



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

**ADENDO**

**ADENDO**

**MODIFICADOR Nº 05**

Pregão Eletrônico Nº. 134/2022/SUPEL/RO.

Processo Administrativo: 0036.105625/2020-10

**Objeto:** Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde, tendo como unidade assistida o Hospital João Paulo II.

A Superintendência Estadual de Licitações, através da Pregoeira condutora da licitação epigrafada, **COMUNICA** aos interessados em especial às empresas que adquiriram o Ato Convocatório que a Unidade requisitante realizou alterações nas especificações do **item 04, assim, para fins de apresentação de propostas as licitantes deverão observar a seguinte descrição:**

***Aparelho de Ultrassonografia Digital:** Ultrassom Diagnóstico: sistema de Ultra-som Portátil Digital Colorido, com sistema operacional Windows atualizado, para exames abdominais, vasculares, cardiológicos, obstétricos, ginecológicos, neonatais, urológicos, ortopédicos, pequenas partes e intra-operatório; **operação através de bateria com capacidade para no mínimo 30 minutos de operação quando o equipamento não estiver conectado na rede elétrica;** Aparelho de ultrassonografia, totalmente digital, para uso em exames abdominais, vasculares, urológicos, ortopédicos, pequenas partes, bloqueios periféricos, emergência e reumatologia, para aplicação específica nas áreas de ginecologia e obstetria; Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor LCD ou LED de no mínimo 21,5" com ajustes de altura, angulação e rotação; Painel de controle ergonômicos com teclas programáveis e com tela de toque digital com no mínimo 12" para acesso rápido ao menu de funções; Possui mais de quatro milhões canais digitais de processamento; Possui no mínimo 256 níveis de cinza; **Faixa dinâmica de no mínimo 210 dB;** Profundidade máxima de penetração de 40 cm; Com 04 (quatro) portas ativas para conexão de 04 (quatro) transdutores, ligados diretamente ao aparelho sem adaptadores; Todos os transdutores são multifrequenciais; Modos de operação: B, M, M Anatômico, Doppler colorido, Doppler bidirecional, Doppler pulsado, Doppler Tecidual, Colorido, Espectral e M Color. Modo Doppler contínuo com módulo de ECG com cabo de 03 (três) vias; Medidas básicas como: Profundidade e distância, área, tempo, ângulo, velocidade, volume, porcentagem de estenose, aceleração, frequência cardíaca. Presets programáveis pelo usuário por aplicação e por transdutor, com no mínimo 30 presets. Função cine loop com capacidade para armazenamento de 512 MB; Permite realizar exames 3D e 3D em tempo real (4D). Possibilidade de upgrade para realizar exames de 3D/4D; Possibilidade de upgrade futuro para acoplar transdutor volumétrico para exames 3D em tempo real (4D); Possibilidade de exames de contraste cardiológico (medicina interna e vascular); Eco estresse integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário; Software de leitura automática para cálculo da biometria fetal e de leitura manual da translucência nucal; Software de redução de ruído; Possibilidade de realizar exames 3D pelo método mão livre; Tecnologia de imagem trapezoidal para transdutores lineares; Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas; Software qualitativa e quantitativo para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular; Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, Strain e Strain Rate pelo método bidimensional; Módulo de ECG com cabos; Software para medição automática da espessura média da camada íntima de vasos; Software que permite a leitura automática de bordas de cálculo de fração de ejeção cardíaca; Software de*

*elastografia por compressão integrado e habilitado; Software para composição espacial de imagem por interpolação de feixes; Software de análise automática em tempo real da curva de Doppler; Realiza exames de cardiologia adulta, pediátrica e transesofágica; Zoom com magnificação com no mínimo 10 vezes; Ajustes automáticos para curva de ganho (TGC); Software para aquisição de imagem estendida / panorâmica com capacidade de realizar medidas; Disco rígido de 500 GB; 4 (quatro) portas USB; Capacidade de armazenamento revisão de imagens estáticas e clipes dinâmicos. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em,imagens armazenadas. Divisão de tela em 1, 2, 4; Sistema de pós-processamento de imagens que armazena parâmetros coletados e permite ao usuário editá-los posteriormente; Interface de software e hardware para conexão a uma rede PACS – DICOM 3.0 ou melhor com outras modalidades e todas as funcionalidades e protocolos DICOM incluídos no sistema: DICOM send/receive; DICOM query/retrieve; DICOM Storage Commitment; DICOM Print; DICOM Worklist; Conexão de impressora via rede ethernet ou via USB; Fonte de alimentação bivolt automático; nobreak compatível com o equipamento; todos os demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento; Impressora a laser, colorida, de alta resolução; Manual de operação em português; Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; Garantia de 03 (três) anos, contados a partir da data de instalação do equipamento; Registro na ANVISA vigente. Que este já incluso com equipamento os referidos transdutores.*

*1 - TRANSDUTOR LINEAR ADULTO - Transdutor linear eletrônico de banda larga, para uso com ultrassom geral, compatível com o aparelho de ultrassom ofertado para o item 06, faixa de frequência de 4 a 12 MHz.*

*Aplicação em vascular e pequenas partes. Garantia de 01 (um) ano a contar a partir da instalação.*

*2- TRANSDUTOR CONVEXO ADULTO - Transdutor convexo eletrônico de banda larga, para uso com ultrassom geral, compatível com o aparelho de ultrassom ofertado para o item 06, faixa de frequência de 2 a 6 MHz. Garantia de 01 (um) ano a contar a partir da instalação.*

*3-TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO - Transdutor setorial eletrônico de banda larga, para uso com ultrassom geral, para pacientes adultos, compatível com o aparelho de ultrassom ofertado para o item 06, faixa de frequência de 2 a 4 MHz. Garantia de 01 (um) ano a contar a partir da instalação.*

*4- TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO ADULTO - Transdutor endocavitário eletrônico de banda larga, para uso com ultrassom geral, para pacientes adultos, compatível com o aparelho de ultrassom ofertado para o item 06, faixa de frequência de 4 a 9 MHz. Garantia de 01 (um) ano a contar a partir da instalação.*

Em atendimento ao art. 22 do Decreto Estadual nº. 26.182/2021, e ainda, ao § 4º, do Art. 21, da Lei 8.666/93, a qual se aplica subsidiariamente a modalidade Pregão, , fica estabelecido para abertura do certame, para dia **29/06/2023 as 10h00 (horário de Brasília)** no sistema [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

Porto Velho, data e hora do sistema.

**Bruna Karen Borges Rodrigues**

Pregoeira Substituta SUPEL/RO

Matrícula nº. 300178695

(assinado eletronicamente)



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Karen Borges Rodrigues, Pregoeiro(a)**, em 15/06/2023, às 14:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0039060047** e o código CRC **606731F6**.

---

**Referência:** Caso responda este(a) Adendo, indicar expressamente o Processo nº 0036.105625/2020-10

SEI nº 0039060047