ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO
Av. Getúlio Vargas, 232, Palácio das Secretarias - 1º e 2º andares - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-060
Telefone: - www.ac.gov.br

NOTIFICAÇÃO Nº **80/2024/SEAD - SELIC- DIPREG/SEAD - SELIC- DEPRE/SEAD - SELIC- DIRLIC/SEAD - SELIC**
PROCESSO Nº 0019.015125.00180/2023-69
INTERESSADO: NÚCLEO DE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DEPARTAMENTO DE COMPRAS

2ª RETIFICAÇÃO E NOTIFICAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO SRP Nº 461/2023 – SESACRE

OBJETO: Constitui objeto deste termo o registro de preços para eventual aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes (Radio Imagem/Diagnóstico), para reestruturar as Unidades de Saúde, contemplados com Portarias, Emendas Parlamentares e ou recursos próprios, no âmbito da Secretaria de Estado de Saúde do Estado do Acre - SESACRE.

Comunicamos aos interessados que o processo licitatório acima mencionado, com publicação: **1) Aviso de Licitação**, publicado no Diário Oficial do Estado, nº 13.657, pág. 7; Diário Oficial da União, nº 221, Seção 3, pág. 233; todos do dia 22/11/2023; **2) Aviso de Suspensão**, publicado no Diário Oficial do Estado, nº 13.665, pág. 8; Diário Oficial da União, nº 229, Seção 3, pág. 237; todos do dia 04/12/2023; **3) Aviso de Reabertura**, publicado no Diário Oficial do Estado, nº 13.705, pág. 10; Diário Oficial da União, nº 24, Seção 3, pág. 191; todos do dia 02/02/2024; **4) Aviso de Suspensão**, publicado no Diário Oficial do Estado, nº 13.713, pág. 12; Diário Oficial da União, nº 33, Seção 3, pág. 188; todos do dia 19/02/2024;e ainda nos sítios: www.ac.gov.br, www.licitacao.ac.gov.br; com o fim de cumprir princípios intrínsecos como transparência e legalidade, **RETIFICA E NOTIFICA** conforme abaixo:

.

1. **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS E/OU IMPUGNAÇÕES:**

QUESTIONAMENTO EMPRESA "A"

Questionamento: Requer alteração nas especificações do **item 3 - APARELHO DE RAIO X,** tendo em vista que ao verificar seu descritivo técnico constatou que o mesmo não está de acordo com os requisitos de AMPLA CONCORRÊNCIA e IGUALDADE, uma vez que exigências constantes do referido descritivo acabam por impossibilitar a ampla participação dos fornecedores no certame.

Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos parcialmente com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no descritivo do item 03 do Tópico 5. (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

5. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

TEM	DESCRIÇÃO	UND
3	100015906 - APARELHO DE RAIO X . APARELHO DE RAIO X FIXO DIGITAL: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO DO APARELHO: MÍNIMO DE 630 MA PARA RADIOLOGIA GERAL; COMANDO E GERADOR DE RAIOS-X; ALTA FREQUÊNCIA - MULTIPULSO; POTÊNCIA MÍNIMA: 50 KW; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO; PAINEL DE MEMBRANA COM TECLAS DO TIPO SIMPLES TOQUE; FAIXA DE AJUSTE DE KV DE NO MÍNIMA DE: 40 A 150KV - COM PASSOS DE 1KV; ESCALA DE MA MÍNIMA DE 20, 50, 100, 200, 400, 500, 630 MA; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FOCOS FINO/GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO: 0,001A 5 SEGUNDOS (CONFORME RDC 611 DE 2022); FAIXA DE MAS DE NO MÍNIMO: 0,25 A 630 MAS OU MAIOR; INDICAÇÃO DE PARÂMETROS/FUNÇÕES NO DISPLAY DIGITAL DE NO MÍNIMO KV, MA E MAS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - TRIFÁSICA 220V ? 60HZ (EM CASO DE NECESSIDADE DE AUTOTRANSFORMADOR, TERÁ QUE SER FORNECIDO PELA EMPRESA SEM CUSTOS ADICIONAIS). MESA FIXA COM TAMPO FLUTUANTE; TAMPO HOMOGÊNEO RADIOTRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 200 KG; TAMANHO MÍNIMO DE 90 X 216 CM OU MAIOR; DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO MÍNIMO MÍNIMA DE +/- 40 CM E TRANSVERSAL: MÍNIMA DE +/- 12 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA OS MOVIMENTOS TRANSVERSAL E LONGITUDINAL; SISTEMA DE INDICAÇÃO DE CENTRALIZAÇÃO. GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO 103 LINHAS/POL; DISTÂNCIA FOCAL APROXIMADA DE 100 A 115 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS; BANDEJA POSSIBILITANDO A AUTOCENTRALIZAÇÃO DE CHASSIS DE 13X18 CM A 35X43 CM; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTATIVA PORTA TUBO: TIPO CHÃO/TETO OU CHÃO-CHÃO: DESLOCAMENTO HORIZONTAL (LONGITUDINAL) MÍNIMO DE 250 CM EM TRILHOS; GIRO DA COLUNA DE -180°/+180° - ACIONADO POR PEDAL; BRAÇO PORTA-TUBO: DESLOCAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM (ENTRE OS PONTOS FOCAIS); ROTAÇÃO DO CONJUNTO COLIMADOR DE 90° OU MAIOR; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS COM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA NO PAINEL JUNTO AO TUBO; INDICAÇÃO DE ANGULAÇÃO DO TUBO TIPO POR GRAVIDADE DE (+180 ° A -180°); ESTRUTURA EM AÇO; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. MURAL BUCKY DESLOCAMENTO PADRÃO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM; FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL; GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO MÍNIMA 103 LINHAS / POL.; OU GRADE DIFUSORA DIGITAL DISTANCIA FOCAL (100 A 180) CM; BANDEJA POSSIBILITANDO A ENTRADA DE CHASSIS (13X18 A 35X43) CM EM AMBAS AS DIREÇÕES (CONFIGURÁVEL NA INSTALAÇÃO); ESTRUTURA EM AÇO: ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. UNIDADE SELADA; CÚPULA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO; TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATÓRIO IMERSO EM ÓLEO ISOLANTE; POTÊNCIA MÍNIMA 30 KW PARA FOCO FICO E 70 KW PARA FOCO GROSSO COM VARIAÇÃO DE NO MÁXIMO 10%; ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO 3.200 A 60 HZ E 9.700 RPM A 180 HZ; FOCOS FINO DE 0.6 MM E GROSSO DE 1.2 MM (OU MENOR); CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DE 300 KHU. COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA DE NO MÍNIMO DE 0X0 CM A 43X43 CM; ACIONAMENTO DA LÂMPADA COM TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DO CAMPO LUMINOSO; LÂMPADA LED PARA MAIOR DURABILIDADE E CONTINUIDADE DO SERVIÇO. SISTEMA DE DETECÇÃO DE IMAGENS DIGITAL: DEVERÁ POSSUIR 02 DETECTORES TIPO FLAT PAINEL COM	UNID

	FIO; DETECTOR DIGITAL TIPO DR , UTILIZANDO CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO (CSI); **DIMENSÕES MÍNIMAS DE 35X43 CENTÍMETROS, UM PARA O USO BUCKY MURAL E MESA; DEVERÁ POSSUIR PESO MÁXIMO DE 4,5 KG PARA O TAMANHO MÍNIMO DE 35X43CM; COM FIO OU SEM FIO**, POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES FORA DO BUCKY MURAL E MESA QUANDO NECESSÁRIO; MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 2800 X 3000 PIXELS E 7 MILHÕES DE PIXELS; DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE IMAGEM PÓS PROCESSADA DE NO MÍNIMO 16 BITS; DISTÂNCIA ENTRE PIXEL DE 140 ?M OU MENOR E IP54 MÍNIMO. CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: DEVERÁ POSSUIR RACK PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS. DEVERÁ EXIBIR IMAGENS EM ATÉ 5 SEGUNDOS APÓS A EXPOSIÇÃO (PRÉ- VISUALIZAÇÃO); MONITOR DE LCD DE NO MÍNIMO 19?; DEVERÁ POSSUIR MATRIZ DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 1.280 X1.024 PIXELS; CONECTIVIDADE DICOM 3.0; DEVERÁ POSSUIR DICOM STORAGE, PRINT, MWM, NO MÍNIMO; DEVERÁ POSSUIR DRIVE DE CD/DVD PARA GRAVAÇÃO DE MÍDIA EXTERNA; ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ CONTER A CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO E NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA, BIVOLT AUTOMÁTICO. SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: FILTROS DE HARMONIZAÇÃO E AJUSTES DE IMAGENS APLICADAS DO MOMENTO DA CAPTURA POR PARTE DO CORPO E POR TIPO DE INCIDÊNCIA, SELEÇÃO DE IMAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA (TODAS), ZOOM, MOVIMENTO DA IMAGEM NA TELA (PAN), AJUSTE DEBRILHO E CONTRASTE (JANELAMENTO W/L) GERAL OU EM PONTO ESPECÍFICO, LENTE DE AUMENTO, RECORTE MANUAL OU AUTOMÁTICO EM POLÍGONO, RETÂNGULO E MÃO LIVRE, COM ÁREAS PRÉ-DEFINIDAS OU CONFIGURÁVEIS. INVERSÃO DE IMAGEM EM POSITIVO E NEGATIVO, GIRO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, GIRO POR LINHA, GIRO POR ARRASTO, ESPELHO VERTICAL E HORIZONTAL, AJUSTE DA IMAGEM NA TELA EM TAMANHO REAL OU PROPORCIONAL A TELA (FIT). DEVE ACOMPANHAR IMPRESSORA DIGITAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DIGITAL DE FÁBRICA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS ANALÓGICOS COM PLACAS DETECTORES DIVERSAS. TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE E DETECTOR DEVERÃO SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. DETECTORES DEVEM SER DA MESMA MARCA QUE O EQUIPAMENTO E NÃO SERÃO ACEITOS CATÁLOGOS COMERCIAS OU OUTROS MEIOS NÃO OFICIAIS DA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES INTEGRAL; MÃO DE OBRA, PARTE E PEÇAS, INCLUINDO O TUBO DE RAIOS-X. (DEVERÁ APRESENTAR) EXIGÊNCIAS: REGISTRO DO PRODUTO; BPF DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO, AMBOS EXPEDIDOS PELA ANVISA/MS, EM PLENA VALIDADE, AFE E LICENÇA SANITÁRIA DO FABRICANTE, ANATEL PARA O EQUIPAMENTO SEM FIO. OBSERVAÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS INCORRERÁ NA INABILITAÇÃO DA LICITANTE.	

QUESTIONAMENTO EMPRESA "B"

Questionamento 01: Requer alteração nas especificações do **item 01 - APARELHO DE ULTRASSOM**, tendo em vista que todas as características estão direcionamento o certame a somente uma única marca.
Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos parcialmente com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no descritivo do item 01 do Tópico 5. (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

5. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

TEM	DESCRIÇÃO	UND
1	100015934 - APARELHO DE ULTRASSOM APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO ? COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA COMPLETAMENTE DIGITAL, PARA ULTRASSONOGRAFIA DIAGNÓSTICA EM EXAMES OBSTÉTRICOS NO ATENDIMENTO PRÉ-NATAL DE GESTANTES COM GRAVIDEZ DE ALTO RISCO; ACOMPANHANDO MONITOR, PORTAS USB, CAIXAS DE SOM, UNIDADE DE DVD, SUPORTE DE TRANSDUTOR, INTERFACE DO USUÁRIO, GUIA DO CABO DE TRANSDUTOR, PRATELEIRA PARA PERIFÉRICOS, TOMADAS DO TRANSDUTOR, APOIO PARA PÉS, RODÍZIOS FRONTAL E TRASEIROS GIRATÓRIOS QUE GIREM EM TORNO DE UM EIXO E PODEM SER TRAVADOS, SUPORTE DE TRANSDUTOR, PAINEL DE TOQUE, CONTROLES DO PAINEL DE TOQUE, BOTÕES DE MODO, TRACKBALL, ALÇA DIANTEIRA, TECLADO ALFANUMÉRICO, COM POSSIBILIDADES DE DIAGNÓSTICO EM MODO 2D, 3D/4D, MODOS DE OPERAÇÃO ADICIONAIS (REALCE DE ESTRUTURAS EM MOVIMENTO OU SANGUE, VISTA AMPLIADA), MODO M (M+MODO DE FLUXO COLORIDO/COLOR FLOW MODE), DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA E CONTÍNUA), DOPPLER EM CORES (IMAGIOLOGIA DE VELOCIDADE, POTÊNCIA, TECIDO E FLUXO DE ALTA DEFINIÇÃO); IMAGENS COLOR POWER ANGIO (CPA), IMAGENS DE DOPPLER TISSULAR, IMAGENS HARMÔNICAS (TECIDO E CONTRASTE); COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO DE TRANSDUTORES MULTI-ELEMENTOS (DISPOSIÇÃO LINEAR, EM CURVA, E FASE) E TRANSDUTORES DE VOLUME 4D EM TEMPO REAL; COM PAINEL DE CONTROLE QUE INCLUA BOTÕES, TECLAS, CONTROLES DESLIZANTES DE TGC E UM TRACKBALL; TELA SENSÍVEL AO TOQUE; CONTROLES DE MODO DE POTÊNCIA E DE ESPERA; 172 OU MAIS SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM; CONTROLES DE TECLAS E DE MODO; **CONTROLE PARA ACESSO;** TECLAS PROGRAMÁVEIS (TECLAS QUE PODEM SER PRESSIONADAS E GIRADAS); INDICADORES DE STATUS DA BATERIA NA TELA DO SISTEMA QUE MOSTREM O NÍVEL DE CARGA DA BATERIA; A EXIBIÇÃO DE IMAGEM DEVE CONTER TRÊS REGIÕES DISTINTAS: EXIBIÇÃO DE IMAGEM BARRA DO PACIENTE, ÁREA DA IMAGEM E FERRAMENTAS, STATUS DO TRACKBALL E ÍCONE; O SISTEMA DEVE INCLUIR QUATRO RECEPTÁCULOS PARA TRANSDUTORES DE AQUISIÇÃO DE IMAGEM, UM RECEPTÁCULO PARA UMA SONDA DOPPLER DE ONDA PULSADA OU CONTÍNUA E UM RECEPTÁCULO PARA FISIO (ECG); SUPORTES DO TRANSDUTOR E PRESILHA DE CABOS; BANDEJA DE CONTROLE DE CABO; COM CAPACIDADE DA MÍDIA DE CD DE 700 MB OU SUPERIOR; A CAPACIDADE DA MÍDIA DE DVD DE CAMADA ÚNICA DE 4,7 GB OU SUPERIOR; DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO USB PARA TAREFAS QUE REQUEIRAM UM CD OU DVD E DISCO RÍGIDO PARA EXPORTAÇÃO/IMPORTAÇÃO DICOM OU OPERAÇÕES DE EXPORTAÇÃO EM FORMATO PC; MÍDIA COMPATÍVEL COM USB 2.0 OU SUPERIOR COM UMA VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE PELO MENOS 35 MB/S; COM SISTEMA DE ULTRASSOM QUE OFEREÇA UM CONJUNTO DE MODOS DE IMAGEM PARA ACOMODAR UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES DE IMAGEM NOS MODOS 2D, 3D/4D, MODO M (INCLUSIVE MODO M ANATÔMICO), DOPPLER DE ONDA PULSADA, DOPPLER DE ONDA CONTÍNUA, DOPPLER COLORIDO, GRAVAR IMAGENS AO VIVO EM UM GRAVADOR DE DVD LOCAL E GRAVAR COMENTÁRIOS SIMULTANEAMENTE. DEVE INCLUIR OS SEGUINTES TRANSDUTORES: TRANSDUTOR ENDOCAVIDADE DE MATRIZ CURVA COM UM CAMPO DE 130 GRAUS OU MAIOR DE VISUALIZAÇÃO QUE SUPORTE IMAGENS 2D QUANTITATIVAS DE ALTA RESOLUÇÃO, AQUISIÇÃO DE VOLUMES 3D DE VARREDURA ÚNICA E IMAGENS EM 4D DE 22 VOLUMES/SEGUNDO OU SUPERIOR PARA APLICAÇÕES OBSTÉTRICAS E GINECOLÓGICAS ENDOVAGINAIS; FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 3 A 9 MHZ OU SUPERIOR; COM COMPRIMENTO (TRANSDUTOR E CABO): DE NO MÍNIMO 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA) DE NO MÍNIMO: 30 CENTÍMETROS. TRANSDUTOR DE ENDOCAVIDADE DE MATRIZ CURVA PROJETADA PARA SER FÁCIL DE SEGURAR E MANIPULAR E PARA FORNECER O MÁXIMO DE CONFORTO AO MÉDICO E AO PACIENTE. OFERECENDO IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO E ALTO CONTRASTE PARA PROCEDIMENTOS GINECOLÓGICOS, OBSTÉTRICOS, UROLÓGICOS E ECO FETAL, COM FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 3,0 A 10 MHZ OU SUPERIOR; COM COMPRIMENTO	UNID

	(TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE NO MÍNIMO 2 METROS; E COMPRIMENTO (CABO À PONTA) DE NO MÍNIMO 30 CENTÍMETROS. TRANSDUTOR LINEAR DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ESTUDOS GINECOLÓGICOS E OBSTÉTRICOS E PARA APLICAÇÕES SUPERFICIAIS, INCLUINDO VASCULARES, PEQUENAS PARTES E MUSCULO-ESQUELÉTICAS. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 4,0 A 12 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO GERAL: ABDOMINAL (ADULTO E PEDIÁTRICO, INCLUINDO VASCULAR), INTESTINAL, OBSTÉTRICA, GINECOLÓGICA, PROSTÁTICA E INTERVENCIONISTA. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 2,0 A 6 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA IMAGIOLOGIA ABDOMINAL PEDIÁTRICA E CEFÁLICA NEONATAL. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 5,0 A 8 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES:COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ SETORIAL, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO ABDOMINAL, OBSTETRÍCIA, FETAL, GINECOLÓGICA E VASCULAR. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 1 A 6 MHZ, PODENDO HAVER VARIAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 1 MHZ. COM CAPACIDADE 2D MINIMA VOLUME PANORÂMICO, MMODE, DOPPLER PULSADO ORIENTÁVEL, DOPPLER COLORIDO, COLOR POWER ANGIO, **ALGORITMO DE FILTRO DE PRECISÃO DE MULTIPARAMÉTRICO AVANÇADO PARA CLARA VISIBILIDADE DE CONTORNOS E TECIDOS, E REALCE POR TIPO DE DIAGNÓSTICO**, COMPOSIÇÃO DE ELEVAÇÃO E IMAGEM HARMÔNICA MULTIVARIADA. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. EXIBIÇÃO: TONS DE CINZA 256 OU SUPERIOR EM 2D, MODO M E DOPPLER LINHAS DE VARREDURA DE 1.024 LINHAS OU SUPERIOR, DEPENDENDO DO TRANSDUTOR E DO MODO; MONITOR DE 50 CENTÍMETROS OU MAIOR DE GRANDE FORMATO, ALTA DEFINIÇÃO, TELA PLANA TFT/IPS A CORES DE 24 BITS; CONEXÕES SINAIS DE ENTRADA: QUATRO RECEPTÁCULOS DO TRANSDUTOR ECO DE ALTO E BAIXO NÍVEL; RECEPTÁCULO DA SONDA DO TIPO CANETA; SAÍDA IMPRESSORA EXTERNA; DADOS SERIAIS; USB VÍDEO: S-VÍDEO E DISPLAYPORT DIGITAL; CONEXÕES DE DADOS LINK DE NAVEGAÇÃO DIGITAL (DNL) REDE ETHERNET (GIGABIT, 10BASE-T E 100BASE-T); DISPOSITIVOS USB 2.0 OU USB 3.0 A VELOCIDADES DE USB 2.0 REDE SEM FIO (IEEE 802.11 B/G/N) DAPTADORES DE REDE COM E OU SEM FIO; INTERFACE DE MODALIDADE INTERVALO DE AMPLITUDE DO ECG: 0,15 MV A 5,0 MV OU SUPERIOR; DURAÇÃO DA ONDA QRS: 40 MS A 120 MS UMA ENTRADA DE ECG DE TRÊS CONDUTORES FREQUÊNCIA DE CORTE INFERIOR: 0,70 HZ ±10% FREQUÊNCIA DE CORTE SUPERIOR: 17 HZ ±10% AMPLITUDE DE ENTRADA NOMINAL: ±5 MV PICO AMPLITUDE MÍNIMA DE ONDA QRS WAVE: 0,05 MV; COM OU SEM VARREDOR DE CÓDIGO DE BARRAS; DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE AQUECEDOR DE GEL E DE IMPRESSORA DE IMAGEM EM PRETO E BRANCO; IMPRESSORA DE IMAGEM COLORIDA; MÓDULO ECG; SONDA TRANSDUTORA DOPPLER; GRAVADOR DE DVD; MONITOR EXTERNO; PEDAIS; E IMPRESSÃO DE RELATÓRIO; ESPECIFICAÇÕES DE PARÂMETROS ELÉTRICOS: ULTRASSOM TENSÃO CA 100-240 VCA, 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 450 VA. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE NOBREAK SENOIDAL, ONLINE, DE DUPLA CONVERSÃO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS, FILTRO DE LINHA INTERNA E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ENERGIA E POTÊNCIA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAIS EM PORTUGUÊS; EQUIPAMENTOS COM RELACÃO DE VOLTAGEM BIVOLT (100V ? 240V); ATUALIZAÇÕES GRATUITAS DE SOFTWARE SEMPRE QUE DISPONIBILIZADA NOVAS VERSÕES PELA FÁBRICA; SUPORTE PARA OS TRANSDUTORES E PARA O GEL; DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO SOLICITADO	

Questionamento 01: Requer alteração nas especificações do **item 3 - APARELHO DE RAIO X**, tendo em vista que a competitividade possui o efeito da obtenção da contratação mais vantajosa possível, decorrente da competição ampla entre os potenciais fornecedores, os quais, em razão da disputa, elevam a qualidade dos seus produtos e reduzem os preços, com o fito último de se sagrarem vencedores da cotação.

Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos parcialmente com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no descritivo do item 03 do Tópico 5. (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

5. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

TEM	DESCRIÇÃO	UND
3	100015906 - APARELHO DE RAIO X . APARELHO DE RAIO X FIXO DIGITAL: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO DO APARELHO: MÍNIMO DE 630 MA PARA RADIOLOGIA GERAL; COMANDO E GERADOR DE RAIOS-X; ALTA FREQUÊNCIA - MULTIPULSO; POTÊNCIA MÍNIMA: 50 KW; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO; PAINEL DE MEMBRANA COM TECLAS DO TIPO SIMPLES TOQUE; FAIXA DE AJUSTE DE KV DE NO MÍNIMA DE: 40 A 150KV - COM PASSOS DE 1KV; ESCALA DE MA MÍNIMA DE 20, 50, 100, 200, 400, 500, 630 MA; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FOCOS FINO/GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO: 0,001A 5 SEGUNDOS (CONFORME RDC 611 DE 2022); FAIXA DE MAS DE NO MÍNIMO: 0,25 A 630 MAS OU MAIOR; INDICAÇÃO DE PARÂMETROS/FUNÇÕES NO DISPLAY DIGITAL DE NO MÍNIMO KV, MA E MAS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - TRIFÁSICA 220V ? 60HZ (EM CASO DE NECESSIDADE DE AUTOTRANSFORMADOR, TERÁ QUE SER FORNECIDO PELA EMPRESA SEM CUSTOS ADICIONAIS). MESA FIXA COM TAMPO FLUTUANTE; TAMPO HOMOGÊNEO RADIOTRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 200 KG; TAMANHO MÍNIMO DE 90 X 216 CM OU MAIOR; DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO MÍNIMO MÍNIMA DE +/- 40 CM E TRANSVERSAL: MÍNIMA DE +/- 12 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA OS MOVIMENTOS TRANSVERSAL E LONGITUDINAL; SISTEMA DE INDICAÇÃO DE CENTRALIZAÇÃO. GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO 103 LINHAS/POL; DISTÂNCIA FOCAL APROXIMADA DE 100 A 115 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS; BANDEJA POSSIBILITANDO A AUTOCENTRALIZAÇÃO DE CHASSIS DE 13X18 CM A 35X43 CM; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTATIVA PORTA TUBO: TIPO CHÃO/TETO OU CHÃO-CHÃO: DESLOCAMENTO HORIZONTAL (LONGITUDINAL) MÍNIMO DE 250 CM EM TRILHOS; GIRO DA COLUNA DE -180°/+180° - ACIONADO POR PEDAL; BRAÇO PORTA-TUBO: DESLOCAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM (ENTRE OS PONTOS FOCAIS); ROTAÇÃO DO CONJUNTO COLIMADOR DE 90° OU MAIOR; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS COM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA NO PAINEL JUNTO AO TUBO; INDICAÇÃO DE ANGULAÇÃO DO TUBO TIPO POR GRAVIDADE DE (+180 ° A -180°); ESTRUTURA EM AÇO; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. MURAL BUCKY DESLOCAMENTO PADRÃO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM; FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL; **GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO MÍNIMA 103 LINHAS / POL.; OU GRADE DIFUSORA DIGITAL DISTANCIA FOCAL (100 A 180) CM; BANDEJA POSSIBILITANDO A ENTRADA DE CHASSIS (13X18 A 35X43) CM EM AMBAS AS DIREÇÕES (CONFIGURÁVEL NA INSTALAÇÃO); ESTRUTURA EM AÇO: ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. UNIDADE SELADA**; CÚPULA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO; TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATÓRIO IMERSO EM ÓLEO ISOLANTE; POTÊNCIA	UNID

	MÍNIMA 30 KW PARA FOCO FICO E 70 KW PARA FOCO GROSSO COM VARIAÇÃO DE NO MÁXIMO 10%; ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO 3.200 A 60 HZ E 9.700 RPM A 180 HZ; FOCOS FINO DE 0.6 MM E GROSSO DE 1.2 MM (OU MENOR); CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DE 300 KHU. COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA DE NO MÍNIMO DE 0X0 CM A 43X43 CM; ACIONAMENTO DA LÂMPADA COM TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DO CAMPO LUMINOSO; LÂMPADA LED PARA MAIOR DURABILIDADE E CONTINUIDADE DO SERVIÇO. SISTEMA DE DETECÇÃO DE IMAGENS DIGITAL: DEVERÁ POSSUIR 02 DETECTORES TIPO FLAT PAINEL COM FIO; DETECTOR DIGITAL TIPO DR , UTILIZANDO CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO (CSI); DIMENSÕES MÍNIMAS DE 35X43 CENTÍMETROS, UM PARA O USO BUCKY MURAL E MESA; DEVERÁ POSSUIR PESO MÁXIMO DE 4,5 KG PARA O TAMANHO MÍNIMO DE 35X43CM; COM FIO OU SEM FIO, POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES FORA DO BUCKY MURAL E MESA QUANDO NECESSÁRIO; MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 2800 X 3000 PIXELS E 7 MILHÕES DE PIXELS; DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE IMAGEM PÓS PROCESSADA DE NO MÍNIMO 16 BITS; DISTÂNCIA ENTRE PIXEL DE 140 ? M OU MENOR E IP54 MÍNIMO. CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: DEVERÁ POSSUIR RACK PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS. DEVERÁ EXIBIR IMAGENS EM ATÉ 5 SEGUNDOS APÓS A EXPOSIÇÃO (PRÉ- VISUALIZAÇÃO); MONITOR DE LCD DE NO MÍNIMO 19?; DEVERÁ POSSUIR MATRIZ DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 1.280 X1.024 PIXELS; CONECTIVIDADE DICOM 3.0; DEVERÁ POSSUIR DICOM STORAGE, PRINT, MWM, NO MÍNIMO; DEVERÁ POSSUIR DRIVE DE CD/DVD PARA GRAVAÇÃO DE MÍDIA EXTERNA; ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ CONTER A CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO E NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA, BIVOLT AUTOMÁTICO. SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: FILTROS DE HARMONIZAÇÃO E AJUSTES DE IMAGENS APLICADAS DO MOMENTO DA CAPTURA POR PARTE DO CORPO E POR TIPO DE INCIDÊNCIA, SELEÇÃO DE IMAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA (TODAS), ZOOM, MOVIMENTO DA IMAGEM NA TELA (PAN), AJUSTE DEBRILHO E CONTRASTE (JANELAMENTO W/L) GERAL OU EM PONTO ESPECÍFICO, LENTE DE AUMENTO, **RECORTE MANUAL OU AUTOMÁTICO EM POLÍGONO, RETÂNGULO E MÃO LIVRE**, COM ÁREAS PRÉ-DEFINIDAS OU CONFIGURÁVEIS. INVERSÃO DE IMAGEM EM POSITIVO E NEGATIVO, GIRO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, GIRO POR LINHA, GIRO POR ARRASTO, ESPELHO VERTICAL E HORIZONTAL, AJUSTE DA IMAGEM NA TELA EM TAMANHO REAL OU PROPORCIONAL A TELA (FIT). DEVE ACOMPANHAR IMPRESSORA DIGITAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DIGITAL DE FÁBRICA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS ANALÓGICOS COM PLACAS DETECTORES DIVERSAS. TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE E DETECTOR DEVERÃO SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. DETECTORES DEVEM SER DA MESMA MARCA QUE O EQUIPAMENTO E NÃO SERÃO ACEITOS CATÁLOGOS COMERCIAS OU OUTROS MEIOS NÃO OFICIAIS DA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES INTEGRAL; MÃO DE OBRA, PARTE E PEÇAS, INCLUINDO O TUBO DE RAIOS-X. (DEVERÁ APRESENTAR) EXIGÊNCIAS: REGISTRO DO PRODUTO; BPF DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO, AMBOS EXPEDIDOS PELA ANVISA/MS, EM PLENA VALIDADE, AFE E LICENÇA SANITÁRIA DO FABRICANTE, ANATEL PARA O EQUIPAMENTO SEM FIO. OBSERVAÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS INCORRERÁ NA INABILITAÇÃO DA LICITANTE.	

Questionamento 3: Requer alterações nas especificações do **item 4 - Raio X móvel,** de "**...**CAPACIDADE CALÓRICA DO ÂNODO DE NO MÍNIMO 180 KHU OU SUPERIOR..." **para** " ...CAPACIDADE CALÓRICA DO ÂNODO DE NO MÍNIMO 140 KHU OU SUPERIOR...".

Resposta do órgão: Esclarecemos que não concordamos com tal apontamento, tendo em vista o entendimento de que um número razoável e suficiente de empresas demonstraram a capacidade de oferecer a configuração de capacidade calórica solicitada. Sendo assim, o texto permanece inalterado.

QUESTIONAMENTO EMPRESA "C"

Questionamento 01: Requer alteração nas especificações do **item 3 - APARELHO DE RAIO X**, tendo em vista que a competitividade possui o efeito da obtenção da contratação mais vantajosa possível, decorrente da competição ampla entre os potenciais fornecedores, os quais, em razão da disputa, elevam a qualidade dos seus produtos e reduzem os preços, com o fito último de se sagrarem vencedores da cotação.

Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no descritivo do item 03 do Tópico 5. (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

5. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

TEM	DESCRIÇÃO	UND
3	100015906 - APARELHO DE RAIO X . APARELHO DE RAIO X FIXO DIGITAL: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO DO APARELHO: MÍNIMO DE 630 MA PARA RADIOLOGIA GERAL; COMANDO E GERADOR DE RAIOS-X; ALTA FREQUÊNCIA - MULTIPULSO; POTÊNCIA MÍNIMA: 50 KW; SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO; PAINEL DE MEMBRANA COM TECLAS DO TIPO SIMPLES TOQUE; FAIXA DE AJUSTE DE KV DE NO MÍNIMA DE: 40 A 150KV - COM PASSOS DE 1KV; ESCALA DE MA MÍNIMA DE 20, 50, 100, 200, 400, 500, 630 MA; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FOCOS FINO/GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO: 0,001A 5 SEGUNDOS (CONFORME RDC 611 DE 2022); FAIXA DE MAS DE NO MÍNIMO: 0,25 A 630 MAS OU MAIOR; INDICAÇÃO DE PARÂMETROS/FUNÇÕES NO DISPLAY DIGITAL DE NO MÍNIMO KV, MA E MAS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - TRIFÁSICA 220V ? 60HZ (EM CASO DE NECESSIDADE DE AUTOTRANSFORMADOR, TERÁ QUE SER FORNECIDO PELA EMPRESA SEM CUSTOS ADICIONAIS). MESA FIXA COM TAMPO FLUTUANTE; TAMPO HOMOGÊNEO RADIOTRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 200 KG; TAMANHO MÍNIMO DE 90 X 216 CM OU MAIOR; DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO MÍNIMO MÍNIMA DE +/- 40 CM E TRANSVERSAL: MÍNIMA DE +/- 12 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA OS MOVIMENTOS TRANSVERSAL E LONGITUDINAL; SISTEMA DE INDICAÇÃO DE CENTRALIZAÇÃO. GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO 103 LINHAS/POL; DISTÂNCIA FOCAL APROXIMADA DE 100 A 115 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS; BANDEJA POSSIBILITANDO A AUTOCENTRALIZAÇÃO DE CHASSIS DE 13X18 CM A 35X43 CM; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTATIVA PORTA TUBO: TIPO CHÃO/TETO OU CHÃO-CHÃO: DESLOCAMENTO HORIZONTAL (LONGITUDINAL) MÍNIMO DE 250 CM EM TRILHOS; GIRO DA COLUNA DE -180°/+180° - ACIONADO POR PEDAL; BRAÇO PORTA-TUBO: DESLOCAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM (ENTRE OS PONTOS FOCAIS); ROTAÇÃO DO CONJUNTO COLIMADOR DE 90° OU MAIOR; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS COM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA NO PAINEL JUNTO AO TUBO; INDICAÇÃO DE ANGULAÇÃO DO TUBO TIPO POR GRAVIDADE DE (+180 ° A -180°); ESTRUTURA EM AÇO; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. MURAL BUCKY DESLOCAMENTO PADRÃO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM; FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL; GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO MÍNIMA 103 LINHAS / POL.; OU GRADE DIFUSORA DIGITAL DISTANCIA FOCAL (100 A 180) CM; BANDEJA POSSIBILITANDO A ENTRADA DE CHASSIS (13X18 A 35X43) CM EM AMBAS AS DIREÇÕES (CONFIGURÁVEL NA	UNID

	INSTALAÇÃO); ESTRUTURA EM AÇO: ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. UNIDADE SELADA; CÚPULA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO; TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATÓRIO IMERSO EM ÓLEO ISOLANTE; POTÊNCIA MÍNIMA 30 KW PARA FOCO FICO E 70 KW PARA FOCO GROSSO COM VARIAÇÃO DE NO MÁXIMO 10%; ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO 3.200 A 60 HZ E 9.700 RPM A 180 HZ; FOCOS FINO DE 0.6 MM E GROSSO DE 1.2 MM (OU MENOR); CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DE 300 KHU. COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA DE NO MÍNIMO DE 0X0 CM A 43X43 CM; ACIONAMENTO DA LÂMPADA COM TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DO CAMPO LUMINOSO; LÂMPADA LED PARA MAIOR DURABILIDADE E CONTINUIDADE DO SERVIÇO. SISTEMA DE DETECÇÃO DE IMAGENS DIGITAL: DEVERÁ POSSUIR 02 DETECTORES TIPO FLAT PAINEL COM FIO; DETECTOR DIGITAL TIPO DR , UTILIZANDO CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO (CSI); DIMENSÕES MÍNIMAS DE 35X43 CENTÍMETROS, UM PARA O USO BUCKY MURAL E MESA; DEVERÁ POSSUIR PESO MÁXIMO DE 4,5 KG PARA O TAMANHO MÍNIMO DE 35X43CM; COM FIO OU SEM FIO, POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES FORA DO BUCKY MURAL E MESA QUANDO NECESSÁRIO; MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 2800 X 3000 PIXELS E 7 MILHÕES DE PIXELS; DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE IMAGEM PÓS PROCESSADA DE NO MÍNIMO 16 BITS; DISTÂNCIA ENTRE PIXEL DE 140 ?M OU MENOR E IP54 MÍNIMO. CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: DEVERÁ POSSUIR RACK PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS. DEVERÁ EXIBIR IMAGENS EM ATÉ 5 SEGUNDOS APÓS A EXPOSIÇÃO (PRÉ- VISUALIZAÇÃO); MONITOR DE LCD DE NO MÍNIMO 19?; DEVERÁ POSSUIR MATRIZ DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 1.280 X1.024 PIXELS; CONECTIVIDADE DICOM 3.0; DEVERÁ POSSUIR DICOM STORAGE, PRINT, MWM, NO MÍNIMO; DEVERÁ POSSUIR DRIVE DE CD/DVD PARA GRAVAÇÃO DE MÍDIA EXTERNA; ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ CONTER A CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO E NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA, BIVOLT AUTOMÁTICO. SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: FILTROS DE HARMONIZAÇÃO E AJUSTES DE IMAGENS APLICADAS DO MOMENTO DA CAPTURA POR PARTE DO CORPO E POR TIPO DE INCIDÊNCIA, SELEÇÃO DE IMAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA (TODAS), ZOOM, MOVIMENTO DA IMAGEM NA TELA (PAN), AJUSTE DEBRILHO E CONTRASTE (JANELAMENTO W/L) GERAL OU EM PONTO ESPECÍFICO, LENTE DE AUMENTO, **RECORTE MANUAL OU AUTOMÁTICO EM POLÍGONO, RETÂNGULO E MÃO LIVRE**, COM ÁREAS PRÉ-DEFINIDAS OU CONFIGURÁVEIS. INVERSÃO DE IMAGEM EM POSITIVO E NEGATIVO, GIRO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, GIRO POR LINHA, GIRO POR ARRASTO, ESPELHO VERTICAL E HORIZONTAL, AJUSTE DA IMAGEM NA TELA EM TAMANHO REAL OU PROPORCIONAL A TELA (FIT). DEVE ACOMPANHAR IMPRESSORA DIGITAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; EQUIPAMENTO DIGITAL DE FÁBRICA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS ANALÓGICOS COM PLACAS DETECTORES DIVERSAS. TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE E DETECTOR DEVERÃO SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. DETECTORES DEVEM SER DA MESMA MARCA QUE O EQUIPAMENTO E NÃO SERÃO ACEITOS CATÁLOGOS COMERCIAS OU OUTROS MEIOS NÃO OFICIAIS DA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES INTEGRAL; MÃO DE OBRA, PARTE E PEÇAS, INCLUINDO O TUBO DE RAIOS-X. (DEVERÁ APRESENTAR) EXIGÊNCIAS: REGISTRO DO PRODUTO; BPF DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO, AMBOS EXPEDIDOS PELA ANVISA/MS, EM PLENA VALIDADE, AFE E LICENÇA SANITÁRIA DO FABRICANTE, ANATEL PARA O EQUIPAMENTO SEM FIO. OBSERVAÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS INCORRERÁ NA INABILITAÇÃO DA LICITANTE.	

Questionamento 02: Requer alterações nas especificações do **item 04 - APARELHO DE RAIO X MOVEL DIGITAL**, tendo em vista que a competitividade possui o efeito da obtenção da contratação mais vantajosa possível, decorrente da competição ampla entre os potenciais fornecedores, os quais, em razão da disputa, elevam a qualidade dos seus produtos e reduzem os preços, com o fito último de se sagrarem vencedores da cotação.

Resposta do órgão: Esclarecemos que não concordamos com tal questionamento, tendo em vista que o termo de referência já contempla a possibilidade ou não de ser motorizado. Sendo assim, o descritivo do referido item permanece inalterado.

QUESTIONAMENTO EMPRESA "D"

Questionamento 01: Requer alteração nas especificações do **item 5- APARELHO DE ARCO CIRURGICO**, tendo em vista que a alteração amplia a participação das empresas no certame e permite o prosseguimento do processo licitatório.

Resposta do órgão: Esclarecemos que este quesito já foi alvo de retificação anteriormente, e adequou-se até patamares padrões de mercado, PERMANECE AS ALTERAÇÕES FEITAS NO PARECER DE N°(9250593)

Questionamento 02: Requer informação qual será o limite de multa mora.

Resposta do órgão: Esclarecemos que este quesito já foi alvo de retificação anteriormente, e adequou-se até patamares padrões de mercado, PERMANECE AS ALTERAÇÕES FEITAS NO PARECER DE N° 112/2023 (9250593).

Questionamento 02: Requer informação quanto ao Tópico 29 (DAS PENALIDADES), qual será o limite de multa mora.

Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no Subitem 29.15 do Tópico 29. (DAS PENALIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

29. DAS PENALIDADES
29.15. A multa é a sanção pecuniária que será imposta ao fornecedor e será aplicada nos seguintes limites máximos:
I – 0,33 % (trinta e três centésimos por cento) ao dia, do segundo dia até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parcela do objeto não realizada;
II – 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da parcela do objeto não realizado, observado o disposto no § 5º, a partir do trigésimo primeiro dia, limitados a no máximo 10% sobre o valor da parcela do objeto não realizado;
III – 2% (dois por cento) sobre o valor da parcela do objeto em atraso, no primeiro dia de atraso, por descumprimento do prazo de entrega do objeto em conformidade com o edital, cumulativamente à aplicação do disposto nos incisos I e II; e
IV – 10% (dez por cento) aplicado sobre o percentual de 20% (vinte por cento) do valor da proposta do licitante, por ilícitos administrativos no decorrer do certame.

Questionamento 03: Requer informação quanto ao Subitem 18.4 do Tópico 18 (ASSISTÊNCIA TÉCNICA), se pode ser considerado o prazo de 12 meses.
Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no Subitem 18.4 do Tópico 18. (ASSISTÊNCIA TÉCNICA) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

18. ASSISTÊNCIA TÉCNICA
18.4. A garantia do serviço ou de peças substituídas no equipamento será de no mínimo 12 (doze) meses, contados da data de recebimento do equipamento consertado;

QUESTIONAMENTO EMPRESA "E"

Questionamento 01: Requer alteração nas especificações do **item 01 - APARELHO DE ULTRASSOM**, retirando a expressão "VARREDOR DE CÓDIGO DE BARRAS", tendo em vista que a alteração permite que cada empresa oferte solução compatível a seu equipamento, não interferindo no desempenho do mesmo.

Resposta do órgão: Esclarecemos que concordamos com tais apontamentos. Sendo assim, solicitamos alteração no descritivo do item 01 do Tópico 5. (ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES) do Termo de Referência - Anexo I do Edital, conforme segue:

5. ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

TEM	DESCRIÇÃO	UND
1	100015934 - APARELHO DE ULTRASSOM APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO ? COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA COMPLETAMENTE DIGITAL, PARA ULTRASSONOGRAFIA DIAGNÓSTICA EM EXAMES OBSTÉTRICOS NO ATENDIMENTO PRÉ-NATAL DE GESTANTES COM GRAVIDEZ DE ALTO RISCO; ACOMPANHANDO MONITOR, PORTAS USB, CAIXAS DE SOM, UNIDADE DE DVD, SUPORTE DE TRANSDUTOR, INTERFACE DO USUÁRIO, GUIA DO CABO DE TRANSDUTOR, PRATELEIRA PARA PERIFÉRICOS, TOMADAS DO TRANSDUTOR, APOIO PARA PÉS, RODÍZIOS FRONTAL E TRASEIROS GIRATÓRIOS QUE GIREM EM TORNO DE UM EIXO E PODEM SER TRAVADOS, SUPORTE DE TRANSDUTOR, PAINEL DE TOQUE, CONTROLES DO PAINEL DE TOQUE, BOTÕES DE MODO, TRACKBALL, ALÇA DIANTEIRA, TECLADO ALFANUMÉRICO, COM POSSIBILIDADES DE DIAGNÓSTICO EM MODO 2D, 3D/4D, MODOS DE OPERAÇÃO ADICIONAIS (REALCE DE ESTRUTURAS EM MOVIMENTO OU SANGUE, VISTA AMPLIADA), MODO M (M+MODO DE FLUXO COLORIDO/COLOR FLOW MODE), DOPPLER ESPECTRAL (ONDA PULSADA E CONTÍNUA), DOPPLER EM CORES (IMAGIOLOGIA DE VELOCIDADE, POTÊNCIA, TECIDO E FLUXO DE ALTA DEFINIÇÃO); IMAGENS COLOR POWER ANGIO (CPA), IMAGENS DE DOPPLER TISSULAR, IMAGENS HARMÔNICAS (TECIDO E CONTRASTE); COM CAPACIDADE DE OPERAÇÃO DE TRANSDUTORES MULTI-ELEMENTOS (DISPOSIÇÃO LINEAR, EM CURVA, E FASE) E TRANSDUTORES DE VOLUME 4D EM TEMPO REAL; COM PAINEL DE CONTROLE QUE INCLUA BOTÕES, TECLAS, CONTROLES DESLIZANTES DE TGC E UM TRACKBALL; TELA SENSÍVEL AO TOQUE; CONTROLES DE MODO DE POTÊNCIA E DE ESPERA; 172 OU MAIS SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM; CONTROLES DE TECLAS E DE MODO; **CONTROLE PARA ACESSO;** TECLAS PROGRAMÁVEIS (TECLAS QUE PODEM SER PRESSIONADAS E GIRADAS); INDICADORES DE STATUS DA BATERIA NA TELA DO SISTEMA QUE MOSTREM O NÍVEL DE CARGA DA BATERIA; A EXIBIÇÃO DE IMAGEM DEVE CONTER TRÊS REGIÕES DISTINTAS: EXIBIÇÃO DE IMAGEM BARRA DO PACIENTE, ÁREA DA IMAGEM E FERRAMENTAS, STATUS DO TRACKBALL E ÍCONE; O SISTEMA DEVE INCLUIR QUATRO RECEPTÁCULOS PARA TRANSDUTORES DE AQUISIÇÃO DE IMAGEM, UM RECEPTÁCULO PARA UMA SONDA DOPPLER DE ONDA PULSADA OU CONTÍNUA E UM RECEPTÁCULO PARA FISIO (ECG); SUPORTES DO TRANSDUTOR E PRESILHA DE CABOS; BANDEJA DE CONTROLE DE CABO; COM CAPACIDADE DA MÍDIA DE CD DE 700 MB OU SUPERIOR; A CAPACIDADE DA MÍDIA DE DVD DE CAMADA ÚNICA DE 4,7 GB OU SUPERIOR; DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO USB PARA TAREFAS QUE REQUEIRAM UM CD OU DVD E DISCO RÍGIDO PARA EXPORTAÇÃO/IMPORTAÇÃO DICOM OU OPERAÇÕES DE EXPORTAÇÃO EM FORMATO PC; MÍDIA COMPATÍVEL COM USB 2.0 OU SUPERIOR COM UMA VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DE PELO MENOS 35 MB/S; COM SISTEMA DE ULTRASSOM QUE OFEREÇA UM CONJUNTO DE MODOS DE IMAGEM PARA ACOMODAR UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES DE IMAGEM NOS MODOS 2D, 3D/4D, MODO M (INCLUSIVE MODO M ANATÔMICO), DOPPLER DE ONDA PULSADA, DOPPLER DE ONDA CONTÍNUA, DOPPLER COLORIDO, GRAVAR IMAGENS AO VIVO EM UM GRAVADOR DE DVD LOCAL E GRAVAR COMENTÁRIOS SIMULTANEAMENTE. DEVE INCLUIR OS SEGUINTES TRANSDUTORES: TRANSDUTOR ENDOCAVIDADE DE MATRIZ CURVA COM UM CAMPO DE 130 GRAUS OU MAIOR DE VISUALIZAÇÃO QUE SUPORTE IMAGENS 2D QUANTITATIVAS DE ALTA RESOLUÇÃO, AQUISIÇÃO DE VOLUMES 3D DE VARREDURA ÚNICA E IMAGENS EM 4D DE 22 VOLUMES/SEGUNDO OU SUPERIOR PARA APLICAÇÕES OBSTÉTRICAS E GINECOLÓGICAS ENDOVAGINAIS; FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 3 A 9 MHZ OU SUPERIOR; COM COMPRIMENTO (TRANSDUTOR E CABO): DE NO MÍNIMO 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA) DE NO MÍNIMO: 30 CENTÍMETROS. TRANSDUTOR DE ENDOCAVIDADE DE MATRIZ CURVA PROJETADA PARA SER FÁCIL DE SEGURAR E MANIPULAR E PARA FORNECER O MÁXIMO DE CONFORTO AO MÉDICO E AO PACIENTE. OFERECENDO IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO E ALTO CONTRASTE PARA PROCEDIMENTOS GINECOLÓGICOS, OBSTÉTRICOS, UROLÓGICOS E ECO FETAL, COM FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 3,0 A 10 MHZ OU SUPERIOR; COM COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE NO MÍNIMO 2 METROS; E COMPRIMENTO (CABO À PONTA) DE NO MÍNIMO 30 CENTÍMETROS. TRANSDUTOR LINEAR DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA ESTUDOS GINECOLÓGICOS E OBSTÉTRICOS E PARA APLICAÇÕES SUPERFICIAIS, INCLUINDO VASCULARES, PEQUENAS PARTES E MUSCULO-ESQUELÉTICAS. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 4,0 A 12 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO GERAL: ABDOMINAL (ADULTO E PEDIÁTRICO, INCLUINDO VASCULAR), INTESTINAL, OBSTÉTRICA, GINECOLÓGICA, PROSTÁTICA E INTERVENCIONISTA. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 2,0 A 6 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ CURVA DE BANDA LARGA, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA IMAGIOLOGIA ABDOMINAL PEDIÁTRICA E CEFÁLICA NEONATAL. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 5,0 A 8 MHZ OU SUPERIOR. ESPECIFICAÇÕES:COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. TRANSDUTOR DE MATRIZ SETORIAL, COM GERAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA APLICAÇÃO ABDOMINAL, OBSTETRÍCIA, FETAL, GINECOLÓGICA E VASCULAR. FREQUÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 1 A 6 MHZ, PODENDO HAVER VARIAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 1 MHZ. COM CAPACIDADE 2D MINIMA VOLUME PANORÂMICO, MMODE, DOPPLER PULSADO ORIENTÁVEL, DOPPLER COLORIDO, COLOR POWER ANGIO, **ALGORITMO DE FILTRO DE PRECISÃO DE MULTIPARAMÉTRICO AVANÇADO PARA CLARA VISIBILIDADE DE CONTORNOS E TECIDOS, E REALCE POR TIPO DE DIAGNÓSTICO**, COMPOSIÇÃO DE ELEVAÇÃO E IMAGEM HARMÔNICA MULTIVARIADA. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO (TRANSDUTOR, CABO E CONECTOR) DE APROXIMADAMENTE : 2 METROS; COMPRIMENTO (CABO À PONTA): 30 CENTIMETROS APROXIMADAMENTE. EXIBIÇÃO: TONS DE CINZA 256 OU SUPERIOR EM 2D, MODO M E DOPPLER LINHAS DE VARREDURA DE 1.024 LINHAS OU SUPERIOR, DEPENDENDO DO TRANSDUTOR E DO MODO; MONITOR DE 50 CENTÍMETROS OU MAIOR DE GRANDE FORMATO, ALTA DEFINIÇÃO, TELA PLANA TFT/IPS A CORES DE 24 BITS; CONEXÕES SINAIS DE ENTRADA: QUATRO RECEPTÁCULOS DO TRANSDUTOR ECO DE ALTO E BAIXO NÍVEL; RECEPTÁCULO DA SONDA DO TIPO CANETA; SAÍDA IMPRESSORA EXTERNA; DADOS SERIAIS; USB VÍDEO: S-VÍDEO E DISPLAYPORT DIGITAL; CONEXÕES DE DADOS LINK DE NAVEGAÇÃO DIGITAL (DNL) REDE ETHERNET	UNID

	(GIGABIT, 10BASE-T E 100BASE-T); DISPOSITIVOS USB 2.0 OU USB 3.0 A VELOCIDADES DE USB 2.0 REDE SEM FIO (IEEE 802.11 B/G/N) DAPTADORES DE REDE COM E OU SEM FIO; INTERFACE DE MODALIDADE INTERVALO DE AMPLITUDE DO ECG: 0,15 MV A 5,0 MV OU SUPERIOR; DURAÇÃO DA ONDA QRS: 40 MS A 120 MS UMA ENTRADA DE ECG DE TRÊS CONDUTORES FREQUÊNCIA DE CORTE INFERIOR: 0,70 HZ ±10% FREQUÊNCIA DE CORTE SUPERIOR: 17 HZ ±10% AMPLITUDE DE ENTRADA NOMINAL: ±5 MV PICO AMPLITUDE MÍNIMA DE ONDA QRS WAVE: 0,05 MV; **COM OU SEM VARREDOR DE CÓDIGO DE BARRAS**; DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE AQUECEDOR DE GEL E DE IMPRESSORA DE IMAGEM EM PRETO E BRANCO; IMPRESSORA DE IMAGEM COLORIDA; MÓDULO ECG; SONDA TRANSDUTORA DOPPLER; GRAVADOR DE DVD; MONITOR EXTERNO; PEDAIS; E IMPRESSÃO DE RELATÓRIO; ESPECIFICAÇÕES DE PARÂMETROS ELÉTRICOS: ULTRASSOM TENSÃO CA 100-240 VCA, 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 450 VA. DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE NOBREAK SENOIDAL, ONLINE, DE DUPLA CONVERSÃO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS, FILTRO DE LINHA INTERNA E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ENERGIA E POTÊNCIA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; MANUAIS EM PORTUGUÊS; EQUIPAMENTOS COM RELACÃO DE VOLTAGEM BIVOLT (100V ? 240V); ATUALIZAÇÕES GRATUITAS DE SOFTWARE SEMPRE QUE DISPONIBILIZADA NOVAS VERSÕES PELA FÁBRICA; SUPORTE PARA OS TRANSDUTORES E PARA O GEL; DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO SOLICITADO	

Questionamento 02: Requer alteração nas especificações do **item 03 - APARELHO DE RAIO X FIXO DIGITAL**, tendo em vista que a alteração evita custos desnecessários e possibilitando a utilização da verba do órgão da melhor maneira possível, além de aumentar a competitividade do certame.
Resposta do órgão: Com base no Parecer n° 34/2024, não concordamos com tal apontamento, desta forma, informamos que as características do referido item permanece inalterada.

QUESTIONAMENTO EMPRESA "F"

Questionamento: Requer informação referente ao **Item 1 - APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO**, na qual sugere a exclusão da especificação "impressora de imagem em preto e branco".
Resposta do órgão: Esclarecemos que Sim, firmamos o entendimento pela **ACEITAÇÃO** de entrega de apenas a impressora colorida, que atenda ambos os modos.

2. Desta forma, após as respostas aos pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações, e considerando as retificações no edital e termo de referências que alteram a formulação das propostas, informa que a data da abertura da licitação fica remarcada para o dia.

a) **Data da Abertura dia: 10/04/2024 às 09h15min (HORÁRIO DE BRASILIA).**

b) **Periodo de Retirada: 26/03/2024 a 09/04/2024.**

Notificado por:

Rio Branco-AC, 20 de março de 2024.

FRANCISCO INÁCIO
Pregoeiro

Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO INÁCIO**, **Membro - Pregoeiro**, em 20/03/2024, às 07:10, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **0010238296** e o código CRC **1B0F5CFD**.

Referência: Processo nº 0019.015125.00180/2023-69 SEI nº 0010238296