



Fwd: DESCRITIVO

De: Régis Werlang
 Para: licitacao@conims.com.br
 Cópia:
 Cópia oculta:
 Assunto: Fwd: DESCRITIVO
 Enviada em: 24/08/2018 | 16:00
 Recebida em: 24/08/2018 | 16:00

----- Forwarded message -----

From: Régis Werlang <regiswerlang@gmail.com>
 Date: sex, 24 de ago de 2018 às 15:58
 Subject: DESCRITIVO
 To: Cacilda <licitacao@assims.com.br>
 Cc: Paulo Camargo <paulocamargo@suprimede.com.br>

Prezada Cacilda,

Veja o descritivo que vocês publicaram e em amarelo meus comentários a respeito da configuração.

APARELHO DE ULTRASSOM - Destinado a realização de exames em ginecologia, obstetria, mamas, medicina interna, músculo esquelético, partes moles, estruturas superficiais, vascular e possibilidade futura de aquisição de software em cardiologia com seus respectivos transdutores para adultos e pediátricos, inclusive transesofágico multiplanar. Equipamento transportável sobre rodízios com painel de controle ergonômico ou com ajuste de altura, monitor tela plana, LCD, flat painel de no mínimo 17 polegadas, mínimo de 50000 canais digitais, zoom congelado e em tempo real de pelo menos até 10X, mínimo de quatro portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, Doppler colorido, pulsado e contínuo, Doppler tecidual colorido e espectral incluído no equipamento. Power Angio e powerdoppler direcional; Modo - M; M+Doppler Color; Modo M anatômico, com possibilidade de execução em pós - processamento. Transdutores multifrequenciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 1000fds para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 120dB, harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido para transdutores. Cine Rewiew de pelo menos 2.000 imagens 2D ou Color. HD interno de pelo menos 250 GB. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em pelo menos 1, 2 ou 4 imagens. DICOM 3.0. Drive (gravador) de DVD-RW para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD reprogramável, no formato JPEG/AVI ou MPEG (padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em Pen Drive. Impressão direta em impressora comum (jato de tinta). Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Ícones Anatômicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Acompanhar os seguintes transdutores com pelo menos três frequências selecionáveis para o 2D. **Até 2 (dois)** (vocês querem 2 transdutores desse?) Transdutores multifrequencial linear que atenda às frequências de 5,0 a 18,0 Mhz; com no mínimo 128 elementos e profundidade de 100mm. Acessórios: **Até 2** (aqui novamente vocês solicitam 2 unidades iguais do mesmo modelo?) (dois) Transdutores multifrequencial convexo que atenda as frequências de 3,5 a 8,0 Mhz. Transdutor multifrequencial Endocavitário que atenda as frequências de no mínimo 11 até pelo menos 14 Mhz. Víde Printer preto e branco, nobreak compatível com o equipamento e aquecedor de gel. Registro no Ministério da Saúde, garantia mínima de 12 meses.

1. Vocês solicitam 2 unidades do mesmo modelo de transdutor. Acredito que isso não está certo.
2. Vocês pedem que o transdutor linear atenda frequência de 5 a 18mhz. Acredito que esse transdutor não vai atender uma rotina geral de ultrasonografia. Transdutores de alta frequência servem para aplicações muito específicas em reumatologia e musculoesquelético. Ideal seria uma frequência na faixa de 5 a 12mhz.
3. Transdutor endocavitário com no mínimo 11mhz até 14mhz não faz nenhum sentido. Esse modelo de transdutor normalmente vai de 4 a 9 mhz.

OBS: essas frequências que te informo são padrão em todas as empresas. Com variações de 1 a 2 mhz no máximo.

24/08/2018

Fwd: DESCRITIVO - licitacao@conims.com.br - Webmail

Outro ponto que eu lhes sugeriria seria aumentar alguns requisitos técnicos do equipamento. Se vocês deixarem as frequências dos transdutores como está ninguém nem atender isso vai. E se vocês somente corrigirem isso e mantiverem o restante das especificações é 100% de certeza que comprarão um Chinês no sentido literal, máquina fabricada na China e marca chinesa.

att

--

Régis Werlang
(41)96156205
regiswerlang@gmail.com

--

Régis Werlang
(41)96156205
regiswerlang@gmail.com