

**Ofício 344/2022 (compras saúde)**

Viçosa do Ceará, 21 de outubro de 2022

Ilmo(a) Sr.(a)  
Flavia Maria Carneiro da Costa - Pregoeira

Presado(a) Senhor(a)

**RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO AO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº 17/2022-SEAG**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E MATERIAL PERMANENTE PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

**IMPUGNANTE:** HOSPILAB HOSPITALAR EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 31.531.928/0001-26

**“Onde lê-se”:**

43	MONITOR MULTIPARAMETRO -MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) RD15 - R&D MEDIUM- TELA TOUCH SCREEN COLOR 15" DE ALTA DEFINIÇÃO, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 12 CURVAS, DE DIFERENTES PARÂMETROS, DE FORMA AMPLA;- EM SUA CONFIGURAÇÃO APRESENTA PARÂMETROS ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI E TEMPERATURA, SENDO QUE O PARÂMETRO DE ECG POSSIBILITA 7 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, QUE PODEM SER CONFIGURADAS PELO USUÁRIO;- ALÉM DE CARACTERÍSTICAS DE ALTA CONECTIVIDADE, QUE VIABILIZAM A INTEGRAÇÃO COM DIVERSOS SISTEMAS, ATRAVÉS DE SAÍDAS USB, CARTÃO SD, HL7 E WI-FI. MONITOR MULTIPARAMETRO COM TELA 15" (ECG / SPO2 / RESP / PNI) RD15 - R&D MEDIUM ALTURA: 40,00 CENTÍMETROS LARGURA: 40,00 CENTÍMETROS PROFUNDIDADE: 30,00 CENTÍMETROS PESO: 5,00 KILOGRAMAS
----	--

**“Leia-se”**

43	Monitor multiparamétrico com tela integrada de no mínimo 15 polegadas, parâmetros rápidos e precisos, visualização de multicanais, com números grandes na tela, bateria de alta duração, portátil - com alça incorporada ao monitor, comunicação em rede, possuir interface oxícardiorespirograma, de uso adulto, pediátrico e neonatal, possibilitando monitorização de no mínimo 12 curvas em tela. Deverá fornecer parâmetros vitais monitorados de série: Eletrocardiograma (ECG), Oximetria de pulso(SPO <sup>2</sup> ), Pressão não invasiva (PNI), Temperatura 2 canais, Respiração, Pressão Invasiva (PI) 2 canais, Capnografia e Impressora, Bateria recarregável, cabo de alimentação elétrica AC, Cabo ECG 5 vias, sensor de SPO <sup>2</sup> , manguito e sensor de temperatura. Armazenamento de no mínimo 24 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão de valores. Apresentar retrospecto de uma derivação de ECG em "full - disclosure". Capaz de realizar aquisição de ECG de 12 derivações e imprimir o exame.
----	--

#### ECG

Possua possibilidade de 3, 8 ou 12 derivações (de acordo com a configuração), possibilidade de visualização das 12 derivações, ajuste da velocidade do traçado 1,56mm/s; 6,25mm/s; 12,5mm/s; 25mm/s e 50mm/s, Sensibilidade do traçado (x1/8, 1/4, 1/2, 1, 2 e automático), faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 15 a 300bpm, alarme de mínimo e máximo, alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo, detecção automática de no mínimo 23 tipos de arritmias, análise de segmento ST em todas as derivações, indicação de marca-passo, proteção contra desfibrilador, cascata das ondas de ECG disponível.

#### RESPIRAÇÃO (IMPEDÂNCIA)

Deverá conter indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração, faixa de leitura: 0 a 150rpm, alarmes de mínimo e máximo, índice de perfusão, detecção e alarme de apneia com tempo programável.

#### OXIMETRIA DE PULSO

Apresente curva pletismográfica com o respectivo valor numérico, faixa de leitura de 0 a 100%, medição de pulso: 30 a 300bpm; alarmes de mínimo e máximo, sensibilidade do traçado (x1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, x4, x8 e automático). Ajuste da velocidade do traçado: 25mm/s ou 50mm/s, índice da amplitude de pulso, gráfico de barras de sinal, Segunda SpO2 estão disponíveis.

#### PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI)

Deverá possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 0 a 300mmHg, sistema de detecção automática de grandes variações da pressão arterial (PWTT), pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg, mensuração manual e automática com intervalos pré-programáveis pelo usuário, visualização das pressões sistólica, diastólica e média.

#### TEMPERATURA

Possua Possibilidade de medir até 02 temperaturas, Margem de mensuração de 0 a 45°C, alarmes de mínimo, máximo e delta.

#### CAPNOGRAFIA

Deverá mensurar CO2 através do método mainstream para pacientes intubados e não intubados, faixa de medição de capnografia, mínimo de 0 a 100mmHg, faixa de frequência respiratória mínima de 3 a 150rpm, precisão da medição do CO2:  $\pm 3$  mmHg ( $0 < CO_2 < 10$  mmHg);  $\pm 4$  mmHg ( $10 < CO_2 \leq 40$  mmHg);  $\pm 10\%$  leitura ( $40 < CO_2 \leq 100$  mmHg) (Quando não há condensação).

Apresente onda de capnografia e dos respectivos valores de CO2 e rpm, alarmes audiovisuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente com detecção de apneia;

#### PRESSÃO INVASIVA

Deve mensurar VPP, VPS, Et PVC e PPC, ter faixa de medição: -50 a 300mmHg, rotulagem com os nomes das pressões invasivas em uso, ajustes de alarmes superiores e inferiores para as três pressões (sistólica, diastólica e média), além de frequência de pulso ou batimentos cardíacos) e cálculo da variação da pressão de pulso.

#### DÉBITO CARDÍACO

Possuir método de mensuração pôr termo diluição;

1. Faixa de medição da temperatura do injetado no mínimo de 0 a 27°C;
2. Faixa de medição de temperatura do sangue no mínimo de 15 a 45°C;
3. Faixa de medição de curva de termo diluição no mínimo de 0 a 2.5°C;
4. Faixa de medição de débito cardíaco mínimo de 0,5 a 20L/min;

Deverá possuir como acessório os seguintes itens:

01 Cabo de alimentação, 01 Cabo conector de ECG, 01 Cabo de ECG de 5 vias, padrão IEC, 01 Cabo conector de SpO<sub>2</sub>, 01 Mangueira de ar para PNI, 01 Manguito reutilizável para uso adulto, 01 Sensor de Oximetria paciente adulto/pediátrico, 01 Bateria Interna, 01 Manual do operador.

**ALIMENTAÇÃO**

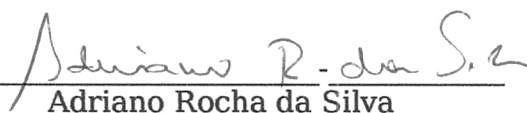
Voltagem: 110/220 V, Frequência: 50 ou 60 Hz e Bateria interna: 60 minutos.

Analisadas as razões impugnadas apresentadas pela empresa: HOSPILAB HOSPITALAR EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 31.531.928/0001-26, resolve considera-las no mérito, julgando seus pedidos PROCEDENTES, haja vista a análise procedida com minúcia nos textos apresentados

Conforme determina o art. 21, § 4º da Lei nº. 8.666/93, publique-se recontando a data de abertura da licitação. As demais cláusulas continuam inalteradas.

Poderão ser obtidas informações, ainda, pelo telefone:

Viçosa do Ceará - CE, 21 de outubro de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Adriano Rocha da Silva  
Secretário de Saúde