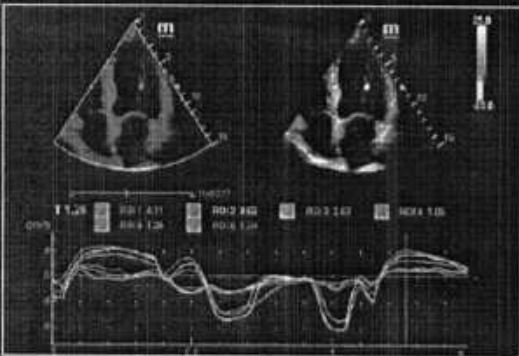
Tendão muscular subescapular



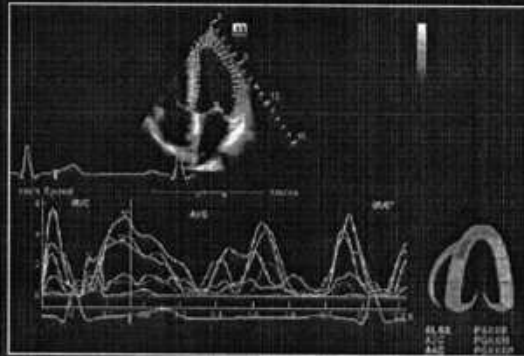
IMT da Artéria Carótida Comum



PW da Artéria Carótida Comum



TDI QA Cardíaco



TT QA Cardíaco



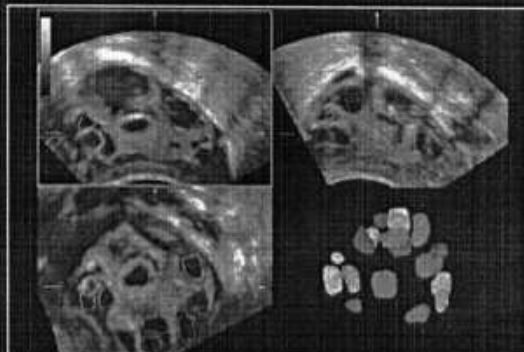
Perna Fetal em 3D



Rosto Fetal com iLive



Coração Fetal



Smart FLC

Handwritten signature



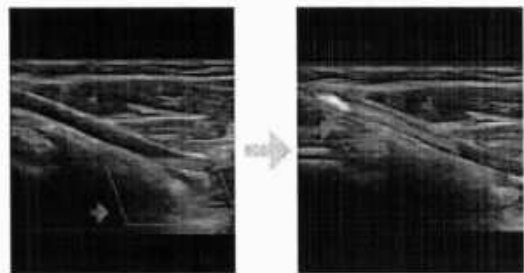
eXceptional Intelligence

Para melhorar a eficiência da digitalização com mais precisão e consistência, o DC-60 Exp X-Insight fornece exames totalmente inteligentes para todos os tipos de aplicações avançadas, desde a aquisição até a otimização de imagem e ao protocolo do exame.

Smart Track

Mais simplicidade com otimização de imagem automática

O Smart Track fornece otimização rápida e inteligente para imagens vasculares com apenas um toque. Ele pode ajustar o ângulo da caixa do Doppler colorido, potência e PW através do rastreamento automático e reduzir etapas demoradas. Portanto, o fluxo de trabalho do exame vascular é simplificado.



Rastreamento Automático

CNS Smart Planes **Aquisição Inteligente com mais Precisão**

O Smart Planes CNS é uma solução fácil de usar para melhorar a produção e reduzir a dependência do usuário. Com um simples clique em uma imagem 3D de volume cerebral fetal, são obtidos os planos padrão de digitalização do CNS (MSP, TCP, TTP e TVP) e uma variedade de medidas anatómicas relacionadas (BPD, HC, OFD, TCD, CM e LVW) imediatamente com alta precisão, o que reduz cerca de 90 segundos por exame.



CNS Smart Planes

Auto EF **Cálculo Automático com mais Precisão**

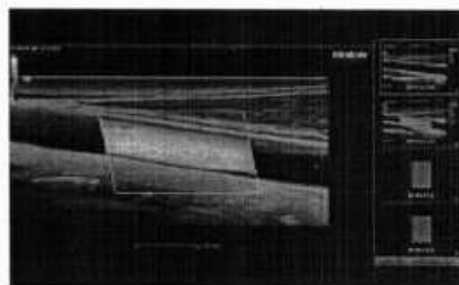
O Auto EF é uma maneira inteligente de analisar cliques de eco 2D para reconhecer automaticamente quadros de diástole e sístole e emitir uma série de medições para avaliar a função do ventrículo esquerdo e obter mais produtividade, como o EDV/ ESV/ EF.



Auto EF

iWorks **Protocolo de exames com mais Produtividade**

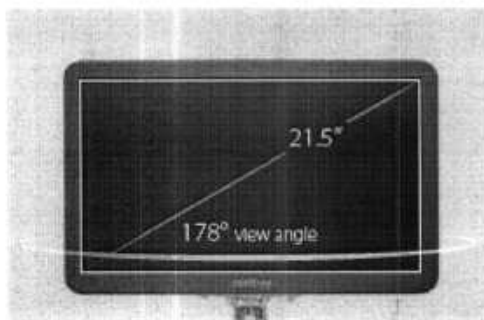
O iWorks aproveita os protocolos de digitalização padrão incorporados para obter mais produtividade e reduz o tempo do exame em até 50%. O recurso altamente flexível e poderoso é aprimorado com recursos definidos pelo usuário.



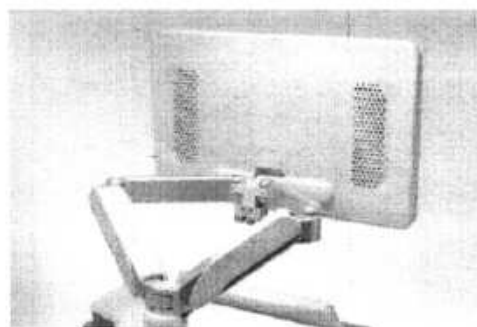
iWorks

eXceeding Experience

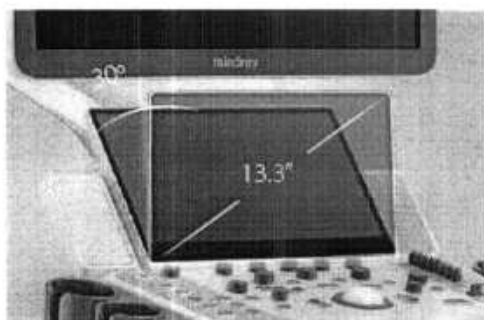
A experiência confortável na digitalização resulta em mais conforto ao paciente com exames de alta qualidade. O DC-60 Exp com X-Insight oferece excelente facilidade de uso com melhor ergonomia, exames mais fáceis e gerenciamento flexível, muito além das suas expectativas.



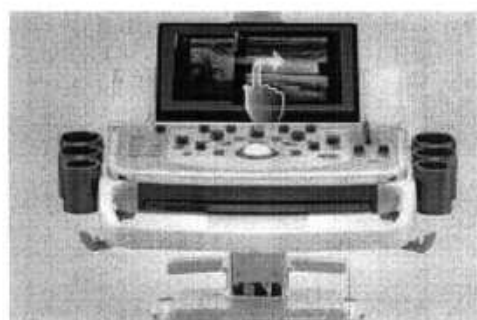
Monitor full HD de 21,5"



Exclusivo braço flutuante de asa dupla (opcional)



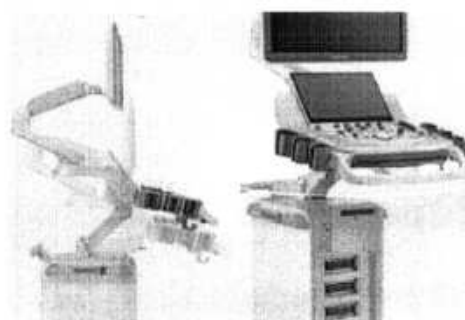
Tela touch screen ultra-fina de 13,3"
com ajuste de ângulo



Operação multigesto



APP de ultrassom interativo ---
MedSight/MedTouch



Painel de controle com ajuste de altura e rotação



X-Insight

O DC-60 Exp com X-Insight fornece a você alta eficiência com imagens mais precisas em todos os aspectos de suas aplicações clínicas diárias.



www.mindray.com

P/N:ENG-DC-40 Full HD-210285X8P-20181017

©2018 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. Todos os direitos reservados.

mindray
healthcare within reach



APM
PAR. 14



**ÓRGÃO/ CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. PE 10/2023-SESA/SRP**

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

O signatário da presente, em nome da empresa, propõe:

- Os seguintes preços, por ITENS cotados:

ITEM	MARCA/ FABRICA NTE	ESPECIFICAÇÃO/ DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MEDMAX	ELETROCARDIOGRAFO COMPUTADORIZADO, COM BATERIA INTERNA, MEMORIA, TELA LCD, LAUDO INTERPRETATIVO, COM NO MÍNIMO DE 12 CANAIS, COM ACESSÓRIOS DE_CABO_DE_ECG	UND	2	15.000,00	30.000,00
2	MEDCIR	BISTURI ELÉTRICO, POTÊNCIA APROXIMADA DE 400W, COM ALARMES E FUNÇÃO	UND	2	50.000,00	100.000,00
03	IMEX	ULTRASSOM GERAL COM CARDIO EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA USO EM EXAMES: CARDIACOS ABDOMINAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLÓGICO, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA, INTRAOPERATÓRIO E TRANSCRANIANO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS EM LCD OU LED DE RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) NO MÍNIMO 04 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES E SEM CONTARA PORTA DE DOPPLER CEGO. PLATAFORMA BASEADA NO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PAINEL DE CONTROLE ERGONÓMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO, COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE PELO MENOS 9 POLEGADAS PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DAS FUNÇÕES TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, DOPPLER COLORIDO, PULSADO E CONTÍNUO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL DEVE SER APTO A REALIZAR EXAMES CARDIOLÓGICOS ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 31) EM TEMPO REAL (4D) COM NO MÍNIMO 25 VOLUMES POR SEGUNDO, COM POSSIBILIDADE DE IMAGEM TOMOGRÁFICA. POSSUIR NO MÍNIMO 200.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO. FAIXA DINAMICA DE PELO MENOS 260 DB FRAME RATE DE NO MÍNIMO 1.300 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO B. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 32 CM. FUNÇÃO "CINE LOOP" COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS	UND	2	300.000,00	600.000,00

300M13 PRESETS CONFIGURAVEIS POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MÍNIMO DE 30 PRESETS. MODOS DE OPERAÇÃO: B, M, M ANATÔMICO, DOPPLER COLOR, BIDIRECIONAL, PULSADO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL, M COLOR. MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, % DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO E FREQUÊNCIA CARDÍACA E MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA CARDIO. QUE POSSIBILITE REALIZAR EXAMES 3D FREE HAND EM MODO B E COLOR DOPPLER TECNOLOGIA DE IMAGEM TRAPEZÓIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES. SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS. SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO FILTRO ESPECIAL PARA REDUÇÃO DE RUÍDO "SPECKLE" INERENTE A IMAGENS DE ULTRASSOM COM PELO MENOS 05 NÍVEIS DE REDUÇÃO DE RUÍDO ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE NO MÍNIMO 8 VEZES. AJUSTE PARA CURVA DE GANHO (TGC) COM NO MÍNIMO 10 POTENCIOMETROS. SOFTWARE DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA DE PELO MENOS 50 CM PELO MENOS 4 PORTAS USB. AQUECEDOR DE GEL ACOPLADO AO EQUIPAMENTO, SOFTWARE OPERACIONAL DE CAPTURA DE IMAGENS QUE POSSIBILITE A ANÁLISE E ESTUDO DE EXAMES APÓS A LIBERAÇÃO DO PACIENTE COM POSSIBILIDADE DE SE REALIZAR MEDIDAS (PÓS PROCESSAMENTO). DICOM 3.0, COMPLETO E INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (PRINT, STORE, WORK LIST). SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO CORAÇÃO E SOFTWARE DE ECO DE ESTRESSE. CABO DE ECG, SOFTWARE DE LEITURA AUTOMÁTICA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL. SOFTWARE DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA ESPESSURA ÍNTIMA MÉDIA DOS VASOS. SOFTWARE QUE PERMITA IMPRESSÃO DE FOTOS DIRETAMENTE DO EQUIPAMENTO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA OU LASER NOS FORMATOS DE DE PELO MENOS 4,6 E 8 FOTOS POR PÁGINA. EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES SETORIAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, MICRO CONVEXO E INTRAOPERATÓRIO. TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS ELETRÔNICOS INCLUSOS PODENDO VARIAR +/-1 MHZ PARA CIMA OU PARA BAIXO. 01-TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 2 A 5 MHZ 01-TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 12 MHZ COM PELO MENOS 180 ELEMENTOS 01-TRANSDUTOR



A handwritten signature or mark, possibly initials, located at the bottom center of the page.



		ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 9 MHZ COM ÂNGULO MÍNIMO DE 165 GRAUS 01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHZ 01 NOBREAK ONDA SENOIDAL PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO 01-IMPRESSORA LASER COLORIDA MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. 12 MESES DE GARANTIA PRAZO DE ENTREGA DE ATÉ 90 DIAS				
04	MEDMAX	CARDIOTOCÓGRAFO - MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO OMONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12' COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO FOI DESENVOLVIDO PARA ATENDER PROFISSIONAIS DA ÁREA DE OBSTETRÍCIA. ESTE MONITOR FETAL FAZ A CAPTAÇÃO E MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO FETAL, MOVIMENTO FETAL, E CONTRAÇÃO UTERINA EM PACIENTES DURANTE A GESTAÇÃO. A MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO DE DOIS FETOS É OPCIONAL NESTE MONITOR FETAL, E PODE SER REALIZADA SIMULTANEAMENTE SENDO ACOMPANHADA ATRAVÉS DA TELA DE DISPLAY DO PRODUTO. A IMPRESSORA É TÉRMICA E FICA EMBUTIDA NO MONITOR, POSSUI ALTA DEFINIÇÃO, TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E LARGURA PARA UTILIZAÇÃO COM PAPEL DE 152 MM, APROXIMADAMENTE. CARACTERÍSTICAS MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12 "COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO - BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4 HORAS APROXIMADAMENTE ESTANDO O MONITOR EM USO CONTÍNUO. - O MONITOR FETAL É PROJETADO COM MATERIAIS DE ALTA TECNOLOGIA, INTERFACE DE USUÁRIO COM DESIGN MODERNO E DE FÁCIL INTERAÇÃO E TELA TOUCH SCREEN DE 12.1" POLEGADAS, APROXIMADAMENTE. - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES, APROXIMADAMENTE. - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL. - ALARMES AJUSTÁVEIS DE MONITORAÇÃO DO TOCO E DO FHR PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA. - ALÇA PARA TRANSPORTE DO MONITOR FETAL. - ALIMENTAÇÃO FULL-RANGE: 100V - 240V /- 10% 50-60 HZ, POTÊNCIA 70VA / 35W, APROXIMADAMENTE. - GRAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: IPX1 (À PROVA DE PINGOS); - DIMENSÃO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE: 235 MM (C) X 300 MM (L) X 80 MM (A); - BATERIA INTERNA DE LI-ÍON: 7.4V X 2.2 AH; TEMPO PARA CARGA COMPLETA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 6 HORAS COM O MONITOR EM FUNCIONAMENTO; DURAÇÃO MÉDIA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 4 HORAS COM O EQUIPAMENTO EM USO	UND	2	25.000,00	50.000,00



		<p>CONTÍNUO; - CARREGADOR DE BATERIA; INTERNO; - IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO COM TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO: 1, 2 E 3 CENTÍMETROS/MINUTO APROXIMADAMENTE; PODEM SER IMPRESSOS EM MÉDIA, 24 EXAMES DE 30 MINUTOS CADA APROXIMADAMENTE; ALARME PARA A FALTA DE PAPEL NA IMPRESSORA; - PAPEL DE IMPRESSÃO: 152 MM, APROXIMADAMENTE - TELA TOUCH SCREEN: 12.1" APROXIMADAMENTE - TELA DO DISPLAY AJUSTÁVEL; - FREQUÊNCIA DE TRABALHO DO ULTRASSOM: 1MHZ +/- 1%; - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FHR): 30 240 BPM +/- 1%; TRANSDUTOR COM 12 CRISTAIS PARA DAR MAIOR SENSIBILIDADE DE USO; - ALARME AJUSTÁVEL (FHR): 90 190 BPM +/- 1% (BRADICARDIA/TAQUICARDIA); - MONITORAÇÃO DO TOCO: O 100%; ALARME DO TOCO: O 100%; - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL; - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES APROXIMADAMENTE, - IMPRESSÃO DE EXAMES ARMAZENADOS NA MEMÓRIA INTERNA DO MONITOR; - FICHA DE CADASTRO NO MONITOR FETAL PARA O PACIENTE E HOSPITAL; - RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS. - GERAÇÃO DE LAUDO NOS MÉTODOS: KREBS E FISCHER. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MONITOR FETAL; - TRANSDUTOR TOCO; - TRANSDUTOR US; - TRANSDUTOR US GEMELAR (OPCIONAL); - MARCADOR DE EVENTOS; - ESTIMULADOR SONORO FETAL (OPCIONAL); - MANUAL DE INSTRUÇÕES; - FRASCO DE GEL DE CONTATO; - CABO DE ALIMENTAÇÃO E 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - CINTAS ELÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES; - PAPEL TERMO SENSÍVEL.</p>				
05	AMIS MEDICAL	<p>MONITOR MULTIPARAMETRO -MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SP02 / RESP / PNI) - TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA; EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SP02, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO; ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VIABILIZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HL7 E WI-FI. MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SP02 / RESP / PNI) - ALTURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - LARGURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADAS: 30,00 CENTÍMETROS - PESO APROXIMADAS: 5,00 KILOGRAMAS</p>	UND	2	30.000,00	60.000,00

VALOR TOTAL - R\$	840.000,00
-------------------	------------

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias (em dias, conforme estabelecido em edital).

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30 de Junho de 2023.



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.

Item 1
PART. 13



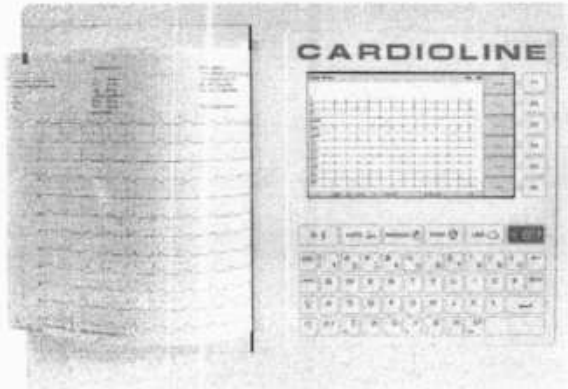
30 de junho de 2023.

PROPOSTA COMERCIAL

A
Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 10/2023-SESA/SRP

Prezados Senhores,

Vem, pela presente, apresentar sua PROPOSTA COMERCIAL;

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>MARCA: CARDIOLINE FABRICANTE: PROLIFE MODELO: ECG200S RMS: 10394530054</p>  <p><u>ECG200S</u></p> <p>Descrição Geral O ECG200S é um eletrocardiógrafo interpretativo multicanal de alto desempenho. O sinal de ECG é adquirido por um cabo de paciente de 10 vias e é exibido em tempo real em uma tela de LCD no dispositivo. O eletrocardiógrafo é capaz de analisar e armazenar os traçados de ECG, enviá-los para um dispositivo externo via Internet ou via USB, imprimir um ECG de 12 derivações, formato A4, em modo automático ou manual por meio de impressora térmica. O ECG200S é projetado para monitorar e diagnosticar a função cardíaca. O</p>	Unitário	2	R\$ 16.580,00 (Dezesseis quinhentos e oitenta reais)	R\$ 33.160,00 (Trinta e três mil cento e sessenta reais)

ECG200S destina-se ao uso em hospitais, clínicas, consultórios e instalações ambulatoriais de qualquer tamanho, oferecendo a possibilidade de laudo automático, integração com sistemas HIS via HL7 e DICOM, sistemas locais ou em nuvem e conexão com Centrais de Laudos remotas.

Tela

O ECG200S possui tela de LCD colorida de 7". A tela possui resolução de 800x480, 24 bits, exibindo simultaneamente 3/6/12 traçados em tempo real. É possível visualizar também as curvas nos formatos 6x2, 6x1 1º, 6x1 2º, 6x1 3º, 3x1 1º, 3x1 2º, 3x1 3º, 3x1 4º, 3x1 5º.

Teclado

Teclado de membrana tipo alfanumérico completo, assim como teclas de função (F1, F2, F3, F4, F5 e F6) para o acionamento das funções exibidas no canto esquerdo da tela. Além disso, o equipamento conta com as teclas de acesso rápido no gabinete do equipamento: AUTO, MANUAL, STOP, LINK. Estas teclas possuem as funções de AUTO: realizar um exame automático, após inserir as informações do paciente. Quando pressionada por 5 segundos, é realizado o exame automaticamente em apenas um clique. MANUAL: realiza a impressão manual dos traçados. Ao clicar em qualquer ponto da tela durante a impressão manual, o formato de impressão muda entre os demais disponíveis. STOP: interrompe a impressão manual dos traçados. LINK: envia o exame para o software do computador, se estiver conectado continuamente via cabo USB. Com a opção LAN, o botão LINK funciona para envio a uma Central de Laudos remotamente ou para salvamento do exame em pasta específica no servidor local ou em nuvem.

Impressora Térmica

O ECG200S possui impressora termossensível de 216mm, com resolução de 8 pontos/mm em papel A4 tipo sanfonado. Sensibilidade/Ganho dos traçados disponível em 5, 10, 20mm/mV. Velocidade dos traçados disponível em 5, 10, 25, 50mm/s. Formatos de impressão no modo

<p>automático disponíveis em 3, 3+1, 6 canais, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão manual disponíveis em 3/6 canais simultâneos, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão em 12x1, 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3.</p> <p><u>Aquisição do ECG</u> Eletrocardiógrafo completo com aquisição das 12 derivações de ECG (I, II, III, aVR-L-F, V1-6), com cabo de 10 vias padrão 15D, disponíveis em formatos AHA e IEC. Atuação com CCMR > 100dB e impedância de entrada de 100MΩ. Atuação com a maior frequência de amostragem do mercado nacional: conversor A/D de 24 bits e 32.000 amostras/segundo/canal, frequência de amostragem de entrada de 32.000 amostras/segundo/canal. Detecção automática de pulsos de marcapasso.</p> <p><u>Processamento</u> Detecção de ritmo em conformidade com os requisitos 60601-2-25. Detecção de falha de conexão independente em todos os leads, com aviso na tela. Faixa de frequência cardíaca entre 30 e 300 bpm. Filtros de frequência passa alta de 50/60Hz AC. Filtro digital passa baixa de 25/40/150Hz para exibição na tela e impressão. O equipamento realiza o auto teste das funções elétricas internas toda vez que é ligado. Disponível em Língua Portuguesa e em outros 13 idiomas. Sinal de calibração de 1 mV.</p> <p><u>Exportação e Memória</u> Capacidade de armazenamento padrão de 100 exames na memória interna do equipamento. Possível expansão para 1.000 exames, como opcional. O dispositivo é equipado com conectividade USB (padrão), LAN para enviar exames via remota para o software Cardioline ECG TouchECG, um sistema para o gerenciamento centralizado e laudos de exames de ECG. Vários formatos e protocolos de exportação estão disponíveis: SCP-PDF (padrão), XML-GDT (incluído na opção de conexão LAN).</p>					
--	--	--	--	--	--



Características Físicas

O dispositivo é alimentado por bateria ou diretamente na rede elétrica. O equipamento possui bateria recarregável interna de Níquel Metal Hidreto, com tempo de recarga de 4 horas para 85% da bateria. Autonomia de bateria de mais de 5 horas ou mais de 500 exames. Alimentação em rede 50/60Hz de 100 a 240Vac, bivolt automático. Peso de 2,6Kg e dimensões de 40x29x8cm.

Conexão LAN

O equipamento possui para conexão em rede através de conector RJ-45 de forma a integrar o equipamento na Rede da instituição. Esta opção permite envio e arquivamento dos exames em pasta específica no servidor local, e até mesmo envio via Internet para nuvem e/ou para Centrais de Laudos remotas.

Interpretação Automática do ECG

O dispositivo é fornecido com o algoritmo de interpretação de ECG de 12 derivações pelo Algoritmo de Glasgow, com critérios específicos de análise considerando idade, sexo e raça. Com esta opção habilitada, o algoritmo fornece interpretação completa do ECG em forma curta ou estendida, incluindo detecção de infarto do miocárdio infantil e pediátrico, assim como e elevação aguda do segmento ST.

Software para PC – TouchECG

O equipamento permite exportação dos exames para computador em formato SCP para o software de gerenciamento de exames e laudos, ECG TouchECG, adquirido gratuitamente.

Acessórios que acompanham:

- 01 Cabo do paciente ECG IEC, 10 derivações, 4mm, do tipo garra
- 03 pacotes de papel termossensível sanfonado – 216mm x 180 folhas
- Fonte de Alimentação AC/DC
- Manual de Instruções

MARCA: PROLIFE

5	<p>FABRICANTE: PROLIFE MODELO: C150 RMS: 10394530056</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><u>MONITOR C150</u></p> <p>Descrição Geral Desenvolvido com características inovadoras, o C150 é um Monitor Multiparamétrico com estrutura pré-configurada que possibilita a monitorização dos parâmetros: ECG, Respiração, Temperatura, Oximetria, Pressão Não Invasiva. Ainda, pode ser conectado ao monitor o Rack de Módulo Flexível (RMF) PL02 via cabo de comunicação. O Rack fornece dez slots para montagem de módulo individuais "plug-in", ampliando a capacidade de monitor.</p> <p>Tela Visor LCD colorido de 15" com navegação através de tela <i>touchscreen</i>, botão rotativo e teclas de atalho, resolução mínima 1024x768 pixels, com apresentação de até 12 curvas ou 12 derivações simultaneamente e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes. Software e teclado em português.</p> <p>Características Físicas Peso aproximado de 4,1 kg e alça integrada para transporte. Possibilidade de acoplar impressora termossensível.</p> <p>Interface</p>	Unitário	2	R\$ 16.990,00 (Dezesseis mil novecentos e noventa reais)	R\$ 33.980,00 (Trinta e três mil novecentos e oitenta reais)
---	---	----------	---	---	---

<p>Possui conector RJ-45 e WiFi para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos em modo "leito a leito" bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife. Comunicação/ exportação de dados via USB, espaço para cartão de memória, multi-conector para sincronismo com desfibrilador e chamada de enfermeira. Pode acompanhar saída VGA, compatível com HDMI/DVI.</p> <p>Realiza conexão com impressora externa, possui interface com outros equipamentos médicos e realiza comunicação direta com protocolo HL7.</p> <p>Alarmes Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis, e memória para armazenamento de eventos de alarme. Possui LEDs que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade. Possui memória de até 200 eventos de alarmes para revisão.</p> <p>Memória Possui tendências gráficas e numéricas de até 160 horas de todos os parâmetros ativos. Armazena até 2.000 conjuntos de medição de PNI.</p> <p>Funções Gerais Este monitor fornece vários estilos de interface de usuário, como as Telas Padrão, Fonte Grande, Tendência, OxyCRG, Lista, Visualização de leito, ECG de 7 derivações e Meia tela de 7 derivações, ECG de 12 derivações. Modo de demonstração protegido por senha para simular os sinais vitais durante treinamento do corpo clínico. Possui função de cálculo de medicamentos, respiratórios, hemodinâmicos, de funções renais e ventilatórios.</p> <p>Alimentação Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de lítio interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia padrão de 2 horas e opcional de 4 horas.</p> <p>Especificações dos Parâmetros ECG: 3, 7 ou 12 derivações simultâneas com reconhecimento automático do cabo de ECG inserido. Permite análise de segmento ST; análise</p>				
--	--	--	--	--

<p>de arritmias com gravação de 200 eventos arritmicos e suas respectivas curvas; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa por até 48 horas contínuas; Reconhecimento e alarmes para 26 tipos de arritmias/artefatos, detecção automática de pulso de marcapasso. Amplitude dos traçados selecionável entre 1.25mm/mV (x0.125), 2.5 mm/mV (x0.25), 5 mm/mV (x0.5), 10 mm/mV (x1), 20 mm/mV (x2), 40 mm/mV (x4) e Auto. Velocidade do traçado selecionável entre 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s e 50mm/s. Disponível filtros de frequência em 4 faixas selecionáveis entre Modo cirurgia: 1 Hz ~ 20 Hz; Modo Monitor: 0.5 Hz ~ 40 Hz; Modo Diagnóstico: 0.05Hz ~ 150 Hz; Modo ST:0.05Hz ~ 40Hz.</p> <p>Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração; com alarme de apneia programável. Velocidade do traçado de Respiração selecionável disponível entre 3 mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Atraso do alarme de detecção de apneia selecionável disponível entre 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 1min, desligado.</p> <p>Temperatura: Monitorização de 2 canais simultâneos; faixa de temperatura: 0 a 50°C; disponíveis sensores para medição de superfície/pele e medição retal/esofágica.</p> <p>Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e STAT; intervalo do modo automático programável entre 1/2/2,5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/480 min. Faixa de medição de PNI de 0 a 300 mmHg. faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; válvula de proteção para pressão excessiva e controle através do software; Função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário. Disparo e cancelamento da medição por tecla dedicada no gabinete do equipamento. Memória de até 2.000</p>				
---	--	--	--	--



<p>conjuntos de medição de PNI.</p> <p>Oximetria de Pulso Tecnologia PLC®: Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm. Apresentação do valor de saturação, curva pletismográfica, barra de pulso e índice de perfusão.</p> <p><u>Acessórios que acompanham CADA monitor:</u> 01 Cabo de ECG 5 vias, tipo garra, Plug-in, IEC 01 Sensor de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe adulto 01 Extensão para braçadeira de PNI, reutilizável, com engate rápido 01 Braçadeira ProLife reusável Adulto, cor marrom, tam. 25-35CM - Especial 01 Sensores de Temperatura reutilizável de pele, Adulto 01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos (2 fases + terra) 01 Manual de operação 01 Bateria de lítio</p>				
<p>Valor Total da Proposta: R\$ 67.140,00 (Sessenta e sete mil cento e quarenta reais)</p>				

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- 1) Declaramos que no preço proposto encontram-se incluídos além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas relacionadas com o objeto;
- 2) Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital);
- 3) **Prazo de validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura desta licitação;
- 4) **Prazo de entrega:** 20 (vinte) dias úteis;
- 5) **Prazo de pagamento:** 30 (trinta) dias;
- 6) **GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Fornecer o objeto deste contrato com garantia de 12 (meses) contra quaisquer defeitos de fabricação, e/ou de acordo com o código de defesa do consumidor.



Am 1
PART - 10



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023-SESA/SRP

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 30/06/2023 ÀS 08H30HRS

DISPUTA: 30/06/2023 ÀS 09:00HRS

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QTDE	VL UNIT.		VL TOTAL	
1	ELETRICARDIOGRAFO COMPUTADORIZADO, COM BATERIA INTERNA, MEMORIA, TELA LCD, LAUDO INTERPRETATIVO, COM NO MINIMO DE 12 CANAIS, COM ACESSÓRIOS DE CABO DE ECG	UND	BIONET	2	R\$ 20.000,00	vinte mil reais	R\$ 40.000,00	quarenta mil reais
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 40.000,00	quarenta mil reais

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30/06/2023

Adm 2
PART. 11

Barueri, 30 de junho de 2023.

A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023

PROPOSTA COMERCIAL



Pelo presente formulamos a proposta comercial, visando ao fornecimento do objeto referente ao PE Nº 10/2023 de acordo com as condições do edital que rege a presente licitação, com o qual acordamos em todos os seus termos:

LOTE	DESCRIÇÃO	QTDE	MARCA	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	<p>Eletrocardiógrafo: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo:</p> <p>CardioCare 2000 Eletrocardiógrafo 12 Canais Interpretativo BENEFÍCIOS Impressão em formato A4 permite fácil visualização Função cópia permite várias impressões de um único paciente Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor) Aquisição de 12 canais simultâneos Custo-benefício e confiabilidade em um ECG de 12 canais Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota Atualização gratuita do software via internet</p> <p>Especificações Gerais</p> <p>ECG Aquisição simultânea de 12 derivações Dimensões 296 X 305,5 X 92,5mm, peso aproximadamente 2,9kg com a bateria Canal de gravação Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1, 3, 6 e 12 canais Sensibilidade 5, 10, 20, automática (I-aVF: 10, v1-V6:5) mm/mV Velocidade de impressão 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s Filtros AC (50/60Hz, -20dB ou melhor) Muscular (25-35Hz, -3dB ou melhor) Filtro da linha de base (0,1Hz, -3dB ou melhor) Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz) Tela Tela LCD de 2 linhas Indicador em Tela Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo Indicador LED Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria Teclado Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos Dados do paciente Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso Medidas básicas Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T Impressão Cabeça de impressão térmica de alta resolução, papel térmico Tamanho do papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8,5") Resolução: Vertical: 8pontos/mm Horizontal: 16pontos/mm Características técnicas Ruído interno: 20µV (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: ≥10MΩ Variação da tensão de entrada: ±5mV Rejeição em modo comum: > 100dB Tensão DC offset: ±300mV Constante de tempo: 3,2sec Corrente de fuga ao paciente: <10µA</p>	2	BIONET	OF. MOD. CARDIOCARE 2000	R\$ 9.000,00	R\$ 18.000,00

	<p>Resposta de Frequência: 0.05–150Hz Isolado e protegido contra desfibrilação Controle de sinal Detecção de eletrodo solto, beep da QRS</p> <p>Características técnicas Alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz Corrente de entrada: 1,0 - 0,5A Potência de entrada: máximo 60W Autonomia da bateria Aproximadamente 100 impressões de exames no modo automático Comunicação Conexão com PC através da interface RS-232 e LAN RJ-45 ou adaptador USB Conformidades Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação NBR IEC 60601-1 : 1984 e emenda de 1997 NBR IEC 60601-1-2 : 2006 e emenda de 2006 NBR IEC 60601-2-25 : 2001 ANVISA, INMETRO, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC Condições ambientais Umidade relativa: 30 - 85% Temperatura de operação: 10° - 40°C Pressão atmosférica: 70 - 106Kpa Acessórios padrão Cabo paciente 10 vias Kit eletrodos de membro tipo clip Kit eletrodos precordiais Gel para eletrodos Cabo de alimentação Papel térmico para impressão Manual de operação Software interno Software de análise e interpretação automática de ECG Acessórios opcionais Carro de transporte EKGViewer Software Bateria: 2 hora</p> <p>Anvisa: 80070210004</p>					
<p>2</p>	<p>Bisturi elétrico: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo:</p> <p>BP 400 Plus</p> <p>Com sistema de duplo controle, foi desenvolvido para atender aos mais exigentes profissionais da área. Destinado a ser o padrão em unidades eletrocirúrgicas, apresenta-se como indispensável ao centro cirúrgico, devido ao seu alto grau de segurança, que garante operações precisas e confiáveis, pois realiza todos os tipos de cirurgias tais como: Cirurgia Geral, Urocirurgia, Gastrocirurgia, Neurocirurgia, Cirurgia Vasculuar, Cirurgia de Paredes Torácicas, Cirurgias Pulmonares. E Cirurgias Cardiacas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Controle de Potência: Suave, linear e ajustes independentes para corte e coagulação. Sinalização Audiovisual: Para orientação do cirurgião ao acionar corte ou coagulação. Alarme de Segurança: Que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do fio da placa neutra. Acionamento: De corte e coagulação pode ser feito pelo pedal ou através de caneta auto-clavável com comando manual táctil. Saída bipolar de alta eficiência. * Saídas Ativas: • Monopolar para utilização de 2 canetas em uso simultâneo, com acionamento através de pedal e outra saída monopolar para utilização de 1 caneta com acionamento manual. * Saída bipolar para diversos tipos de pinças * Formas de Onda: Com alta eficiência e específicas para as cinco aplicações (corte, blend 1, blend 2, blend 3, coag e bipolar). * Altura 16,5 cm * Largura 38,0 cm * Profundidade 37,5 cm * Peso 17 kg * Registro na ANVISA n° 80052640014</p>	<p>2</p>	<p>EMAI</p>	<p>OF. MOD. BP 400 PLUS</p>	<p>R\$ 35.000,00</p>	<p>R\$ 70.000,00</p>

5	<p>Monitor multiparametro: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo:</p> <p>Faixa dinâmica de entrada: Impedância de entrada: Largura da banda: CMRR Sensibilidade: Velocidade de varredura: Faixa de medição HR: Precisão de RH Função de detecção e rejeição de pulso de marcapasso Proteção contra descarga de Desfibrilador</p> <p>± (0,5mVp – 5mVp) ≥ 10 MΩ 0.05 – 150Hz (modo diagnostico) 0.5 – 40Hz (modo monitoramento) 1 – 20Hz (modo operação) ≥ 90 Db (Diagnostico) ≥ 105 dB(monиторamento e operacional) x 1/4, x 1/2, x 1, x 2, x4 e automático 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s 15 – 350bpm ± 1% ou 2bpm, o que for maior</p> <p>Anvisa: 80901110026</p>	2	CRIATIVE	OF. MOD. K15 BASICO	R\$ 14.000,00	R\$ 28.000,00
---	--	---	----------	------------------------	---------------	---------------



Valor Total da Proposta: R\$ 116.000,00 (cento e dezesseis mil reais)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias.

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias.

Garantia: conforme edital.

Declaramos que nos preços estão incluídas todas as despesas relacionadas com o objeto da licitação, como impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, gastos com transportes, prêmios de seguros e outras despesas decorrentes de exigência legal.

Declaramos que estou de acordo com todas as normas e condições deste Edital e seus anexos.

Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

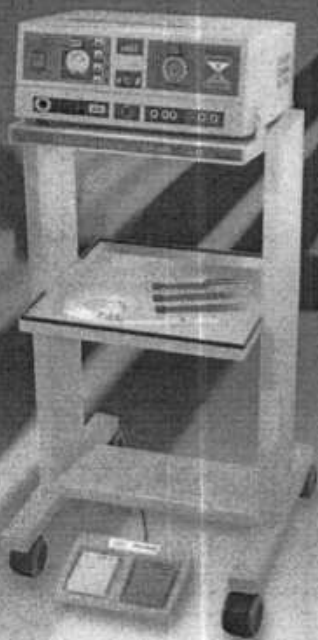
Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme art.9 da lei 8.666/93, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

Declaramos, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal, conforme art. 97 da Lei nº. 8.666/93.


Eletromedicina

BISTURI ELETRÔNICO

Plus
IBP-400



IBP
Special Serie

- Alta tecnologia em suas mãos;
- Destinado a ser o padrão em unidades eletrocirúrgicas;
- Realiza todos os tipos de cirurgia.

EMAI
TRANSMAI



BISTURI ELETRÔNICO

Plus
EP-400

BISTURI ELECTRÔNICO

Plus
EP-400

ELECTROSURGICAL GENERATOR

Plus
EP-400

PREFEITURA MUNICIPAL
588
Comissão de Licitação

Com sistema de duplo controle, foi desenvolvido para atender aos mais exigentes profissionais da área. Destinado a ser o padrão em unidades eletrocirúrgicas, apresenta-se como indispensável ao centro cirúrgico, devido ao seu alto grau de segurança, que garante operações precisas e confiáveis, pois realiza todos os tipos de cirurgias tais como: Cirurgia Geral, Urocirurgia, Gastrocirurgia, Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Cirurgia de Paredes Torácicas, Cirurgias Pulmonares, E Cirurgias Cardíacas.

CARACTERÍSTICAS

Controle de Potência: Suave, linear e ajustes independentes para corte e coagulação.
Sinalização Audiovisual: Para orientação do cirurgião ao acionar corte ou coagulação.
Alarme de Segurança: Que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do fio da placa neutra.
Acionamento: De corte e coagulação pode ser feito pelo pedal ou através de caneta auto-clavável com comando manual tátil. Saída bipolar de alta eficiência.
* **Saídas Ativas:** • Monopolar para utilização de 2 canetas em uso simultâneo, com acionamento através de pedal e outra saída monopolar para utilização de 1 caneta com acionamento manual.
* **Saída bipolar** para diversos tipos de pinças
* **Formas de Onda:** Com alta eficiência e específicas para as cinco aplicações (corte, blend 1, blend 2, blend 3, coag e bipolar).

ACESSÓRIOS

1 Carro móvel para transporte
1 Pedal duplo - PD-400
1 Caneta padrão de alta - CPA-400
1 Caneta de comando manual reutilizável CCM-400
1 Placa neutra permanente em inox (280x200x0,5)mm PN-400
1 Kit de Eletrodos de Alta - KEA-400
1 Pinça bipolar isolada tipo baioneta - PBB-400
1 Cabo bipolar reutilizável - CB-400
1 Pino adaptador de caneta (alta / baixa.)
1 Manual do usuário
1 Certificado de garantia
Opcional: Diversos modelos de pinças

DIMENSÕES

Altura 16,5 cm
Largura 38,0 cm
Profundidade 37,5 cm
Peso 17 kg

ALIMENTAÇÃO

Voltagem: 110/220 Volts 50/60 Hz

EMAI
TRANSMAI

Con sistema de doble controle, fue desarrollado para ayudar a los profesionales más exigentes del área. Destinado a ser el modelo en unidades quirúrgicas, presentase como indispensable al centro quirúrgico debido a su alto grado de seguridad, que garantiza las cirugias necesarias y fiables porque logra todos los tipos de cirugias, como: Cirugía General, Urocirurgia, Gastrocirurgia, Neurocirurgia, Cirugía Vascular, Cirugía de las Paredes Torácicas, Cirurgias Pulmonares, y Cardiocirugias.

CARACTERÍSTICAS

Controle de Potência: Suave, linear y con los ajustes independientes para corte y coagulación.
Siñalización Audiovisual: Para la orientación del cirujano cuando trabajando con corte o coagulación.
Alarma de Seguridad: Que bloquea todos los circuitos en caso de ruptura del hilo de la placa neutra.
Accionamiento: De corte y coagulación puede ser hecho a través del pedal o directamente a través del mango autoclavable, con comando manual tátil. Salida bipolar de alta eficiencia.
* **Salidas Ativas:** • Monopolar para utilización de 2 mangos de uso simultáneo, con accionamiento a través de pedal o otra salida monopolar para empleo de un mango con accionamiento manual.
* **Salidas bipolar** para diversos tipos de pinzas.
* **Formas de onda:** Con alta eficiencia y específica para las cinco aplicaciones (corte, blend 1, blend 2, blend 3, coag y bipolar)

ACCESORIOS

1 Carro móvil de transporte
1 Pedal doble - PD-400
1 Mango padron - CPA-400
1 Mango con comando manual reutilizable CCM-400
1 Placa neutra permanente en inox (280x200x0,5)mm PN-400
1 Kit de electrodos (Alta) - KEA-400
1 Pinza bipolar aislada tipo bayoneta - PBB-400
1 Cabo bipolar reutilizable - CB-400
1 Pino adaptador de mango (alta / baja)
1 Manual del usuario
1 Certificado de garantía
Opcional: Diversos modelos de pinzas

DIMENSIONES

Altura 16,5 cm
Anchura 38,0 cm
Profundidad 37,5 cm
Peso 17 kg

ALIMENTACIÓN

Voltaje: 110/220 Volts 50/60 Hz

With double system of control, was developed to assist the most demanding professionals of the area. Destined to be the pattern in electro surgical units. It presents as indispensable to the surgical center due to its high degree of safety, that guarantees necessary and reliable operations, because accomplishes all the types of surgeries, such as: general surgery, urosurgery, gastrostomology vascular surgery, surgery of the thoracic walls, lung surgery and heart surgeries.

CHARACTERISTICS

Power Control: Soft, linear and with independent adjustments for cut and coagulation.
Audiovisual Warning: To surgeon orientation when working with cut or coagulation.
Safety Alarm: That blocks all circuits in case of wire breaking of the neutral plate.
Switching: Of cut and coagulation can be done through the pedal or directly through the autoclavable electrode pen manual tactile command. High efficiency bipolar output.
* **Active outputs:** • Monopolar for simultaneous utilization of 2 pens, with driving by pedal or other monopolar output, to utilization of one pen with manual driving.
* **Bipolar output** for several types of tweezers.
* **Wave forms:** With high efficiency and especificity to five application (cut, blend 1, blend 2, blend 3, coag and bipolar).

ACCESSORIES

1 Movable car for transportation
1 Double pedal- PD-400
1 Standard pen - CPA-400
1 Reusable hand switch pen - CCM-400
1 Permanent stainless steel (280x200x0,5)mm PN-400
1 Electrodes Kit (High) -KEA-400
1 Isolated bipolar tweezers type bayonet - PBB-400
1 Reusable bipolar cable - CB-400
1 Adapter pin for electrode pen (high / low)
1 User's manual
1 Warranty certificate
Optional: Many kinds of tweezers

DIMENSIONS

Height 16,5 cm
Width 38,0 cm
Depth 37,5 cm
Weight 17 kg

POWER REQUIREMENTS

Voltage: 110/220 Volts 50/60 Hz

Equipamentos Médicos Hospitalares Ltda.

Av. Maria Estela, 33 - Jardim Maria Estela
☎ (0**11) 2335-1000 - Fax: Ramal 210 - CEP 04180-010 - São Paulo - Brasil
www.transmai.com.br - e-mail: vendas@transmai.com.br
Registro na ANVISA nº 80052640014



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	TRANSMAI EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA		
CNPJ	43.179.225/0001-60	Autorização	8.00.526-4
Produto	BISTURI ELETRONICO		

Modelo Produto Médico

BP-400 SPECIAL, BP-400 PLUS e BP-300 PLUS

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário BP-400 Plus - Rev. 02.pdf	4313445/21-8 - 31/10/2021 - 06:46
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário BP-300 Plus - Rev. 02.pdf	4313445/21-8 - 31/10/2021 - 06:46
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuário BP-400 S - Rev. 02.pdf	4313445/21-8 - 31/10/2021 - 06:46

Nome Técnico	Equipamento Cirurgico de Alta Frequencia
Registro	80052640014
Processo	25351.197381/2002-51
Fabricante Legal	<ul style="list-style-type: none">FABRICANTE: TRANSMAI EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA - BRASIL
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	28/04/2028

[Exportar para Excel](#)[Exportar para PDF](#)[Voltar](#)



A handwritten signature or mark, possibly a stylized "R" or a similar character, located in the bottom right corner of the page.

Item 9
PART-4



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023 - SESA/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Descrição	Unid.	QUANT	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VL.UNIT Extenso	VL.TOTAL Extenso
2	BISTURI ELÉTRICO, POTÊNCIA APROXIMADA DE 400W, COM ALARMES E FUNÇÃO. MOD. BP-400 Plus	Und	2	EMAI	R\$ 38.158,91	R\$ 76.317,82	trinta e oito mil, cento e cinquenta e oito reais e noventa e um centavos	setenta e seis mil, trezentos e dezessete reais e oitenta e dois centavos
VALOR TOTAL						R\$ 76.317,82	setenta e seis mil, trezentos e dezessete reais e oitenta e dois centavos	
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 76.317,82	setenta e seis mil, trezentos e dezessete reais e oitenta e dois centavos	

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

FORTALEZA, 29 DE Junho DE 2023

Item 2
Par. 8



Item	Nome do Produto/Descrição	Unid	Qtd	Marca	V. Unitário	V. Total
1	ELETROCARDIOGRAFO COMPUTADORIZADO, COM BATERIA INTERNA, MEMORIA, TELA LCD, LAUDO INTERPRETATIVO, COM NO MINIMO DE 12 CANAIS, COM ACESSORIOS_DE_C_ABO_DE_ICG	Und	2	BIONET CARDIOCARE / 2000	R\$ 10.500,00	R\$ 21.000,00
2	BISTURI ELÉTRICO, POTÊNCIA APROXIMADA DE 400W, COM ALARMES E FUNÇÃO.	Und	2	EMAI / BP400	R\$ 42.000,00	R\$ 84.000,00
3	ULTRASSOM GERAL COM CARDIO EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA USO EM EXAMES: CARDIACOS ABDOMINAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLÓGICO, GINECOLOGIA E OBSTETRICIA, INTRAOPERATORIO E TRANSCRANIANO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS EM LCD OU LED DE RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) NO MÍNIMO 04 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTAÇÕES E SEM CONTARIA PORTA DE DOPPLER CEGO, PLATAFORMA BASEADA NO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PAINEL DE CONTROLE ERGONÓMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO, COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE PELO MENOS 9 POLEGADAS PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DAS FUNÇÕES TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, DOPPLER COLORIDO, PULSADO E CONTÍNUO, DOPPLER TERCIAL COLORIDO E ESPECTRAL DEVE SER APTO A REALIZAR EXAMES CARDIOLÓGICOS ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 31) EM TEMPO REAL (4D) COM NO MÍNIMO 25 VOLUMES POR SEGUNDO, COM OSSIBILIDADE DE IMAGEM TOMOGRÁFICA, POSSUIR NO MÍNIMO 200.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO, FAIXA DINÂMICA DE PELO MENOS 200 DB FRAME RATE DE NO MÍNIMO 1.300 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO B, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 32 CM, O FUNÇÃO "CINE LOOP" COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 300M13 PRESETS CONFIGURÁVEIS POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MÍNIMO DE 30 PRESETS, MODOS DE OPERAÇÃO: B, M, M HATÔMICO, DOPPLER COLOR, BIDIRECIONAL, PULSADO, DOPPLER TERCIAL, COLORIDO E ESPECTRAL, M COLOR, MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, % DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO E VELOCIDADE CARDÍACA E MEDIDAS ESPECÍFICAS PARA CARDIO, QUE POSSIBILITE REALIZAR EXAMES 3D FREE HAND EM MODO B E COLOR DOPPLER. TECNOLOGIA DE IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES, SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS, SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO FILTRO ESPECIAL PARA REDUÇÃO DE RUÍDO "SPECKLE" INERENTE A IMAGENS DE ULTRASSOM COM PELO MENOS 05 NÍVEIS DE REDUÇÃO DE RUÍDO ZOOM COM DEFINIÇÃO DE NO MÍNIMO 8 VEZES, AJUSTE PARA URVA DE GANHO (TGC) COM NO MÍNIMO 10 POTENCIOMETROS, SOFTWARE DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA DE PELO MENOS 90 CM PELO MENOS 4 PORTAS USB, AQUECEDOR DE GEL ACOPLADO AO EQUIPAMENTO, SOFTWARE OPERACIONAL DE CAPTURA DE IMAGENS QUE POSSIBILITE A ANÁLISE E ESTUDO DE EXAMES APÓS A LIBERAÇÃO DO PACIENTE COM POSSIBILIDADE DE SE REALIZAR MEDIDAS (PÓS PROCESSAMENTO), DICOM 3.0, COMPLETO E INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (PRINT, STORE, WORK LIST), SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO CORAÇÃO E SOFTWARE DE ECO DE ESTRESSE, CABO DE ECG, SOFTWARE DE LECTURA AUTOMÁTICA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL, SOFTWARE DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA ESPESSURA ÍNTIMA MÉDIA DOS VASOS, SOFTWARE QUE PERMITA IMPRESSÃO DE FOTOS IRETAMENTE DO EQUIPAMENTO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA OU LASER NOS FORMATOS DEDE PELO MENOS 4 E 6 FOTOS POR PÁGINA, EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES SETORIAL PEDIÁTRICO, NEONATAL, MÍDIO CONVEXO E INTRAOPERATORIO, TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUÊNCIAS TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAS ELETRODÍPOLIS INCLUSOS PODENDO VARIAR +/-1 MHz PARA CIMA OU PARA BAIXO, 01-TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 2 A 5 MHz 01-TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 12MHz COM PELO MENOS 180 ELEMENTOS 01-TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 9 MHz COM ÂNGULO MÍNIMO DE 165 GRAUS 01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHz 01 NOBREAK ONDA SENOIDAL, PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO 01- IMPRESSORA LASER COLORIDA MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, 12 MESES DE GARANTIA PRAZO DE ENTREGA DE ATÉ 90 DIAS	Und	2	VINNO / E10	R\$ 195.000,00	R\$ 390.000,00
4	CARDIOTOCÓGRAFO - MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO O MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO FOI DESENVOLVIDO PARA ATENDER PROFISSIONAIS DA ÁREA DE OBSTETRICIA, ESTE MONITOR FETAL FAZ A CAPTAÇÃO E MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO FETAL, MOVIMENTO FETAL, E CONTRAÇÃO UTERINA EM PACIENTES DURANTE A GESTAÇÃO A MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO DE DOIS FETOS É OPCIONAL, NESTE MONITOR FETAL, E PODE SER REALIZADA SIMULTANEAMENTE SENDO ACOMPANHADA ATRAVÉS DA TELA DE DISPLAY DO PRODUTO, A IMPRESSORA É TÉRMICA E FICA EMBUTIDA NO MONITOR, POSSUI ALTA DEFEIÇÃO, TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E LARGURA PARA UTILIZAÇÃO COM PAPEL DE 152 MM, APROXIMADAMENTE, CARACTERÍSTICAS MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO - BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4 HORAS APROXIMADAMENTE ESTANDO O MONITOR EM USO CONTÍNUO, - O MONITOR FETAL É PROJETO COM TELA TOUCH SCREEN DE 12" POLEGADAS, APROXIMADAMENTE, INTERFACE DE USUÁRIO COM DESIGN MODERNO E DE FÁCIL INTERAÇÃO E TELA TOUCH SCREEN DE 12" POLEGADAS, APROXIMADAMENTE, - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES, APROXIMADAMENTE, - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL, - ALARMES AJUSTÁVEIS DE MONITORAÇÃO DO TOCO E DO FHR PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA, - ALÇA PARA TRANSPORTE DO MONITOR FETAL, - ALIMENTAÇÃO FULL-RANGE: 100V - 240V +/- 10% 50-60 HZ, POTÊNCIA 70VA / 35W, APROXIMADAMENTE, - GRAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: IPX1 (À PROVA DE PINGOS), - DIMENSÃO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE: 235 MM (C) X 300 MM (L) X 80 MM (A) - BATERIA INTERNA DE LÍION: 7.4V X 2.2 AH; TEMPO PARA CARGA COMPLETA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 6 HORAS COM O MONITOR EM FUNCIONAMENTO; DURAÇÃO MÉDIA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 4 HORAS COM O EQUIPAMENTO EM USO CONTÍNUO, - CARRREGADOR DE BATERIA INTERNA; IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO COM TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO: 1, 2 E 3 CENTÍMETROS-MINUTO APROXIMADAMENTE; PODEM SER IMPRESSOS EM MÉDIA, 24 EXAMES DE 30 MINUTOS CADA APROXIMADAMENTE; ALARME PARA A FALTA DE PAPEL NA IMPRESSORA; PAPEL E IMPRESSÃO: 152 MM, APROXIMADAMENTE - TELA TOUCH SCREEN: 12,1" APROXIMADAMENTE - TELA DO DISPLAY AJUSTÁVEL - FREQUÊNCIAS DE TRABALHO DO ULTRASSOM: 1MHz (-1%) - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FHR): 30 240 BPM +/- 1%; TRANSDUTOR COM 12 CRISTAIS PARA TRANSMISSÃO; SENSIBILIDADE DE USO: - ALARME AJUSTÁVEL (FHR): 90 190 BPM +/- 1% (BRADICARDIA/TAQUICARDIA); - MONITORAÇÃO DO TOCO: 0 100%; ALARME DO TOCO: 0 100%; - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL; - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS; - MONITORAÇÃO DE EXAMES APROXIMADAMENTE, - IMPRESSÃO DE EXAMES ARMAZENADOS NA MEMÓRIA INTERNA DO MONITOR; - FICHA DE INSTRUÇÃO NO MONITOR FETAL PARA O PACIENTE E HOSPITAL; - RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS, - GERAÇÃO DE LAUDO NOS MÉTODOS: KREBS F E C, - CONTEÚDO DA EMBALAGEM - MONITOR FETAL, - TRANSDUTOR TOCO, - TRANSDUTOR US, - TRANSDUTOR US GEMELAR (OPCIONAL); - MÁSCARA DE PROTEÇÃO; - ESTIMULADOR SONORO FETAL (OPCIONAL); - MANUAL DE INSTRUÇÕES; - FRASCO DE GEL DE CONTATO, - CABO DE ALIMENTAÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - CINTAS ELÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES; - PAPEL TERMO SENSÍVEL	Und	2	GENERAL MEDITECH / GRB	R\$ 18.600,00	R\$ 37.200,00
5	MONITOR MULTIPARAMETRO - MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA, EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES E SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO, ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VASILZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HLT E WIFIT, MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - ALTURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - LARGURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADAS: 30,00 CENTÍMETROS - PESO APROXIMADAS: 5,00 KILOGRAMAS	Und	2	GENERAL MEDITECH / G3L	R\$ 24.500,00	R\$ 49.000,00
					TOTAL	R\$ 581.200,00

Declaro estar computado todos os custos relacionados com o fornecimento, ficando vedada qualquer alegação posterior que vise ressarcimento de custos não considerados nos preços cotados.

Declaro que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação.

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias
 Condição de Entrega: Conforme edital
 Condição de Pagamento: Conforme edital
 Prazo de Garantia: Conforme edital
 Frete: CIF (PAGO)

Cambé, 30 de Junho de 2023.

Atm 9
PAR. 9



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023-SESA/SRP

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 30/06/2023 ÀS 08H30HRS

DISPUTA: 30/06/2023 ÀS 09:00HRS

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QTD	VL.UNIT.		VL. TOTAL	
2	BISTURI ELÉTRICO, POTÊNCIA APROXIMADA DE 400W, COM ALARMES E FUNÇÃO	UND	EMAI	2	R\$ 100.000,00	cem mil reais	R\$ 200.000,00	duzentos mil reais
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 200.000,00	duzentos mil reais

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30/06/2023

Item 3
PART. 8



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 10/2023-SESA/SRP

Objeto:

"REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE."

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA/MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03	02 (UN)	ULTRASSOM	Marca: PRÓPRIA Modelo: E-CUBE 12	300.000,00	600.000,00
Valor Unitário do Item: R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)					
Valor Total do Item: R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)					
Valor Total da Proposta: R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)					

DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM 03:

DESCRIPTIVO

O ultrassom modelo **eCube 12** faz parte de uma plataforma de equipamentos híbridos que podem ser configurados de acordo com a aplicação clínica desejada pelo cliente. É um sistema para diagnóstico por ultrassom totalmente digital, com 294.912 canais digitais de processamento.

Esse modelo tem o mesmo sistema utilizado no equipamento top da linha eCube 15 Platinum e disponibiliza tecnologias avançadas, softwares de relevância clínica comprovada e uma gama variada de transdutores de última geração.

O ultrassom eCube 12 produz imagens de alta qualidade graças a Crystal Signature™, uma nova tecnologia de transdutor de cristal único, desenvolvido com um novo tipo de material piezelétrico que oferece maior sensibilidade, melhor penetração e menor degradação de calor que os materiais tradicionais de PZT.

O equipamento tem plataforma amigável e intuitiva, conta com o conforto de um monitor LED de 21,5 polegadas e um touch screen de alta sensibilidade com 10,4". Possui um desenho moderno, console com ajuste de rotação, altura e giro, aquecedor de gel integrado, teclado deslizante e quatro portas ativas para conexão simultânea de transdutores.

O ultrassom eCube 12 proporciona maior confiança diagnóstica aliada à agilidade de operação durante a prática clínica diária, com todo conforto para o usuário e seus pacientes. Ele possui rápido processamento gerando um alto número de quadros por segundo ("frame rate"), que supera 2300 fps. Imagens de excelência são geradas com seus 256 tons de cinza e uma faixa dinâmica na ordem de 250 dB. Versátil, ele oferece excelente desempenho nos modos 2D, Color Flow e Doppler e ainda disponibiliza a possibilidade de imagens 3D/4D de alta qualidade e cardiologia avançada com softwares dedicados e pacotes de medidas específicas.



O equipamento eCube 12 atende a todas as especialidades clínicas. Garante que cada exame tenha um ótimo resultado, qualidade de imagem, alta produtividade e devido a sua ergonomia e mobilidade pode ser utilizado em qualquer local. Inovadoras ferramentas permitem que o eCube 12 atenda perfeitamente necessidades clínicas em todos os momentos. Possui soluções únicas para o cuidado e tratamento de todos os pacientes, especialmente paciente que possuem imagens difíceis. É uma plataforma que consolida linhas de cuidado por meio de melhoria e fluxo de trabalho otimizado.

Leve, potente e fácil de transportar, é uma excelente escolha para sua clínica ou hospital!

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Exclusiva tecnologia acústica que produz imagens de altíssima qualidade. Transdutores inovadores que geram sinais refinados, perfeitamente convertidos em excelentes imagens.

Desenvolvido com Flexcan™, uma plataforma baseada em software que garante uma performance estável e mantém a qualidade da imagem durante toda a vida útil do equipamento. Essa estrutura baseada em software permite fácil atualização para novas tecnologias e funcionalidades futuras.

O software de elastografia do eCube 12 mostra, intuitivamente, através de um mapa de cores, as diferenças de elasticidade entre os tecidos causadas por pressão externa. A barra indicadora, graduada de 1 a 6, mostra se a quantidade de pressão está adequada. Essa tecnologia proporciona maiores informações clínicas, evitando a realização de biópsias em casos desnecessários.

- Quatro (04) portas ativas e simultâneas para conexão de 04 transdutores, selecionáveis pelo painel e ligados diretamente ao aparelho sem adaptadores e uma porta para transdutor cego;
- Imagem trapezoidal para todos os transdutores lineares;
- Profundidade da imagem: 40 cm;
- Sistema para armazenamento de imagens estáticas (fotos) e cliques dinâmicos em HD interno com capacidade de 01 TB e SSD integrado de 120GB;
- Memória de Imagem (460MB): armazena automaticamente 32.000 imagens (frames), permite visualização quadro a quadro e visualização do loop dinâmico, com velocidades variadas;
- Visualização das imagens nos modos B, M, M Anatômico, Doppler colorido (CDI, Angio ou Power Doppler com mapas direcionais), Doppler pulsado, Doppler contínuo e Doppler tecidual (colorido e espectral);
- Modos de imagem: B simples e dual, 4B, M/B, M, B/D, D, B+Cor simples e dual, B+Cor/M+Cor, B+Cor / Doppler (modo Triplex), Doppler espectral;
- Doppler digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e triplex, e inversão de imagem;
- Xspeed, função de harmonização automática de ganho, otimiza a qualidade de imagem 2D através de um único botão, e também otimiza vários parâmetros como linha de base e escala, de forma automática, através de um único botão, reduz-se consideravelmente o tempo de exame;
- A função Pulse Inversion Tissue Harmonic Imaging (PTHI)- gera imagens com incomparável clareza, precisão e resolução em todos os transdutores;
- Gravador de CD/DVD RW incorporado ao equipamento e entrada USB para conexão de pen-drive para exportar e importar imagens em formato BMP, JPEG, MPEG4, Cinepack, WMV7, WMV9 e DICOM e salvar presets;
- Suporte para quatro transdutores e tubo de gel e opção de aquecedor de Gel acoplado ao sistema;
- Ganho setorizado TGC/STC com oito controles;
- Protocolos programáveis pelo usuário que superam 80 presets;
- Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios;
- Possibilidade de atualizações futuras para outras funções:
 - Possibilidade futura de Software 4D em tempo real com imagens tomográficas e transdutores volumétricos (convexo e endocavitário);
 - Possibilidade de Elastografia com análise qualitativa e quantitativa;
 - Possibilidade de Software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular pelo método "Speckle Tracking". Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, Strain, Strain rate, análise de dissincronia para avaliação de uso de marca-passos;
 - Possibilidade de transdutor setorial pediátrico/ neonatal;

- Possibilidade de software de eco de estresse com recurso Wall Motion Scoring;
- Possibilidade de instalação futura de Software de Imagem do tipo estendida ou panorâmica;
- O eCube 12 vem com o pacote para se integrar completamente a sua rede DICOM onde informações e imagens podem ser facilmente gerenciadas e compartilhadas. O avançado software do sistema permite a utilização das seguintes modalidades:
 - DICOM 3.0
 - Image storage
 - Multi-frame image storage
 - Secondary image capture storage
 - Grayscale print management
 - Color print management
 - Storage commitment push model
 - Modality performed procedure step
 - Worklist
 - Verification
 - Media storage: USB media, DVD e CD-R
- Fonte de alimentação elétrica: 100 a 120 VAC / 220 a 240 VAC, 60 Hz (bivolt automático) – compatível com o local de instalação.

2. APLICAÇÕES CLÍNICAS:

Sistema de ultrassonografia totalmente digital de alta resolução com Doppler Colorido e Espectral, transportável montado sobre rodízios com sistema de freios, possui recursos e softwares dedicados para realização de exames:

- Medicina interna;
- Abdome;
- Renal;
- Ginecologia;
- Obstetrícia;
- Vascular (abdominal, periférica, cerebral);
- Cardiologia adulta, pediátrica e neonatal;
- Urologia;
- Neonatal;
- Pediatria;
- Intraoperatório;
- Músculo esquelético;
- Pequenas partes (mama, tireoide, testículo);
- Transcraniano;
- Transfontanelar;
- Superfície;
- Biópsia;
- Acesso vascular guiado;
- Bloqueios anestésicos, anestésias periféricas e de coluna;
- Punções;
- Protocolo FAST, E-FAST;
- Procedimentos intervencionistas
- Anestesia;
- Veterinária;
- Imagens tridimensionais em tempo real com capacidade para atualizações e upgrades.

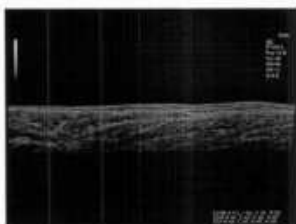
3. COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO OFERTADO:

01 (uma) Unidade do equipamento de Ultrassom. Sistema de ultrassonografia totalmente digital de alta resolução com Doppler Colorido e Espectral, transportável montado sobre rodízios com sistema de freios, modelo eCube 12, composto de:

- Placa + Software Doppler Contínuo (CW);

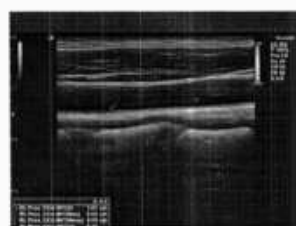
- Medidas Cardíacas;
- Doppler Tecidual (TDI);
- Modo M Anatômico;
- Módulo de ECG;
- Auto Ejection Fraction;
- Stress Echo (OP-ECG USA is required);
- Monitor LED de alta definição de 21.5";
- 4 Portas Ativas para Conexão de transdutores;
- Aquecedor de Gel acoplado;
- Teclado configurável para rápido acesso às funções mais utilizadas;
- Painel de controle retroiluminado, com ajuste de luminosidade;
- Sistema operacional baseado em Microsoft Windows;
- SSD integrado de 120GB e HDD de 1TB
- DICOM 3.0 (Store, Print, Worklist, Query/Retrieve);
- Conectividade Avançada;
- Formatos de Imagem: BMP, TIFF, JPEG, DICOM;
- Opções de arquivo digital: USB, CD/DVD Disk Drive Unit;
- Full SRI (Speckle Reduction Imaging) - Imagem suave com alta definição;
- FTHI (Imagem Harmônica de Tecido) - resolução de contraste e ótima qualidade de imagem;
- SCI (Spatial Compound Imaging) - Excelente resolução de bordas e definição de limites;
- FCI (Frequency Compound Imaging) - Resolução e penetração na mesma imagem;
- Xpeed, teclas de acesso rápido e traçados automáticos: ferramentas que agilizam o exame para o usuário com maior conforto para o paciente;
- Imagem Panorâmica nos modos B e Color;
- Auto IMT;
- Elastografia;
- Imagem Trapezoidal – possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear;
- Drive CD-DVD RW.

4. SOFTWARES



Panoramic – A Imagem Panorâmica ou visualização estendida permite a visualização de uma porção maior de uma região anatômica através da imagem reconstruída pela varredura. Possibilidade de medidas e anotações.

Muito útil no caso de músculo esquelético (coxa, etc.), em que uma lesão poderia não caber na imagem de um transdutor linear de 40 ou 50 cm.

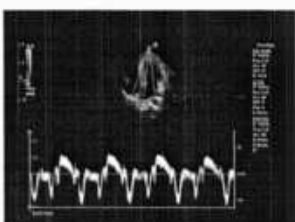


Auto IMT - O IMT permite medir automaticamente a espessura da parede interna da artéria carótida. Quando você coloca os pontos inicial e final em uma linha, o sistema mostra a média, o máximo, o desvio padrão e o índice de qualidade. Os resultados de espessura máxima e média são valores preditivos de aterosclerose, tendência à formação de placas de ateroma, etc.



Elastografia – Com o Software de Elastografia você terá mais uma ferramenta auxiliar no seu diagnóstico, com rapidez e precisão. Esse recurso permite realizar a avaliação da elasticidade tecidual (maciez ou rigidez) através da compressão e assim quantificar a deformação (Strain) do tecido suspeito comparado a um tecido saudável adjacente à imagem. Com isso você terá um diagnóstico mais preciso.

TECNOLOGIA DOPPLER CONTÍNUO – A tecnologia de transdutores em conjunto com processamento de sinal oferece ao eCube uma excelente sensibilidade, penetração e resolução espacial para todos os Modos Doppler (Color, Pulsado, Contínuo), permitindo que pequenos jatos e padrões de fluxos complexos sejam vistos com facilidade. O sistema robusto auxilia a reproduzir resultados qualitativos e quantitativos de forma rápida e confiável.



TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) – O Doppler Tecidual é uma ferramenta padrão para avaliar a função diastólica tanto do lado esquerdo quanto do lado direito do coração. Consiste na obtenção das velocidades de contração das fibras musculares cardíacas longitudinais, que constituem 10 a 15% das fibras do músculo cardíaco. As medidas traduzem diretamente a função miocárdica, através da velocidade de contração longitudinal nos seus diferentes segmentos, principalmente os basais. Estas velocidades podem ser expressas pelo Doppler pulsado e codificadas em cores.

MODO M ANATÔMICO – Esta ferramenta possibilita diferentes posicionamentos do cursor sobre a imagem bidimensional gerando Modo M independentemente de sua angulação ou posição.



STRESS ECHO – O Eco de estresse é completamente integrado ao sistema, dispensando a utilização de estações externas. O software possibilita armazenamento de imagens e clipes no disco rígido, organiza imagens de acordo com a fase do exame ou tipo de imagem, permite impressão de relatórios detalhados do exame e, além de vários protocolos pré-programados, permite programação de novos protocolos. Acompanha o recurso Wall Motion Scoring para quantificação de movimento da parede do VE.



AUTO EF (Fração de Ejeção Automática) – Auto EF é uma ferramenta de medição totalmente automática usada para medir a fração de ejeção global do ventrículo esquerdo.

- A ferramenta Auto EF rastreia e calcula a deformação do tecido miocárdico;

- A ferramenta Auto EF localiza automaticamente os quadros sistólico final e diastólico final. Ele calcula a detecção automática de imagens em imagens de 02 e 04 câmaras.

5. TRANSDUTORES INCLUSOS:

- SC1-6CH: Transdutor Convexo Multifrequencial e banda larga High Density Single Crystal (1-6 MHz, 192 elementos e 60° de abertura).
- L3-12H: Transdutor Linear Multifrequencial e banda larga High Density (3-12 MHz, 192 elementos e 38 mm);
- EC3-10X: Transdutor Endocavitário Multifrequencial e banda larga High Density (3-10 MHz, 256 elementos e 230° de abertura);
- P1-5CT: Transdutor Setorial Adulto Multifrequencial e banda larga (1-5 MHz, 64 elementos e 90° de abertura).

6. DEMAIS BENEFÍCIOS



- Alimentação elétrica compatível com o local de instalação
- Manual de Operação do equipamento
- Treinamento de Operação
- Garantia 12 meses

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PART NAME	eCube 12 - RADIOLOGIA + CARDIOLOGIA BÁSICOS
E-CUBE 12	Unidade Principal com 04 conectores
OP-Gel Warner	Aquecedor de Gel
OP-IMT 12	Auto IMT
OP-Panoramic 12	Imagem Panorâmica
OP-Elastography 12	Elastografia
OP-FSRI 12 V2	FullSRI (Speckle Reduction Imaging)
OP-FTHI 12	FTHI (Filtered Tissue Harmonic Imaging)
OP-SCI 12	SCI (Spatial Compounding Imaging)
OP-Xpeed 12	Xpeed (Otimização automática para os Modos B/CFM/PW)
OP-DCM 12	Conectividade DICOM 3.0
OPP-CW Option Package 12 V2	Placa + Software Doppler Contínuo (CW)
OP-CV M&R 12 V2	Medidas Cardíacas
OP-TDI 12	Doppler Tecidual (TDI)
OP-AM Mode 12	Modo M Anatômico
OP-ECG USA	Módulo de ECG
OP-Auto-EF 12	Auto Ejection Fraction
OP-Stress Echo 12	Stress Echo (OP-ECG USA is required)
Transdutores	
PB-SC1-6H	Transdutor Convexo (1-6 MHz, 192 elementos - 60°)
PB-L3-12H	Transdutor Linear High Density (3-12 MHz - 38 mm, 192 elementos)
PB-EC3-10X	Transdutor Endocavitário Extreme High Density Wide angle (3-10 MHz - 230°)
PB-P1-5CT	Transdutor Setorial Adulto (1-5 MHz, 64 elementos - 90°)
Impressora laser colorida	
Nobreak compatível	

Validade da Proposta:

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data apresentação da sua proposta de preços;

"Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação."

"Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital)."

"Declaramos concordar e aceitar com todas as cláusulas e condições do Edital de Licitação".

Item 3
PARTE 4



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 10/2023-SESA/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

FICHA TÉCNICA

Item	Descrição	Marca	UND	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
03	APARELHO DE ULTRASSOM GERAL MODELO: VERSANA PREMIER REGISTRO ANVISA: 80071260409 PROCEDÊNCIA: CHINA FABRICANTE: GE MEDICAL SYSTEMS	GE	Un.	02	R\$ 160.000,00 (Cento e Sessenta Mil Reais)	R\$ 320.000,00 (Trezentos e Vinte Mil Reais)

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Link Manual Anvisa:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351749103201931/?numeroRegistro=80071260409>

ULTRASSOM GERAL COM CARDIO EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA USO EM EXAMES: CARDIACOS ABDOMINAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLÓGICO, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA, INTRAOPERATÓRIO E TRANSCRANIANO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE 21,5 POLEGADAS EM LCD DE RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) 04 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES E SEM CONTARA PORTA DE DOPPLER CEGO. PLATAFORMA BASEADA NO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PAINEL DE CONTROLE ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO, COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE 9.9 POLEGADAS PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DAS FUNÇÕES TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, DOPPLER COLORIDO, PULSADO E CONTÍNUO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL DEVE SER APTO A REALIZAR EXAMES CARDIOLÓGICOS ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 31) EM TEMPO REAL (4D) COM 25 VOLUMES POR SEGUNDO, COM POSSIBILIDADE DE IMAGEM TOMOGRÁFICA. POSSUIR 301.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO. FAIXA DINAMICA DE 260 DB FRAME RATE DE NO MÍNIMO 1.789 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO B. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 32 CM FUNÇÃO "CINE LOOP" COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 300 MB 13 PRESETS CONFIGURAVEIS POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MÍNIMO DE 30 PRESETS. MODOS DE OPERAÇÃO: B, M, M ANATÔMICO, DOPPLER COLOR, BIDIRECIONAL, PULSADO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL, M COLOR. MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, % DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO E FREQUÊNCIA CARDÍACA E MEDIDAS ESPECIFICAS PARA CARDIO. QUE POSSIBILITE REALIZAR EXAMES 3D FREE



HAND EM MODO B E COLOR DOPPLER TECNOLOGIA DE IMAGEM TRAPEZÓIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES. SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS. SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO FILTRO ESPECIAL PARA REDUÇÃO DE RUÍDO "SPECKLE" INERENTE A IMAGENS DE ULTRASSOM COM PELO MENOS 05 NÍVEIS DE REDUÇÃO DE RUÍDO ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE NO MÍNIMO 8 VEZES. AJUSTE PARA CURVA DE GANHO (TGC) COM NO MÍNIMO 10 POTENCIOMETROS. SOFTWARE DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA DE PELO MENOS 50 CM PELO MENOS 4 PORTAS USB. AQUECEDOR DE GEL ACOPLADO AO EQUIPAMENTO, SOFTWARE OPERACIONAL DE CAPTURA DE IMAGENS QUE POSSIBILITE A ANÁLISE E ESTUDO DE EXAMES APÓS A LIBERAÇÃO DO PACIENTE COM POSSIBILIDADE DE SE REALIZAR MEDIDAS (PÓS PROCESSAMENTO). DICOM 3.0, COMPLETO E INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (PRINT, STORE, WORK LIST). SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO CORAÇÃO E SOFTWARE DE ECO DE ESTRESSE. CABO DE ECG, SOFTWARE DE LEITURA AUTOMÁTICA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL. SOFTWARE DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA ESPESSURA ÍNTIMA MÉDIA DOS VASOS. SOFTWARE QUE PERMITA IMPRESSÃO DE FOTOS DIRETAMENTE DO EQUIPAMENTO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA OU LASER NOS FORMATOS DE DE PELO MENOS 4,6 E 8 FOTOS POR PÁGINA. EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES SETORIAL PEDIÁTRICO, NEONATAL, MICRO CONVEXO E INTRAOPERATÓRIO. TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS ELETRÔNICOS INCLUSOS. 01-TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 2 A 5 MHZ 01-TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 4.2 A 13 MHZ COM 192 ELEMENTOS 01-TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 4 A 10 MHZ COM ÂNGULO DE 168 GRAUS 01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHZ 01 NOBREAK ONDA SENOIDAL PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO 01- IMPRESSORA LASER COLORIDA MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 12 MESES.

CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO:

Validade Da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua emissão.

Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias úteis, obedecendo a um cronograma de entrega, a partir das características que se apresentam nos quantitativos discriminados na ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO pela administração, no local, dia e horário estabelecidos pela Unidade Gestora, podendo ser prorrogado justificadamente.

Garantia: 12 (doze) meses.

Pagamento: 30 (trinta) dias. Sendo que Nota Fiscal contendo pendência referente à entrega de item (ns), somente serão pagas quando da regularização das pendências de entrega.

Bancários: Banco Bradesco 237, C/C 0040201-0, Agência 2372 - Praça de Pagamento São Paulo / SP.

- **Assistência Técnica:** Vem através dessa assegurar assistência técnica para todo o território nacional, podendo ser acionada por Telefone e E-mail. Essa assistência técnica para todo o território nacional, inclusive para este estado, com o corpo técnico (engenheiro/ técnico de campo) preparado com treinamentos realizados em ambientes próprios localmente e no exterior, para atendimento de todos os níveis de complexidade.

- ✓ Declaramos que atendemos na íntegra todas as Condições do Edital, Habilitação e Descritivo Técnico.
- ✓ Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.



- ✓ Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes a execução do contrato/serviço objeto desta licitação.
- ✓ Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).



ULTRASSOM PARA PRÁTICA GERAL E CUIDADO PRIMÁRIO

Versana Premier™

Cuidado com Confiança



PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 543
Comissão de Licitação

APRESENTANDO

Versana Premier

O sistema de ultrassom Versana Premier pode ajudá-lo a oferecer atendimento personalizado e de alta qualidade, paciente após paciente, dia após dia. Este sistema inovador é adequado para clínicas de prática geral, centros de check-up físico, clínicas comunitárias de saúde e outras instalações que oferecem atendimento médico básico. É versátil para cobrir exames abdominais, ginecológicos/obstétricos, cardíacos, urológicos, vasculares e musculoesqueléticos.

Uma ampla variedade de sondas e recursos clínicos permitem fornecer exames rápidos e de modo confortável, visualizar claramente e com confiança o diagnóstico de uma ampla variedade de condições.

PODEROSO. VERSÁTIL. PRODUTIVO.

Ultrassom de primeira classe projetado para ter tranquilidade.



Imagem de primeira classe



Recursos clínicos inteligentes



Ferramentas inteligentes de produtividade automatizada



Educação clínica e de produtos*



Serviço especializado e suporte técnico



Opções de financiamento flexíveis



Acesso a uma rede de usuários do Versana

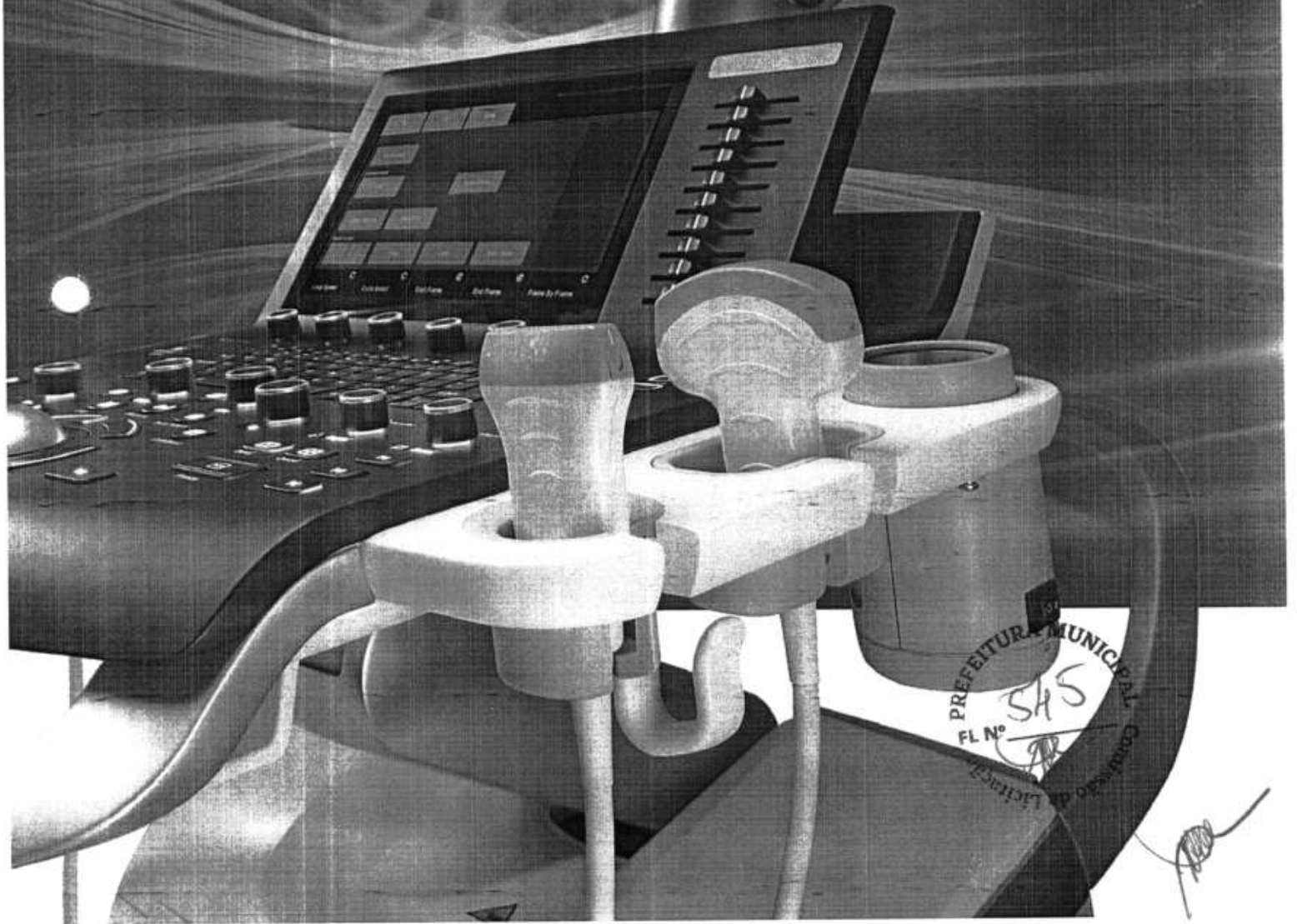
Versana Premier

Faz parte da família de ultrassom Versana: soluções completas que ajudam a aumentar os cuidados sem comprometimento, do equilíbrio financeiro da empresa, da acessibilidade e da confiabilidade.

* As ofertas educacionais locais e as opções de financiamento podem variar de acordo com as regiões. Verifique com seu representante local da GE Healthcare.

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° SHH
COMISSÃO LICITACIONAL



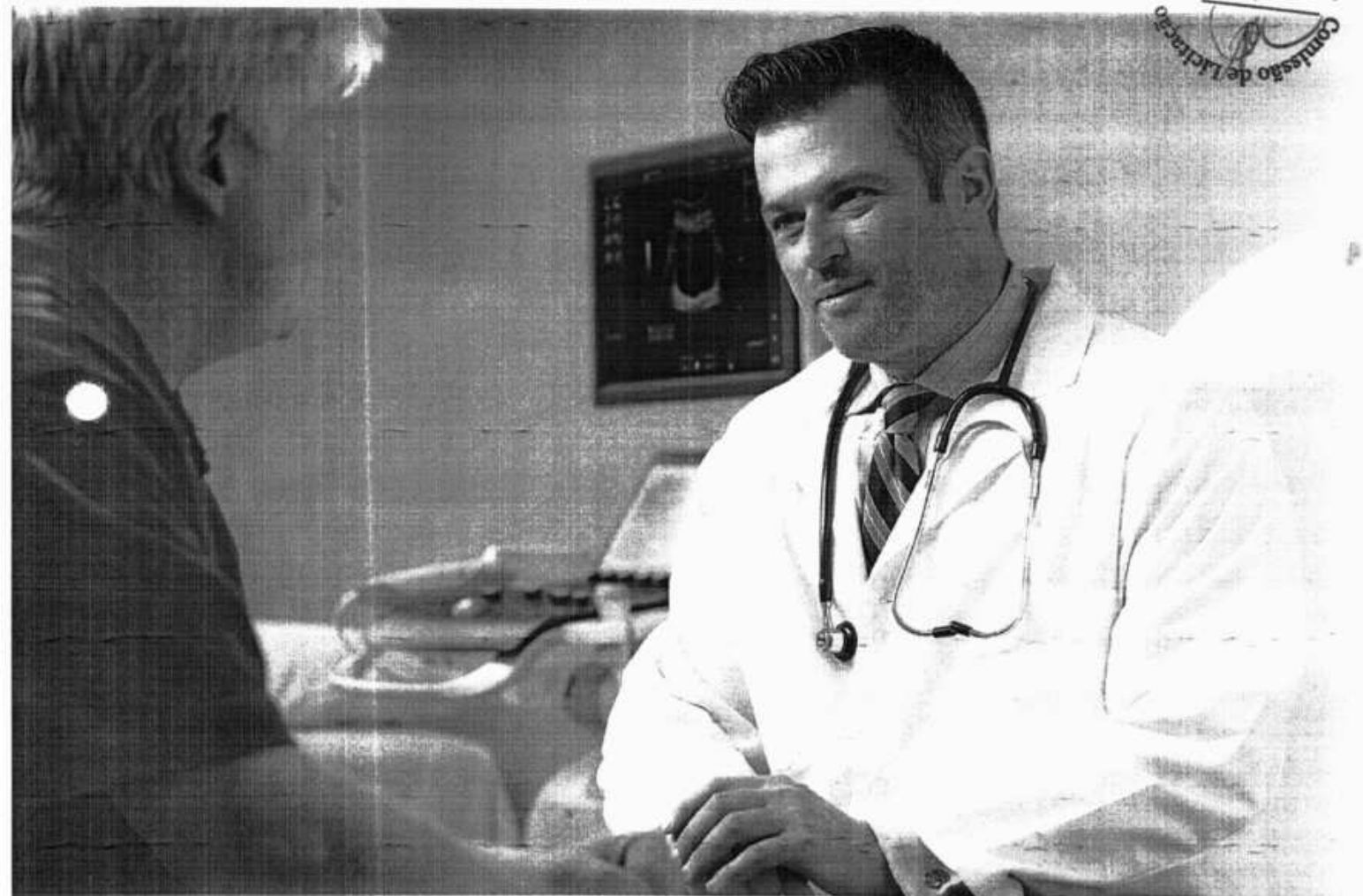


PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 545
Coatão de Licitação

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

Um parceiro em quem você pode confiar

Leve sua prática a novos níveis de excelência



Tecnologia de imagem de primeira classe

O Versana Premier oferece excelente poder de imagem e clareza para aumentar a confiança no diagnóstico. Ajuda a visualizar com clareza a diferenciação entre os tecidos e a definir os limites da estrutura. Você desfrutará de funcionalidades comprovadas encontradas nos sistemas GE mais avançados.



CrossXBeam™ e SRI-HD para definir claramente as bordas da estrutura.

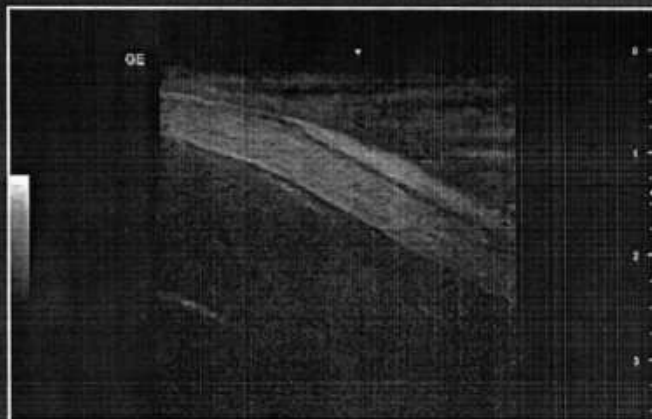


Imagem colorida sensível B-Flow™ e B-Flow para analisar o fluxo sanguíneo, diagnosticar irregularidades da parede e estenose dos vasos e muito mais.

Serviço e suporte abrangentes para ter tranquilidade

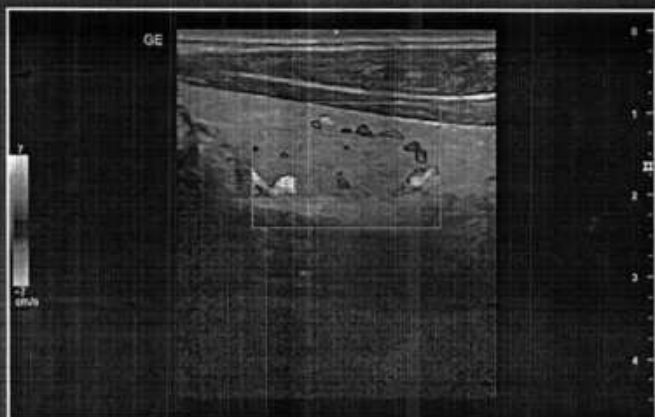
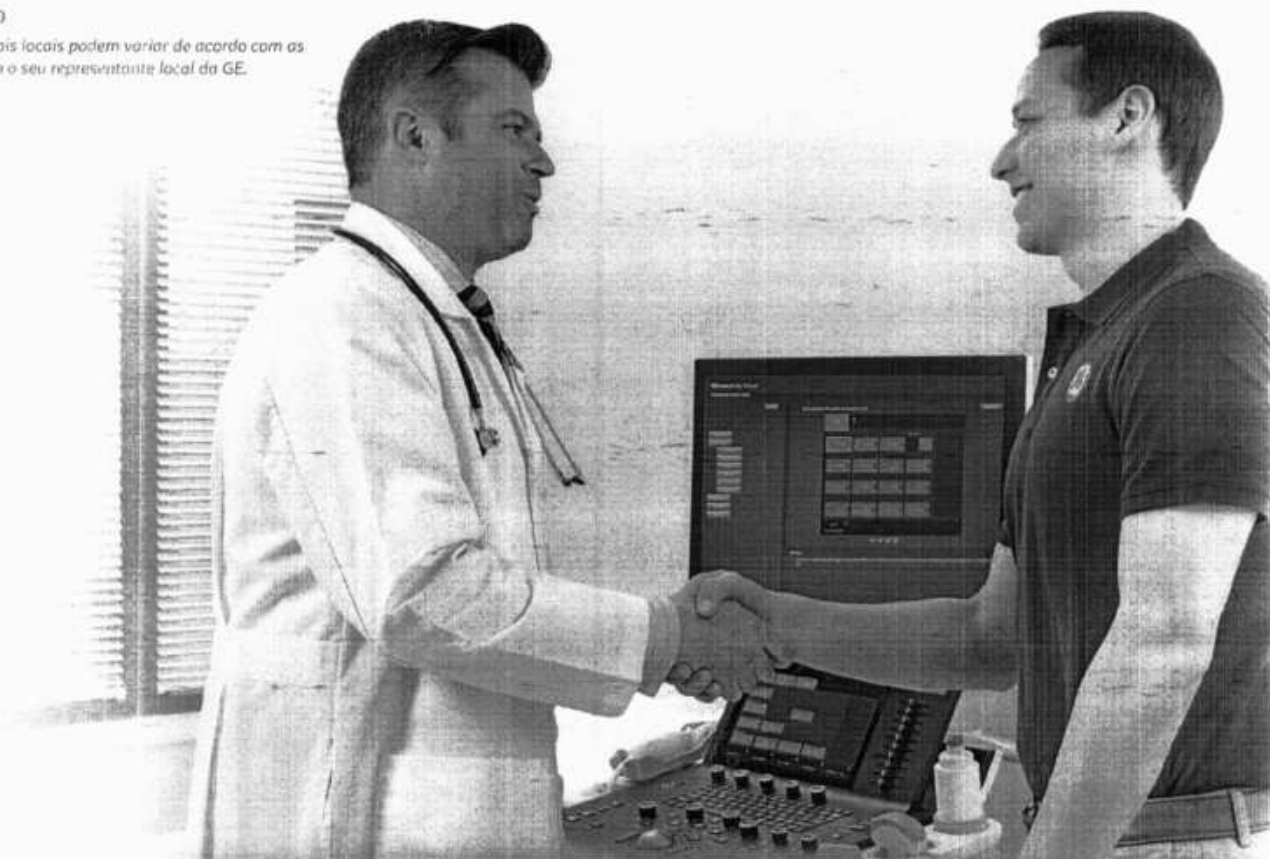
A GE oferece cobertura flexível, por vários anos e livre de qualquer preocupação. É a sua garantia de vida útil longa, alto tempo de atividade, máximo volume de pacientes e forte retorno de investimento.

- Engenheiros de serviço especializados sempre por perto
- Manutenção simples; fácil solução de problemas e reparo
- Tecnologia de serviços InSite™ para reparos e diagnóstico remoto rápido

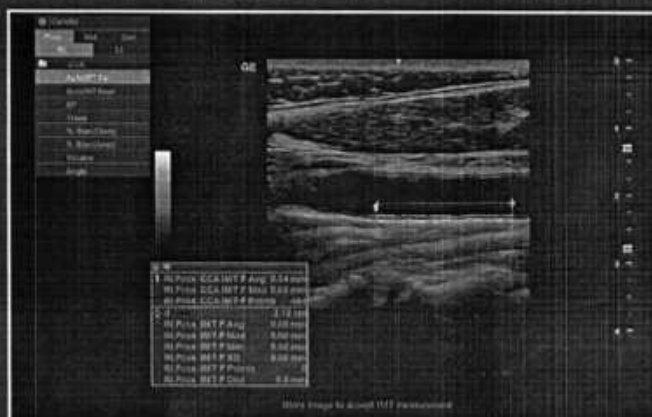
* As ofertas educacionais locais podem variar de acordo com as regiões. Verifique com o seu representante local da GE.

Décadas do legado da GE Healthcare a seu serviço

Invista no Versana Premier e obtenha o benefício de uma vasta experiência em ultrassom da GE. Foi projetado tendo você, sua prática e seus pacientes em mente para atender suas necessidades clínicas, de fluxo de trabalho e de conectividade.



Doppler colorido sensível para examinar a vasculatura da tireoide e o fluxo sanguíneo nos vasos.



O Auto IMT mede automaticamente a espessura da camada Intima Média nas paredes distantes e próximas do vaso.

Uma solução completa

Capacidade avançada, educação clínica e financiamento para ajustar seu orçamento

Sistema versátil, simples de usar

Vários protocolos e aplicativos de exame ajudam a diagnosticar um amplo espectro de condições do paciente. Ferramentas automatizadas intuitivas otimizam o fluxo de trabalho. O sistema inicializa rapidamente e opera silenciosamente. É compacto para caber em espaços pequenos e fácil de manobrar entre salas.



O **Scan Assistant** permite criar protocolos de exame padronizados, reduzindo a fadiga e maximizando a consistência do exame



Sobrepor **comentários de voz** em imagens para reprodução quando revisar os exames



O ajuste de imagem dinâmico **Whizz** otimiza continuamente a imagem enquanto você faz o exame, mesmo quando sai de um órgão ou área para outra



Compare os exames atuais e anteriores lado a lado com a **Ferramenta de Acompanhamento**



Use imagens de **volume 3D** para visualizações anatômicas avançadas



Use a **energia da bateria** para mover o sistema de sala em sala sem desligar



Capture as visualizações cardíacas padrão pré e pós-estresse com o **Stress Echo**



As **opções de rede** usam a nuvem¹ para compartilhar imagens com a consulta²



Faça **medições automatizadas** do volume da bexiga, cistos ou massas, espessura do IMT, características fetais e mais

Opções de financiamento flexíveis para aumentar o retorno do investimento

Os planos de financiamento³, incluindo os pagamentos mensais, ajudam a atingir suas metas financeiras e aumentar o seu retorno.



RECURSOS ERGONÔMICOS PARA CONFORTO DO MÉDICO E DO PACIENTE*



Aprimore sua técnica e fique à frente da curva

- Scan Coach: Animação 3D, ilustrações anatômicas e imagens de referência
- My Trainer: ajuda a bordo com cuidados, configuração e operação do sistema
- Produto baseado na Web e tutoriais clínicos
- Treinamento presencial local e suporte a aplicativos remotos

* Recursos opcionais que podem variar de país para país.

** As ofertas educacionais locais e as opções de financiamento variam de acordo com as regiões. Verifique com seu representante local da GE Healthcare.



Uma oportunidade de crescimento

Ultrassom para atendê-lo bem hoje e definir seu rumo para o futuro

Experimente a força da família GE Healthcare

Sua equipe de suporte é totalmente treinada e qualificada pela GE Healthcare, com experiência profunda e por perto.

- Suporte especializado durante e após a compra
- Instruções detalhadas do produto
- Suporte técnico, clínico e de rede remoto ou no local

Soluções personalizadas e caminho para o crescimento

Ajude sua prática a crescer com o Versana Premier. É possível selecionar um pacote básico, com a opção de adicionar mais sondas e software. Ou deixe que os especialistas da GE ajudem a selecionar outro sistema para atender às suas necessidades.

Versana Club: Aprender. Conectar. Compartilhar.

O Versana Club oferece acesso a recursos para associados que podem ajudar a expandir seu conhecimento em ultrassom e melhorar sua prática. É um lugar para compartilhar imagens com colegas de todo o mundo.

Você também desfrutará:

- Ofertas educacionais
- Tutoriais em vídeo baseados na Web
- Informações sobre os produtos e as soluções da família Versana
- Conteúdo atualizado e ultrassom e atendimento ao paciente
- Avisos de eventos regionais de ultrassom e outras notícias
- Acesso à família mais ampla da clubes de usuários de ultrassom da GE Healthcare



VERSANA PREMIER: CUIDADO COM CONFIANÇA

Poderoso. Versátil. Produtivo. Ultrassom de primeira classe projetado para ter tranquilidade.

Os produtos mencionados neste material podem estar sujeitos a regulamentação governamental e podem não estar disponíveis em todos os países. Verifique com o seu representante local a natureza e a venda efetiva em determinados países só podem ocorrer se o produto for aprovado. A configuração e os recursos do produto podem diferir das imagens aqui apresentadas e podem não estar disponíveis em todos os países. Consulte o seu representante local da GE Healthcare para obter detalhes.

1. Requer conexão com a internet; pode não estar disponível em todos os países. 2. O compartilhamento de imagem para dispositivos móveis é suportado em alguns países. 3. As opções de financiamento variam de país para país. Verifique com o seu representante local da GE Healthcare para obter detalhes.

Os produtos/tecnologias mencionados neste material podem estar sujeitos à regulamentação do governo. Seu embarque e efetiva comercialização podem depender da aprovação do regulador.

Os produtos/tecnologias podem estar com nome fantasia distinto do aprovado, sua comercialização ocorrerá sob o nome registrado.

GE imagination at work

© 2019 General Electric Company. Todos os direitos reservados.

GE Healthcare é o nome da família de marcas identificadas, e especificações e os recursos apresentados neste documento não devem imitar o produto Hologic e a qualquer momento, sem autorização ou autorização escrita. Entre em contato com um representante da GE Healthcare para obter informações mais atuais. GE, o GE Monogram, Versana Premier, iSite, Conqueror e Bi-Flow são marcas comerciais da General Electric Company. GE Healthcare, uma divisão da General Electric Company, GE Medical Systems, Inc., incluindo negócios como GE Healthcare.

Revisto em 2019
20190202



Am 3
PART. X



ANEXO II
CARTA PROPOSTA

CARTA PROPOSTA

Número do Pregão: 10/2023

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Especificação	Marca/Modelo	Qtd	Valor Unit.	Valor. Total
03	ULTRASSOM	PHILIPS/ Affiniti 50	02	RS 277.000,00 (duzentos e setenta e sete mil reais)	RS 554.000,00 (quinhentos e cinquenta e quatro mil reais)

Especificações Técnicas:

Modelo: Affiniti 50

N de Registro ANVISA: 10216710306

Marca/Fabricante: Philips

Procedência: Brasil/E.U.A

ULTRASSOM GERAL COM CARDIO

EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA EXAMES CARDIACOS ABDOMINAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLÓGICO, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA, INTRAOPERATÓRIO E TRANSCRANIANO. CARACTERÍSTICAS: MONITOR DE 21,5 POLEGADAS EM LED DE RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) COM 04 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES, SEM CONTAR A PORTA DE DOPPLER CEGO. PLATAFORMA BASEADA NO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PAINEL DE CONTROLE ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO, COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE 12 POLEGADAS PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DAS FUNÇÕES TODOS OS TRANSDUTORES SÃO APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, DOPPLER COLORIDO, PULSADO E CONTÍNUO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL, É APTO A REALIZAR EXAMES CARDIOLÓGICOS ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 3D EM TEMPO REAL (4D) COM 25 VOLUMES POR SEGUNDO, COM



POSSIBILIDADE DE IMAGEM TOMOGRÁFICA. POSSUI 4MILHÕES DE CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO. FAIXA DINAMICA COM 280 DB FRAME RATE DE 1.900 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO B. PROFUNDIDADE DE IMAGEM DE 40 CM. 3 FUNÇÃO "CINE LOOP" COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE 2200 FPS. PRESETS CONFIGURAVEIS POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, COM NO MINIMO DE 30 PRESETS. MODOS DE OPERAÇÃO: B, M, M ANATÔMICO, DOPPLER COLOR, BIDIRECIONAL, PULSADO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL, M COLOR. MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTÂNCIA, ÁREA, TEMPO, ÂNGULO, VELOCIDADE, VOLUME, % DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO E FREQUÊNCIA CARDÍACA E MEDIDAS ESPECIFICAS PARA CARDIO. POSSIBILITA REALIZAR EXAMES 3D FREE HAND EM MODO B E COLOR DOPPLER TECNOLOGIA DE IMAGEM TRAPEZÓIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES. SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLÍQUAS. SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO FILTRO ESPECIAL PARA REDUÇÃO DE RUÍDO "SPECKLE" INERENTE A IMAGENS DE ULTRASSOM COM 05 NÍVEIS DE REDUÇÃO DE RUÍDO ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE 8 VEZES. AJUSTE PARA CURVA DE GANHO (TGC) COM 10 POTENCIOMETROS. SOFTWARE DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORÂMICA DE 50 CM, 4 PORTAS USB. AQUECEDOR DE GEL ACOPLADO AO EQUIPAMENTO, SOFTWARE OPERACIONAL DE CAPTURA DE IMAGENS QUE POSSIBILITA A ANÁLISE E ESTUDO DE EXAMES APÓS A LIBERAÇÃO DO PACIENTE COM POSSIBILIDADE DE SE REALIZAR MEDIDAS (PÓS PROCESSAMENTO). DICOM 3.0, COMPLETO E INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (PRINT, STORE, WORK LIST). SOFTWARE PARA CÁLCULO AUTOMÁTICO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO CORAÇÃO E SOFTWARE DE ECO DE ESTRESSE. CABO DE ECG, SOFTWARE DE LEITURA AUTOMÁTICA PARA CÁLCULO DA BIOMETRIA FETAL. SOFTWARE DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA ESPESSURA ÍNTIMA MÉDIA DOS VASOS. SOFTWARE QUE PERMITE IMPRESSÃO DE FOTOS DIRETAMENTE DO EQUIPAMENTO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA OU LASER NOS FORMATOS DE DE PELO MENOS 4,6 E 8 FOTOS POR PÁGINA. EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES SETORIAL PEDIÁTRICO, NEONATAL, MICRO CONVEXO E INTRAOPERATÓRIO. TODOS OS TRANSDUTORES SÃO MULTIFREQUENCIAIS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS ELETRÔNICOS INCLUSOS. 01-TRANSDUTOR CONVEXO DE FREQUÊNCIAS DE 2 A 6 MHZ 01-TRANSDUTOR LINEAR COM FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 12 MHZ COM 256 ELEMENTOS 01-TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO COM FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 4 A 9 MHZ COM ÂNGULO DE 181 GRAUS 01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDE AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHZ 01 NOBREAK ONDA SENOIDAL PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO 01- IMPRESSORA LASER COLORIDA MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.

12 MESES DE GARANTIA

PRAZO _DE_ ENTREGA DE ATÉ 90 _DIAS

CONDIÇÕES GERAIS

- **Condição de pagamento:** 30 (trinta) dias;
- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias;
- **Prazo de entrega:** 90 (noventa) dias, conforme anexo I.
- **Local de entrega:** ALMOXARIFADO da Secretaria De Saúde do Município de Viçosa do Ceará, localizada à Avenida José Figueira s/n - Centro de Viçosa do Ceará – CE.
- **Prazo de garantia dos equipamentos:** 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação em condições normais de uso;



- **Assistência técnica:** Permanente, prestada exclusivamente nos laboratórios do fabricante ou através do representante credenciado indicado na proposta comercial.

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

29/06/2023

Item 4
PART. 3



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO N° 10/2023 - SESA/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Descrição	UnD	QTD	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VL.UNIT Estenso	VL.TOTAL Estenso
4	CARDIOTOCÓGRAFO - MONITOR FETAL. CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO CONJUNTO FETAL. CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO POR DESENVOLVIDO PARA ATENDER PROFISSIONAIS DA ÁREA DE OBSTETRÍCIA. ESTE MONITOR FETAL FAZ A CAPTAÇÃO E MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO FETAL, MOVIMENTO FETAL, E CONTRAÇÃO UTERINA EM PACIENTES DURANTE A GESTAÇÃO. A MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO DE DOIS FETOS É OPCIONAL. NESTE MONITOR FETAL, É POSSÍVEL REALIZAR SIMULTANEAMENTE SENDO ACOMPANHADA ATRAVÉS DA TELA DE DISPLAY DO PRODUTO. A IMPRESSORA É TÉRMICA E FICA EMBUTIDA NO MONITOR, POSSUI ALTA DIFUSÃO, TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E LARGURA PARA UTILIZAÇÃO COM PAPEL DE 112 MM, APROXIMADAMENTE. CARACTERÍSTICAS MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO - BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4 HORAS APROXIMADAMENTE, ESTANDO O MONITOR EM USO CONTÍNUO. - O MONITOR FETAL É PROJETADO COM MATERIAIS DE ALTA TECNOLOGIA, INTERFACE DE USUÁRIO COM DESIGN MODERNO E DE FÁCIL OPERAÇÃO E TELA TOUCH SCREEN DE 12.1" POLIGADAS, APROXIMADAMENTE. - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 700 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES, APROXIMADAMENTE. - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL. - ALARME AJUSTÁVEL DE MONITORAÇÃO DO TOCO E DO FIBR PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA. - ALÇA PARA TRANSPORTE DO MONITOR FETAL. - ALIMENTAÇÃO FULL-RANGE: 100V - 240V +/- 10% 50-60 HZ, POTÊNCIA 70VA / 35W, APROXIMADAMENTE. - URAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: (PA) 1A PROVA DE FUGA DE - DIMENSÃO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE: 235 MM (C) X 300 MM (L) X 80 MM (A). - BATERIA INTERNA DE LI-ION: 7.4V X 2.1 AH, TEMPO PARA CARGA COMPLETA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 6 HORAS COM O MONITOR EM FUNCIONAMENTO; DURAÇÃO MÉDIA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 4 HORAS COM O EQUIPAMENTO EM USO CONTÍNUO. - CARREGADOR DE BATERIA INTERNO. - IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA DE ALTA DIFUSÃO COM TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO: 1, 2 E 3 CENTÍMETROS MINUTO APROXIMADAMENTE, PODEM SER IMPRESSOS EM MÉDIA, 24 EXAMES DE 30 MINUTOS CADA APROXIMADAMENTE. ALARME PARA A FALTA DE PAPEL NA IMPRESSORA. - PAPEL DE IMPRESSÃO: 112 MM, APROXIMADAMENTE. - TELA TOUCH SCREEN: 12.1" APROXIMADAMENTE. - TELA DO DISPLAY AJUSTÁVEL; - FREQUÊNCIA DE TRABALHO DO ULTRASSOM: 100K +/- 1%; - FREQUÊNCIA CARGA FETAL (FHR): 30 - 240 BPM +/- 1%; - TRANSDUTOR COM 12 CRISTAIS PARA DAR MAIOR SENSIBILIDADE DE USO; - ALARME AJUSTÁVEL (FHR): 90 - 190 BPM +/- 1%; (BRADICARDIA/TÁQUICARDIA); - MONITORAÇÃO DO TOCO: 0 - 100%; - ALARME DO TOCO: 0 - 100%; - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL. - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 700 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES APROXIMADAMENTE. - IMPRESSÃO DE EXAMES ARMAZENADOS NA MEMÓRIA INTERNA DO MONITOR. - FICHA DE CADASTRO NO MONITOR FETAL PARA O PACIENTE E HOSPITAL. - RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS. - GERAÇÃO DE LAUDO NOS MÉTODOS KRIBB E FISCHER. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MONITOR FETAL; - TRANSDUTOR TOCO; - TRANSDUTOR US; - TRANSDUTOR US GÊMELAR (OPCIONAL); - MARCADOR DE EVENTOS; - ESTIMULADOR SONORO FETAL (OPCIONAL); - MANUAL DE INSTRUÇÕES; - TUBO DE GEL DE CONTATO; - CABO DE ALIMENTAÇÃO E 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - LINTAS ELÁSTICAS PARA FUNÇÃO DOS TRANSDUTORES; - PAPEL TERMO SENSÍVEL. - MOD. STAR900 - - 12.1"	Und	2	COMEN	R\$ 11.787,64	R\$ 23.575,28	onze mil, setecentos e oitenta e sete reais e quatro centavos	vinte e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte e oito centavos
VALOR TOTAL						R\$ 23.575,28	vinte e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte e oito centavos	
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 23.575,28	vinte e três mil, quinhentos e setenta e cinco reais e vinte e oito centavos	

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

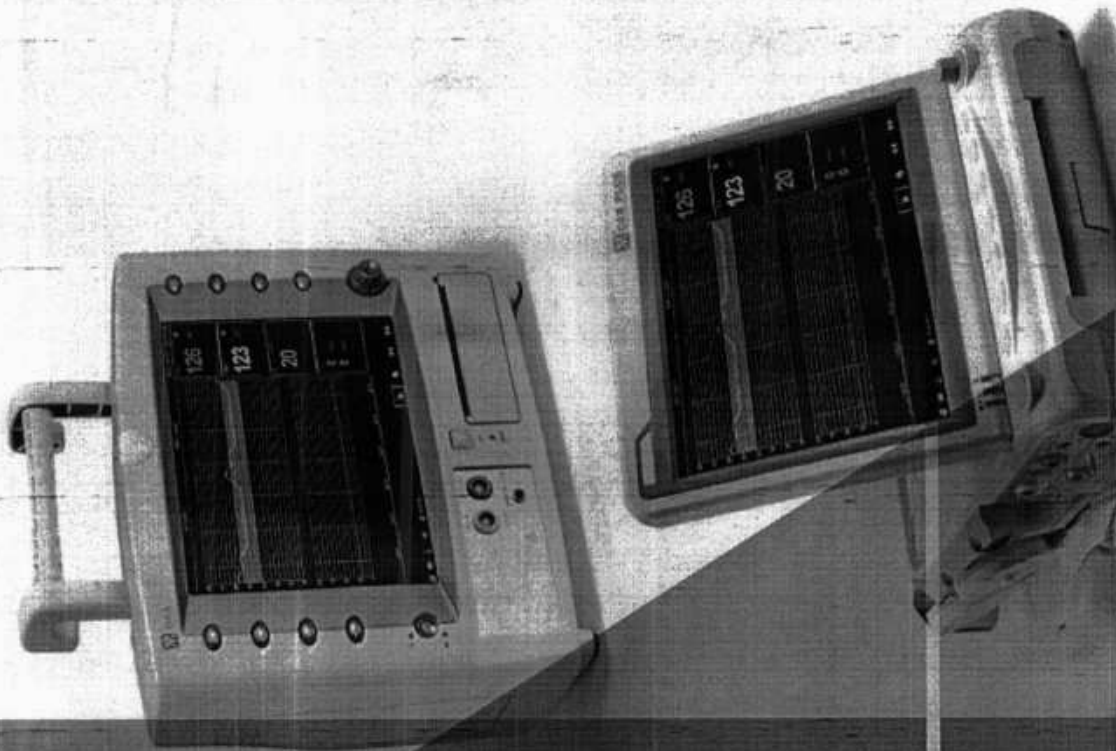
Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

ORTALEZA, 29 DE junho DE 2023

MONITOR MATERNO E FETAL

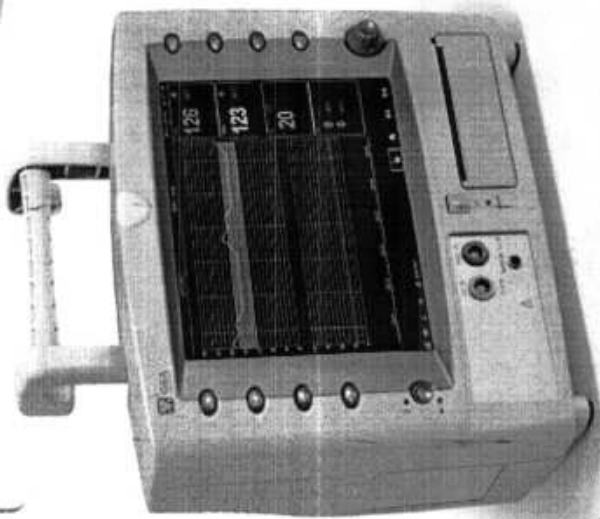
G6A 10,4" / G6B 12,1"



 **Endobrax**
EQUIPAMENTOS MÉDICOS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 555
Comissão de Licitação

Item 4
PAR. 5



G6A

**MONITOR FETAL G6A
MONITOR MATERNO FETAL PLUS G6A
LÇA DOBRÁVEL E TELA LCD TFT
COLORIDA DE 10,4"**



G6B

**AMONITOR FETAL G6B
MONITOR MATERNO FETAL PLUS G6B
ALÇA DOBRÁVEL E TELA
AJUSTÁVEL DE 12,1"
0-90 GRAUS**

Handwritten signature



Endobrax
EQUIPAMENTOS MÉDICOS

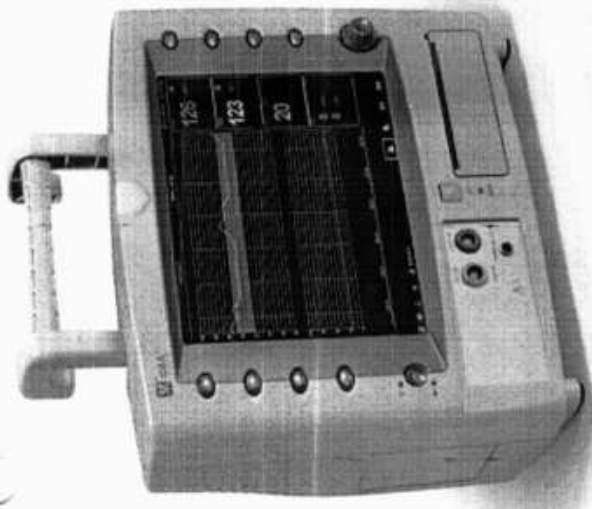
ESTILO

ANVISA: 80393910041

- Design de baixo consumo de energia com modo de espera, bateria interna recarregável de alta energia; Suporte a 24 horas de monitoramento
- Geração automática/manual de identificação do paciente, fácil gerenciamento de usuários e pesquisa de dados.
- Impressão em tempo real e temporizada; Observações de evento.
- Patente exclusiva C5A® contra interface eletrocirúrgica; se)) no corte ou na queima, a forma de onda do ECG e a FC não serão influenciadas.
- A aritmética de Coertzel garante NIBP rápida e precisa e realiza a punção venosa.
- Alarme áudio e visual e limites/tom de alarme ajustáveis. Alarme de sensor desligado, alarme de anormalidade, observação e função de revisão de alarme são acessíveis.
- Atualizável para monitoramento materno multiparâmetros.
- Salda USB para transmissão de dados.

CARACTERÍSTICAS

- Armazenamento de dados CTG 24 horas e memória de desligamento.
- Fundo de exibição ajustável; exibir simultaneamente a forma de onda e os dados
- Software de impressão térmica exclusivo; Impressão ampla Impressão de recal: de alta velocidade de 25 mm/s.
- FHR, TOCO, FM e curva de atividades do feto podem ser monitorados; Exibe a contagem de movimentos fetais, o modo automático/manual está disponível.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FHR

Frequência de Ultrassom	1MHz/1.5MHz+10% onda de impulso
Intensidade de entrada de ultrassom	< 10m W/cm ²
Faixa	30 ~ 240bpm
Precisão	+1bpm
Limite e tolerância de alarme	Max: (70 ~ 210) bpm tolerância: ±5% Min: (60 ~ 200) bpm tolerância: ±5%

TOCO

Faixa de medição	0-100%
Resolução	1%
Tolerância de pressão	<±8%
Modo zero	Manual

MOVIMENTO FETAL

Modo de contagem	Forma de onda de movimento fetal manual e automática
Impressora Linha Larga	Papel térmico dobrável tipo Z
Papel de impressão	TI0mm
Velocidade de varredura	1cm/min, 2cm/min, 3cm/min 25mm/sec, impressão de rechamada rápida.
Requerimento de energia	100-240VAC, 50/60Hz

ECG

Entrada	II,III,aVR,aVL,aVF,V
Seção principal	x1/4, x1/2, x1, x2, x4 e automático
Seleção de ganho	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Velocidade de varredura	15-300bpm
Faixa de frequência cardíaca	±1 mv
Calibração	±1 bpm ou ±1% (seleciona os dados maiores)
Precisão	maiores)

SSPO2

Tipo de exibição	Forma de onda, dados
Faixa de medição	0-100%
Precisão	+3% (entre 70%-100%) 1%
Resolução de SpO2	1%
Faixa de frequência de pulso	30-250bpm
Precisão	±1bpm or ±2% (seleciona os maiores dados)
Resolução de PR	1bpm

TEMPERATURA (REAL E SUPERFÍCIE)

Número de canal	2 canais
Faixa de medição	25 C° ~ 45 C°
Precisão	±0.2 C°
Resolução	0.1 C°
Exibição	T1, T2, ΔT
Unidade seleção	seleção C°/F°

RESPIRAÇÕES (IMPEDÂNCIA E TUBO NASAL)

Faixa de Medição	0-120bpm
Precisão	±1bpm or ±5% (seleciona os maiores dados)
Resolução	1bpm



Endobrax
PARALELÉPTO S.A. S/A

CONFIGURAÇÃO PADRÃO

G6A

FHR, TOCO, movimento fetal, impressora embutida 100mm e bateria

G6A PLUS

FHR, TOCO, movimento fetal, ECC, NIBP, SpO2, 2-TEMP, 2-RESP, HR/PR, impressora embutida 110mm e bateria

G6B

FHR, TOCO, movimento fetal, impressora embutida 110mm/150mm e bateria

G6A PLUS

FHR, TOCO, movimento fetal, ECC, NIBP, SpO2, HR/PR, 2-RESP, 2-TEMP, impressora embutida 110mm/150mm e bateria

CONFIGURAÇÃO OPCIONAL:

FC DE GÊMEOS

Alarme de despertar fetal

TERMINAL WIRELESS

Rede Wireless

BATERIA DE ALTA ENERGIA

Fonte de alimentação 12 volts

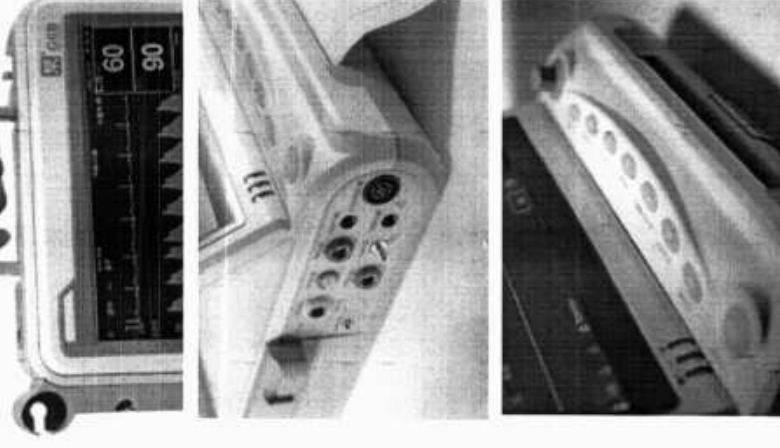
SUORTE DE PAREDE

Análise Fetal Automática de Fisher

CARRINHO



Endobrax
SOLUÇÕES EM SAÚDE





WWW.ENDOBRAX.COM.BR



Amh
DAR. Y



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023-SESA/SMP
ABERTURA DAS PROPOSTAS: 30/06/2023 ÀS 09:00HS
DISPUTA: 30/06/2023 ÀS 09:00HS
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	MARCA	QTDE	VL UNIT	VL TOTAL
8	<p>CARDIOTOCÓGRAFO - MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO DO MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO FOS FOSFÓRICO PARA ATENDER PROFISSIONAIS DA ÁREA DE OBSTETRÍCA. ESTE MONITOR FETAL FAZ A CAPTAÇÃO E MONITORAÇÃO DO CONTAÇÃO FETAL, MOVIMENTO FETAL, E CONTRAÇÃO UTERINA EM PACIENTES DURANTE A GESTAÇÃO. A MONITORAÇÃO DO CONTAÇÃO DE DOS FETOS É OPCIONAL NESTE MONITOR FETAL, E PODE SER REALIZADA SIMULTANEAMENTE SENDO ACOMPANHADA ATRAVÉS DA TELA DE DISPLAY DO PRODUTO. A IMPRESSORA E TÉRMICA E FICA EMBITIDA NO MONITOR, POSSUI ALTA DEFINIÇÃO, TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E LARGURA PARA UTILIZAÇÃO COM PAPEL DE 152 MM, APROXIMADAMENTE. CARACTERÍSTICAS MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO: - BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4 HORAS APROXIMADAMENTE ESTANDO O MONITOR EM USO CONTÍNUO. - O MONITOR FETAL É PROJETADO COM MATERIAS DE ALTA TECNOLOGIA, INTERFACE DE USUÁRIO COM DESIGN MODERNO E DE FÁCIL INTERAÇÃO E TELA TOUCH SCREEN DE 11.1" POLEGADAS, APROXIMADAMENTE. - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 730 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES, APROXIMADAMENTE. - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL. - ALARME AJUSTÁVEIS DE MONITORAÇÃO DO TOCO E DO FIM PARA BRANQUEADA E TAGUICARBA. - ALÇA PARA TRANSPORTE DO MONITOR FETAL. - ALIMENTAÇÃO FULL-RANGE: 100V - 240V +- 10% 50-60 HZ, POTÊNCIA 70VA / 35W, APROXIMADAMENTE. - GRAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: IPX1 (À PROVA DE FINGOS); - DUREZA DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE: 333 MM (C) X 300 MM (L) X 86 MM (A); - BATERIA INTERNA DE LI-ION: 7.4V X 2.2 AH, TEMPO PARA CARGA COMPLETA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 6 HORAS COM O MONITOR EM FUNCIONAMENTO; DURAÇÃO MÉDIA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 4 HORAS COM O EQUIPAMENTO EM USO CONTÍNUO; - CARREGADOR DE BATERIA: INTERNO; - IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO COM TRÊS VELOCIDADES DE IMPRESSÃO: 1, 2 E 3; CONTINUIDADE APROXIMADAMENTE: POSSUI 08 IMPRESSOS EM MÉDIA, 04 EXAMES DE 30 MINUTOS CADA APROXIMADAMENTE; ALARME PARA A FALTA DE PAPEL NA IMPRESSORA; - PAPEL DE IMPRESSÃO: 152 MM, APROXIMADAMENTE - TELA TOUCH SCREEN: 11.1" APROXIMADAMENTE - TELA DO DISPLAY AJUSTÁVEL; - FREQUÊNCIA DE TRABALHO DO ULTRASSOM: 10MHz +- 1%; - FREQUÊNCIA CARGA FETAL (FPR): 20 - 340 bpm +- 1%; TRANSDUTOR COM 12 CRISTAS PARA DAS MAIORS SENSIBILIDADE DE USO; - ALARME AJUSTÁVEL (FIM) 90 - 110 bpm +- 1% (BRANQUEADA/TAGUICARBA); - MONITORAÇÃO DO TOCO: 0 - 100%; ALARME DO TOCO: 0 - 100%; - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM), AUTOMÁTICO E MANUAL; - MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 730 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES APROXIMADAMENTE; - IMPRESSÃO DE EXAMES ARMAZENADOS NA MEMÓRIA INTERNA DO MONITOR; - FICHA DE CADASTRO DO MONITOR FETAL PARA O PACIENTE E HOSPITAL; - RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS. - GERAÇÃO DE LAUDO NOS MÉTODOS: URETE E FICHER. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - MONITOR FETAL; - TRANSDUTOR TOCO; - TRANSDUTOR US; - TRANSDUTOR US GEMELA (OPCIONAL); - MARCADOR DE EXAMES; - ESTABILIZADOR SONORO FETAL (OPCIONAL); - MANUAL DE INSTRUÇÕES; - FRASCO DE GEL DE CONTATO; - CABO DE ALIMENTAÇÃO E 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - CARTAS ELÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES; - PAPEL TERMO SENSÍVEL.</p>	UNID	ANSIPEL	2	R\$ 79.000,00	158.000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$ 158.000,00

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS

DECLARAMOS que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus inerentes à execução do serviço objeto desta licitação.

DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que cumpriremos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30/06/2023

Item 5
PART 2



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À PREGOEIRA DE MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, ESTADO DO CEARÁ

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 10/2023-SESA/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	ITENS		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
				MARCA				
1	ELETROCARDIOGRAFO COMPUTADORIZADO, COM BATERIA INTERNA, MEMÓRIA, TELA LCD, LAUDO INTERPRETATIVO, COM NO MÍNIMO DE 12 CANAIS, COM ACESSÓRIOS DE CABO DE ECG	UND	2	BIONET		R\$ 10.468,87	dez mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e oitenta e sete centavos R\$ 20.937,74	vinte mil, novecentos e trinta e sete reais e setenta e quatro centavos
2	BISTURI ELÉTRICO, POTÊNCIA APROXIMADA E 400W, COM ALARMES E FUNÇÃO	UND	2	EMAI TRANSMAI		R\$ 72.160,16	setenta e dois mil, cento e sessenta reais e dezesseis centavos R\$ 144.320,32	cento e quarenta e quatro mil, trezentos e vinte reais e trinta e dois centavos
	ULTRASSOM GERAL COM CARDIO EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA USO EM EXAMES: CARDIACOS ABDOMINAL, PEDIÁTRICO, NEONATAL, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO, UROLÓGICO, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA INTRAOPERATÓRIO E TRANSCRANIANO. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MONITOR DE NO MÍNIMO 21 POLEGADAS EM LCD OU LED DE RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080) NO MÍNIMO 04 PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) TRANSDUTORES, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES E SEM CONTARA PORTA DE DOPPLER CEGO. PLATAFORMA BASEADA NO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PAINEL DE CONTROLE ERGONOMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO, COM TECLAS PROGRAMÁVEIS E COM TELA DE TOQUE DIGITAL DE PELO MENOS 9 POLEGADAS PARA ACESSO RÁPIDO AO MENU DAS FUNÇÕES TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, DOPPLER COLORIDO, PULSADO E CONTÍNUO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL DEVE SER APTO A REALIZAR EXAMES CARDIOLÓGICOS ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA REALIZAR EXAMES DE 3D EM TEMPO REAL (4D) COM NO MÍNIMO 25 VOLUMES POR SEGUNDO, COM POSSIBILIDADE DE IMAGEM TOMOGRÁFICA. POSSUIR NO MÍNIMO 200.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO. FAIXA DINAMICA DE PELO MENOS 260 DB FRAME RATE DE 7 MINIMO 1.300 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO B. PROFUNDIDADE MAXIMA DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 32 CM. FUNÇÃO "CINE LOOP COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 300MB PRESETS CONFIGURAVEIS POR APLICAÇÃO E POR TRANSDUTOR, MINIMO DE 30 PRESETS MODOS DE OPERAÇÃO: B, M, M ANATOMICO, DOPPLER COLOR, BIDIRECIONAL, PULSADO, DOPPLER TECIDUAL COLORIDO E ESPECTRAL M COLOR MEDIDAS BÁSICAS COMO: PROFUNDIDADE E DISTANCIA, ÁREA, TEMPO, ANGULO, VELOCIDADE, VOLUME, % DE ESTENOSE, ACELERAÇÃO E					trezentos e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e setenta e seis centavos	seiscentos e dezanove mil, seicentos e quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos	

3	<p>FREQUENCIA CARDIACA E MEDIDAS ESPECIFICAS PARA CARDIO. QUE POSSIBILITE REALIZAR EXAMES 3D FREE HAND EM MODO BE COLOR DOPPLER TECNOLOGIA DE IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES SOFTWARE PARA VARREDURA DE FEIXES CRUZADOS OU COMPOSTOS EM DIREÇÕES CONVENCIONAIS E OBLIQUAS SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO INTEGRADO E HABILITADO FILTRO ESPECIAL PARA REDUÇÃO DE RUÍDO SPECKLE INERENTE A IMAGENS DE ULTRASSOM COM PELO MENOS 05 NÍVEIS DE REDUÇÃO DE RUÍDO ZOOM COM MAGNIFICAÇÃO DE NO MÍNIMO 8 VEZES, AJUSTE PARA CURVA DE GANHO (TGC) COM NO MÍNIMO 10 POTENCIOMETROS. SOFTWARE DE IMAGEM ESTENDIDA OU PANORAMICA DE PELO MENOS 50 CM PELO MENOS 4 PORTAS USB. AQUECEDOR DE GEL ACOPLADO AO EQUIPAMENTO SOFTWARE OPERACIONAL DE CAPTURA DE IMAGENS QUE POSSIBILITE A ANALISE E ESTUDO DE EXAMES APÓS A LIBERAÇÃO DO PACIENTE COM POSSIBILIDADE DE SE REALIZAR MEDIDAS (POS) PROCESSAMENTO DICOM 30, COMPLETO E INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (PRINT, STORE, WORK LIST) SOFTWARE PARA CALCULO AUTOMÁTICO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO DO CORAÇÃO E SOFTWARE DE ECO DE ESTRESSE. CABO DE ECG. SOFTWARE DE LEITURA AUTOMATICA PARA CALCULO DA BIOMETRIA FETAL. SOFTWARE DE CALCULO AUTOMATICO DA ESPESSURA INTIMA MEDIA DOS VASOS SOFTWARE QUE PERMITA IMPRESSÃO DE FOTOS DIRETAMENTE DO EQUIPAMENTO EM IMPRESSORA JATO DE TINTA OU LASER NOS FORMATOS DE PELO MENOS 4,6 E 8 FOTOS POR PÁGINA EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES SETORIAL PEDIÁTRICO, NEONATAL, MICRO CONVEXO E INTRAOPERATÓRIO. TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUENCIAIS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS ELETRONICOS INCLUSOS PODENDO VARIAR +/- 1 MHZ PARA CIMA OU PARA BAIXO. 01-TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 2 AS MHZ 01-TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 12 MHZ COM PELO MENOS 180 ELEMENTOS 01-TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5A9 MHZ COM ANGULO MÍNIMO DE 165 GRAUS 01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHZ 01 NOBREAK ONDA SENOIDAL PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO 01-IMPRESSORA LASER COLORIDA MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUES 12 MESES DE GARANTIA PRAZO DE ENTREGA DE ATE 90 DIAS</p>	UND	2	SAEVO	R\$ 309.873,76	R\$ 619.747,52	
---	---	-----	---	-------	----------------	----------------	--

AD

<p>4</p> <p>CARDIOTOCOGRAFO - MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO O MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 127 COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO FOI DESENVOLVIDO PARA ATENDER PROFISSIONAIS DA ÁREA DE OBSTETRICIA. ESTE MONITOR FETAL FAZ CAPTAÇÃO E MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO FETAL, MOVIMENTO FETAL E CONTRAÇÃO UTERINA EM PACIENTES DURANTE A GESTAÇÃO. A MONITORAÇÃO DO CORAÇÃO DE DOIS FETOS É OPCIONAL NESTE MONITOR FETAL. E PODE SER REALIZADA SIMULTANEAMENTE SENDO ACOMPANHADA ATRAVÉS DA TELA DE DISPLAY DO PRODUTO. A IMPRESSORA É TÉRMICA E FICA EMBUTIDA NO MONITOR POSSUI ALTA DEFINIÇÃO. TRES VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E LARGURA PARA UTILIZAÇÃO COM PAPEL DE 152 MM. APROXIMADAMENTE CARACTERÍSTICAS MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO TELA 12" COM IMPRESSORA E MONITORAMENTO - BATERIA INTERNA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 4 HORAS APROXIMADAMENTE ESTANDO O MONITOR EM USO CONTINUO-O MONITOR FETAL E PROJETADO COM MATERIAIS DE ALTA TECNOLOGIA, INTERFACE DE USUÁRIO COM DESIGN MODERNO E DE FÁCIL INTERAÇÃO E TELA TOUCH SCREEN DE 12.1" POLEGADAS. APROXIMADAMENTE. MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES. APROXIMADAMENTE-MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM). AUTOMÁTICO E MANUAL-ALARMES AJUSTÁVEIS DE MONITORAÇÃO DO TOCO EDO 19HR PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA. ALÇA PARA TRANSPORTE DO MONITOR FETAL-ALIMENTAÇÃO FULL RANGE: 100V-240V +/-10% 50-60 HZ. POTENCIA 70VA/35W. APROXIMADAMENTE-GRAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: IPXI (A PROVA DE PINGOS).-DIMENSÃO DO EQUIPAMENTO APROXIMADAMENTE: 235 MM (C) X 300 MM (L) X 80 MM (A).-BATERIA INTERNA DE LI-ION: 7.4V X 212 AH: TEMPO PARA CARGA COMPLETA DA BATERIA APROXIMADAMENTE & HORAS COM O MONITOR EM FUNCIONAMENTO, DURAÇÃO MEDIA DA BATERIA APROXIMADAMENTE: 4 HORAS COM O EQUIPAMENTO EM USO CONTINUO. CARREGADOR DE BATERIA: INTERNO-IMPRESSORA TERMICA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO COM TRÊS MINUTOS CADA APROXIMADAMENTE. ALARME PARA A FALTA DE PAPEL NA IMPRESSORA.- PAPEL DE IMPRESSÃO: 152 MM, APROXIMADAMENTE - TELA TOUCH SCREEN: 12.1" APROXIMADAMENTE - TELA DO DISPLAY AJUSTÁVEL.- FREQUÊNCIA DE TRABALHO DO ULTRASSOM: 1MHZ +/- 1%; - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FHR): 30-240 BPM +/- 1%; TRANSDUTOR COM 12 CRISTAIS PARA DAR MAIOR SENSIBILIDADE DE USO; - ALARME AJUSTÁVEL (FHR): 90 190 BPM +/- 1% (BRADICARDIA/TAQUICARDIA); - MONITORAÇÃO DO TOCO: 0- 2 100%; ALARME DO TOCO: 0-100%; - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM). AUTOMÁTICO E MANUAL.- MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE 720 MINUTOS DE MONITORAÇÃO DE EXAMES APROXIMADAMENTE. - IMPRESSÃO DE EXAMES ARMAZENADOS NA MEMÓRIA INTERNA DO MONITOR.- FICHA DE CADASTRO NO MONITOR FETAL PARA O PACIENTE E HOSPITAL.- RELÓGIO E CALENDÁRIO INTERNOS. - GERAÇÃO DE LAUDO NOS MÉTODOS: KREBS E FISCHER. - CONTEÚDO DA EMBALAGEM.- MONITOR FETAL.- TRANSDUTOR TOCO; TRANSDUTOR US; TRANSDUTOR US GEMELAR (OPCIONAL).- MARCADOR DE EVENTOS.- ESTIMULADOR SONORO FETAL (OPCIONAL); - MANUAL DE INSTRUÇÕES.- FRASCO DE GEL DE CONTATO.- CABO DE ALIMENTAÇÃO E 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.- CINTAS ELÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DOS TRANSDUTORES.- PAPEL TERMO SENSÍVEL.</p>	<p>UND</p>	<p>2</p>	<p>MEDPEJ</p>	<p>R\$ 43.970,07</p>	<p>quarenta e três mil, novecentos e setenta reais e sete centavos</p>	<p>R\$ 87.940,14</p>	<p>oitenta e sete mil, novecentos e quarenta reais e quatorze centavos</p>
---	------------	----------	---------------	----------------------	--	----------------------	--





5	MONITOR MULTIPARAMETRO-MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG/SPO2/RESP/PNI) - TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA; EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO; ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VIABILIZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HL7 E WI-FI. MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG/SPO2/RESP/PNI) - ALTURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - LARGURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADAS: 30,00 CENTÍMETROS - PESO APROXIMADAS: 5,00 KILOGRAMAS	UND	2	INSTRAMED	R\$ 45.226,36	quarenta e cinco mil, duzentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos	noventa mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e setenta e dois centavos.	
VALOR TOTAL							R\$ 963.398,44	noventa e seis mil, trezentos e noventa e oito reais e quarenta e quatro centavos
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA							R\$ 963.398,44	noventa e seis mil, trezentos e noventa e oito reais e quarenta e quatro centavos

DATA DE ABERTURA: 30 DE JUNHO DE 2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 08H30

PRAZO DE ENTREGA: 20 (VINTE) DIAS ÚTEIS CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INICIAL APRESENTADA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: VANTAGENS, ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, QUE EVENTUALMENTE INCIDAM SOBRE A OPERAÇÃO OU, AINDA, DESPESAS COM TRANSPORTE OU TERCEIROS, QUE CORRERÃO POR CONTA DA VENCEDORA.

DECLARAMOS QUE O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE AS TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

NOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS AS REMUNERAÇÕES, OS ENCARGOS SOCIAIS, TRIBUTÁRIOS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A CONTRATAÇÃO LICITADA, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO, NÃO CABENDO NENHUM OUTRO ÔNUS QUE NÃO O VALOR ESTIPULADO NA REFERIDA CARTA PROPOSTA.

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS DE PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS, INCLUSIVE AS CRIMINAIS, E SOB AS PENAS DA LEI, QUE TODOS OS DOCUMENTOS REFERENTES A HABILITAÇÃO ANEXADA AO SISTEMA SÃO AUTÊNTICOS.



GARANTIMOS TOTAL ASSISTÊNCIA COM RELAÇÃO A GARANTIA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO OU DE EMBALAGEM, SOB PENA DE CONSTATADO ALGUMA IMPERFEIÇÃO, RECEBEREMOS PRODUTOS/SERVIÇOS DE VOLTA E ESTARMOS SUBMISSOS ÀS PENALIDADES DA LEI, ALÉM DO REGISTRO DA FALHA NO CADASTRO DE FORNECEDORES MUNICIPAIS.

DECLARAMOS PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DA PRESENTE LICITAÇÃO, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

I) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE POR NÓS E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

II) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

III) QUE NÃO TENTAMOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

IV) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

V) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO ÓRGÃO LICITANTE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

VI) QUE ESTAMOS PLENAMENTE CIENTES DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMA-LÁ.

29 DE JUNHO DE 2023

Item 5
PAR. 1



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023 - SESA/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Descrição	UnD	QTD	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VLUNT Estenso	VL TOTAL Estenso
5	MONITOR MULTIPARAMETRO -MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA; EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO; ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VIABILIZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HL7 E WI-FI. MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - ALTURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - LARGURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADAS: 30,00 CENTÍMETROS - PESO APROXIMADAS: 5,00 KILOGRAMAS - MOD. Q7 MODULAR	Und	2	BIOLIGHT	R\$ 17.236,36	R\$ 34.472,72	dezesete mil, duzentos e trinta e seis reais e trinta e seis centavos	trinta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e dois centavos
VALOR TOTAL						R\$ 34.472,72	trinta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e dois centavos	
VALOR TOTAL GLOBAL						R\$ 34.472,72	trinta e quatro mil, quatrocentos e setenta e dois reais e dois centavos	

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

FORTALEZA, 29 DE junho DE 2023

Carta 5
PART. 9



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023-SESA/SRP
ABERTURA DAS PROPOSTAS: 30/06/2023 ÀS 08H30HRS
DISPUTA: 30/06/2023 ÀS 09:00HRS
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MARCA	QTDE	VL UNIT.		VL TOTAL	
5	MONITOR MULTIPARAMETRO - MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA; EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO; ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VIABILIZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HL7 E HL7-FL. MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) - ALTURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - LARGURA APROXIMADAS: 40,00 CENTÍMETROS - PROFUNDIDADE APROXIMADAS: 30,00 CENTÍMETROS - PESO APROXIMADAS: 5,00 KILOGRAMAS	UND	BIOLIGHT	2	R\$ 45.000,00	quarenta e cinco mil reais	R\$ 90.000,00	noventa mil reais
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 90.000,00	noventa mil reais

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

DECLARAMOS, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

30/06/2023

Ata 5
PART. II



Barueri, 30 de junho de 2023.


A
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023


PROPOSTA COMERCIAL

Pelo presente formulamos a proposta comercial, visando ao fornecimento do objeto referente ao PE Nº 10/2023 de acordo com as condições do edital que rege a presente licitação, com o qual acordamos em todos os seus termos:

LOTE	DESCRIÇÃO	QTDE	MARCA	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	<p>Eletrocardiógrafo: Ofertamos o modelo; conforme descritivo abaixo:</p> <p>CardioCare 2000 Eletrocardiógrafo 12 Canais Interpretativo BENEFÍCIOS Impressão em formato A4 permite fácil visualização Função cópia permite várias impressões de um único paciente Baixo custo de impressão - Função grade permite o uso de papel fax Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor) Aquisição de 12 canais simultâneos Custo-benefício e confiabilidade em um ECG de 12 canais Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota Atualização gratuita do software via internet</p> <p>Especificações Gerais</p> <p>ECG Aquisição simultânea de 12 derivações Dimensões 296 X 305,5 X 92,5mm, peso aproximadamente 2,9kg com a bateria Canal de gravação Múltiplos formatos de impressão configuráveis: 1, 3, 6 e 12 canais Sensibilidade 5, 10, 20, automática (I-aVF: 10, v1-V6:5) mm/mV Velocidade de impressão 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s Filtros AC (50/60Hz, -20dB ou melhor) Muscular (25-35Hz, -3dB ou melhor) Filtro da linha de base (0.1Hz, -3dB ou melhor) Filtro passa baixa (desligado, 40Hz, 100Hz, 150Hz) Tela Tela LCD de 2 linhas Indicador em Tela Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo Indicador LED Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria Teclado Membrana sensível ao toque, alfa-numérico e símbolos Dados do paciente Identificação, nome, idade, sexo, altura e peso Medidas básicas Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P-R-T Impressão Cabeça de impressão térmica de alta resolução, papel térmico Tamanho do papel A4: Comprimento: 297mm (ou 11,7") Largura: 210mm (ou 8,5") Resolução: Vertical: 8pontos/mm Horizontal: 16pontos/mm Características técnicas Ruído interno: 20µV (p-p) max Circuito interno: entrada flutuante Impedância interna: ≥ 10MΩ Variação da tensão de entrada: ≥ ± 5mV Rejeição em modo comum: > 100dB Tensão DC offset: ≥ ± 300mV Constante de tempo: 3.2sec Corrente de fuga ao paciente: < 10µA</p>	2	BIONET	OF. MOD. CARDIOCARE 2000	R\$ 9.000,00	R\$ 18.000,00



<p>Resposta de Frequência: 0.05-150Hz Isolado e protegido contra desfibrilação Controle de sinal Detecção de eletrodo solto, beep da QRS</p> <p>Características técnicas Alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz Corrente de entrada: 1.0 - 0.5A Potência de entrada: máximo 60W Autonomia da bateria Aproximadamente 100 impressões de exames no modo automático Comunicação Conexão com PC através da interface RS-232 e LAN RJ-45 ou adaptador USB Conformidades Classe I e energizado internamente, tipo BF à prova de desfibrilação NBR IEC 60601-1 : 1984 e emenda de 1997 NBR IEC 60601-1-2 : 2006 e emenda de 2006 NBR IEC 60601-2-25 : 2001 ANVISA, INMETRO, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC Condições ambientais Umidade relativa: 30 - 85% Temperatura de operação: 10° - 40°C Pressão atmosférica: 70 - 106Kpa Acessórios padrão Cabo paciente 10 vias Kit eletrodos de membro tipo clip Kit eletrodos precordiais Gel para eletrodos Cabo de alimentação Papel térmico para impressão Manual de operação Software interno Software de análise e interpretação automática de ECG Acessórios opcionais Carro de transporte EKGViewer Software Bateria: 2 hora</p> <p>Anvisa: 80070210004</p>					
<p>2</p> <p>Bisturi elétrico: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo:</p> <p>BP 400 Plus</p> <p>Com sistema de duplo controle, foi desenvolvido para atender aos mais exigentes profissionais da área. Destinado a ser o padrão em unidades eletrocirúrgicas, apresenta-se como indispensável ao centro cirúrgico, devido ao seu alto grau de segurança, que garante operações precisas e confiáveis, pois realiza todos os tipos de cirurgias tais como: Cirurgia Geral, Urocirurgia, Gastrocirurgia, Neurocirurgia, Cirurgia Vasculuar, Cirurgia de Paredes Torácicas, Cirurgias Pulmonares. E Cirurgias Cardíacas.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Controle de Potência: Suave, linear e ajustes independentes para corte e coagulação. Sinalização Audiovisual: Para orientação do cirurgião ao acionar corte ou coagulação. Alarme de Segurança: Que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do fio da placa neutra. Acionamento: De corte e coagulação pode ser feito pelo pedal ou através de caneta auto-clavável com comando manual táctil. Saída bipolar de alta eficiência. * Saídas Ativas: • Monopolar para utilização de 2 canetas em uso simultâneo, com acionamento através de pedal e outra saída monopolar para utilização de 1 caneta com acionamento manual. * Saída bipolar para diversos tipos de pinças. * Formas de Onda: Com alta eficiência e especificas para as cinco aplicações (corte, blend 1, blend 2, blend 3, coag e bipolar). * Altura 16,5 cm * Largura 38,0 cm * Profundidade 37,5 cm * Peso 17 kg * Registro na ANVISA nº 80052640014</p>	<p>2</p>	<p>EMAI</p>	<p>OF. MOD. BP 400 PLUS</p> 	<p>R\$ 35.000,00</p>	<p>R\$ 70.000,00</p>

5	<p>Monitor multiparametro: Ofertamos o modelo: conforme descritivo abaixo:</p> <p>Faixa dinâmica de entrada: Impedância de entrada: Largura da banda: CMRR Sensibilidade: Velocidade de varredura: Faixa de medição HR: Precisão de RH Função de detecção e rejeição de pulso de marcapasso Proteção contra descarga de Desfibrilador</p> <p>± (0,5mVp – 5mVp) ≥ 10 MΩ 0,05 – 150Hz (modo diagnóstico) 0,5 – 40Hz (modo monitoramento) 1 – 20Hz (modo operação) ≥ 90 Db (Diagnóstico) ≥ 105 dB(monиторamento e operacional) x 1/4, x 1/2, x 1, x 2, x4 e automático 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s 15 – 350bpm ± 1% ou 2bpm, o que for maior</p> <p>Anvisa: 80901110026</p>	2	CRIATIVE	OF. MOD. K15 BASICO	R\$ 14.000,00	 R\$ 28.000,00
---	--	---	----------	------------------------	---------------	--

Valor Total da Proposta: R\$ 116.000,00 (cento e dezesseis mil reais)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Entrega: 20 (vinte) dias.

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias.

Garantia: conforme edital.

Declaramos que nos preços estão incluídas todas as despesas relacionadas com o objeto da licitação, como impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, gastos com transportes, prêmios de seguros e outras despesas decorrentes de exigência legal.

Declaramos que estou de acordo com todas as normas e condições deste Edital e seus anexos.

Declaramos que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme art.9 da lei 8.666/93, e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista;

Declaramos, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal, conforme art. 97 da Lei nº. 8.666/93.





ANVISA: 80901110026

Especificações técnicas

Aplicação

Adulto, pediátrico e neonatal.
Hospitais, UTI, Centro Cirúrgico, Pronto socorro.

Display

12.1" Colorido (com opção TFT touch screen)

ECG

Faixa dinâmica de entrada: $\pm (0,5mVp - 5mVp)$
Impedância de entrada: $\geq 10 M\Omega$
Largura da banda: 0,5 - 40Hz (modo diagnóstico)
0,5 - 150Hz (modo monitoramento)
CMRR: 1 - 20Hz (modo operação)
 $\geq 90 Db$ (Diagnóstico)
 $\geq 105 dB$ (monitoramento e operacional)
Sensibilidade: x 1/4, x 1/2, x 1, x 2, x4 e automático
Velocidade de varredura: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Faixa de medição HR: 15 - 350bpm
Precisão de RH: $\pm 1\%$ ou 2bpm, o que for maior
Função de detecção e rejeição de pulso de marcapasso
Proteção contra descarga de Desfibrilador

Seguimento ST:

Faixa do seguimento ST: -2,0mV - +2,0mV
Precisão: 0,02mV

RESP

Medição por impedância torácica
Faixa de medição: 0 - 150rpm
Precisão: $\pm 5\%$ ou $\pm 2 rpm$ o que for maior

SpO₂

Especificação Técnica: Método óptico de comprimento de onda duplo
Faixa de medição: 0% - 100%
Precisão: $\pm 2\%$ para a faixa de SpO₂ de 70 a 100%
Faixa de medição de PR: 0 - 300 bpm
Precisão de PR: $\pm 2bpm$ ou $\pm 2\%$ o que for maior
Baixo desempenho de perfusão: $\geq 0,3\%$

PNI

Especificação Técnica: método oscilométrico.
Tempo de medição: < 30 segundos (manguito adulto)
Faixa de medição de PNI: 0 mmHg - 300 mmHg
Precisão: $\pm 3 mmHg$.
Modo de medição de PNI: Manual, auto, STAT, Mult ciclo
Intervalo de auto medição: 1 - 480 min

TEMP

Faixa de medição: 0,0 - 50,0°C
Precisão: $\pm 0,1^\circ C$ entre 0°C a 50°C

IBP - Opcional

Especificação Técnica: Transdutor extensômetro
Sensibilidade de entrada: 5µV/V/ mmHg
Faixa de medição: -50 - 300 mmHg
Precisão: $\pm 2\%$ ou $\pm 4\%$ mmHg, o que for maior
Medidas Arteriais: ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXPI, AUXP2
Calibração: calibração zero

ET CO₂ capnografia - Opcional

Especificação técnica: Método óptico infravermelho
Modo de amostragem: Sidestream ou Mainstream
Faixa de medição: 0 - 150mmHg
Precisão: 0 - 40mmHg $\pm 2mmHg$
41 - 100mmHg $\pm 5\%$ da leitura
71 - 100mmHg $\pm 8\%$ da leitura
101 - 150mmHg $\pm 10\%$ da leitura
Taxas de fluxo: 50ml/min $\pm 10 ml/min$ (fluxo lateral)

Monitoração do Estado Cerebral (BIS) - Opcional

Sensibilidade ao EEG: $\pm 400\mu V$
Nível de ruído: $< 2\mu Vp-p, < 0,4\mu V rms$ (1 - 250 Hz) 40dB
CMRR: > 11
Impedância de entrada: $> 50 Mohm$
CSI e atualização: 0 - 100 filtro 6 - 42 Hz, atualização em 1 seg
% EMG: 0 - 100 (logarítmico)
filtro 75 - 85 Hz, atualização em 1 sec.
%BS: 0 - 100 filter: 2 - 42 Hz, atualização em 1 sec.

Débito cardíaco (C.O.) - Opcional

Faixa de medição da temperatura sanguínea: 23 - 43 °C, precisão: $\pm 0,5^\circ C$
Faixa de medição de temperatura da solução injetada: 0-20 °C, precisão: $\pm 0,5^\circ C$
Faixa de medição: 0,2 - 20 L/min
Precisão: $\pm 0,2 L/min$ ou $\pm 10\%$, o que for maior
Calibração: Calibração zero

Outras Especificações:

Fonte de energia: AC 100V-240V, 50/60Hz, 60VA
Bateria de lítio embutida: 11.1 V/4400mAh - 5 horas
Modo alarme: Alarme audio visual de 3 níveis
Dimensões: 310mm x 160mm x 285mm
Peso: 3,850Kg**
Tempo de recarga total da bateria: 3 Horas
Rede: Ethernet

Opcionais:

EtCO₂ Nellcor, SunTech NIBP, 12 via ECG, Central de monitoramento, impressora térmica
Bateria de 11.1 v/7000mAh - > 5 horas.
Autonomia total com as duas baterias, superior a 10 horas
Wi-Fi
Suporte com rodízios
Suporte de parede

* Acompanha acessórios conforme solicitado em edital

** Podendo variar de acordo com os acessórios solicitados



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	CIRURGICA SAO FELIPE PRODUTOS PARA SAUDE LTDA		
CNPJ	07.626.776/0001-60	Autorização	8.09.011-1
Produto	MONITOR DO PACIENTE		

Modelo Produto Médico

MONITOR DO PACIENTE K10

MONITOR DO PACIENTE K12

MONITOR DO PACIENTE K15

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	IFU Monitor do Paciente .pdf	0622296/23-0 - 19/06/2023 - 05:03

Nome Técnico	Monitor de Sinais Vitais
Registro	80901110026
Processo	25351.266296/2020-22
Fabricante Legal	<ul style="list-style-type: none"> FABRICANTE: SHENZHEN CREATIVE INDUSTRY CO., LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
Classificação de Risco	III - ALTO RISCO
Vencimento do Registro	16/04/2030

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Voltar

Atm L
PART. 1




PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2023

1. PROPOSTA COMERCIAL:

Fornecimento do(s) seguinte(s) equipamento(s) na modalidade CIF.
Preço do equipamento posto no Brasil.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
01	<p>ELETROCARDIOGRAFO MARCA: MINDRAY MODELO: BENEHEART R12 REGISTRO ANVISA: 80943610015</p>  <p>O BeneHeart R12 gera um diagnóstico de ECG rápido e preciso, para ajudar você a satisfazer diversas demandas clínicas.</p> <p>Ambiente e modernização</p> <p>Processos sem papel oferecem testes mais rápidos para o paciente e reduzem o uso de papel específico de ECG caro</p> <ul style="list-style-type: none">• Imagens completas de visualização da impressão ajudam você a decidir imediatamente se é necessário repetir a gravação do ECG, fornecendo um fluxo de trabalho mais rápido do que nunca• A visualização de imagem para revisão instantânea na tela permite que você envie dados para o sistema de gerenciamento do ECG sem imprimir• As revisões na tela ajudam você a recuperar relatórios anteriores de ECG a qualquer momento <p>Qualidade e desempenho</p> <p>Tecnologia de fácil utilização que economiza tempo</p> <ul style="list-style-type: none">• Vídeo em cores de alta resolução de 8"• Tela sensível ao toque (opcional)• Botões de fluxo de trabalho de fácil utilização• Atalhos de teclado modernos com textura suave• Layout de teclado padrão• Os dados demográficos do paciente podem ser	02	R\$ 15.500,00 (Quinze Mil e Quinhentos Reais)	R\$ 31.000,00 (Trinta e Um Mil Reais)

- recuperados pela lista de trabalho
- Cabo anatômico para reduzir embaraços e inversão de derivações
- Optional barcode scanner for rapid input of accurate patient demographics

Medições e diagnóstico

A análise de 12 derivações de Glasgow, reconhecida mundialmente, sustenta um diagnóstico seguro

- Diagnósticos precisos para crianças, desde o nascimento, e adultos. Mais de 40 anos de desenvolvimento contínuo do algoritmo de Glasgow fornecem uma das melhores análises de ECG do mundo Age, gender and ethnicity specific criteria to improve accuracy for individual patients. Avisos destacados dos seis valores críticos ajudam na resposta rápida a problemas potencialmente urgentes. Automated diagnosis using the V4R (C4R) electrode placement is ideal for paediatric patients
- Nova análise automatizada após a alteração de dados demográficos do paciente ajudam a capturar ECG rapidamente com a opção de adicionar informações do paciente mais tarde. A detecção de marca-passo oferece um relatório confiável do modo de estimulação sequencial A-V e ventricular sem selecionar a sensibilidade de detecção do marca-passo com dados demográficos insuficientes depois da atualização dos dados demográficos (idade e sexo adicionados)

ACESSÓRIOS: CABO E ECG

TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

ELETROCARDIOGRAFO BENEHEART R12
CABO INTEGRADO DE ECG 10 VIAS, TIPO CLIP, IEC PARA BENEHEART R3/R12
KIT ELETRODOS PERIFERICOS PARA ECG (CARDIOCLIP) EC6406 IEC ADULTO MINDRAY
KIT ELETRODOS PRECORDIAIS PARA ECG EC6402 IEC ADULTO MINDRAY
PAPEL PARA ELETROCARDIOGRAFO BENEHEART R12 295X210 MM BLOCO COM 100 FOLHAS
TUBO GEL

**BISTURI ELETRICO
 MARCA: CONMED
 MODELO: SYSTEM 2450
 REGISTRO ANVISA: 81544220069**



Equipamento concebido em formato compacto, o System 2450, possui acessos simples e fáceis de usar, contudo sofisticado e poderoso em seus componentes internos. A tecnologia de Resposta Dinâmica proporciona um corte com menos necrose, menor amplitude térmica com uma qualidade superior, pois corrige eventuais diferenças nos diversos planos de tecido, numa velocidade de 450.000/ciclos/segundos. Detentor dos recursos: Reconhecimento automático do tipo de placa utilizada; Sistema de aterramento isolado e monitoramento automático da placa de retorno. Alarmes: Visual e sonoro, com ajuste de volume; Controle Automático de Potência de Saída através do monitoramento constantemente do tipo de tecido do paciente; Comandos acionados através de teclas em painel selado; Sistema que verifica todas as suas funções ao ser inicializado; Alimentação elétrica: 110V ou 220V (deverá ser informada no momento da compra).

02

TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

UNIDADE ELETROCIRURGICA - SYSTEM 2450 - 220V (SUB: 60-2450-220)
 PLACA FIXA REUTILIZÁVEL AD DE AÇO INOXIDÁVEL (AREA 406,48 CM) S/ CB (USAR CB 60-5806-001)
 CABO DE 3 M P/ PLACA FIXA REUTILIZAVEL DE AÇO INOXIDAVEL (SUB.: 60-5806-001)
 PEDAL BIPOLAR COM CABO CONECTOR (SUB.: 60-

02

R\$ 35.728,40

(Trinta e Cinco Mil e Setecentos e Vinte e Oito Reais e Quarenta Centavos)

3

R\$ 71.456,80

(Setenta e Um Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta Centavos)

	<p>5103-001) PEDAL MONOPOLAR COM CABO CONECTOR (SUB.: 60-6700-001)</p>			
<p>03</p>	<p align="center">SISTEMA DE ULTRASSOM MARCA: MINDRAY MODELO: DC-60 EXP X-INSIGHT REGISTRO ANVISA: 80943610066</p>  <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>O sistema de ultrassom diagnóstico DC-60 Exp X-Insight é aplicável para obstetrícia, ginecologia, abdome, adulto, abdome pediátrico, vascular, nervo, urologia, musculoesquelético, pequenas partes, quadril pediátrico, cefálica neonatal, cardíaco adulto, cardíaco pediátrico e transcraniano adulto.</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitor: 21'5 polegadas LED de alta resolução: 1920 X 1080 • Touch Screen: 13.3 polegadas, LED de alta resolução: 1920 X 1080. • Sistema operacional Windows. • Memória cine max: 32346 quadros ou 427segundos. • Escalas de cinza: 256 e faixa dinâmica de 270 dB. • Mapa de cor: 25 cores. • Mescla automática de imagens ligado/desligado. • Linha mediana ligado/desligado. • Número canais digitais: Mais de 17 milhões de canais multiplexados. • Frame rate de até 1500 fps. • iSation: plataforma dedicada para armazenamento de exames • Capacidade de armazenamento superior a 500imagens. • Armazenamento digital de imagens e cine 2D, 4D, Color e Doppler. • Disco rígido (HDD) de 01TB ou Memória SSD de 512 GB para 	<p>02</p>	<p>R\$217.940,00</p> <p>(Duzentos e Dezesete Mil e Novecentos e Quarenta Reais)</p> 	<p align="center">4</p> <p>R\$ 435.880,00</p> <p>(Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil e Oitocentos e Oitenta Reais)</p>

gerenciamento do sistema e armazenamento de dados do paciente.

- Painel de controle com interface amigável e intuitiva.
- Teclado retro iluminado.
- Teclas customizáveis definidas pelo usuário.
- 50 configurações de exames disponíveis.
- Número ilimitado para criação de Preserts definidos pelo usuário
- 8 segmentos de LGC.
- Ajuste do volume das teclas e velocidade do trackball
- Design ergonômico para reduzir o estresse causado por esforço repetitivo
- Ajustável: Rotação(+ ou - 45 graus), Altura(de até 140mm), Giro(alcance de até 50mm).
- Teclado QWERTY físico integrado para inserção de textos, teclas funcionais e programação do sistema.

Características padrão/Softwares(opcionais):

- Modo B
- THI e PSHI (Imagem Harmônica e Harmônica de pulso invertido)
- Modo M
- Imagem Color Doppler
- Imagem Power Doppler/Power Doppler Direcional
- Doppler Contínuo
- Modo PW/CW
- Pontos focais ajustáveis em quantidade e posição
- FOV ajustável continuamente
- Ajuste de imagem (direita/esquerda e para cima/para baixo)
- ECG (Módulo de ECG)
- TDI (Doppler Tecidual)
- TDI QA e TT-QA (Ferramenta para avaliação quantitativa do movimento e função do miocárdio).
- Strain/Strain Rate.
- LVO Contrast (Software para análise cardíaca através da opacificação do ventrículo esquerdo)
- Eco-estresse(Software para análise cardíaca em pacientes submetidos a estresse físico ou farmacológico).
- M-Anatômica Curvo
- FCI (Imagem de Composição de Frequência)

[Handwritten signature]

- TSI (ajuste da velocidade do som de acordo com o tecido avaliado)
- iBeam (Composição Espacial)
- iClear (Redução de Speckle/Ruídos)
- Imagem Trapezoidal
- iTouch (Otimização Automática de Imagens Modos B/Color/Doppler)
- Echo Boost (Processamento Adaptativo de Sinais-Cardiologia)
- Zoom/iZoom (Zoom de Tela Cheia)
- FCI (Composição de Frequencia)
- B steer (Angulação do Modo B)
- ExFOV (Aumento do Campo de Visão)
- HR Flow (Fluxo em alta resolução)
- 4D (Imagens tridimensional em tempo real).
- Smart 3D - 3D freehand (imagens tridimensional pelo método de mãos livres)
- Pré processamento de imagens
- Pós processamento de imagens
- iStation (Sistema para armazenamento de imagens estáticas(fotos) e imagens dinâmicas(clips).
- Free Xros M (Modo M Anatômico)
- Auto IMT (Medida Automática da Íntima média)
- iScape (Imagem Panorâmica).
- UWN(software de visualização de contraste em tempo real para estudos de perfusão.
- UVWN QA(software avançado para análise quantitativa a partir da aquisição de imagem com uso de contraste
- iPage(imagens Multi Slice)
- iLive(imagem Realística Fetal)
- IVF (Software dedicado para acompanhamento em fertilização in vitro)
- Smart OB(Medidas Obstétricas Automática)
- Smart NT(Medidas Automática da TN)
- Smart Bladder(Medidas Automática da bexiga)
- QSave(Salvar predefinições de imagem)
- Smart Face(Software automática da face fetal)
- Smart V(Software automática de volume)
- Smart FLC(Software automática de folículos)
- Smart Track(Otimização automática do fluxo sanguíneo em exames de doppler)
- Smart Doppler(Otimização automática de doppler)



- Smart Planes CNS (Software avançado automático para estudo nervoso central fetal)
- SCV+(Software para estudo de imagem adquirida tridimensional)
- STIC(Software avançado para correlação de imagem espacial temporal para cardiologia fetal)
- Color 3D(Software para visualização tridimensional de vasos sanguíneos)
- Niche/3 Slice(Software para estudo da imagem adquirida tridimensional)
- I-Needle(Software para visualização de agulha)
- I-Works(Software para otimização de exames através de predefinição de protocolos específicos.
- iScan Helper (Ferramenta educacional com tutoriais)
- Auto EF (Calculo automático da Fração de Ejeção)
- Elastografia (Software para análise qualitativa e quantitativa da elasticidade dos tecidos.

Portas ativas:

- Portas Ativas: 04 + 01 portas dedicada para transdutor tipo caneta cega.
- Suporte de Transdutor: 05, sendo 01 exclusivo para transdutor endocavitário e 01 exclusivo para transdutor tipo *caneta cega*.

Conectividade:

- *Ethernet Network Connection e Wi-Fi*
- USB para *serial data output* (Necessário cabo conversor – opcional)
- DICOM 3.0

Interfaces (Inputs e Outputs):

Entrada de Video/Audio

- Video in: 1 porta,
PAL/NTSC
- S-Video in: 1 porta,
PAL/NTSC
- Audio in: 1 porta
- Microfone: 1 porta

Saída de Video/Audio

- Video out: 2 portas,
PAL/NTSC
- S-Video out: 1 porta,
PAL/NTSC
- HDMI: 1 Porta



- VGA out: 1 porta
- DVI: 1 porta
- Audio out: 1 porta

Outras entradas e saídas

- Support ECG/PCG signal
- ECG: 1 porta
- PCG: 1 porta
- USB: 6 portas
- Ethernet: 1 porta
- Remote: 1 porta
- RS-232 port: 1 porta

Fonte de alimentação:

- Tensão: 100-127V ou 220-240 V
- Frequência: 50/60 Hz
- Consumo de energia: 1.2 KVA

TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

TRANSDUTORES:

01-TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 2 A 5 MHZ

01-TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 12 MHZ COM PELO MENOS 180 ELEMENTOS

01-TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIAS DE 5 A 9 MHZ COM ÂNGULO MÍNIMO DE 165 GRAUS

01-TRANSDUTOR SETORIAL QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2 A 4 MHZ

ACESSÓRIOS:

01 NOBREAK ONDA SENOIDAL PURA ONLINE COM TRANSFORMADOR ISOLADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO

01- IMPRESSORA LASER COLORIDA

MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.

12 MESES DE GARANTIA

[Handwritten signature]

**MONITOR MULTIPARÂMETRO
 MARCA: MINDRAY
 MODELO: UMEC 15
 REGISTRO ANVISA: 80102511334**



ECG, RESPIRAÇÃO, SP02, PNI E TEMPERATURA.

Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais dos parâmetros de ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Saturação de Oxigênio (SpO2) e 1 canal de Temperatura. Tela de cristal líquido colorida (LCD) de, 15 (Quinze) polegadas, com resolução mínima de 800 x 600 pixels; 8 (oito) formas de onda em tela; Possibilidade de configuração de diferentes visualizações em tela, inclusive com telas de Números Grandes, para melhor visualização a distância. Menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório ou toque na tela; Memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 120 (cento e vinte) horas, além de memória de eventos de alarmes para, pelo menos, 50 eventos desta natureza; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); Proteção contra quedas de 0,75 m e resistência à água IPX1; Bateria recarregável, com autonomia mínima de 4 horas com uma única bateria; Alimentação da rede elétrica bivolt (110V – 220V); Conexão a uma Central de Monitoração (esta deverá ser registrada no Ministério da Saúde em separado); Interconectar-se via rede local a outros monitores permitindo a visualização de outros leitos no próprio monitor (Leito-a-Leito); peso de 5 kg. Opera com umidade relativa na faixa de 30 a 85%. Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG: Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG 5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 30 a 280 BPM; Resolução da medida de FC: 1 BPM; Permite a detecção de pulsos de marcapasso implantáveis ou externos; Possui Análise de Segmento ST em, pelo menos, duas derivações de forma simultânea, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário; Apresenta 24h de análise de ECG c/ com correção de intervalo QT p/ visualização diagnóstica e prevenção de morte súbita e classificar no mínimo 20

05

02

R\$ 13.760,00

(Treze Mil e Setecentos e Sessenta Reais)

R\$ 27.520,00

(Vinte e Sete Mil e Quinhentos e Vinte Reais)

(vinte) padrões de Arritmias diferentes. Respiração: Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Permite ajuste de alarme de apnéia. Pressão Não Invasiva (PNI): Apresenta os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 30 a 250 mmHg; Resolução da medida da Pressão: 1 mmHg; Possui proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal); c/ função de venopunção ou "garrote" p/ auxiliar na punção de acessos periféricos; Oximetria (SpO2): Faixa de Saturação de O2 entre 40 a 100%; Resolução da medida de SpO2: 1 %; C/ índice de perfusão para avaliar a qualidade da medição; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 40 a 240BPM; Resolução da medida de FP: 1 BPM. Temperatura: Possui, pelo menos, 1 (um) canal de monitoração; Permite a medida por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades, como o esôfago ou reto; Faixa de medida da Temperatura: 5 a 45 °C; Resolução da medida de Temperatura: 0,1 °C.

TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

MONITOR MULTIPARAMETRICO DE SINAIS VITAIS UMEC-15 ECG SPO2 PNI TEMP (SUB: M1K7B-PA00020_
MANGUEIRA PNI ADUL/PED/INF P/ PM (SUB.: 115-012522-00)(SUB.: 040-002712-00)
BRACADEIRA DE PRESSÃO NÃO INVASIVA ADULTO 27.5-36.5 CM SUB (U1880NS)
CABO DE ECG INTEGRADO 5 VIAS
SENSOR SPO2 INTEGRADO ADULTO TIPO CLIP UMEC IMEC SUB (U410-48)
SENSOR DE TEMPERATURA PELE ADULTO 2PIN (SUB. MR403B)

VALOR TOTAL R\$ 565.856,80 (Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil e Oitocentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta Centavos)

2. TERMOS DE PAGAMENTO:

1. 30 Dias.

3. ENTREGA:

Em até 20 (Vinte) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho.

4. GARANTIA:

Prazo de 12 (Doze) meses contra defeito de fabricação.

5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

Será facultado ao Comprador o direito de assinar contrato de manutenção com a Instaladora, após período de garantia. Durante o período de garantia, o suporte técnico será gratuitamente;

6. VALIDADE DESTA PROPOSTA:

60 (sessenta) Dias corridos a partir da data limite de recebimento das propostas.

7. DOS PREÇOS

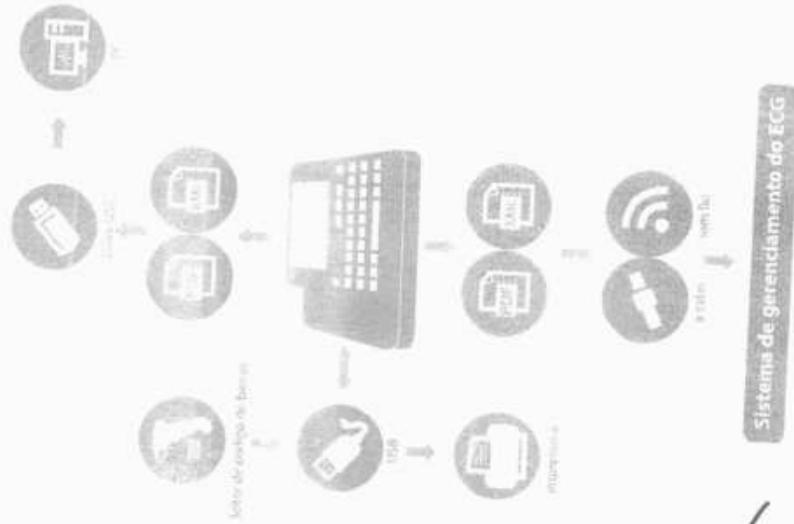
Os preços cotados estão incluídos todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital. declara expressamente de que tem plena ciência do conteúdo do Edital e Anexos, e que atende a todas as condições estabelecidas para o presente Pregão.

OS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

Recife, 28 de junho de 2023.

  **Periféricos e comunicação**



As inovações no R12 têm como objetivo a melhoria da qualidade da assistência médica, aumentando a eficiência operacional e reduzindo custos com um solução econômica e compacta

Mindray Building, 5/F, 17/F, East Street,
Highly Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, P.R.China
Tel: +86 (0) 755 28649999 Fax: +86 (0) 755 28649888
E-mail: info@mindray.com www.mindray.com

mindray



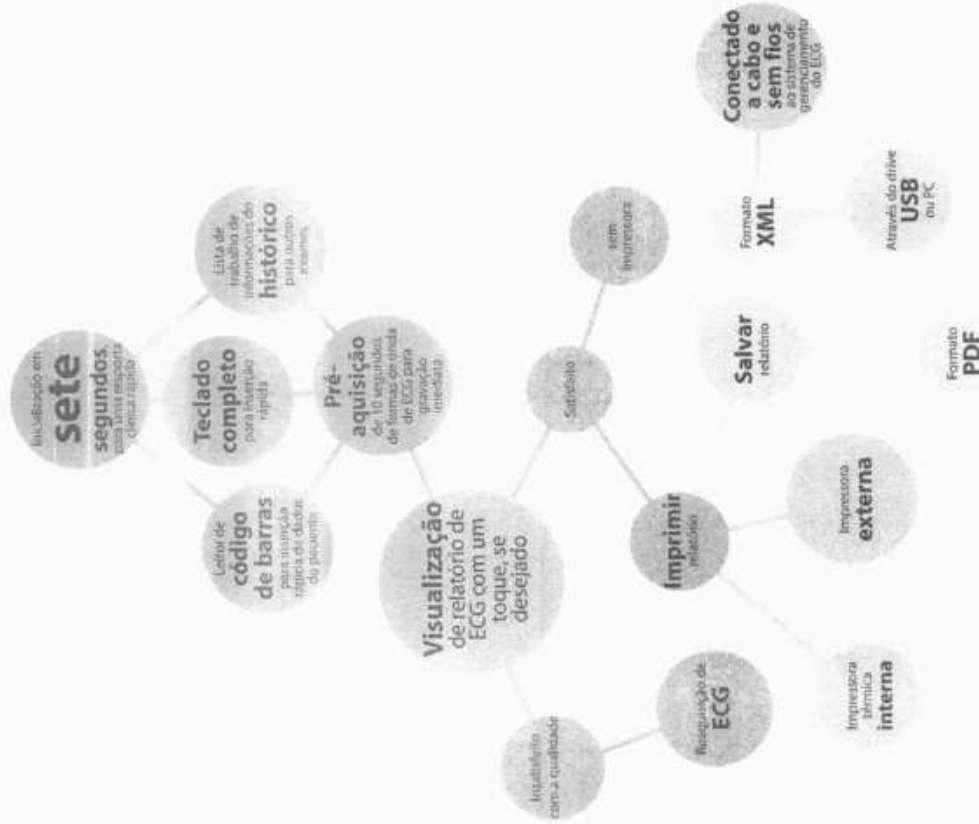
mindray
healthcare within reach



BeneHeart R12
Eletrocardiógrafo



O BeneHeart R12 gera um diagnóstico de ECG rápido e preciso, para ajudar você a satisfazer diversas demandas clínicas



[Handwritten signature]



Ambiente e modernização

Processos sem papel oferecem testes mais rápidos para o paciente e reduzem o uso de papel específico de ECG caro

- Imagens completas de visualização da impressão ajudam você a decidir imediatamente se é necessário repetir a gravação do ECG, fornecendo um fluxo de trabalho mais rápido do que nunca
- A visualização de imagem para revisão instantânea na tela permite que você envie dados para o sistema de gerenciamento do ECG sem imprimir
- As revisões na tela ajudam você a recuperar relatórios anteriores de ECG a qualquer momento





Qualidade e desempenho

Tecnologia de fácil utilização que economiza tempo



- Vídeo em cores de alta resolução de 8"
- Tela sensível ao toque (opcional)



- Botões de fluxo de trabalho de fácil utilização
- Altelhos de teclado modernos com teatira suave
- Layout de teclado padrão



Os dados demográficos do paciente podem ser recuperados pela lista de trabalho

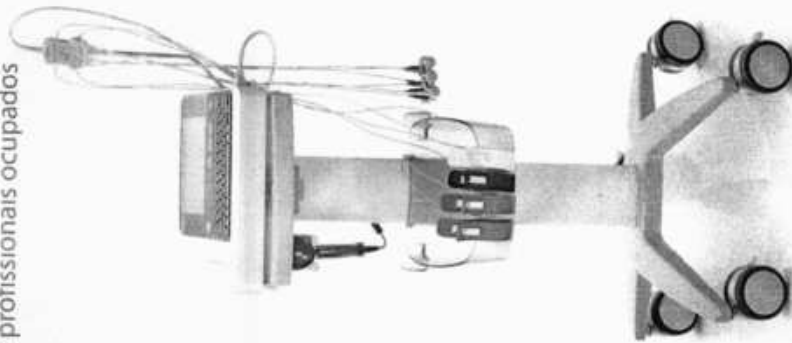


Cabo anatômico para realizar embarracos e inserção de derivações



Código de barras opcional para inserção rápida de dados demográficos precisos do paciente

Design inteligente para profissionais ocupados



- As formas de onda de ECG estáveis, limpas e precisas garantem a qualidade dos dados de ECG e ajudam na rapidez do processamento
- A visualização clara de resultados ajuda você a concentrar-se no diagnóstico e na assistência
- Economize até 800 gravações internas de ECG ou use a unidade flash USB para armazenamento offline e transmissão de ECG
- Autonomia das baterias de íons de lítio superiores a 3,5 horas de funcionamento contínuo ou 400 páginas de gravações
- Um dos eletrocardiógrafos de 12 derivações mais leves do mercado - apenas 4,9 kg
- Carrinho opcional robusto e compacto para melhor armazenamento e transporte

