



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

## RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2021

### OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A SECRETARIA DE SAÚDE.

O Município de Ibema, por seu pregoeiro, Sr. Rafael Gomes da Rocha, vem comunicar a todos os interessados no processo em epígrafe, que tendo havido impetração de solicitações de alteração do edital, resolve, depois de ter buscado informações junto a secretaria solicitante, RETIFICAR o edital, no seguinte:

I – Fica alterado o descriptivo do item 2 do Anexo I e Anexo III, passando a ter o seguinte descriptivo:

**BOMBA DE INFUSÃO UNIVERSAL:** Bomba de infusão de equipo universal volumétrica de peristáltica linear, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Deverá utilizar descartável micro e macro gotas destinados a serem utilizados em bombas de infusão. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão de  $\pm 5\%$  da vazão programada. Deverá possuir três tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose. Deverá possuir as seguintes funções durante a infusão: titulação, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme e memória da última infusão. Display com apresentação constante da vazão, volume programado, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresenta a vazão, dose, volume infundido e tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose. Deverá possuir detector de ar ultrassônico e sensor de pressão regulável de 20 a 120 kPa. Préalarmes: fim da bateria e fim da infusão. Alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em KVO, infusão interrompida, oclusão, ar na linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, bateria baixa, bateria crítica e erro de programação. A bomba deverá vir com bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 6 horas, cabo de alimentação e manual do usuário no idioma





# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

Português. Deve operar em 110 a 230 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Deve possuir proteção contra choques elétricos. Para uso hospitalar e ambulatorial. Os produtos deverão ser aferidos e aprovados com certificação/selo fornecido pelo INMETRO. Manual de instrução em português.

II - Fica alterado o descritivo do item 3 do Anexo I e Anexo III, passando a ter o seguinte descritivo

**DEFIBRILADOR BIFÁSICO COM CARDIOVERSOR E PÁS** profissional, compacto, durável e ergonômico. Adequado para uso em emergências. Com diferentes modos de operação (desfibrilação manual, AED, marca-passo e monitoramento). Todas as funções opcionais necessárias de monitoramento de sinais vitais, que permitam o uso sem necessidade de um monitor de paciente separado Exibição ampla e nítida com 4 curvas para visualização de ECG e de sinais vitais Desfibrilação, cardioversão sincronizada e AED com tecnologia bifásica Energia de escalonamento de dose até 360J para maximizar o êxito da desfibrilação Capacidade de energia com baterias para suportar monitoramento contínuo de longa duração e choques durante o transporte sem fonte de alimentação externa, sem perda de informações Características mínimas: - Alarmes de nível alto, médio e baixo, em conformidade com a norma IEC60601-1-8; Alarmes fisiológicos, alarmes técnicos; Alarmes de travamento e destravamento - Forma de onda de desfibrilação: Exponencial truncado bifásico - Módulo de SpO<sub>2</sub> da Mindray, Masimo ou Nellcor de tecnologia da oximetria - Tela LCD TFT a cores, com resolução mínima de 800 x 600 pixels, de mínimo 7 " - Capnografia por demanda, fixo, 0 a 200 mA, 40 a 170 ppm, largura de pulso 20 ms - ECG de 3, 5, 7 e 12 derivações, 15 a 350 BPM, através de eletrodos externos e pás de eletrodos multifuncionais - Impressora de pontos de transferência térmica de alta resolução – Marca passo externo por demanda, fixo, 0 a 200 mA, 40 a 170 ppm, largura de pulso 20 ms - Oximetria de 0 a 100%, 20 a 254 BPM; Máximo: 1 a 100%, 25 a 240 BPM; Nellcor: 0 a 100%, 20 a 300 BPM; - Pressão Invasiva de 2 canais, -6,7 kPa a 40,0 kPa (-50



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO IBEMA

mmHg a 300 mmHg), 25 a 350 bpm - Pressão não invasiva Oscilométrica, 20 a 270 mmHg, Manual, Automático e STAT - Respiração com impedância transtoráxica, 0 a 150 RPM com detecção de apneia. Deve dispor dos seguintes componentes/acessórios - Alimentação elétrica de 100 a 2450 VCA, 50/60 Hz - Bateria com autonomia de Monitoração ≥ 5 h ou ≥ 10 h; Desfibrilação ≥ 100 descargas ou ≥ 200 descargas; Mpasso ≥ 3 h ou ≥ 6 h - Bateria interna de 15.1V, 5600mAh ou 14.8V, 3000mAh, tipo íons de lítio - Sistema de Capnografia dotado de kit modulo de CO<sub>2</sub> por fluxo lateral ou kit modulo de CO<sub>2</sub> por microfluxo - Cabox de ECG de 3, 5 ou 10 vias - Pás para desfibrilação externa ou interna, adulto, pediátrico ou neonatal. Eletrodos multifuncionais, adulto ou pediátrico - Conjunto de cabos, transdutor de PI descartável, suporte de PI e descanso para transdutor, para pressão invasiva - Braçadeira adulto, pediátrico ou neonatal, reutilizável ou descartável para pressão não invasiva - Sensores de SPO 2 em sistema de Clipe ou Y, reutilizável ou descartável - Sensor de pele ou esofágico, adulto, pediátrico ou neonatal, reutilizável ou descartável.

Diante das alterações proferidas, fica reaberto o prazo de distribuição do edital, ficando remarcada a data de julgamento, passando para as 09:00 horas do dia 08 de junho de 2021.

IBEMA, 20 de maio de 2021

RAFAEL GOMES DA ROCHA  
PREGOEIRO



ÓRGÃO OFICIAL ELETRÔNICO  
DO MUNICÍPIO DE IBEMA

O Município de Ibema/PR dá garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através do site [www.pibema.pr.gov.br](http://www.pibema.pr.gov.br) - Certificado ICP - BRASIL

Município de Ibema  
Secretaria Municipal de Administração  
Av. Ney Euylson Napoli, 1426 - CEP: 85478-000  
Gestão 2021/2024  
<http://www.pibema.pr.gov.br>

MUNICIPIO DE  
IBEMA:8088193100  
0185

Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE  
IBEMA:80881931000185  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=PR, l=Ibema, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5, ou=14259348000102,  
ou=Presencial, ou=Certificado PJ A1,  
cn=MUNICIPIO DE IBEMA:80881931000185  
Dados: 2021.05.21 08:29:47 -03'00'



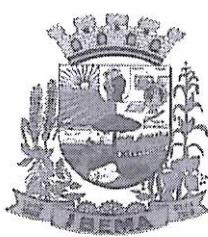
RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2021

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A SECRETARIA DE SAÚDE.

O Município de Ibema, por seu pregoeiro, Sr. Rafael Gomes da Rocha, vem comunicar a todos os interessados no processo em epígrafe, que tendo havido impetração de solicitações de alteração do edital, resolve, depois de ter buscado informações junto a secretaria solicitante, RETIFICAR o edital, no seguinte:

I – Fica alterado o descritivo do item 2 do Anexo I e Anexo III, passando a ter o seguinte descritivo:

**BOMBA DE INFUSÃO UNIVERSAL:** Bomba de infusão de equipo universal volumétrica de peristáltica linear, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Deverá utilizar descartável micro e macro gotas destinados a serem utilizados em bombas de infusão. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão de  $\pm 5\%$  da vazão programada. Deverá possuir três tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose. Deverá possuir as seguintes funções durante a infusão: titulação, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme e memória da última infusão. Display com apresentação constante da vazão, volume programado, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresenta a vazão, dose, volume infundido e tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose. Deverá possuir detector de ar ultrassônico e sensor de pressão regulável de 20 a 120 kPa. Préalarmes: fim da bateria e fim da infusão. Alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em KVO, infusão interrompida, oclusão, ar na linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, bateria baixa, bateria crítica e erro de programação. A bomba deverá vir com bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de no mínimo 6 horas, cabo de alimentação e manual do usuário no idioma

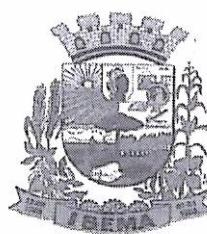


PREFEITURA DO MUNICÍPIO  
**IBEMA**

Português. Deve operar em 110 a 230 V~ e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Deve possuir proteção contra choques elétricos. Para uso hospitalar e ambulatorial. Os produtos deverão ser aferidos e aprovados com certificação/selo fornecido pelo INMETRO. Manual de instrução em português.

II - Fica alterado o descritivo do item 3 do Anexo I e Anexo III, passando a ter o seguinte descritivo

**DEFIBRILADOR BIFÁSICO COM CARDIOVERSOR E PÁS** profissional, compacto, durável e ergonômico. Adequado para uso em emergências. Com diferentes modos de operação (desfibrilação manual, AED, marca-passo e monitoramento). Todas as funções opcionais necessárias de monitoramento de sinais vitais, que permitem o uso sem necessidade de um monitor de paciente separado. Exibição ampla e nítida com 4 curvas para visualização de ECG e de sinais vitais. Desfibrilação, cardioversão sincronizada e AED com tecnologia bifásica. Energia de escalonamento de dose até 360J para maximizar o êxito da desfibrilação. Capacidade de energia com baterias para suportar monitoramento contínuo de longa duração e choques durante o transporte sem fonte de alimentação externa, sem perda de informações. Características mínimas: - Alarmes de nível alto, médio e baixo, em conformidade com a norma IEC60601-1-8; Alarmes fisiológicos, alarmes técnicos; Alarmes de travamento e destravamento - Forma de onda de desfibrilação: Exponencial truncado bifásico - Módulo de SpO2 da Mindray, Masimo ou Nellcor de tecnologia da oximetria - Tela LCD TFT a cores, com resolução mínima de 800 x 600 pixels, de mínimo 7" - Capnografia por demanda, fixo 0 a 200 mA, 40 a 170 ppm, largura de pulso 20 ms - ECG de 3, 5, 7 e 12 derivações, 15 a 350 BPM, através de eletrodos externos e pás de eletrodos multifuncionais - Impressora de pontos de transferência térmica de alta resolução - Marca passo externo por demanda, fixo, 0 a 200 mA, 40 a 170 ppm, largura de pulso 20 ms - Oximetria de 0 a 100%, 20 a 254 BPM; Máximo: 1 a 100%, 25 a 240 BPM; Nellcor: 0 a 100%, 20 a 300 BPM; - Pressão Invasiva de 2 canais, -6,7 kPa a 40,0 kPa (-50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO  
**IBEMA**

mmHg a 300 mmHg), 25 a 350 bpm - Pressão não invasiva Oscilométrica, 20 a 270 mmHg, Manual, Automático e STAT - Respiração com impedância transtoráxica, 0 a 150 RPM com detecção de apneia. Deve dispor dos seguintes componentes/acessórios - Alimentação elétrica de 100 a 2450 VCA, 50/60 Hz - Bateria com autonomia de Monitoração ≥ 5 h ou ≥ 10 h; Desfibrilação ≥ 100 descargas ou ≥ 200 descargas; Mpasso ≥ 3 h ou ≥ 6 h - Bateria interna de 15.1V, 5600mAh ou 14.8V, 3000mAh, tipo Ions de lítio - Sistema de Capnografia dotado de kit modulo de CO<sub>2</sub> por fluxo lateral ou kit modulo de CO<sub>2</sub> por microfluxo - Cabox de ECG de 3, 5 ou 10 vias - Pás para desfibrilação externa ou interna, adulto, pediátrico ou neonatal. Eletrodos multifuncionais, adulto ou pediátrico - Conjunto de cabos, transdutor de PI descartável, suporte de PI e descanso para transdutor, para pressão invasiva - Braçadeira adulto, pediátrico ou neonatal, reutilizável ou descartável para pressão não invasiva - Sensores de SPO 2 em sistema de Clipe ou Y, reutilizável ou descartável - Sensor de pele ou esofágico, adulto, pediátrico ou neonatal, reutilizável ou descartável.

Diante das alterações proferidas, fica reaberto o prazo de distribuição do edital, ficando remarcada a data de julgamento, passando para as 09:00 horas do dia 08 de junho de 2021.

IBEMA, 20 de maio de 2021

RAFAEL GOMES DA ROCHA  
PREGOEIRO