

Ao Ilustre Sr. Pregoeiro do Setor de Licitação da **FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR – FIMES**

HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.743.288/0001-08, sediada à Rua 104, n.º 74, Setor Sul, Goiânia, Estado de Goiás, CEP: 74.083-300 (**Doc. 02**), por intermédio de sua procuradora que esta subscreve (**Doc. 01**), vem, com fundamentos no Art. 4º, XVIII da Lei Federal de n.º 10.520/02, apresentar suas

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Interposto pela Empresa **BRAZIL 3 BUSINESS PARTICIPAÇÕES LTDA**, participante do Pregão Presencial nº 020/2020.

I. BREVE RESUMO DA LIDE

Trata-se de Recurso Administrativo interposto pela Empresa **BRAZIL 3 BUSINESS PARTICIPAÇÕES LTDA**, requerendo a desclassificação desta Recorrida, pautada na alegação de que a HOSPCOM deixou de atender ao Edital nos seguintes pontos:

- 1 - Tela LEC ou LCD com no mínimo 23 polegadas (Edital –Termo de Referência – Item 13);
- 2 - Deixou de apresentar proposta escrita – (Edital item 8.4);
- 3 - Não apresentou manual do equipamento (Edital – Termo de Referência – Item 13);
- 4 - Deixou de apresentar o registro da Anvisa do equipamento ofertado (Edital – Termo de Referência – Item 13);

Conforme será demonstrado adiante, trata-se tão somente de medida tumultuosa ao certame, com a finalidade de anular o procedimento sem qualquer tipo de fundamentação válida para tanto.

II. DAS RAZÕES PARA MANTER A DECISÃO DE CLASSIFICAÇÃO

I.1 – DA PROPOSTA ESCRITA, MANUAL DO EQUIPAMENTO E REGISTRO DA ANVISA

A Recorrente incorre em alegações falaciosas, afirmando que a HOSPCOM descumpriu com os termos Edital, que dispõe sobre a documentação de habilitação, proposta e registro da ANVISA.

Alega que não houve a apresentação da proposta impressa, devidamente assinada pelo representante, alegação que pode ser facilmente comprovada apenas ao consultar a documentação do certame, onde consta a proposta devidamente impressa e assinada pelo representante da Empresa.

Ocorre que a empresa **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI** não apresentou o ENVELOPE A – PROPOSTA DE PREÇOS, contendo a proposta impressa em timbrado, com todos os termos e condições e devidamente assinada pelo representante, apresentando apenas a planilha eletrônica, que por sinal, tem uma única finalidade, que a de trazer celeridade ao certame, onde **jamais poderá ser substituída por uma proposta formal.**

É claro o desespero da Recorrente em tentar desclassificar a Recorrida através de afirmações inverídicas.

A proposta (**Doc. 03**) da HOSPCOM, foi apresentada exatamente na forma prevista em edital, na forma impressa e devidamente assinada pelo representante da Empresa, o que pode facilmente ser verificado através da documentação relativa ao certame.

Além disso, afirma não ter a Empresa HOSPCOM, vencedora do item, apresentado o registro da ANVISA do Equipamento (**Doc. 04**), o que não merece prosperar já que também em análise à documentação do pregão, facilmente se verifica que o registro se encontra juntamente com a proposta, não podendo a Recorrente se valer de mentiras para que possa desclassificar ilegalmente a vencedora do certame.

Conforme se verifica do registro da ANVISA aqui acostado, o mesmo se encontra vigente, com as devidas especificações legais do aparelho, além de ter sido o documento disponibilizado no certame, conforme pode-se verificar em breve análise à documentação em referência.

Nome Técnico	Aparelho de Ultra-Som
Registro	80102511597
Processo	25351.032586/2016-17
Fabricante Legal	<ul style="list-style-type: none"> FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
s://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351032586201617/?numeroRegistro=80102511597	
0/2020 Consultas - Agência Nacional de Vigilância Sanitária	
Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE

Dessa forma, toda a documentação acostada se encontra regular, o que foi atestado pela Ilustre comissão da licitação, além de atestado por todos os participantes, já que vistaram a Ata da Sessão, e confirmaram que todas as informações ali constantes são verdadeiras.

CNPJ / CPF	11.395.838/0001-52	DOCUMENTO	SITUAÇÃO
DOCUMENTOS CONFORME EDITAL			Habilitado
EMPRESA	HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI		
CNPJ / CPF	05.743.288/0001-08	SITUAÇÃO	

Pautada na necessidade de se garantir os interesses da administração e, mais precisamente, em respeito ao Princípio da Isonomia, à Escolha Mais Vantajosa à Administração e aos termos do Art. 3º¹ da Lei n.º 8.666/93, **se faz plenamente necessária a análise da documentação acostada aos autos e às presentes contrarrazões, a fim de que seja confirmada a apresentação da**

¹ Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

documentação em referência, com a posterior confirmação da classificação da Empresa HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI.

Em que pese as alegações falaciosas por parte da Recorrente quanto à ausência de regularidade na documentação, **estas podem facilmente ser descartadas em breve análise à documentação do certame, razão pela qual a improcedência dos pedidos é medida que se impõe.**

II.2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM

O que se verifica das razões recursais apresentadas pela Recorrente, é que mesmo sem atender o termo de referência, a mesma tem como intenção retirar a HOSPCOM do certame com informações desatualizadas sobre o aparelho DC-60 X INSIGHT.

O aparelho demonstrado na foto pela Recorrente é o DC-60 antigo que não é mais produzido pela MINDRAY, hoje em dia contamos com o novo DC-60 X INSIGHT com telas de 21.5 até 23.8 polegadas e telas de touch com 13.8 Polegadas.

Acontece que a unidade principal da linha DC-60 X INSIGHT tem como Opcional o HD em SSD, contando ainda com uma tela em tamanho opcional de 21.5 e com uma de 23.8, características opcionais do aparelho assim como seu HD.

Outro ponto é que as fotos sempre mostram apenas o que vem em uma unidade básica de um aparelho, porém as fotos de catálogo não contam com uma descrição de seus opcionais, assim como o HD que apresenta a opção de troca pelo SSD ou também os tamanhos das telas disponíveis que podem ser alterados entre 21.5 ou 23.8 polegadas.

A fim de comprovar o que alegado, anexaremos o datasheet (**Doc. 05**) atualizado de novo aparelho DC-60 X INSIGHT, invalidando toda e qualquer alegação falaciosa da Recorrente quanto à ausência de atendimento pela Recorrida aos termos do Edital.

III. DO PEDIDO

Ante o exposto, **REQUER** sejam recebidas as presentes **CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto pela Empresa BRAZIL 3 BUSINESS PARTICIPAÇÕES LTDA, a fim de que **sejam**

julgadas TOTALMENTE IMPROCEDENTES os pedidos constantes no recurso interposto, já que: (i) restou comprovado, tanto pela documentação acostada aos autos do certame, quanto pela documentação anexa que a Empresa HOSPCOM cumpriu com todas determinações previstas em edital, entregando toda e qualquer documentação ali exigida; e, por fim, (ii) o aparelho ofertado cumpre com todos os itens do Edital, não havendo que se falar em desclassificação decorrente de alegações falaciosas da Recorrente, sem qualquer tipo de comprovação.

*Termos em que,
Pede e espera deferimento.*

Goiânia, 05 de outubro de 2020.

HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

CNPJ sob o n.º 05.743.288/0001-08

p.p Bruna Oliveira Tavares – OAB-GO 60.026

PROCURAÇÃO AD JUDICIA

OUTORGANTE: HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.743.288/0001-08, estabelecida à Rua 104, nº 74 Setor Sul, Goiânia, Goiás, CEP 74.083-300.

OUTORGADA: BRUNA OLIVEIRA TAVARES, inscrita na OAB-GO sob o nº 60.026, com endereço profissional à Rua 89, nº 717, Setor Sul, Goiânia - GO, CEP: 74093-140.

PODERES: Nomeia e constitui o procurador e advogado acima referido para, AD JUDICIA, no foro em geral, perante quaisquer juízo, instância, Tribunal ou órgãos públicos, com P O D E R E S gerais para o foro, mais as ressalvas estabelecidas pelo artigo 38 do Código de Processo Civil, exceto receber citação. Além dos de confessar, reconhecer a procedência de pedidos, transigir, desistir, renunciar ao direito a que se funda a ação, receber, dar quitação parcial ou total, firmar compromisso, levantamento de Alvarás Judiciais, assinar termo de caução, requerer falências, representar ou queixar criminalmente, requerer desaforamento, representar o(s) outorgante(s) junto a quaisquer repartições, autarquias ou órgãos públicos, requerer, agir em conjunto ou separadamente, substabelecer com ou sem reserva, no todo ou em parte, para ação conjunta ou de substabelecentes e substabelecidos.

Goiânia - GO, 24 de agosto de 2020.



HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI
CNPJ sob o nº 05.743.288/0001-08

HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA

CNPJ 05.743.288/0001-08

NIRE 52202005219

DÉCIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Ementa: TRANSFORMAÇÃO PARA EIRELI
INCLUSÃO DE OBJETIVO SOCIAL

WEVERTON LUIZ COELHO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Aracu, Qd. A-2, Lt. 13, Residencial Goiás, Alphaville Flamboyant, Goiânia-Go, CEP 74884-542, portador da carteira de identidade RG nº 3.109.409 SSP-GO e CPF nº 633.403.561-49, nascido no dia 14/02/1974, filho de Washington Luiz Coelho e Iraídes Fleury Coelho.

Únicos sócio componente da sociedade denominada **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA**, com sede social na Rua 104, nº 74, Setor Sul, Goiânia-Go, CEP 74.083-300, com nome de fantasia **HOSPCOM**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.743.288/0001-08, com o contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52202005219 em 01/07/2003, resolve alterar o Contrato Social da Sociedade, como de fato o fazem da seguinte forma:

I – Resolve incluir no objetivo social a atividade de Comércio Atacadista de Saneante, (CNAE 4693-1/00); Devido essa inclusão fica assim o objeto social da sociedade: comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar; partes e peças, CNAE(46.64.80/0); comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar, laboratórios e correlatos, CNAE(46.45.1/01); comércio varejista de artigos médicos, ortopédicos, hospitalar e odontológico, CNAE(47.73.3/00); comércio atacadista de produtos odontológicos, (CNAE 46.45.1/03); serviços de manutenção e reparação em aparelhos e equipamentos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação, prestação de serviços e assistência técnica especializada nos equipamentos discriminados, CNAE(33.12.1/03); comércio varejista de produtos alimentícios em geral, CNAE(47.29.6/99); comércio varejista de equipamentos para escritório, CNAE(47.89.0/07); comércio varejista artigo de papelaria, CNAE(47.61.0/03); comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos informática, CNAE(47.51.2/01); comércio varejista de móveis, utensílios médico hospitalar, odontológicos e laboratoriais, CNAE(47.54.7/01); comércio varejista artigos do vestuário e acessórios, roupas especiais equipamentos de proteção individual e coletiva, roupas cirúrgicas e hospitalares, CNAE(47.81.4/00); comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos, aparelhos de

1



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/11/2017 10:36 SOB Nº 52600588630.
PROTOCOLO: 174694423 DE 08/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704463080. NIRE: 52600588630.
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 21/11/2017

www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

refrigeração, CNAE(47.57.1/00); Atacadista de Eletrodomésticos, CNAE (46.49-4/01; comércio varejista de especializado de eletrodoméstico, CNAE (47.53-9/00; atacadista de equipamentos de refrigeração (ar-condicionado) doméstica e industrial, CNAE (46.65-6/00); manutenção de sistemas de refrigeração/ar-condicionado doméstica e industrial, CNAE (43.22-3/02); transporte de equipamentos hospitalares e odontológicos, CNAE (49.30-2/02); Locação de Equipamentos Hospitalares sem operador, CNAE (77.39-0/99); representações comerciais e agentes do comércio de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar, CNAE (46.18-4/02). Para o desempenho de suas atividades, realizará importação e exportação; Serviços de engenharia clínica hospitalar, objetivando a gestão dos processos de engenharia clínica em serviços de saúde, (CNAE 71.12-0/00); Execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva, calibração e ensaio de segurança elétrica e qualificação de equipamentos médicos, laboratoriais e de infraestrutura, (CNAE 61.90-6/99); Gestão de sistemas informatizados para controle dos serviços de engenharia clínica (CNAE 62.09-1/00), Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (CNAE 47.89-0-05); Comércio Atacadista de Saneante, (CNAE 4693-1/00).

II – Devido à condição unipessoal da composição da empresa, resolve transformar a sociedade de natureza limitada, para Empresa individual de responsabilidade limitada, em atendimento ao artigo 1.033 da lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, e artigo 980-A do mesmo diploma legal, Lei 10.406/2002.

III - Delibera Aprovar o Ato Constitutivo, que Devidamente assinado e aprovado, é em anexo parte integrante do presente instrumento.

IV – Fica assim definitivamente transformada a **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI**, regida pelo Ato de Transformação aprovado, e pela legislação vigente.

V – O acervo desta sociedade, no valor de R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), passa a constituir o capital da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

VI – Alterar a cláusula terceira, passando neste ato para: **CLÁUSULA TERCEIRA – CAPITAL**

- O Capital Social é de R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), representado por 1 (uma) quota de valor nominal de R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, cuja quota fica assim demonstrada:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR – R\$	PERCENTUAL
WEVERTON LUIZ COELHO	1	720.000,00	100%
TOTAL	1	720.000,00	100%

Para tanto, firma em ato contínuo, Ato Constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

**ATO CONSTITUTIVO
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI**

WEVERTON LUIZ COELHO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Aracu, Qd. A-2, Lt. 13, Residencial



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/11/2017 10:36 SOB Nº 52600588630.
PROTOCOLO: 174694423 DE 08/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704463080. NIRE: 52600588630.
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 21/11/2017
www.portaldoeempreendedorgoiano.go.gov.br

Goiás, Alphaville Flamboyant, Goiânia-Go, CEP 74884-542, portador da carteira de identidade RG nº 3.109.409 SSP-GO e CPF nº 633.403.561-49, nascido no dia 14/02/1974, filho de Washington Luiz Coelho e Iraídes Fleury Coelho, constitui EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, mediante as condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - NOME EMPRESARIAL E TÍTULO DE ESTABELECIMENTO

A empresa gira sob o nome empresarial **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALRES EIRELI**, com nome de fantasia **HOSPCOM**.

CLÁUSULA SEGUNDA – ENDEREÇO DA SEDE

A empresa tem sua sede na Rua 104, nº 74, Setor Sul, Goiânia-Go, CEP 74.083-300, , onde recebe as comunicações de estilo, podendo abrir e fechar filiais, escritórios e sucursais em qualquer parte do território nacional e no exterior.

CLÁUSULA TERCEIRA - CAPITAL

O Capital Social é de R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), representado por 1 (uma) quota de valor nominal de R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, cuja quota fica assim demonstrada:

SÓCIO	Nº DE QUOTAS	VALOR – R\$	PERCENTUAL
WEVERTON LUIZ COELHO	1	720.000,00	100%
TOTAL	1	720.000,00	100%

CLÁUSULA QUARTA - OBJETO

A empresa tem por objetos sociais: comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar; partes e peças, CNAE(46.64.80/0); comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar, laboratórios e correlatos, CNAE(46.45.1/01); comércio varejista de artigos médicos, ortopédicos, hospitalar e odontológico, CNAE(47.73.3/00); comércio atacadista de produtos odontológicos, (CNAE 46.45.1/03); serviços de manutenção e reparação em aparelhos e equipamentos eletromedicos e eletroterapeuticos e equipamentos de irradiação, prestação de serviços e assistência técnica especializada nos equipamentos discriminados, CNAE(33.12.1/03); comércio varejista de produtos



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/11/2017 10:36 SOB Nº 52600588630.
PROTOCOLO: 174694423 DE 08/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704463080. NIRE: 52600588630.
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 21/11/2017
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

alimentícios em geral, CNAE(47.29.6/99); comércio varejista de equipamentos para escritório, CNAE(47.89.0/07); comércio varejista artigo de papelaria, CNAE(47.61.0/03); comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos informática, CNAE(47.51.2/01); comércio varejista de móveis, utensílios médico hospitalar, odontológicos e laboratoriais, CNAE(47.54.7/01); comércio varejista artigos do vestuário e acessórios, roupas especiais equipamentos de proteção individual e coletiva, roupas cirúrgicas e hospitalares, CNAE(47.81.4/00); comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos, aparelhos de refrigeração, CNAE(47.57.1/00); Atacadista de Eletrodomésticos, CNAE (46.49-4/01); comércio varejista de especializado de eletrodoméstico, CNAE (47.53-9/00); atacadista de equipamentos de refrigeração (ar-condicionado) doméstica e industrial, CNAE (46.65-6/00); manutenção de sistemas de refrigeração/ar-condicionado doméstica e industrial, CNAE (43.22-3/02); transporte de equipamentos hospitalares e odontológicos, CNAE (49.30-2/02); Locação de Equipamentos Hospitalares sem operador, CNAE (77.39-0/99); representações comerciais e agentes do comércio de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso odonto-médico hospitalar, CNAE (46.18-4/02). Para o desempenho de suas atividades, realizará importação e exportação; Serviços de engenharia clínica hospitalar, objetivando a gestão dos processos de engenharia clínica em serviços de saúde, (CNAE 71.12-0/00); Execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva, calibração e ensaio de segurança elétrica e qualificação de equipamentos médicos, laboratoriais e de infraestrutura, (CNAE 61.90-6/99); Gestão de sistemas informatizados para controle dos serviços de engenharia clínica (CNAE 62.09-1/00), Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (CNAE 47.89-0-05); Comércio Atacadista de Saneante, (CNAE 4693-1/00).

CLÁUSULA QUINTA – PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração é indeterminado, tendo iniciado suas atividades ainda na forma de SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA em 23 de junho de 2003.

CLÁUSULA SEXTA – DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

O encerramento do exercício dar-se-á em 31 de dezembro de cada ano.

CLÁUSULA SÉTIMA – ADMINISTRAÇÃO

A administração da empresa é exercida pelo seu titular **WEVERTON LUIZ COELHO**, já qualificado, o qual fará uso da firma isoladamente.

CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÃO DO TITULAR

O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa da modalidade EIRELI.



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/11/2017 10:36 SOB Nº 52600588630.
PROTOCOLO: 174694423 DE 08/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704463080. NIRE: 52600588630.
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 21/11/2017
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br

CLÁUSULA NONA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO PARA O EXERCÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO

O titular declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade, nos termos do artigo 1.011, Parágrafo 1º do Novo Código Civil, Lei 10.406, de 10 de Janeiro de 2002.

CLÁUSULA DÉCIMA – ABERTURA, ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO DE FILIAIS

A empresa poderá, a qualquer tempo, abrir, alterar e extinguir filiais e outros estabelecimentos no País ou fora dele, mediante decisão do titular.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Os casos omissos ao presente Instrumento serão resolvidos pelas leis em vigor.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORO

Para dirimir quaisquer divergências ou controvérsias relativas à interpretação na execução do presente instrumento constitutivo, fica eleito o foro da cidade de Goiânia - GO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que o seja.

Para que surta os efeitos legais, assina o presente instrumento em 01 (uma) via, que será levado a registro na Junta Comercial do Estado de Goiás-GO.

Goiânia-GO, 17 de outubro de 2017.

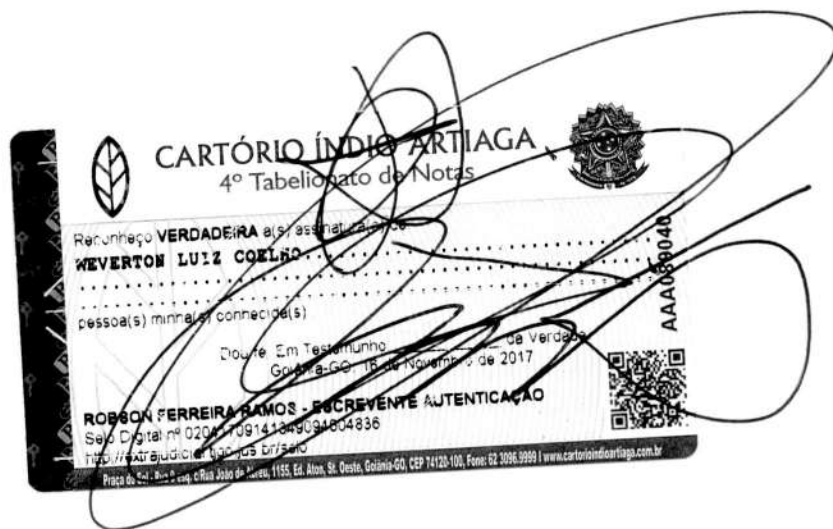


WEVERTON LUIZ COELHO
Titular



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/11/2017 10:36 SOB Nº 52600588630.
PROTOCOLO: 174694423 DE 08/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704463080. NIRE: 52600588630.
HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES EIRELI

Paula Nunes Lobo Veloso Rossi
SECRETÁRIA-GERAL
GOIÂNIA, 21/11/2017
www.portaldoempreendedorgoiano.go.gov.br



NOSSA MISSÃO

Promover soluções para a saúde.

NOSSA VISÃO

Ser referência nacional no mercado de saúde até 2022.

NOSSOS VALORES

INTELIGÊNCIA EMOCIONAL

O segredo do sucesso é o equilíbrio



ATITUDE

A mudança que espero começa por mim, faço acontecer!



UNIÃO

Dividimos ideias, unimos esforços, compartilhamos resultados



FOCO

Mantenha o foco no objetivo, centralize a força para lutar e utilize a fé para vencer



A VIDA É O BEM MAIS
PRECIOSO QUE PODE EXISTIR
E MERECE SER BEM CUIDADA.



PROPOSTA DE GOVERNO

Nº: 00006738

À

FIMES

CNPJ: 01.465.988/0001-27

PREGÃO PRESENCIAL

PR 20/20 FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR



Prezados Senhores,

A **HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES - EIRELI**, inscrita no CNPJ sob N° 05.743.288/0001-08, sediada na Rua 104, N° 74, Setor Sul, Goiânia - GO, CEP 74083-300, tem a satisfação de transmitir-lhes a seguinte proposta de fornecimento, condições de venda e pagamento.

1. Objeto da proposta

Constitui objeto da presente proposta o fornecimento do(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es), descrito(s) em detalhes no item 2.1 ("Produtos(s)"), que será(ão) fornecido(s) pela Hospcom. Os serviços de instalação e assistência técnica em garantia se estiverem inclusos serão prestados pela Hospcom ou por outra empresa por ela designada, conforme condições explicitadas na presente proposta e em seus anexos. A definição do estabelecimento vendedor, matriz ou filial da Hospcom, será indicada na Nota Fiscal de Faturamento.

2. Condições gerais de venda

2.1. O objeto da presente proposta é(são) a(s) venda(s) do(s) Equipamento(s)

Imagem	Produto	Modelo	Fabricante	Valor Unit.	Qtd.	Valor Total
13	COD: 00030431 ULTRASSOM	DC-60 RADIO CARDIO	MINDRAY	BRL 250.000,00	1,00	BRL 250.000,00
	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO: SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA; EQUIPAMENTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS; POSSUIR: NO MÍNIMO DE 130.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO. MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLER CONTÍNUO. MODO 2D. – CONSOLE ERGONÔMICO COM TECLAS PROGRAMÁVEIS; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO E ARTEFATOS, ZOOM READ/WRITE; - IMAGEM TRAPEZOIDAL QUE POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGENS COM TRANSDUTOR LINEAR; -IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES; - IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO - MODO M, MODO POWER DOPPLER; - MODO COLOR DOPPLER; - MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL; - POWER DOPPLER DIRECIONAL; - MODO DOPPLER ESPECTRAL; - MODO DOPPLER CONTÍNUO; - TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) COLORIDO E ESPECTRAL; - MODO TRIPLEX; - PACOTE DE CÁLCULOS ESPECÍFICOS; - PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES; - TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DA IMAGEM, OTIMIZANDO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGENS EM MODO B E MODO DOPPLER; - DIVISÃO DE TELA EM 1,2 E 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL, DUAL - MODO DE DIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS; - SOFTWARE DE IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS; - SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DA CURVA DOPPLER; - PERMITIR ACESSO ÀS IMAGENS SALVAS PARA PÓS-ANÁLISE E PROCESSAMENTO; - POSSIBILITAR ARMAZENAR AS IMAGENS EM MOVIMENTO; - CINE LOOP E CINE LOOP SAVE; - PÓS-PROCESSAMENTO DE MEDIDAS; - PÓS- PROCESSAMENTO DE IMAGENS; - BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS; - MONITOR LCD OU LED COM NO MÍNIMO 23 POLEGADAS; - TELA SECUNDÁRIA COM TECNOLOGIA TOUCH COM NO MÍNIMO 08 POLEGADAS; -TECLADO ALFANUMÉRICO; - PAINEL DE CONTROLE COM AJUSTE ROTACIONAL - DEVE PERMITIR ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS; - FRAME RATE DE PELO MENOS 1.000 FRAMES POR SEGUNDO; - TODOS OS TRANSDUTORES MULTIFREQUÊNCIAIS, BANDA LARGA; -HD INTERNO DE NO MÍNIMO 500GB; - NO MÍNIMO 04 PORTAS USB; - NO MÍNIMO 04 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES; - PASSÍVEL DE UPGRADE PARA TECNOLOGIA DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS 4D; - CONECTIVIDADE DE REDE DICOM. DICOM 3.0; DRIVE (GRAVADOR) DE DVD-R PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES EM CD OU DVD REGRAVÁVEL, NO FORMATO: OU JPEG / AVI OU MPEGI (PADRÃO WINDOWS) OU DICOM COM VISUALIZADOR DICOM DE LEITURA AUTOMÁTICA; - GRAVAÇÃO DE IMAGENS EM PEN DRIVE; - IMPRESSÃO DIRETA; - PELO MENOS 32 PRESETS PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO; - ACOMPANHAR OS SEGUINTEs TRANSDUTORES BANDA LARGA MULTIFREQUENCIAIS : TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 5.0 MHZ. TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4.0 A 9.0 MHZ. TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 4.0 A 11 MHZ. TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO QUE ATENDA AS FREQUÊNCIAS DE 2.0 A 4.0 MHZ. POSSIBILIDADE FUTURA PARA USO DE TRANSDUTORES SETORIAIS PEDIÁTRICOS E NEONATAIS; - ACESSÓRIOS: IMPRESSORA LASER COLORIDA, NO BREAK COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. BIVOLT. GARANTIA 12 MESES; TER COMPROVAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE COM RETIRADA DO ITEM COM DEFEITO PELA ASSISTÊNCIA EM UM PRAZO DE 5 DIAS, O PRODUTO DEVE POSSUIR REGISTRO NA ANVISA, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS EM CD, PEN DRIVE OU IMPRESSO E CATÁLOGO DO PRODUTO PARA A DEVIDA CONFERÊNCIA DAS ESPECIFICAÇÕES. ESTAR INCLUSA A INSTALAÇÃO E TREINAMENTO. REGISTRO ANVISA 80102511597.					



Imagens ilustrativas.

Valor total: BRL 250.000,00.

O preço acima inclui o ICMS, II, IPI, PIS e COFINS às alíquotas vigentes na data de emissão desta proposta. Qualquer tributo que seja criado ou majorado no futuro correrá por conta exclusiva da COMPRADORA.

A menos que a COMPRADORA forneça a Hospcom o respectivo certificado de isenção, com antecedência razoável à data em que o(s) Equipamento(s) for(em) disponibilizado(s) para entrega, a Hospcom faturará a COMPRADORA com relação aos impostos relativos, e a COMPRADORA pagará os impostos de acordo com os termos da fatura.

2.2. Forma de pagamento

A condição de pagamento deverá ser assinalada conforme acordado entre Vendedora e Compradora.

Condições de pagamento: Pagamento via Transferência Bancária em 30 Dias.

2.2.1. Quando da liberação do(s) Equipamento(s) pela VENDEDORA, esta emitirá Nota Fiscal de Faturamento, nota esta que acompanhará o(s) Equipamento(s) no momento de entrega à COMPRADORA, na forma do presente.

2.2.2. A forma de pagamento estabelecida acima, não poderá ser alterada sem que para isso exista uma prévia e expressa aprovação da VENDEDORA. A COMPRADORA, desde já, fica ciente e de acordo que qualquer alteração na forma de pagamento poderá ocasionar a revisão/reajuste do Preço de Compra do(s) Equipamento(s), quando o caso.

2.2.3. A VENDEDORA envidará seus melhores esforços para entregar o(s) Equipamento (s) dentro do prazo acordado na presente proposta.

2.3. Condições de entrega

2.3.1. Cabe à COMPRADORA preparar o Local de Instalação. A VENDEDORA considerará que o local de Instalação já esteja disponível no ato da assinatura da presente, e contar-se-á desta data o prazo para entrega da VENDEDORA, conforme abaixo mencionado no item 2.3.2.

2.3.2. Caso a COMPRADORA tenha a necessidade de prorrogar a data de liberação do local de instalação do(s) Equipamento (s) acima informada, esta deverá comunicar à VENDEDORA seu interesse por escrito, sendo que referida prorrogação deverá ser regulada por meio de aditamento a este documento, sendo certo ainda que essa prorrogação poderá ser requerida uma única vez e o prazo de prorrogação em nenhuma hipótese poderá ser superior a 30 (trinta) dias corridos.

Prazo de entrega de 30 dias, **frete** contratação do frete por conta do remetente (cif).

Endereço de Faturamento: FIMES, R VINTE E DOIS, SN, AEROPORTO, MINEIROS-GO, CEP: 75.830-000, Brasil.

Endereço de Entrega: FIMES, Brasil.



3. Garantia

O(s) item(s) objeto desta proposta é(são) garantido(s) exclusivamente contra defeitos de fabricação pelo período de 12 meses para equipamentos, 3 meses para acessórios.

Qualquer serviço relacionado à garantia do(s) item(s) que se faça necessário durante o período de garantia acima informado deverá ser solicitado pela COMPRADORA para o time de serviços da HOSPCOM. Solicitações de atendimento feitas através de qualquer outro canal não serão consideradas válidas, isentando-se a HOSPCOM de responsabilidade pelo não atendimento.

4. Assistência técnica

Com o objetivo de garantir a disponibilidade operacional e, conseqüentemente, manter a produtividade do(s) Equipamento (s), desde já fica facultado à COMPRADORA a opção de negociar e assinar com a INSTALADORA contrato de manutenção para o(s) Equipamento (s) após o término do período de garantia dada pelo fabricante.

5. Validade da proposta

A validade desta proposta abaixo, devendo ser assinada e devolvida à Hospcom dentro deste mesmo prazo. Após o término do prazo a Hospcom não garantirá a manutenção dos preços estabelecidos bem como a disponibilidade do material e do serviço na forma descrita nesse documento.

Data de abertura: 25/09/2020 08:15.

Data de validade: 27/11/2020.

6. Dados bancários

Banco do Brasil - Agência 1242-4 - Conta Corrente 69869-5.



7. Termo de aceite

Caso a presente conte com a aprovação de V.Sas., solicitamos a gentileza de nos devolver a segunda via desta, devidamente assinada por seu(s) representante(s) legal(is), incluindo, mas não se limitando ao Item abaixo, rubricando todas as paginas.

Nome: Felipe Augusto Brito dos Reis
RG: 4977027 SSP/GO
CPF: 036.595.631-70
E-mail: licitacao@hospcom.net
Telefone: (62) 3241-5555

Notas

1. Esta proposta foi emitida em duas vias iguais;
2. Os signatários acima deverão rubricar todas as páginas da proposta;
3. Todos os campos do quadro acima são de preenchimento obrigatório pela COMPRADORA, sob pena de invalidade da proposta;
4. Não serão aceitas rasuras neste documento.



Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto

Nome da Empresa	VR MEDICAL IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA		
CNPJ	04.718.143/0001-94	Autorização	8.01.025-1
Produto	Sistema de Ultrassom Diagnóstico		

Filtrar...

Modelo Produto Médico

DC-60

DC-28, DC-30, DC-32, DC-40, DC-40 exp, DC-40pro, DC-40s, DC-45, Resona6, Resona6s, Resona6EXP, Resona6Pro, Resona6OB, Resona 7, Resona 7CV, Resona 7EXP, Resona 7S, Resona 7OB

DC-60 Exp

DC-60 Pro

DC-60S

DC-70

DC-70 Exp

DC-70 Pro

DC-70S

DC-70T

« 1 2 »

Tipo de Arquivo

Arquivos

Expediente, data e hora de inclusão

Nenhum Arquivo Encontrado(a)

Nome Técnico	Aparelho de Ultra-Som
Registro	80102511597
Processo	25351.032586/2016-17
Fabricante Legal	<ul style="list-style-type: none">FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR

Classificação de Risco	II - MEDIO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
<div>Voltar</div>	



ANEXO 01

DC-60/DC-60 Pro/DC-60 Exp/DC-60S/ DC-55/DC-58

Sistema de Ultrassom Doppler Colorido

Especificações Técnicas

Versão: 2.XX

A Mindray disponibiliza um manual do Usuário que descreve os procedimentos operacionais referentes a este sistema de ultrassom diagnóstico e demais acessórios compatíveis. Para garantir operações seguras e corretas, é recomendável ler atenta e detalhadamente o manual antes de operar o sistema.

1 Imagem ilustrativa do Sistema













2 Tabela comparativa entre os modelos da família








Modelo do produto	B-Hist	Perfil B	Velocidade da cor	Distância dupla
DC-60	✓	✓	✓	✓
DC-60 Pro	✓	×	✓	✓
DC-60 Exp	×	✓	✓	✓
DC-60S	×	×	✓	✓
DC-55	✓	×	✓	✓
DC-58	✓	✓	✓	✓





OBSERVAÇÃO: "√" significa que a opção está configurada no produto.

3 Transdutores


Descrição Modelo	Especificação	Aplicação	Foto
Convexo 3C5A	Banda de frequência 1,0 a 6,0 MHz Campo de visão máximo 92 graus	Abdômen Obstétrico Medicina de emergência Ecocardiografia fetal Ginecológico Vascular Renal Urológico Venoso Outros	
Convexo C6-2	Banda de frequência 1,0 a 6,0 MHz Campo de visão máximo 80 graus	Abdômen Obstétrico Medicina de emergência Ecocardiografia fetal Ginecológico Vascular Renal Urológico Venoso Outros	
Micro Convexo 6C2	Banda de frequência 2,0 a 13,0 MHz Campo de visão máximo 122 graus	Abdômen Pediátrico Abdômen Neonatal Medicina de emergência Ecocardiografia fetal Ecocardiografia pediátrica Renal Cerebrovascular Transcraniano Transfontanela Outros	
Convexo Volumétrico D7-2E	Banda de frequência 1,0 a 9,0 MHz Campo de visão máximo 90 graus	Abdômen Obstétrico Medicina Fetal Ecocardiografia fetal Ginecológico Outros	
Linear 7L4A	Banda de frequência 3,0 a 14,0 MHz Campo de visão 40 mm	Mamas Cerebrovascular Medicina de emergência Musculoesquelético Ortopédico Nervos Vascular Testículos Tireoide	

		Pequenas Partes Outros	
Linear 7L4B	Banda de frequência 3,0 a 14,0 MHz Campo de visão 40 mm	Mamas Cerebrovascular Medicina de emergência Muscloesquelético Ortopédico Nervos Vascular Testículos Tireoide Pequenas Partes Outros	
Linear L13-3	Banda de frequência 3,0 a 14,0 MHz Campo de visão 40 mm	Mamas Cerebrovascular Medicina de emergência Muscloesquelético Ortopédico Nervos Vascular Testículos Tireoide Pequenas Partes Outros	
Linear L14-6NE	Banda de frequência 3,0 a 16,0 MHz Campo de visão 40 mm	Cerebrovascular Medicina de emergência Muscloesquelético Ortopédico Nervos Vascular Testículos Pequenas Partes Intraoperatório Oftalmologia Outros	
Linear L9-3E	Banda de frequência 2,0 a 10,0 MHz Campo de visão 40 mm	Mamas Medicina de emergência Muscloesquelético Ortopédico Vascular Tireoide Pequenas Partes Outros	
Linear L14-6WE	Banda de frequência 4,0 a 16,0 MHz Campo de visão 60 mm 256 elementos cristais	Mamas Cerebrovascular Medicina de emergência Muscloesquelético Ortopédico Nervos Vascular Testículos Tireoide Pequenas Partes Outros	

Endocavitário V11-3	Banda de frequência 2,0 a 13,0 MHz Campo de visão máximo 160 graus	Obstétrico Ginecológico Urológico Outros	
Endocavitário V11-3B	Banda de frequência 2,0 a 13,0 MHz Campo de visão máximo 160 graus	Obstétrico Ginecológico Urológico Outros	
Endocavitário Volumétrico DE10-3E	Banda de frequência 2,0 a 12,0 MHz Campo de visão máximo 170 graus	Obstétrico Ginecológico Urológico Outros	
Setorial Adulto P4-2	Banda de frequência 1,0 a 5,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Renal Transcraniano Outros	
Setorial Pediátrico P7-3	Banda de frequência 2,0 a 8,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Transcraniano Transfontanela Outros	
Setorial Neonatal P10-4E	Banda de frequência 3,0 a 11,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Transcraniano Transfontanela Outros	
Setorial Adulto SP5-1 (Single Cristal)	Banda de frequência 1,0 a 5,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Renal Transcraniano Outros	

Transesofágico Multiplanar Adulto P7-3Ts	Banda de frequência 1,9 a 8,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Outros	
Transesofágico Multiplanar Pediátrico P8-3Ts	Banda de frequência 2,8 a 7,0 MHz	Cardiologia Medicina de emergência Outros	
Caneta cega CW5s	Frequência 5,0 MHz	Cardiologia Vascular Outros	
Caneta cega CW2s	Frequência 2,0 MHz	Cardiologia Vascular Outros	

4 Guias de Biópsia

Modelo	Descrição	Compatibilidade	Foto
NGB-004	Aço inoxidável Reutilizável	V10-4, V10-4B, V11-3	

NGB-005	Aço inoxidável Reutilizável	6C2	
NGB-006	Plástica Descartável	3C5A	
NGB-006	Aço inoxidável Reutilizável	3C5A	
NGB-007	Aço inoxidável Reutilizável	7L4A, 7L4B, 7L5, L7-3, L13-3, L14-6NE, L12-3E	
NGB-007	Plástica Descartável	7L4A, 7L4B, 7L5, L7-3, L13-3, L14-6NE, L12-3E	
NGB-011	Aço inoxidável Reutilizável	P4-2	

NGB-022	Aço inoxidável Reutilizável	C6-2	
NGB-021	Aço inoxidável Reutilizável	DE10-3E	
NGB-034	Aço inoxidável Reutilizável	L9-3E	

5 Aplicações

- Abdome
- Obstetrícia
- Ginecologia
- Cardiologia: adulto, pediátrico e neonatal
- Pequenas Partes
- Mamas
- Tireoide
- Musculoesquelético
- Urologia
- Vascular
- Pediatria
- Neonatologia
- Medicina de Emergência
- Reumatologia
- Nervos
- Cerebrovascular
- Ecocardiografia fetal

- Ortopedia
- Renal
- Testículos
- Transcraniano
- Venoso
- Oftalmologia
- IVF (Fertilização In Vitro)
- Outros

6 Tipos de Transdutores

- Convexo
- Linear
- Endocavitário
- Setorial
- Volumétrico
- Matricial
- Intraoperatório
- Caneta cega

7 Modos de Imagem

- Modo B
- Modo M
- Modo M Color
- Modo M Anatômico
- Color Doppler
- Power Doppler
- Power Doppler Direcional
- Doppler Pulsado (PW)
 - HPRF
- Doppler Contínuo (CW)

8 Ferramentas e Softwares

- iBeam - composição espacial de imagens com interpolação de feixes
- iClear - filtro de redução de ruídos com base em algoritmo de RM
- iTouch - Otimização Automática de parâmetros em todos os modos de imagem, através de acionamento de um único comando pelo Usuário.
- THI - Imagem harmônica tecidual em todos os transdutores.
- PSH – Software de harmônica de tecido de pulso invertido compatível com todos os transdutores para proporcionar melhor resolução da imagem
- Zoom:
 - Spot zoom: até 10x,
 - Pan Zoom: 0.8 a 10x.
- iZoom – apresentação da imagem em tela cheia em 3 níveis:

- Imagem normal
 - Zoom em área padrão de imagem
 - Zoom em tela cheia
- B-Steer – angulação dos feixes de ultrassom em modo B para minimizar os efeitos de anisotropia e maximizar a visualização de agulhas em procedimentos guiados.
- Imagem trapezoidal/ExFov – Ampliação do campo de imagem para transdutores lineares, convexos e endocavitários em pelo menos 20%.
- Pré processamento de imagens
- Pós processamento de imagens
- iStation – Sistema para armazenamento de imagens estáticas (fotos) e imagens dinâmicas (clips) com recurso para exportar em formato Windows (bmp, jpeg e mpeg) e DICOM
- iScan Helper - Ferramenta educacional com tutoriais que auxiliam o usuário na realização de exames
- ECG - Módulo de ECG incorporado ao equipamento
- TDI – Doppler Tecidual - Fornece informações sobre a movimentação do músculo cardíaco em baixa velocidade e alta amplitude. Disponível em quatro modos:
 - TVD (Tissue Velocity Doppler) fornece informações de direção e velocidade do Doppler no músculo cardíaco, de forma quantitativa
 - TVI (Tissue Velocity Imaging) detecta movimento do músculo cardíaco e fornece informações sobre direção e velocidade; utiliza informações do color Doppler para determinar a velocidade longitudinal do movimento
 - TEI (Tissue Energy Imaging) modo de imagem que reflete a condição do movimento cardíaco exibindo a intensidade do movimento do músculo cardíaco. Utiliza o mapa de potência para representar a intensidade desse movimento.
 - TVM (Tissue Velocity Motion) função que ajuda a observar o movimento cardíaco através de um ângulo direto. Utiliza informações do modo M para identificar os movimentos do miocárdio em diferentes fases
- TDI QA – ferramenta para avaliação quantitativa do movimento e função do miocárdio (strain/strain rate)
- M-Anatômico Curvo - Avaliação acurada do movimento do miocárdio em diferentes fases em tempo real, determinando a sincronização do miocárdio, função primordial para decisão sobre implantação de marcapassos.
- TT-QA (Tissue Tracking) – 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, baseado na aquisição de imagem bidimensional.

- Echo Boost – Algoritmo de processamento de sinal totalmente auto-adaptável, projetado para otimizar a uniformidade de campo inteiro do miocárdio e da câmara cardíaca.
- HR-Flow – Tecnologia avançada para obtenção de fluxos sanguíneos de baixíssima velocidade e vasos sanguíneos de pequeno calibre.
- Smart 3D - 3D Freehand – Aquisição de imagens tridimensionais pelo método de mãos livres.
- 4D – Imagens tridimensionais em tempo real com capacidade de adquirir e exibir até 80 volumes por segundo no modo 4D
- Elastografia - Software para análise qualitativa e quantitativa da elasticidade dos tecidos
- iScape - Software para aquisição de imagem do tipo estendida ou panorâmica, com controle de velocidade de aquisição, que permite a realização de medidas nas imagens reconstruídas.
- UWN – Software de visualização de contraste em tempo real, para estudos de perfusão
- UWN QA – Software avançado para análise quantitativa a partir da aquisição de imagem com o uso do contraste.
- iPage (Imagens Multi Slice) – Apresentação de imagens em cortes tomográficos (sagital, axial e coronal) a partir de uma aquisição volumétrica.
- iLive (Imagem Realística Fetal) - software para obtenção de imagens fetais realísticas (fetoscopia) com possibilidade de ajustes de iluminação
- IVF – Software dedicado para acompanhamento de pacientes em tratamento de fertilização in vitro.
- Smart OB (Medidas Obstétricas Automáticas) - Software de leitura automática para cálculo da biometria fetal
- Smart NT (Medida Automática da TN) - Software de leitura automática para cálculo da translucência nuchal.
- Pacote de Medidas Clínicas
- Smart Bladder (Medida Automática da Bexiga) - Software de leitura automática para cálculo do volume da bexiga.
- Auto IMT - Cálculo automático da espessura das camadas íntima e média da artéria carótida.
- Q Save - Salvar predefinições de imagem
- Smart Face – Software de otimização automática da face fetal através de um único comando. Elimina os artefatos causados por estruturas que podem obstruir a visualização da face fetal.
- Smart V – Software para medida automática de volume a partir de uma imagem adquirida tridimensionalmente.
- Smart FLC – Software para contagem automática de folículos a partir da aquisição de imagem tridimensional.
- Smart Track – Software de detecção e otimização automática do fluxo sanguíneo em exames de Doppler (colorido e pulsado). Ajuste automático do steer no modo Doppler colorido e ângulo no Modo Doppler Pulsado.

- Smart Doppler – Software de otimização automática de Doppler. Detecção do vaso sanguíneo e ajuste da angulação da caixa do doppler colorido.
- Smart Planes CNS – Software avançado automático para estudo do sistema nervoso central fetal.
- SCV+ - Software para estudo de imagem adquirida tridimensionalmente. Possibilidade de cortes em linha, curva, etc.
- STIC – Software avançado para correlação de imagem espacial temporal para estudos avançados em cardiologia fetal, permitindo a captura e armazenamento do volume tridimensional do coração fetal em movimento.
- Color 3D – Software para visualização tridimensional de vasos sanguíneos.
- Niche/3 Slice – Software para estudo da imagem adquirida tridimensionalmente com análise perspectiva dos três planos (3D).
- I-Needle – Software para visualização/realce de agulhas sem necessidade de angulação do modo B.
- I-Works – Software para otimização de exames através da predefinição de protocolos específicos.
- Stress echo – Software para análise cardíaca em pacientes submetidos à estresse físico ou farmacológico, baseado em recursos de *wall motion score* (segmentação do miocárdio, com verificação e acompanhamento da movimentação cardíaca através de mapeamento em cores).
- LVO Contrast – Software para análise cardíaca através da opacificação do ventrículo esquerdo com uso de agente de contraste.
- Auto EF – Software de medida automática da Fração de Ejeção.

9 Linguagem

- **Idioma:** Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Italiano, Português, Russo, Checo, Polonês, Turco, Norueguês, Sérvio, Finlandês, Dinamarquês, Islandês, Suíço, Húngaro.
- **Teclado:** Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Italiano, Português, Russo, Checo, Polonês, Islandês, Norueguês, Suíço, Finlandês, Turco, Dinamarquês, Húngaro, Sérvio.
- **Proteção do Painel de Controle:** Chinês, Italiano, Português, Espanhol, Alemão, Russo, Francês, Checo, Polonês.
- **Manual do Usuário:** Português, Inglês e Chinês.

10 Especificações Físicas

Dimensões e Peso

- Profundidade: 825-850 mm
- Largura: 510 mm
- Altura:
 - Mínimo: 1090 mm (modo armazenamento)
 - Máximo: 1190 mm (modo operação)
- Peso: 84 Kg (Unidade principal)

Monitor

- Monitor colorido, tecnologia LED, de 23.8 polegadas
- Resolução: 1920X1080
- Controles integrados para ajuste de Brilho e Contraste
- Taxa de Quadros (Hz): 60 Hz
- Montado em braço articulado
 - Ajuste de inclinação horizontal de 0 a 110 graus
 - Ajuste de rotação (esquerda/direita) de -90 a +90 graus
 - Ajuste de altura independente do painel de controle, de até 150 mm.
- Montado em braço articulado duplo flutuante
 - Ajuste de inclinação horizontal de 0 a 110 graus
 - Ajuste de rotação de -90 graus para a esquerda e +150 graus para a direita.
 - Ajuste de altura independente do painel de controle, de até 150 mm
 - Ajuste de giro de até 300 mm.

Autofalantes

- Áudio estéreo
- 02 autofalantes integrados ao painel de comando.

Rodas

- 04 Rodízios
- Diâmetro: 100mm
- Freios ativos e independentes em cada rodizio

Portas e Suportes para Transdutores

- 04 portas universais e ativas para transdutores:
- 01 porta ativa para transdutor caneta cega
- Até 07 suportes para armazenamento de transdutores, integrados ao painel de controle.

Alimentação Elétrica

- Voltagem: 100~127 V/220~240 V
- Frequência: 50/60Hz
- Potência elétrica: Máximo de 600VA

Ambiente de Operação

- Temperatura Ambiente: 10-40°C
- Umidade Relativa: 30% - 85% (sem condensação)
- Pressão Atmosférica: 700 hPa – 1060 hPa

Armazenamento e transporte

- Temperatura Ambiente: -20-55°C

- Umidade Relativa: 30% - 95% (sem condensação)
- Pressão Atmosférica: 700 hPa – 1060 hPa

Painel de Controle

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

Tela de Toque

- Painel digital em LED de 13.3 polegadas
- Resolução: 1920X1080
- Ângulo ajustável em até 30 graus
- Ajuste digital de brilho e contraste
- Compatível com o uso de luvas de látex
- Operação através de tecnologia com suporte a toques gestuais.

11 Parâmetros do sistema

- 17.418.240 canais digitais de processamento de imagem
- Baseado em plataforma Windows
- Formatos de imagem:
 - Modo B
 - Único (B), Dual (B+B), Quad (4B)
 - Modo M
 - Formatos de tela: V2:3, V3:2, H2:3, V3:1, FULL (V: vertical; H: horizontal)
 - Modo Color M disponível
 - Doppler Colorido
 - Dual Live (B+C em tempo real)
 - Power Doppler
 - Dual Live (P+B em tempo real)
 - Power Doppler direcional
 - Modo PW/CW
 - Formatos da tela: V2:3, V3:2, H2:3, V3:1, FULL (V: vertical; H:horizontal)
 - Duplex/Triplex

- Smart Doppler: Ajuste automático da amostra PW
- HPRF
- Profundidade: 30 níveis (0,9 – 40,0 cm; dependendo do transdutor)
- Taxa de Quadros/Frame rate: Acima de 1388 quadros por segundo.
- TGC: 8 segmentos de ajuste
- LGC: 8 segmentos de ajuste
- Faixa Dinâmica elevada
- Pontos focais ajustáveis em quantidade e posição
- FOV: ajustável continuamente
- Ajuste de imagem:
 - Direita/esquerda
 - Para cima/Para baixo
- Rotação da imagem: 0, 90, 180, 270 graus
- FCI - Imagem de Composição de Frequência
- TSI (ajuste da velocidade do som de acordo com o tecido avaliado)
 - geral/músculo/fluído/gordura
- Mapa de cinza: 256 níveis
- Mapa de cor: Desligado; 25 cores
- Mescla Automática de imagens: ligado/desligado
- Linha mediana: ligado, desligado
- Comentários
 - Suporta inserção de texto e seta indicativa
 - Ajuste do tamanho do texto e seta indicativa
 - Definição de posição inicial do cursor
 - Pré-definido para diversas aplicações
 - Customizável pelo Usuário
- Marcadores Corporais
 - Mais de 140 marcadores corporais para diversas aplicações
 - Customizável pelo usuário
- Configuração de Exames e *Presets*
 - 50 configurações de exames disponíveis
 - Número ilimitado para criação de *Presets* definidos pelo usuário
- Informações da Tela
 - Informações Comuns:
 - Logo Mindray
 - Nome do Hospital
 - Data do Exame
 - Tempo de Exame
 - Potência Acústica
 - índice Mecânico
 - ID – Identificação do paciente
 - Nome, gênero, idade
 - Modelo de transdutor
 - Ícone ECG (quando ECG está conectado)

- Usuário
- Curva TGC
- Posição do Foco
- Miniaturas (imagens salvas no exame em curso)
- Parâmetros de Imagem
- Guia de ajuda

Nem todos os itens estão listados neste documento, para maiores informações, por favor, consultar o Manual do Usuário.

12 Revisão de Cine

- Disponível em todas as modalidades
- Revisão de *cine loop* quadro a quadro ou auto *playback* com ajuste de velocidade
- Memória do cine de até 32346 quadros ou 427 segundos.
- Disponível armazenamento prospectivo e retrospectivo, comprimento ajustável
 - Tempo máximo: 480s,
 - Quadros, máximo: 192039 quadros
- Memória cine 4D até 17957 quadros ou 120s
- Comparação de quadros: comparação do cine em formato dual e comparação quadro a quadro, lado a lado
- Comparação de imagem/cine:
 - máximo 4 para 2D/Color/ Power/ arquivos TDI;
 - máximo 2 para arquivos M/PW/TVD/TVM (comparação de cines salvos em um mesmo cadastro de paciente)

13 Processamento de imagens e medidas em imagens salvas e/ou dados brutos (Raw Data)

- Modo B:
 - -TGC
 - -Ganho
 - -Mapa de cinza
 - -Mapa de cor
 - -iClear
 - -L/R Flip
 - -U/D Flip
 - -Rotação
 - -LGC
 - -Auto Margem
 - -Escala H
- Modo M:
 - -Mapa de cinza



- -Mapa de cor

- Color:

- -Linha de Base
- -Suavização
- -Mapa de cor
- -Prioridade
- -Dual Live
- -Inverter
- -Tag Velocidade

- PW:

- -Ganho
- -Linha de base
- -Volume
- -Ângulo
- -Faixa Dinâmica
- -Mapa de cinza
- -Mapa de cor
- -Inverter
- -Ângulo rápido
- -Cálculo Automático
- -Ciclo de cálculo automático
- -Área traço

14 Análise de Medidas e Relatório

Medidas Gerais

- Modo 2D
- Modo M
- Modo Doppler
- Análise automática de Doppler Espectral

Pacotes adicionais de medidas clínicas

- Abdominal
- Ginecologia
- Obstetrícia
- Cardiologia
- Urologia
- Vascular
- Pequenas partes
- Ortopédico

Relatório

- Formato de relatório específico para cada tipo de aplicação

- Formato pode ser definido pelo usuário
- Valor do relatório editável
- Imagens selecionáveis
- Disponível para exportar em formato de arquivo PDF/RTF

*Algumas medidas podem não ter sido descritas neste documento. Para maiores informações, consulte o Manual do Usuário.

15 Gerenciamento e Armazenamento de Exames

Armazenamento de Exame

- Disco rígido (HDD) de 01 TB ou Memória SSD de 512 GB para gerenciamento do sistema e armazenamento de dados do paciente;
- Capacidade de armazenamento superior a 500.000 imagens
- Armazenamento digital de imagens e cine 2D, 4D, Color e Doppler

Gerenciamento de Exames

- iStation: Plataforma dedicada para armazenamento de exames
- Consulta e Recuperação de exames
- Revisão de exame atual e exames passados
- Novo exame, ativar exame, continuar exame, finalizar exame
- Suporta realizar medidas e cálculos em exames arquivados
- Exportação de imagens nos formatos: BMP, JPG, TIFF, DCM, AVI
- Possibilidade de realização de Backup através de dispositivo USB e CD/DVD RW

16 Conectividade

Conexão Network Ethernet

- Conexão via cabo de rede
- Conexão Wireless: adaptador wireless integrado

DICOM 3.0

- **DICOM Básico**
 - -Verificação (SCU, SCP)
 - -Print
 - -Store
 - -Storage Commitment
 - -Media Exchange
- **DICOM Worklist**
 - Lista de Trabalho
- **DICOM Query/Retrieve**
- **DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)**
- **DICOM OB/GIN S/R**
 - Relatório estruturado para exames de OB/GIN

- **DICOM Cardiac S/R**
 - Relatório estruturado para exames de cardiologia
- **DICOM Vascular S/R**
 - Relatório estruturado para exames de vascular
- **DICOM Mamas S/R**
 - Relatório estrutura para exames de mamas.

iStorage

- Comunicação direta entre o equipamento de ultrassom e um servidor para transferência de imagens e gerenciamento de impressão

MedSight

- Software para envio de imagens e clipes de vídeo do equipamento de ultrassom para um dispositivo móvel

Medtouch

- Software que permite a operação do aparelho de ultrassom através de um dispositivo móvel.
- Incorpora as funções do Medsight.

17 Conexões de Entradas e Saídas

Entrada de Vídeo/Áudio

- Microfone: 1 porta
- Sinal de Áudio: 2 portas

Saída Áudio/Vídeo

- Saída S-Vídeo: 1 porta, PAL/NTSC
- Saída Vídeo: 1 porta
- Saída VGA: 1 porta
- Saída DVI/HDMI: 1 porta
- Saída Áudio: 2 portas

ECG

- ECG: 1 porta

Outras entradas/saídas

- USB: 6 portas, incluindo 1 porta dedicada para vídeo printer/impressora.
- Ethernet: 1 porta
- Controle Remoto: 1 porta

18 Acessórios e Dispositivos Periféricos

Item	Descrição
Suporte de transdutor - Esquerdo	Suporte adicional para transdutor endocavitário, instalado do lado esquerdo do painel de controle.

Suporte de transdutor - Direito	Suporte adicional para transdutor endocavitário, instalado do lado direito do painel de controle.
Módulo de ECG – AHA	Módulo de ECG (incluindo derivação de ECG), padrão AHA.
Módulo de ECG – IEC	Módulo de ECG (incluindo derivação de ECG), padrão IEC.
Módulo extensor de porta ativa	Porta ativa para transdutores de alta densidade
Cabo DC-IN	Cabo DC-IN (configurado com o módulo de ECG)
Aquecedor de gel	Aquecedor de gel integrado ao painel de comando
Módulo 4D	Módulo para aquisição de imagens volumétricas
Módulo CW	Módulo CW para realização de exames de cardiologia
Bateria	Módulo de bateria integrado ao aparelho de ultrassom, recarregável, com autonomia de 72 minutos para realização de exames e até 24 horas em modo stand by.
Adaptador sem fio - Wireless	Adaptador wireless integrado ao aparelho que permite conexão em redes sem fio.
Porta ativa tipo caneta	Porta para conexão de transdutores do tipo caneta cega
Gravador de CD/DVD	Gravador de CD/DVD integrado ao aparelho de ultrassom
Pedal (03 opções)	Acionamento único Acionamento duplo Acionamento triplo
Leitor de código de barras	Leitor de código de barras 1D
Impressora	Impressora laser Impressora jato de tinta
Vídeo Printer Colorida	Impressora colorida de vídeo digital
Vídeo Printer B/W ou P/B	Impressora de vídeo analógica preto/branco
Vídeo Printer B/W ou P/B	Impressora de vídeo digital preto/branco

Cabo de alimentação

Cabo de alimentação padrão ABNT

19 Segurança e Conformidade

Padrão de Qualidade

- ISO 9001
- ISO 13485

Design Padrão

- EN 60601-1 e IEC 60601-1
- EN 60601-1-2 e IEC 60601-1-2
- EN 60601-1-6 e IEC 60601-1-6
- EN 60601-2-37 e IEC 60601-1-2-37
- EN 62304 e IEC 62304
- EN 62366 e IEC 62366
- EN ISO 17664 e ISO 17664

Declaração CE

- Estes equipamentos seguem os padrões de conformidade de acordo com as normas diretivas 93/42/EEC relativo a Dispositivos Médicos. O número adjacente para marcação do CE (0123) é o código da notificação EU certificado pelos requerimentos do Anexo II, excluindo (4) da diretiva.

Para certificação INMETRO destes produtos, foram utilizadas as seguintes normas:

- Portaria INMETRO nº 350, de 06 de setembro de 2010
- RDC nº 27 da ANVISA, de 21 de junho de 2011
- Instrução Normativa nº4, de 24 de setembro de 2015, Instrução Normativa nº 22 de 20 de outubro de 2017,
- Instrução Normativa nº 29 de 27 de novembro de 2018
- ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016,
- ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017, ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011,
- ABNT NBR IEC 60601-2-37: 2016

Nem todas as especificações deste equipamento foram descritas neste documento. Para maiores informações consulte o Manual do Usuário.