

TERMO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Pelo presente Termo de Retificação do edital do Pregão Presencial Nº 020/2019, cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL HOSPITALAR PERMANENTE E DE RESGATE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ABASTECIMENTO DO CISSUL PELO PERÍODO DE 12 MESES. A Administração Pública, atendendo aos princípios que norteiam a Gestão Pública, em face de modificações necessárias, vem por meio deste, **RETIFICAR O EDITAL:**

Cláusula 01 - Onde se lê:

11	30 UN	<p>CÓD:00003041 - OXIMETRO PORTÁTIL COM SENSORES DE OXIMETRIA ADULTO, INFANTIL E NEONATAL Apenas 02 botões para operar. Tamanho compacto Flexível: 3 opções de alimentação (energia). Potente: 72 horas de armazenamento de informações. Eficiente: Até 100 horas de autonomia de bateria (de acordo com o tipo de bateria). Compatibilidade: Trabalha com a linha completa de sensores. Seguro: Alarmes completos para Pulso, SpO2 e baixa perfusão. Display amplo de LED, Indicador de baixa bateria. Resistente: Gabinete e display resistentes a choques e quedas. Iluminação: Display que permite a visualização mesmo no escuro. Acompanhar os seguintes itens: 01 (um) Sensor de dedo recusável Soft em silicone adulto; 04 (quatro) Pilhas tipo AA alcalinas. 01 (um) Sensor de oximetria tipo Soft em Silicone tamanho Médio 01 (um) Sensor de oximetria tipo Soft em Silicone tamanho Pequeno 01 (um) Sensor de Dedo reutilizável - neonatal tipo Flex</p>	1.217,80	36.534,00
17	14 UN	<p>CÓD:00002664 - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO Operação com apenas um botão; - Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental; - Mínimo de 200 choques (200 Joules, carga plena, bateria em boas condições); - Orientação por voz e por indicadores luminosos; - Utilização horizontal ou vertical; - Gravação de eventos para posterior análise; - Choque Bifásico; - Auto-diagnóstico de funções e bateria; - Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC; Dimensões aproximadas: 22,0 cm (L) 13,0 cm (P) 29,0 cm (A)</p>	9.766,67	136.733,38



CISSUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE
DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

	<p>Peso: Aparelho aproximado - 2,90 Kg Bateria interna: Tipo: Li-ion, Recarregável Duração: 10 horas em modo de reconhecimento de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 200 choques em 200 Joules (bateria em boas condições). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas. Fonte do carregador da bateria: Rede elétrica 100 – 240V/50-60Hz Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A Saída: 24 VDC, 1,5 A Escalas para desfibrilação pré-ajustadas: Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J Infantil: 50 J Armazenamento da memória interna: 100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG Índice de proteção: IPX0 Classificação: Equipamento Energizado Internamente Modo de funcionamento: Operação Contínua Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga: 20s. Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima: 25s.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS</p> <p>Temperatura: Operacional: 0 a 50°C. Armazenamento: 0 a 70°C. Umidade: Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação. Armazenamento: 10 a 70% RH, sem condensação.</p> <p>DEFIBRILADOR</p> <p>Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque: Por meio de pás adesivas multifuncionais. Comandos: Botão Painel frontal - (ligar/desligar) Escalas para desfibrilação: Adulto: 150 e 200 J Infantil: 50 J Seleção Adulto/Infantil: Automático pelo tipo de pás. Comando de carga: Automático após identificar arritmias chocáveis. Tensão de saída máxima: 1500 V. Corrente de saída máxima: 60 A (25 ohms).</p>		
--	---	--	--

**CISSUL**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE
DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

30	06 UN	<p>CÓD:00003085 - CARDIOVERSOR Cardioversor composto de um conjunto configurável: desfibrilador bifásico e monitor, destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Deve possuir sistema de navegação intuitivo por toque na tela. Tela de LCD de no mínimo 7" polegadas colorido. Deve possuir sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás. Possibilidade de revisão de eventos na tela e por impressão. Como monitor deve possuir os seguintes parâmetros: Oximetria de Pulso, o equipamento deverá utilizar tecnologias de medição de oximetria, pressão não invasiva e impressora. DEFIBRILADOR BIFÁSICO: Intensidade de energia manual de no mínimo 1 a 200J., pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias. MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: Modo fixo e demanda. DEA - DEFIBRILADOR EXTERNO SEMI-AUTOMÁTICO: Energia entregue no modo DEA - Padrão: 200J => adulto ou 50J => pediátrico. Escalonável: 100, 150, 200J*. O usuário é orientado através de mensagens de texto, figuras e áudio. Deve ser emborrachado, possuir proteção interna proporcionando maior resistência. Possuir botão para comando de carga e choque, As pás devem fazer a leitura do ECG e qualidade da impedância. Armazenar eventos com possibilidade de revisão da curva armazenada na tela. Disponibiliza visualização e impressão dos eventos dos cem últimos pacientes, bem como curvas de ECG gravadas em eventos específicos. DEA (Desfibrilação Externa semi Automática), Marca-passo, Análise de Segmento ST e Análise de Arritmias Avançadas**. Dispositivos de sinalização c/ indicação sonora e visual, comando para interrupção temporária de alarmes sonoros por até dois minutos, sistema contínuo para alarmes visuais. Inibição e/ou suspensão temporária de alarmes sonoros independentes para cada parâmetro. Alimentação Entrada AC 90-264V e Fonte DC Externa 12-15V. IP33C.* Deve possuir teste de funcionalidade com impressão. Conectores: Entrada para fonte externa Conector para atualização de firmware Mini conector USB para atualização de firmware Conector para equalização de potencial Acessórios: 01 cabos de paciente com no mínimo 3 vias, completo; 01 pares de eletrodos Multinações (ECG, Choque e Marca-passo) descartáveis, sendo 01 (um) cabo para Cardioversor/ pás descartáveis 01 (um) Sensor de Spo2 Adulto com extensor; 01(um) Conjunto de PNI completo 01 (um) rolos de papel termo sensível para o registrador. Garantia mínima de 1 ano</p>	25.750,00	154.500,00
31	100 UN	<p>CÓD:00003068 - COLCHÃO PARA MACA Colchonete, confeccionado em espuma ou similar de densidade 33, revestido por material resistente e impermeável, sem costuras ou pontos que permitam entrada de fluidos ou secreções. Medidas aproximadas de 1840mm x 460mm x 80mm</p>	172,67	17.267,00

Leia-se:

11	30 UN	<p>CÓD:00003041 - OXÍMETRO PORTÁTIL COM SENSORES DE OXIMETRIA ADULTO, INFANTIL E NEONATAL**</p> <p>Oxímetro de Pulso com medição dos parâmetros saturação do sangue (SpO2) e frequência de pulso (FP); alimentação com 01 bateria recarregável com autonomia para pelo menos 36 horas e base carregadora bivolt automático 100/220V para recarga da bateria e suporte para o oxímetro; Possibilidade para uso de pilhas comuns; Peso máximo 300g; possuir gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP; Proteção IPX2; Com display LCD com Back light, apresentação numérica e forma de onda plestimográfica simultâneo; apresentação da intensidade do sinal da frequência de pulso; desligamento automático para economia de energia; capacidade de memória interna de dados de 100hs; alarme visual e sonoro com ajuste de tom;</p> <p>SpO2: Faixa de medida e alarme: 0 a 100%</p> <p>Frequencia de Pulso: Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm.</p> <p>Display amplo de LED, Indicador de baixa bateria.</p> <p>Resistente: Gabinete e display resistentes a choques e quedas.</p> <p>Iluminação: Display que permite a visualização mesmo no escuro.</p> <p>Acompanhar os seguintes itens:</p> <p>01 (uma) bolsa de transporte;</p> <p>01 (uma) capa protetora;</p> <p>01 (um) Sensor de dedo reutilizável Soft em silicone tamanho adulto, compatível com o produto;</p> <p>01 (uma) base carregadora de 100 a 220 Vac;</p> <p>01 (uma) bateria recarregável;</p> <p>01 (um) Sensor de oximetria tipo Soft reutilizável em Silicone tamanho Pediátrico, compatível com o produto;</p> <p>01 (um) Sensor de oximetria tipo Y reutilizável em silicone tamanho neonatal compatível com o produto.</p>	1.217,80	36.534,00
17	14 UN	<p>CÓD:00002664 - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO**</p> <p>Operação com apenas um botão;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inteligência artificial: diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental; - Mínimo de 200 choques (200 Joules, carga plena, bateria em boas condições); - Orientação por voz e por indicadores luminosos; - Utilização horizontal ou vertical; - Gravação de eventos para posterior análise; - Choque Bifásico; - Auto-diagnóstico de funções e bateria; - Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC; <p>Dimensões aproximadas:</p> <p>22,0 cm (L)</p> <p>13,0 cm (P)</p> <p>29,0 cm (A)</p> <p>Peso:</p> <p>Aparelho aproximado - 2,90 Kg</p> <p>Bateria interna recarregável:</p>	9.766,67	136.733,38



CISSUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE
DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

	<p>Tipo: Li-ion, 14,4 VDC 4,0 A/h.</p> <p>Duração: de até 12 horas em modo de monitorização de ritmo cardíaco (bateria com carga plena) ou um mínimo de 300 choques em 200 Joules (bateria em boas condições).</p> <p>Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): até 5 horas.</p> <p>Fonte do carregador da bateria:</p> <p>Rede elétrica 100 – 220V/50-60Hz</p> <p>Consumo (máximo): Rede elétrica 1 A</p> <p>Saída: 24 VDC, 1,5 A</p> <p>Escalas para desfibrilação pré-ajustadas:</p> <p>Adulto: 1º choque 150 J, choques seguintes 200 J</p> <p>Infantil: 50 J</p> <p>Armazenamento da memória interna:</p> <p>100 eventos ou 2 horas de gravação do ECG.</p> <p>Realização do procedimento RCP permanente e permitir o monitoramento da qualidade da RCP que o socorrista estiver executando na vítima, em tempo real, da frequência e profundidade da massagem através de dispositivo permanente, com display independente para acompanhamento do usuário.</p> <p>Índice de proteção de no mínimo 55 no equipamento, capaz de ser carregado pelo sistema de energia disponíveis na ambulância do SAMU, conforme descritivos do Ministério da Saúde.</p> <p>Classificação:</p> <p>Equipamento Energizado Internamente</p> <p>Isolação Elétrica – Tipo CF</p> <p>Modo de funcionamento:</p> <p>Operação Contínua</p> <p>Tempo máximo desde o início da análise do ritmo até a prontidão para descarga: máximo 20s.</p> <p>Tempo máximo desde o início da operação até a prontidão para descarga na energia máxima: 25s.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS</p> <p>Armazenamento em Temperatura:</p> <p>Operacional: 0 a 50°C.</p> <p>Armazenamento: 20 a 50°C.</p> <p>Umidade:</p> <p>Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.</p> <p>Armazenamento: 10 a 70% RH, sem condensação.</p> <p>DEFIBRILADOR</p> <p>Forma de onda:</p> <p>Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.</p> <p>Aplicação de choque:</p> <p>Por meio de pás adesivas multifuncionais.</p> <p>Comandos:</p> <p>Botão Painel frontal - (ligar/desligar)</p> <p>Escalas para desfibrilação:</p> <p>Seleção Adulto/Infantil:</p> <p>Automático pelo tipo de pás.</p> <p>Comando de carga:</p> <p>Automático após identificar arritmias chocáveis.</p>		
--	--	--	--



CISSUL

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE
DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

		<p>Tempo máximo de carga: 50 Joules: < 2 segundos. 150 Joules: < 3 segundos. 200 Joules: < 4 segundos.</p> <p>Peso de até 3 kg</p> <p>Tamanho das pás: Adulto = área : até 82 cm² – Infantil = área: até 30 cm².</p> <p>Tensão de saída máxima: 2000 V.</p> <p>Corrente de saída máxima: 60 A (25 ohms).</p> <p>Seguir normas: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-1-6, NBR IEC 60601-1-8, NBR IEC 60601-2-4 ou IEC's equivalentes.</p> <p>Informações complementares: O equipamento vencedor passará por análise da equipe técnica para verificar se o mesmo atende as características acima citadas. O licitante vencedor deverá fornecer treinamento para manuseio do equipamento para os profissionais que manusearão o DEA.</p>		
30	06 UN	<p>CÓD:00003085 - CARDIOVERSOR</p> <p>Cardioversor composto de um conjunto configurável: desfibrilador bifásico e monitor, destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais.</p> <p>Deve possuir sistema de navegação intuitivo por toque na tela. Tela de LCD de no mínimo 7" polegadas colorido. Deve possuir sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás. Possibilidade de revisão de eventos na tela e por impressão. Como monitor deve possuir os seguintes parâmetros: Oximetria de Pulso, o equipamento deverá utilizar tecnologias de medição de oximetria, pressão não invasiva e impressora.</p> <p>DESFIBRILADOR BIFÁSICO: Intensidade de energia manual de no mínimo 1 a 200J., pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias.</p> <p>MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: Modo fixo e demanda.</p> <p>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO SEMI-AUTOMÁTICO: Energia entregue no modo DEA - Padrão: 200J => adulto ou 50J => pediátrico. O usuário é orientado através de mensagens de texto, figuras e áudio. Deve ser emborrachado, possuir proteção interna proporcionando maior resistência. Possuir botão para comando de carga e choque, As pás devem fazer a leitura do ECG e qualidade da impedância.</p> <p>Armazenar eventos com possibilidade de revisão da curva armazenada na tela. Disponibiliza visualização e impressão dos eventos dos cem últimos pacientes, bem como curvas de ECG gravadas em eventos específicos. DEA (Desfibrilação Externa semi Automática), Marca-passo, Análise de Segmento S, com análise de frequência cardíaca e arritmias**. Dispositivos de sinalização c/ indicação sonora e visual, comando para interrupção temporária de alarmes sonoros por até dois minutos, sistema contínuo para alarmes visuais. Inibição e/ou suspensão temporária de alarmes sonoros independentes para cada parâmetro. Alimentação Entrada AC 90-264V e Fonte DC Externa 12-15V. Deve possuir teste de funcionalidade com impressão.</p> <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none">Entrada para fonte externaConector para atualização de firmwareMini conector USB para atualização de firmwareConector para equalização de potencial <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">01 cabos de paciente com no mínimo 3 vias, completo;	25.750,00	154.500,00

		01 pares de eletrodos Multinações (ECG, Choque e Marca-passo) descartáveis, sendo 01 (um) cabo para Cardioversor/ pás descartáveis 01 (um) Sensor de Spo2 Adulto com extensor; 01(um) Conjunto de PNI completo 01 (um) rolos de papel termo sensível para o registrador. Garantia mínima de 1 ano		
31	100 UN	CÓD:00003068 - COLCHÃO PARA MACA Colchonete, confeccionado em espuma ou similar de densidade 33, revestido por material resistente e impermeável, sem costuras ou pontos que permitam entrada de fluidos ou secreções. Medidas aproximadas de 1840mm x 460mm x 80mm. Registro com aprovação pelo INMETRO portaria 79/2011 e 349/2015 e com base nos critérios das normas ABNT e NBR 13579-1 e 13579-2.**	172,67	17.267,00

OBS.: *suprimiu-se os termos sublinhados na tabela anterior.

**alterou-se o descritivo.

Cláusula 2 – Restaurar o item 6.4.4 – DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR:

Onde se lê:

6.4.4 - Alvará de autorização sanitária da sede do licitante.

6.4.5 - Autorização de funcionamento emitido pelo Ministério da Saúde para comercializar e/ou fornecer material médico, ambulatorial ou hospitalar. Esta exigência não se aplica aos itens: 29 CAPACETE DE RESGATE LARANJA, 61, 62, 63 e 64 (LONAS DE RESGATE), 76 e 77, (PRANCHAS DE POLIETIRENO) e 102 (TENDAS PARA ATENDIMENTO) por se tratarem de materiais de resgate.

Leia-se:

6.4.4 - Alvará de autorização sanitária da sede do licitante. Esta exigência não se aplica ao item 29 - CAPACETE DE RESGATE LARANJA, por se tratar de material de resgate, devendo ser apresentado pelo licitante Certificado de Aprovação do referido item.

6.4.5 - Autorização de funcionamento emitido pelo Ministério da Saúde para comercializar e/ou fornecer material médico, ambulatorial ou hospitalar. Esta exigência não se aplica aos itens: 29 CAPACETE DE RESGATE LARANJA, **56 LANTERNA PARA USO EM CAPACETE DE RESGATE**, 61, 62, 63 e 64 (LONAS DE RESGATE), 76 e 77, (PRANCHAS DE POLIETIRENO) e 102 (TENDAS PARA ATENDIMENTO) por se tratarem de materiais de resgate.

Cláusula 03 - Restaurar o item 8 – DAS AMOSTRAS:

Onde se lê:

8.1 - A Pregoeira solicitará às licitantes vencedoras dos itens – 07 (bachal adulto), 08 (bachal infantil), 36 (esfigmomanômetro adulto), 37 (esfigmomanômetro obesos), 38 (esfignomanômetro infantil), 39 (esfigmomanômetro neonatal), 40 (estetoscópio duplo para uso adulto e infantil), 78 (ressuscitador manual adulto), 79 (ressuscitador manual neonatal), 80 (ressuscitador manual pediátrico), 105 (tirante aranha adulto), 106 (tirante aranha infantil) e 107 (torniquete tático), uma amostra que deverá ser apresentada no dia do certame.

Leia-se:

8.1 - A Pregoeira solicitará às licitantes vencedoras dos itens – 07 (bachal adulto), 08 (bachal infantil), 36 (esfigmomanômetro adulto), 37 (esfigmomanômetro obesos), 38 (esfignomanômetro infantil), 39 (esfigmomanômetro neonatal), 40 (estetoscópio duplo para uso adulto e infantil), 77 (ressuscitador manual adulto), 78 (ressuscitador manual neonatal), 79 (ressuscitador manual pediátrico), 104 (tirante aranha adulto), 105 (tirante aranha infantil) e 106 (torniquete tático), uma amostra de cada, que deverá ser apresentada no dia do certame.

Cláusula 04 - Alterar a data do Certame:

Onde se lê:

Limite para impugnação : até às 17h00min do dia 23/09/2019
Credenciamento dos licitantes: a partir das 08h30min do dia 26/10/2019
Abertura da sessão 26/09/2019 após credenciamento
Final da sessão : Por decisão da Pregoeira
Referência de tempo : Horário de Brasília/DF
Pregoeira: Sarah Castro de Oliveira Morales – Port./CISSUL Nº 036/2019

Leia-se:

Limite para impugnação : até às 17h00min do dia 10/10/2019
Credenciamento dos licitantes: a partir das 08h30min do dia 15/10/2019
Abertura da sessão15/10/2019 após credenciamento
Final da sessão : Por decisão da Pregoeira
Referência de tempo : Horário de Brasília/DF
Pregoeira: Sarah Castro de Oliveira Morales – Port./CISSUL Nº 036/2019

Cláusula 05 - Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Edital.

Varginha, 24 de setembro de 2019.

Sarah Castro de Oliveira Morales
Pregoeira Oficial do CISSUL