



## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Código: COM.FR.0001

Data da  
Elaboração:  
31/10/2013Revisão  
000Nº  DATA:

O Hospital Estadual Dr. Jayme Santos Neves, com o CNPJ 28.127.926/0002-42 – Inscrição Estadual: ISENTA, AV. Paulo Pereira Gomes – Morada de Laranjeiras – Serra – ES CEP. 29166-828. Torna público a solicitação de orçamento para aquisição dos itens relacionados abaixo.

| Item | Descrição   | Unidades | Quantidade | Valor Unit | Valor Total |
|------|---|----------|------------|------------|-------------|
| 01   | Medidor de Condutivímetro + PHMETRO Portátil: Equipamento de deve realizar medida de condutividade numa faixa de 1 a 100 MicroSiemens/cm, realizar medida de PH de 0 a 1000, realizar medida de temperatura da Água de 0 a 100°C. equipamento deve conter sensores para medidas externas destes parâmetros, o mesmo deve ter a linguagem de operação em português, deve ser a bateria , ter comunicação para o computador. Deverá ser Acompanhado do Certificado de Calibração RBC.   | Unidade  | 01         |            |             |
| 02   | Analizador para Cardiversor: Equipamento deverá realizar a medida de Jaules numa Faixa de : 1 a 360 J Bifásico, deverá realizar a Medida de Marcapasso , simular a cardioversão e modo AED. O mesmo deverá informar a corrente entregue, informar a tensão entregue, equipamento deve mostrar as formas de ondas , equipamento deverá ter entrada alimentação bivolt automático e deve emitir relatórios e enviar para o Computador. O mesmo deverá ter o certificado de calibração RBC .   | Unidade  | 01         |            |             |
| 03   | Analizador de Segurança Elétrica: Equipamento deverá ter a tensão de operação de 110V ou 220V e a tensão de Acessível de 0V a 300V, Seleção de tensão: Rede elétrica, acessível e Ponto a ponto.O mesmo deverá analisar:<br><b>Resistência de Aterramento:</b> Modo de teste da corrente de 2 terminais / Faixa e precisão > 200 mA AC : 0 O a 2 O ± (2 % da leitura + 0,015 O) , <b>10 a 25 AC A</b> típico : 0 O a 0,2 O ± (2 % da leitura + 0,015 O) 0,2 O a 2,0 O ± (5 % da leitura + 0,0150).Modo de teste da corrente de 4 terminais / Faixa e precisão >200 mA AC : 0 O a 2 O ± (2 % da leitura + 0,005 O), <b>10 a 25 AC A</b> típico : 0,0 a 0,2 O ± (2 % da leitura + 0,005 O | Unidade  | 01         |            |             |

|    |   |         |    |  |  |
|----|---|---------|----|--|--|
|    | <p>0,2 a 2,0 O <math>\pm</math> (5 % da leitura + 0,005 O). Testes de resistência de aterramento e ponto-a-ponto. <b>Corrente do equipamento:</b> Faixa/Precisão de 0 A a 20 A: <math>\pm</math> 5 % da leitura <math>\pm</math> (2 contagens ou 0,2 A, o que for maior), Ciclo de atividade de 15 A a 20 A, 5 min ligado/5 min desligado, 10 A a 15 A, 7 min ligado/3 min desligado e 0 A a 10 A contínuo. <b>Corrente de fuga :</b> Modos AC + DC (true rms), Somente AC e Somente DC. Seleção de carga no paciente (impedância de entrada) , Fator de crista 3, Faixas 0 <math>\mu</math>A a 199,9 <math>\mu</math>A ; 200 <math>\mu</math>A a 1999 <math>\mu</math>A ; 2 <math>\mu</math>A a 10 <math>\mu</math>A. Frequência de resposta/precisão de Frequência de resposta/precisão ; 1 kHz a 100 kHz : <math>\pm</math> (2 % da leitura + 1<math>\mu</math>A ou 1 LSD, o que for maior) ; 100 kHz a 1 MHz: <math>\pm</math> (5 % da leitura + 1<math>\mu</math>A ou 1 LSD, o que for maior). Tensão do MAP de Fuga residual adicional até 4 <math>\mu</math>A a 120 AC V, e 8 <math>\mu</math>A a 240 V AC. Testes de fuga de Aterramento (fio terra); Chassi (carcaça); Paciente (condutor aterrado) ; Paciente (condutor aterrado) ; Auxílio do paciente (condutor a condutor); Auxílio do paciente (condutor a condutor) ; Direto ao Equipamento ; Direto a parte aplicada ; Alternado ao Equipamento; Alternado ao Equipamento. <b>Fuga no diferencial:</b> Faixas de 50 <math>\mu</math>A a 199 <math>\mu</math>A ; 200 <math>\mu</math>A a 1999 <math>\mu</math>A ; 2 mA a 20 mA. Precisão de <math>\pm</math> 10 % da leitura <math>\pm</math> (2 contagens ou 20 <math>\mu</math>A, o que for maior). <b>Resistência da isolamento :</b> Faixas de precisão de 0,5 MO a 20 MO: <math>\pm</math> (2 % da leitura + 2 contagens) ; 20 MO a 100 MO: <math>\pm</math> (7,5 % da leitura + 2 contagens). Tensão de teste da fonte 500 V DC e 250 V DC. Testes de resistência de isolamento rede-PE, AP-PE, Rede- PE, Rede-NE (parte condutora acessível sem aterramento) e AP- NE (parte condutora acessível sem aterramento). Capacitância de carga máxima de 1 <math>\mu</math>F. Equipamento deverá registrar os desempenhos dos sensores de ECG de 10 derivações. O equipamento deverá emitir um relatório impresso e o mesmo deve vir com certificado de calibração RBC. O padrão de Plug e tomadas a ser usado deverá ser o novo padrão brasileiro adotado a partir do ano de 2011.</p> |         |    |  |  |
| 04 | <p>Analizador para Ventilador : Equipamento deve ser bivolt automático e conter bateria com autonomia de +- 4h. O mesmo deve realizar a leitura: pressão no circuito respiratório; leitura de fluxo no circuito respiratório; leitura da concentração de O2 na mistura de gás administrado. Equipamento deve vir com: Célula galvânica O2 com seu respectivo cabo; sensor de fluxo até 20L.min-1; sensor de fluxo até 50L.min-1 ;</p>   | Unidade | 01 |  |  |

|    |  |         |    |  |  |
|----|--|---------|----|--|--|
|    | <p>sensor de fluxo 150Lmin<sup>-1</sup>. As faixas de medições: Pressão Medida Instantânea 0 a 100 hPa ; Pressão Inspiratória Máxima 0 a 100 hPa ; Pressão Média 0 a 100 hPa ; Pressão de Platô 0 a 100 hPa; PEEP – Pressão no final da expiração 0 a 100 hPa ; PEEP Intrínseco no final da expiração 0 a 100 hPa ;Volume Medido (Sensor Adulto - ADU) 100 a 2000 mL ;Volume Medido (Sensor Infantil - INF) 10 a 400 mL ; Volume Medido (Sensor Neonatal - NEO) 2 a 100 mL ;Volume Minuto 0,1 a 30,0 L;</p> <p>Tempo Inspiratório 0,05 a 100,0 S ; Tempo Expiratório 0,05 a 100,0 S ; Frequência Respiratória 1 a 200 min<sup>-1</sup>; Resistência das Vias Aéreas 0 a 600,0 hPa /L/s ; Complacência Estática 0 a 300,0 mL. hPa<sup>-1</sup> ; Complacência Dinâmica 0 a 300,0 mL. hPa<sup>-1</sup> ; FiO<sub>2</sub> (Concentração de Oxigênio) 15 a 100 %O<sub>2</sub>.</p> <p>O mesmo deve conter comunicação para o computador e o software para aquisição de dados e emissão de relatórios. O mesmo deve conter o certificado de calibração RBC.</p> |         |    |  |  |
| 05 | <p>Analizador para Incubadoras: Equipamento deve realizar as medidas dos parâmetros: Temperatura 5 a 50°C com no mínimo 4 sensores ; Humidade relativa de 0 a 100% ; Ruído de 30 a 80 dba; Fluxo de ar de 0,1 a 0,7 m/s. Todos estes parâmetros devem estar contido em um só equipamento e o mesmo deve ter software para aquisição de dados e emissão de relatórios , dever conter uma bateria com autonomia de pelo menos 24 horas para testes e deve vir com relatório de calibração RBC.</p>   | Unidade | 01 |  |  |
| 06 | <p>Equipamento de Radiômetro Portátil para Fototerapia: Equipamento deve ter medição exata da radiação da luz na parte azul do espectro 400-480 nanômetros, Faixa de medição de 0 a 1999 micro W/ cm<sup>2</sup>. O mesmo deve conter certificado de calibração RBC.</p>   | Unidade | 01 |  |  |
| 07 | <p>Termômetro tipo Vareta Digital: Equipamento de conter Display para leitura digital, a faixa de medição de -10 a 200°C, tamanho da Haste, deve informar a temperatura máx e min, o mesmo deve o certificado de calibração RBC.</p>   | Unidade | 01 |  |  |
| 08 | <p>Termohigrômetro digital Portátil: Equipamento deve conter display para leitura digital, a faixa de medição: Humidade de 0 a 100% de umidade relativa; Temperatura de -50 a 200 °C. O mesmo deve conter de no mínimo dois canais com sensores externos, sensores termopar tipo K, equipamento deve conter</p>  | Unidade | 01 |  |  |

|    |  |         |    |  |  |
|----|--|---------|----|--|--|
|    | função máx e min , função Hold. O mesmo de conter o certificado calibração RBC.  |         |    |  |  |
| 09 | Equipamento de Banho Maria para calibração de termômetros :Equipamento deve conter indicador digital de temperatura , equipamento deve vir com tampa ,o range de temperatura de -10 a 100°C, equipamento ter a capacidade de no máximo 3 litros e o mesmo deve vir acompanhado do certificado de calibração RBC. | Unidade | 01 |  |  |
| 10 | Proveta de vidro com base polipropileno de 500ml com certificado de calibração RBC.  | Unidade | 10 |  |  |

AEBES - Hospital Estadual Dr. Jayme Santos Neves

Tel.: [+55 27 3331-7541](tel:+552733317541) ou [3331- 7542](tel:+552733317542)

Hospital Estadual Jayme Santos Neves

AV. Paulo Pereira Gomes – Morada de Laranjeiras – Serra – ES CEP. 29166-828

CNPJ 28.127.926/0002-42 – Inscrição Estadual: ISENTA

E-Mail: [compras@hejsn.aebes.org.br](mailto:compras@hejsn.aebes.org.br)

Em todas as compras, o fornecedor deverá enviar as certidões listadas abaixo, para o e-mail [compras@hejsn.aebes.org.br](mailto:compras@hejsn.aebes.org.br). Caso a nota/produto seja enviado sem os devidos documentos a mercadoria não será recebida pelo setor de Almoxarifado:

Certidão Negativa de Débitos Estaduais.

Certidão Negativa de Débitos Municipais.

Certidão de Dívida Ativa da União.

Certificado de Regularidade do FGTS.

Certidão de Débitos junto ao INSS.

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Documento de referência: COM.IN. 001 Política de Compras e COM.PR.0002 Compra Não Padrão