

1º ADENDO AO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 060/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO (SIGADOC) Nº SES-PRO-2023/43171

O SECRETARIO DE ESTADO DE SAÚDE DE MATO GROSSO, por intermédio da Pregoeira, abaixo assinado, comunica aos interessados que o Edital de Pregão em epigrafe, terá a seguinte alteração:

ONDE SE LÊ:

APÊNDICE II – DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS
LISTA 5 - (VENTILAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO SIAG	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QDADE
01	1111749	ULTRASSOM ECO APLICAÇÃO: APLICAÇÕES CARDÍACAS ADULTO, INFANTIL E ECO FETAL CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DE ATÉ 8X OU MAIS. CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA E FORMATAÇÃO DA TELA DOS MODOS: 2B; B E M; B, M E D; TRÍPLEX. VISUALIZAÇÃO DOS MODOS B, M, M ANATÔMICO, M COLORIDO, DOPPLER CONTINUO, DOPPLER PULSADO, DOPPLER COLORIDO DIRECIONAL, DOPPLER ESPECTRAL, POWER DOPPLER, STRESS ECHO, CINELOOP E CINE MEMORY. 1800 FPS NO MINIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 200 DB, COM CONTROLE AUTOMATICO DE GANHO. 8 NIVEIS DE AJUSTE DE GANHO DE TGC. SISTEMA PARA SEGUNDA HARMÔNICA TECIDUAL COM PULSO INVERTIDO (SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE EM ULTRASSONOGRAFIA). BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICA PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. CORREÇÃO DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DO SOM PARA PACIENTES OBESOS (TORAX DIFICIL). PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). EQUIPAMENTO: TELA COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INDEPENDENTE DO TECLADO. PAINEL DE COMANDO ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO. MONITOR DE 20"(MIN) DE ALTA RESOLUÇÃO. AUTOFALANTES INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. POSSUI GRAVADOR DE CD / DVD - RW	UND	01

		(REGRAVÁVEL) INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES, NO FORMATO JPEG/AVI/MPEG. NO MINIMO 3 PORTAS DE CONEXÕES DE TRANSDUTORES SIMULTÂNEOS. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DE NO MINIMO 200 GB. PORTAS USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE E ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SAÍDA AUXILIAR DE VÍDEO EM DVI OU HDMI E SAÍDA DE SOM AUXILIAR. ALIMENTAÇÃO ELETRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+- 1MHZ). SETORIAL ADULTO 1-5 MHZ (+- 1MHZ). SETORIAL INFANTIL 3-8 MHZ (+- 1MHZ). TRANSESOFAGICO 2-8 MHZ (+- 2MHZ). ACESSÓRIOS: SUPORTE PARA FRASCO DE GEL DE ULTRASSOM. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS CABOS DOS TRANSDUTORES. SOFTWARES: SOFTWARES PARA RECURSOS AVANÇADOS DE CARDIOLOGIA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN N° 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. TREINAMENTOS: FORNECER NO MÍNIMO 2 SEMANAS DE TREINAMENTO PARA MÉDICOS E BIOMÉDICOS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA		
02	1111751	ULTRASSOM GERAL APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLOGICAS, VASCULAR, MUSCULOESQUELETICO, DOPPLER VASCULAR, UROLOGIA, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. MODO M, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), HPRF, DOPPLER TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTINUA, DOPPLER COLORIDO DIRECIONAL,	UND	01

		CORRELAÇÃO DE IMAGEM TEMPORAL, HARMÔNICAS DE TECIDO, AJUSTE AUTOMÁTICO DE DOPPLER, PANORÂMICA, STRAIN DOPPLER, ONDA DE CISALHAMENTO, OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, IMAGENS MICRO VASCULARES, POWER DOPPLER, REDUÇÃO DE ARTEFATOS. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DE ATÉ 8X OU MAIS. CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA E FORMATAÇÃO DA TELA DOS MODOS: 2B; B E M; B, M E D; TRÍPLEX. VISUALIZAÇÃO DOS MODOS B, M, DOPPLER PULSADO, DOPPLER COLORIDO, DOPPLER ESPECTRAL, POWER DOPPLER, CINELOOP E CINE MEMORY. 1800 FPS NO MÍNIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 200 DB, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO. 8 NÍVEIS DE AJUSTE DE GANHO DE TGC SISTEMA PARA SEGUNDA HARMÔNICA TECIDUAL COM PULSO INVERTIDO (SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE EM ULTRASSONOGRAFIA). BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICA PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. CORREÇÃO DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DO SOM PARA PACIENTES OBESOS (ABDOMEN DIFÍCIL). EQUIPAMENTO: TELA COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INDEPENDENTE DO TECLADO. PAINEL DE COMANDO ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO. MONITOR DE 20"(MIN) DE ALTA RESOLUÇÃO AUTOFALANTES INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. POSSUI GRAVADOR DE CD / DVD - RW (REGRAVÁVEL) INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES, NO FORMATO JPEG/AVI/MPEG. NO MÍNIMO 3 PORTAS DE CONEXÕES DE TRANSDUTORES SIMULTÂNEOS. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DE NO MÍNIMO 200 GB. PORTAS USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE E ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SAÍDA AUXILIAR DE VÍDEO EM DVI OU HDMI E SAÍDA DE SOM AUXILIAR. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS. SISTEMA OPERACIONAL QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0		
--	--	--	--	--

		COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELETRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+- 1MHZ). LINEAR 5-12 MHZ (+- 1MHZ). ENDOCAVITARIO 4-9 MHZ (+- 1MHZ). VASCULAR PARA DOPPLER 4-10 MHZ (+-1 MHZ). ACESSÓRIOS: SUPORTE PARA FRASCO DE GEL DE ULTRASSOM. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS CABOS DOS TRANSDUTORES. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. MANUAIS: FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		
03	1111753	ULTRASSOM PORTATIL CENTRO CIRURGICO APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLOGICAS, VASCULAR, MUSCULOESQUELETICO, DOPPLER VASCULAR, UROLOGICAS, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. BANDA LARGA, IMAGEM MULTIFREQUENCIAL: 2D, MODO M, THI, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), DOPPLER PULSADO TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTINUA, COLOR DOPPLER, COLOR POWER DOPPLER. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO NO MINIMO 2X. 1000 FPS NO MINIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 130 DB. FERRAMENTAS DE MEDIDAS 2D: MEDIDAS DE DISTÂNCIA, ELIPSE E TRAÇADO MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS DE DOPPLER: MEDIDAS DE VELOCIDADE, TEMPO DE MEIA PRESSÃO, TRAÇADO AUTOMÁTICO E MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS NO MODO M: MEDIDAS DE DISTÂNCIA E TEMPO,	UND	03

		CÁLCULO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICA PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO: MONITOR COLORIDO DO TIPO FLAP, DE NO MÍNIMO 10". TELA COM AS FUNÇÕES E AJUSTES: CONTRASTE, BRILHO E POSIÇÃO. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. AUTO FALANTE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. TECLADO ALFANUMÉRICO QWERTY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1 HORA PARA USO DO EQUIPAMENTO DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 20.000 IMAGENS OU 800 CLIPES DE 2 SEGUNDOS. NO MÍNIMO 1 PORTA USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS. SISTEMA OPERACIONAL QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELETRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+- 1MHZ). LINEAR GERAL 5-11 MHZ (+- 1MHZ). ENDOCAVITARIO 5-8 MHZ (+1 MHZ). LINEAR PARA DOPPLER 6-12 MHZ (+1 MHZ). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. ASSESSORIOS: GUIA DE BIOPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR LINEAR. GUIA DE BIOPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR CONVEXO. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. MANUAIS: FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS.		
--	--	--	--	--

		FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		
05	1111761	ULTRASSOM PORTATIL UTI APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLÓGICAS, VASCULAR, MUSCULOESQUELETICO, DOPPLER VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. BANDA LARGA, IMAGEM MULTIFREQUENCIAL: 2D, MODO M, THI, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), DOPPLER PULSADO TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTINUA, COLOR DOPPLER, COLOR POWER DOPPLER. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO NO MÍNIMO 2X. 1000 FPS NO MÍNIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 130 DB. FERRAMENTAS DE MEDIDAS 2D: MEDIDAS DE DISTÂNCIA, ELIPSE E TRAÇADO MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS DE DOPPLER: MEDIDAS DE VELOCIDADE, TEMPO DE MEIA PRESSÃO, TRAÇADO AUTOMÁTICO E MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS NO MODO M: MEDIDAS DE DISTÂNCIA E TEMPO, CÁLCULO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICA PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO: MONITOR COLORIDO DO TIPO FLAP, DE NO MÍNIMO 10". TELA COM AS FUNÇÕES E AJUSTES: CONTRASTE, BRILHO E POSIÇÃO. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. AUTOFALANTE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. TECLADO ALFANUMÉRICO QWERTY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1 HORA PARA USO DO EQUIPAMENTO DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 20.000 IMAGENS OU 800 CLIPES DE 2 SEGUNDOS. NO MÍNIMO 1 PORTA USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS. SISTEMA OPERACIONAL QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO	UN	05

		MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+- 1MHZ). LINEAR GERAL 5-11 MHZ (+- 1MHZ). LINEAR PARA DOPPLER 6-12 MHZ (+-1 MHZ). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. ASSESSÓRIOS: GUIA DE BIOPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR LINEAR. GUIA DE BIOPSIA COMPATÍVEL COM O TRASDUTOR CONVEXO. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. MANUAIS: FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		
--	--	---	--	--

LEIA-SE:

**APÊNDICE II – DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS
LISTA 5 - (VENTILAÇÃO)**

ITEM	CÓDIGO SIAG	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QDADE
01	1111749	ULTRASSOM ECO APLICAÇÃO: APLICAÇÕES CARDÍACAS ADULTO, INFANTIL E ECO FETAL CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DE ATÉ 8X OU MAIS. CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA E FORMATAÇÃO DA TELA DOS MODOS: 2B; B E M; B, M E D; TRÍPLEX. VISUALIZAÇÃO DOS MODOS B, M, MANATÔMICO, M COLORIDO, DOPPLER CONTÍNUO, DOPPLER PULSADO, DOPPLER COLORIDO DIRECIONAL, DOPPLER ESPECTRAL, POWER DOPPLER, STRESS ECHO, CINELOOP E CINE MEMORY. 1800 FPS NO MÍNIMO, NO MODO B. FAIXA	UND	01

		DINÂMICA MÍNIMA DE 200 DB, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO. MÍNIMO DE 8 NÍVEIS DE AJUSTE DE GANHO DE TGC. SISTEMA PARA SEGUNDA HARMÔNICA TECIDUAL COM PULSO INVERTIDO (SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE EM ULTRASSONOGRAFIA). BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICAS PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. CORREÇÃO DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DO SOM PARA PACIENTES OBESOS (TÓRAX DIFÍCIL). PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY / RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). EQUIPAMENTO: TELA COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INDEPENDENTE DO TECLADO. PAINEL DE COMANDO ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO. MONITOR DE 20"(MIN) DE ALTA RESOLUÇÃO PREFERENCIALMENTE TELA TOUCH SCREEN. ALTO FALANTES INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. POSSUI GRAVADOR DE CD / DVD - RW (REGRAVÁVEL) INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES, NO FORMATO JPEG/AVI/MPEG. NO MÍNIMO 3 PORTAS DE CONEXÕES DE TRANSDUTORES SIMULTÂNEOS. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DE NO MÍNIMO 200 GB. PORTAS USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE E ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SAÍDA AUXILIAR DE VÍDEO EM DVI OU HDMI E SAÍDA DE SOM AUXILIAR. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL (PREFERENCIALMENTE WINDOWS). TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+-1MHZ). SETORIAL ADULTO 1-5 MHZ (+-1MHZ). SETORIAL INFANTIL 3-8 MHZ (+-1MHZ). TRANSESOFAGICO 2-8 MHZ (+-2MHZ). ACESSÓRIOS: SUPORTE PARA FRASCO DE GEL DE ULTRASSOM PREFERENCIALMENTE		
--	--	---	--	--

		COM AQUECEDORES DE GEL COM AJUSTE DE TEMPERATURA. SUORTE PARA FIXAÇÃO DOS CABOS DOS TRANSDUTORES SOFTWARES: SOFTWARES PARA RECURSOS AVANÇADOS DE CARDIOLOGIA COM TECNOLOGIA SPECKLE TRACKING (BIDIMENSIONAL). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN N° 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. TREINAMENTOS: FORNECER NO MÍNIMO 2 SEMANAS DE TREINAMENTO PARA MÉDICOS E BIOMÉDICOS.FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA		
02	1111751	ULTRASSOM GERAL APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLÓGICAS, VASCULAR, MÚSCULO ESQUELÉTICO, DOPPLER VASCULAR, UROLOGIA, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. MODO M, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), HPRF, DOPPLER TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTÍNUA, DOPPLER COLORIDO DIRECIONAL, CORRELAÇÃO DE IMAGEM TEMPORAL, HARMÔNICAS DE TECIDO, AJUSTE AUTOMÁTICO DE DOPPLER, PANORÂMICA, SPECKLE TRACKING BIDIMENSIONAL, ONDA DE CISALHAMENTO, OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM, IMAGENS	UND	01

		MICROVASCULARES, POWER DOPPLER, REDUÇÃO DE ARTEFATOS. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DE ATÉ 8X OU MAIS. CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA E FORMATAÇÃO DA TELA DOS MODOS: 2B; B E M; B, M E D; TRÍPLEX. VISUALIZAÇÃO DOS MODOS B, M, DOPPLER PULSADO, DOPPLER COLORIDO, DOPPLER ESPECTRAL, POWER DOPPLER, CINELOOP E CINE MEMORY. 1800 FPS NO MÍNIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 200 DB, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO. MÍNIMO 8 NÍVEIS DE AJUSTE DE GANHO DE TGC SISTEMA PARA SEGUNDA HARMÔNICA TECIDUAL COM PULSO INVERTIDO (SISTEMA PARA UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE EM ULTRASSONOGRRAFIA). BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICAS PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. CORREÇÃO DE VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DO SOM PARA PACIENTES OBESOS (ABDÔMEN DIFÍCIL). EQUIPAMENTO: TELA COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INDEPENDENTE DO TECLADO. PAINEL DE COMANDO ERGONÔMICO COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO. MONITOR DE 12"(MIN) DE ALTA RESOLUÇÃO PREFERENCIALMENTE EM TOUCH SCREEN. ALTO FALANTES INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. POSSUI GRAVADOR DE CD / DVD - RW (REGRAVÁVEL) INTEGRADO PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS E/OU CLIPES, NO FORMATO JPEG/AVI/MPEG. NO MÍNIMO 3 PORTAS DE CONEXÕES DE TRANSDUTORES SIMULTÂNEOS. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS DE NO MÍNIMO 200 GB. PORTAS USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE E ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SAÍDA AUXILIAR DE VÍDEO EM DVI OU HDMI E SAÍDA DE SOM AUXILIAR. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL		
--	--	---	--	--

		(PREFERENCIALMENTE WINDOWS). SISTEMA OPERACIONAL QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+- 1MHZ). LINEAR 5-12 MHZ (+- 1MHZ). ENDOCAVITÁRIO 4-9 MHZ (+- 1MHZ). VASCULAR PARA DOPPLER 4-10 MHZ (+- 1 MHZ). ACESSÓRIOS: SUPORTE PARA FRASCO DE GEL DE ULTRASSOM. PREFERENCIALMENTE COM AQUECEDOR DE GEL COM AJUSTE DE TEMPERATURA. SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS CABOS DOS TRANSDUTORES. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS.		
03	1111753	ULTRASSOM PORTATIL CENTRO CIRÚRGICO - APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLÓGICAS, VASCULAR, MUSCULO ESQUELÉTICO, DOPPLER VASCULAR, UROLÓGICAS, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. BANDA LARGA, IMAGEM MULTIFREQUENCIAL: 2D, MODO M, THI, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), DOPPLER PULSADO TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTÍNUA, COLOR DOPPLER, COLOR POWER DOPPLER. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO NO MINIMO 2X. 1000 FPS NO MINIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 130 DB. FERRAMENTAS DE MEDIDAS 2D: MEDIDAS DE DISTÂNCIA, ELIPSE E TRAÇADO MANUAL. FERRAMENTAS DE	UND	03

		MEDIDAS DE DOPPLER: MEDIDAS DE VELOCIDADE, TEMPO DE MEIA PRESSÃO, TRAÇADO AUTOMÁTICO E MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS NO MODO M: MEDIDAS DE DISTÂNCIA E TEMPO, CÁLCULO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICAS PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO: MONITOR COLORIDO DO TIPO FLAP, DE NO MÍNIMO 10". TELA COM AS FUNÇÕES E AJUSTES: CONTRASTE, BRILHO E POSIÇÃO. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. AUTO FALANTE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. TECLADO ALFANUMÉRICO QWERTY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1 HORA PARA USO DO EQUIPAMENTO DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA. HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 20.000 IMAGENS OU 800 CLIPES DE 2 SEGUNDOS. NO MÍNIMO 1 PORTA USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS. SISTEMA OPERACIONAL (PREFERENCIALMENTE WINDOWS) QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT, QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+-1MHZ). LINEAR GERAL 5-11 MHZ (+-1MHZ). ENDOCAVITÁRIO 5-8 MHZ (+-1 MHZ). LINEAR PARA DOPPLER 6-12 MHZ (+-1 MHZ). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVE ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA		
--	--	---	--	--

		INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. PESO DE ATÉ 7KG COM BATERIA. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS ACESSÓRIOS: GUIA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR LINEAR. GUIA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR CONVEXO. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. MANUAIS: FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		
05	1111761	ULTRASSOM PORTÁTIL UTI APLICAÇÃO E FERRAMENTAS: APLICAÇÕES ABDOMINAIS, GINECOLÓGICAS, VASCULAR, MÚSCULO ESQUELÉTICO, DOPPLER VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MAMA, PEDIATRIA, SUPERFICIAL, IMAGEM GERAL, VENOSA, PUNÇÕES GUIADAS POR ULTRASSOM. BANDA LARGA, IMAGEM MULTIFREQUENCIAL:2D, MODO M, THI, DOPPLER DE ONDA PULSADA (PW), DOPPLER PULSADO TECIDUAL, DOPPLER DE ONDA CONTÍNUA, COLOR DOPPLER, COLOR POWER DOPPLER. CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO NO MÍNIMO 2X. 1000 FPS NO MÍNIMO, NO MODO B. FAIXA DINÂMICA MÍNIMA DE 130 DB. FERRAMENTAS DE MEDIDAS 2D: MEDIDAS DE DISTÂNCIA, ELIPSE E TRAÇADO MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS DE DOPPLER: MEDIDAS DE VELOCIDADE, TEMPO DE MEIA PRESSÃO, TRAÇADO AUTOMÁTICO E MANUAL. FERRAMENTAS DE MEDIDAS	UND	05

		NO MODO M: MEDIDAS DE DISTÂNCIA E TEMPO, CÁLCULO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. BIBLIOTECA DE PALAVRAS ESPECÍFICAS PARA CADA PRESET EM PORTUGUÊS. EQUIPAMENTO: MONITOR COLORIDO DO TIPO FLAP, DE NO MÍNIMO 10". TELA COM AS FUNÇÕES E AJUSTES: CONTRASTE, BRILHO E POSIÇÃO. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. ALTO FALA INTEGRADO AO EQUIPAMENTO. TECLADO ALFANUMÉRICO QWERTY. BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 1 HORA PARA USO DO EQUIPAMENTO DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA.HD DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 20.000 IMAGENS OU 800 CLIPES DE 2 SEGUNDOS. NO MÍNIMO 1 PORTA USB PARA CONEXÃO DE PENDRIVE PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGEM. SISTEMA OPERACIONAL COM DEVIDAS LICENÇAS. SISTEMA OPERACIONAL (PREFERENCIALMENTE WINDOWS) QUE AINDA ESTEJA COM SUPORTE DE SEU FABRICANTE NO MOMENTO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. PROTOCOLO DICOM 3.0 COMPLETO (MEDIA STORAGE, VERIFICATION, PRINT, STORAGE / COMMITMENT,QUERY /RETRIEVE, MPPS, STRUCTURED REPORTING, WORKLIST). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (110-220 V). TOMADA PADRÃO ABNT. TRANSDUTORES: CONVEXO 2-5 MHZ (+-1MHZ). LINEAR GERAL 5-11 MHZ (+-1MHZ). LINEAR PARA DOPPLER 6-12 MHZ (+-1 MHZ). ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - QUALIDADE DA IMAGEM: DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN N° 96, DE 27 DE MAIO DE 2021. ACESSÓRIOS: GUIA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR		
--	--	---	--	--

		LINEAR. GUIA DE BIÓPSIA COMPATÍVEL COM O TRANSDUTOR CONVEXO. PESO DE ATÉ 7KG COM BATERIA. CARRINHO PARA TRANSPORTE COM TRAVAS DE SEGURANÇA PARA ENCAIXE DO ULTRASSOM NO CARRINHO, COM SISTEMAS DE FREIOS NAS RODAS. ITENS DE SEGURANÇA: REGISTRO NA ANVISA. EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE FORNECIMENTO DE PEÇAS POR, NO MÍNIMO, 10 ANOS APÓS A ENTREGA DO MESMO NO SITE. MANUAIS: FORNECER UM JOGO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. FORNECER UM JOGO DE MANUAIS TÉCNICOS COM PROCEDIMENTO DE REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA.		
--	--	---	--	--

O Edital está disponível no site da Secretaria de Estado de Saúde Link: <http://www.saude.mt.gov.br/licitacao-editais>. Contato: E-mail pregao02@ses.mt.gov.br e (65) 3613-5410 – Coordenadoria de Aquisições.

Cuiabá, 27 de setembro de 2023.

Kelly Fernanda Gonçalves
Pregoeira Oficial /SES- MT