



Errata

Complementação de especificações no item nº 2 do Termo de Referência – Anexo I

Processo nº: 5/2021

Modalidade: Pregão - RP 1

Edital nº: 3/2021

Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS E APARELHOS HOSPITALARES PARA EQUIPAR O NOVO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE PATROCÍNIO/MG.

- No item nº 02 (Aparelho de ultrassom portátil) do Termo de Referência – Anexo I, **onde se lê:**

APARELHO DE ULTRASSOM PORTATIL. APARELHO DE ULTRASSOM DIGITAL PORTÁTIL COM PESO MÁXIMO DE 9,0KG, COM DOPPLER E POWER DOPPLER COLORIDO, COM ALTA RESOLUÇÃO DE IMAGENS. TECLADO COM TECLAS DE COMANDO RETRO-ILUMINADAS OU NÃO. CARRINHO DE TRANSPORTE HOSPITALAR COM SUPORTE E PARA SONDAS, TRANSDUTORES, CABOS, GEL E PERIFÉRICOS. RODÍZIOS COM TRAVAS DE SEGURANÇA. TECNOLOGIA TOTALMENTE DIGITAL, BASEADO EM PROCESSADOR PC, SOFTWARE DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO EM PORTUGUÊS. APLICAÇÕES, ABDOMINAL, FAST, PEQUENAS PARTES, MUSCULOESQUELÉTICA, VASCULAR, TIREOIDE, B OQUEIO ANESTÉSICO, PUNÇÃO VENOSA E AR ARTERIAL, CARDIOLOGIA. MÍNIMO DE 8 NÍVEIS DE CONTROLE NA CURVA DE GANHO TRANSVERSAL. CINE ORY DE NO MÍNIMO 1000 QUADROS. SOFTWARE PAR INTEGRAÇÃO COM AMBIENTES PC, TRAN TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS, CLIPES E RELATÓRIOS PARA ANÁLISE COMPLEMENTAR (REVISÃO, MEDIÇÃO, AÇÕES, RELATÓRIOS, IMPRESSÃO, ETC). MONIT MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO, COM NO MÍNIMO



EGADAS. SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PACIENTES COM CAPACIDADE PARA MAIS DE 30.000 IMAGENS. HD (DISCO RÍGIDO) COM MAIS DE 180 GB OS PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS. PORTA US PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS ARMAZENADAS. FORMATO DE ARQUIVO, DICOM, JPEG, AVI CONEXÕES, ÁUDIO, ETHERNET, USB E HDMI. 02 CONEXÕES SIMULTÂNEAS E ATIVAS PARA TRANSDUTOR TRANSDUTORES DE IMAGEM, PODENDO SE FAZER USO PARA ACOPLAMENTO. TRANSDUTORES QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO. TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL SETORIAL ADULTO PARA EXAMES CARDIOLÓGICOS. TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR. TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR PARA EXAMES SUPERFICIAIS (SUPERFICIAIS (BLOQUEIOS E PUNÇÃO). TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL CONVEXO EXAMES ABDOMINAIS. SERÁ PERMITIDO VARIAÇÃO DE + - 1MHZ (MAIS OU MERTZ) NAS FREQUÊNCIAS DOS TRANSDUTORES. CALIPER E MEDIDAS, MODO B = DISTÂNCIA, ÂNGULO, ÁREA, ELIPSE, CIRCUNFERÊNCIA, V CIRCUNFERÊNCIA, VOLUME. MODO M = VELOCIDADE, MODO DOPPLER (IMAGENS CONGELADAS E EM TEMPO REAL) = VELOCIDADE, ACELERAÇÃO, TEMPO, PI, RI, S/D, INTEGRAL DO FLUXO. POSSIBILIDADE DE REALIZAR MEDIDAS E ANOTAÇÕES EM IMAGENS ARMAZENADAS. MODOS DE OPERAÇÃO, MODOS DE OPERAÇÃO, MODOS DE OPERAÇÃO, B MODE= B, B/B, DOPPLER, B/D, B/C/D (TRIPLEX EM TEMPO REAL (TRIPLEX EM TEMPO REAL), COLOR, B/C, M-COLOR R, DOPPLER ESPECTRAL, DOPPLER ESPECTRAL COM DOPPLER ESPECTRAL COM HPRF, DOPPLER CONTÍNUO PARA USO EM CARDIOLOGIA, DOPPLER COLORIDO COM ÂNGULO DE CORREÇÃO (STEER), IMAGEM HARMÔNICAS, IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO, IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES, ZOOM / PAN ZOOM, EM TEMPO REAL E CONGELADO, P ESETS PERSONALIZADOS (MÍNIMO DE PERSONALIZADOS (MÍNIMO DE 30), SOFTWARE PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE IMAGEM E REDUÇÃO DE SPECKLE COMPOSIÇÃO ESPACIAL, COM MÚLTIPLOS FEIXES ESPACIAL, COM MÚLTIPLOS FEIXES EM TEMPO REAL, MOVIMENTO DA PAREDE CARDÍACA (DOPPLER DE PAREDE CARDÍACA (DOPPLER DE TECIDO) NOS MODOS PARA MELHORAMENTO DE VISUALIZAÇÃO DE AGULHA. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA, SOFTWARE PARA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPLEXO MÉDIO INTIMAL DA ARTÉRIA CARÓTIDA (IMT), INTEGRADO AO EQUIPAMENTO SEM A NECESSIDADE DE ESTAÇÃO DE TRABALHO EXTERNA, SOFTWARE DE



VARREDURA PANORÂMICA NOS TRANSDUTORES LINEARES, PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS APRESENT RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS.

APRESENTAR PROSPECTO.

Lê-se:

APARELHO DE ULTRASSOM PORTÁTIL - APARELHO DE ULTRASSOM DIGITAL PORTÁTIL COM PELO MÁXIMO DE 9,0 KG, COM DOPPLER E POWER DOPPLER COLORIDO, COM ALTA RESOLUÇÃO DE IMAGENS. TECLADO DE TECLAS DE COMANDO RETRO-ILUMINADAS OU NÃO. CARRINHO DE TRANSPORTE HOSPITALAR COM SUPORTE PARA SONDAS, TRANSDUTORES, CABOS, GEL E PERIFÉRICOS. RODÍZIOS COM TRAVAS DE SEGURANÇA. TECNOLOGIA TOTALMENTE DIGITAL, BASEADO EM PROCESSADOR PC, SOFTWARE DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO EM PORTUGUÊS. APLICAÇÕES, ABDOMINAL, FAST, PEQUENAS PARTE, MUSCULOESQUELÉTICA, VASCULAR, TIREÓIDE, BLOQUEIO ANESTÉSICO, PUNÇÃO VENOSA E ARTERIAL, CARDIOLOGIA. MÍNIMO DE 8 NÍVEIS DE CONTROLE NA CURVA DE GANHO TRANSVERSAL. CINE MEMORY DE NO MÍNIMO 1000 QUADROS. SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM AMBIENTES PC, TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS, CLIPES E RELATÓRIOS PARA ANÁLISE COMPLEMENTAR (REVISÃO, MEDIÇÃO, ANOTAÇÕES, RELATÓRIOS, IMPRESSÃO, ETC). MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO, **COM NO MÍNIMO 15 POLEGADAS.** SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PACIENTES COM CAPACIDADE PARA MAIS DE 30.000 IMAGENS. HD (DISCO RÍGIDO) COM MAIS DE 180 GB DEDICADOS PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS. PORTA USB PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS ARMAZENADAS. FORMATO DE ARQUIVO, DICOM, JPEG, AVI, CONEXÕES, ÁUDIO, ETHERNET, USB E HDMI, 02 CONEXÕES SIMULTÂNEAS E ATIVAS PARA TRANSDUTORES DE IMAGEM, PODENDO SE FAZER USO DO CARRINHO PARA ACOPLAMENTO. TRANSDUTORES QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO. **TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL SETORIAL ADULTO PARA EXAMES CARDIOLÓGICOS: DE NO MÍNIMO 1 A 4 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR: DE NO MÍNIMO 4 A 15 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR PARA EXAMES SUPERFICIAIS (BLOQUEIOS E PUNÇÃO): DE NO MÍNIMO 6 A 18 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL CONVEXO EXAMES ABDOMINAIS: DE NO MÍNIMO 1 A 8 MHZ. SERÁ PERMITIDO VARIAÇÃO DE +/- 1 MHZ (MAIS OU MENOS UM MEGA HERTZ).** NAS FREQUÊNCIAS DOS TRANSDUTORES. CALIPER E MEDIDAS, MODO B = DISTÂNCIA, ÂNGULO, ÁREA, ELIPSE, CIRCUNFERÊNCIA, VOLUME. MODO M = VELOCIDADE, ACELERAÇÃO, TEMPO. MODO DOPPLER (IMAGENS CONGELADAS E EM TEMPO REAL) = VELOCIDADE, ACELERAÇÃO, TEMPO, PI, RI, S/D, INTEGRAL DO FLUXO. POSSIBILIDADE DE REALIZAR MEDIDAS E ANOTAÇÕES EM IMAGENS ARMAZENADAS. MODOS DE OPERAÇÃO, MODOS DE OPERAÇÃO, B MODE = B, B/B, M MODE, B/M, B/M/C, DOPPLER, B/D, B/C/D (TRIPLEX EM TEMPO REAL), COLOR, B/C, M-COLOR (M/D/C). POWER DOPPLER, DOPPLER ESPECTRAL, DOPPLER ESPECTRAL COM HPRF, DOPPLER CONTÍNUO PARA USO EM CARDIOLOGIA, DOPPLER COLORIDO COM ÂNGULO DE CORREÇÃO (STEER). IMAGEM HARMÔNICA EM TODOS OS TRANSDUTORES, IMAGEM HARMÔNICA



DE PULSO INVERTIDO, IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES, ZOOM / PAN ZOOM, EM TEMPO REAL E CONGELADO, PRESETS PERSONALIZADOS (MÍNIMO DE 30). SOFTWARE PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE IMAGEM E REDUÇÃO DE SPECKLE EM TEMPO REAL, SOFTWARE DE COMPOSIÇÃO ESPACIAL, COM MÚLTIPLOS FEIXES EM TEMPO REAL. SOFTWARE PARA MAPEAMENTO DO MOVIMENTO DA PAREDE CARDÍACA (DOPPLER DE TECIDO) NOS MODOS B, M E DOPPLER/PW. SOFTWARE PARA MELHORAMENTO DE VISUALIZAÇÃO DE AGULHA. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA. SOFTWARE PARA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DO COMPLEXO MÉDIO INTIMAL DA ARTÉRIA CARÓTIDA (IMT), INTEGRADO AO EQUIPAMENTO SEM A NECESSIDADE DE ESTAÇÃO DE TRABALHO EXTERNA, SOFTWARE DE VARREDURA PANORÂMICA NOS TRANSDUTORES LINEARES, PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS. **APRESENTAR PROSPECTO.**''

As demais especificações e cláusulas do edital continuam inalteradas.

Obs: solicitado pela Secretaria Municipal de Saúde.

Patrocínio-MG, 2 de fevereiro de 2021.

Lúcia de Fátima Lacerda
Pregoeira