



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

À
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 41/2022
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23107.012290/2022-65)

OBJETO: AQUISIÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA, PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE EXAMES DA UNIDADE DE ENSINO E PESQUISA EM MEDICINA VETERINÁRIA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

PROPOSTA COMERCIAL - 2008653212

A empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA, apresenta sua proposta de preço:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS ABAIXO. MODELO: VERSANA BALANCE FABRICANTE: CHINA PROCEDÊNCIA: GE MEDICAL SYSTEMS REGISTRO DA ANVISA: 80071260409	GE	02	R\$ 114.000,00 (Cento e Quatorze Mil Reais)	R\$ 228.000,00 (Duzentos e Vinte Oito Mil Reais)
Valor total do Lote/Item (Global): R\$ 228.000,00 (Duzentos e Vinte Oito Mil Reais)					

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Link Manual:

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



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

Aparelho de ultrassom transportável sobre rodízios, com 223.907 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Doppler Contínuo, Modo Doppler Espectral. Modo 2D. Console ergonômico com ajuste de altura e teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - 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. Doppler contínuo Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex Pacote de cálculos específicos e 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 no mínimo 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 baseada no Sistema Operacional Windows. Permitir fácil deslocamento para exames em beira de leito. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler Permite acesso às imagens salvas para pós análise e processamento. Armazena as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas e pós processamento de imagens. Cálculo da biometria fetal manual. Banco de palavras em Português. Monitor de LCD de 21,5 polegadas Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de 1790 frames por segundo. Faixa Dinâmica de pelo menos 269dB. Memória Cine 384 MB. Software de leitura automática da fração de ejeção do coração e software de estresse. Cabo de ECG; Software de cálculo automático da espessura íntima média dos vasos. Software para destacamento de agulha. Possibilidade para acoplar transdutor micro convexo e setorial pediátrico. Banda larga Sistema de armazenamento de no mínimo 500 GB. 04 portas USB. Capa protetora para o teclado. 03 portas ativas para transdutores. Conectividade de rede DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Deve permitir armazenamento de imagens e/ou clipes em Pen Drive e HD externo nos formatos: JPEG / AVI (Padrão Windows) e DICOM Gravação de imagens em pen drive. Pelo menos 50 presets programáveis pelo usuário. Deve acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais, sendo eles: 01 - Transdutor Micro Convexo frequência de 4.2 a 10.0 MHz; 01 - Transdutor linear frequência de 4.0 a 13.0 MHz; 01-Transdutor setorial frequência de 2.5 a 7.0 MHz. 01-Nobreak onda senoidal pura online com transformador isolador compatível.

Garantia de 12 meses

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data desua apresentação.



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

LOCAL DE ENTREGA: Almoxarifado Central da **Universidade Federal do Acre – UFAC (Campus Rio Branco):** BR 364, Km 04 - Distrito Industrial, Caixa Postal 500 - CEP: 69.920-900 Rio Branco - Acre, telefone (68) 3901-2556 ou em local que esta IFES venha a especificar, de segunda a sexta-feira no horário das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h, quando material de Consumo.

PRAZO DE ENTREGA: *90 dias para produtos de procedência estrangeira, prorrogáveis por igual período respectivamente, mediante manifestação da empresa arrematante do objeto.*

PRAZO DE GARANTIA: 12 (doze) meses.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

DADOS BANCÁRIOS: GE Healthcare do Brasil Comercio e Serviços para Equipamentos Médico-hospitalares Ltda. CNPJ: 00.029.372/0002-21 - Banco: Bradesco - Ag. 2372 - Cc. 0040201-0.

DECLARAÇÕES:

- No preço ofertado estão incluídas todas as despesas que incidam ou venham a incidir no valor real de cada item, tais como fretes, impostos, taxas, encargos, enfim, todos os diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto ora licitado, inclusive os decorrentes de troca de produto dentro do prazo de garantia, caso necessário.
- Atendemos na íntegra todas as condições do edital e descritivo técnico.
- **Assistência Técnica:** A empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA pessoa jurídica de Direito Privado, CNPJ/MF sob nº 00.029.372/0002-21, Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 – Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240, vem através dessa assegurar assistência técnica para todo o território nacional, podendo ser acionada por Telefone: 3004-2525 para regiões metropolitanas e 08000 165 799 demais localidades, E-mail: Suporte.tecnico@ge.com Essa assistência técnica para todo o território nacional, inclusive estado AC, 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. A GE Healthcare historicamente já realiza atendimento técnico neste estado para essa modalidade de equipamento.
- Declaramos que os equipamentos ofertados possuem todas as certificações e compatibilidades exigidas no Termo de Referência.
- Atendemos todas as normas de sustentabilidade ambiental.

DADOS DA PROPONENTE:



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21 – Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 – Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240

Contato: Miriam Bicho - (11) 99544-9563 – Fax (11) 3067-8152 – E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

RESPONSÁVEIS LEGAIS PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Flávia Costa Paulino, RG 34.606.159-3, CPF 303.124.828-76, Coordenadora.

Miriam de Jesus Bicho, RG nº 33.973.171-0 e inscrita no CPF nº 295.806.898-65, Especialista de Governo.

Endereço para Correspondência: Avenida Magalhães de Castro, nº 4.800, Cidade Jardim Corporate Center, Continental Tower, São Paulo, SP - CEP 05676-120 – 12º andar – Depto. Governo – A/C: Miriam Bicho

REQUISITOS DE INSTALAÇÃO ULTRASSOM - LAYOUT

Os itens abaixo são requisitos para instalação de equipamento de US:

- Conectividade - ponto de rede ethernet com acesso à internet (TABELA 1);
- Instalações elétricas, UPS (uninterruptible Power supply) ou NO-BREAK (TABELA 2);
- Sistema de impressão de imagens;

Conectividade

Para viabilização do suporte remoto, é essencial a disponibilidade de um ponto de rede cabeada com acesso à internet para o equipamento de US. O ponto precisa ser disponibilizado por meio de cabo de pares trançado com conector RJ-45. A utilização de WiFi só é permitida para equipamentos certificados, consulte o vendedor para verificar essa possibilidade.

Observação: Utilizar dispositivo de proteção contra surto RJ45-RJ45 quando o US ou Desktop estiver ligado à rede Ethernet;

TABELA 1

- | |
|--|
| 1. O site possui conexão de rede cabeada (RJ45) com acesso à internet? |
| a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |
| 2. Essa conexão possui servidor DHCP? |
| a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |
| 3. Se não possui servidor DHCP, o site já forneceu endereço IP, máscara de rede, gateway e endereço(s) do(s) servidor(es) DNS? |
| a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |
| i. Endereço IP: _____/_____/_____/_____ |
| ii. Máscara: _____/_____/_____/_____ |
| iii. Gateway: _____/_____/_____/_____ |
| iv. DNS1: _____/_____/_____/_____ |

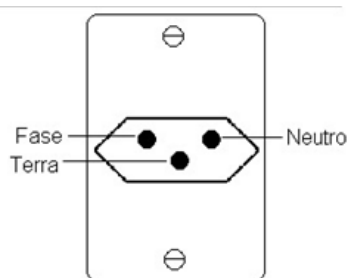


- v. DNS2: -----/-----/-----/-----
4. O site possui firewall?
- a. ☐ Sim ☐ Não
- i. Em caso afirmativo, os seguintes endereços foram liberados?
1. <https://us1-ws.service.gehealthcare.com:443>
 2. <https://198.169.188.10:443>
 3. <https://us1-rd.service.gehealthcare.com:443>
 4. <https://198.169.188.11:443>
 5. <https://us0-ws.service.gehealthcare.com:443>
 6. <https://us0-rd.service.gehealthcare.com:443>
5. O site possui servidor proxy?
- a. ☐ Sim ☐ Não
- i. Em caso afirmativo, foram informados endereço e porta do servidor?
1. Endereço IP: -----/-----/-----/-----
 2. Porta: -----
- ii. O servidor proxy possui autenticação?
1. ☐ Sim ☐ Não
 - a. Em caso afirmativo, foram informados usuário e senha?
 - i. Usuário: -----
 - ii. Senha: -----
- iii. Qual o tipo de autenticação do servidor proxy?
1. -----

Pré-requisitos de instalações elétricas

Tomada

- Tomada de 20A, padrão ABNT (fase, neutro e terra);
- Polaridade: com o pino terra para baixo, o neutro deve estar à direita (figura)

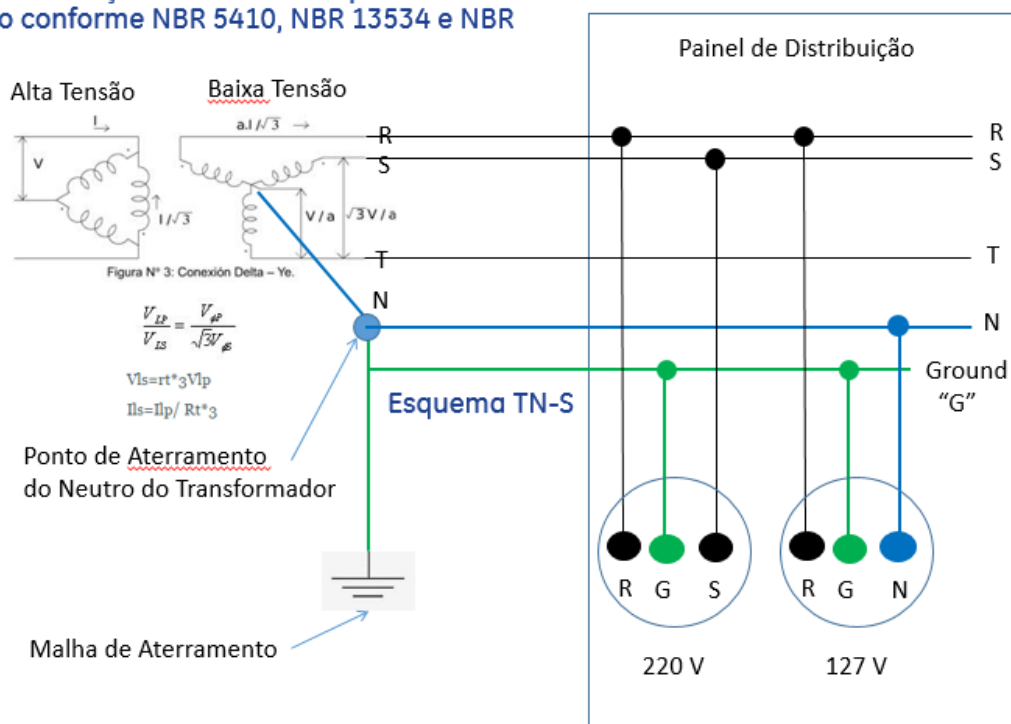


- Circuito independente para a tomada, direto do quadro de distribuição e com disjuntor de 20A;
- Circuito com aterramento funcional, conforme norma NBR 5410, visando:



- Definir e estabilizar a tensão da instalação em relação à terra durante o funcionamento;
- Limitar sobre tensões devido a manobras e descargas atmosféricas;
- Impedir o retorno de corrente de curto-circuito monofásica ao sistema elétrico;
- Outros dispositivos de proteção descritos na NBR 5410 podem ser utilizados, tais como: DPS, DR.
- Esquema de aterramento conforme NBR 13534 tipo TN-S ou TN-C
- Resistência de Malha Terra menor que 5 Ohms
- Tensão entre terra e neutro na tomada $0,05 \text{ Volts} < V < 0,75 \text{ Volts}$
- Recomenda-se não utilizar *Dimmers* de Luz para evitar interferências problemas de qualidade de imagem

Cientes com Cabine Primária (Hospitais por exemplo):
Padrão de Alimentação conforme e esquema de
aterramento conforme NBR 5410, NBR 13534 e NBR
5419





GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

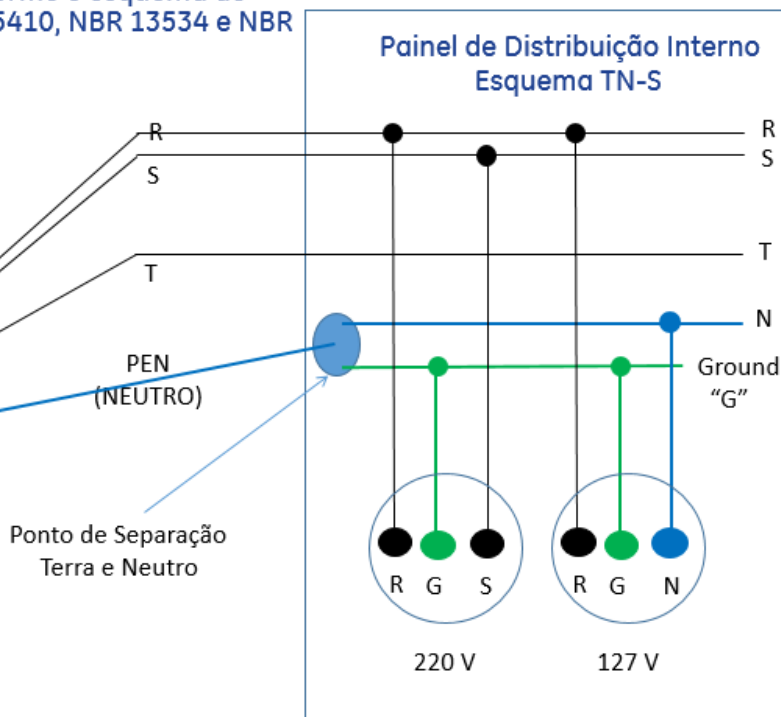
T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

Clientes com relógio de energia padrão:
Padrão de Alimentação conforme e esquema de
aterramento conforme NBR 5410, NBR 13534 e NBR
5419



Malha de Aterramento



Consulte seu engenheiro eletricista para esclarecimentos específicos.

UPS – NO-BREAK

A utilização de UPS ou NO-BREAK é um pré-requisito para a instalação dos equipamentos. Importante ressaltar que UPS's e NO-BREAK's utilizados para equipamentos de informática normalmente não atendem as especificações técnicas requeridas para os equipamentos de UL/DO. Abaixo seguem as especificações para os mesmos:

- UPS: seguir a tabela mais abaixo para a verificação da potência necessária;
 - NO-BREAK: precisa atender a seguinte especificação: senoidal puro, transformador isolador, on-line ou dupla conversão; seguir a tabela mais abaixo para a verificação da potência necessária;
- Devendo também atender aos limites de Emissões Eletromagnéticas 61000-4-30 e não gerar frequências maiores de 10kHz que possam ser absorvidas pelo Ultrassom.

Tanto para a UPS quanto para o NO-BREAK é essencial saber qual o valor da tensão de fornecimento da companhia de energia elétrica da região para a escolha correta da tensão de entrada.

A tensão de saída da UPS ou NO-BREAK precisa respeitar a tensão de entrada do equipamento de US ou DO especificada no manual ou conforme tabela abaixo (Para maiores informações favor consultar o vendedor).

A UPS (ou no-break) precisa ter pelo menos uma saída de **20A** para os equipamentos que necessitem de potência de 2KVA, conforme tabela abaixo



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA
EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 00.029.372/0002-21
Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

Observação: Todos acessórios ligados ao US devem ser alimentados pela mesma UPS (impressora, leitor/gravador de DVD, Monitor, Desktop utilizado para captura analógica). **É importante checar se as potências de todos os acessórios não ultrapassam a capacidade/limite do no-break sugerido.**

Modelos homologados pela GE são: UPS GE, Engetron e Eaton. Para maiores informações sobre capacidade de UPS e modelos, envie um e-mail para **seu contato de vendas do equipamento ou gisele.vieira@ge.com**

Equipamento	Potência Mínima para a UPS ou No-break	Tensão de saída para a UPS ou No-break	Obrigatoriedade do uso da UPS ou No-break	Potência Equipamento
LOGIQ V1/V2	1,0 KVA	110V - 220V automático	NÃO	0,2 KVA
LOGIQ E	1,0 KVA	110V - 220V automático	NÃO	0,2 KVA
VERSANA ESSENTIAL	1,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,7 KVA
LOGIQ V5/V3	1,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,3 KVA
LOGIQ F6 / F8	1,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,4 KVA
LOGIQ C5, C3	2,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	0,8 KVA
LOGIQ P5	2,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	0,8 KVA
LOGIQ P6	2,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	1,0 KVA
LOGIQ P7/P9	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,5 KVA
LOGIQ S7/S8	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,0 KVA
LOGIQ E9	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,3 KVA
LOGIQ E10	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,0 KVA
VIVID IQ	1,0 KVA	110V - 220V automático	NÃO	0,2 KVA
VIVID I/Q	1,0 KVA	110V - 220V automático	NÃO	0,5 KVA
VIVID T8	1,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,4 KVA
VIVID S5/S6	1,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	0,5 KVA
VIVID S60/S70	1,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,5 KVA
VIVID E9	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,5 KVA
VIVID E80/ E90 / E95	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,0 KVA
VIVID 7	3,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	2,0 KVA
VOLUSON E/1	1,0 KVA	110V - 220V automático	NÃO	1,0 KVA
VOLUSON P6/P8	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,9 KVA
VOLUSON S6/S8	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	1,0 KVA
VOLUSON E10	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,8 KVA
VOLUSON E6/E8 BT13.5 - BT19	2,0 KVA	110V - 220V automático	SIM	0,8 KVA
VOLUSON E6/E8 BT06 - BT13	2,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	1,0 KVA
VOLUSON 730	2,0 KVA	110V / 220V (conforme modelo do ultrassom vendido)	SIM	1,0 KVA
ARIA	2,0 KVA	110 - 220V (Conforme modelo do densitômetro vendido)	SIM	0,6 KVA
DPX NT	2,0 KVA	110 - 220V automático	SIM	0,6 KVA
PRODIGY	2,0 KVA	110 - 220V automático	SIM	0,6 KVA
IDXA	2,0 KVA	110 - 220V (Conforme modelo do densitômetro vendido)	SIM	0,8 KVA

Sistema de refrigeração

- Dimensionamento aproximado de 500 btus por m²;
- Posicionar o equipamento na sala de modo a evitar que o duto do ar condicionado esteja direcionado para as costas do operador;
- A temperatura deve estar abaixo de 22 graus e no modo DRY;

Pré-requisitos de impressão / registro de imagens

É importante que o sistema de impressão / registro seja definido previamente para que não haja surpresas na instalação e o cliente possa efetivamente utilizar o equipamento ao término da instalação.

Para os equipamentos de ultrassom existem 4 classes distintas de registro / impressão, conforme abaixo, e que deve estar definido antes da instalação:



DICOM

1. Impressora DICOM (necessária informação de IP / AE Title e porta, bem como permissões de acesso);
2. Servidor DICOM (necessária informação de IP / AE Title e porta, bem como permissões de acesso);
3. Worklist DICOM (necessária informação de IP / AE Title e porta, bem como permissões de acesso) – Quando aplicável.

Impressora Local

1. Impressora Local via USB (jato de tinta / cera / laser) – necessária verificação de compatibilidade da impressora escolhida com o time de serviço;
2. Impressora em Rede compartilhada diretamente por IP (jato de tinta / cera / laser – necessária verificação de compatibilidade da impressora escolhida com o time de serviço;
3. Vídeo printer de papel térmico – digital via USB;

Observação: a instalação de impressoras compartilhadas através de computadores não é recomendada. Existe uma diferença entre impressora compartilhada através de um computador e impressora de rede. Impressora de rede é totalmente suportada pelos nossos equipamentos e é a melhor forma de conexão. Impressora compartilhada através de um computador é aquela que está instalada em um computador e é realizado compartilhamento, essa forma não funciona.

Sistema de Captura de Imagens Analógicas

Favor consultar o vendedor para verificar se o equipamento adquirido oferece saída analógica para captura de imagens.

TABELA 2

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Posso tomada de 20A, padrão ABNT, para ligar o equipamento?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não2. Essa tomada provém de um circuito exclusivo direto do quadro de distribuição?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não3. Essa tomada possui aterramento funcional de acordo com a NBR 5410, NBR 13534, NBR 5419, seguindo o esquema TN-S?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não4. Essa tomada está com a polaridade correta de acordo com a NBR 14136?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não5. A tensão entre neutro e terra dessa tomada está entre 0,05 e 0,75 Volts?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não6. A resistência de malha terra do aterramento é menor que 5 Ω (Ohms)?<ol style="list-style-type: none">a. <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não7. É vedado o uso de DR no circuito da tomada do equipamento. Posso DR nesse circuito? |
|--|



- a. ☐ Sim ☐ Não
8. Posso UPS ou No-Break?
- a. ☐ Sim ☐ Não
- i. Em caso afirmativo:
1. O UPS ou No-Break possui transformador isolador?
a. ☐ Sim ☐ Não
 2. O UPS ou No-Break é senoidal puro?
a. ☐ Sim ☐ Não
 3. O UPS ou No-Break possui dupla conversão (On-Line)?
a. ☐ Sim ☐ Não
 4. A potência do UPS ou No-Break recomendada para o equipamento foi observada?
a. ☐ Sim ☐ Não
 5. Para os equipamentos que necessitem de potência de 2KVA acima, o UPS ou No-Break possui uma tomada de saída de 20A?
a. ☐ Sim ☐ Não
 6. O UPS ou No-Break é compatível com a tensão de fornecimento da concessionária de energia elétrica?
a. ☐ Sim ☐ Não
 7. A tensão de saída do UPS ou No-Break é compatível com a tensão de entrada do equipamento (observar a especificação do equipamento)?
a. ☐ Sim ☐ Não
9. Atenuação máxima na tomada: 5.0% (referência Analisador de circuitos elétricos)
- a. ☐ Sim ☐ Não
10. Impedância máxima nos circuitos fase, terra e neutro: 0.25 Ohms (referência Analisador de circuitos elétricos)
- a. ☐ Sim ☐ Não
11. Será utilizado impressora para impressão das imagens?
- a. ☐ Sim ☐ Não
- i. Em caso afirmativo:
1. A impressora já está montada?
a. ☐ Sim ☐ Não
 2. Os tonners, cartuchos ou tanques já foram instalados ou abastecidos?
a. ☐ Sim ☐ Não
 3. A impressora já foi testada e está imprimindo?
a. ☐ Sim ☐ Não
12. Será utilizado impressão ou armazenamento DICOM?
- a. ☐ Sim ☐ Não
- i. Em caso afirmativo:
1. Já tenho o endereço IP do servidor?
a. ☐ Sim ☐ Não
b. ____ / ____ / ____ / ____
 2. Já tenho o Ae Title?



GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

Inscrição Estadual: 001517550.00-90

Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 –
Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

T 5511 99544-9563

E-mail: governo.brasil@ge.com / miriam.bicho@ge.com

- a. ☐ Sim ☐ Não
b. _____
3. Já tenho a porta?
a. ☐ Sim ☐ Não
b. _____
4. As permissões de acesso já foram concedidas?
a. ☐ Sim ☐ Não
13. Será utilizado captura analógica para impressão das imagens?
a. ☐ Sim ☐ Não
i. Em caso afirmativo:
1. Já foi verificado se o equipamento possui a saída de vídeo correspondente à captura que será utilizada?
a. ☐ Sim ☐ Não
14. A sala que vai ser utilizada para realização dos exames possui ar condicionado?
a. ☐ Sim ☐ Não
i. Em caso afirmativo:
1. Foi feito dimensionamento de 500 btus por m²?
a. ☐ Sim ☐ Não
2. O aparelho de ar condicionado está direcionado para as costas do equipamento?
a. ☐ Sim ☐ Não

Contagem, 26 de dezembro de 2022.

GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA

00.029.372/0002-21
INSC. EST.: 001517550.00-90
GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO
E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS
MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
Rua Vereador Joaquim Costa, 1405 - Galpão 7
Campina Verde (Chico Grande) - CEP 32150-240
CONTAGEM - MG