



## EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2018 RETIFICAÇÃO Nº 01

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SAMU OESTE - CONSAMU** torna público a RETIFICAÇÃO do EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2018, objetivando: “**AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, COLCHÕES E EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, TAIS COMO: MONITORES CARDÍACOS, CARDIOVERSOR, DETECTOR FETAL, CAMA HOSPITALAR, CARRO MACA, ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL, CARRINHO DE EMERGÊNCIA, PRANCHA PARA IMOBILIZAÇÃO, ESCADINHA PARA LEITO, OXÍMETRO DE PULSO, MÁSCARA FACIAL MULTI GÁS E INCUBADORA DE TRANSPORTE COM MACA RETRÁTIL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SAMU OESTE – CONSAMU E UPA PEDIATRIA TANCREDO NEVES, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES**”.

### Onde se lê:

**CARDIOVERSOR** composto de um conjunto configurável desfibrilador bifásico/monitor configurável destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. constituído de corpo único possui tela de lcd de 8,4 polegadas com altíssima resolução de 800 x 600 pixels e sistema de navegação intuitivo por “touch screen” (toque na tela). interface com usuário configurável possibilitando a troca cores dos parâmetros. peso de 6,7 kg incluindo as pás, bateria recarregável do tipo lítio-ion com autonomia de 3 horas com indicação de carga restante na tela. totalmente emborrachado, possui proteção interna proporcionando maior resistência. em caso de queda seu design exclusivo faz com que retorne à posição de uso. com sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás, facilitando seu uso durante a emergência. as pás externas são fixadas por imãs, possuem botão para comando de carga e choque, além de elas próprias fazerem a leitura do ecg. armazena de 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. os eventos armazenados são os de cardioversão, desfibrilação, detecção de arritmias e eventos introduzidos manualmente (acesso endotraqueal, acesso intravenoso, adrenalina...). como itens de série vêm com dea (desfibrilação externa semiautomática), 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. como monitor possui os seguintes parâmetros: eletrocardiograma (ecg) e frequência cardíaca (fc) e oximetria de pulso tecnologia nellcor desfibrilador bifásico: intensidade de energia manual de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 130, 150, 170, 200 e 250j. indicador com comandos em texto, alertas sonoros, bipe do qrs, nível de carga da bateria, equipamento pronto para uso, fonte de alimentação externa, modo sincronização. indicação de carga por sinal sonoro de equipamento carregando, sinal sonoro de carga completa, botão de choque piscante, nível de carga indicada no visor e tempo de descarga interna automática. energia máxima de 250 joules (limitada a 50 joules no modo pediátrico, pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias). marcapasso transcutâneo: modo fixo e demanda, amplitude de 5ma a 200ma, precisão de 10% ou 5ma, o que for maior. frequência de 30ppm a 180ppm, precisão de + 1,5% dea – desfibrilador externo semi-automático: ritmos tratáveis fibrilação ventricular com amplitude >100µv e taquicardia ventricular de complexo largo com frequências superiores a 150bpm. precisão da impedância das pásmultifuncionais adesivas de 25 – 250 ohms + 10% ou 5 ohms, conforme o que for maior. 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. eletrocardiograma: ecg e frequência cardíaca, com intervalo de medida de 15 - 300 bpm, com visualização de 1, 2, 3 ou 7 derivações simultâneas na tela (i,ii,iii,avr,avl,avf e v), cabo ecg protegido contra interferências. isolamento do paciente à prova de desfibrilação: ecg - tipo cf, controle variável de velocidade de 12,5/25/50 mm/s, sensibilidade (ganho) ajustável de 5/10/20/40 mm/mv, detecção de marcapasso, detecção de qrs e análise de segmento st em todas as derivações.oximetria de pulso: oximetria de pulso spo2 na faixa de medida de 0 a 100%, com medição de pulso de 30 a 254 bpm, com curva pletismográfica, bargraph e com precisão de +/- 3% na faixa de 70% - 100%.tecnologia nellcor.pressão

*não invasiva: pressão não invasiva, por método oscilométrico com medidas da pressão sistólica, diastólica e média, operação em modo manual, modo automático programável de 1 a 120 minutos, faixa de medida de 20 a 260 mmhg com precisão de +/- 3 mmhg entre 0 e 300 mmhg. impressora: impressora térmica, faixa de 12.5, 25 ou 50 mm/s com precisão de +/- 5%. tamanho do papel: 58 mm (l) x 30 mm (c) · serão oferecidos os seguintes acessórios: · 01 par de pás permanentes de desfibrilação adulto · 01 par de pás permanentes de desfibrilação infantil · 04 pares de pás multifuncionais adulto para marcapasso, monitoração e desfibrilação · 04 pares de pás multifuncionais infantis para marcapasso, monitoração e desfibrilação · 02 cabos de ecg de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01 cabo de ecg de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos) · 01 cabo tronco para oximetria, 02 sensores permanentes tipo clip para adultos, 02 sensores pediátricos permanentes · 01 mangueira de conexão de pni; manguitos livres de látex, laváveis, combracadeiras de nylon e velcro, nos tamanhos adolescente, adulto, obeso, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 4 · 01 frasco de gel eletrocondutor; · 05 rolos de papel termossensível para ecg · 01 cabo de alimentação padrão abnt, 3 pinos · 01 bateria de lítio selada, recarregável · 01 cabo de aterramento · bolsa para acondicionamento do aparelho e de todos os acessórios; · 01 manual de operação · garantia de dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de seis meses para os acessórios; · assistência técnica no estado do paraná. · atendimento às normas: nbr iec 60601-1; 60601-2-27; 60601-2-30; 60601-2-49; 60601-2.*

**Leia-se:**

**CARDIOVERSOR** composto de um conjunto configurável desfibrilador bifásico/monitor configurável destinado à desfibrilação e monitorização dos sinais vitais de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. constituído de corpo único possui tela de lcd de 8,4 polegadas com altíssima resolução bateria recarregável com autonomia de 3 horas com indicação de carga restante na tela. Possui proteção interna proporcionando maior resistência. Com sinalização dos passos para uso tanto na parte frontal do equipamento quanto nas pás, facilitando seu uso durante a emergência. As pás externas são fixadas, possuem botão para comando de carga e choque, além de elas próprias fazerem a leitura do ecg. armazena de 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. os eventos armazenados são os de cardioversão, desfibrilação, detecção de arritmias e eventos introduzidos manualmente (acesso endotraqueal, acesso intravenoso, adrenalina...). como itens de série vêm com 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 e fonte dc externa 12-15v. Como monitor possui os seguintes parâmetros: eletrocardiograma (ecg) e frequência cardíaca (fc) e oximetria de pulso desfibrilador bifásico: intensidade de energia manual de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 130, 150, 170, 200 e 250j. indicador com comandos em texto, alertas sonoros, bipe do qrs, nível de carga da bateria, equipamento pronto para uso, fonte de alimentação externa, modo sincronização. indicação de carga por sinal sonoro de equipamento carregando, sinal sonoro de carga completa, botão de choque, nível de carga indicada no visor e tempo de descarga interna automática. energia máxima de 250 joules (limitada a 50 joules no modo pediátrico, pás multifuncionais adesivas pediátricas, pás externas pediátricas e pás intracavitárias). marcapasso transcutâneo: modo fixo e demanda, amplitude de 5ma a 200ma, precisão de 10% ou 5ma, o que for maior. frequência de 30ppm a 180ppm, dea –desfibrilador externo semi-automático: ritmos tratáveis fibrilação ventricular com amplitude >100µv e taquicardia ventricular de complexo largo com frequências superiores a 150bpm. precisão da impedância das pás multifuncionais adesivas de 25 –250 ohms + 10% ou 5 ohms, conforme o que for maior. O usuário é orientado através de mensagens de texto, figuras e áudio. eletrocardiograma: ecg e frequência cardíaca, com intervalo de medida de 15 -300 bpm, com visualização de 1, 2, 3 ou 7 derivações na tela (i,ii,iii,avr,avl,avf e v), cabo ecg protegido contra interferências. isolamento do paciente à prova de desfibrilação: ecg -tipo cf, controle variável de velocidade de 12,5/25/50 mm/s, sensibilidade (ganho) ajustável de 5/10/20/40 mm/mv, detecção de marcapasso, detecção de qrs e



análise de segmento st em todas as derivações. oximetria de pulso: oximetria de pulso spo2 na faixa de medida de 0 a 100%, com medição de pulso de 30 a 254 bpm, com curva pletismográfica, bargraph e com precisão de +/-3% na faixa de 70% -100%. Pressão não invasiva: pressão não invasiva, por método oscilométrico com medidas da pressão sistólica, diastólica e média, operação em modo manual, modo automático programável de 1 a 120 minutos, faixa de medida de 20 a 260 mmhg com precisão de +/-3 mmhg entre 0 e 300 mmhg. impressora: impressora térmica, faixa de 12.5, 25 ou 50 mm/s com precisão de +/-5%. serão oferecidos os seguintes acessórios: · 01 par de pás permanentes de desfibrilação adulto · 01 par de pás permanentes de desfibrilação infantil · 04 pares de pás multifuncionais adulto para marcapasso, monitoração e desfibrilação · 04 pares de pás multifuncionais infantis para marcapasso, monitoração e desfibrilação · 02 cabos de ecg de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01 cabo de ecg de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos) · 01 cabo tronco para oximetia, 02 sensores permanentes tipo clip para adultos, 02 sensores pediátricos permanentes · 01 mangueira de conexão de pni; manguitos livres de látex, laváveis, com braçadeiras de nylon e velcro, nos tamanhos adolescente, adulto, obeso, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 4 · 01 frasco de gel eletrocondutor; · 05 rolos de papel termossensível para ecg · 01 cabo de alimentação padrão abnt, 3 pinos · 01 bateria selada, recarregável · 01 cabo de aterramento · bolsa para acondicionamento do aparelho e de todos os acessórios; · 01 manual de operação · garantia de dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de seis meses para os acessórios; · assistência técnica no estado do paraná. · atendimento às normas: nbr iec 60601-1; 60601--2-27; 60601-2-30; 60601-2-49; 60601-

Cascavel, 28 de agosto de 2018.

**Cristiane Rosa Ribeiro**  
**Pregoeira**