



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

SEGUNDA RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 09/2018

O MUNICÍPIO DE GRAMADO(RS), em conformidade com a Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações e Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, torna público, para o conhecimento dos interessados, que o Edital de Pregão Eletrônico N.º 08/2018, cujo objeto é a aquisição de equipamentos médicos, mobiliários, equipamentos de informática e condicionador de ar e outros materiais permanentes para atendimento das necessidades da Secretaria de Saúde do Município, através das emendas parlamentares n.ºs 11796.566000/1150-02 e n.º 11796.566000/1150-01, sofreu as seguintes **RETIFICAÇÕES**:

a) No item 1 – DO OBJETO – Itens elencados abaixo, passam a ter a seguinte redação:

Item	Un	Qtde	Descrição
1	UN	1	Aparelho de anestesia para pacientes adultos (obesidade mórbida), pediátricos e neonatais (prematuros de baixo peso); Com móvel para transporte intra-hospitalar, em material não oxidável e/ou com tratamento contra oxidação e pintura e com pelo menos 2 gavetas; Com prateleira para suporte de monitores, bandeja de trabalho; Com display colorido de, no mínimo, 10 polegadas para o controle do ventilador e visualização de parâmetros ventilatórios; Com sistema de auto-teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento e que permita calibrações sem a necessidade de se desmontar o ventilador; Teste de complacência do circuito de paciente com compensação automática; Com compensação de fugas; Todas as partes internas deverão ser isentas de látex, para pacientes alérgicos; Com sensor de fluxo único e reutilizável para pacientes adultos a neonatos; Operação em rede de gases de O2, N2O e Ar Comprimido; Manômetros para monitorar a pressão da rede de alimentação; Possibilidade de operação em cilindro de O2 e N2O; Fluxômetros eletrônicos/analógicos para os três gases O2, N2O e Ar Comprimido permitindo escalas de administração a partir de 0,03 l/min ou menor, para redução de custos; Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas; Com sistema de fluxo direto de oxigênio ("Flush de Oxigênio") sem incremento da pressão das vias aéreas; Possibilidade de acoplar vaporizador calibrado para Isoflurane, Halotano, Enflurano, Sevoflurano ou Desflurano (adequado para administração de anestesia de baixo fluxo) que possua sistema de



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

compensação contra variações de temperatura ambiente, pressão atmosférica local e fluxo, mantendo a concentração constante com faixa de fluxo mínima entre 150 ml a 15lt/min. e com temperatura de operação do sistema: 18° a 22 °C, conforme prescrições da ABNT NBR 7256; Canister único universal com capacidade de no mínimo 800 gramas de cal sodada para pacientes adultos a neonatos; Deve possibilitar a manutenção da ventilação durante a troca da Cal Sodada sem perdas dos volumes/ pressões setados. Sistema do circuito paciente passível de esterilização a vapor, incluindo; canister, fole/pistão; válvulas unidirecionais e filtro valvular; Possibilidade de sensor de fluxo autoclavável; Todos os componentes que fazem contato com o fluxo do paciente devem possibilitar rápida montagem e desmontagem pelo operador, sem a necessidade de utilização de ferramentas; Deve possuir válvulas contra sobre pressão e anti-asfixia incorporadas; Válvula de limite de pressão das vias aéreas graduada visualmente de 5 a pelo menos 70 cmH₂O integrada ao bloco respiratório, com sistema de alívio rápido, não devendo possuir mais de um válvula para este fim; Com saída para interface com microcomputador e comunicação com outros equipamentos; Alimentação elétrica bivolt automático 110V a 220VAC – 60Hz; Bateria interna com autonomia mínima superior a 30 minutos e recarregamento automático, ao conectar o equipamento na rede elétrica; Monitoração: Monitoração em display colorido, de 10” ou maior, para no mínimo: numérica de pressão de pico, platô e peep; freqüência respiratória, volume corrente, volume minuto, fração inspiratória de O₂ (FiO₂) e curva da ventilação; Alarmes para: Alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO₂; Falha de energia elétrica; Controles do Ventilador: Volume corrente de 20 a 1.300 ml (neonatal, pediátrico e adulto – modo controlado); Pressão de 07 a 55 cm de H₂O, com incrementos de 01 cm de H₂O; Freqüência respiratória de 05 a 60 resp./min.; Relação I:E ajustável de 2:1 a 1:4; Pausa inspiratória; Peep: de 4 a 20 cm de H₂O; Ajuste do nível de disparo (trigger): 3 a 13 L/min; Modos Ventilatórios: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV) com compensação da complacência; Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV) e possibilidade de Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada com Pressão de Suporte (SIMV/ PS). Acessórios que deverão acompanhar o equipamento obrigatoriamente: Um (01) circuito de paciente tamanho adulto em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor; Um (01) balão para ventilação manual adulto; Um (01) vaporiza-

Compras e Licitações



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>dor de Sevoflurane; Quatro (04) sensores de fluxo avulsos extras, reutilizáveis, para permitir o processamento entre cirurgias; Uma (01) mangueira de 5 metros para oxigênio; Uma (01) mangueira de 5 metros para óxido nitroso; Uma (01) mangueira de 5 metros para ar comprimido; Uma (01) Bateria; Manual operacional na língua portuguesa;</p>
2	UN	1	<p>Aparelho de anestesia com analisador de gases para pacientes adultos (obesidade mórbida), pediátricos e neonatais (prematuros de baixo peso); Com móvel para transporte intra-hospitalar, em material não oxidável e/ou com tratamento contra oxidação e pintura e com pelo menos 2 gavetas; Com prateleira para suporte de monitores, bandeja de trabalho; Com display colorido de, no mínimo, 10 polegadas para o controle do ventilador e visualização de parâmetros ventilatórios; Com sistema de auto-teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento e que permita calibrações sem a necessidade de se desmontar o ventilador; Teste de complacência do circuito de paciente com compensação automática; Com compensação de fugas; Todas as partes internas deverão ser isentas de látex, para pacientes alérgicos; Com sensor de fluxo único e reutilizável para pacientes adultos a neonatos; Operação em rede de gases de O₂, N₂O e Ar Comprimido; Manômetros para monitorar a pressão da rede de alimentação; Possibilidade de operação em cilindro de O₂ e N₂O; Fluxômetros eletrônicos/ analógicos para os três gases O₂, N₂O e Ar Comprimido permitindo escalas de administração a partir de 0,03 l/min ou menor, para redução de custos; Sistema de segurança para evitar concentrações hipóxicas; Com sistema de fluxo direto de oxigênio ("Flush de Oxigênio") sem incremento da pressão das vias aéreas; Possibilidade de acoplar vaporizador calibrado para Isoflurane, Halotano, Enflurano, Sevoflurano ou Desflurano (adequado para administração de anestesia de baixo fluxo) que possua sistema de compensação contra variações de temperatura ambiente, pressão atmosférica local e fluxo, mantendo a concentração constante com faixa de fluxo mínima entre 150 ml a 15lt/min. e com temperatura de operação do sistema: 18° a 22 °C, conforme prescrições da ABNT NBR 7256; Canister único universal com capacidade de no mínimo 800 gramas de cal sodada para pacientes adultos a neonatos; Deve possibilitar a manutenção da ventilação durante a troca da Cal Sodada sem perdas dos volumes/ pressões setados. Sistema do circuito paciente passível de esterilização a vapor, incluindo; canister, fole/pistão; válvulas unidirecionais e filtro valvular; Possibilidade de sensor de fluxo autoclavável; Todos os componentes que fazem contato com o fluxo do paciente devem possibilitar rápida montagem e desmontagem</p>

Compras e Licitações



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>pelo operador, sem a necessidade de utilização de ferramentas; Deve possuir válvulas contra sobre pressão e anti-asfixia incorporadas; Válvula de limite de pressão das vias aéreas graduada visualmente de 5 a pelo menos 70 cmH₂O integrada ao bloco respiratório, com sistema de alívio rápido, não devendo possuir mais de um válvula para este fim; Com saída para interface com micro-computador e comunicação com outros equipamentos; Alimentação elétrica bivolt automático 110V a 220VAC – 60Hz; Bateria interna com autonomia mínima superior a 30 minutos e recarregamento automático, ao conectar o equipamento na rede elétrica; Monitoração: Monitoração em display colorido, de 10” ou maior, para no mínimo: numérica de pressão de pico, platô e peep; frequência respiratória, volume corrente, volume minuto, fração inspiratória de O₂ (FiO₂) e curva da ventilação; Monitoração numérica de Gases e Agentes Anestésicos: Halotano, Sevoflurano, Isoflurano, Enflurano, Desflurano, N₂O e CO₂, e gráfica da Capnografia, podendo ser realizada pelo equipamento de anestesia ou através de monitor acoplado; Alarmes para: Alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO₂; Falha de energia elétrica; Controles do Ventilador: Volume corrente de 20 a 1.300 ml (neonatal, pediátrico e adulto – modo controlado); Pressão de 07 a 55 cm de H₂O, com incrementos de 01 cm de H₂O; Frequência respiratória de 05 a 60 resp./min.; Relação I:E ajustável de 2:1 a 1:4; Pausa inspiratória; Peep: de 4 a 20 cm de H₂O; Ajuste do nível de disparo (trigger): 3 a 13 L/min; Modos Ventilatórios: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV) com compensação da complacência; Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV) e possibilidade de Ventilação Mandatária Intermittente Sincronizada com Pressão de Suporte (SIMV/ PS). Acessórios que deverão acompanhar o equipamento obrigatoriamente: Um (01) circuito de paciente tamanho adulto em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor; Um (01) balão para ventilação manual adulto; Um (01) vaporizador de Sevoflurane; Quatro (04) sensores de fluxo avulsos extras, reutilizáveis, para permitir o processamento entre cirurgias; Doze (12) armadilhas de água, para utilização no sistema de agentes anestésicos ofertados, incluindo 10 linhas de amostra; Uma (01) mangueira de 5 metros para oxigênio; Uma (01) mangueira de 5 metros para óxido nitroso; Uma (01) mangueira de 5 metros para ar comprimido; Uma (01) Bateria; Manual operacional na língua portuguesa.</p>
31	UN	2	Eletrocardiógrafo, ECG de repouso com 3 canais, Aquisição

Compras e Licitações



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>simultânea de 12 derivações; Impressão em 3 canais simultâneos; Fácil operação; Múltiplos formatos de impressão; Função de cópia; Várias velocidades de gravação; Modo manual e automático; Impressora térmica integrada; Bateria recarregável; Carregador de bateria interno, Software de medidas e interpretação. Dimensões: 338 x até 240 x até 69 mm (comprimento/largura/altura). Especificações da alimentação elétrica: 220-240 V (nominal), 50/60 Hz. Operação independente com bateria recarregável interna, LED indicador para alimentação elétrica e bateria, carregador de bateria interno. Uso de papel termossensível, dobrado em Z, até 110mm.</p>
32	UN	01	<p>VÍDEOGASTROSCÓPIO ELETRÔNICO com as seguintes características: para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação, flexível, CCD colorido de 410.000 pixels, botão multifuncional para congelamento e captura de imagens, corpo de operação leve, com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa, minimizando as áreas de retenção de impurezas, otimizando a desinfecção; totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído ou ácido peracético, com SUPER IMAGEM (tela cheia no monitor), compatível com recurso BLV (recurso de realce de vasos sanguíneos), sistema de ZOOM ELETRÔNICO, com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.400 mm, Comprimento funcional: 1.100 mm, Diâmetro externo: 9.3 mm, Diâmetro do canal de trabalho: 2.8 mm, Diâmetro distal: 9.4 mm. ÓTICA: Visão: frontal, Ângulo de visão (em graus): 140° Profundidade de Campo: 5-100 mm 02 Guias de iluminação. ÂNGULO DE DEFLEXÃO: Para cima: 210 graus, Para baixo: 90 graus, Para direita: 100 graus, Para esquerda: 100 graus. Compatível com processadora de imagens digital com alta definição (HD) EPX 2200; ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: maleta para transporte, escovas de limpeza, tampas de proteção, conectores, válvulas, kit de limpeza e manual de operações.</p>
42	UN	70	<p>Longarina - cadeiras empilháveis com pés em aço com tubo conformado de 1,5mm de espessura com pés em formato "V" invertido, sapatas predispostas ao empilhamento para evitar riscos e empilhamento de 20 pçs em única pilha. Engates de fixação nas laterais para formação de linhas contínuas de cadeiras com fácil encaixe com macho e fêmea, dotada de acento e encosto em injetado em duas pçs formando acento e encosto com estrutura de aço totalmente coberto pelo poliuretano. Encosto perfurado com furos circulares de aproximadamente 6mm em número de 888 furos. Resistência mínima de 120kg. Plástico na cor cinza.</p>

Compras e Licitações



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			Garantia mínima de 24 meses.
48	UN	1	NEGATOSCÓPIO CLÍNICO E ODONTOLÓGICO 1 CORPO estrutura em chapa de inox com frente em acrílico branco. Parte frontal em chapa de acrílico permitindo luz uniforme Cabo de 2,00m de comprimento. Opção de Voltagem: 220V. Dimensão aproximada: 0,50 x 0,39 x 0,14 mm. Área de visualização: 0,36x0,45m

b) Para o Arquivo do Valor de Referência, deverá ser considerado o integrante a esta retificação (devendo ser desconsiderado o anterior).

c) A data da abertura passará a ser **09 horas do dia 19 de Setembro de 2018**.

d) As demais cláusulas do Edital permanecem inalteradas.

Gramado, 04 de Setembro de 2018.

JOÃO ALFREDO DE CASTILHOS BERTOLUCCI
Prefeito Municipal