



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 09/2018

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 89/2018

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 as **09 horas do dia 04 de Maio de 2018**, na sede da Prefeitura Municipal de Gramado(RS), sito a Av. das Hortênsias, n.º 2029, junto ao Departamento de Compras e Licitações, a pregoeira e equipe de apoio se reunirão com a finalidade de realizar este Pregão Eletrônico do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, 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, processando-se essa licitação nos termos da Lei Federal n.º 10.520, de 17-07-2002, dos Decretos Municipal n.º 088/2003 de 02 de dezembro de 2003 e 129/2007 de 18 de outubro de 2007, com aplicação subsidiária da Lei Federal n.º 8.666-93.

Os procedimentos para acesso ao Pregão Eletrônico estão disponíveis na página inicial do site do Portal de Compras Públicas: www.portaldecompraspublicas.com.br.

TEMPO DE DISPUTA POR LOTE: cinco (05) minutos, acrescido do tempo aleatório, determinado pelo sistema, que pode variar de 1 segundo até 30 minutos.

REFERÊNCIA DE TEMPO: para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília-DF.

1 – DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto 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, conforme segue:

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

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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 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</p>
--	--	--	---

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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; frequência 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; 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 Mandatória Intermitente Sincronizada com Pressão de Suporte (SIMV/ PS). Acessórios que deverão aço.</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;</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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 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; 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</p>
--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			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 FiO ₂ ; 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 H ₂ O, com incrementos de 01 cm de H ₂ O; 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 H ₂ O; Ajuste do nível de disparo (trigger): 3 a 13 L/min; Modos Ventilatórios: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação control.
3	UN	1	Aparelho de Raio X Odontológico pantográfico com controle digital ergonômico que comanda todas as funções do aparelho e que possui fixação magnética e é conectado com cabo espiralado de 5 metros, com controle centesimal de tempo através de microprocessador, seletor em painel lexan de alto-relevo com cabo removível e conectado através de terminais padrão RJ (tipo telefone). Controle digital com caixa de comando em material termoplástico e cabo extensor de 10-metros. Ajustes de tempo programáveis que possibilite a seleção de tempos pré-programados e reprogramação dos mesmos, conforme o tipo de paciente (adulto ou infantil) tipo receptor radiográfico (filme ou sensor digital) e posição do dente (5 posições) rotação em 300° do cabeçote com indicação na parte traseira e dianteira. Braço pantográfico, construído de aço, com articulações com rolamentos fixado à parede.
4	UN	27	Ar condicionado 9.000 Btu/h, ciclo quente e frio, inverter, 220v, com ciclo reverso, com compressor rotativo, com timer, com controle remoto, função swing, garantia mínima de 1 ano, devidamente instalado.
5	UN	8	Armario 2 portas, 3 prateleiras, em aço, dimensões 1,80 x 0,75m, em aço inoxidável.
6	UN	3	Armario Vitrine 2 portas e 4 prateleiras, com vidro de no mínimo 0,5mm, com estrutura em aço, fechadura com chaves. Pintura epoxi na cor branca.
7	UN	1	Arquivo de aço, 4 gavetas para pasta suspensa, com trilho telescópico.
8	UN	1	Autoclave 42L APLICAÇÃO: Autoclaves esterilizadoras compactas de mesa que esterilizam pequenos materiais / instrumentais autoclaváveis (resistentes à alta temperatura) de diversas especialidades médicas e outros segmentos, por meio de vapor de água sob

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>pressão. Câmara de aço inoxidável com garantia de 05 anos: Maior durabilidade e segurança do processo de esterilização. 09 ciclos de esterilização: Ciclos específicos para cada tipo de material que garantem a esterilização eficaz e o cuidado com seus instrumentais, além de 01 ciclo extra de secagem. Temperatura 121, 127 e 134°C: Esterilização eficaz com a temperatura correta para cada tipo de material. Comando digital: Simples e fácil de usar. Secagem com a porta fechada: Garante que os materiais fiquem secos sem abertura da porta, evitando a possibilidade da recontaminação dos instrumentais. Até 29 sistemas de segurança: Proteção e tranquilidade para você e seus pacientes / clientes. Reservatório de água: Praticidade e economia de até 50% de água destilada. Impressora térmica: Registra todo o processo do ciclo de esterilização para a segurança de profissionais e clientes. Bomba de vácuo: Otimiza e aumenta a eficiência do processo de esterilização. CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 42 litros Voltagem: 220 V Potência elétrica: 2,5 kW Câmara: Aço inoxidável (cilíndrica) Quantidade de bandejas: 03 unidades (aço inoxidável) Dimensões externas (mm): 540 (largura) x 465 (altura) x 800 (profundidade) Dimensões da câmara (mm): 304 (diâmetro) x 600 (profundidade) Peso: 64 kg ITENS INCLUSOS: 01 Autoclave de 42 litros 01 filtro sinterizado 01 proteção da resistência 03 bandejas 01 manual de instruções 01 guia rápido INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Garantia: 01 ano (exceto a câmara de aço inox que possui 05 anos de garantia). Certificações: Produzida dentro dos padrões ISO 9.001 (Gestão da Qualidade) e ISO 13.485 (Gestão de Projetos). Registro na ANVISA.</p>
9	UN	3	<p>Autoclave horizontal, de mesa micro processada, totalmente automática. Usada para Esterilizar e secar instrumentos cirúrgicos, utensílios, tecidos, luvas, líquidos, vidrarias, etc... Faixa de trabalho: Ciclos rápidos: Programáveis de acordo com o tipo de material. Câmara cilíndrica construída de acordo com as Normas da ABNT. Gabinete: Conjunto montado sobre estrutura em aço A36, apoiado sobre pés reguláveis em borracha que dá estabilidade e protege o móvel onde for sobreposto o equipamento. Porta: O equipamento possui uma porta, tendo seu sistema de fechamento através de manípulo, de duplo estágio que exerce pressão por igual em todo perímetro da tampa apoiando perfeitamente a superfície da mesma em guarnição de material especialmente desenvolvido para assegurar perfeita vedação e extensa</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>durabilidade. Equipada com: Transdutor de pressão: monitora a pressão existente na câmara interna. Sensor PT 100: Monitora a temperatura existente na câmara interna. Display: Alfanumérico digital. Indica pressão, temperatura, ciclos, alarmes. Chave Geral: Liga e desliga todo o equipamento em caso de uso ou emergência. Tecla Seleção: Seleciona o ciclo desejado de acordo com o material a ser esterilizado. Tecla partida: inicia o ciclo pré programado escolhido. Sistema Hidráulico: Filtros: Em bronze, elemento filtrante em aço inoxidável. Válvulas Solenóides: Em latão forjado tipo diafragma. Válvulas de segurança: Construída em latão, controla o excesso de pressão existente na câmara. Conexões: Construídas em cobre. Equipada com: Micro-switch: Auxilia na segurança do equipamento, prevenindo possíveis falhas de manuseio. Controle de nível para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d'água. Fusíveis para proteger o sistema no caso de sobrecarga na rede elétrica. Elemento de Segurança: Termostático que se funde com excesso de temperatura liberando a pressão. Aquecimento: Elétrico Voltagem: 127V ou 220V. Potência Elétrica: Até 2.800 Watts, Garantia de 2 anos. Produto com registro válido na ANVISA. Dimensões D x P(mm): 300x300. Capacidade: 21 Litros.</p>
10	UN	2	<p>Balança adulto digital, com antropômetro, pesa até 150kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 12mm(L)x26mm(A) adaptador Ac entrada ajustável- 110 VCA / 220 220 VCA (-15% / +10% E 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1A, acabamento em esmalte branco, dimensões? 400mm (L) x 1000mm (A) x 610mm (P), dimensões da plataforma: 400mm (L) x 74mm (A) x 400mm (P), com régua antropométrica. garantia de um ano.</p>
11	UN	2	<p>Balança pediátrica digital, com antropômetro, display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 6,9 mm (L) x 15 mm (A), adaptador AC entrada ajustável - 110V CA / 220V CA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A, dimensões do prato: 580 mm (L) x 108 mm (A) x 315 mm (P), dimensões da balança: 70 mm (L) x 110 mm (A) x 360mm (P), peso da balança: 4,9 kg e 8,6 kg embalada, unidade de medida 5g, até 15kg. Garantia 01 ano.</p>
12	UN	1	<p>Balança adulto, digital, com antropômetro, pesa até 200 kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 12 mm (L) 26 mm (A) adaptador AC entrada ajustável - 110 VCA / 220 VCA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A , acabamento em</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			esmalte branco, dimensões: 400 mm (L) x 1000 mm (A) x 610 mm (P), dimensões da plataforma: 400 mm (L) x 74 mm (A) x 400 mm (P), com régua antropométrica. Garantia 01 ano.
13	UN	6	Bebedouro refrigerado, 220v.
14	UN	1	Bisturi Elétrico/ Eletrocautério para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, conforme características abaixo: 1) Com modo de operação monopolar e bipolar. 2) Modo monopolar, no mínimo com: a. corte puro, com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior. Sendo que, para uma impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%; b. cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior; c. coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; d. coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; e. coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; 3) Modo bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; 4) Indicador audiovisual para cada função. 5) Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. 6) Com pedal independente para modos monopolar e bipolar. 7) Sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. 8) Deve possuir no mínimo 01(uma) saída bipolar e 02(duas) saídas monopolares. 9) Deve permitir o uso de placa adesiva descartável com face única e bipartida. 10) Possibilidade de funcionamento com 02(duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de pedal e acionamento manual. 11) Plugues diferenciados para cada função. 12) Diferenciação por cores para corte e coagulação. 13) Com alarmes audiovisuais para: a. problema de conexão do eletrodo de retorno. b. problema de contato entre eletrodo de retorno e a pele do paciente; c. falhas eletrônicas; d. falhas em acessórios. 04 Painel blindado a prova d'água e caixa a prova de respingos. Acompanhado de no mínimo para cada unidade: a. 01(um) pedal duplo monopolar; 01(um) pedal bipolar; 04(quatro) canetas descartáveis; 1 placa neutra com cabo, 01(um) rack(carro) com rodízios/travas. Tensão de alimentação elétrica para todos equipamentos descritos 127/220 V 60 Hz com seleção de tensão automática e cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro – NBR 14136. O(s) equipamento(s) deverá(ão) possuir

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			aterramento através do cabo de alimentação, sem alteração das características originais do equipamento ou produto; Incluir relatório de ensaio de interferência eletromagnética no momento da entrega das propostas; Fornecimento de todos os cabos, conexões, acessórios, e demais itens indispensáveis ao funcionamento solicitado; Catálogo detalhado que comprove o atendimento a todos os itens acima; Manuais técnicos e operacionais em português; Garantia de 12 meses ou superior.
15	UN	14	Cadeira fixa, estrutura de aço, assento de polipropileno.
16	UN	3	Cadeira de rodas com chassis em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon; apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis; eixos com rolamento blindado; rodas traseiras 24", aro alumínio raiado com pneus infláveis; rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços 6", com regulagem de cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade; freio bilateral ajustável; estofamento confeccionado em nylon impermeável; largura do assento: 41/45 cm; carga 100kg; cor preta.
17	UN	2	Cadeira de rodas indicada para transporte e locomoção de usuários com peso até 160 kg, com estrutura completamente em 100% aço carbono, com pintura em epóxi-pó, com apoio de braços em poliuretano removível, com protetor de roupas, dobrável em X duplo facilita o transporte para qualquer local; assento removível com espuma de densidade 5 cm; barra extra de sustentação; encosto estofado em poliéster; apoio para os pés em plástico com altura regulável; faixa de apoio para as pernas. Dimensões: Fechada: 105x40x95 cm (CxLxA) / Aberta: Largura do assento 52cm, Largura externa 74cm, Comprimento 105cm; Rodas traseiras: Aro 24, rolamento e pneus infláveis; Rodas dianteiras: Aro 6, rolamento no eixo vertical e horizontal e pneus maciços, freios bilaterais.
18	UN	2	Cadeira de rodas pediátrica com chassis em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon. Apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis. Eixos com rolamento blindado, rodas traseiras 24 " aro alumínio raiado com pneus infláveis. Rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços, 6". com regulagem de cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade. Freio bilateral ajustável.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			Estofamento confeccionado em nylon impermeável. Largura do assento: 41/45cm. Carga:100Kg cor: preta.
19	UN	2	Cadeira para coleta de sangue, estrutura tubular em aço. Apoio de braço frontal estofado com altura regulável através de manípulos. Assento, encosto e apoio de braço lateral em material termoplástico. Apoio para braço: 0,63 x 0,20Dimensões: 0,63m largura x 0,83m altura x 0,47m profundidade.
20	UN	2	Câmara Para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis, Capacidade interna : 120 Litros; Gabinete externo: Tipo Vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras roscadas; Gabinete interno: Construído totalmente em polipropileno. Com três prateleiras em aramado; Deve possuir iluminação interna; Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade; Porta de vidro duplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético; Refrigeração através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico isento de CFC. Degelo automático com evaporação do condensado; Painel de comando montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção; painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido; Alarmes; Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer; Faixa de trabalho: De 2°C e 8°C, travado ao usuário entre 3,5° e 5,5° com ponto fixo em 4°C; Sistema de Emergência para falta de energia elétrica: Através do conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 48 horas. Dimensões externas aproximadas: 128 x 49,5 x 51,5 (cm). Tensão de acordo com a entidade solicitante.
21	UN	1	Carro de curativo, construído em tubos inox de 7/8" x 0,9mm de espessura, tampo e prateleira em chapa inox de 0,75mm de espessura, com varandas em inox 3/8". Pés com rodízios de 2". Dimensões 0,45m x 0,75m x 0,80m".
22	UN	3	Carro Maca Simples, "Estrutura em tubo de aço carbono

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			redondo de 1 ¼ x 1.20mm Leito estofado, com espuma Revestido em courvim. Cabeceira regulável através de cremalheira, Grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono. Suporte para soro com 02 ganchos (T) Para-choque de proteção na cabeceira e peseira Rodízios de 4" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal *Opcional Rodízios de 5" Dimensões: C 1,90 x L 0,60 x A 0,80m. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso Garantia de Fábrica 12 meses.
23	UN	2	Carro para material de limpeza, em polipropileno, com balde espremedor, kit com mops líquido e pó, placa sinalizadora e pá. Com saco vinil.
24	UN	3	Central de Nebulização: 04 saídas, suporte para mascara, kit de nebulização, compressor isento de óleo, régua com válvula de impacto, potencia de 1/4 ou HO 50/60hz, rotação 1750 rpm, 80 libras, protetor térmico (desliga o aparelho automaticamente com superaquecimento ou descarga elétrica) bivolt. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.
25	UN	2	Cilindro de Gases Medicinais com Cilindro para oxigênio, 3 m ³ , com válvula, fluxômetro e umidificador. Com maleta.
26	UN	1	VÍDEOCOLONOSCÓPIO, ELETRÔNICO com as seguintes características: para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação, flexível, corpo de operação leve e com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa, minimizando as áreas de retenção de impurezas, otimizando a desinfecção; CCD colorido de 410.000 pixels, botão multifuncional para congelamento e captura de imagens, WATER JET (canal auxiliar para irrigação direta), SUPER IMAGEM (tela cheia no monitor), totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído ou ácido peracético, compatível com recurso BLV (recurso de realce de vasos sanguíneos), sistema de ZOOM ELETRÔNICO, com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.990 mm, Comprimento funcional: 1.690mm, Diâmetro externo: 12.8mm, Diâmetro dos canais de trabalho: 3.8mm, Diâmetro distal: 12.8 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: 180 graus, Para baixo: 180 graus, Para direita: 160 graus, Para esquerda: 160 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,

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			conectores, válvulas, kit de limpeza e manual de operações.
27	UN	12	Computador (Desktop Básico) PROCESSADOR: Processador: Mínimo de 1 (um) processador com no mínimo quatro núcleos (Quad-Core) e quatro threads; Frequência: Frequência base de 2.0 GHz podendo chegar a 3.0 GHz com turbo boost ou funcionalidade equivalente; Memória Cache: 6 MB; Número de Núcleos: 4; Número de Threads: 4; Consumo de Energia: Consumo máximo (TDP – Thermal design power) de 35 watts; Virtualização: O processador deve suportar tecnologia de virtualização de hardware; Litografia: 22nm; Cooler: Com cooler original do mesmo fabricante do processador (certificado pelo fabricante do processador), especificado pelo fabricante para o modelo do processador ou sistema de ventilação original do fabricante do equipamento capaz de manter o processador e todos os periféricos em perfeito funcionamento; PLACA MÃE: Expansão RAM: Deve possuir 1 slots de expansão livre; Arquitetura: Com arquitetura ATX, BTX ou superior, Hypertransport de no mínimo de 1600 MHz ou DMI de no mínimo 5 GT/s; SATA: 1 (um) conector SATA 3.0; BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; BIOS com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante; Possui recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; Possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU; Permitir acesso remoto ao POST (procedimento de inicialização) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado do microcomputador através da rede; Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados; Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados; Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado; TPM: Módulo de segurança TPM 1.2 que deverá estar integrado à placa mãe, sem adaptações; MEMÓRIA: Capacidade: 4GB –

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>SDRAM DDR-3, 1600 MHz em 1 módulo; Tipo: DDR3-PC3-12800 (1600MHz); Disponibilidade: Possuir um slot não ocupado para expansão; Expansibilidade: Capacidade de expansão de memória de no mínimo 16GB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: Capacidade: 500 GB; Interface: SATA 6.0Gbps; Tamanho: 2,5pol; Velocidade de rotação: 7.200 rpm; INTERFACE DE REDE: Tipo: On-board; Características: Gigabit Ethernet LAN 100/1000 com conexão RJ-45, LED indicador de link ativo e suporte para Wake-on-LAN (WOL) e PXE; INTERFACE DE VÍDEO: Resolução: Capacidade para trabalhar com resolução nativa do monitor fornecido; Conexões: 1 VGA, 2 DisplayPort; INTERFACES DE AUDIO: Conectores frontais: Conectores para microfone e fone de ouvido externos localizados na parte frontal do gabinete; Conectores traseiros: Conector para entrada de linha e/ou microfone e conector para alto-falantes integrados na placa mãe, localizados na parte de trás do gabinete; INTERFACES E/S: USB: 6 (seis) portas USB, sendo que no mínimo duas (2) delas deverão estar na parte frontal do gabinete; Pelo menos 4 (quatro) portas deverão ser USB 3.0; Não serão aceites adição de portas USB via placas ou adaptadores; GABINETE: Tipo de Gabinete: Tipo Mini com medidas máximas de 5 cm de altura x 20 cm de largura x 20 cm de profundidade, podendo ser utilizado no sentido horizontal ou vertical; Acabamento: Acabamento interno com superfícies não cortantes; Manutenção: O gabinete deve ter características "tool less", ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI. Não sendo aceito a utilização de parafusos recartilhados no disco rígido e unidade óptica; Sustentabilidade: O gabinete deverá estar em conformidade com as normas "RoHS" para sua fabricação.</p>
28	UN	1	<p>Computador Portátil (Notebook) CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento; Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr; Webcam de 1.0 MP; Tela Plana, LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTWARE: Sistema Operacional: Pré-Instalado Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits com suporte/opção de "downgrade" para Windows 8.1 Pro 64 Bits. Deverá ser fornecido a licença de uso para a máquina, mídia de instalação do Windows 10 Professional, com chave de ativação para ambos sistemas operacionais; Os seguintes pontos importantes deverão ser considerados: O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português Brasileiro; A licença do sistema operacional deverá ser do tipo OEM; Aplicativos/Drivers: Deverão ser fornecidos todos os aplicativos, drivers e licenças necessárias para o correto funcionamento dos dispositivos instalados no equipamento, tais como: mouse, vídeo, discos, placas, etc. incluindo manuais e software de instalação; Compatibilidade/Drivers: Os drivers devem ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 Professional e Windows 8.1 Pro 64 bits e com pelo menos uma das distribuições do LINUX entre as mais populares RedHat, SuSe; Software para wireless wifi/bluetooth. CERTIFICAÇÕES: Compatibilidade comprovada - através de documento oficial do fabricante do microcomputador ou Hardware Compatibility List (Lista de Compatibilidade de Hardware) do fabricante do sistema operacional, com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 e 8.1 64 bits, contendo a respectiva URL (Uniform Resource Locator) - com o sistema operacional Microsoft Windows Seven. Deverá possuir no mínimo Epeat Silver ou Gold e constar na lista da CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na</p>
--	--	--	---

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento; Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr; Webcam de 1.0 MP; Tela Plana, LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTW
29	UN	4	Dermatoscópico mini 3000 com carcaça metálica, disco de contato, lente com aumento 10x, iluminação halógena, cabo de pilhas mini 3000, acompanha 10 ml de óleo dermatoscópico, manual ilustrado e detalhado em cores, clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas.
30	UN	2	Detector fetal de mesa. Frequência da rede de alimentação = 50/60 Hz. Frequência do Ultra-som = 2,25 MHz \pm 10%; Faixa de medida do BCF = 50 a 210 batimentos por minuto; Tensão (Volts) = 220 ; Equipamento fechado protegido contra pingos de água; Gabinete tipo caixa metálica blindada com pintura eletrostática, com suporte lateral para o transdutor de BCF. Dimensões do equipamento (mm) = Largura = 240; Profundidade = 180; Altura = 70; Controles = Liga/desliga, Volume e Tonalidade; Indicadores = Liga/desliga; Acompanha Transdutor BCF e Fone de ouvido.
31	UN	2	Eletrocardiógrafo, ECG de repouso com 3 canais, Aquisição simultânea de 12 derivações; Impressão em 3 canais simultâneos; Fácil operação; Múltiplos formatos de impressão; Função de cópia; Várias velocidades de

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			gravação; Modo manual e automático; Impressora térmica integrada; Bateria recarregável; Carregador de bateria interno, Software de medidas e interpretação. Dimensões: 290 x 210 x 69 mm / 11,4 x 8,3 x 2,7" (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, 90mm x90mm
32	UN	2	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.
33	UN	6	Esfigmomanômetro Adulto Medidor de Pressão arterial mecânico DE MESA, com manômetro grande, de 0 à 300, tubo extensor de 1,5m de comprimento, braçadeira de nylon com fecho de encaixe de metal, pêra e válvula. Com garantia mínima de 2 anos e certificado Inmetro.
34	UN	2	Estadiômetro portátil: em alumínio com escala de medição entre 210 e 220 cm, resolução de 0,1cm, desmontável, acompanha plataforma e bolsa para transporte com a alça. Garantia de 1 (um) ano.
35	UN	1	Estante desmontável de aço , aberta no fundo e nas

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			laterais com no mínimo 6 prateleiras.
36	UN	4	Estetoscópio adulto, tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, conduto látex olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.
37	UN	1	Estetoscópio pediátrico, livre de látex tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.
38	UN	3	Geladeira / Refrigerador, Geladeira doméstica de 01 Porta – (características mínimas) - com as seguintes características: Cor: branco; Voltagem: 220V; Consumo de energia: 35.5 kWh/mês; Classificação energética: A; Capacidade bruta: mínimo de 300L; Capacidade de armazenamento do freezer mínimo de 35L; Capacidade total: mínimo de 300L; Controle de temperatura: localizado no painel; frontal; Frost free no congelador; Gavetão de legumes transparente: espaço; ideal para verduras, frutas e legumes; Resfriamento extra: mantém os alimentos congelados, liberando espaço no congelador.
39	UN	3	Impressora Laser, Geral: Padrão de cor: Monocromático; Funções: Padrão – Impressão; Opcional- Impressão Eco, Impressão Segura; Processador: 600Mhz; Memória: Padrão 256MB, Máxima 512MB; Interface: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX; Nível de Ruído: Menos de 57 dBA (imprimindo), Menos de 26 dBA (em espera); Dimensões (L x P x A): 366 x 365,6 x 262,5 mm; Peso: 10,21 kg; Ciclo de Trabalho Mensal Máximo; Até 100.000 páginas; Voltagem: 220 volts; Impressão: Velocidade (Monocromática): Até 40 ppm em tamanho A4 e 42 ppm em tamanho carta; Tempo até a Saída da Primeira Impressão (Monocromática): Menos de 6,5 segundos (Desde o Modo Pronto); Resolução até 1.200x1.200 dpi de saída efetiva; Emulação: SPL, PostScript3, PCL6, PCL5e, IBM ProPrinter, Epson; Impressão Duplex: Embutido; Sistema Operacional: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008 R2 / 2008 / 2003 , Mac OS X 10.5 – 10.8, Diversos Linux / Unix; Manuseio do Papel: Entrada Cassete: 250 Folhas; Capacidade: Bandeja multifuncional: 50 Folhas; Outras Opções: Segunda Bandeja de papel de 520 Folhas; Máxima: 820 Folhas; Mídia: Cassete: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo Bond, Cartão; Tipo: Bandeja multifuncional: Comum, Fino, Bond, Perfurado, Pré-

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>impresso, Reciclado, Envelope, Transparência, Etiqueta, Cartão, Timbrado, Grosso, Algodão, Colorido, Arquivo, Mais Grosso; Outras Opções: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo, Bond, Cartão; Mídia: Cassete: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Tamanho: Bandeja multifuncional: A4, A5, A6 , ISO B5, JIS B5, Statement, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Envelope (No 10, Monarch, DL, C5, C6, No 9) Cartão Postal, Cartão Index, Executivo, Personalizado; Outras Opções: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Mídia: Cassete: 60 – 163 g/m²(16 – 43 lbs.); Gramaturas: Bandeja multifuncional: 60 – 220g/m²(16 – 58 lbs.); Outras Opções: 60 – 163g/m²(16 – 43 lbs.); Capacidade da Saída: 150 folhas Face para Baixo, 1 folha Face para Cima; Consumíveis: Toner (Preto): Rendimento: Padrão: Rendimento Médio do Cartucho 3.000 páginas padrão, Rendimento Alto: Rendimento Médio do Cartucho 5.000 páginas padrão, Rendimento Extra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 10.000 páginas padrão, Rendimento Ultra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 15.000 páginas padrão* (Cartucho de Toner Inicial de 3.000 páginas)*Rendimento do cartucho declarado de acordo com a ISO/IEC 19752; Código do Modelo: MLT-D203U; Opcional: Bandeja de papel de 520 folhas / Memória de 512 MB / Conector Paralelo IEEE 1284B. PROPOSTA:</p> <p>A proposta deverá destacar claramente a marca e o modelo do equipamento, anexando prospecto ilustrado (podendo ser cópia das informações disponíveis na Internet), bem como deverão ser apresentadas com a proposta as declarações e certificações a baixo solicitadas. Acompanhar declaração do Fabricante endereçada à Prefeitura Municipal de Gramado com número do Edital, atestando a garantia dos equipamentos ofertada na Proposta. GARANTIA: Garantia de 12 meses do próprio fabricante, ON-SITE, ou seja, onde os equipamentos estiverem instalados; CATÁLOGOS: Deverão ser apresentados catálogos que comprovem as especificações técnicas destacadas acima.</p>
40	UN	2	<p>KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO.Especificações mínimas:- Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina 5; - Deve acompanhar um</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			conjunto de lâminas retas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina 5; - Encaixe de padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.
41	UN	2	KIT LARINGOSCÓPIO Infantil/NEONATAL Especificações mínimas: - Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha ou bateria; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas retas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Encaixe de padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.
42	UN	70	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 88 furos. Resistência mínima de 120kg. Plástico na cor cinza. Garantia mínima de 24 meses.
43	UN	9	Mesa linear com três gavetas porta cpu em aço e porta teclado. Dimensão de 1700x600x740mm (LxPxA) tampo em madeira MDF de 25mm de espessura com profundidade 600mm, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal, posterior e transversal com acabamento em fita ABS ou termoplástica de 2mm de espessura texturizada, colada a quente, pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm, em todo seu perímetro, com 2 passagens de fiação com acabamento em PVC com tampa removível; sistema de fixação das estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>autoatarrachante flangeado. Possuindo painel frontal medindo 1560mm de comprimento e 385mm de altura, em madeira em mdf de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento de borda de 0,45mm de espessura em todo seu contorno; fixados às estruturas laterais da mesa através de parafusos minifix. Estruturas laterais em aço em forma de “I”, com estrutura vertical em chapa dobrada de aço CHFF 1,06mm de espessura em forma de “U”, formando 2 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 160mm, com fechamento lateral interno removível para passagem de fiação, anti-chamas, com seu encaixe através de pressão; base superior em chapa de aço CHFK 2,65mm de espessura dobrada em forma de “L” com comprimento de 500mm. Base inferior em tubo de aço oblongo de 29x58 com 1,06mm de espessura comprimento 580mm, com acabamentos em ponteiros plásticos nas extremidades; sapatas reguladoras de nível em polipropileno, com no mínimo 30mm de diâmetro na parte de contato com o piso; permitindo a regulação da mesma pela parte externa para perfeito nivelamento do móvel. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, com acabamento texturizado. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição. Gavetas em madeira MDF com resina fenólica e partículas de granulométrica fina de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, na cor do corpo do gaveteiro para o corpo e cor do tampo da mesa para a frente das gavetas, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada na cor do tampo da mesa, com espessura de 0.45mm no corpo e 0,45mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e fundo da gaveta em chapa de MDF de 6mm de espessura com revestimento melaminico na face superior. Sistema de travamento das gavetas através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso</p>
--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Puxador metálico injetado em Zamac de formato meia lua acetinado sem arestas e furação 128mm preso com parafuso milimétrico para maior resistência. Corrediças das gavetas fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Gaveteiro suspenso ao tampo de mesa por meio de parafusos auto cortante tipo chipboard para madeira, com alta resistência à tração. O móvel deve ser confeccionado todo em cor cinza cristal. Suporte para teclado com corrediças telescópicas e aba inferior para maior resistência, sendo a medida total de 600x300x18mm. Suporte para cpu em coluna de aço com presilha regulável com mola de tensão. Móvel confeccionado de acordo com NR17 e normas técnicas da ABNT. Garantia mínima de 60 meses.</p>
44	UN	5	<p>Mesa de exame clínico com porta lençol construído com tubos de inox pintado de 1 ¼ x 1,5mm, trava em H em tubos de inox pintado de 7/8 x 1,0 mm leito estofado em espuma D23 revestido em curvim lavável, pés com ponteiros em PVC. Cabeceira regulável através de cremalheiras. Dimensões 1,80mx0,65mx0,80m. Suportar até 150 kg.</p>
45	UN	7	<p>Mesa de mayo para curativos e procedimentos, Chassi inferior fabricado em tubo de aço redondo de aço inox 304, 25,40 mm de diâmetro com parede de 1,20 mm de espessura, haste do suporte da bandeja fabricado em aço redondo, acabamento polido. Provido de rodízios de 2" nos três pés sendo dois com freio e bandeja de aço inoxidável. Altura regulável através de manípulo. Dimensões da bandeja: 0,49 x 0,34 cm. Medidas totais: Alt. mínima: 0,85 mm. Alt. máxima: 1,15 mm.</p>
46	UN	2	<p>Mesa ginecológica – com balcão inferior revestida em fórmica também no interior. 3 gavetas, 2 porta, suporte para lençol papel, regulagem do dorso. Pode ser usado como divã clínico, espuma de densidade D45. Suporte para instalação de colposcópio. Dimensões: 1,80 comprimento (na posição divã) 1,30 comprimento (na posição mesa ginecológica) 55cm largura, 80cm altura. Porta Coxa estofado da cor do courvin da mesa. Portas e gavetas construídas no lado a ser definido pela enfermeira chefe da unidade a que se destina.</p>
47	UN	4	<p>Nebulizador portátil - número de saídas simultâneas: 01,</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			tipo: ultrassônico
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 Acabamento pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. Dimensão aproximada: 0,50 x 0,39 x 0,14 mm Área de visualização: 0,36x0,45m "
49	UN	2	Otoscópio mini 3000, iluminação Xenon halógena, janela giratória para visualização com 3 aumentos, acompanha 10 espéculos descartáveis, 5 de 4.0mm e 5 de 2.5mm, cabo a pilhas, ergonômico com ranhuras verticais. clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas, acompanha ainda Jogo com 4 espéculos reusáveis em Sanalon S de alta densidade, com superfície externa polida, de fácil limpeza, possível desinfecção e esterilização em autoclave a 134°C, tamanho 2.4; 3.0; 4.0 e 5.0mm para Otoscópio mini 3000
50	UN	2	Papagaio de inox, 1 litro, com alça.
51	UN	2	Poltrona para Hidratação e Coleta de sangue com Suporte de Soro e apoio - concha – lateral, Acompanha 01 (uma) concha lateral para apoio dos braços, removível e ajustável na altura e inclinação. Acompanha 01 suporte de soro Estrutura em tubos de aço redondo Estrutura em tubo de aço redondo com acabamento em pintura epóxi com tratamento antiferruginoso. Assento e Encosto anatômicos estofados em espuma D26R com 70mm de espessura, revestidos em Courvim permitindo fácil assepsia. Poltrona totalmente reclinável, com várias posições de travamento fácil e de rápido manejo através alavanca lateral, movimentos dependentes inclusive movimento trendelemburg. Pés com ponteira plástica - Posição Normal: C=1,00 x L=0,75 A=0,55 - Posição Reclinada: C=1,65m x L=0,75m; 01 ano de garantia para defeitos de fabricação a contar da data de entrega.
52	UN	1	Projeto ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO: Método de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado do teto; Número de pixel: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3; Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3.600 lumens; Brilho de branco - Saída de luz branca: 3.600 lumens; Razão de aspecto: 4:3; Resolução nativa: 1024 x 768

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			(XGA); Tipo de lâmpada: 200W UHE; Duração da lâmpada: Até 10.000 horas (modo Eco)/ Até 5.000 horas (modo normal); Alcance de razão de projeção: 30" - 300" (0.84 - 10.42 m); Correção de efeito trapézio: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus; Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac; Razão de contraste: Até 15.000:1; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Comprimento do foco: 18.4 mm - 22.08 mm; Padrões de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM / 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p; Conectividade padrão: HDMI x 1; D-sub 15 pin x 1; Mini DIN x 1; RCA (Amarelo) x 1; RCA x 2 (L e R); Modo wireless incluso; Memória USB; wireless e câmara de documentos; IEEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps; ITENS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PROJETOR Controle remoto; 2 Pilhas AA para controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA; Cabo USB; Maleta de transporte; CD ROM com documentação do projetor; Módulo Wireless LAN; GARANTIA: Garantia de 3 anos do projetor; Garantia de 90 dias da lâmpada; CATÁLOGOS E PROPOSTA: Deve destacar claramente a marca e modelo do produto ofertado; Deve apresentar catálogos do fabricante que comprovem as especificações técnicas;
53	UN	1	Tela de projeção 1,80mx1,80m c/tripé – Móvel Formato móvel que possibilita a utilização da tela em diversos ambientes. Mecanismo de velocidade de retração com acionamento manual. Constituída de estojo metálico em aço com pintura eletrostática anticorrosiva com proteção contra arranhões. Permite ajustar a altura desejada devido ao seu sistema de múltiplas paradas (posições). Acompanha Tripé Formato quadrado (1:1) Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 Diagonal (polegadas) – 97 Área de projeção (A:B) mm - 1740 X 1740 Dimensão C (mm) – 1880 Dimensão D (mm) – 2930 Dimensão E (mm) – 1000 Dimensão Estojo (mm) – 1890.
54	UN	6	Smart TV LED 43" Tecnologia da Tela LED Polegadas 43" Resolução Full HD Taxa de Atualização 60Hz Taxa de atualização com Tecnologia 120Hz. Quantidade de entradas USB - 2 ou mais Quantidade de entradas HDMI – 2 ou mais Outras Conexões: Wifi (wireless) - Entrada Componente (Y/Pb/Pr); Video composto (AV); Ethernet (LAN); Saída de áudio(Mini Jack) e Antena (Terrestre) Conversor Digital Integrado Sim PIP (Picture in Picture) Sim Timer On/Off Sim Sleep timer Sim Closed Caption Sim Principais Aplicativos

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			Netflix e Youtube Recursos : Screen Mirroring e reproduzir fotos, músicas e vídeos por meio da entrada USB. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, manual, 1 controle remoto, 1 par de pilhas para controle remoto e 1 cabo de energia
55	UN	2	Ultrassom Odontológico Aparelho de Profilaxia com ultrassom e jato de bicarbonato, painel de comando próximo com seletores e reguladores mais suaves, com seletor digital de operações, ajuste fino da água nos procedimentos de refrigeração transdutor Ultrassom com sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz, peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável, com difusor concêntrico que efetua a mistura de ar+água+bicarbonato a uma pequena distância da ponta evitando entupimento da mesma.

2 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar da presente licitação empresa legalmente autorizadas a atuarem no ramo pertinente ao objeto desta licitação e que apresentarem a documentação solicitada no local dia e horário informados no preâmbulo deste edital.

3- DO PROCEDIMENTO

3.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação. Em todas as suas fases, terá apoio técnico do Portal de Compras Públicas e apoio operacional do TI – Tecnologia de Informações do Município.

3.2. O certame será realizado através da utilização do Portal de Compras Públicas, sendo os trabalhos conduzidos por funcionário do Município, denominado "Pregoeiro", com o suporte de sua Equipe de Apoio, os quais, juntamente com a autoridade competente do órgão promotor da licitação, formam o conjunto de operadores do sistema do **Pregão Eletrônico**.

3.3 Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), devendo efetuar seu cadastro e estar habilitado junto ao Portal de Compras Públicas e que atenderam as exigências constantes neste Edital e seus anexos.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

3.4 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Portal, ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.5 O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

3.6 A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limites estabelecidos.

3.7 O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico.

3.8 Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando o Município isento de quaisquer responsabilidades diante da inobservância das mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão deste.

4 - DA PROPOSTA

4.1 A proposta, cujo prazo de validade é fixado pela Administração em 60 (sessenta) dias, deverá ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, e deverá conter:

4.1.1 Razão social da empresa, com nome do Responsável Legal, e-mail e telefone;

4.1.2 Preço unitário em moeda corrente nacional, onde deverão estar incluídos quaisquer vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente indicam sobre a operação ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, instalação, que correrão por conta da licitante vencedora;

4.1.3 A marca do equipamento ofertado;

4.2 Serão considerados, para fins de julgamen

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

to, os valores constantes no preço até, no máximo, três casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.

4.3 Serão desclassificadas as propostas:

4.3.1 Manifestadamente inexequíveis conforme inciso II do artigo 48 da Lei Federal Nº 8666/93;

4.3.2 Que estejam incompletas, isto é, não contiverem informação(ões) suficiente(s) que permita(m) a perfeita identificação do material licitado;

5 - DO RECEBIMENTO E DO FORNECIMENTO

5.1 A empresa vencedora terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias para assinar o contrato, sob pena da perda do direito objeto desta licitação.

5.2 A entrega do equipamento deverá ocorrer no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data de assinatura do Termo Contratual, sob pena da incidência de juros e multa conforme previsão neste termo e na minuta de contrato em anexo (anexo 01)

5.3 O equipamento deverá ser entregue livre de frete, impostos e taxas pendentes do mesmo.

5.4 O equipamento deverá ser entregue no Almoxarifado Central do Município, sito à Rua Selfredo Shenkel, nº 190, Bairro Moura – fundos do CAIC.

5.5 A Nota Fiscal/Fatura deve, obrigatoriamente, ser entregue junto com a mercadoria.

5.6 A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Edital de Pregão e da Nota de empenho, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do equipamento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

6- DO PROCEDIMENTO DA SESSÃO PÚBLICA E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

6.1 Até o horário previsto neste Edital, os interessados poderão inserir sua proposta inicial dentro do sistema.

6.2 Findo o período de recebimento das propostas, terá início a fase de "**Abertura das Propostas**", de acordo com o horário previsto no sistema, momento no qual o Pregoeiro avaliará a aceitabilidade de cada uma das propostas enviadas, classifi-

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

cando as que atendam as exigências do Edital e desclassificando aquelas que não atendam.

6.3 O pregoeiro desclassificará, fundamentadamente, as propostas que não atenderam às exigências do Edital ou aquelas que foram manifestamente inexequíveis.

6.4 Após a fase de "**Classificação das Propostas**", o Pregoeiro dará início ao processo de Pregão, passando para a fase da "**Sessão Pública**", da qual somente poderão participar os licitantes que tiverem suas propostas de preços classificadas na fase anterior.

6.5 Na fase de "Sessão Pública", os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances (ou seja, somente aceitos novos lances enviados exclusivamente por meio de sistema eletrônico), onde:

6.5.1 Todas as propostas "classificadas" serão consideradas como lances na fase da disputa e ordenados de forma decrescente.

6.5.2 Será considerado como primeiro lance, a proposta classificada de menor valor apresentada para cada lote(s).

6.6 Só serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido registrado no sistema.

6.7 Não serão recebidos dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.

6.8 Durante o transcurso da sessão pública, os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais licitantes.

6.9 A duração da etapa de lances será de acordo com o determinado no Edital.

6.10 Ao término do tempo normal estipulado, o sistema enviará um aviso na tela e um letreiro intermitente alertará sobre o encerramento da disputa.

6.11 Encerrado prazo normal estipulado, inicia-se o tempo extra (randômico), no qual os licitantes conectados ao sistema poderão novamente enviar lances.

6.11.1 O tempo extra (randômico) é gerado pelo sistema de forma aleatória, podendo variar de 1 segundo a 30 minutos.

6.11.2 O tempo randômico é desconhecido tanto pelos licitantes como pelo

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

Pregoeiro.

6.12 Se algum licitante fizer um lance que esteja em desacordo com o Edital (preços e diferenças inexequíveis ou excessivas), o mesmo poderá ser cancelado pelo Pregoeiro através do sistema. Na tela será emitido um aviso e na sequência o Pregoeiro justificará o motivo da exclusão através de mensagem aos participantes.

6.13 No caso de não haver lances na "Sessão Pública", serão considerados válidos os valores obtidos na etapa de "Abertura das Propostas".

6.14 Quando houver uma única licitante ou uma única proposta válida, caberá ao Pregoeiro verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

6.15 Facultativamente, o Pregoeiro poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances. Neste caso, antes de anunciar o vencedor, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço. Mesmo com o encerramento da sessão pública pelo Pregoeiro, o sistema emitirá o tempo extra(aleatório), conforme o disposto no Edital.

6.16 O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

6.17 No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados, onde serão procedidos da seguinte forma:

6.17.1 Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício após comunicação expressa aos licitantes, mediante mensagem eletrônica (e-mail) ou fax, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

6.18 É verdade a desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se o proponente às sessões previstas neste Edital (exceto se a justificativa apresentada durante a etapa de formulação dos lances for aceita pelo Pregoeiro).

6.19 O sistema gerará ata circunstanciada da sessão, na qual estarão registrados a indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas a sessão pública do pregão.

7 - DOS RECURSOS

7.1 Ao final da etapa de lances, ou seja, após o tempo extra (randômico), o

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

sistema permitirá que sejam enviadas mensagens pelos licitantes, por um período de 30 (trinta) minutos. Caso seja interesse do licitante entrar com recurso, poderá manifestar sua intenção nesse momento, clicando em "Recurso" e justificando, em síntese, o motivo pelo qual pretende interpor recurso.

7.1.1 A falta de manifestação imediata e motivada, durante o prazo de 10 (dez) minutos em que a sala ficar aberta para o envio de mensagens, importará na preclusão do direito de recurso.

7.1.2 No momento em que a sala for aberta para mensagens pelo período de 10 (dez) minutos, os licitantes desclassificados na fase de "Abertura de Propostas" poderão também, manifestar sua intenção de recurso.

7.2 Após a indicação de impetrar recurso, o licitante deverá encaminhar as razões para o endereço constante neste Edital, em nome do Pregoeiro condutor da sessão, no prazo máximo de até 03(três) dias úteis posteriores a data da sessão pública.

7.3 Os demais licitantes interessados, após a notificação do Pregoeiro, ficam, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr ao término do prazo da recorrente.

7.3.1 Não serão aceitos para análise, os recursos que chegarem fora dos prazos previstos acima.

7.4 Não será concedido prazo para recurso sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não manifestada a intenção de interpor recurso pelo proponente ao final da etapa de lances.

7.5 Os recursos contra a decisão do Pregoeiro não terão efeito suspensivo.

7.6 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

7.7 Havendo recurso, o Pregoeiro apreciará os mesmos e, caso não reconsidere sua posição, caberá à autoridade competente a decisão em grau final.

8 - DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS ESCRITA:

8.1 Após o encerramento da "Sessão Pública", sem manifestação de interposição de recurso(s) por parte dos licitantes, o Pregoeiro solicitará que **a empresa classificada em primeiro lugar encaminhe, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis**, sua proposta de preços escrita e a documentação exigida no Edital.

8.2 A proposta e os documentos exigidos deverão ser enviados em um único envelope fechado, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2018 MUNICÍPIO DE GRAMADO - RS PROPONENTE (NOME DA EMPRESA)

8.3 O envelope deverá ser entregue ou enviado para Ao Departamento de Compras e Licitações localizada na Av. das Hortênsias, nº 2029, Centro Gramado/RS, CEP: 95670-000.

8.4 As propostas de preços deverão ser apresentadas em moeda corrente nacional, com duas casas decimais após a vírgula, com a identificação da empresa licitante (por meio do nome ou carimbo ou papel timbrado, etc) datadas e assinadas, isentas de emendas, rasuras ou entrelinhas e contendo as seguintes informações:

8.4.1 Especificação completa e marca do equipamento ofertado;

8.4.2 Valor total do bem;

8.4.3 Prazo de garantia não inferior do trator não inferior a 12 (doze) meses;

8.4.4 Manual do Equipamento;

8.4.5 Validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60(sessenta) dias;

8.4.6 O nome e a qualificação do responsável pela assinatura do contrato e procuração, quando for o caso.

9 - DA HABILITAÇÃO:

A habilitação na presente licitação será feita mediante a apresentação dos documentos a seguir relacionados:

9.1 Declaração que atende ao disposto no artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, acrescido pela Lei Federal n.º 9.854/99. (Modelo Anexo 03)

9.2 Declaração de que a empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e de que comunicará a ocorrência de fatos supervenientes impeditivos para a sua participação no presente processo licitatório. (Modelo Anexo 04)

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

9.3 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.3.1 Registro comercial no caso de empresa individual.

9.3.2 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

9.3.3 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

9.3.4 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF).

9.4 REGULARIDADE FISCAL:

9.4.1 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

9.4.2 Certidão de Regularidade Unificada de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

9.4.3 Prova de Regularidade **Estadual**;

9.4.4 Prova de Regularidade **Municipal**, do domicílio do licitante;

9.4.5 Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **(FGTS)**;

9.5 REGULARIDADE TRABALHISTA

9.5.1 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

9.6 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.6.1 Atestado de Capacidade Técnica com objeto compatível ao do Edital, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.6.2 Documento de garantia mínima de 12 (doze) meses.

9.6.3 Certificado de cumprimento das Boas Práticas de Fabricação e Controle (CBPFC) emitido pela ANVISA ou dispensa do mesmo, em caso de equipamentos médicos.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

9.6.4 Registro dos equipamentos junto a ANVISA, ou a dispensa do mesmo, em caso de equipamentos médicos.

9.7.5 Catálogo técnico dos equipamentos e mobiliários.

9.7 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA – FINANCEIRA

9.7.1 Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a noventa dias da data designada para a apresentação do documento.

9.8 Os documentos que dependam de prazo de validade e que não contenham esse prazo especificado no próprio corpo, em lei ou nesse processo, devem ter sido expedidos em no máximo 03 (três) meses anteriores a data determinada para a entrega dos envelopes.

9.9 Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor desta Administração ou por via eletrônica (internet), desde que devidamente autorizado pelo órgão competente.

9.10 A critério do Pregoeiro poderão ser solicitados esclarecimentos, assim como serem efetuadas diligências, visando a conformar a capacidade técnica, gerencial e administrativa das empresas concorrentes.

9.11 A não apresentação da proposta de preços e/ou dos documentos de habilitação exigidos por parte da empresa classificada em 1º lugar, dentro do prazo estabelecido ocasionará a desclassificação da licitante, sendo convocados, por ordem de classificação, os demais participantes do processo licitatório.

9.12 Para as empresas já cadastradas como fornecedores do Município de Gramado, ou as que efetuarem seu cadastro antecipadamente, a documentação exigida acima (no item 7 deste edital), poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro Cadastral, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral, bem como suas certidões negativas de débito, estejam dentro do prazo de validade, acompanhado dos seguintes documentos:

9.12.1 Declaração que atende ao disposto no artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, acrescido pela Lei Federal n.º 9.854/99. (Modelo Anexo 03)

9.12.2 Declaração de que a empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e de que comunicará a ocorrência de

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

fatos supervenientes impeditivos para a sua participação no presente processo licitatório. (Modelo Anexo 04)

9.12.3 Atestado de Capacidade Técnica com objeto compatível ao do Edital, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.12.4 Documento de garantia mínima de 12 (doze) meses.

9.12.5 Certificado de cumprimento das Boas Práticas de Fabricação e Controle (CBPFC) emitido pela ANVISA ou dispensa do mesmo, em caso de equipamentos médicos.

9.12.6 Registro dos equipamentos junto a ANVISA, ou a dispensa do mesmo, em caso de equipamentos médicos.

9.12.7 Catálogo técnico dos equipamentos e mobiliários.

10 - DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 Constatando o atendimento das exigências previstas no Edital, não havendo recurso, o licitante será declarado vencedor pelo pregoeiro, que lhe adjudicará o objeto da licitação e encaminhará o procedimento para homologação pela autoridade superior.

10.2 Havendo recurso, este será decidido pelo Prefeito. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, o Prefeito adjudicará o objeto ao vencedor e homologará o procedimento licitatório.

10.3 O Prefeito poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, nos termos do artigo 49 da Lei Federal nº 8.666/93, se for o caso.

11 - DO PAGAMENTO

11.1 O pagamento será efetuado em 07 (sete) dias após a liquidação da Nota Fiscal devidamente quitada e aprovada por servidor público responsável pelo recebimento e conferência do material.

11.2 A nota fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e o número do pregão, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

fiscal para pagamento.

11.3 Pelos débitos pagos em atraso, a Administração responderá perante a contratada pelo que deu causa, sendo que o critério de atualização monetária terá por base o IGPM, e, a título de penalidade, juros de mora, à razão de 0,2%, ao mês.

12 - DAS PENALIDADES

12.1 A licitante vencedora que descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente Pregão ficará sujeita às penalidades previstas nos art. 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, especialmente de:

12.1.1 multa de 10% (dez por cento) pelo atraso injustificado, sobre o valor total da proposta, e juros de 1% (um por cento) ao mês pela permanência do atraso ou fração equivalente.

12.1.2 Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar, também, as seguintes sanções:

12.1.2.1 advertência;

12.1.2.2 multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor homologado;

12.1.2.3 suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com o Município de Gramado(RS), por prazo não superior a 02 (dois) anos;

12.1.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.2 O não-cumprimento de obrigação acessória, sujeitará o fornecedor à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da obrigação.

12.3 Na aplicação das penalidades previstas no Edital, o Município considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes do licitante ou contratado, podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as suas justificativas, nos termos do que dispõe o artigo 87, "caput", da Lei nº 8.666/93.

12.4 As penalidades serão registradas no cadastro do contratado, quando for o caso.

12.5 Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

13 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa com a aquisição do objeto do presente Edital correrá pelas seguintes categorias econômicas:

Órgão 8: Secretaria Municipal da Saúde

Unidade 2: Atenção Básica

Projeto Atividade: 1401

44.90.52.99.0000

14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 As normas disciplinadoras deste Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse do Município, a segurança e o objetivo da aquisição;

14.2 É facultado ao Pregoeiro ou a autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública;

14.3 Consultas, impugnações e demais informações relativas ao presente Pregão serão prestadas pelo Departamento Compras e Licitações, de segundas a sextas-feiras, através do telefone (54) 32860259 e por e-mail lilian.rodrigues@gramado.rs.gov.br .

14.4 As impugnações apresentadas via e-mail, ou fax deverão ser ratificadas pelo licitante, mediante protocolo do documento original no primeiro dia útil subsequente. Na falta de protocolo do original, os fax e e-mail enviados, não serão considerados válidos/aceitos.

14.5 As impugnações ao ato convocatório do Pregão serão recebidas até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da licitação.

14.6 Deferida a impugnação ao ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

14.7 Não serão fornecidas informações verbalmente, devendo o interessado manifestar-se sempre por escrito via e-mail ou fax.

14.8 A Administração reserva-se o direito de transferir o prazo para o recebimento e abertura das propostas descabendo, em tais casos, direito à indenização pelos licitantes.

14.9 A participação na presente licitação implica em concordância tácita, por parte do licitante, com todos os termos e condições deste Edital;

14.10 O licitante é responsável, sob as penas da Lei, pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta Licitação;

14.11 A irregularidade que não afete o conteúdo ou idoneidade do documento não constituirá causa de inabilitação ou desclassificação;

14.12 Fica eleito, de comum acordo entre as partes, o Foro da Comarca de Gramado(RS), para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

14.13 O presente Edital poderá ser acessado na rede mundial de computadores (Internet) no site www.gramado.rs.gov.br/licitacoes. No mesmo local também serão fornecidas maiores informações.

14.14 São anexos deste Edital:

Anexo 01 – Minuta Ata de Registro de Preços

Anexo 02 - Modelo de Proposta de Preços

Anexo 03 – Modelo Declaração de Empregador

Anexo 04 – Modelo Declaração de Idoneidade

Gramado(RS), 13 de Abril de 2018.

JOÃO ALFREDO DE CASTILHOS BERTOLUCCI
Prefeito Municipal

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

ANEXO 01

MINUTA DO CONTRATO N.º ____/2018

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE GRAMADO (RS)**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. das Hortênsias, n.º 2029, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 88.847.082/0001-55, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. **JOÃO ALFREDO DE CASTILHOS BERTOLUCCI**, e o Secretário Municipal da Administração Sr. **ALTEMIR JOÃO TEIXEIRA**, neste ato denominado **CONTRATANTE**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob n.º _____, com sede na rua _____, _____, município de _____/RS, CEP _____, neste ato representada pelo Sr. _____, doravante denominada **CONTRATADO**, tendo em vista a homologação do **Pregão Eletrônico n.º 09/2018**, e de conformidade com a Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações posteriores, firmam o presente contrato, mediante o estabelecimento das seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente instrumento tem como objeto 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, conforme segue:

Item	Un	Qtde	Descrição
1	UN	1	Aparelho de anestesia para pacientes adultos (obesidade mórbida), pediátricos e neonatais (prematturos 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

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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 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; frequência 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</p>
--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			controlado); Pressão de 07 a 55 cm de H ₂ O, com incrementos de 01 cm de H ₂ O; 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 H ₂ O; 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 aço.
2	UN	1	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 O ₂ , N ₂ O e Ar Comprimido; Manômetros para monitorar a pressão da rede de alimentação; Possibilidade de operação em cilindro de O ₂ e N ₂ O; Fluxômetros eletrônicos/ analógicos para os três gases O ₂ , N ₂ O 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

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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; 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 control.</p>
3	UN	1	Aparelho de Raio X Odontológico pantográfico com controle digital ergonômico que comanda todas as funções do aparelho e que possui fixação magnética e é

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			conectado com cabo espiralado de 5 metros, com controle centesimal de tempo através de microprocessador, seletor em painel lexan de alto-relevo com cabo removível e conectado através de terminais padrão RJ (tipo telefone). Controle digital com caixa de comando em material termoplástico e cabo extensor de 10-metros. Ajustes de tempo programáveis que possibilite a seleção de tempos pré-programados e reprogramação dos mesmos, conforme o tipo de paciente (adulto ou infantil) tipo receptor radiográfico (filme ou sensor digital) e posição do dente (5 posições) rotação em 300° do cabeçote com indicação na parte traseira e dianteira. Braço pantográfico, construído de aço, com articulações com rolamentos fixado à parede.
4	UN	27	Ar condicionado 9.000 Btu/h, ciclo quente e frio, inverter, 220v, com ciclo reverso, com compressor rotativo, com timer, com controle remoto, função swing, garantia mínima de 1 ano, devidamente instalado.
5	UN	8	Armario 2 portas, 3 prateleiras, em aço, dimensões 1,80 x 0,75m, em aço inoxidável.
6	UN	3	Armario Vitrine 2 portas e 4 prateleiras, com vidro de no mínimo 0,5mm, com estrutura em aço, fechadura com chaves. Pintura epoxi na cor branca.
7	UN	1	Arquivo de aço, 4 gavetas para pasta suspensa, com trilho telescópico.
8	UN	1	Autoclave 42L APLICAÇÃO: Autoclaves esterilizadoras compactas de mesa que esterilizam pequenos materiais / instrumentais autoclaváveis (resistentes à alta temperatura) de diversas especialidades médicas e outros segmentos, por meio de vapor de água sob pressão. Câmara de aço inoxidável com garantia de 05 anos: Maior durabilidade e segurança do processo de esterilização. 09 ciclos de esterilização: Ciclos específicos para cada tipo de material que garantem a esterilização eficaz e o cuidado com seus instrumentais, além de 01 ciclo extra de secagem. Temperatura 121, 127 e 134°C: Esterilização eficaz com a temperatura correta para cada tipo de material. Comando digital: Simples e fácil de usar. Secagem com a porta fechada: Garante que os materiais fiquem secos sem abertura da porta, evitando a possibilidade da recontaminação dos instrumentais. Até 29 sistemas de segurança: Proteção e tranquilidade para você e seus pacientes / clientes. Reservatório de água: Praticidade e economia de até 50% de água destilada. Impressora térmica: Registra todo o processo do ciclo de

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>esterilização para a segurança de profissionais e clientes. Bomba de vácuo: Otimiza e aumenta a eficiência do processo de esterilização. CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 42 litros Voltagem: 220 V Potência elétrica: 2,5 kW Câmara: Aço inoxidável (cilíndrica) Quantidade de bandejas: 03 unidades (aço inoxidável) Dimensões externas (mm): 540 (largura) x 465 (altura) x 800 (profundidade) Dimensões da câmara (mm): 304 (diâmetro) x 600 (profundidade) Peso: 64 kg ITENS INCLUSOS: 01 Autoclave de 42 litros 01 filtro sinterizado 01 proteção da resistência 03 bandejas 01 manual de instruções 01 guia rápido INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Garantia: 01 ano (exceto a câmara de aço inox que possui 05 anos de garantia). Certificações: Produzida dentro dos padrões ISO 9.001 (Gestão da Qualidade) e ISO 13.485 (Gestão de Projetos). Registro na ANVISA.</p>
9	UN	3	<p>Autoclave horizontal, de mesa micro processada, totalmente automática. Usada para Esterilizar e secar instrumentos cirúrgicos, utensílios, tecidos, luvas, líquidos, vidrarias, etc... Faixa de trabalho: Ciclos rápidos: Programáveis de acordo com o tipo de material. Câmara cilíndrica construída de acordo com as Normas da ABNT. Gabinete: Conjunto montado sobre estrutura em aço A36, apoiado sobre pés reguláveis em borracha que dá estabilidade e protege o móvel onde for sobreposto o equipamento. Porta: O equipamento possui uma porta, tendo seu sistema de fechamento através de manípulo, de duplo estágio que exerce pressão por igual em todo perímetro da tampa apoiando perfeitamente a superfície da mesma em guarnição de material especialmente desenvolvido para assegurar perfeita vedação e extensa durabilidade. Equipada com: Transdutor de pressão: monitora a pressão existente na câmara interna. Sensor PT 100: Monitora a temperatura existente na câmara interna. Display: Alfanumérico digital. Indica pressão, temperatura, ciclos, alarmes. Chave Geral: Liga e desliga todo o equipamento em caso de uso ou emergência. Tecla Seleção: Seleciona o ciclo desejado de acordo com o material a ser esterilizado. Tecla partida: inicia o ciclo pré programado escolhido. Sistema Hidráulico: Filtros: Em bronze, elemento filtrante em aço inoxidável. Válvulas Solenóides: Em latão forjado tipo diafragma. Válvulas de segurança: Construída em latão, controla o excesso de pressão existente na câmara. Conexões: Construídas em cobre. Equipada com: Micro-switch: Auxilia na segurança do equipamento, prevenindo possíveis falhas de manuseio. Controle de nível para evitar a queima das</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			resistências do gerador caso haja falta d'água. Fusíveis para proteger o sistema no caso de sobrecarga na rede elétrica. Elemento de Segurança: Termostático que se funde com excesso de temperatura liberando a pressão. Aquecimento: Elétrico Voltagem: 127V ou 220V. Potência Elétrica: Até 2.800 Watts, Garantia de 2 anos. Produto com registro válido na ANVISA. Dimensões D x P(mm): 300x300. Capacidade: 21 Litros.
10	UN	2	Balança adulto digital, com antropômetro, pesa até 150kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 12mm(L)x26mm(A) adaptador Ac entrada ajustável- 110 VCA / 220 220 VCA (-15% / +10% E 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1A, acabamento em esmalte branco, dimensões? 400mm (L) x 1000mm (A) x 610mm (P), dimensões da plataforma: 400mm (L) x 74mm (A) x 400mm (P), com régua antropométrica. garantia de um ano.
11	UN	2	Balança pediátrica digital, com antropômetro, display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 6,9 mm (L) x 15 mm (A), adaptador AC entrada ajustável - 110V CA / 220V CA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A, dimensões do prato: 580 mm (L) x 108 mm (A) x 315 mm (P), dimensões da balança: 70 mm (L) x 110 mm (A) x 360mm (P), peso da balança: 4,9 kg e 8,6 kg embalada, unidade de medida 5g, até 15kg. Garantia 01 ano.
12	UN	1	Balança adulto, digital, com antropômetro, pesa até 200 kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 12 mm (L) 26 mm (A) adaptador AC entrada ajustável - 110 VCA / 220 VCA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A , acabamento em esmalte branco, dimensões: 400 mm (L) x 1000 mm (A) x 610 mm (P), dimensões da plataforma: 400 mm (L) x 74 mm (A) x 400 mm (P), com régua antropométrica. Garantia 01 ano.
13	UN	6	Bebedouro refrigerado, 220v.
14	UN	1	Bisturi Elétrico/ Eletrocautério para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, conforme características abaixo: 1) Com modo de operação monopolar e bipolar. 2) Modo monopolar, no mínimo com: a. corte puro, com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior. Sendo que, para uma impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%; b. cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior; c. coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; d. coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>potência máxima de 120 Watts ou superior; e. coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; 3) Modo bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; 4) Indicador audiovisual para cada função. 5) Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. 6) Com pedal independente para modos monopolar e bipolar. 7) Sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. 8) Deve possuir no mínimo 01(uma) saída bipolar e 02(duas) saídas monopolares. 9) Deve permitir o uso de placa adesiva descartável com face única e bipartida. 10) Possibilidade de funcionamento com 02(duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de pedal e acionamento manual. 11) Plugues diferenciados para cada função. 12) Diferenciação por cores para corte e coagulação. 13) Com alarmes audiovisuais para: a. problema de conexão do eletrodo de retorno. b. problema de contato entre eletrodo de retorno e a pele do paciente; c. falhas eletrônicas; d. falhas em acessórios . 04 Painel blindado a prova d'água e caixa a prova de respingos. Acompanhado de no mínimo para cada unidade: a. 01(um) pedal duplo monopolar; 01(um) pedal bipolar; 04(quatro) canetas descartáveis; 1 placa neutra com cabo, 01(um) rack(carro) com rodízios/travas. Tensão de alimentação elétrica para todos equipamentos descritos 127/220 V 60 Hz com seleção de tensão automática e cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro – NBR 14136. O(s) equipamento(s) deverá(ão) possuir aterramento através do cabo de alimentação, sem alteração das características originais do equipamento ou produto; Incluir relatório de ensaio de interferência eletromagnética no momento da entrega das propostas; Fornecimento de todos os cabos, conexões, acessórios, e demais itens indispensáveis ao funcionamento solicitado; Catálogo detalhado que comprove o atendimento a todos os itens acima; Manuais técnicos e operacionais em português; Garantia de 12 meses ou superior.</p>
15	UN	14	Cadeira fixa, estrutura de aço, assento de polipropileno.
16	UN	3	Cadeira de rodas com chassi em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon; apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis; eixos com rolamento blindado; rodas traseiras 24", aro alumínio raiado com pneus

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			infláveis; rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços 6", com regulagem de cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade; freio bilateral ajustável; estofamento confeccionado em nylon impermeável; largura do assento: 41/45 cm; carga 100kg; cor preta.
17	UN	2	Cadeira de rodas indicada para transporte e locomoção de usuários com peso até 160 kg, com estrutura completamente em 100% aço carbono, com pintura em epóxi-pó, com apoio de braços em poliuretano removível, com protetor de roupas, dobrável em X duplo facilita o transporte para qualquer local; assento removível com espuma de densidade 5 cm; barra extra de sustentação; encosto estofado em poliéster; apoio para os pés em plástico com altura regulável; faixa de apoio para as pernas. Dimensões: Fechada: 105x40x95 cm (CxLxA) / Aberta: Largura do assento 52cm, Largura externa 74cm, Comprimento 105cm; Rodas traseiras: Aro 24, rolamento e pneus infláveis; Rodas dianteiras: Aro 6, rolamento no eixo vertical e horizontal e pneus maciços, freios bilaterais.
18	UN	2	Cadeira de rodas pediátrica com chassis em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon. Apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis. Eixos com rolamento blindado, rodas traseiras 24 " aro alumínio raiado com pneus infláveis. Rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços, 6". com regulagem de cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade. Freio bilateral ajustável. Estofamento confeccionado em nylon impermeável. Largura do assento: 41/45cm. Carga:100Kg cor: preta.
19	UN	2	Cadeira para coleta de sangue, estrutura tubular em aço. Apoio de braço frontal estofado com altura regulável através de manípulos. Assento, encosto e apoio de braço lateral em material termoplástico. Apoio para braço: 0,63 x 0,20Dimensões: 0,63m largura x 0,83m altura x 0,47m profundidade.
20	UN	2	Câmara Para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis, Capacidade interna : 120 Litros; Gabinete externo: Tipo Vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras roscadas; Gabinete interno: Construído totalmente em polipropileno. Com três prateleiras em

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			aramado; Deve possuir iluminação interna; Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade; Porta de vidro duplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético; Refrigeração através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico isento de CFC. Degelo automático com evaporação do condensado; Painel de comando montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção; painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido; Alarmes; Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer; Faixa de trabalho: De 2°C e 8°C, travado ao usuário entre 3,5° e 5,5° com ponto fixo em 4°C; Sistema de Emergência para falta de energia elétrica: Através do conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 48 horas. Dimensões externas aproximadas: 128 x 49,5 x 51,5 (cm). Tensão de acordo com a entidade solicitante.
21	UN	1	Carro de curativo, construído em tubos inox de 7/8" x 0,9mm de espessura, tampo e prateleira em chapa inox de 0,75mm de espessura, com varandas em inox 3/8". Pés com rodízios de 2". Dimensões 0,45m x 0,75m x 0,80m".
22	UN	3	Carro Maca Simples, "Estrutura em tubo de aço carbono redondo de 1 ¼ x 1.20mm Leito estofado, com espuma Revestido em courvim. Cabeceira regulável através de cremalheira, Grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono. Suporte para soro com 02 ganchos (T) Parachoque de proteção na cabeceira e peseira Rodízios de 4"" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal *Opcional Rodízios de 5"" Dimensões: C 1,90 x L 0,60 x A 0,80m. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso Garantia de Fábrica 12 meses.
23	UN	2	Carro para material de limpeza, em polipropileno, com balde espremedor, kit com mops líquido e pó, placa sinalizadora e pá. Com saco vinil.
24	UN	3	Central de Nebulização: 04 saídas, suporte para máscara, kit de nebulização, compressor isento de óleo, régua com válvula de impacto, potencia de 1/4 ou HO 50/60hz, rotação 1750 rpm, 80 libras, protetor térmico

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			(desliga o aparelho automaticamente com superaquecimento ou descarga elétrica) bivolt. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.
25	UN	2	Cilindro de Gases Medicinais com Cilindro para oxigênio, 3 m ³ , com válvula, fluxômetro e umidificador. Com maleta.
26	UN	1	VÍDEOCOLONOSCÓPIO, ELETRÔNICO com as seguintes características: para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação, flexível, corpo de operação leve e com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa, minimizando as áreas de retenção de impurezas, otimizando a desinfecção; CCD colorido de 410.000 pixels, botão multifuncional para congelamento e captura de imagens, WATER JET (canal auxiliar para irrigação direta), SUPER IMAGEM (tela cheia no monitor), totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído ou ácido peracético, compatível com recurso BLV (recurso de realce de vasos sanguíneos), sistema de ZOOM ELETRÔNICO, com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.990 mm, Comprimento funcional: 1.690mm, Diâmetro externo: 12.8mm, Diâmetro dos canais de trabalho: 3.8mm, Diâmetro distal: 12.8 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: 180 graus, Para baixo: 180 graus, Para direita: 160 graus, Para esquerda: 160 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.
27	UN	12	Computador (Desktop Básico) PROCESSADOR: Processador: Mínimo de 1 (um) processador com no mínimo quatro núcleos (Quad-Core) e quatro threads; Frequência: Frequência base de 2.0 GHz podendo chegar a 3.0 GHz com turbo boost ou funcionalidade equivalente; Memória Cache: 6 MB; Número de Núcleos: 4; Número de Threads: 4; Consumo de Energia: Consumo máximo (TDP – Thermal design power) de 35 watts; Virtualização: O processador deve suportar tecnologia de virtualização de hardware; Litografia: 22nm; Cooler: Com cooler original do mesmo fabricante do processador (certificado pelo fabricante do processador), especificado pelo fabricante para o modelo do processador ou sistema de ventilação original do

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>fabricante do equipamento capaz de manter o processador e todos os periféricos em perfeito funcionamento; PLACA MÃE: Expansão RAM: Deve possuir 1 slots de expansão livre; Arquitetura: Com arquitetura ATX, BTX ou superior, Hypertransport de no mínimo de 1600 MHz ou DMI de no mínimo 5 GT/s; SATA: 1 (um) conector SATA 3.0; BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; BIOS com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante; Possui recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; Possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU; Permitir acesso remoto ao POST (procedimento de inicialização) e BIOS para leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado do microcomputador através da rede; Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados; Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados; Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado; TPM: Módulo de segurança TPM 1.2 que deverá estar integrado à placa mãe, sem adaptações; MEMÓRIA: Capacidade: 4GB – SDRAM DDR-3, 1600 MHz em 1 módulo; Tipo: DDR3-PC3-12800 (1600MHz); Disponibilidade: Possuir um slot não ocupado para expansão; Expansibilidade: Capacidade de expansão de memória de no mínimo 16GB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: Capacidade: 500 GB; Interface: SATA 6.0Gbps; Tamanho: 2,5pol; Velocidade de rotação: 7.200 rpm; INTERFACE DE REDE: Tipo: On-board; Características: Gigabit Ethernet LAN 100/1000 com conexão RJ-45, LED indicador de link ativo e suporte para Wake-on-LAN (WOL) e PXE; INTERFACE DE VÍDEO: Resolução: Capacidade para trabalhar com resolução nativa do monitor fornecido; Conexões: 1 VGA, 2 DisplayPort; INTERFACES DE AUDIO: Conectores frontais: Conectores para microfone e fone de ouvido externos localizados na parte frontal do gabinete; Conectores traseiros: Conector para entrada de</p>
--	--	--	---

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			linha e/ou microfone e conector para alto-falantes integrados na placa mãe, localizados na parte de trás do gabinete; INTERFACES E/S: USB: 6 (seis) portas USB, sendo que no mínimo duas (2) delas deverão estar na parte frontal do gabinete; Pelo menos 4 (quatro) portas deverão ser USB 3.0; Não serão aceites adição de portas USB via placas ou adaptadores; GABINETE: Tipo de Gabinete: Tipo Mini com medidas máximas de 5 cm de altura x 20 cm de largura x 20 cm de profundidade, podendo ser utilizado no sentido horizontal ou vertical; Acabamento: Acabamento interno com superfícies não cortantes; Manutenção: O gabinete deve ter características “tool less”, ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI. Não sendo aceito a utilização de parafusos recartilhados no disco rígido e unidade óptica; Sustentabilidade: O gabinete deverá estar em conformidade com as normas “RoHS” para sua fabricação.
28	UN	1	Computador Portátil (Notebook) CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento; Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr; Webcam de 1.0 MP; Tela Plana, LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTWARE: Sistema Operacional: Pré-Instalado

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits com suporte/opção de “downgrade” para Windows 8.1 Pro 64 Bits. Deverá ser fornecido a licença de uso para a máquina, mídia de instalação do Windows 10 Professional, com chave de ativação para ambos sistemas operacionais; Os seguintes pontos importantes deverão ser considerados: O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português Brasileiro; A licença do sistema operacional deverá ser do tipo OEM; Aplicativos/Drivers: Deverão ser fornecidos todos os aplicativos, drivers e licenças necessárias para o correto funcionamento dos dispositivos instalados no equipamento, tais como: mouse, vídeo, discos, placas, etc. incluindo manuais e software de instalação; Compatibilidade/Drivers: Os drivers devem ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 Professional e Windows 8.1 Pro 64 bits e com pelo menos uma das distribuições do LINUX entre as mais populares RedHat, SuSe; Software para wireless wifi/bluetooth. CERTIFICAÇÕES: Compatibilidade comprovada - através de documento oficial do fabricante do microcomputador ou Hardware Compatibility List (Lista de Compatibilidade de Hardware) do fabricante do sistema operacional, com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 e 8.1 64 bits, contendo a respectiva URL (Uniform Resource Locator) - com o sistema operacional Microsoft Windows Seven. Deverá possuir no mínimo Epeat Silver ou Gold e constar na lista da CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento; Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr; Webcam de 1.0 MP; Tela Plana,</p>
--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTW
29	UN	4	Dermatoscópico mini 3000 com carcaça metálica, disco de contato, lente com aumento 10x, iluminação halógena, cabo de pilhas mini 3000, acompanha 10 ml de óleo dermatoscópico, manual ilustrado e detalhado em cores, clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas.
30	UN	2	Detector fetal de mesa. Frequência da rede de alimentação = 50/60 Hz. Frequência do Ultra-som = 2,25 MHz \pm 10%; Faixa de medida do BCF = 50 a 210 batimentos por minuto; Tensão (Volts) = 220 ; Equipamento fechado protegido contra pingos de água; Gabinete tipo caixa metálica blindada com pintura eletrostática, com suporte lateral para o transdutor de BCF. Dimensões do equipamento (mm) = Largura = 240; Profundidade = 180; Altura = 70; Controles = Liga/desliga, Volume e Tonalidade; Indicadores = Liga/desliga; Acompanha Transdutor BCF e Fone de ouvido.
31	UN	2	Eletrocardiógrafo, ECG de repouso com 3 canais, Aquisição 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: 290 x 210 x 69 mm / 11,4 x 8,3 x 2,7" (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, 90mm x90mm
32	UN	2	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

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			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.
33	UN	6	Esfigmomanômetro Adulto Medidor de Pressão arterial mecânico DE MESA, com manômetro grande, de 0 à 300, tubo extensor de 1,5m de comprimento, braçadeira de nylon com fecho de encaixe de metal, pêra e válvula. Com garantia mínima de 2 anos e certificado Inmetro.
34	UN	2	Estadiômetro portátil: em alumínio com escala de medição entre 210 e 220 cm, resolução de 0,1cm, desmontável, acompanha plataforma e bolsa para transporte com a alça. Garantia de 1 (um) ano.
35	UN	1	Estante desmontável de aço , aberta no fundo e nas laterais com no mínimo 6 prateleiras.
36	UN	4	Estetoscópio adulto, tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, conduto látex olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.
37	UN	1	Estetoscópio pediátrico, livre de látex tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.
38	UN	3	Geladeira / Refrigerador, Geladeira doméstica de 01 Porta – (características mínimas) - com as seguintes características: Cor: branco; Voltagem: 220V; Consumo de energia: 35.5 kWh/mês; Classificação energética: A; Capacidade bruta: mínimo de 300L; Capacidade de

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			armazenamento do freezer mínimo de 35L; Capacidade total: mínimo de 300L; Controle de temperatura: localizado no painel; frontal; Frost free no congelador; Gavetão de legumes transparente: espaço; ideal para verduras, frutas e legumes; Resfriamento extra: mantém os alimentos congelados, liberando espaço no congelador.
39	UN	3	Impressora Laser, Geral: Padrão de cor: Monocromático; Funções: Padrão – Impressão; Opcional- Impressão Eco, Impressão Segura; Processador: 600Mhz; Memória: Padrão 256MB, Máxima 512MB; Interface: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX; Nível de Ruído: Menos de 57 dBA (imprimindo), Menos de 26 dBA (em espera); Dimensões (L x P x A): 366 x 365,6 x 262,5 mm; Peso: 10,21 kg; Ciclo de Trabalho Mensal Máximo; Até 100.000 páginas; Voltagem: 220 volts; Impressão: Velocidade (Monocromática): Até 40 ppm em tamanho A4 e 42 ppm em tamanho carta; Tempo até a Saída da Primeira Impressão (Monocromática): Menos de 6,5 segundos (Desde o Modo Pronto); Resolução até 1.200x1.200 dpi de saída efetiva; Emulação: SPL, PostScript3, PCL6, PCL5e, IBM ProPrinter, Epson; Impressão Duplex: Embutido; Sistema Operacional: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008 R2 / 2008 / 2003 , Mac OS X 10.5 – 10.8, Diversos Linux / Unix; Manuseio do Papel: Entrada Cassete: 250 Folhas; Capacidade: Bandeja multifuncional: 50 Folhas; Outras Opções: Segunda Bandeja de papel de 520 Folhas; Máxima: 820 Folhas; Mídia: Cassete: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo Bond, Cartão; Tipo: Bandeja multifuncional: Comum, Fino, Bond, Perfurado, Pré-impresso, Reciclado, Envelope, Transparência, Etiqueta, Cartão, Timbrado, Grosso, Algodão, Colorido, Arquivo, Mais Grosso; Outras Opções: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo, Bond, Cartão; Mídia: Cassete: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Tamanho: Bandeja multifuncional: A4, A5, A6 , ISO B5, JIS B5, Statement, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Envelope (No 10, Monarch, DL, C5, C6, No 9) Cartão Postal, Cartão Index, Executivo, Personalizado; Outras Opções: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Mídia: Cassete: 60 – 163 g/m ² (16 – 43 lbs.); Gramaturas: Bandeja multifuncional: 60 – 220g/m ² (16 – 58 lbs.); Outras Opções: 60 – 163g/m ² (16 – 43 lbs.); Capacidade da Saída: 150 folhas Face para Baixo, 1 folha Face para Cima;

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>Consumíveis: Toner (Preto): Rendimento: Padrão: Rendimento Médio do Cartucho 3.000 páginas padrão, Rendimento Alto: Rendimento Médio do Cartucho 5.000 páginas padrão, Rendimento Extra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 10.000 páginas padrão, Rendimento Ultra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 15.000 páginas padrão* (Cartucho de Toner Inicial de 3.000 páginas)*Rendimento do cartucho declarado de acordo com a ISO/IEC 19752; Código do Modelo: MLT-D203U; Opcional: Bandeja de papel de 520 folhas / Memória de 512 MB / Conector Paralelo IEEE 1284B. PROPOSTA:</p> <p>A proposta deverá destacar claramente a marca e o modelo do equipamento, anexando prospecto ilustrado (podendo ser cópia das informações disponíveis na Internet), bem como deverão ser apresentadas com a proposta as declarações e certificações a baixo solicitadas. Acompanhar declaração do Fabricante endereçada à Prefeitura Municipal de Gramado com número do Edital, atestando a garantia dos equipamentos ofertada na Proposta. GARANTIA: Garantia de 12 meses do próprio fabricante, ON-SITE, ou seja, onde os equipamentos estiverem instalados; CATÁLOGOS: Deverão ser apresentados catálogos que comprovem as especificações técnicas destacadas acima.</p>
40	UN	2	<p>KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO.Especificações mínimas:- Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina 5; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas retas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina 5; - Encaixe de padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.</p>
41	UN	2	<p>KIT LARINGOSCÓPIO Infantil/NEONATAL Especificações mínimas: - Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha ou bateria; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas retas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Encaixe de</p>

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.
42	UN	70	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 88 furos. Resistência mínima de 120kg. Plástico na cor cinza. Garantia mínima de 24 meses.
43	UN	9	Mesa linear com três gavetas porta cpu em aço e porta teclado. Dimensão de 1700x600x740mm (LxPxA) tampo em madeira MDF de 25mm de espessura com profundidade 600mm, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal, posterior e transversal com acabamento em fita ABS ou termoplástica de 2mm de espessura texturizada, colada a quente, pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm, em todo seu perímetro, com 2 passagens de fiação com acabamento em PVC com tampa removível; sistema de fixação das estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço autoatarrachante flangeado. Possuindo painel frontal medindo 1560mm de comprimento e 385mm de altura, em madeira em mdf de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento de borda de 0,45mm de espessura em todo seu contorno; fixados às estruturas laterais da mesa através de parafusos minifix. Estruturas laterais em aço em forma de "I", com estrutura vertical em chapa dobrada de aço CHFF 1,06mm de espessura em forma de "U", formando 2 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 160mm, com fechamento lateral interno removível para passagem de fiação, anti-chamas, com seu encaixe através de pressão; base superior em chapa de aço CHFK 2,65mm de espessura dobrada em forma de "L" com comprimento de 500mm. Base inferior em tubo de aço oblongo de 29x58 com

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>1,06mm de espessura comprimento 580mm, com acabamentos em ponteiros plásticos nas extremidades; sapatas reguladoras de nível em polipropileno, com no mínimo 30mm de diâmetro na parte de contato com o piso; permitindo a regulagem da mesma pela parte externa para perfeito nivelamento do móvel. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, com acabamento texturizado. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber a pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição. Gavetas em madeira MDF com resina fenólica e partículas de granulométrica fina de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, na cor do corpo do gaveteiro para o corpo e cor do tampo da mesa para a frente das gavetas, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada na cor do tampo da mesa, com espessura de 0.45mm no corpo e 0,45mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e fundo da gaveta em chapa de MDF de 6mm de espessura com revestimento melaminico na face superior. Sistema de travamento das gavetas através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Puxador metálico injetado em Zamac de formato meia lua acetinado sem arestas e furação 128mm preso com parafuso milimétrico para maior resistência. Corrediças das gavetas fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Gaveteiro suspenso ao tampo de mesa por meio de parafusos auto cortante tipo chipboard para madeira, com alta resistência à tração. O móvel deve ser confeccionado todo em cor cinza cristal. Suporte para teclado com corrediças telescópicas e aba inferior para maior resistência, sendo a medida total de 600x300x18mm. Suporte para cpu em coluna de aço</p>
--	--	--	---

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			com presilha regulável com mola de tenção. Móvel confeccionado de acordo com NR17 e normas técnicas da ABNT. Garantia mínima de 60 meses.
44	UN	5	Mesa de exame clínico com porta lençol construído com tubos de inox pintado de 1 ¼ x1,5mm, trava em H em tubos de inox pintado de 7/8 x1,0 mm leito estofado em espuma D23 revestido em curvim lavável, pés com ponteiros em PVC. Cabeceira regulável através de cremalheiras. Dimensões 1,80mx0,65mx0,80m. Suportar até 150 kg.
45	UN	7	Mesa de mayo para curativos e procedimentos, Chassi inferior fabricado em tubo de aço redondo de aço inox 304, 25,40 mm de diâmetro com parede de 1,20 mm de espessura, haste do suporte da bandeja fabricado em aço redondo, acabamento polido . Provido de rodízios de 2" nos três pés sendo dois com freio e bandeja de aço inoxidável . Altura regulável através de manípulo. Dimensões da bandeja: 0,49 x 0,34 cm. Medidas totais: Alt. mínima: 0,85 mm. Alt. máxima: 1,15 mm.
46	UN	2	Mesa ginecológica – com balcão inferior revestida em fórmica também no interior. 3 gavetas, 2 porta, suporte para lençol papel ,regulagem do dorso. Pode ser usado como divã clínico, espuma de densidade D45. Suporte para instalação de coloscópio . Dimensões: 1,80 comprimento (na posição divã) 1,30 comprimento (na posição mesa ginecológica) 55cm largura, 80cm altura. Porta Coxa estofado da cor do courvin da mesa. Portas e gavetas construídas no lado a ser definido pela enfermeira chefe da unidade a que se destina.
47	UN	4	Nebulizador portátil - número de saídas simultâneas: 01, tipo: ultrassônico
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 Acabamento pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. Dimensão aproximada: 0,50 x 0,39 x 0,14 mm Área de visualização: 0,36x0,45m "
49	UN	2	Otoscópio mini 3000, iluminação Xenon halógena, janela giratória para visualização com 3 aumentos, acompanha 10 espéculos descartáveis, 5 de 4.0mm e 5 de 2.5mm, cabo a pilhas, ergonômico com ranhuras verticais. clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			desgaste e reposição fácil das pilhas, acompanha ainda Jogo com 4 espelhos reusáveis em Sanalon S de alta densidade, com superfície externa polida, de fácil limpeza, possível desinfecção e esterilização em autoclave a 134°C, tamanho 2.4; 3.0; 4.0 e 5.0mm para Otoscópio mini 3000
50	UN	2	Papagaio de inox, 1 litro, com alça.
51	UN	2	Poltrona para Hidratação e Coleta de sangue com Suporte de Soro e apoio - concha – lateral, Acompanha 01 (uma) concha lateral para apoio dos braços, removível e ajustável na altura e inclinação. Acompanha 01 suporte de soro Estrutura em tubos de aço redondo Estrutura em tubo de aço redondo com acabamento em pintura epóxi com tratamento antiferruginoso. Assento e Encosto anatômicos estofados em espuma D26R com 70mm de espessura, revestidos em Courvim permitindo fácil assepsia. Poltrona totalmente reclinável, com várias posições de travamento fácil e de rápido manejo através alavanca lateral, movimentos dependentes inclusive movimento trendelemburg. Pés com ponteira plástica - Posição Normal: C=1,00 x L=0,75 A=0,55 - Posição Reclinada: C=1,65m x L=0,75m; 01 ano de garantia para defeitos de fabricação a contar da data de entrega.
52	UN	1	Projeto ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO: Método de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado do teto; Número de pixel: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3; Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3.600 lumens; Brilho de branco - Saída de luz branca: 3.600 lumens; Razão de aspecto: 4:3; Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); Tipo de lâmpada: 200W UHE; Duração da lâmpada: Até 10.000 horas (modo Eco)/ Até 5.000 horas (modo normal); Alcance de razão de projeção: 30" - 300" (0.84 - 10.42 m); Correção de efeito trapézio: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus; Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac; Razão de contraste: Até 15.000:1; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Comprimento do foco: 18.4 mm - 22.08 mm; Padrões de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM / 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p; Conectividade padrão: HDMI x 1; D-sub 15 pin x 1; Mini DIN x 1; RCA (Amarelo) x 1; RCA x 2 (L e R); Modo wireless incluso; Memória USB; wireless e câmara de documentos; IEEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps; ITENS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PROJETO Controle

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			remoto; 2 Pilhas AA para controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA; Cabo USB; Maleta de transporte; CD ROM com documentação do projetor; Módulo Wireless LAN; GARANTIA: Garantia de 3 anos do projetor; Garantia de 90 dias da lâmpada; CATÁLOGOS E PROPOSTA: Deve destacar claramente a marca e modelo do produto ofertado; Deve apresentar catálogos do fabricante que comprovem as especificações técnicas;
53	UN	1	Tela de projeção 1,80mx1,80m c/tripé – Móvel Formato móvel que possibilita a utilização da tela em diversos ambientes. Mecanismo de velocidade de retração com acionamento manual. Constituída de estojo metálico em aço com pintura eletrostática anticorrosiva com proteção contra arranhões. Permite ajustar a altura desejada devido ao seu sistema de múltiplas paradas (posições). Acompanha Tripé Formato quadrado (1:1) Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 Diagonal (polegadas) – 97 Área de projeção (A:B) mm - 1740 X 1740 Dimensão C (mm) – 1880 Dimensão D (mm) – 2930 Dimensão E (mm) – 1000 Dimensão Estojo (mm) – 1890.
54	UN	6	Smart TV LED 43" Tecnologia da Tela LED Polegadas 43" Resolução Full HD Taxa de Atualização 60Hz Taxa de atualização com Tecnologia 120Hz. Quantidade de entradas USB - 2 ou mais Quantidade de entradas HDMI – 2 ou mais Outras Conexões: Wifi (wireless) - Entrada Componente (Y/Pb/Pr); Video composto (AV); Ethernet (LAN); Saída de áudio(Mini Jack) e Antena (Terrestre) Conversor Digital Integrado Sim PIP (Picture in Picture) Sim Timer On/Off Sim Sleep timer Sim Closed Caption Sim Principais Aplicativos Netflix e Youtube Recursos : Screen Mirroring e reproduzir fotos, músicas e vídeos por meio da entrada USB. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, manual, 1 controle remoto, 1 par de pilhas para controle remoto e 1 cabo de energia
55	UN	2	Ultrassom Odontológico Aparelho de Profilaxia com ultrassom e jato de bicarbonato, painel de comando próximo com seletores e reguladores mais suaves, com seletor digital de operações, ajuste fino da água nos procedimentos de refrigeração transdutor Ultrassom com sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz, peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável, com difusor concêntrico que efetua a mistura de ar+água+bicarbonato a uma pequena distância da ponta evitando entupimento da mesma.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E PAGAMENTO

2.1 O valor correspondente ao objeto deste contrato é de:

Item	Un	Qtde	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
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;			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>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</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>pico, platô e peep; frequência 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; 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 Intermitente Sincronizada com Pressão de Suporte (SIMV/ PS). Acessórios que deverão aço.</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-</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>(“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 pelo operador, sem a necessidade de utilização de ferramentas; Deve possuir válvulas contra sobre</p>		
--	--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>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; 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</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			Ventilador: Volume corrente de 20 a 1.300 ml (neonatal, pediátrico e adulto – modo controlado); Pressão de 07 a 55 cm de H ₂ O, com incrementos de 01 cm de H ₂ O; 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 H ₂ O; Ajuste do nível de disparo (trigger): 3 a 13 L/min; Modos Ventilatórios: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação control.			
3	UN	1	Aparelho de Raio X Odontológico pantográfico com controle digital ergonômico que comanda todas as funções do aparelho e que possui fixação magnética e é conectado com cabo espiralado de 5 metros, com controle centesimal de tempo através de microprocessador, seletor em painel lexan de alto-relevo com cabo removível e conectado através de terminais padrão RJ (tipo telefone). Controle digital com caixa de comando em material termoplástico e cabo extensor de 10-metros. Ajustes de tempo programáveis que possibilite a seleção de tempos pré-programados e reprogramação dos mesmos, conforme o tipo de paciente (adulto ou infantil) tipo receptor radiográfico (filme			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			ou sensor digital) e posição do dente (5 posições) rotação em 300° do cabeçote com indicação na parte traseira e dianteira. Braço pantográfico, construído de aço, com articulações com rolamentos fixado à parede.			
4	UN	27	Ar condicionado 9.000 Btu/h, ciclo quente e frio, inverter, 220v, com ciclo reverso, com compressor rotativo, com timer, com controle remoto, função swing, garantia mínima de 1 ano, devidamente instalado.			
5	UN	8	Armario 2 portas, 3 prateleiras, em aço, dimensões 1,80 x 0,75m, em aço inoxidável.			
66		3	Armario Vitrine 2 portas e 4 prateleiras, com vidro de no mínimo 0,5mm, com estrutura em aço, fechadura com chaves. Pintura epoxi na cor branca.			
7	UN	1	Arquivo de aço, 4 gavetas para pasta suspensa, com trilho telescópico.			
8	UN	1	Autoclave 42L APLICAÇÃO: Autoclaves esterilizadoras compactas de mesa que esterilizam pequenos materiais / instrumentais autoclaváveis (resistentes à alta temperatura) de diversas especialidades médicas e outros segmentos, por meio de vapor de água sob pressão. Câmara de aço inoxidável com garantia de 05 anos: Maior durabilidade e segurança do processo de esterilização. 09 ciclos de esterilização: Ciclos			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>específicos para cada tipo de material que garantem a esterilização eficaz e o cuidado com seus instrumentais, além de 01 ciclo extra de secagem. Temperatura 121, 127 e 134°C: Esterilização eficaz com a temperatura correta para cada tipo de material. Comando digital: Simples e fácil de usar. Secagem com a porta fechada: Garante que os materiais fiquem secos sem abertura da porta, evitando a possibilidade da recontaminação dos instrumentais. Até 29 sistemas de segurança: Proteção e tranquilidade para você e seus pacientes / clientes. Reservatório de água: Praticidade e economia de até 50% de água destilada. Impressora térmica: Registra todo o processo do ciclo de esterilização para a segurança de profissionais e clientes. Bomba de vácuo: Otimiza e aumenta a eficiência do processo de esterilização.</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 42 litros Voltagem: 220 V Potência elétrica: 2,5 kW Câmara: Aço inoxidável (cilíndrica) Quantidade de bandejas: 03 unidades (aço inoxidável) Dimensões externas (mm): 540 (largura) x 465 (altura) x 800 (profundidade) Dimensões da câmara (mm): 304 (diâmetro) x 600 (profundidade) Peso: 64 kg</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>ITENS INCLUSOS: 01 Autoclave de 42 litros 01 filtro sinterizado 01 proteção da resistência 03 bandejas 01 manual de instruções 01 guia rápido</p> <p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Garantia: 01 ano (exceto a câmara de aço inox que possui 05 anos de garantia).</p> <p>Certificações: Produzida dentro dos padrões ISO 9.001 (Gestão da Qualidade) e ISO 13.485 (Gestão de Projetos). Registro na ANVISA.</p>			
9	UN	3	<p>Autoclave horizontal, de mesa micro processada, totalmente automática. Usada para Esterilizar e secar instrumentos cirúrgicos, utensílios, tecidos, luvas, líquidos, vidrarias, etc... Faixa de trabalho: Ciclos rápidos: Programáveis de acordo com o tipo de material. Câmara cilíndrica construída de acordo com as Normas da ABNT. Gabinete: Conjunto montado sobre estrutura em aço A36, apoiado sobre pés reguláveis em borracha que dá estabilidade e protege o móvel onde for sobreposto o equipamento. Porta: O equipamento possui uma porta, tendo seu sistema de fechamento através de manípulo, de duplo estágio que exerce pressão por igual em todo perímetro da tampa apoiando perfeitamente a superfície da mesma em guarnição de material especialmente desenvolvido</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>para assegurar perfeita vedação e extensa durabilidade. Equipada com: Transdutor de pressão: monitora a pressão existente na câmara interna. Sensor PT 100: Monitora a temperatura existente na câmara interna. Display: Alfanumérico digital. Indica pressão, temperatura, ciclos, alarmes. Chave Geral: Liga e desliga todo o equipamento em caso de uso ou emergência. Tecla Seleção: Seleciona o ciclo desejado de acordo com o material a ser esterilizado. Tecla partida: inicia o ciclo pré programado escolhido. Sistema Hidráulico: Filtros: Em bronze, elemento filtrante em aço inoxidável. Válvulas Solenóides: Em latão forjado tipo diafragma. Válvulas de segurança: Construída em latão, controla o excesso de pressão existente na câmara. Conexões: Construídas em cobre. Equipada com: Micro-switch: Auxilia na segurança do equipamento, prevenindo possíveis falhas de manuseio. Controle de nível para evitar a queima das resistências do gerador caso haja falta d'água. Fusíveis para proteger o sistema no caso de sobrecarga na rede elétrica. Elemento de Segurança: Termostático que se funde com excesso de temperatura liberando a pressão. Aquecimento: Elétrico Voltagem: 127V ou</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			220V. Potência Elétrica: Até 2.800 Watts, Garantia de 2 anos. Produto com registro válido na ANVISA. Dimensões D x P(mm): 300x300. Capacidade: 21 Litros.			
10	UN	2	Balança adulto digital, com antropômetro, pesa até 150kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 12mm(L)x26mm(A) adaptador Ac entrada ajustável- 110 VCA / 220 220 VCA (-15% / +10% E 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1A, acabamento em esmalte branco, dimensões? 400mm (L) x 1000mm (A) x 610mm (P), dimensões da plataforma: 400mm (L) x 74mm (A) x 400mm (P), com régua antropométrica. garantia de um ano.			
1	UN	2	Balança pediátrica digital, com antropômetro, display LCD de cristal líquido, 6 dígitos, 6,9 mm (L) x 15 mm (A), adaptador AC entrada ajustável - 110V CA / 220V CA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A, dimensões do prato: 580 mm (L) x 108 mm (A) x 315 mm (P), dimensões da balança: 70 mm (L) x 110 mm (A) x 360mm (P), peso da balança: 4,9 kg e 8,6 kg embalada, unidade de medida 5g, até 15kg. Garantia 01 ano.			
12	UN	1	Balança adulto, digital, com antropômetro, pesa até 200 kg, unidade de medida 50g, com display LCD de cristal			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			líquido, 6 dígitos, 12 mm (L) 26 mm (A) adaptador AC entrada ajustável - 110 VCA / 220 VCA (-15% / +10% e 50Hz / 60Hz), saída: 7,7 VCC - 1 A , acabamento em esmalte branco, dimensões: 400 mm (L) x 1000 mm (A) x 610 mm (P), dimensões da plataforma: 400 mm (L) x 74 mm (A) x 400 mm (P), com régua antropométrica. Garantia 01 ano.			
13	UN	6	Bebedouro refrigerado, 2			
	UN	1	Bisturi Elétrico/ Eletrocautério para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, conforme características abaixo: 1) Com modo de operação monopolar e bipolar. 2) Modo monopolar, no mínimo com: a. corte puro, com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior. Sendo que, para uma impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%; b. cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior; c. coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; d. coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; e. coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; 3) Modo bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; 4)			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Indicador audiovisual para cada função. 5) Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. 6) Com pedal independente para modos monopolar e bipolar. 7) Sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. 8) Deve possuir no mínimo 01(uma) saída bipolar e 02(duas) saídas monopolares. 9) Deve permitir o uso de placa adesiva descartável com face única e bipartida. 10) Possibilidade de funcionamento com 02(duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de pedal e acionamento manual. 11) Plugues diferenciados para cada função. 12) Diferenciação por cores para corte e coagulação. 13) Com alarmes audiovisuais para: a. problema de conexão do eletrodo de retorno. b. problema de contato entre eletrodo de retorno e a pele do paciente; c. falhas eletrônicas; d. falhas em acessórios . 04 Painel blindado a prova d'água e caixa a prova de respingos. Acompanhado de no mínimo para cada unidade: a. 01(um) pedal duplo monopolar; 01(um) pedal bipolar; 04(quatro) canetas descartáveis; 1 placa neutra com cabo, 01(um) rack(carro) com</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>rodízios/travas. Tensão de alimentação elétrica para todos equipamentos descritos 127/220 V 60 Hz com seleção de tensão automática e cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro – NBR 14136. O(s) equipamento(s) deverá(ão) possuir aterramento através do cabo de alimentação, sem alteração das características originais do equipamento ou produto; Incluir relatório de ensaio de interferência eletromagnética no momento da entrega das propostas; Fornecimento de todos os cabos, conexões, acessórios, e demais itens indispensáveis ao funcionamento solicitado; Catálogo detalhado que comprove o atendimento a todos os itens acima; Manuais técnicos e operacionais em português; Garantia de 12 meses ou superior.</p>			
15	UN	14	<p>Cadeira fixa, estrutura de aço, assento de polipropileno.</p>			
16	UN	3	<p>Cadeira de rodas com chassis em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon; apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e reguláveis; eixos com rolamento blindado; rodas traseiras 24", aro alumínio raiado com pneus infláveis; rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços 6", com regulagem de</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade; freio bilateral ajustável; estofamento confeccionado em nylon impermeável; largura do assento: 41/45 cm; carga 100kg; cor preta.			
17	UN	2	Cadeira de rodas indicada para transporte e locomoção de usuários com peso até 160 kg, com estrutura completamente em 100% aço carbono, com pintura em epóxi-pó, com apoio de braços em poliuretano removível, com protetor de roupas, dobrável em X duplo facilita o transporte para qualquer local; assento removível com espuma de densidade 5 cm; barra extra de sustentação; encosto estofado em poliéster; apoio para os pés em plástico com altura regulável; faixa de apoio para as pernas. Dimensões: Fechada: 105x40x95 cm (CxLxA) / Aberta: Largura do assento 52cm, Largura externa 74cm, Comprimento 105cm; Rodas traseiras: Aro 24, rolamento e pneus infláveis; Rodas dianteiras: Aro 6, rolamento no eixo vertical e horizontal e pneus maciços, freios bilaterais.			
18	UN	2	Cadeira de rodas pediátrica com chassis em aço carbono tubular dobrável em X, com articulações, conexões, e placas em nylon. Apoio de braço e suporte de pés rebatíveis, destacáveis e			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			reguláveis. Eixos com rolamento blindado, rodas traseiras 24 " aro alumínio raiado com pneus infláveis. Rodas dianteiras aro em nylon, com pneus maciços, 6". com regulagem de cambagens (alteração do grau de inclinação das rodas traseiras), caster e centro de gravidade. Freio bilateral ajustável. Estofamento confeccionado em nylon impermeável. Largura do assento: 41/45cm. Carga:100Kg cor: preta.			
19	UN	2	Cadeira para coleta de sangue, estrutura tubular em aço. Apoio de braço frontal estofado com altura regulável através de manípulos. Assento, encosto e apoio de braço lateral em material termoplástico. Apoio para braço: 0,63 x 0,20Dimensões: 0,63m largura x 0,83m altura x 0,47m profundidade.			
20	UN	2	Câmara Para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis, Capacidade interna : 120 Litros; Gabinete externo: Tipo Vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras roscadas; Gabinete interno: Construído totalmente em polipropileno. Com três prateleiras em aramado; Deve possuir iluminação interna;			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade; Porta de vidro duplo, com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético; Refrigeração através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico isento de CFC. Degelo automático com evaporação do condensado; Painel de comando montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção; painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Termostato eletrônico microprocessado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido; Alarmes; Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer; Faixa de trabalho: De 2°C e 8°C, travado ao usuário entre 3,5° e 5,5° com ponto fixo em 4°C; Sistema de Emergência para falta de energia elétrica: Através do conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletro-eletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 48 horas. Dimensões externas aproximadas: 128 x 49,5 x</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			51,5 (cm). Tensão de acordo com a entidade solicitante.			
21	UN	1	Carro de curativo, construído em tubos inox de 7/8" x 0,9mm de espessura, tampo e prateleira em chapa inox de 0,75mm de espessura, com varandas em inox 3/8". Pés com rodízios de 2". Dimensões 0,45m x 0,75m x 0,80m".			
22	UN	3	Carro Maca Simples, "Estrutura em tubo de aço carbono redondo de 1 ¼ x 1.20mm Leito estofado, com espuma Revestido em courvim. Cabeceira regulável através de cremalheira, Grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono. Suporte para soro com 02 ganchos (T) Para-choque de proteção na cabeceira e peseira Rodízios de 4" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal *Opcional Rodízios de 5" Dimensões: C 1,90 x L 0,60 x A 0,80m. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso Garantia de Fábrica 12 meses.			
23	UN	2	Carro para material de limpeza, em polipropileno, com balde espremedor, kit com mops líquido e pó, placa sinalizadora e pá. Com saco vinil.			
24	UN	3	Central de Nebulização: 04 saídas, suporte para mascara, kit de nebulização, compressor isento de óleo, régua com válvula de impacto, potencia de 1/4 ou HO 50/60hz, rotação 1750			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			rpm, 80 libras, protetor térmico (desliga o aparelho automaticamente com superaquecimento ou descarga elétrica) bivolt. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.			
25	UN	2	Cilindro de Gases Medicinais com Cilindro para oxigênio, 3 m ³ , com válvula, fluxômetro e umidificador. Com maleta.			
26	UN	1	VÍDEOCOLONOSCÓPIO, ELETRÔNICO com as seguintes características: para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação, flexível, corpo de operação leve e com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa, minimizando as áreas de retenção de impurezas, otimizando a desinfecção; CCD colorido de 410.000 pixels, botão multifuncional para congelamento e captura de imagens, WATER JET (canal auxiliar para irrigação direta), SUPER IMAGEM (tela cheia no monitor), totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno, glutaraldeído ou ácido peracético, compatível com recurso BLV (recurso de realce de vasos sanguíneos), sistema de ZOOM ELETRÔNICO, com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.990 mm, Comprimento funcional: 1.690mm, Diâmetro externo: 12.8mm, Diâmetro dos canais de trabalho: 3.8mm,			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>Diâmetro distal: 12.8 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: 180 graus, Para baixo: 180 graus, Para direita: 160 graus, Para esquerda: 160 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>			
27	UN	12	<p>Computador (Desktop Básico) PROCESSADOR: Processador: Mínimo de 1 (um) processador com no mínimo quatro núcleos (Quad-Core) e quatro threads; Freqüência: Frequência base de 2.0 GHz podendo chegar a 3.0 GHz com turbo boost ou funcionalidade equivalente; Memória Cache: 6 MB; Número de Núcleos: 4; Número de Threads: 4; Consumo de Energia: Consumo máximo (TDP – Thermal design power) de 35 watts; Virtualização: O processador deve suportar tecnologia de virtualização de hardware; Litografia: 22nm; Cooler: Com cooler original do mesmo fabricante do processador (certificado pelo</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>fabricante do processador), especificado pelo fabricante para o modelo do processador ou sistema de ventilação original do fabricante do equipamento capaz de manter o processador e todos os periféricos em perfeito funcionamento; PLACA MÃE: Expansão RAM: Deve possuir 1 slots de expansão livre; Arquitetura: Com arquitetura ATX, BTX ou superior, Hypertransport de no mínimo de 1600 MHz ou DMI de no mínimo 5 GT/s; SATA: 1 (um) conector SATA 3.0; BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; BIOS com disponibilização do número identificador do equipamento, único para o fabricante; Possui recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; Possuir tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU; Permitir acesso remoto ao POST (procedimento de inicialização) e BIOS para</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>leitura e gravação, mesmo com o equipamento desligado do microcomputador através da rede; Deverá ser gerenciável remotamente, assumindo-se que possam estar desligados, porém energizados pela rede elétrica e conectados localmente a rede de dados; Deverá permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados; Possuir a capacidade de inventário remoto de Hardware mesmo com o equipamento desligado; TPM: Módulo de segurança TPM 1.2 que deverá estar integrado à placa mãe, sem adaptações; MEMÓRIA: Capacidade: 4GB – SDRAM DDR-3, 1600 MHz em 1 módulo; Tipo: DDR3-PC3-12800 (1600MHz); Disponibilidade: Possuir um slot não ocupado para expansão; Expansibilidade: Capacidade de expansão de memória de no mínimo 16GB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: Capacidade: 500 GB; Interface: SATA 6.0Gbps; Tamanho: 2,5pol; Velocidade de rotação: 7.200 rpm; INTERFACE DE REDE: Tipo: On-board; Características: Gigabit Ethernet LAN 100/1000 com conexão RJ-45, LED indicador de link ativo e suporte para Wake-on-LAN (WOL) e PXE; INTERFACE DE VÍDEO: Resolução:</p>		
--	--	---	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Capacidade para trabalhar com resolução nativa do monitor fornecido; Conexões: 1 VGA, 2 DisplayPort; INTERFACES DE AUDIO: Conectores frontais: Conectores para microfone e fone de ouvido externos localizados na parte frontal do gabinete; Conectores traseiros: Conector para entrada de linha e/ou microfone e conector para alto-falantes integrados na placa mãe, localizados na parte de trás do gabinete; INTERFACES E/S: USB: 6 (seis) portas USB, sendo que no mínimo duas (2) delas deverão estar na parte frontal do gabinete; Pelo menos 4 (quatro) portas deverão ser USB 3.0; Não serão aceites adição de portas USB via placas ou adaptadores; GABINETE: Tipo de Gabinete: Tipo Mini com medidas máximas de 5 cm de altura x 20 cm de largura x 20 cm de profundidade, podendo ser utilizado no sentido horizontal ou vertical; Acabamento: Acabamento interno com superfícies não cortantes; Manutenção: O gabinete deve ter características "tool less", ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI. Não sendo aceito a utilização de parafusos recartilhados no disco rígido e unidade óptica;</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			Sustentabilidade: O gabinete deverá estar em conformidade com as normas "RoHS" para sua fabricação.			
28	UN	1	Computador Portátil (Notebook) CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento; Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr;			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Webcam de 1.0 MP; Tela Plana, LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTWARE: Sistema Operacional: Pré-Instalado Microsoft Windows 10 Professional 64 Bits com suporte/opção de "downgrade" para Windows 8.1 Pro 64 Bits. Deverá ser fornecido a licença de uso para a máquina, mídia de instalação do Windows 10 Professional, com chave de ativação para ambos sistemas operacionais; Os seguintes pontos importantes deverão ser considerados: O sistema operacional deverá ser fornecido no idioma Português Brasileiro; A licença do sistema operacional deverá ser do tipo OEM; Aplicativos/Drivers: Deverão ser fornecidos todos os aplicativos, drivers e licenças necessárias para o correto funcionamento dos dispositivos instalados no equipamento, tais como: mouse, vídeo, discos, placas, etc. incluindo manuais e software de</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>instalação; Compatibilidade/Drivers: Os drivers devem ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 Professional e Windows 8.1 Pro 64 bits e com pelo menos uma das distribuições do LINUX entre as mais populares RedHat, SuSe; Software para wireless wifi/bluetooth.</p> <p>CERTIFICAÇÕES: Compatibilidade comprovada - através de documento oficial do fabricante do microcomputador ou Hardware Compatibility List (Lista de Compatibilidade de Hardware) do fabricante do sistema operacional, com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 e 8.1 64 bits, contendo a respectiva URL (Uniform Resource Locator) - com o sistema operacional Microsoft Windows Seven. Deverá possuir no mínimo Epeat Silver ou Gold e constar na lista da</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Processador com 2 núcleos, ciclo de processamento de no mínimo 2,5GHZ, série iCORE; Cache de 3 MB (destacar claramente na proposta Marca e Modelo do Processador); BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser</p>			
--	--	--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>disponibilizadas no site do fabricante; Rede 10/100/1000 Mbps; 2 (duas) portas USB 3.0 e 1 (uma) USB 2.0; 1 (um) conector HDMI; 1 (um) conector VGA; Áudio de alta definição stereo; Microfone integrado; Leitor de cartão no mínimo 8 em 1; Interface Wireless, interna ao equipamento suportando os padrões 802.11 b/g/n; Bluetooth 4.0 interno ao equipamento;</p> <p>Memória RAM instalada de 4 Gb DDR3 1600Mhz. Expansível a 8Gb no mínimo; Unidade de Armazenamento: 01 (uma) unidade de disco rígido HD de 500 GB com 5400 rpm; 13. Unidade óptica interna de DVD-RW; Acessórios: Bateria de 4 células 40 WHr; Webcam de 1.0 MP; Tela Plana, LED, tecnologia Widescreen, tamanho mínimo 14", resolução de 1366 x 768 ; Teclado Português do Brasil, ABNT; Touchpad multitoque; Interface de Vídeo; Placa de Vídeo integrada ao processador; Interface de Rede Conector RJ-45; Deverão acompanhar o equipamento os manuais originais do fabricante em língua portuguesa; SOFTW</p>			
29	UN	4	<p>Dermatoscópico mini 3000 com carcaça metálica, disco de contato, lente com aumento 10x, iluminação halógena, cabo de pilhas mini 3000, acompanha 10 ml de óleo dermatoscópico, manual ilustrado e detalhado</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			em cores, clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas.			
30	UN	2	Detector fetal de mesa. Frequência da rede de alimentação = 50/60 Hz. Frequência do Ultra-som = 2,25 MHz \pm 10%; Faixa de medida do BCF = 50 a 210 batimentos por minuto; Tensão (Volts) = 220 ; Equipamento fechado protegido contra pingos de água; Gabinete tipo caixa metálica blindada com pintura eletrostática, com suporte lateral para o transdutor de BCF. Dimensões do equipamento (mm) = Largura = 240; Profundidade = 180; Altura = 70; Controles = Liga/desliga, Volume e Tonalidade; Indicadores = Liga/desliga; Acompanha Transdutor BCF e Fone de ouvido.			
31	UN	2	Eletrocardiógrafo, ECG de repouso com 3 canais, Aquisição 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: 290 x 210 x 69			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			mm / 11,4 x 8,3 x 2,7" (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, 90mm x90mm			
32	UN	2	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.			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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>			
33	UN	6	<p>Esfigmomanômetro Adulto Medidor de Pressão arterial mecânico DE MESA, com manômetro grande, de 0 à 300, tubo extensor de 1,5m de comprimento, braçadeira de nylon com fecho de encaixe de metal, pêra e válvula. Com garantia mínima de 2 anos e certificado Inmetro.</p>			
34	UN	2	<p>Estadiômetro portátil: em alumínio com escala de medição entre 210 e 220 cm, resolução de 0,1cm, desmontável, acompanha plataforma e bolsa para transporte com a alça. Garantia de 1 (um) ano.</p>			
35	UN	1	<p>Estante desmontável de aço , aberta no fundo e nas laterais com no mínimo 6 prateleiras.</p>			
36	UN	4	<p>Estetoscópio adulto, tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y'</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			de aço inoxidável, conduto látex olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.			
37	UN	1	Estetoscópio pediátrico, livre de látex tipo biauricular, auscultador de aço inoxidável, articulação 'y' de aço inoxidável, olivas acrílico, haste aço inoxidável, acompanha um par de olivas e um diafragma sobressalente.			
38	UN	3	Geladeira / Refrigerador, Geladeira doméstica de 01 Porta – (características mínimas) - com as seguintes características: Cor: branco; Voltagem: 220V; Consumo de energia: 35.5 kWh/mês; Classificação energética: A; Capacidade bruta: mínimo de 300L; Capacidade de armazenamento do freezer mínimo de 35L; Capacidade total: mínimo de 300L; Controle de temperatura: localizado no painel; frontal; Frost free no congelador; Gavetão de legumes transparente: espaço; ideal para verduras, frutas e legumes; Resfriamento extra: mantém os alimentos congelados, liberando espaço no congelador.			
39	UN	3	Impressora Laser, Geral: Padrão de cor: Monocromático; Funções: Padrão – Impressão; Opcional- Impressão Eco, Impressão Segura; Processador: 600Mhz; Memória: Padrão 256MB, Máxima 512MB; Interface:			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10 / 100 / 1000 Base TX; Nível de Ruído: Menos de 57 dBA (imprimindo), Menos de 26 dBA (em espera); Dimensões (L x P x A): 366 x 365,6 x 262,5 mm; Peso: 10,21 kg; Ciclo de Trabalho Mensal Máximo; Até 100.000 páginas; Voltagem: 220 volts;</p> <p>Impressão: Velocidade (Monocromática): Até 40 ppm em tamanho A4 e 42 ppm em tamanho carta; Tempo até a Saída da Primeira Impressão (Monocromática): Menos de 6,5 segundos (Desde o Modo Pronto); Resolução até 1.200x1.200 dpi de saída efetiva; Emulação: SPL, PostScript3, PCL6, PCL5e, IBM ProPrinter, Epson; Impressão Duplex: Embutido; Sistema Operacional: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008 R2 / 2008 / 2003 , Mac OS X 10.5 – 10.8, Diversos Linux / Unix; Manuseio do Papel: Entrada Cassete: 250 Folhas; Capacidade: Bandeja multifuncional: 50 Folhas; Outras Opções: Segunda Bandeja de papel de 520 Folhas; Máxima: 820 Folhas; Mídia: Cassete: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo Bond, Cartão; Tipo: Bandeja multifuncional: Comum, Fino, Bond, Perfurado, Pré-impresso, Reciclado, Envelope, Transparência, Etiqueta, Cartão, Timbrado, Grosso, Algodão, Colorido, Arquivo,</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>Mais Grosso; Outras Opções: Comum, Fino, Reciclado, Grosso, Arquivo, Bond, Cartão; Mídia: Cassete: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Tamanho: Bandeja multifuncional: A4, A5, A6 , ISO B5, JIS B5, Statement, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Envelope (No 10, Monarch, DL, C5, C6, No 9) Cartão Postal, Cartão Index, Executivo, Personalizado; Outras Opções: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, Executivo, Carta, Ofício, Fólio, Ofício, Statement, Personalizado; Mídia: Cassete: 60 – 163 g/m²(16 – 43 lbs.); Gramaturas: Bandeja multifuncional: 60 – 220g/m²(16 – 58 lbs.); Outras Opções: 60 – 163g/m²(16 – 43 lbs.); Capacidade da Saída: 150 folhas Face para Baixo, 1 folha Face para Cima; Consumíveis: Toner (Preto): Rendimento: Padrão: Rendimento Médio do Cartucho 3.000 páginas padrão, Rendimento Alto: Rendimento Médio do Cartucho 5.000 páginas padrão, Rendimento Extra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 10.000 páginas padrão, Rendimento Ultra Alto: Rendimento Médio do Cartucho 15.000 páginas padrão* (Cartucho de Toner Inicial de 3.000 páginas)*Rendimento do cartucho declarado de</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>acordo com a ISO/IEC 19752; Código do Modelo: MLT-D203U;</p> <p>Opcional: Bandeja de papel de 520 folhas / Memória de 512 MB / Conector Paralelo IEEE 1284B. PROPOSTA:</p> <p>A proposta deverá destacar claramente a marca e o modelo do equipamento, anexando prospecto ilustrado (podendo ser cópia das informações disponíveis na Internet), bem como deverão ser apresentadas com a proposta as declarações e certificações a baixo solicitadas.</p> <p>Acompanhar declaração do Fabricante endereçada à Prefeitura Municipal de Gramado com número do Edital, atestando a garantia dos equipamentos ofertada na Proposta. GARANTIA: Garantia de 12 meses do próprio fabricante, ON-SITE, ou seja, onde os equipamentos estiverem instalados; CATÁLOGOS: Deverão ser apresentados catálogos que comprovem as especificações técnicas destacadas acima.</p>			
40	UN	2	<p>KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO. Especificações mínimas:- Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			5; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas retas: Lâmina 2; Lâmina 3; Lâmina 4; Lâmina 5; - Encaixe de padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.			
41	UN	2	KIT LARINGOSCÓPIO Infantil/NEONATAL Especificações mínimas: - Deve possuir corpo em aço inox ou material de alta resistência compatível com utilização em área hospitalar; - Deve possuir alimentação elétrica por pilha ou bateria; - Possuir lâmpada de alta luminosidade; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas curvas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Deve acompanhar um conjunto de lâminas retas: Lâmina 00; Lâmina 0; Lâmina 1; Lâmina 2; - Encaixe de padrão internacional; - Recartilhado permitindo uma melhor empunhadura; - Deve acompanhar pilhas ou baterias; - Garantia integral de 12 meses, sem exceção de peças, componentes ou subconjuntos; - Possuir registro na ANVISA.			
42	UN	70	Longarina - cadeiras empilháveis com pés em aço com tubo conformado de 1,5mm de espessura com pés em formato "V" invertido,			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>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 88 furos. Resistência mínima de 120kg. Plástico na cor cinza. Garantia mínima de 24 meses.</p>			
43	UN	9	<p>Mesa linear com três gavetas porta cpu em aço e porta teclado. Dimensão de 1700x600x740mm (LxPxA) tampo em madeira MDF de 25mm de espessura com profundidade 600mm, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal, posterior e transversal com acabamento em fita ABS ou termoplástica de 2mm de espessura texturizada, colada a quente, pelo sistema tipo holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm, em todo seu perímetro, com 2 passagens de fiação com acabamento em PVC com tampa removível; sistema de fixação das estruturas laterais da mesa através de parafusos de aço</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>autoatarrachante flangeado. Possuindo painel frontal medindo 1560mm de comprimento e 385mm de altura, em madeira em mdf de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, acabamento de borda de 0,45mm de espessura em todo seu contorno; fixados às estruturas laterais da mesa através de parafusos minifix. Estruturas laterais em aço em forma de "I", com estrutura vertical em chapa dobrada de aço CHFF 1,06mm de espessura em forma de "U", formando 2 colunas paralelas em forma de pórtico distanciadas entre si em 160mm, com fechamento lateral interno removível para passagem de fiação, anti-chamas, com seu encaixe através de pressão; base superior em chapa de aço CHFK 2,65mm de espessura dobrada em forma de "L" com comprimento de 500mm. Base inferior em tubo de aço oblongo de 29x58 com 1,06mm de espessura comprimento 580mm, com acabamentos em ponteiros plásticas nas extremidades; sapatas reguladoras de nível em polipropileno, com no mínimo 30mm de diâmetro na parte de contato com o piso; permitindo a regulagem da mesma pela parte externa para perfeito nivelamento do móvel. Todas as peças metálicas recebem pré-</p>		
--	--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, com acabamento texturizado. Todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura, epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição. Gavetas em madeira MDF com resina fenólica e partículas de granulométrica fina de 18mm de espessura, densidade média de 600 kg/m³, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com resistente a abrasão, na cor do corpo do gaveteiro para o corpo e cor do tampo da mesa para a frente das gavetas, encabeçada com fita de poliestireno de superfície visível texturizada na cor do tampo da mesa, com espessura de 0.45mm no corpo e 0,45mm na frente da gaveta, com alta resistência a impactos e fundo da gaveta em chapa de MDF de 6mm de espessura com revestimento melamínico na face superior. Sistema de travamento das gavetas através de haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura com chave de</p>			
--	--	---	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>alma interna com capa plástica externa de proteção em polietileno injetado e sistema escamoteável para adaptar-se ao móvel caso não seja retirada, e minimizar choques acidentais ao usuário. Puxador metálico injetado em Zamac de formato meia lua acetinado sem arestas e furação 128mm preso com parafuso milimétrico para maior resistência. Corrediças das gavetas fabricadas em aço laminado SAE 1020 com deslizamento suave através de roldanas de poliacetal auto-lubrificada com tratamento anticorrosivo fosfatizante e acabamento em pintura epóxi, presas ao corpo do gaveteiro através de parafuso auto-cortante tipo chipboard para madeira. Gaveteiro suspenso ao tampo de mesa por meio de parafusos auto cortante tipo chipboard para madeira, com alta resistência à tração. O móvel deve ser confeccionado todo em cor cinza cristal. Suporte para teclado com corrediças telescópicas e aba inferior para maior resistência, sendo a medida total de 600x300x18mm. Suporte para cpu em coluna de aço com presilha regulável com mola de tensão. Móvel confeccionado de acordo com NR17 e normas técnicas da ABNT. Garantia mínima de 60 meses.</p>			
44	UN	5	Mesa de exame clínico com porta lençol construído com			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			tubos de inox pintado de 1 ¼ x 1,5mm, trava em H em tubos de inox pintado de 7/8 x 1,0 mm leito estofado em espuma D23 revestido em curvim lavável, pés com ponteiros em PVC. Cabeceira regulável através de cremalheiras. Dimensões 1,80mx0,65mx0,80m. Suportar até 150 kg.			
45	UN	7	Mesa de mayo para curativos e procedimentos, Chassi inferior fabricado em tubo de aço redondo de aço inox 304, 25,40 mm de diâmetro com parede de 1,20 mm de espessura, haste do suporte da bandeja fabricado em aço redondo, acabamento polido. Provido de rodízios de 2" nos três pés sendo dois com freio e bandeja de aço inoxidável. Altura regulável através de manípulo. Dimensões da bandeja: 0,49 x 0,34 cm. Medidas totais: Alt. mínima: 0,85 mm. Alt. máxima: 1,15 mm.			
46	UN	2	Mesa ginecológica – com balcão inferior revestida em fórmica também no interior. 3 gavetas, 2 porta, suporte para lençol papel, regulagem do dorso. Pode ser usado como divã clínico, espuma de densidade D45. Suporte para instalação de colposcópio. Dimensões: 1,80 comprimento (na posição divã) 1,30 comprimento (na posição mesa ginecológica) 55cm largura, 80cm altura. Porta Coxa estofado da cor do			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			courvin da mesa. Portas e gavetas construídas no lado a ser definido pela enfermeira chefe da unidade a que se destina.			
47	UN	4	Nebulizador portátil - número de saídas simultâneas: 01, tipo: ultrassônico			
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 Acabamento pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. Dimensão aproximada: 0,50 x 0,39 x 0,14 mm Área de visualização: 0,36x0,45m "			
49	UN	2	Otoscópio mini 3000, iluminação Xenon halógena, janela giratória para visualização com 3 aumentos, acompanha 10 espéculos descartáveis, 5 de 4.0mm e 5 de 2.5mm, cabo a pilhas, ergonômico com ranhuras verticais. clipe suporte com interruptor integrado proporciona desligamento automática ao ser fixado no bolso, conexão superior e tampa inferior com rosca metálica, sem desgaste e reposição fácil das pilhas, acompanha ainda Jogo com 4 espéculos reusáveis em Sanalon S de alta densidade, com superfície externa polida, de			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			fácil limpeza, possível desinfecção e esterilização em autoclave a 134°C, tamanho 2.4; 3.0; 4.0 e 5.0mm para Otoscópio mini 3000			
50	UN	2	Papagaio de inox, 1 litro, com alça.			
51	UN	2	Poltrona para Hidratação e Coleta de sangue com Suporte de Soro e apoio - concha – lateral, Acompanha 01 (uma) concha lateral para apoio dos braços, removível e ajustável na altura e inclinação. Acompanha 01 suporte de soro Estrutura em tubos de aço redondo Estrutura em tubo de aço redondo com acabamento em pintura epóxi com tratamento antiferruginoso. Assento e Encosto anatômicos estofados em espuma D26R com 70mm de espessura, revestidos em Courvim permitindo fácil assepsia. Poltrona totalmente reclinável, com várias posições de travamento fácil e de rápido manejo através alavanca lateral, movimentos dependentes inclusive movimento trendelemburg. Pés com ponteira plástica - Posição Normal: C=1,00 x L=0,75 A=0,55 - Posição Reclinada: C=1,65m x L=0,75m; 01 ano de garantia para defeitos de fabricação a contar da data de entrega.			
52	UN	1	Projeto ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO: Método de projeção: Montagem frontal /			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		<p>retroprojeção / pendurado do teto; Número de pixel: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3; Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3.600 lumens; Brilho de branco - Saída de luz branca: 3.600 lumens; Razão de aspecto: 4:3; Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); Tipo de lâmpada: 200W UHE; Duração da lâmpada: Até 10.000 horas (modo Eco)/ Até 5.000 horas (modo normal); Alcance de razão de projeção: 30" - 300" (0.84 - 10.42 m); Correção de efeito trapézio: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus; Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac; Razão de contraste: Até 15.000:1; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Comprimento do foco: 18.4 mm - 22.08 mm; Padrões de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM / 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p; Conectividade padrão: HDMI x 1; D-sub 15 pin x 1; Mini DIN x 1; RCA (Amarelo) x 1; RCA x 2 (L e R); Modo wireless incluso; Memória USB; wireless e câmara de documentos; IEEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps;</p> <p>ITENS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PROJETOR</p> <p>Controle remoto; 2 Pilhas AA para controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA; Cabo USB; Maleta de</p>		
--	--	--	--	--

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			transporte; CD ROM com documentação do projetor; Módulo Wireless LAN; GARANTIA: Garantia de 3 anos do projetor; Garantia de 90 dias da lâmpada; CATÁLOGOS E PROPOSTA: Deve destacar claramente a marca e modelo do produto ofertado; Deve apresentar catálogos do fabricante que comprovem as especificações técnicas;			
53	UN	1	Tela de projeção 1,80mx1,80m c/tripé – Móvel Formato móvel que possibilita a utilização da tela em diversos ambientes. Mecanismo de velocidade de retração com acionamento manual. Constituída de estojo metálico em aço com pintura eletrostática anticorrosiva com proteção contra arranhões. Permite ajustar a altura desejada devido ao seu sistema de múltiplas paradas (posições). Acompanha Tripé Formato quadrado (1:1) Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 Diagonal (polegadas) – 97 Área de projeção (A:B) mm - 1740 X 1740 Dimensão C (mm) – 1880 Dimensão D (mm) – 2930 Dimensão E (mm) – 1000 Dimensão Estojo (mm) – 1890.			
54	UN	6	Smart TV LED 43" Tecnologia da Tela LED Polegadas 43" Resolução Full HD Taxa de Atualização 60Hz Taxa de atualização com Tecnologia 120Hz. Quantidade			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			<p>de entradas USB - 2 ou mais Quantidade de entradas HDMI – 2 ou mais Outras Conexões: Wifi (wireless) - Entrada Componente (Y/Pb/Pr); Video composto (AV); Ethernet (LAN); Saída de áudio(Mini Jack) e Antena (Terrestre) Conversor Digital Integrado Sim PIP (Picture in Picture) Sim Timer On/Off Sim Sleep timer Sim Closed Caption Sim Principais Aplicativos Netflix e Youtube Recursos : Screen Mirroring e reproduzir fotos, músicas e vídeos por meio da entrada USB. Conteúdo da Embalagem: 1 TV, manual, 1 controle remoto, 1 par de pilhas para controle remoto e 1 cabo de energia</p>			
55	UN	2	<p>Ultrassom Odontológico Aparelho de Profilaxia com ultrassom e jato de bicarbonato, painel de comando próximo com seletores e reguladores mais suaves, com seletor digital de operações, ajuste fino da água nos procedimentos de refrigeração transdutor Ultrassom com sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz, peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável, com difusor concêntrico que efetua a mistura de ar+água+bicarbonato a uma pequena distância da ponta evitando entupimento da</p>			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

			mesma.			
52	UN	1	Projeto ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO: Método de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado do teto; Número de pixel: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3; Brilho de cor - Saída de luz de cor: 3.600 lumens; Brilho de branco - Saída de luz branca: 3.600 lumens; Razão de aspecto: 4:3; Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA); Tipo de lâmpada: 200W UHE; Duração da lâmpada: Até 10.000 horas (modo Eco)/ Até 5.000 horas (modo normal); Alcance de razão de projeção: 30" - 300" (0.84 - 10.42 m); Correção de efeito trapézio: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus; Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac; Razão de contraste: Até 15.000:1; Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; Comprimento do foco: 18.4 mm - 22.08 mm; Padrões de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM / 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p; Conectividade padrão: HDMI x 1; D-sub 15 pin x 1; Mini DIN x 1; RCA (Amarelo) x 1; RCA x 2 (L e R); Modo wireless incluso; Memória USB; wireless e câmara de documentos; IEEE 802.11b: 11 Mbps - IEEE 802.11g: 54 Mbps - IEEE 802.11n: 130 Mbps; ITENS QUE DEVEM ACOMPANHAR O PROJETO Controle			

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

		remoto; 2 Pilhas AA para controle remoto; Cabo de alimentação; Cabo VGA; Cabo USB; Maleta de transporte; CD ROM com documentação do projetor; Módulo Wireless LAN; GARANTIA: Garantia de 3 anos do projetor; Garantia de 90 dias da lâmpada; CATÁLOGOS E PROPOSTA: Deve destacar claramente a marca e modelo do produto ofertado; Deve apresentar catálogos do fabricante que comprovem as especificações técnicas.			
--	--	---	--	--	--

2.2 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE em 07 (sete) dias após a liquidação da Nota Fiscal devidamente visada e aprovada por servidor público responsável pela fiscalização dos serviços.

2.2 Na Nota Fiscal/Fatura deverão estar destacados os valores relativos ao IR, INSS (nos termos da Lei Previdenciária) e ao ISS, caso ocorra o fato gerador destes ou outros impostos, sob pena de retenção dos valores no ato do pagamento.

2.3 Fica expressamente estabelecido que no preço acima estão incluídos todos os custos diretos e indiretos requeridos para a execução do objeto especificado na cláusula primeira deste instrumento, constituindo-se na única remuneração devida.

2.4 Pelos débitos pagos em atraso, a Administração responderá perante o contratado pelo que deu causa, sendo que o critério de atualização monetária terá por base o IGPM, e, a título de penalidade, juros de mora, à razão de 0,2%, ao mês.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA INSTALAÇÃO

Os equipamentos que exigem instalação deverão ser instalados por profissional técnico da empresa, devidamente habilitado a tanto, sem ônus ao Município.

CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

- 4.1** A empresa vencedora terá o prazo máximo de 05 (cinco) dias para assinar o contrato, sob pena da perda do direito objeto desta licitação.
- 4.2** A entrega dos equipamentos deverão ocorrer no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data de assinatura do Termo Contratual, sob pena da aplicação das Penalidades constantes no contrato.
- 4.3** Os equipamentos deverão ser entregues livre de frete, impostos e taxas pendentes do mesmo.
- 4.4** no Almoxarifado Central do Município, sito à Rua Selfredo Shenkel, nº 190, Bairro Moura – fundos do CAIC.
- 4.5** A Nota Fiscal/Fatura deve, obrigatoriamente, ser entregue junto com a mercadoria.
- 4.6** A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Edital de Pregão e da Nota de empenho, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do equipamento e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.
- 4.7** O Contratado será responsável por todas as obrigações sociais de proteção aos seus profissionais, bem como todas as despesas necessárias para a execução dos serviços contratados, incluindo despesas com deslocamentos, estadia, alimentação, salários, encargos sociais, previdenciários, comerciais, trabalhistas, equipamentos de proteção individual e quaisquer outros que se fizerem necessários ao cumprimento das obrigações decorrentes deste contrato, isentando integralmente o Município de qualquer responsabilidade acerca de eventual descumprimento.

CLÁUSULA QUINTA- DA VIGÊNCIA

- 5.1** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contado a partir da data de assinatura do contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas com a prestação dos serviços objeto do presente instrumento correrão pela seguinte dotação orçamentária do Município:

Órgão 8: Secretaria Municipal da Saúde
Unidade 2: Atenção Básica
Projeto Atividade: 1401
44.90.52.99.0000

CLÁUSULA SÉTIMA – PENALIDADES

- 7.1** O Contratado se descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente instrumento e das previsões do edital do certame ficará sujeita às penalidades previstas nos art. 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, especialmente de:

- 7.1.1** Multa de 10% (dez por cento) pelo atraso injustificado, sobre o valor

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

total da proposta, e juros de 1% (um por cento) ao mês pela permanência do atraso ou fração equivalente.

7.1.2 Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar, também, as seguintes sanções:

7.1.2.1 Advertência;

7.1.2.2 Multa de 15% (quinze por cento) sobre o valor homologado;

7.1.2.3 Suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com o Município de Gramado(RS), por prazo não superior a 02 (dois) anos;

7.1.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

7.2 O não-cumprimento de obrigação acessória, sujeitará o fornecedor à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da obrigação.

7.3 Na aplicação das penalidades previstas no Edital/contrato, o Município considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes do licitante ou contratado, podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as suas justificativas, nos termos do que dispõe o artigo 87, "caput", da Lei Federal nº 8.666/93.

7.4 As penalidades serão registradas no cadastro do contratado, quando for o caso.

7.5 Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

8.1 Caberá rescisão do presente instrumento, sem que assista direito ao CONTRATADO indenização de qualquer espécie quando:

8.1.1 O CONTRATADO não cumprir as obrigações assumidas no presente instrumento, tendo a parte inadimplente o prazo de 5 (cinco) dias para alegar o que entender de direito;

8.1.2 A parte CONTRATADA transferir o presente contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE;

8.1.3 Quando decorrido o prazo de vigência do presente contrato;

8.1.4 Ocorrendo qualquer uma das hipóteses previstas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO

O Município desde já nomeia como fiscal do contrato o Servidor _____, pertencente do quadro de funcionários, devidamente habilitado, para exercer ampla, cotidiana e rotineira fiscalização do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca de Gramado(RS), como competente para solucionar eventuais pendências decorrentes do presente contrato, com renúncia a qualquer outro por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

E, por estarem assim ajustados, assinam o presente instrumento em 5 (cinco) vias de igual teor e forma, para um só efeito e declaram conhecer todas as cláusulas contratadas.

Gramado (RS), ____ de ____ de 2018.

JOÃO ALFREDO DE CASTILHOS BERTOLUCCI

Prefeito de Gramado

Contratante

ALTEMIR JOÃO TEIXEIRA

Secretária Municipal de Saúde

Contratada

Visto:

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

ANEXO 02 - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Gramado
Av. Das Hortênsias, 2029 – Gramado -RS

Referente.: Licitação modalidade Pregão Eletrônico Nº ___/2018, Abertura dia

Proponente:

a) Razão Social _____

b) Endereço _____

c) Telefone _____ Email _____

d) CNPJ: _____

Assunto.....: PROPOSTA

MD Pregoeiro

Ilmos. Senhores da Equipe da Apoio

Vimos apresentar por intermédio desta, proposta para o fornecimento do objeto desta licitação, conforme tabela abaixo:

Item	Quant.	Un.	Descrição	Marca	Valor Unit.

Cumpre-nos informar-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta.

Obs.: O preenchimento do presente anexo acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no edital.

Local e Data

Nome, Assinatura e Carimbo

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

ANEXO 03

MODELO DECLARAÇÃO DE EMPREGADOR

Eu, _____
portador da cédula de identidade registro geral número _____, na condição de representante legal da empresa: _____ inscrita no CNPJ sob número: _____ declaro, em conformidade com o disposto no inciso V do artigo 27 da lei 8666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei n.º 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprego menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Sendo a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Local, _____ de _____ de _____.

Assinatura do representante legal

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

ANEXO 04

MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Eu,

_____, portador da cédula de identidade registro geral número
_____, na condição de representante legal da
empresa: _____ inscrita no
CNPJ sob número: _____ declaro que a empresa não foi
considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que
comunicará a ocorrência de fatos supervenientes impeditivos para a sua
participação no presente processo licitatório.

Sendo a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Assinatura do representante legal

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br