



CÂMARA
MUNICIPAL DE SANTARÉM

PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Av. Dr. Anyzio Chaves, 853, Aeroporto Velho, Santarém/PA – CEP
68030-290

GABINETE DO VEREADOR CARLOS SILVA – PSC

REQUERIMENTO Nº 491 / 2023

Senhor Presidente,
Senhoras e Senhores Vereadores.

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Aprovado em única Discussão

Por: unanimidade

Plenário: 13 / 03 / 23

[Assinatura]

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Enf.^a Alba Leal

1ª Secretária

**REQUERER DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE-
SEMSA, ATRAVÉS DA SECRETÁRIA IRLANE FIGUEIRA À
AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: ULTRASSON E TORRE
DE VIDEO / CISTOSCÓPIO, PARA O HOSPITAL MUNICIPAL
DE SANTARÉM- HMS/PSM.**

A Câmara Municipal de Santarém, vem através do **Vereador Carlos Silva - PSC**, fazendo uso das normas asseguradas pelo Regimento Interno desta casa Legislativa, **REQUER** junto à Secretaria Municipal de Saúde - **SEMSA**, através de sua secretária Irlane Figueira, que viabilize o pleito deste Parlamentar que ora solicita a demanda há seguir.

JUSTIFICATIVAS:

Nobres Parlamentares, venho através deste **Requerimento**, solicitar de vossas excelências que aprovem o referido pleito deste Parlamentar que subscreve, estive visitando o **Hospital Municipal de Santarém HMS/PSM**, na ocasião reuni com a diretora Greice Aguiar, que me repassou as emergências de equipamentos se suma importância para o bom funcionamento da unidade, como mostra o documento em anexo, , diante disso, como representante do povo, solicito da Secretaria Municipal de Saúde – **SEMSA**, a aquisição dos equipamentos: **ULTRASSON E TORRE DE VIDEO / CISTOSCÓPIO**, para o **Hospital Municipal de Santarém HMS/PSM**, trazendo assim mais segurança, praticidade e resultados positivos para saúde da população santarena. (Documento em anexo).

[Assinatura de Carlos Silva]

CARLOS SILVA
VEREADOR- PSC

[Assinatura]
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Carlos Silva
Vereador PSC



CÂMARA
MUNICIPAL DE SANTARÉM

PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Av. Dr. Anysio Chaves, 853, Aeroporto Velho, Santarém/PA – CEP
68030-290

GABINETE DO VEREADOR CARLOS SILVA – PSC

Que a cópia do presente Requerimento seja dado conhecimento ao **Hospital Municipal de Santarém HMS/PSM**, e à quem mais possa eventualmente interessar, após isso não havendo a quem mais proceda que seja arquivado nos anais desta casa de Leis.

Sala das Sessões, do Plenário do Palácio Tapajós da Câmara Municipal de Vereadores do Município de Santarém Estado do Pará, _____ de Março de 2023.

CARLOS SILVA
VEREADOR- PSC

			LAYOUT EM PORTUGUES; - GRAVACAO DE IMAGEM EM CD/DVD EM FORMATO DICOM 3.0 COM DICOM VIEWER INTEGRADO OU SISTEMA DE GRAVACAO USB DE ALTA TAXA DE GRAVACAO E VISUALIZADOR DICOM; - FUNCAO PARA REDUCAO DE ARTEFATOS DE MOVIMENTO; - O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR MOSTRAR ATÉ 9 IMAGENS SIMULTANEAMENTE (DIVISAO DE TELA) NO MONITOR DE REFERENCIA; - O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A VISUALIZACAO DE IMAGENS DE OUTRAS MODALIDADES COMO CT, RM E US NO, FORMATO DICOM 3.0; - CAPACIDADE DE GRAVAR ATÉ 15 QUADROS POR SEGUNDO EM MODO CINE DIGITAL PULSADO. D) GERADOR E TUBO DE RAIOS-X - GERADOR DE ALTA TENSÃO E ALTA FREQUENCIA COM NO MINIMO 15 KW DE POTENCIA, COM POSSIBILIDADE DE REALIZACAO DE FLUOROSCOPIA PULSADA, CONTINUA E MODO DE RADIOGRAFIA DIGITAL. - FLUOROSCOPIA PULSADA: COM ATÉ 120KV COM NO MINIMO 40KV E 60 MA. - RADIOGRAFIA DIGITAL: COM ATÉ 110KV COM NO MINIMO 75KV - TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATORIO COM FOCO FINO DE NO MAXIMO DE 0,3MM E FOCO GROSSO DE NO MAXIMO 0,6MM; - CAPACIDADE TERMICA DO TUBO DE RAIOS-X SUPERIOR A 1.600.000HU; - POSSIBILIDADE DE DEFINICAO DOS PARAMETROS ATRAVES DE PROGRAMA ESPECIFICO COM INDICACAO NO MONITOR DO EQUIPAMENTO; E) RECURSOS DICOM 3.0 - STORAGE; - SEND/RECEIVE; - QUERY/RETRIEVE; - WORKLIST; - PRINT; F) ACESSORIOS - IMPRESSORA COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO, PAPEL COM LARGURA MINIMA DE 21CM. - 2 BOBINAS OU 50 FOLHAS DE PAPEL COMPATIVEL COM A IMPRESSORA OU SISTEMA DE ENVIO DICOM COMPATIVEL. - OBREAK COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO ENTRADA E SAIDA 220 V OU BIVOLT AUTOMATICO G) INCLUSO: - START UP LIGACAO E TESTES DE FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO;	
03	ULTRASSON	OBSTETRICIA/ CENTRO CIRÚRGICO/ UTI	ECÓGRAFO OU ULTRASSONOGRRAFIA COM ANÁLISE ESPECTRAL DOPPLER PARA DIAGNÓSTICO POR IMAGEM, PORTÁTIL, PESO MÁXIMO 5KG. HARDWARE DE ALTO DESEMPENHO E TECNOLOGIAS AVANÇADAS COM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DIGITAL, COM NO MÍNIMO 90.000 CANAIS DIGITAIS, PROCESSAMENTO DE FEIXE DUPLO, IMAGEM COMPOSTA, IMAGEM HARMÔNICA, IMAGEM HARMÔNICA DE PULSO INVERTIDO, IMAGEM PANORÂMICA EM TEMPO REAL PARA MODO B E COLOR, IMAGEM TRAPEZOIDAL. DOPPLER COM ALTA FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DE PULSOS, IMAGEM PANORÂMICA E ÍCONES GRÁFICOS DOS EXAMES. PACOTES DE MEDIDAS PARA CARDIOLOGIA, OBSTETRÍCIA, GINECOLOGIA, UROLOGIA, VASCULAR E PEQUENAS PARTES. TGC COM 8 POTENCIÔMETROS DESLIZANTES DE AJUSTES. ZOOM DE 10X. TER COMPENSAÇÃO DE GANHO LATERAL (LGC). POSSUIR SOFTWARE DE MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA ÍNTIMA MÉDIA – AUTO IMT, MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE TRANSLUCÊNCIA NUCAL, MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE FRAÇÃO DE EJEÇÃO. BOTÃO DE OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM EM UM ÚNICO TOQUE PARA IMAGEM MODO B E DOPPLER. POSSUIR SOFTWARE DE REDUÇÃO DE RUÍDOS E MELHORIA DE BORDAS DOS TECIDOS. POSSUI SOFTWARE DE CONTRASTE DE AGULHA PARA PROCEDIMENTOS DE BIÓPSIA OU ANESTESIA. EXCELENTE RESOLUÇÃO DE IMAGENS BIDIMENSIONAIS, COM FUNÇÕES AVANÇADAS DE OTIMIZAÇÃO. AMPLA LINHA DE TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS BANDA LARGA COM NO MÍNIMO 6 DIFERENTES FAIXAS DE FREQUÊNCIA EM MODO B. POSSIBILIDADE ELEVADA DE PRESETS PARA EXAMES PROGRAMÁVEIS COM POSSIBILIDADE DE NOVAS INCLUSÕES. EXCELENTE SENSIBILIDADE DOPPLER E ALTA PENETRAÇÃO. TECLAS DE ATALHO PARA AS FUNÇÕES MAIS USADAS PROMOVENDO UM GANHO DE PRODUTIVIDADE. MONITOR LCD DE NO MÍNIMO DE 15” OU SUPERIOR COM AJUSTE DE ÂNGULO DA TELA. MODOS DE EXIBIÇÃO: B, M, TRIPLEX, COLOR, PW, CW, THI, M ANATÔMICO, DPI, DPI DIRECIONAL, DOPPLER TISSULAR. TER MODOS B + B, 4B, B + PW, B + CW, DUAL B (FLUXO), B + COLOR + PW, B + COLOR + CW, B + DPI + CW, B + DPI + PW, B + TDI + PW, COLOR + M, TDI + M. POSSUIR 1 (UM) CONECTOR ATIVO PARA TRANSDUTORES. FRAME RATE MÍNIMO DE 1100 FRAMES/SEGUNDO. CINE LOOP DE NO MÍNIMO 10.000 QUADROS. VIR INSTALADO DICOM 3.0 COM TRANSMISSÃO/ WORKLIST/ PRINT/STORAGE COMMITMENT/MPPS. TRANSDUTORES: TRANSDUTOR LINEAR COM FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 4 A 15 MHZ; TRANSDUTOR CONVEXO COM FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 2 A 7 MHZ; TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO COM FREQUÊNCIA DE 4 A 13MHZ NO MÍNIMO. TRANSDUTOR SETORIAL ADULTO COM FREQUÊNCIA DE NO MÍNIMO 2 A 4 MHZ. POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS USB 2.0. POSSUIR DISCO RÍGIDO DE 500 GBYTE. TER CONEXÃO WIFI E BLUETOOTH. TER ACESSÓRIOS: IMPRESSORA A LASER COLORIDA, CARRINHO PARA TRANSPORTE E MALETA	03

04	TORRE DE VIDEO / CISTOSCÓPIO	CENTRO CIRÚRGICO	MONITOR GRAU MEDICO SONY LCD FULL HD 24 POLEGADAS. PAINEL LCD DE 29.118,6600 29.118,66 5.823,73 34.942,39 ,MATRIZ ATIVA A-SI TFT; TAMANHO DA IMAGEM (DIAGONAL) 604,7 MM; TAMANHO EFETIVO DA IMAGEM (H X V) 527,0 X 296,5 MM; 20 3/4 . 11 3/4 POL; DISTANCIA ENTRE PIXELS 0,2745 X 0,2745 MM; RESOLUCAO (H X V)1920 X 1080 PIXELS (FULL HD); PROPORCAO 16:09; EFICIENCIA DE PIXELS 0,9999; LUZ DE FUNDO LED; TECNOLOGIA DO PAINEL LCD COM IPS; LUMINANCIA (ESPECIFICACAO DO PAINEL) 300 CD/M2 (TIPICO); TAXA DE CONTRASTE 1000: 1; CORES APROX.16,7 MILHOES DE CORES ; ANGULO DE VISAO (ESPECIFICACAO DO PAINEL) 89./89./89./89.(TIPICO) (CONTRASTE PARA CIMA/BAIXO/ESQUERDA/DIREITA > 10:1). ENTRADA COMPOSTA BNC (X1); ENTRADA Y/C MINI-DIN DE 4 PINOS (X1) Y: 1,0 VP-P (75 ?) C: 0,286 VP-P (75 ?, SINCRONIZACAO NTSC) 0,3 VP-P (75 ?, SINCRONIZACAO PAL); ENTRADA DVI-D (X1); ENTRADA SDI BNC (X1) HD/SD-SDI; ENTRADA HD15D-SUB DE 15 PINOS (X1) RGB: 0,7 VP-P (75 ?) SINCRONIZACAO H/V: NIVEL TOTAL (LIVRE DE POLARIDADE) FUNCAO PLUG & PLAY; REMOTO (LAN)9 PINOS D-SUB (RS-232C) (X1), RJ-45 (X1) (ETHERNET, 10BASE-T/100BASE-TX); ENTRADA CC3 PINOS TIPO XLR (MACHO) (X1), 24 V DC (IMPEDANCIA DE SAIDA DE 0,05 OHMS OU MENOS). SAIDA DVI-D (1); SAIDA DC 5V(X1), ATÉ 2,0 A. REQUISITOS DE ENERGIA100 V . 240 V, 50/60 HZ, 0,6 . 0,3 A. - ENTRADA CC: 24 V, 2,2 A (FORNECIDO PELO ADAPTADOR CA); ENTRADA CA: 100 V . 240 V, 50/60 HZ, 0,6 . 0,3 A; SAIDA CC: 24 V, 2,2 A. REQUISITOS DE ENERGIA 100 V . 240 V, 50/60 HZ, 0,6 . 0,3 A; CONSUMO DE ENERGIA APROX. 57 W (MAX.); TEMPERATURA OPERACIONAL 0 C A 35 .C 32 .F A 95 .F; UMIDADE DE OPERACAO 30% A 85% (SEM CONDENSACAO); TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE -20.C A +60.C -4 .F A +140 .F; UMIDADE DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE 20% A 90%; PRESSAO DE OPERACAO/ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE 700 HPA A 1060 HPA; DIMENSOES (L X A X P) 572 X 481 X 319 MM; MASSA APROX. 6,7 KG APROX. 14 LB 12 OZ; MONTAGEM VESA 100 X 100 MM; ACESSORIOS FORNECIDOS RETENTOR DO PLUGUE CA. CABO DE FORCA - C13 10 A RETO CENTRAL PROCESSADORA DE VIDEO ESPECIFICACOES TECNICAS: IMAGEM DE ALTA DEFINICAO HDTV, TELA CHEIA, CCD COLORIDO, PROCESSADOR DE SINAL PARA REALCE DE VASOS POR NBI (NARROW BAND IMAGING), MEMORIA PORTATIL DE 2G. COMPATIVEL COM O EVIS SERIES 100/130/140, ACTERA SERIE 150, EVIS EXERA 160 SERIES, EVIS EXERA II SERIE 180 (EXCETO LINHA H)E ENDOSCOPIO DA SERIE BF/ GI/ VISERA. DOTADA DAS SEGUINTE FUNCOES: FREEZE (PARA CONGELAMENTO DE IMAGENS), PRE-FREEZE (SELECIONA AUTOMATICAMENTE A IMAGEM MAIS NITIDA DE UMA GRANDE QUANTIDADE DE IMAGENS CAPTURADAS POR ATÉ UM SEGUNDO ANTES DE ATIVAR A FUNCAO FREEZE), IRIS (PEAK/AVE), RECURSO QUE REDUZ OS RUÍDOS, REGISTRO DE ATÉ 50 PACIENTES, CONTROLE AUTOMATICO DE GANHO (AGC), CONTRASTE (BAIXO/NORMAL/ALTO), BALANCO DE BRANCO AUTOMATICO (WHITE BALANCE), MAGNIFICACAO ELETRONICA DE ATÉ 1,5X. REQUISITOS ELETRICOS: VOLTAGEM: 110/240V AC, FLUTUACAO DE TENSAO: +OU- 10%, -FREQUENCIA:50/60HZ, FLUTUACAO DE FREQUENCIA: +OU- 1HZ, GRAU DE PROTECAO PARA CHOQUES ELETRICOS: CLASSE 1. SAIDA DO SINAL DE VIDEO: HDTV ANALOGICA (RGB OU YPBPR PODEM SER SELECIONADAS), SDTV ANALOGICA (VBS COMPOSTO, Y/C E RGB. POSSIVEIS SAIDAS: 16:9 DE SAIDA PARA MONITORES HDTV (SAIDA ANALOGICA, HD / SD-SDI X2 SAIDA E SAIDA DVI X1). ILUMINACAO: LAMPADA LED. CABO DE FORCA - C13 10 CONEXAO EM "L" ESTANTE MOVEL EM ACO PARA SISTEMA DEOPIA E VIDEO CIRURGIA\13\100S:\13\10\10\13\10 CARBONO.\13\10 COM CHAPAS (ENCAIXADOS). \13\10 PARA O TECLADO COM CORREDICAS.\13\100 RODAZIOS 100 MM DOIS COM FREIO.\13\10TURA ELETROSTATICA A PO, POLIMERIZAD A 200A. C.\13\10\10\13\10NA: ALTURA: 1300 MMLARGURA: 560 MMPR 530 MM\13\10URA:500MM PROFUNDIDADE: 530 MM500 MME: 530 MM. BRACO ARTICULADO P/SUORTE DE LCD, PAOX100MM, EM ESTANTEMOVELLINHA VE-OLY.	02
----	------------------------------	------------------	--	----