



## HMSI-HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA ISABEL/AAB-ASSOCIAÇÃO ARACAJUANA DE BENEFICÊNCIA/SE



DISPENSA ELETRÔNICA Nº 15/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 15/2024

### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PRESIDENTE, HOMOLOGA nos termos da Lei nº 14.133/21, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *A presente cotação prévia de preços tem por objeto a aquisição de equipamentos e material permanente hospitalar novos e com garantia (aparelho de anestesia com monitor multiparametros, ventilador pulmonar pressométrico e volumétrico, eletrocardiógrafo e bisturi elétrico), conforme especificações constantes no TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I, parte integrante do presente Edital.*

**Fornecedor : JPL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS  
MEDICOS HOSPITALARES LTDA - 36.371.827/0001-59**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	5,00	UNIDADE	KTK	SAT-500PLUS	R\$ 78.000,00	R\$ 390.000,00	R\$ 135.358,00	R\$ 676.790,00	42,38	R\$ 57.358,00

**Descrição:** APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARÂMETROS. Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros. Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de auto teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 manguueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Monitor Multiparâmetro para uso em pacientes neonatais, pediátricos a adultos. Pré-configurado com no mínimo monitorização de ECG, Respiração, Saturação de O2, Pressão não-invasiva, Temperatura, Capnografia e Pressão invasiva. Monitor com display colorido em LCD de no mínimo 15 polegadas. Deverá monitorar CO2, NO2 e gases anestésicos diretamente no monitor ou em módulo a parte. Deverá acompanhar todos os acessórios mínimos e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 1 hora. Alimentação elétrica bivolt. Registro do Ministério da Saúde/ANVISA.

Subtotal Adjudicado R\$ 390.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 676.790,00	42,3750 %	R\$ 286.790,00
------------------------------------	---------------------------------	-----------	----------------

**Fornecedor : TECME DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA. - 31.829.598/0002-30**

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
------	--------	----	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	---------	-----------------

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	1,00	UNIDADE	TECME	GraphNet TS+ com AVA	R\$ 58.250,00	R\$ 58.250,00	R\$ 62.500,00	R\$ 62.500,00	6,80	R\$ 4.250,00

**Descrição:** VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO. Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Backup no mínimo nos modos espontâneos ;Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, SmartCare, PAV, ASV, AVA ou similar) ao menos para pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste do fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 2 a no mínimo 50 l/min; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros: Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos; Principais parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FIO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação I:E, pico de fluxo inspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expiratório. Cálculos automáticos de mecânica: resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, Circuito paciente pediátrico/adulto, Circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Compatível com protocolo de comunicação HL7. Software em Língua Portuguesa. Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica bivolt automática. Registro do Ministério da Saúde/ANVISA.

Subtotal Adjudicado R\$ 58.250,00      Subtotal Orçado: R\$ 62.500,00      6,8000 %      R\$ 4.250,00

### Fornecedor : ALFA MED SISTEMAS MEDICOS LTDA - 11.405.384/0001-49

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
3	1,00	UNIDADE	ALFA MED	RITMUS 1200	R\$ 4.646,00	R\$ 4.646,00	R\$ 11.314,00	R\$ 11.314,00	58,94	R\$ 6.668,00

**Descrição:** ELETROCARDÍOGRAFO. Eletrocardiógrafo com no mínimo 12 derivações. Deve acompanhar cabos para eletrodos. Comunicação com computador (USB), conectividade wifi, impressão direta no equipamento e na impressora em formato A4 ou equivalente, bateria recarregável. Alimentação elétrica bivolt automática. Registro do Ministério da Saúde/ANVISA.

Subtotal Adjudicado R\$ 4.646,00      Subtotal Orçado: R\$ 11.314,00      58,9358 %      R\$ 6.668,00

### Fornecedor : BARRFAB INDUSTRIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA - 02.836.248/0001-12

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
------	--------	----	-------	--------	---------------------	------------------	-----------------	--------------	---------	--------------

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
4	2,00	UNIDADE	BARRFAB	LC4	R\$ 29.000,00	R\$ 58.000,00	R\$ 32.000,00	R\$ 64.000,00	9,38	R\$ 3.000,00

**Descrição:** BISTURI ELÉTRICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 400W. Gerador com potência mínima de 400W, microcontrolado por microprocessadores, possuir display sensível de no mínimo 7 polegadas capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte. Permite ajuste digital da potência com precisão de 01 Watt para os modos de operação e em especialmente ajuste com precisão de 0,5 Watt para o modo Microbipolar, através do display. Equipamento deve suportar todos os procedimentos de centro cirúrgico, inclusive de alta complexidade, sem restrições. Possuir compatibilidade com sistema de argônio. Possuir no mínimo 20 modos de operações. Possuir memória para no mínimo 70 registros de ajustes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova de água com leitura digital de potência. Possuir acionamento simultâneo das saídas monopolares, para o trabalho de dois cirurgiões. Possuir no mínimo 20 modos de operações. Possuir memória para no mínimo 70 registros de ajustes. Possuir até 100 posições de memória para ajustes. Deve possuir saída bipolar isolada da monopolar. Possui pedal bipolar duplo. Deve possuir regulador de alarme sonoro. Acessórios que acompanham o equipamento: 1 carro de transporte, 1 caneta com comando por pedal, com cabo fixo, 2 canetas autoclaváveis, no mínimo 100 unidades de eletrodo descartável (adulto, pediátrico e neonatal), cabos autoclaváveis, 1 jogo de eletrodos especiais com 3 unidades, 1 pedal de duplo comando, 1 adaptador para instrumentos endoscópicos. Alimentação elétrica bivolt automática. Registro no Ministério da Saúde/ANVISA.

Subtotal Adjudicado R\$ 58.000,00	Subtotal Orçado: R\$ 64.000,00	9,3750 %	R\$ 6.000,00
-----------------------------------	--------------------------------	----------	--------------

## TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 510.896,00	R\$ 814.604,00	37,2829 %	303.708,00

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Aracaju-SE , 11 de Abril de 2024

RUBENS DOS ANJOS MOREIRA  
PRESIDENTE