

DESCRIPTIVO DE EQUIPAMENTOS PARA COTAÇÃO

Processo: APARELHO DE ANESTESIA

Projeto: UNIMED MACEIO

1. OBJETO

Fornecimento de propostas comerciais e informações para a implementação de Aparelho de Anestesia, incluindo sua entrega, instalação e treinamento.

2. DESCRIÇÃO DO ESCOPO

2.1 APARELHO DE ANESTESIA

2.1.1. BAIXA COMPLEXIDADE (05 UNIDADES)

Aparelho de anestesia completo para realização dos principais procedimentos cirúrgicos, que atenda pacientes desde neonatos de baixo peso até obesos. **O equipamento deve dispor de Analisador de Gases.** (Cotar o valor do analisador de gases separadamente). O equipamento deve possuir prateleira para suporte de monitores; deverá possuir ventilador incorporado, microprocessado e integrado ao circuito respiratório, com pacote de modos de ventilação e monitorização de parâmetros bem como um alto nível de sensibilidade em seus ajustes e completa gama de alarmes de segurança. Deverá dispor de engate para pelo menos dois vaporizadores e conter um vaporizador, calibrado e de alta precisão intercambiável e acoplável em engates rápidos na seção de fluxo contínuo de gases. Apresentar o valor dos vaporizadores como opcionais. Deve apresentar visualização dos gases em formato analógico e a possibilidade de integração do equipamento com o prontuário eletrônico de pacientes. O equipamento deve permitir conexão com o prontuário do paciente, caso necessite de algum hardware para a conexão, deverá ser incluso. O equipamento deve possuir tensão de alimentação do tipo bivolt com seleção automática, bem como bateria inclusa com boa autonomia. Acompanhar: 01 (um) circuito completo de paciente autoclavável para uso adulto; 01 (um) circuito completo de paciente autoclavável para uso pediátrico; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para oxigênio; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para ar comprimido; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para N2O; 02 (dois) sensores de fluxo universais para pacientes adulto e pediátrico; 02 (dois) sensores de oxigênio; 01 (um) vaporizador calibrado de engate rápido para sevoflurano;

2.1.2. MÉDIA COMPLEXIDADE (05 UNIDADE)

Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbitos. Permite a utilização de softwares que garantam a segurança do paciente. Apresentar custo avulso de software para anestesia de baixo fluxo. Estrutura em material não oxidante; **O equipamento deve dispor de Analisador de Gases.** (Cotar o valor do analisador de gases separadamente). O equipamento deve possuir prateleira para suporte de



monitores; Gavetas e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste 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 ajuste das escalas para alto e baixo fluxo para oxigênio (O₂), podendo ser uma única para ar comprimido com monitoração digital com entrada para oxigênio (O₂) e ar comprimido. Vaporizador de Sevoflurano (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador) e conter um vaporizador, calibrado e de alta precisão intercambiável e acoplável em engates rápidos na seção de fluxo contínuo de gases. Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traqueias, válvulas, circuitos ventilatórios, 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 de no mínimo 12". 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 com suporte pressórico (PSV); 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; Apneia; 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. O equipamento deve permitir conexão com o prontuário do paciente, caso necessite de algum hardware para a conexão, deverá ser incluso. Acompanhar: 02 (dois) circuitos completos de paciente autoclavável para uso adulto; 01 (um) circuito completo de paciente autoclavável para uso pediátrico; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para oxigênio; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para ar comprimido; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para N₂O; 04 (quatro) sensores de fluxo universais para pacientes adulto e pediátrico; 02 (dois) sensores de oxigênio; 01 (um) vaporizador calibrado de engate rápido para sevoflurano;

2.1.3. ALTA COMPLEXIDADE (03 UNIDADES)

Equipamento minimamente microprocessado para atender pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Trabalham com ficha anestésica, vaporizadores eletrônicos e total integração de dados para otimização de recursos e mapeamento de performance das salas. Apresentar custo avulso de software para anestesia de baixo fluxo. **O equipamento deve**

dispor de Analisador de Gases. (Cotar o valor do analisador de gases separadamente). Estrutura em material não oxidante; deve possuir prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste 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 eletrônico com monitoração digital com entrada para oxigênio (O₂) e ar comprimido; vaporizador de Sevoflurano (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador) e conter um vaporizador, calibrado e de alta precisão intercambiável e acoplável em engates rápidos na seção de fluxo contínuo de gases. Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos ventilatórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases ativa; Válvula APL graduada; ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida de mínimo de 15". 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 com suporte pressórico (PSV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); além de PC/VC e PVC-VG. Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apneia; 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, fração inspiratória e análise de gases anestésicos. O equipamento deve permitir conexão com o prontuário do paciente, caso necessite de algum hardware para a conexão, deverá ser incluso. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Acompanhar: 01 (um) circuito completo de paciente autoclavável para uso adulto; 01 (um) circuito completo de paciente autoclavável para uso pediátrico; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para oxigênio; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para ar comprimido; 01 (uma) mangueira de nylon trançado com conexão de rosca de 5m de extensão para N₂O; 02 (dois) sensores de fluxo universais para pacientes adulto e pediátrico; 02 (dois) sensores de oxigênio; 01 (um) vaporizador calibrado de engate rápido para sevoflurano;

3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

3.1. SOBRE A GARANTIA DE FÁBRICA: Deverá ser informado na proposta o prazo de garantia, que deverá ser de pelo menos 12 meses, a contar do início de funcionamento do equipamento.



3.2. SOBRE A ENTREGA DO EQUIPAMENTO: A entrega dos equipamentos listados deverá ser de responsabilidade da empresa fornecedora, desse modo as propostas encaminhadas deverão estar com o frete na modalidade CIF inclusas no valor final de aquisição. Na proposta será obrigatório descrever o prazo para entrega do equipamento a partir da assinatura do contrato.

3.3 SOBRE AS INSTALAÇÕES: Deverão estar inclusos nesta proposta os serviços de instalação dos itens que for necessário.

3.4. SOBRE OS TREINAMENTOS: Após a instalação, a empresa deverá oferecer treinamento operacional e técnico a quem for indicado pela instituição, conforme quantitativo citado no descritivo do equipamento. Solicitamos também treinamento técnico básico para primeiro atendimento de todos os equipamentos da concorrência para a equipe de Engenharia Clínica, tais treinamentos poderão ser ministrados durante as montagens e instalações dos equipamentos e, no mínimo, abordando os cuidados básicos, rotinas de conservação e boas práticas para o suporte padrão e primeiro atendimento.

3.5. PADRÃO DAS PROPOSTAS: Todas as propostas comerciais encaminhadas deverão estar no padrão da Proponente contendo as seguintes informações:

- Prazo de garantia;
- Prazo de entrega;
- Frete incluso;
- Instalação inclusa;
- Forma de pagamento.

4. RESPONSABILIDADES DA EMPRESA CONCORRENTE

4.1 PROPOSTA COMERCIAL: Apresentar proposta conforme orientações do item 3.

4.2 RDP: Preencher integralmente o Formulário RDP - REQUISIÇÃO DE PROPOSTA, enviado em anexo no e-mail.

4.3 FORTEMENTE DESEJÁVEL: Enviar especificações, imagens e materiais complementares que permitam enriquecer a avaliação técnica e a apresentação de seus produtos / solução, tais como:

- Data sheet do(s) produto(s) em sua última versão;
- Catálogo comercial detalhado;
- Especificação técnica dos produtos;
- Imagens/fotos dos sistemas ofertados.

4.4 O formulário RDP, deverá ser respondido no próprio Excel, e enviado sem convertê-lo para formato PDF. A empresa Proponente não deve deletar ou acrescentar linhas intermediárias nesse formulário, sob pena de desclassificação. Caso deseje fazer alguma observação ou acrescentar informação que não tenham sido requeridas, as mesmas podem ser apresentadas ao final de cada documento, nas linhas brancas abaixo do formulário.

4.5 As informações técnicas aqui fornecidas podem conter elementos de julgamento subjetivo ou estar incompletas, portanto, as informações deverão ser integralmente analisadas e revisadas pelas Proponentes de acordo com seu próprio julgamento profissional, inclusive para elaboração das propostas.