

**CHAMAMENTO PÚBLICO PARA FINS DE COTAÇÃO DE PREÇO**

A FEMA – Fundação Educacional Do Município de Assis, torna público o CHAMAMENTO PÚBLICO para a cotação prévia de preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LOCAÇÃO DE APARELHOS HOSPITALARES À UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE ASSIS – UPA, conforme descrição abaixo:

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO
2.	02	<b>DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR</b> – DEFIBRILAÇÃO MANUAL; MONITORAÇÃO DE ECG; MONITORAÇÃO DE SPO2, MONITORAÇÃO DE PNI, DEFIBRILAÇÃO AUTOMÁTICA EXTERNA (DEA); MARCAPASSO EXTERNO. CARACTERÍSTICAS DO DEFIBRILADOR: PORTÁTIL; CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR; ÍNDICE DE PROTEÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A IP44 CONFORME IEC 60.529; ONDA BIFÁSICA; MODO DE OPERAÇÃO SÍNCRONO; ASSÍNCRONO; DEFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA (“DEA”); CARGA MÁXIMA REGULÁVEL: $\geq 200$ JOULES; MENOR ENERGIA DISPONÍVEL 1J. TEMPO DE CARREGAMENTO EM CARGA MÁXIMA: $\leq 06$ SEGUNDOS; TEMPO DE DESCARGA INTERNA AUTOMÁTICA EM CASO DE INTERRUPÇÃO DO PROCEDIMENTO: $\leq 60$ SEGUNDOS; SISTEMA DE ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA PARA GARANTIR A ENTREGA DE ENERGIA SELECIONADA PELO OPERADOR; INDICADOR DE CONTATO COM O PACIENTE ATRAVÉS DAS PÁS EXTERNAS. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO BATIMENTO CARDÍACO ATRAVÉS DAS PÁS. TESTE DE DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DIÁRIO, CAPAZ DE VERIFICAR EM STANDBY O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO O CORRETO FUNCIONAMENTO DE: CIRCUITO DO ECG; CARGA E DESCARGA DO CHOQUE; CARGA DA BATERIA; INDICAÇÃO DE ENERGIA ENTREGUE; BAIXO NÍVEL DE CARGA DA BATERIA; INDICADOR AUDIOVISUAL DE CARGA COMPLETA. MEMÓRIA INTERNA NÃO VOLÁTIL, CAPAZ DE ARMAZENAR 01 HORA DE EVENTOS (COM DATA E HORA) E TRAÇADO DE ECG. INSTRUÇÕES AUDIOVISUAIS PARA RCP; DEFIBRILAÇÃO MANUAL COM ESCALA SELECIONÁVEL NO PAINEL FRONTAL. MONITOR INTEGRADO NO EQUIPAMENTO; TELA COLORIDA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD); DIMENSÃO EM DIAGONAL VISÍVEL: $\geq 6,5$ POLEGADAS. APRESENTAÇÃO NUMÉRICA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; APRESENTAÇÃO DE NO MÍNIMO 3 CURVAS NA TELA. INDICAÇÃO DAS FASES: CARREGANDO; CARGA COMPLETA; DESCARREGANDO E DESARMANDO. MONITORAÇÃO DE ECG ATRAVÉS: DAS PÁS; DE ELETRODOS. FREQUÊNCIA CARDÍACA NA FAIXA DE: 16 A 300 BPM; ALARMES AUDIOVISUAIS E/OU ALERTAS DE BRADICARDIA; TAQUICARDIA E ELETRODO SOLTO. O EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR AINDA A MONITORAÇÃO DE OXIMETRIA COM CAPTAÇÃO DE BAIXA PERFUSÃO (SPO2) COM APRESENTAÇÃO DA CURVA PLESTIMOGRÁFICA E/OU BARRA GRÁFICA DA INTENSIDADE DE PULSO COM CAMPO NUMÉRICO. PRESSÃO NÃO INVASIVA POR MÉTODO OSCILOMÉTRICO DA MEDIÇÃO COM AFERIÇÃO DAS PRESSÕES SISTÓLICA, DIASTÓLICA E MÉDIA. IMPRESSORA

		<p>TÉRMICA COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 25 MM/S; LARGURA DO PAPEL DE 50 MM; MODOS DE OPERAÇÃO MANUAL; AUTOMÁTICO; RELATÓRIO DE DESFIBRILAÇÃO CONTENDO PARÂMETROS DE DESCARGA; CURVA DE ECG, ANTES E APÓS DESCARGA; FREQUÊNCIA CARDÍACA; DATA E HORA; IMPRESSÃO DE TENDÊNCIAS. DESFIBRILAÇÃO AUTOMÁTICA EXTERNA (DEA). AJUSTE AUTOMÁTICO DA ENERGIA DO CHOQUE ENTREGUE AO PACIENTE DE ACORDO COM A IMPEDÂNCIA MEDIDA NO TÓRAX; CHOQUE HABILITADO SOMENTE SE O PACIENTE ESTIVER COM FIBRILAÇÃO VENTRICULAR OU COM TAQUICARDIA VENTRICULAR; INSTRUÇÕES AUDIOVISUAIS DE TODAS AS ETAPAS DO PROCEDIMENTO DE DESFIBRILAÇÃO E ANÁLISE; PROTOCOLO CONFIGURADO DE FÁBRICA DE ACORDO COM NORMAS VIGENTES; MARCAPASSO EXTERNO NÃO-INVASIVO; MODOS DE OPERAÇÃO FIXO E POR DEMANDA; FREQUÊNCIA, NA FAIXA DE 30 A 180 PPM; DURAÇÃO DO PULSO DE 40 MS; AMPLITUDE DO PULSO DE 10 A 140 MA. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: ALIMENTAÇÃO EM REDE ALTERNADA 100-240V AUTOMÁTICO E RECARGA DA BATERIA. BATERIA DE ION DE LÍTIU; TEMPO PARA RECARGA TOTAL: ≤ 05 HORAS; AUTONOMIA DE 2,5 HORAS DE MONITORAÇÃO CONTÍNUA DE ECG OU 100 CHOQUES EM CARGA MÁXIMA; SISTEMA DE INDICAÇÃO/VERIFICAÇÃO DA CARGA NO PRÓPRIO CORPO DA BATERIA, FACILMENTE INTERCAMBIÁVEL (SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS) NA PARTE EXTERNA DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ ACOMPANHAR CADA EQUIPAMENTO: 1 (UM) CONJUNTO DE PÁS EXTERNAS ADULTO E PEDIÁTRICA; PÁS DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO E PEDIÁTRICO COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO DESLIZANTE; 01 CABO PACIENTE COMPLETO DE ECG COM 03 VIAS; 04 ROLOS E/OU PACOTES DE PAPEL TÉRMICO PARA REGISTRO;</p>
3.	01	<p><b>APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA PORTÁTIL DE BOLSO:</b> DEVE POSSUIR TRANSDUTOR CONVEXO PARA SUPERFÍCIE - PARTES MOLES, MÚSCULOS, FÁSCIAS, ARTICULAÇÕES, QUE POSSA SERVIR DE DIAGNÓSTICOS DE CISTOS E ABCESSOS SUPERFICIAIS E TRANSDUTOR LINEAR PARA ACESSOS VENOSOS SUPERFICIAIS E PROFUNDOS. CONEXÃO COM CELULAR OU TABLET, VIA WIRELESS (SEM FIO) OU POR MEIO DE CABO RESISTENTE. DEVE PERMITIR A POSSIBILIDADE DE SALVAR E COMPARTILHAR AS IMAGENS OBTIDAS. DEVE POSSUIR SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, CAPAZ DE IDENTIFICAR PROFUNDIDADE, ESTRUTURAS E DEFINIR FOCO AUTOMATICAMENTE. MODO DOPPLER NATIVO. AUTONOMIA DE BATERIA DE NO MÍNIMO 3H DE USO CONTÍNUO. APÓS A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, A UTILIZAÇÃO DO APARELHO DEVE SER GRATUITA, NÃO DEPENDENDO DA AQUISIÇÃO OU DE MENSALIDADE DE SOFTWARES, APLICATIVOS OU OUTROS COMPLEMENTOS. DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL, ALÉM DE REGISTRO NA ANVISA.</p>
4.	05	<p><b>KIT COM OTOSCÓPIO E OFTALMOSCÓPIO 3,5V DE PAREDE:</b> OTOSCÓPIO DE TRANSMISSÃO DA LUZ POR FIBRA ÓPTICA, LÂMPADA DE XENON LED 3,5V E OPÇÃO DE LED, LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE 3 VEZES. OFTALMOSCÓPIO COAXIAL 3,5V, COM LÂMPADA DE XENON HALÓGENA 3,5V, DE ILUMINAÇÃO BRANCA E BRILHANTE, SISTEMA ÓPTICO SELADO À PROVA DE POEIRA E SUJEIRAS, DIOPTRIAS ILUMINADAS, LENTES CORRETIVAS PARA AJUSTE DE -25 A +40 DIOPTRIAS, FILTRO POLARIZADOR LINEAR CRUZADO. TRANSFORMADOR DE PAREDE 3,5V COM 2 CABOS ESPIRAL.</p>

As locações dos equipamentos terão vigência mínima de 12 (doze) meses podendo ser prorrogadas por até 60 (sessenta) meses.

O orçamento deverá conter o valor de locação unitário mensal, total mensal, e total anual.

Maiores esclarecimentos poderão ser obtidos na sala da CPL da FEMA sito à Avenida Getúlio Vargas, nº 1.200, Vila Nova Santana, Assis/SP ou poderá ser solicitado pelo endereço eletrônico [licitacao4@fema.edu.br](mailto:licitacao4@fema.edu.br). Prazo para envio das propostas de preços **até o dia 01/12/2023**. Mais informações pelo telefone (18) 3302-1055 ou pelo e-mail [licitacao4@fema.edu.br](mailto:licitacao4@fema.edu.br).

Assis, 24 de novembro de 2023.

Maria Salete Porto Steiger Elias  
Supervisora da Seção de Materiais