

MAPA COMPARATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT MIN	QUANT MÁX	EMPRESAS			SIGEM	COMPRAS PÚBLICAS	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL MÉDIO
					SMART HOSPITALAR	WF DISTRIBUIDORA	F.CARDOSO & CIA.LTDA				
1	<p>CENTRÍFUGA: TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. POTÊNCIA 800 W. CORRENTE MÁXIMA 8A. FREQUÊNCIA 50/60 HZ. CAPACIDADE DE TUBOS 32 TUBOS DE 10 OU 15 ML. PORTA TUBOS CAÇAPA EM AÇO INOX COM ADAPTADORES DE TUBOS EM ACRÍLICO. ROTAÇÃO 1500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 2500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3200 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3600 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS FORÇA (G) MÁXIMA 1155G. PÉS DE FIXAÇÃO TIPO VENTOSA RUIDO MÁXIMO EM DB - < 50 DB. MOTOR TRIFÁSICO, LACRADO ISENTO DE MANUTENÇÃO. ACIONAMENTO DO MOTOR INVERSOR DE FREQUÊNCIA. ROTOR (CRUZETA) DE ÂNGULO FIXO CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO. TRAVA DA TAMPA MECÂNICA; TAMPA EM ACRÍLICO. SENSOR DESBALANCEAMENTO MECÂNICO COM MICRO SWITCH, SENSOR DA TAMPA SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA NÃO UTILIZAR O EQUIPAMENTO COM A TAMPÁ ABERTA E DESLIGAR CASO SEJA ABERTA; GABINETE CHAPA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PAINEL TECLADO DE MEMBRANA FEITO DE ; POLICARBONATO; PINTURA ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DO EQUIPAMENTO 30 X 30 X 36 CM; PESO 17 KG.</p>	UND	1	2	R\$9.250,00	R\$8.500,00	R\$10.500,00	R\$3.842,00	R\$2.725,00	R\$6.963,40	R\$13.926,80

2	<p>DIGITALIZADOR DE IMAGENS CR: SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR), PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA E RADIOLOGIA EM GERAL, EM SUBSTITUICAO AO FILME RADIOGRAFICO. UTILIZADO PARA AQUISICAO DIGITAL, PROCESSAMENTO E GRAVACAO DE IMAGENS RADIOLOGICAS DIGITAIS EM UNIDADES DE RADIODIAGNOSTICO. CR: EQUIPAMENTO DOTADO DE ALIMENTADOR MONOCASSETE OU SUPERIOR INTEGRADO, COM TECNOLOGIA DE 50 MICRAS OU MELHOR; SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUCAO COM PELO MENOS 10 PIXELS/MM PARA TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES E 20 PIXELS/MM NOS CASSETES DE TAMANHO 18X24CM E 24X30CM PARA USO EM MAMOGRAFIA, COM ESCALA DE TONS DE CINZA MINIMA DE 12 BITS (4096 TONS); RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TAMANHO E TIPO DO CASSETE, ASSIM COMO ASSOCIAR AUTOMATICAMENTE, INDEPENDENTE DA TECNOLOGIA ADOTADA, A IMAGEM ADQUIRIDA AO PACIENTE; PROCESSAMENTO DE NO MINIMO 45 CASSETES POR HORA NO FORMATO 35X43CM NA RESOLUÇÃO DE 10 PIXELS/MM OU 2 PARES DE LINHA/MM. ESTACAO DE CADASTRAMENTO: 01 (UMA) ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE (QA) E MANIPULACAO BASICA DE IMAGENS, CONECTADOS AOS CR(S), DOTADOS DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS PARA UM MAIOR DESEMPENHO DE TRABALHO; MONITOR LCD COLORIDO COM TELA DE TOQUE DE NO MINIMO 17 POLEGADAS E RESOLUCAO 1024X768 PIXELS; SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES, INTEGRADO A ESTACAO PARA CADASTRAMENTO DOS CASSETES E ASSOCIA-LOS AO PACIENTE ; CASO NAO SEJA INTEGRADO AO CR, SERA INSTALADO AO LADO DA UNIDADE LEITORA DE CR; HD LOCAL DE NO MINIMO 1000GB, A UNIDADE DEVE CONTER TAMBEM UM SOFTWARE ADICIONAL DE POS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS, PROCESSAMENTO DE IMAGEM COM CONTROLE DE CONTRASTE, LATITUDE, BRILHO E NIVEL DE RUÍDO, CONFIGURACAO PELO USUARIO DOS PROTOCOLOS DE PROCESSAMENTO POR REGIAO ANATOMICA DE ESTUDO, MARCACAO DAS IMAGENS COM PALAVRAS PRE-GRAVADAS E TEXTO LIVRE, ALGORITIMOS DE REDUCAO DE RUÍDO E DE GRADEAMENTO, O SISTEMA COMO UM TODO DEVE POSSUIR: DICOM 3.0 PRINT E STORAGE SCU, CONTROLADORA DE REDE FAST ETHERNET DE 1GBIT/S E TERMINAIS DE CADASTRAMENTO; EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0, STORAGE SCU PARA IMAGENS BRUTAS (RAW DATA) E POS PROCESSADAS; O SOFTWARE DA ESTACAO DEVERA, OBRIGATORIAMENTE, SER FORNECIDO PELO FABRICANTE DO CR, PERMITINDO O USO MAIS EFICIENTE DOS RECURSOS E DAS INFORMACOES DAS IMAGENS DIGITALIZADAS PELO CR; EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0, MODALITY WORKLIST MANAGEMENT COM SISTEMAS RIS/HIS, POSSUIR DICOM 3.0 COMMITMENT E DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP, POSSIBILITAR AO OPERADOR A CAPACIDADE DE FORMATAR A IMPRESSAO COM NO MINIMO 4 IMAGENS DE RESOLUCAO DIAGNOSTICA</p>	UND	2	3	R\$232.900,00	R\$280.000,00	R\$298.750,00	R\$150.500,00	R\$240.537,50	R\$721.612,50
---	---	-----	---	---	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------------	----------------------

	<p>NA MESMA PELICULA DE FILME; O EQUIPAMENTO DEVERA SER COMPATIVEL E SER INTEGRADO AO SISTEMA PACS, O EQUIPAMENTO DEVERA SER ENTREGUE, INSTALADO E TESTADO, SENDO FORNECIDOS TODOS OS ITENS DE HARDWARES E SOFTWARES NECESSARIOS PARA TODAS AS CONEXOES; DAR TREINAMENTO OPERACIONAL; DEVERAO SER FORNECIDOS NO-BREAKS APC OU EQUIVALENTE PARA ATENDER O CR E A ESTACAO DE CADASTRAMENTO; DESLIGAMENTO AUTOMATICO INTEGRADO AO SISTEMA QUANDO DA EVENTUAL FALHA DE CORRENTE ELETRICA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127 VAC, E SISTEMA SOB FUSIVEL DE PROTEÇÃO, NOBREAKS COM ENTRADA 220V E SAIDA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSORIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. CASSETES DE FOSFORO CONVENCIONAIS PARA CR: 04 35X43, 04 24X30, 04 18X24; CASSETES DE FOSFORO ESPECIFICO PARA MAMOGRAFIA COM RESOLUCAO DE 50 MICRAS: 06 18X24, 04 24X30; 02 (DOIS) ARMARIOS ESPECIFICOS PARA GUARDA DE CASSETES, DE FORMA A GARANTIR O CORRETO ACONDICIONAMENTO DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; SOFTWARE DE CONTROLE DE QUALIDADE DE IMAGEM INCLUSO E HABILITADO, CONFORME ESPECIFICACAO DO FABRICANTE.</p>										
3	<p>COPIADORA, IMPRESSORA E SCANNER: SISTEMA DE COPIADORA, DIGITALIZACAO E IMPRESSÃO COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30ppm (A4) E 14,9ppm (A3) RESOLUÇÃO DE CÓPIA/SCAN: 600dpi x 600 dpi RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200dpi x 1.200dpi, GRADAÇÃO: 256 tons, MEMÓRIA 4GB, HDD 250GB, FORMATO DE PAPEL ATÉ A3, AMPLIAÇÃO 25% A 400%, CICLO MENSAL 100.000 PAGINAS, PROCESSADOR A7 DUAL-CORE, RESOLUÇÃO IMPRESSORA: 1.200dpi x 1.200dpi, LINGUAGEM DE IMPRESSÃO: PCL 6, POST SCRIT 3 EMULETION, XPS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS, MAC, LINUX. SCANNER COLORIDO INTERFACE: ETHERNET, VELOCIDADE A4, 300dpi, FORMATO A3, TIPOS DE ARQUIVOS: JPEG, PDF, TIFF, XPS, PDF/A, RESOLUÇÃO: 200dpi, 300dpi, 400dpi/ 600dpi ALIMENTADOR CAPACIDADE (75 g/m²): 1000 FOLHAS, TAMANHO DO PAPEL MÁXIMO A3. REQUISITO DE ENERGIA: AC 120V 12A 60HZ. CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 1,5W</p>	UND	1	2	R\$6.500,00	R\$4.200,00	R\$7.120,00	R\$2.494,00	R\$3.977,00	R\$4.858,20	R\$9.716,40

4	<p>APARELHO MICROSCÓPIO BINOCULAR DE ILUMINAÇÃO LED; SISTEMA ÓTICO: CFI60 INFINITY OPTICAL SYSTEM; ILUMINAÇÃO: ILUMINADOR DE ALTA LUMINESCÊNCIA LED DE COR BRANCA; OCULARES DISPONÍVEIS: CFI 10X (22), CFI 12,5X (16), CFI 15X (14,5), CFI UW 10X (25);FOCALIZADOR: SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COM CURSO TOTAL DE 30MM, BOTÃO DE FOCO GROSSO COM 9,33 MM/ROTAÇÃO, BOTÃO DE FOCO FINO COM 0,1 MM/ROTAÇÃO E SISTEMA DE REFOCALIZAÇÃO; TUBOS BINOCULARES COMPATÍVEIS: TUBO BINOCULAR SIMPLES, TUBO BINOCULAR ERGONÔMICO COM PORTAS DE SAÍDA NAS CONFIGURAÇÕES 100/0 – 50/50 E ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 10° A 30° E EXTENSÃO DE ATÉ 40 MM.TUBOS TRINOCULARES COMPATÍVEL: TUBO TRINOCULAR F (100/0 – 0/100), TUBO TRINOCULAR T (100/0, 20/80, 0/100);CARROSSEL DE OBJETIVAS: CARROSSEL SÊXTUPLO SIMPLES E CARROSSEL SÊXTUPLO COM ESPAÇO PARA ANALISADOR;MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO: CAMPO CLARO, CAMPO ESCURO, EPI-FLUORESCÊNCIA, CONTRASTE DE FASE, POLARIZAÇÃO SIMPLES E POLARIZAÇÃO SENSÍVEL A COR; MÓDULOS DE EPI-FLUORESCÊNCIA COMPATÍVEIS: COM 6 FILTROS E 4 FILTROS; FONTE DE LUZ DE EPI-FLUORESCÊNCIA: ILUMINADOR EPI-FL LED, ILUMINADOR HG PRÉ CENTRADO DE FIBRA INTENSILIGHT (130W), FONTE DE LUZ E LAMPHOUSE HG 100W; CONSUMO ELÉTRICO: 6W; ALIMENTAÇÃOOT BIVOLT AUTOMÁTICO 100 – 240V; PESO APROXIMADO: 13,4KG.</p>	UND	1	2	R\$4.890,00	R\$18.000,00	R\$7.938,00		R\$3.170,10	R\$8.499,53	R\$16.999,05
5	<p>APARELHO DE ULTRASSOM COM REGISTRO NA ANVISA. TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 200.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO, MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLER CONTÍNUO, MODO 2D – CONSOLE ERGONÔMICO COM TECLAS PROGRAMÁTICAS E RETROILUMINADO, TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO E ARTEFATOS, ZOOM READ/WRITE – IMAGEM TRAPEZOIDAL – POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGEM COM TRANSDUTOR LINEAR. IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES – IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. MODO M, MODO POWER DOPPLER – MODO COLOR DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRECIONAL. MODO DOPPLER ESPECTRAL. TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) COLORIDA E ESPECTRAL, MODO TRIPLEX. PACOTE DE CÁLCULOS ESPECÍFICOS. PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES. TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DA IMAGEM, OTIMIZANDO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGEM EM MODO B E MODO DOPPLER. DIVISÃO DE TELA EM 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL. DUAL – MODO DE DIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS. SOFTWARE DE IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS; SOFTWARE DE MEDIDAS CARDIACAS, ECG, SOFTWARE QUE</p>	UND	1	2	R\$123.500,00	R\$190.000,00	R\$142.300,00	R\$146.165,00		R\$150.491,25	R\$300.982,50

	<p>PERMITE A MEDIÇÃO DA ESPESSURA INTIMA-MÉDIA DA PAREDE ANTERIOR E POSTERIOR DA CARÓTIDA AO CLIQUE DE UM BOTÃO; SOFTWARE QUE UTILIZA A ELASTICIDADE DA IMAGEM PARA DETECTAR MASSAS SÓLIDAS COM CONVERSÃO DE CORES; SOFTWARE DE ELASTOGRAFIA POR COMPRESSÃO PARA AVALIAÇÃO DE MASSAS SÓLIDAS; SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DE CURVA DOPPLER. PERMITIR ACESSO ÀS IMAGENS SALVAS PARA PÓS-ANÁLISE E PROCESSAMENTO. FRAME RATE DE PELO MENOS 2000 FPS, FAIXA DINÂMICA DE PELO MENOS 250 DB; AQUECEDOR DE GEL, CINE LOOP E CINE LOOP SAVE. PÓS – PROCESSAMENTO DE MEDIDAS. PÓS PROCESSAMENTO DE IMAGENS. BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS. MONITOR LCD COM NO MÍNIMO 19 POLEGADAS; SAÍDA HDMI; DICOM 3.0; DEVE PERMITIR ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS. TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA NO MÍNIMO A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 5 A 12 MHZ, TRANSDUTOR CONVEEXO QUE ATENDA NO MÍNIMO A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 2 A 8 MHZ, TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 4 A 9 MHZ, SAÍDA HDMI, TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO DE 2 A 4 MHZ HDD DE NO MÍNIMO 500 GB, 05 PORTAS USB NO MÍNIMO. MÍNIMO DE 03 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES.</p>										
6	<p>APARELHO DE RAIOS X – FIXO DIGITAL-GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA. POTÊNCIA NOMINAL DE PELO MENOS 50 KW. TENSÃO VARIÁVEL QUE ATENDA MINIMAMENTE A FAIXA DE 40 KV A 125 KVOU MAIOR. CORRENTE VARIÁVEL NA FAIXA MÍNIMA DE 50MA A 500 MA OU MAIOR. TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO DE 5MS OU MENOR, A 4S OU MAIOR. COM MAS VARIÁVEL NA FAIXA DE 10MAS OU MENOR A 500 MAS OU MAIOR. TUBO DE RAIOS-X, FOCO FINO DE 0.6MM E FOCO GROSSO IGUAL OU MAIOR QUE 1,0 MM; ÂNODO GIRATÓRIO MÍNIMO 3.000 RPM A 60 HZ; CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DO ÂNODO DE 150 KHU. INSERÇÃO DE FILTROS ADICIONAIS DE CU OU AL. ESTATIVA PORTA EMISSOR COM SUAS DEVIDAS CARACTERÍSTICAS; COLUNA COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL A PARTIR DE 125 CM; ROTAÇÃO DO TUBO SOBRE EIXO HORIZONTAL DE +/-90 GRAUS COM TRAVAS EM 0 GRAUS, +/- 90 GRAUS; DIAFRAGMA LUMINOSO COM COLIMAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. MESA BUCKY COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, FOCO DE NO MÍNIMO 100 CM, 8:1 OU 10:1; TAMPO FLUTUANTE COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 65 CM, COM CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO DE 72 CM E CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LATERAL, TRANSVERSAL, 20 CM APROXIMADAMENTE; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. CAPACIDADE DE PESO SUPORTADO PELA MESA DE NO MÍNIMO 150 KG. BUCKY MURAL DESLOCAMENTO VERTICAL REFERENCIADO NO CENTRO DA GRADE ENTRE 60 CM (OU MENOR) E 170 CM (OU MAIOR) A PARTIR DO CHÃO, APROXIMADAMENTE, DOTADO DE SISTEMA DE FREIO ELETROMAGNÉTICO OU MECÂNICO. MURAL COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, DISTÂNCIA FOCAL ENTRE 100 CM E 180 CM; COM CRUZ DE LOCALIZAÇÃO/ CENTRALIZAÇÃO IMPRESSA NO TAMPO DO</p>	UND	1	2	R\$210.000,00	R\$350.000,00	R\$255.000,00	R\$448.074,00	R\$315.768,50	R\$631.537,00	

<p>BUCKY. DETECTOR PLANO COM DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 34 X 42 CM OU MAIOR. DETECTOR COM FIO OU SEM FIO (MÓVEL) E CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO, QUE POSSIBILITE EXAMES NA MESA, NO BUCKY MURAL OU FORA DA MESA, MACA E CADEIRA DE RODAS. MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 1990 X 2048 PIXELS. PROFUNDIDADE DA IMAGEM PÓSPROCESSADA DE NO MÍNIMO 14 BITS. TAMANHO MÁXIMO DO PIXEL DE 175 MICRÔMETROS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR MANIPULAÇÃO, IMPRESSÃO E TRANSMISSÃO DAS IMAGENS DIGITAIS PARA UM SISTEMA PACS, ATRAVÉS DE UMA ESTAÇÃO DE USO. ESTAÇÃO DE TRABALHO DE AQUISIÇÃO, RÉVISÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES DO RAIOS-X DR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CPU DE ALTO DESEMPENHO COM 01 MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS: MEMÓRIA RAM DE 2GB OU MAIOR, INTERFACE SATA II 300 OU SUPERIOR, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1.000 IMAGENS; IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM FORMATO DICOM 3.0; DEVE POSSUIR: PROCESSAMENTO DE IMAGEM, INSERÇÃO DE DADOS VIA DICOM WORKLIST OU VIA TECLADO, PRINT, STORAGE, PLACA DE REDE TIPO ETHERNET; SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS DIGITAIS, SISTEMA DIGITAL DE IMAGEM. POSSIBILIDADE DE HARMONIZAÇÃO DE IMAGEM.</p>										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Informo que, no dia 06/01/2022 fora solicitado que este servidor entrasse em contato com empresas para solicitação de propostas referentes ao processo em tela, o qual tem por objeto: registro de preço para eventual aquisição de equipamentos médico-hospitalares e materiais eletroeletrônicos, para atender a demanda da secretaria municipal de saúde. Dessa forma certifico que foram iniciando de imediato a análise do processo e posteriormente a coleta de preços em Atas vigentes, na internet e juntamente a diversas empresas. As seguintes empresas foram contatadas por telefone e posteriormente fora encaminhado e-mail com as informações necessárias para elaboração da proposta. Infelizmente não conseguimos encontrar no painel de Preços, esses equipamentos com as características solicitadas pela secretaria solicitante.

Empresas	E-mails
KONIMAGEM COMERCIAL LTDA	thalita.bueno@konimagem.com.br
SMART SOLUÇÕES HOSPITALARES EIRELI	contato@smarthospitalar.com
SOS MEDICALTEC LTDA - EPP	sosmedicaltec@hotmail.com
WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI	wfdistribuidorapso@gmail.com
F CARDOSO & CIA LTDA	frankfraiha@shoppingdasaudeonline.com.br

Das empresas citadas, 03(três) enviaram orçamentos, a saber Smart Soluções Hospitalares EIRELI, Wanessa Fernandes da Cunha EIREL I e F Cardoso& Cia Ltda..

As S O S Medicaltec LTDA- EPP, Konimagem Comercial Ltda., não responderam a solicitação de orçamento. Á vista das propostas solicitadas, junto aos autos a presente certificação constando o contato com as empresas.

Capanema-Pa., 08 de janeiro de 2022.



Andréia F. Monteiro



WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI
Av. JK, 06 POUSO ALEGRE
Paraíso do Tocantins – TO CEP: 77.600-000
Fone (63) 99286-0799 / 99245-4963
email: wfdistribuidorapso@gmail.com
CNPJ: 29.925.582/0001-07
INSC. EST. 29.485.890-3
INSC. MUN. 85996

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA-PA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ORÇAMENTO

A empresa **WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELO**, sediada à JK, Nº 6, Setor Pouso Alegre, Cep: 77.600-000, Paraíso do Tocantins/TO, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.925.582/0001-07, fone (63) 99245-4963, email wfdistribuidorapso@gmail.com.br vem por meio desta apresentar proposta comercial nos termos que segue.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QNT	UND	MARCA	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
1	<p>Centrifuga: Centrífuga, Tensão Bivolt Automático, Potência 800 W, Corrente Máxima 8A, Frequência 50/60 HZ, Capacidade de tubos 22 TUBOS DE 10 OU 15 ML, Porta tubos Caçapa em aço inox com adaptadores de tubos em acrílico, Rotação 1500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS, 2500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS; 3200 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS; 3600 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS; Força (G) máxima 1155G</p> <p>Pés de fixação Tipo ventosa; Ruído máximo em DB - < 50 DB; Motor Trifásico, Lacrado isento de manutenção; Acionamento do motor Inversor de frequência; Rotor (cruzeta) De Angulo Fixo Construído em alumínio; Trava da tampa Mecânica; Tampa em acrílico; Sensor desbalanceamento Mecânico com micro switch; Sensor da tampa Sistema de proteção para não utilizar o equipamento com a tampa aberta e desligar caso seja aberta; Gabinete Chapa em aço carbono com pintura eletrostática; Painel Teclado de membrana feito de policarbonato</p> <p>Pintura Eletrostática; Medidas do equipamento 30 x 30 x 36 CM; Peso 17 KG.</p>	2	UND	BENFER	R\$ 8.500,00	R\$ 17.000,00
2	<p>DIGITALIZADOR DE IMAGENS CR</p> <p>SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR), PARA DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS DE MAMOGRAFIA E RADIOLOGIA EM GERAL, EM SUBSTITUICAO AO FILME RADIOGRAFICO. UTILIZADO PARA AQUISICAO DIGITAL, PROCESSAMENTO E GRAVACAO DE IMAGENS RADIOLOGICAS DIGITAIS EM UNIDADES DE RADIOLOGIA DIAGNOSTICO. CR: EQUIPAMENTO DOTADO DE ALIMENTADOR MONO CASSETE OU SUPERIOR INTEGRADO, COM TECNOLOGIA DE 50 MICRAS OU MELHOR; SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUCAO COM PELO MENOS 10 PIXELS/MM PARA TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES E 20 PIXELS/MM NOS CASSETES DE TAMANHO 18X24CM E 24X30CM PARA USO EM MAMOGRAFIA, COM ESCALA DE TONS DE CINZA MINIMA DE 12 BITS (4096 TONS); RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TAMANHO E TIPO DO CASSETE, ASSIM COMO ASSOCIAR AUTOMATICAMENTE, INDEPENDENTE DA TECNOLOGIA ADOTADA, A IMAGEM ADQUIRIDA AO PACIENTE; PROCESSAMENTO DE NO MINIMO 45 CASSETES POR HORA NO FORMATO 35X43CM NA RESOLUCAO DE 10 PIXELS/MM OU 2 PARES DE LINHA/MM. ESTACAO DE CADASTRAMENTO: 01 (UMA) ESTACAO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE (QA) E MANIPULACAO BASICA DE IMAGENS, CONECTADOS AOS CR(S), DOTADOS DE CONEXAO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSARIOS PARA UM MAIOR DESEMPENHO DE TRABALHO; MONITOR LCD COLORIDO COM TELA DE TOQUE DE NO MINIMO 17 POLEGADAS E RESOLUCAO 1024X768 PIXELS; SISTEMA AUTOMATICO DE IDENTIFICACAO DOS CASSETES, INTEGRADO A ESTACAO PARA CADASTRAMENTO DOS CASSETES E ASSOCIA-LOS AO PACIENTE, ESTE TERMINAL, CASO NAO SEJA INTEGRADO AO CR, SERA INSTALADO AO LADO DA UNIDADE LEITORA DE CR; HD LOCAL DE NO MINIMO 1000GB, A UNIDADE DEVE CONTER TAMBEM UM SOFTWARE ADICIONAL DE POS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS, PROCESSAMENTO DE IMAGEM COM CONTROLE DE CONTRASTE, LATITUDE, BRILHO E NIVEL DE RUIDO, CONFIGURACAO PELO USUARIO DOS PROTOCOLOS DE PROCESSAMENTO POR REGIAO ANATOMICA DE ESTUDO, MARCACAO DAS IMAGENS COM PALAVRAS PRE-GRAVADAS E TEXTO LIVRE, ALGORITMOS DE REDUCAO DE RUIDO E DE GRADEAMENTO, O SISTEMA COMO UM TODO DEVE POSSUIR: DICOM 3.0 PRINT E STORAGE SCU, CONTROLADORA DE REDE FAST ETHERNET DE 1GBIT/S E TERMINAIS DE CADASTRAMENTO; EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0, STORAGE SCU PARA IMAGENS BRUTAS (RAW DATA) E POS PROCESSADAS; O SOFTWARE DA ESTACAO DEVERA, OBRIGATORIAMENTE, SER FORNECIDO PELO FABRICANTE DO CR, PERMITINDO O USO MAIS EFICIENTE DOS RECURSOS E DAS INFORMACOES DAS IMAGENS DIGITALIZADAS PELO CR; EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0, MODALITY</p> <p>WORKLIST MANAGEMENT COM SISTEMAS RIS/HIS. POSSUIR DICOM 3.0 COMMITMENT E DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP. POSSIBILITAR AO OPERADOR A CAPACIDADE DE FORMATAR A IMPRESSAO COM NO MINIMO 4 IMAGENS DE RESOLUCAO DIAGNOSTICA NA MESMA PELICULA DE FILME; O EQUIPAMENTO DEVERA SER COMPATIVEL E SER INTEGRADO AO SISTEMA PACS, O EQUIPAMENTO DEVERA SER ENTREGUE, INSTALADO E TESTADO, SENDO FORNECIDOS TODOS OS ITENS DE HARDWARES E SOFTWARES NECESSARIOS PARA TODAS AS CONEXOES; DAR TREINAMENTO OPERACIONAL; DEVERAO SER FORNECIDOS NO-BREAKS APC OU EQUIVALENTE PARA ATENDER O CR E A ESTACAO DE CADASTRAMENTO; DESLIGAMENTO AUTOMATICO INTEGRADO AO SISTEMA QUANDO DA EVENTUAL FALHA DE CORRENTE ELETRICA; TENSAO DE ALIMENTACAO: 127 VAC, E SISTEMA SOB FUSIVEL DE PROTECAO, NOBREAKS COM ENTRADA 220V E SAIDA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS; FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSORIOS, INDISPENSAVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. CASSETES DE FOSFORO CONVENCIONAIS PARA CR: 04 35X43, 04 24X30, 04 18X24; CASSETES DE FOSFORO ESPECIFICO PARA MAMOGRAFIA COM RESOLUCAO DE 50 MICRAS: 06 18X24, 04 24X30; 02 (DOIS) ARMARIOS ESPECIFICOS PARA GUARDA DE CASSETES, DE FORMA A GARANTIR O CORRETO ACONDICIONAMENTO DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; SOFTWARE DE CONTROLE DE QUALIDADE DE IMAGEM INCLUSO E HABILITADO, CONFORME ESPECIFICACAO DO FABRICANTE.</p>	3	UND	FUJIFILM/FCRPRIMA TM	R\$ 280.000,00	R\$ 840.000,00
3	<p>COPIADORA, IMPRESSORA E SCANNER</p> <p>SISTEMA DE COPIADORA, DIGITALIZACAO E IMPRESSÃO COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30ppm (A4) E 14,9ppm (A3) RESOLUÇÃO DE CÓPIA/SCAN: 600dpi x 600 dpi RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200dpi x 1.200dpi, GRADAÇÃO: 256 tons, MEMÓRIA 4GB, HDD 250GB, FORMATO DE PAPEL ATÉ A3, AMPLIAÇÃO 25% A 400%, CICLO MENSAL 100.000 PAGINAS, PROCESSADOR A7 DUAL-CORE, RESOLUÇÃO IMPRESSORA: 1.200dpi x 1.200dpi, LINGUAGEM DE IMPRESSÃO: PCL 6, POST SCRIT 3 EMULETION, XPS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS, MAC, LINUX. SCANNER COLORIDO INTERFACE: ETHERNET, VELOCIDADE A4, 300dpi, FORMATO A3, TIPOS DE ARQUIVOS: JPEG, PDF, TIFF, XPS, PDF/A, RESOLUÇÃO: 200dpi, 300dpi, 400dpi/ 600dpi ALIMENTADOR CAPACIDADE (75 g/m²): 1000 FOLHAS, TAMANHO DO PAPEL MÁXIMO A3. REQUISITO DE ENERGIA: AC 120V 12A 60HZ. CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 1,5W</p>	2	UND	BROTHER/2540	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00

4	<p>Aparelho Microscópio Binocular de iluminação LED; Sistema ótico: CFI60 Infinity Optical System;</p> <p>Iluminação: iluminador de alta luminescência LED de cor branca;</p> <p>Oculares disponíveis: CFI 10x (22), CFI 12,5x (16), CFI 15x (14,5), CFI UW 10x (25); Focalizador: sistema de focalização com curso total de 30mm, botão de foco grosso com 9,33 mm/rotação, botão de foco fino com 0,1 mm/rotação e sistema de refocalização; Tubos binoculares compatíveis: tubo binocular simples, tubo binocular ergonômico com portas de saída nas configurações 100/0 – 50/50 e ângulo de inclinação de 10° a 30° e extensão de até 40 mm. Tubos trinoculares compatível: Tubo trinocular F (100/0 – 0/100), tubo trinocular T (100/0, 20/80, 0/100);</p> <p>Carrossel de objetivas: carrossel sêxtuplo simples e carrossel sêxtuplo com espaço para analisador;</p> <p>Métodos de observação: campo claro, campo escuro, epi-fluorescência, contraste de fase, polarização simples e polarização sensível a cor; Módulos de epi-fluorescência compatíveis: com 6 filtros e 4 filtros;</p> <p>Fonte de luz de epi-fluorescência: Iluminador Epi-FI LED, Iluminador HG pré centrado de fibra Intensilight (130W), fonte de luz e lamphouse HG 100W; Consumo elétrico: 6W; Alimentação bivolt automático 100 – 240V; Peso aproximado: 13,4Kg.</p>	2	UND	BIOFOCUS	R\$ 18.000,00	R\$ 36.000,00
5	<p>Aparelho de ultrassom com registro na ANVISA. Transportável sobre rodízios com no mínimo de 200.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em modo 2d, modo m, modo m anatômico, modo Power doppler, modo color doppler, modo doppler espectral e doppler contínuo, modo 2d – console ergonômico com teclas programáticas e retro iluminado, tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom read/write – imagem trapezoidal – possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagem com transdutor linear. Imagem harmônica: função com aplicação para todos os transdutores – imagem harmônica de pulso invertido. Modo m, modo Power doppler modo color doppler. Modo dual live: divisão de imagem em tela dupla de modo b + modo color, ambos em tempo real. Power doppler direcional. Modo doppler espectral. Tissue doppler imaging (tdi) colorida e espectral, modo triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagem em modo b e modo doppler. Divisão de tela em e 4 imagens para visualização e análise de imagens em modo b, modo m, modo Power, modo color, modo espectral. Dual – modo de divisão dupla de tela com combinações de modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas; software de medidas cardíacas, ecg, software que permite a medição da espessura íntima-média da parede anterior e posterior da carótida ao clique de um botão; software que utiliza a elasticidade da imagem para detectar massas sólidas com conversão de cores; software de eletrografia por compressão para avaliação de massas sólidas; software de análise automática em tempo real de curva doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Frame rate de pelo menos 2000 fps, faixa dinâmica de pelo menos 250 db; aquecedor de gel, cine loop e cine loop save. Pós – processamento de medidas. Pós processamento de imagens. Banco de palavras em português. Monitor lcd com no mínimo 19 polegadas; saída hdmi; dicom 3.0; deve permitir arquivar/revisar imagens. Transdutor linear que atenda no mínimo a faixa de frequência de 5 a 12 mhz, transdutor convexo que atenda no mínimo a faixa de frequência de 2 a 8 mhz, transdutor endocavitário que atenda a faixa de frequência de 4 a 9 mhz, saída hdmi, transdutor setorial adulto de 2 a 4 mhz hdd de no mínimo 500 gb, 05 portas usb no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores.</p>	2	UND	ALFAMED	R\$ 190.000,00	R\$ 380.000,00

6	<p>Aparelho de Raio X – Fixo Digital Gerador microprocessador de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 MA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com MAS variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 MAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calórica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem.</p>	2	UND	CDK	R\$ 350.000,00	R\$ 700.000,00
VALOR TOTAL					um milhão, novecentos e oitenta e um mil e quatrocentos reais	R\$1.981.400,00

CNPJ: 29.925.582-0001-07

ENDEREÇO.: AV. JK, 06 SETOR POUSO ALEGRE

CEP: 77600-000

BANCO: SICOOB AGENCIA 5004 CONTA CORRENTE 1.024.349-6

WANESSA FERNANDES DA CUNHA

CPF: 007.887.281-21

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR

GARANTIA DE 01 ANO



WF DIST/RUBI DORA
CNPJ: 29.925.582/0001-07

29.925.582/0001-07
Wanessa Fernandes da Cunha-Eireli
AVENIDA JK Nº 06 - SETOR AUTO PARAISO
POUSO ALEGRE - CEP 77800-000
PARAISO DO TOCANTINS TO

ANANINDEUA-(PA), 07 de janeiro de 2022.

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPANEMA

COTAÇÃO DE PREÇOS PARA EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Ref.: Proposta gerada da consulta pelo vendedor

Ite	Código	Descrição	Marca	Unid.	Quantidade	P. Unit.	Total
GRUPO							
001	00007750	CENTRÍFUGA: TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO. POTÊNCIA 800 W. CORRENTE MÁXIMA 8A. FREQUÊNCIA 50/60 HZ. CAPACIDADE DE TUBOS 32 TUBOS DE 10 OU 15 ML. PORTA TUBOS CAÇAPA EM AÇO INOX COM ADAPTADORES DE TUBOS EM ACRÍLICO. ROTAÇÃO 1500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 2500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3200 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3600 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS FORÇA (G) MÁXIMA 1155G. PÉS DE FIXAÇÃO TIPO VENTOSA RÚIDO MAXIMO EM DB - < 50 DB. MOTOR TRIFÁSICO, LACRADO ISENTO DE MANUTENÇÃO. ACIONAMENTO DO MOTOR INVERSOR DE FREQUÊNCIA. ROTOR (CRUZETA) DE ANGULO FIXO CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO. TRAVA DA TAMP A MECÂNICA; TAMP A EM ACRÍLICO. SENSOR DESBALANCEAMENTO MECÂNICO COM MICRO SWITCH, SENSOR DA TAMP A SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA NÃO UTILIZAR O EQUIPAMENTO COM A TAMP A ABERTA E DESLIGAR CASO SEJA ABERTA; GABINETE CHAP A EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; PAINEL TECLADO DE MEMBRANA FEITO DE; POLICARBONATO; PINTURA ELETROSTÁTICA; MEDIDAS DO EQUIPAMENTO 30 X 30 X 36 CM; PESO 17 KG.	CELM	UN	2	10.500,00	21.000,00

Ite	Código	Descrição	Marca	Unid.	Quantidad	P. Unit.	Total
GRUPO							
002	00007750	<p>DIGITALIZADOR DE IMAGENS CR: SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS - SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR), PARA DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS DE MAMOGRAFIA E RADIOLOGIA EM GERAL, EM SUBSTITUIÇÃO AO FILME RADIOGRÁFICO. UTILIZADO PARA AQUISIÇÃO DIGITAL, PROCESSAMENTO E GRAVAÇÃO DE IMAGENS RADIOLÓGICAS DIGITAIS EM UNIDADES DE RADIODIAGNOSTICO. CR: EQUIPAMENTO DOTADO DE ALIMENTADOR MONOCASSETTE OU SUPERIOR INTEGRADO, COM TECNOLOGIA DE 50 MICRAS OU MELHOR; SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO COM PELO MENOS 10 PIXELS/MM PARA TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES E 20 PIXELS/MM NOS CASSETES DE TAMANHO 18X24CM E 24X30CM PARA USO EM MAMOGRAFIA, COM ESCALA DE TONS DE CINZA MÍNIMA DE 12 BITS (4096 TONS); RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DO TAMANHO E TIPO DO CASSETE, ASSIM COMO ASSOCIAR AUTOMATICAMENTE, INDEPENDENTE DA TECNOLOGIA ADOTADA, A IMAGEM ADQUIRIDA AO PACIENTE; PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 45 CASSETES POR HORA NO FORMATO 35X43CM NA RESOLUÇÃO DE 10 PIXELS/MM OU 2 PARES DE LINHA/MM. ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO: 01 (UMA) ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE E CONTROLE DE QUALIDADE (QA) E MANIPULAÇÃO BÁSICA DE IMAGENS, CONECTADOS AOS CR(S), DOTADOS DE CONEXÃO DICOM E TODOS OS SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA UM MAIOR DESEMPENHO DE TRABALHO; MONITOR LCD COLORIDO COM TELA DE TOQUE DE NO MÍNIMO 17 POLEGADAS E RESOLUÇÃO 1024X768 PIXELS; SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES, INTEGRADO A ESTAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DOS CASSETES E ASSOCIA-LOS AO PACIENTE, ESTE TERMINAL ; CASO NÃO SEJA INTEGRADO AO CR, SERÁ INSTALADO AO LADO DA UNIDADE LEITORA DE CR; HD LOCAL DE NO MÍNIMO 1000GB, A UNIDADE DEVE CONTER TAMBÉM UM SOFTWARE ADICIONAL DE PÓSPROCESSAMENTO DE IMAGENS, PROCESSAMENTO DE IMAGEM COM CONTROLE DE CONTRASTE, LATITUDE, BRILHO E NÍVEL DE RUÍDO, CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PROTOCOLOS DE PROCESSAMENTO POR REGIÃO ANATÔMICA DE ESTUDO, MARCAÇÃO DAS IMAGENS COM PALAVRAS PRÉ-GRAVADAS E TEXTO LIVRE, ALGORITMOS DE REDUÇÃO DE RUÍDO E DE GRADEAMENTO, O SISTEMA COMO UM TODO DEVE POSSUIR: DICOM 3.0 PRINT E STORAGE SCU, CONTROLADORA DE REDE FAST ETHERNET DE 1GBIT/S E TERMINAIS DE CADASTRAMENTO; EFETUAR CONEXÃO DICOM 3.0, STORAGE SCU PARA IMAGENS BRUTAS (RAW DATA) E PÓS PROCESSADAS; O SOFTWARE DA ESTAÇÃO DEVERA, OBRIGATORIAMENTE, SER FORNECIDO PELO FABRICANTE DO CR, PERMITINDO O USO MAIS EFICIENTE DOS RECURSOS E DAS INFORMAÇÕES DAS IMAGENS DIGITALIZADAS PELO CR; EFETUAR CONEXÃO DICOM 3.0, MODALITY WORKLIST MANAGEMENT COM SISTEMAS RIS/HIS, POSSUIR DICOM 3.0 COMMITMENT E DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP, POSSIBILITAR AO OPERADOR A CAPACIDADE DE FORMATAR A IMPRESSÃO COM NO MÍNIMO 4 IMAGENS DE RESOLUÇÃO DIAGNÓSTICA NA MESMA PELÍCULA DE FILME; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL E SER INTEGRADO AO SISTEMA PACS, O</p>	AGFA	UN	3	298.750,00	896.250,00

EQUIPAMENTO DEVERA SER ENTREGUE, INSTALADO E TESTADO, SENDO FORNECIDOS TODOS OS ITENS DE HARDWARES E SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA TODAS AS CONEXÕES; DAR TREINAMENTO OPERACIONAL; DEVERÃO SER FORNECIDOS NO-BREAKS APC OU EQUIVALENTE PARA ATENDER O CR E A ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO INTEGRADO AO SISTEMA QUANDO DA EVENTUAL FALHA DE CORRENTE ELÉTRICA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 127 VAC, E SISTEMA SOB FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, NOBREAKS COM ENTRADA 220V E SAÍDA COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. CASSETES DE FOSFORO CONVENCIONAIS PARA CR: 04 35X43, 04 24X30, 04 18X24; CASSETES DE FOSFORO ESPECÍFICO PARA MAMOGRAFIA COM RESOLUÇÃO DE 50 MICRAS: 06 18X24, 04 24X30; 02 (DOIS) ARMÁRIOS ESPECÍFICOS PARA GUARDA DE CASSETES, DE FORMA A GARANTIR O CORRETO ACONDICIONAMENTO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE; SOFTWARE DE CONTROLE DE QUALIDADE DE IMAGEM INCLUSO E HABILITADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.

003 00007750	<p>COPIADORA, IMPRESSORA E SCANNER: SISTEMA DE COPIADORA, DIGITALIZAÇÃO E IMPRESSÃO COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30PPM (A4) E 14,9PPM (A3) RESOLUÇÃO DE COPIA/SCAN: 600DPI X 600 DPI RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1.200DPI X 1.200DPI, GRADAÇÃO: 256 TONS, MEMÓRIA 4GB, HDD 250GB, FORMATO DE PAPEL ATÉ A3, AMPLIAÇÃO 25% A 400%, CICLO MENSAL 100.000 PÁGINAS, PROCESSADOR A7 DUAL -CORE, RESOLUÇÃO IMPRESSORA: 1.200DPI X 1.200DPI, LINGUAGEM DE IMPRESSÃO: PCL 6, POST SCRIT 3 EMULETION, XPS. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS, MAC, LINUX. SCANNER COLORIDO INTERFACE: ETHERNET, VELOCIDADE A4, 300DPI, FORMATO A3, TIPOS DE ARQUIVOS: JPEG, PDF, TIFF, XPS, PDF/A, RESOLUÇÃO: 200DPI ,300DPI, 400DPI/ 600DPI ALIMENTADOR CAPACIDADE (75 G/M²): 1000 FOLHAS, TAMANHO DO PAPEL MÁXIMO A3. REQUISITO DE ENERGIA: AC 120V 12A 60HZ. CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 1,5W.</p>	EPSON	UN	2	7.120,00	14.240,00
004 00026833	MICROSCOPIO BINOCULAR L3000B CX C/1	LABOR IMPORT	UN	2	7.938,00	15.876,00

Ite	Código	Descrição	Marca	Unid.	Quantidad	P. Unit.	Total
GRUPO							
005	00007750	<p>APARELHO DE ULTRASSOM COM REGISTRO NA ANVISA. TRANSPORTÁVEL SOBRE RODÍZIOS COM NO MÍNIMO DE 200.000 CANAIS DIGITAIS DE PROCESSAMENTO PARA OFERECER QUALIDADE DE IMAGEM EM MODO 2D, MODO M, MODO M ANATÔMICO, MODO POWER DOPPLER, MODO COLOR DOPPLER, MODO DOPPLER ESPECTRAL E DOPPLER CONTÍNUO, MODO 2D – CONSOLE ERGONÔMICO COM TECLAS PROGRAMÁTICAS E RETRO ILUMINADO, TECNOLOGIA DE FEIXES COMPOSTOS E TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE RUÍDO E ARTEFATOS, ZOOM READ/WRITE – IMAGEM TRAPEZOIDAL – POSSIBILITA AUMENTAR EM 20% O CAMPO DE VISÃO EM IMAGEM COM TRANSDUTOR LINEAR. IMAGEM HARMÔNICA: FUNÇÃO COM APLICAÇÃO PARA TODOS OS TRANSDUTORES – IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO. MODO M, MODO POWER DOPPLER – MODO COLOR DOPPLER. MODO DUAL LIVE: DIVISÃO DE IMAGEM EM TELA DUPLA DE MODO B + MODO COLOR, AMBOS EM TEMPO REAL. POWER DOPPLER DIRECIONAL. MODO DOPPLER ESPECTRAL. TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) COLORIDA E ESPECTRAL, MODO TRIPLEX. PACOTE DE CÁLCULOS ESPECÍFICOS. PACOTE DE CÁLCULOS SIMPLES. TECLA QUE PERMITE AJUSTES RÁPIDOS DA IMAGEM, OTIMIZANDO AUTOMATICAMENTE OS PARÂMETROS PARA IMAGEM EM MODO B E MODO DOPPLER. DIVISÃO DE TELA EM E 4 IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE IMAGENS EM MODO B, MODO M, MODO POWER, MODO COLOR, MODO ESPECTRAL. DUAL – MODO DE DIVISÃO DUPLA DE TELA COM COMBINAÇÕES DE MODOS. SOFTWARE DE IMAGEM PANORÂMICA COM CAPACIDADE DE REALIZAR MEDIDAS; SOFTWARE DE MEDIDAS CARDÍACAS, ECG, SOFTWARE QUE PERMITE A MEDIÇÃO DA ESPESSURA INTIMA -MÉDIA DA PAREDE ANTERIOR E POSTERIOR DA CARÓTIDA AO CLIQUE DE UM BOTÃO; SOFTWARE QUE UTILIZA A ELASTICIDADE DA IMAGEM PARA DETECTAR MASSAS SÓLIDAS COM CONVERSÃO DE CORES; SOFTWARE DE ELETROGRAFIA POR COMPRESSÃO PARA AVALIAÇÃO DE MASSAS SÓLIDAS; SOFTWARE DE ANÁLISE AUTOMÁTICA EM TEMPO REAL DE CURVA DOPPLER. PERMITIR ACESSO ÀS IMAGENS SALVAS PARA PÓS -ANÁLISE E PROCESSAMENTO. FRAME RATE DE PELO MENOS 2000 FPS, FAIXA DINÂMICA DE PELO MENOS 250 DB; AQUECEDOR DE GEL, CINE LOOP E CINE LOOP SAVE. PÓS – PROCESSAMENTO DE MEDIDAS. PÓS PROCESSAMENTO DE IMAGENS. BANCO DE PALAVRAS EM PORTUGUÊS. MONITOR LCD COM NO MÍNIMO 19 POLEGADAS; SAÍDA HDMI; DICOM 3.0; DEVE PERMITIR ARQUIVAR/REVISAR IMAGENS. TRANSDUTOR LINEAR QUE ATENDA NO MÍNIMO A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 5 A 12 MHZ, TRANSDUTOR CONVEXO QUE ATENDA NO MÍNIMO A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 2 A 8 MHZ, TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO QUE ATENDA A FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 4 A 9 MHZ, SAÍDA HDMI, TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO DE 2 A 4 MHZ HDD DE NO MÍNIMO 500 GB, 05 PORTAS USB NO MÍNIMO. MÍNIMO DE 03 PORTAS ATIVAS PARA TRANSDUTORES.</p>	CDK	UN	2	142.300,00	284.600,00

Ite	Código	Descrição	Marca	Unid.	Quantidade	P. Unit.	Total
GRUPO							
006	00007750	<p>APARELHO DE RAIOS X – FIXO DIGITAL GERADOR MICROPROCESSADOR DE ALTA FREQUÊNCIA. POTÊNCIA NOMINAL DE PELO MENOS 50 KW. TENSÃO VARIÁVEL QUE ATENDA MINIMAMENTE A FAIXA DE 40 KV A 125 KV OU MAIOR. CORRENTE VARIÁVEL NA FAIXA MÍNIMA DE 50MA A 500 MA OU MAIOR. TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO DE 5MS OU MENOR, A 4S OU MAIOR. COM MAS VARIÁVEL NA FAIXA DE 10MAS OU MENOR A 500 MAS OU MAIOR. TUBO DE RAIOS-X, FOCO FINO DE 0.6MM E FOCO GROSSO IGUAL OU MAIOR QUE 1,0 MM; ÂNODO GIRATÓRIO MÍNIMO 3.000 RPM A 60 HZ; CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DO ÂNODO DE 150 KHU. INSERÇÃO DE FILTROS ADICIONAIS DE CU OU AL. ESTATIVA PORTA EMISSOR COM SUAS DEVIDAS CARACTERÍSTICAS; COLUNA COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL A PARTIR DE 125 CM; ROTAÇÃO DO TUBO SOBRE EIXO HORIZONTAL DE +/-90 GRAUS COM TRAVAS EM 0 GRAUS, +/- 90 GRAUS; DIAFRAGMA LUMINOSO COM COLIMAÇÃO MANUAL OU AUTOMÁTICA; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. MESA BUCKY COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, FOCO DE NO MÍNIMO 100 CM, 8:1 OU 10:1; TAMPO FLUTUANTE COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 65 CM, COM CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO DE 72 CM E CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LATERAL, TRANSVERSAL, 20 CM APROXIMADAMENTE; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. CAPACIDADE DE PESO SUPORTADO PELA MESA DE NO MÍNIMO 150 KG. BUCKY MURAL DESLOCAMENTO VERTICAL REFERENCIADO NO CENTRO DA GRADE ENTRE 60 CM (OU MENOR) E 170 CM (OU MAIOR) A PARTIR DO CHÃO, APROXIMADAMENTE, DOTADO DE SISTEMA DE FREIO ELETROMAGNÉTICO OU MECÂNICO. MURAL COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, DISTÂNCIA FOCAL ENTRE 100 CM E 180 CM; COM CRUZ DE LOCALIZAÇÃO/ CENTRALIZAÇÃO IMPRESSA NO TAMPO DO BUCKY. DETECTOR PLANO COM DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 34 X 42 CM OU MAIOR. DETECTOR COM FIO OU SEM FIO (MÓVEL) E CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO, QUE POSSIBILITE EXAMES NA MESA, NO BUCKY MURAL OU FORA DA MESA, MACA E CADEIRA DE RODAS. MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 1990 X 2048 PIXELS. PROFUNDIDADE DA IMAGEM POS PROCESSADA DE NO MÍNIMO 14 BITS. TAMANHO MÁXIMO DO PIXEL DE 175 MICRÔMETROS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR MANIPULAÇÃO, IMPRESSÃO E TRANSMISSÃO DAS IMAGENS DIGITAIS PARA UM SISTEMA PACS, ATRAVÉS DE UMA ESTAÇÃO DE USO. ESTAÇÃO DE TRABALHO DE AQUISIÇÃO, REVISÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES DO RAIOSX DR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CPU DE ALTO DESEMPENHO COM 01 MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 17 POLEGADAS; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS: MEMÓRIA RAM DE 2GB OU MAIOR, INTERFACE SATA II 300 OU SUPERIOR, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 1.000 IMAGENS; IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM FORMATO DICOM 3.0; DEVE POSSUIR: PROCESSAMENTO DE IMAGEM, INSERÇÃO DE DADOS VIA DICOM WORKLIST OU VIA TECLADO, PRINT, STORAGE, PLACA DE REDE TIPO ETHERNET; SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS DIGITAIS, SISTEMA DIGITAL DE IMAGEM. POSSIBILIDADE DE HARMONIZAÇÃO DE IMAGEM.</p>	CDK	UN	2	255.000,00	510.000,00
Total GRUPO						1.741.966,00	

Observações:

- A) IMPOSTOS INCLUSOS.
- B) PROCEDÊNCIA NACIONAL
- C) VALIDADE DA PROPOSTA: 3 (TRES) DIAS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA PROPOSTA
- D) PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO OU ENQUANTO DURAR O ESTOQUE

E) LOCAL DE ENTREGA: NO ENDEREÇO DA NOTA

F) PAGAMENTO ATE 30 (TRINTA) DIAS

BANCO DO BRASIL S/A AG.: 3399-5 C/C: 4345-1

G) C.N.P.J.: 04.949.905/0001-63

H) INSC.EST.: 15.051.578-2

I) DECLARAMOS QUE O PRODUTO OFERTADO ESTA DEVIDAMENTE REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE

J) SOMENTE COMERCIALIZAMOS PRODUTOS EM SUAS EMBALAGENS (CAIXAS FECHADAS) POR MOTIVO DE CONTROLE DE LOTE E VALIDADE

L) FATURAMENTO MINIMO (REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM): R\$ 1.000,00 / OUTRAS REGIÕES FATURAMENTO MINIMO (R\$ 2.000,00)

M) RAZÃO SOCIAL: F. CARDOSO & CIA LTDA, ENDEREÇO: RUA JOÃO NUNES DE SOUZA, Nº125, BAIRRO: ÁGUAS BRANCAS, BR 316 KM 08, CEP:67.033-030, ANANIDEUA-PA, TEL: 3182-0250

Total Geral.: 1.741.966,00

FRANK
FRAIHA

Digitally signed by FRANK FRAIHA
DN: cn=FRANK FRAIHA, o=F.
CARDOSO & CIA. LTDA.,
ou=Vendas,
email=frankfraiha@shoppingdasa
udeonline.com.br, c=BR
Date: 2022.01.11 11:12:35 -03'00'

F. Cardoso & Cia. Ltda
04.949.905/0001-63

PROPOSTA COMERCIAL Nº156/2021 - SMART

Ananindeua (PA), 07 Janeiro de 2022.

**Prefeitura Municipal de Capanema – Pa.
Setor de compras.**

Senhor Secretario:

01 Apresentamos nossa Proposta tem por objeto a contratação, por meio de Licitação de **empresa especializada para Aquisição de equipamentos medicos e hospitalares, visando atender a Prefeitura Municipal de Capanema - PA.** conforme abaixo se detalha::

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<p>Centrífuga: Tensão Bivolt Automático. Potência 800 W. Corrente Máxima 8A. Frequência 50/60 HZ. Capacidade de tubos 32 TUBOS DE 10 OU 15 ML. Porta tubos Caçapa em aço inox com adaptadores de tubos em acrílico. Rotação 1500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 2500 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3200 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS 3600 RPM 5,10 OU 15 MINUTOS Força (G) máxima 1155G. Pés de fixação Tipo ventosa Ruído máximo em DB - < 50 DB. Motor Trifásico, Lacrado isento de manutenção. Acionamento do motor Inversor de frequência. Rotor (cruzeta) De Angulo Fixo Construído em alumínio. Trava da tampa Mecânica; Tampa em acrílico. Sensor desbalanceamento Mecânico com micro switch, Sensor da tampa Sistema de proteção para não utilizar o equipamento com a tampa aberta e desligar caso seja aberta; Gabinete Chapa em aço carbono com pintura eletrostática; Pannel Teclado de membrana feito de; policarbonato; Pintura Eletrostática; Medidas do equipamento 30 x 30 x 36 CM; Peso 17 KG.</p>	UND	2	CELM	9.250,00	18.500,00

2	<p>Digitalizador de imagens cr: sistema de digitalização de imagens - sistema de radiografia computadorizada (cr), para digitalização de imagens radiográficas de mamografia e radiologia em geral, em substituição ao filme radiográfico. Utilizado para aquisição digital, processamento e gravação de imagens radiológicas digitais em unidades de radiodiagnóstico. Cr: equipamento dotado de alimentador monocassete ou superior integrado, com tecnologia de 50 micras ou melhor; sistema de digitalização de imagens de alta resolução com pelo menos 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes e 20 pixels/mm nos cassetes de tamanho 18x24cm e 24x30cm para uso em mamografia, com escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons); reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete, assim como associar automaticamente, independente da tecnologia adotada, a imagem adquirida ao paciente; processamento de no mínimo 45 cassetes por hora no formato 35x43cm na resolução de 10 pixels/mm ou 2 pares de linha/mm. Estação de cadastramento: 01 (uma) estação de cadastramento de paciente e controle de qualidade (qa) e manipulação básica de imagens, conectados aos cr(s), dotados de conexão dicom e todos os softwares necessários para um maior desempenho de trabalho; monitor lcd colorido com tela de toque de no mínimo 17 polegadas e resolução 1024x768 pixels; sistema automático de identificação dos cassetes, integrado a estação para cadastramento dos cassetes e associa-los ao paciente, este terminal ; caso não seja integrado ao cr, será instalado ao lado da unidade leitora de cr; hd local de no mínimo 1000gb, a unidade deve conter também um software adicional de pós-processamento de imagens, processamento de imagem com controle de contraste, latitude, brilho e nível de ruído, configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo, marcação das imagens com palavras pré-gravadas e texto livre, algoritmos de redução de ruído e de gradeamento, o sistema como um todo deve possuir: dicom 3.0 print e storage scu, controladora de rede fast ethernet de 1gb/s e terminais de cadastramento; efetuar conexão dicom 3.0, storage scu para imagens brutas (raw data) e pós processadas; o software da estação devera, obrigatoriamente, ser fornecido pelo fabricante do cr, permitindo o uso mais eficiente dos recursos e das informações das imagens digitalizadas pelo cr; efetuar conexão dicom 3.0, modality worklist management com sistemas ris/his, possuir dicom 3.0 commitment e dicom 3.0 modality performed procedure step, possibilitar ao operador a capacidade de formatar a impressão com no mínimo 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme; o equipamento deverá ser compatível e ser integrado ao sistema pacs, o equipamento deverá ser entregue, instalado e testado, sendo fornecidos todos os itens de hardwares e softwares necessários para todas as conexões; dar treinamento operacional; deverão ser fornecidos no-breaks apc ou equivalente para atender o cr e a estação de cadastramento; desligamento automático integrado ao sistema quando da eventual falha de corrente elétrica; tensão de alimentação: 127 vac, e sistema sob fusível de proteção, nobreaks com entrada 220v e saída compatível com equipamentos, fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado. Cassetes de fosforo convencionais para cr: 04 35x43, 04 24x30, 04 18x24; cassetes de fosforo específico para mamografia com resolução de 50 micras: 06 18x24, 04 24x30; 02 (dois) armários específicos para guarda de cassetes, de forma a garantir o correto acondicionamento de acordo com as especificações do fabricante; software de controle de qualidade de imagem incluso e habilitado, conforme especificação do fabricante.</p>	UND	3	AGFA	232.900,00	698.700,00
---	--	-----	---	------	------------	------------

3	<p>Copiadora, impressora e scanner: sistema de copiadora, digitalização e impressão com velocidade de impressão 30ppm (A4) E 14,9ppm (A3) resolução de cópia/scan: 600dpi x 600 dpi resolução de impressão: 1.200dpi x 1.200dpi, GRADAÇÃO: 256 tons, memória 4GB, HDD 250GB, formato de papel até a3, ampliação 25% A 400%, ciclo mensal 100.000 páginas, processador a7 dual-core, resolução impressora: 1.200dpi x 1.200dpi, linguagem de impressão: pcl 6, post scrit 3 emulation, xps. Sistema operacional: Windows, mac, Linux. Scanner colorido interface: ethernet, velocidade a4, 300dpi, formato a3, tipos de arquivos: jpeg, pdf, tiff, xps, pdf/a, resolução: 200dpi ,300dpi, 400dpi/ 600dpi alimentador capacidade (75 g/m²): 1000 folhas, tamanho do papel máximo a3. Requisito de energia: ac 120v 12a 60hz. Consumo máximo de energia: 1,5w.</p>	UND	2	EPSON	6.500,00	13.000,00
4	<p>Aparelho Microscópio Binocular de iluminação LED; Sistema ótico: CFI60 Infinity Optical System; Iluminação: iluminador de alta luminescência LED de cor branca; Oculares disponíveis: CFI 10x (22), CFI 12,5x (16), CFI 15x (14,5), CFI UW 10x (25);Focalizador: sistema de focalização com curso total de 30mm, botão de foco grosso com 9,33 mm/rotação, botão de foco fino com 0,1 mm/rotação e sistema de refocalização; Tubos binoculares compatíveis: tubo binocular simples, tubo binocular ergonômico com portas de saída nas configurações 100/0 – 50/50 e ângulo de inclinação de 10° a 30° e extensão de até 40 mm.Tubos trinoculares compatível: Tubo trinocular F (100/0 – 0/100), tubo trinocular T (100/0, 20/80, 0/100); Carrossel de objetivas: carrossel sêxtuplo simples e carrossel sêxtuplo com espaço para analisador; Métodos de observação: campo claro, campo escuro, epi-fluorescência, contraste de fase, polarização simples e polarização sensível a cor; Módulos de epi-fluorescência compatíveis: com 6 filtros e 4 filtros; Fonte de luz de epi-fluorescência: Iluminador Epi-FI LED, Iluminador HG pré centrado de fibra Intensilight (130W), fonte de luz e lamphouse HG 100W; Consumo elétrico: 6W; Alimentação bivolt automático 100 – 240V; Peso aproximado: 13,4Kg.</p>	UND	2	Colemam	4.890,00	9.780,00
5	<p>Aparelho de ultrassom com registro na ANVISA. Transportável sobre rodízios com no mínimo de 200.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em modo 2d, modo m, modo m anatômico, modo Power doppler, modo color doppler, modo doppler espectral e doppler contínuo, modo 2d – console ergonômico com teclas programáticas e retro iluminado, tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom read/write – imagem trapezoidal – possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagem com transdutor linear. Imagem harmônica: função com aplicação para todos os transdutores – imagem harmônica de pulso invertido. Modo m, modo Power doppler – modo color doppler. Modo dual live: divisão de imagem em tela dupla de modo b + modo color, ambos em tempo real. Power doppler direcional. Modo doppler espectral. Tissue doppler imaging (tdi) colorida e espectral, modo triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagem em modo b e modo doppler. Divisão de tela em e 4 imagens para visualização e análise de imagens em modo b, modo m, modo Power, modo color, modo espectral. Dual – modo de divisão dupla de tela com combinações de modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas; software de medidas cardíacas, ecg, software que permite a medição da espessura íntima-média da parede anterior e posterior da carótida ao clique de um botão; software que utiliza a elasticidade da imagem para detectar massas sólidas com conversão de cores; software de eletrografia por compressão para avaliação de massas sólidas; software de análise automática em tempo real de curva doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e</p>	UND	2	SAEVO	123.500,00	247.000,00

SMART SOLUÇÕES HOSPITALARES EIRELI

CNPJ nº 04.707.446/0001-01 – Inscrição Estadual nº 15.650.046-9

☒ Travessa WE 76, nº 572, Cidade Nova VI, bairro Cidade Nova
CEP 67140-648 – Ananindeua – Pará

☎ (91) 3287-9344

✉ contato@smarthospitalar.com – 🌐 www.smarthospitalar.com

	<p>processamento. Frame rate de pelo menos 2000 fps, faixa dinâmica de pelo menos 250 db; aquecedor de gel, cine loop e cine loop save. Pós – processamento de medidas. Pós processamento de imagens. Banco de palavras em português. Monitor lcd com no mínimo 19 polegadas; saída hdmi; dicom 3.0; deve permitir arquivar/revisar imagens. Transdutor linear que atenda no mínimo a faixa de frequência de 5 a 12 mhz, transdutor convexo que atenda no mínimo a faixa de frequência de 2 a 8 mhz, transdutor endocavitário que atenda a faixa de frequência de 4 a 9 mhz, saída hdmi, transdutor setorial adulto de 2 a 4 mhz hdd de no mínimo 500 gb, 05 portas usb no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores.</p>					
6	<p>Aparelho de Raio X – Fixo Digital Gerador microprocessador de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 MA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com MAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 MAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calórica mínima do ânodo de 150 KHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tempo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais. Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem.</p>	UND	2	CDK	210.000,00	420.000,00

VALOR TOTAL	1.406,980,00
-------------	--------------

02. Valor Global da Proposta: **R\$ 1.406.980,00 (Hum milhão, quatrocentos e seis mil, novecentos e oitenta reais).**

03. Validade da Proposta: **90 (Noventa) dias após a emissão e assinatura;**

04. Prazo de Fornecimento: **30 (Trinta) Dias uteis;**

Grantia: 12 (Doze) meses para os equipamentos entregues;

05. Condições de Pagamento: **Empenho;**

06. Fone/Fax: **(91) 3287-9344;**

07. Celular: **(91) 98290-3408;**

08. E-mail: **CONTATO@SMARTHOSPITALAR.COM;**

09. Banco: **037 BANPARA, Agencia: 045 Conta Corrente Nº 626944-3**

10. Observações Adicionais: **Nos preços propostos, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da contratação em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.**

Atenciosamente,


Roger Serra
Diretor Comercial.
dm/Financeiro.



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Laboratório de Imagem

Sector: Unidade de Ultrassonografia

Ambiente: Sala de Ultrassonografia

Equipamento: Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 146.165,00

Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



SIGEM

as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.



SIGEM



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Hospital Geral / Hospital Especializado

Setor: Hemoterapia e Hematologia

Ambiente: Imunohematologia

Equipamento: Centrífuga Laboratorial

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 3.842,00

- TECNOLOGIA/TIPO: PARA TUBOS - DE 04 ATÉ 30 AMOSTRAS/DIGITAL

SIGEM



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Vigilância Epidemiológica - SVS

Setor: Serviço sem setor

Ambiente: Laboratório de Pesquisa

Equipamento: Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner e fax opcional)

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 2.494,00

Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.

SIGEM



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Laboratório de Usabilidade

Sector: Serviço sem setor

Ambiente: Ambiente Técnico

Equipamento: CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (monocassete)

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 150.500,00

Sistema de Digitalização de Imagens de Raios-X por placas de fósforo monocassete. As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios-X. Capacidade de processamento mínimo de 40 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm. Console de operação dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor LCD de alta resolução, no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2GB, disco rígido local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local de pelo menos 2000 imagens, leitor para identificação dos cassetes. Processamento de imagem e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo. Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de Raios-X: no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm e no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm. Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3.2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da densidade de cada filme impresso. Escala de cinza de no mínimo 12 bits. Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Digitalização de Imagens de Raios-X por placas de fósforo monocassete. As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios-X. Capacidade de processamento mínimo de 40 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm. Console de operação dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor LCD de alta resolução, no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2GB, disco rígido local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local de pelo menos 2000 imagens, leitor para identificação dos cassetes. Processamento de imagem e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de estudo. Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Acompanha o equipamento cassetes para o digitalizador de Raios-X: no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm e no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm. Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3.2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da densidade de cada filme impresso. Escala de cinza de no mínimo 12 bits. Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Unidade de Pronto Atendimento - Porte II

Sector: Radiologia

Ambiente: Sala de Exames da Radiologia - Geral

Equipamento: Aparelho de Raios X - Fixo Digital

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ R\$ 448.074,00

Gerador microprocessado de alta frequência. Potência de pelo menos 50 kW. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0.6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calórica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



SIGEM

aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade.



SIGEM

SOLICITAÇÃO DE PREÇOS DE REFERÊNCIA

Comprador - Prefeitura Municipal de Capanema Cotação - Aparelho Microscópio Binocular de iluminação LED

Pesquisado em 07/01/2022 10:53

Aparelho Microscópio Binocular de Iluminação LED; Sistema ótico: CFI60 Infinity Optical System;
Iluminação: iluminador de alta luminescência LED de cor branca; Oculares disponíveis: CFI 10x (22), CFI 12,5x (16), CFI 15x (14,5), CFI UW 10x (25); Focalizador: sistema de focalização com curso total de 30mm, botão de foco grosso com 9,33 mm/rotação, botão de foco fino com 0,1 mm/rotação e sistema de refocalização; Tubos binoculares compatíveis: tubo binocular simples, tubo binocular ergonômico com portas de saída nas configurações 100/0 - 50/50 e ângulo de inclinação de 10° a 30° e extensão de até 40 mm.
Tubos trinoculares compatível: Tubo trinocular F (100/0 - 0/100), tubo trinocular T (100/0, 20/80, 0/100);
Carrossel de objetivas: carrossel sêxtuplo simples e carrossel sêxtuplo com espaço para analisador;
Métodos de observação: campo claro, campo escuro, epi-fluorescência, contraste de fase, polarização simples e polarização sensível a cor; Módulos de epi-fluorescência compatíveis: com 6 filtros e 4 filtros;
Fonte de luz de epi-fluorescência: Iluminador Epi-Fl LED, Iluminador HG pré centrado de fibra Intensilight (130W), fonte de luz e lamphouse HG 100W; Consumo elétrico: 6W; Alimentação bivolt automático 100 - 240V; Peso aproximado: 13,4Kg.

Termos Pesquisados

1) APARELHO MICROSCÓPIO BINOCULAR DE ILUMINAÇÃO LED | Preços Validados: 1

Origem	Comprador	Identificador	Data da Licitação	Quantidade	Valor Homologado
ComprasNet	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	252021	28/10/2021	2	3.170,1000
Valor Médio	Valor Mediana	Valor Mínimo	Valor Máximo		
R\$ 3.170,1000	R\$ 3.170,1000	R\$ 3.170,1000	R\$ 3.170,1000		

Detalhamento de Preços

Termo 1: APARELHO MICROSCÓPIO BINOCULAR DE ILUMINAÇÃO LED

Comprador	Identificador	Origem	Data da Licitação	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	252021	ComprasNet	28/10/2021	
Produto Licitado		Lote/Item		
Microscópio --- Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: binocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°		0 / 13		
Vencedor		Preço Homologado	Quantidade	Marca/Fabricante
AMAZON MEDICAL CARE EIRELI		3.170,1000	2,00 Unidade	/



Comprador - Prefeitura Municipal de Capanema
Cotação - IMPRESSORA E SCANNER

Pesquisado em 07/01/2022 10:30

SISTEMA DE COPIADORA, DIGITALIZAÇÃO E IMPRESSÃO COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30ppm (A4) E 14,9ppm (A3)

Termos Pesquisados

1) IMPRESSORA E SCANNER, | Preços Validados: 2

Origem	Comprador	Identificador	Data da Licitação	Quantidade	Valor Homologado
ComprasNet	FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	4042021	14/10/2021	4	4.164,0000
ComprasNet	FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	132021	24/11/2021	4	3.790,0000
Valor Médio		Valor Mediana	Valor Mínimo	Valor Máximo	
R\$ 3.977,0000		R\$ 4.164,0000	R\$ 3.790,0000	R\$ 4.164,0000	

Detalhamento de Preços

Termo 1: IMPRESSORA E SCANNER,

Comprador	Identificador	Origem	Data da Licitação
FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	4042021	ComprasNet	14/10/2021
Produto Licitado		Lote/Item	
Impressora multifuncional --- Impressora multifuncional, impressora multifuncao		0 / 34	
Vencedor		Preço Homologado	Quantidade
M E S DA COSTA EIRELI		4.164,0000	4,00 Unidade
Marca/Fabricante		/	
<hr/>			
Comprador	Identificador	Origem	Data da Licitação
FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	132021	ComprasNet	24/11/2021
Produto Licitado		Lote/Item	
Impressora multifuncional --- Impressora multifuncional, tipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 dpi, velocidade impressão: 14 ppm, tensão alimentação: 110,220 v, resolução fax: 600 x 600 dpi, características adicionais: resolução interpoladora scanner 9.600 x 9.600 dpi		0 / 8	
Vencedor		Preço Homologado	Quantidade
SEVENTEC TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA		3.790,0000	4,00 Unidade
Marca/Fabricante		/	





Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

COTAÇÃO EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

1 mensagem

Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>
Para: Thalita <thalita.bueno@konimagem.com.br>

06 de janeiro de 2022 14:26

Boa tarde !

Thalita , estou lhe encaminhando a planilha para cotação dos referidos equipamentos , para suprir a necessidade da secretaria de saúde . Certa de sua atenção desde já agradeço.

--

Att:

Alaide Roberth/ Andréia Monteiro

Setor de compras

Prefeitura Municipal de Capanema

(91) 98027-9908/85226-5126 Alaide Robert

(91)98522-9196 Andréia Monteiro



PLANILHA PARA COTAÇÃO.docx

717K



Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

Proposta

1 mensagem

Smart Hospitalar <contato@smarthospitalar.com>
Para: Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

7 de janeiro de 2022 17:44

Boa tarde,

Conforme solicitação estamos enviando cotação de preços.

Saudações,



Roger Serra

Administrador

Smart Soluções Hospitalares Eireli

(91) 3287-9344 / 98290-3408



Proposta 156 _ CAPANEMA.pdf

320K



Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

COTAÇÃO APARELHO RAI0 X

2 mensagens

Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

6 de janeiro de 2022 10:48

Para: sosmedicaltec@hotmail.com

Bom dia !!

Sou a Andréia Monteiro , trabalho no departamento de compras da Prefeitura Municipal de Capanema-Pa , venho através deste solicitar encarecidamente uma cotação de preços dos referidos itens descrito na planilha em anexo, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Certos de podermos contar com vossa atenção e presteza a nossa solicitação , fico á disposição para maiores esclarecimentos .

--

Att:

Alaide Roberth/ Andréia Monteiro

Setor de compras

Prefeitura Municipal de Capanema

(91) 98027-9908/85226-5126 Alaide Robert

(91)98522-9196 Andréia Monteiro

 **COTAÇÃO.docx**
710K



Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

Cotação de equipamentos hospitalares.

2 mensagens

Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>
Para: wfdistribuidorapso@gmail.com

6 de janeiro de 2022 10:07

Bom dia!

Sou a Andreia Monteiro, trabalho na Prefeitura Municipal de Capanema, venho através deste solicitar uma cotação de equipamentos hospitalares , como falado anteriormente. Certa de sua atenção desde já agradeço.

--

Att:

Alaide Roberth/ Andréia Monteiro

Setor de compras

Prefeitura Municipal de Capanema

(91) 98027-9908/85226-5126 Alaide Robert

(91)98522-9196 Andréia Monteiro

2 anexos**Planilha para cotação.xlsx**

20K

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO.docx**

364K

WANESSA FERNANDES <wfdistribuidorapso@gmail.com>
Para: Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

7 de janeiro de 2022 12:11

Bom dia

Desculpe a demora, fornecedores acabam demorando enviar os orçamentos.

Segue anexo proposta comercial

WANESSA FERNANDES DA CUNHA EIRELI

CNPJ - 29.925.582/0001-07

FONE - (63) 99286-0799 / 99245-4963



[Texto das mensagens anteriores oculto]

**ORÇAMENTO WF CAPANEMA SAUDE 1.pdf**

257K



Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

Solicitação de cotação equipamentos hospitalares

2 mensagens

Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>
Para: frankfraiha@shoppingdasaudeonline.com.br

6 de janeiro de 2022 10:21

Bom dia !

Frank, estou encaminhando em anexo a planilha com os descritivos dos equipamentos hospitalares para cotação, como falado anteriormente. Certa de sua atenção desde já agradeço.

--

Att:

Alaide Roberth/ Andréia Monteiro

Setor de compras

Prefeitura Municipal de Capanema

(91) 98027-9908/85226-5126 Alaide Robert

(91)98522-9196 Andréia Monteiro

**SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO.docx**

358K

frankfraiha@shoppingdasaudeonline.com.br
<frankfraiha@shoppingdasaudeonline.com.br>
Para: Alaide Roberth <compras.dep.pmc@gmail.com>

07 de janeiro de 2022
11:12

Bom dia Andrea/Alaide!

Segue nossa Proposta Comercial conforme solicitado.

--

Atenciosamente



Frank Fraiha
Consultor de Vendas

Fone: (91) 3182-0250 / 0391
Whatsapp: (91) 98180-5515

Rodovia BR 316 KM 08, Rua João Nunes de Souza, 125 - Águas Brancas
Ananindeua PA

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos

cf1a8480.png
59K



 **SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO.docx**
358K

 **ORÇAMENTO Nº 222245.pdf**
436K