

ANEXO II – DESCRITIVOS

Descrição Complementar: BOMBA A VÁCUO PORTÁTIL

1. Bomba a vácuo portátil com capacidade para aspirar 6L de fluidos nos procedimentos cirúrgicos
2. Deve possuir potência de 650 Watts;
3. Tensão de alimentação: bivolt automático (110 V / 220V);
4. Vácuo ajustável de 800 mm a 1400 mm de coluna d'água;
5. Sucção contínua de água até 6L/min;
6. Boia de segurança com desligamento automático do equipamento ao atingir o limite do reservatório;
7. Cabo de força com conector padrão ABNT com aterramento;
8. Garantia de 12 meses;
Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:
9. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
10. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
11. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
12. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
13. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.

14. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
15. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: CADEIRA ODONTOLÓGICA

CADEIRA ODONTOLÓGICA: BASE COM DEBRUM ANTIDERRAPANTE, ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTADA EM TINTA EPÓXI, SISTEMA TIPO PANTOGRÁFICO DE ELEVAÇÃO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 200 KG, CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA, SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECHANICO ACIONADO POR MOTOR-REDUTOR DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V ~ 50/60HZ, ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO, REMOVÍVEL, BI-ARTICULÁVEL E COM REGULAGEM DE ALTURA, COM MOVIMENTOS ANTERIOR, POSTERIOR E LONGITUDINAL E SISTEMA DE TRAVA POR ALAVANCA, CONSULTÓRIO AMBIDESTRO, PEDAL DE COMANDO MULTIFUNCIONAL, MOVIMENTOS DE ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO AUTOMÁTICOS E SINCRONIZADOS, OPÇÃO “VOLTA À ZERO” PARA RETORNAR À POSIÇÃO INICIAL DIRETAMENTE, PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO CONTRA OSCILAÇÕES DE TENSÃO E CORRENTE, UNIDADE DE ÁGUA PRODUZIDO EM ABS INJETADO, BRAÇOS ARTICULÁVEIS E COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PEÇAS DE MÃO NOS TERMINAIS DO EQUIPO, SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, TAMPO DE INOX REMOVÍVEL COM PUXADOR BILATERAL. ITENS DE SÉRIE: 01 SERINGA TRÍPLICE, 01 TERMINAL COM SPRAY PARA BAIXA ROTAÇÃO, 01 TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO, 01 ULTRASSOM, E 01 JATO DE BICARBONATO.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

1. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
2. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.

3. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
4. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
5. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
6. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
7. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

CATMAT 407021

Descrição Complementar: CANETA DE ALTA ROTAÇÃO EXTRA TORQUE

- Possuir rolamentos de cerâmica que garantem a durabilidade por muito mais tempo;
- Durabilidade garantida por até 1.000 ciclos de esterilização;
- Acoplamento: borden;
- Tratamento: superficial em níquel químico, fabricado em latão;
- Sistema de troca-broca: friction-grip (FG), Baixo nível de ruído e fibração;
- Torque: 0,13 Ncm;
- Rotação Máxima: 450.000rpm;
- Garantia: 12 MESES;
- Certificação INMETRO de conformidade do Brasil. Esterilizável até 135° C.

CATMAT 468391

Descrição Complementar: CONTRA-ÂNGULO CLÍNICO 1:1

Contra-ângulo clínico 1:1 com Corpo em aço inox, autoclavável até 135°C; Padrão de referência

- Revestimento duragrip para aumento da aderência;
- Rolamento de esferas, permitindo velocidade máxima de 40.000 RPM;
- Sistema Push Botton para troca de fresas;
- Compatível com fresas convencionais (Ø2,35mm); e
- Irrigação externa (spray de água externo);
- Sistema de Cabeça Limpa (paste defense), que mantém a saída de ar comprimido em orifícios da cabeça, evitando o retorno de material orgânico para dentro.
- Marchas de alta precisão que giram silenciosamente e são extremamente duráveis, também reduzem as vibrações desconfortáveis.
- Compor grupo 1 (mesmo fabricante).

Descrição Complementar: FOTOPOLIMERIZADOR VALO

1. Modelo de mão Wireless;
2. Material em alumínio;
3. Lâmpadas de LED;
4. Potência de polimerização: 1000-3200 MW/cm²;
5. Comprimento de onda: 395-480 nm;
6. Faixa temporizador: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, e 20 segundos;
7. Intervalo temporizador: 5 segundos;
8. Sonorizador tempo: bip;
9. Tensão: Bivolt automático (110 V / 220 V);
10. Esterilização ponteira: autoclavável;
11. Largura ponta: 12 mm;
12. Acessório: 4 pilhas recarregáveis; (1 carregador de pilhas, 1 fonte de alimentação para carregador, 1 suporte para fixação);
13. 50 barreiras protetoras;
14. 1 protetor de luz, forma fornecimento: unidade;
15. Feixe de luz colimado, revestimento de safira e selamento de Teflon;
16. Garantia de 12 meses;

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

17. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
18. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
19. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
20. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.

21. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
22. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
23. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: FRESADORA ODONTOLÓGICA

1. Fresadora odontológica rápida.
2. Descrição detalhada: unidade de retificação e de fresagem, de bancada, sistema cam, que permite a execução de restaurações dentárias computadorizadas por scanner intraoral 3D e software de design 3D.
3. Trata-se de uma fresadora de bancada para sistema CAD/CAM que funciona conectada a um computador pc independente, através da sua conexão via USB ou via cabo ou via rede (sem fio - wifi), para a transmissão dos arquivos de restaurações dentárias computadorizadas para fresagem. Possui uma câmara de fresagem com quatro motores e mandril preparado para quatro brocas diamantadas.
4. Voltagem: bivolt automático. Deverá possuir leitor de código de barras para produtos homologados pelo fabricante.
5. A Fresadora deve possuir tecnologia “chairside” e deve ser compatível com o Scanner Intra Oral Sirona existente nas Organizações Militares de Saúde (OMS) a fim de possibilitar uma melhor integração entre os equipamentos e uma otimização do atendimento ao paciente.

OBSERVAÇÃO: Chairside é um termo utilizado na odontologia que se refere à realização de todas as etapas do fluxo digital de uma restauração no consultório, sem a necessidade de parceria com um laboratório. Na tecnologia Chairside, todas as etapas são realizadas no consultório odontológico, desde o escaneamento intraoral até a impressão/confecção da peça.

6. Capacidade de comunicação sem fio (wifi) integrada entre os equipamentos scanner, fresadora e PC com software de desenho.
7. Capacidade do tanque de refrigeração de aproximadamente de 3,5 litros.
8. Deverá ter no mínimo 4 (quatro) eixos e spindel de alta rotação.
9. A fresadora deverá possuir encaixe para blocos de CAD/CAM com holder do tipo S, por ser o mais encontrado no mercado, e não dificultar as aquisições futuras de insumos. Sem necessidade de uso de adaptadores.
10. O sistema deverá fresar estruturas como: inlays, onlays, facetas, coroas em cerâmica vítrea, lentes de contato, abutment personalizado, coroas telescópicas, endocrown, coroas reduzidas e ponte fixa de até 3 elementos. Fresa blocos de tamanho variados e coroas inteiras em cerâmica ou dissilicato de lítio ou zircônia.
11. Acompanha cabo de força.

12. Garantia de 24 meses contra defeito de fabricação.

13. Deve possuir registro ANVISA.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

14. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.

15. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.

16. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.

17. Garantia de 2 (dois) anos para todos os equipamentos incluindo valor de deslocamento de técnicos e/ou valores para envio a centros de manutenção corretiva e assistência técnica.

18. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção,

19. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.

20. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.

21. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais da área odontológica, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: KIT ACADÊMICO

1. Conjunto kit acadêmico composto por com 1 turbina de alta rotação + 1 micromotor +1 contra- ângulo + 1 peça reta + 1 lubrificante spray, descritos da forma que se segue:
2. 01 alta rotação em alumínio/aço inoxidável, silenciosa, refrigeração com spray triplo de água, sistema troca broca push button (pb), conexão dois furos - terminal borden (2 vias), autoclavável até a temperatura de 135°C, rolamentos em cerâmica, rotação de no mínimo 330.000 a 450.00 rpm, potência entre 15W e 16W, com LED;
3. 01 micromotor em alumínio/aço inoxidável, autoclavável até 135°C, rotação de até 25.000 rpm, sistema de acoplamento do tipo intra, alto torque, silencioso, conexão dois furos,
4. 01 contra-ângulo em alumínio/aço inoxidável, uso odontológico, sistema de transmissão de 1:1, rotação de até 40.000 rpm, sistema de travamento de broca feito por anel de regulação presente no corpo da peça reta, união engate sistema intra, forma ponta cônica, utiliza brocas PM de 2,35mm, pode ser autoclavada em temperatura de até 135°C;
5. Garantia mínima para as peças de mão de 12 meses. Frete incluso.
6. Deverá estar notificado/registrado na ANVISA

CATMAT 410404

Descrição Complementar: APARELHO DE LASER TERAPÊUTICO.

- Laser Terapêutico sem fio (wireless) utilizado para biomodulação em respostas inflamatórias, ação analgésica, aceleração de processos de cicatrização e combate aos radicais livres de oxigênio, apresentando 4 emissores de laser Vermelho (660 nm) e 4 emissores de laser Infravermelho (808 nm) na potência de 100 mW;
- Bivolt automático;
- Garantia de 12 meses.

Descrição Complementar: RAIO-X ODONTOLÓGICO DE PAREDE

1. Aparelho de raios-x odontológico pantográfico de parede;
2. Indicado para radiografia intra oral da dentição do paciente com objetivo de diagnóstico;
3. Deverá possuir tensão nominal de 70KVP e corrente no tubo de 7,0 mA;
4. Articuláveis na posição vertical e horizontal;
5. Possuir tecnologia green, que proporciona 95% menos chumbo;
6. Possuir controle remoto digital, ergonômico e com cabo removível de, no mínimo, 5 metros o que permite o controle de todas as funções do aparelho;
7. Possuir no mínimo 21 intervalos de tempo de exposições padronizadas;
8. Permitir exposições centesimais a partir de 0,06 segundos;
9. O cabeçote deverá apresentar rotação de 300° e indicação na parte traseira e dianteira;
10. Possuir proteção térmica que evita o superaquecimento do cabeçote aumentando a sua vida útil;
11. Possuir câmara de compensação no cabeçote a fim de manter pressão interna estável;
12. Apresentar Ponto focal com dimensionamento correto e feixe de radiação sem distorção;
13. Apresentar caixa de comando com suporte de fixação do controle;
14. Braços confeccionados em aço articuláveis na posição vertical e horizontal;
15. Apresentar pintura na cor gelo com tratamento anticorrosivo;
16. Apresentar cabo de alimentação removível de fácil substituição;
17. Tensão: Bivolt (110V / 220V);
18. Produto com certificado INMETRO;
19. Garantia de 12 meses;

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

20. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
21. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
22. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.

23. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
24. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
25. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
26. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: CONJUNTO SCANNER INTRAORAL + MICROCOMPUTADOR COM TELA PLANA E SOFTWARE DE DESENHO.

1. Conjunto é formado por sistema CAD (scanner intraoral) + microcomputador completo integrado com tela plana e software de desenho. Scanner intra-oral de alta resolução colorido e de alta velocidade com registro na ANVISA.
2. O conjunto (Scanner intraoral + microcomputador com tela plana e software de desenho) deve ser móvel, com rodas de fácil deslocamento, pedais pequenos (36 x 42 cm), 04 rodízios duplos, ergonômico.
3. O conjunto acompanha um software de última geração de captação de imagem e design de peças protéticas, próteses fixas e sobre implante, que exporte arquivos com extensão STL e DXD.
4. Deve possuir tecnologia “chairside” e deve ser compatível com a Fresadora Odontológica Sirona existente na Organização Militar de Saúde (OMS) a fim de possibilitar uma melhor integração entre os equipamentos e uma otimização do atendimento ao paciente.

OBSERVAÇÃO: Chairside é um termo utilizado na odontologia que se refere à realização de todas as etapas do fluxo digital de uma restauração no consultório, sem a necessidade de parceria com um laboratório. Na tecnologia Chairside, todas as etapas são realizadas no consultório odontológico, desde o escaneamento intraoral até a impressão/confecção da peça.

5. Monitor com no mínimo Display TFT-LED de tela plana de 21,5 polegadas, resolução HD: 1920 x 1080 pixels, montado com computador tipo PC embutido, de alto desempenho, com software 3D.
6. O software deverá ser de sistema de exportação aberto para arquivos com extensão STL e DXD e atualização gratuita de pelo menos 02 (dois) anos. Deverá possibilitar a conexão com outros componentes do sistema cad/cam por rede sem fio e/ou cabeada.
7. O software e hardware deve possuir recurso integrado de espectrofotômetro para detecção e mapeamento das cores dos dentes escaneados.
8. A base do visor do scanner deve possuir sistema de aquecimento para evitar o embaçamento quando o scanner for levado à boca.

9. Capacidade de comunicação sem fio (WiFi) integrada entre os equipamentos: conjunto scanner + microcomputador com software de desenho e a fresadora.
10. Sem necessidade de ligação de água ou ar.
11. Sistema UPS (Uninterrupted Power Supply).
12. Deve possuir câmera intraoral extremamente fina e ergonômica, que capture imagens altamente detalhadas a cores e em 3D, diretamente da boca do paciente por método de filmagem 3D, sem a necessidade de procedimentos convencionais de moldagem, nem da utilização de pó.
13. A câmera intraoral do scanner deve possuir grande campo de visão (mínimo de 15mm x 15mm), Lente dinâmica, Smart Pixel Sensor e processamento inteligente.
14. Tecnologia de digitalização profunda e dinâmica para uma nitidez perfeita, até 20 mm de profundidade; Processamento de imagens integrado.
15. Digitalização rápida: consolida mais de 50.000 imagens por segundo e processa rápida e eficazmente os dados que o software necessita. Deve produzir arquivos STL e DXD para o posterior desenho CAD/CAM de restaurações sobre dentes e implantes e demais aplicações odontológicas (incluindo as ortodônticas).
16. Acompanhado do Software mais atual e específico para ortodontia digital, além de possuir licença com prazo de validade indeterminado.
17. Exportação do arquivo: deverá ser possível salvar o modelo e exportar para qualquer laboratório externo apto a receber este tipo de formato; exportação para as plataformas: Sirona Connect, MTM Clear Aligner, ClearCorrect, Ideal Smile Aligner, Invisalign etc.
18. Tipos de exportação: STL, PLY; DICOM e DXD.
19. Garantia de 24 meses contra defeito de fabricação.
20. Deve possuir registro ANVISA.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

21. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
22. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.

23. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
24. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
25. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
26. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
27. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: ULTRASSOM DE JATO DE BICARBONATO

1. ULTRASSOM DE JATO DE BICARBONATO. APARELHO CONJUGADO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA INCORPORADO AO APARELHO, NO MÍNIMO 1 PEÇA DE MÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO, NO MÍNIMO 1 PEÇA DE MÃO DE ULTRASSOM, CHAVE DE LIGA / DESLIGA A SELEÇÃO DAS FUNÇÕES ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DE SÓDIO, CHAVE SELETOR DE POTÊNCIA DE ULTRASSOM, CHAVE DA BOMBA PERISTÁLTICA (LIGA / DESLIGA) E CONTROLE DE VAZÃO DO LÍQUIDO, CIRCUITO ELETRÔNICO COM ESTABILIZADOR DE FREQUÊNCIA, TRANSDUTOR CERÂMICO PIEZOELÉTRICO COM QUATRO PASTILHAS DE CERÂMICAS QUE GEREM VIBRAÇÕES ULTRASSÔNICAS DE 30 KHZ \pm 5 COM A MESMA AMPLITUDE E FREQUÊNCIA, DUAS CAPAS PROTETORAS DO TRANSDUTOR, RÍGIDAS, REMOVÍVEIS E ESTERILIZÁVEIS EM AUTOCLAVE, PONTA ATIVA DO INSTRUMENTO COM MOVIMENTO LINEAR ANTERO POSTERIOR LONGITUDINAL AO CABO COM AMPLITUDE VARIÁVEL, SISTEMA DE REMOÇÃO DO BIOFILME NÃO MINERALIZADO SELECIONÁVEL, PEÇA DE MÃO DO JATO DE BICARBONATO REMOVÍVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, FILTRO DE AR COM SAÍDA PARA O DRENO, VÁLVULA DUPLA PNEUMÁTICA, PEDAL ÚNICO DE ACIONAMENTO PARA ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO DE SÓDIO, FREQUÊNCIA: 24 A 30 KHZ, POTÊNCIA: 36W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

2. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
3. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.

4. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
5. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
6. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
7. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
8. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

CATMAT: 410437

Descrição Complementar: ULTRASSOM PIEZOCERÂMICO

1. Aparelho de ultrassom dental portátil piezocerâmico com vibração linear e energia dinâmica (tecnologia sem dor / no pain) com iluminação a LED para uso com pontas ultrassônicas originais do fabricante, filtro de água externo para controle aprimorado de infecções, peça de mão esterilizável a 135° com luz de LED e cabo para conexão no console;
2. Fonte de poder e cabos de conexão;
3. Pedal com fio e duas funções;
4. Console compacto contendo ajuste de potência de ultrassom de 0 a 4 no modo perio e ajuste de volume de água;
5. Contendo recipiente de 300 ml para solução ou água;
6. Possuindo as seguintes características: modo operacional com irrigação: operação contínua; sem irrigação: ciclo de trabalho 10% durante no máximo 10 minutos, fonte de energia: tensão 100-240 VAC / 50-60 Hz 30 VDC, consumo de energia: 30 W;
7. Especificações ultrassônicas: potência máxima 8 W, faixa de frequência 24-32 KHz. Excursão de vibração primária da ponta: máximo de 200um;
8. Aparelho leve, peso aproximado de 1 kg e pequenas dimensões: aproximadamente: 96mm de altura, 153mm de largura e 215 mm de comprimento;
9. Condições de funcionamento +10°C a +40°C, umidades relativa do ar 30% a 75%;
10. Possuir as seguintes funções: Scaling para remoção de cálculo supragengival, subgengival e remoção de manchas;
11. Endodontia para preparação, limpeza e irrigação de canais radiculares, preparação retrógrada de dutos radicular, condensação da guta-percha e extração de pontes e restaurações;
12. Restauração para preparação de cavidades, cimentação de restaurações e condensação de amálgamas;
13. Periodontia para raspagem e aplainamento de raízes e terapia periodontal;

14. Acompanha 3 Pontas Ultrassônicas (A, P e PS), combinação única de chave dinamométrica e suporte de instrumento reduzindo significativamente o risco de perda de instrumento, contaminação e acidentes perfuro-cortantes;
15. Garantia de 12 meses;

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

16. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
17. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
18. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
19. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
20. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
21. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
22. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: MICROMOTOR DE BAIXA ROTAÇÃO

- Deve Possuir rotação de 5.000 a 20.000 rpm, com spray interno que evita superaquecimento;
- Deve Possuir nível de ruído e vibração baixo, trazendo maior conforto para o dentista e paciente;
- Utilizado no preparo de cavidades, profilaxia com pasta abrasiva, acabamento de restauração e trabalhos leves em laboratório de prótese;
- Autoclavável até 135°;
- Deve possuir encaixe intramatic Universal que permite giro livre de 360°;
- Garantia: 12 meses

Descrição Complementar: ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO PARA ENDO

Ultrassom piezoelétrico projetado para trabalhar com insertos ultrassônicos de alta performance, composto de materiais nobres e com diamante tipo DLC (dimon like carbon) e diamante CVD (Chemical vapor deposition) na região ativa, que possibilita, além de realizar procedimentos de limpeza e desinfecção endodôntica, também realiza cortes do esmalte do dente, dentina, osso, amálgama e resina garantindo cortes exatos, sem superaquecimento ou desvios. Realiza procedimentos minimamente invasivos atuando em diversas especialidades entre elas, endodontia e cirurgia endodôntica. Dimensões: largura= 290mm, altura= 115mm e profundidade= 230mm. Peso: 1,380kg. Contém 2 peças de Mão Clínicas, cujo interior de suas peças de mão, existem pastilhas piezoelétricas vibram em uma frequência ultrassônica de operação entre 25 e 32 kHz autoajustável. Construída em alumínio anodizado e núcleo de titânio grau 5 (liga Ti6AL4V), com 4 pastilhas de cerâmicas PZT. Cabo de 2 metros de comprimento, corpo de 20mm de diâmetro e conector de encaixe exclusivo. Leds com controle de intensidade de 3 níveis. Peça de mão possui rosca fêmea M3x0,5 mm para encaixe de insertos clínicos e ambas são autoclaváveis a 134 °C. Equipamento permite o acoplamento de 2 peças de mão simultaneamente, com duplo driver interno para funcionamento independente das canetas. Possui algoritmo interno que monitora a condição de uso do equipamento em tempo real, permitindo com que o sistema mantenha seu pleno funcionamento próximo a frequência de ressonância do inserto acoplado a peça de mão. Equipamento bivolt automático. Alimentação: 127 – 220v ~ 50/60Hz 41VA – 51VA. Potência nominal de ultrassom: 10W. O equipamento possui eficiência energética com um consumo de até 51VA, o que permite o pleno funcionamento de todos os componentes mesmo em condições de maior potência. A fonte de alimentação possui dupla isolamento (2 x MOPP), proteção contra curto-circuito e sobrecarga, e eficiência energética acima de 75%. Proteção elétrica: Classe I, IP21. Está em conformidade com as exigências da ANVISA de modo a assegurar sua viabilidade técnica e regulatória e segue os padrões de segurança e compatibilidade eletromagnética especificados pela IEC. Normas atendidas: IEC 60601-1 (segurança elétrica), IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Possui um pedal de acionamento com cabo de 2 metros de comprimento, isolamento IP21 e contato normalmente aberto. Aparelho portátil que gera menos ruído em funcionamento, tornando o ambiente clínico mais confortável devido a utilização de motores com controle de velocidade e um sistema de refrigeração de duas bombas peristálticas com fluxo regulável (uma para cada peça de mão). O

circuito de irrigação é totalmente autoclavável a 134°C, garantindo a assepsia e facilidade de limpeza. Possui mochila personalizada para transporte adequado do produto. Acessórios: Compartimento de garrafa removível, 2 garrafas autoclaváveis com capacidade de 500ml cada, 2 suportes de canetas, chave catraca com torque controlado autoclavável, 1 kits de mangueiras de silicone autoclavável para irrigação e um cabo de alimentação. Acompanha 3 insertos clínicos com rosca macho M3x0,5mm. Interface usuário: possui um Display de interface LCD sensível ao toque de 5 polegadas. Resolução de 480x272px e comunicação RS232. Proteção ESD de até 15kV. Permite a atualização do software por meio de leitor do cartão SD. Navegação por busca de modelo de ponta ou por procedimento. Tela principal para ajuste de potência e irrigação em diferentes níveis. Seleção de caneta pela tela e sistema de irrigação para preenchimento do sistema de refrigeração. Possui catálogo digital de insertos gravados no próprio display de interface LCD sensível ao toque, podendo navegar de forma visual tanto por modelo de inserto e acessar suas funções, quanto por tipo de procedimento a ser realizado.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

1. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
2. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
3. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
4. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
5. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
6. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.

7. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO GERAL

É um equipamento de ultrassom piezelétrico desenvolvido para procedimentos odontológicos e médico-cirúrgicos. Projetado para trabalhar com insertos ultrassônicos de alta performance, composto de materiais nobres e com diamante tipo DLC (Dimon Like Carbon) e diamante CVD (chemical vapor deposition) na região ativa, que possibilita além de realizar procedimentos de limpeza e desinfecção endodôntica e periodôntica, também realiza cortes no esmalte do dente, dentina, amálgama, resina e em ossos, garantindo cortes exatos, sem superaquecimento ou desvios. Realizando procedimentos de forma minimamente invasivos atuando em diversas especialidades: Endodontia e cirurgia endodôntica; Periodontia e cirurgia periodontal; Odontopediatria; Prótese; Dentística; Ortodontia, Cirurgia Ortognática, Implantodontia e Cirurgia Bucomaxilofacial.

Dimensões: largura = 200 mm, altura = 210 mm e profundidade = 250 mm. Peso: 3,450 Kg (com acessórios) e 2,650 Kg (sem acessórios).

Contém 2 Peças de Mão, sendo 1 clínica e 1 cirúrgica, cujo interior de suas peças de mão, existem pastilhas piezoelétrica vibram em uma frequência ultrassônica de operação entre 25 e 32 kHz autoajustável. Ambas autoclaváveis a 134°C. A peça de mão Cirúrgica Piezoelétrica é construída em alumínio anodizado e núcleo de Titânio grau 5 (liga Ti6AL4V), com 6 pastilhas de cerâmicas PZT. Possui Rosca fêmea M4x0,5 para encaixe dos insertos cirúrgicos e iluminação de Leds com controle de intensidade de 3 níveis. Cabo de 2 metros de comprimento, corpo de 20 mm de diâmetro e conector de encaixe exclusivo. A peça de mão Clínica Piezoelétrica é construída em alumínio anodizado e núcleo de Titânio grau 5 (liga Ti6AL4V), com 4 pastilhas de cerâmicas PZT. Possui Rosca fêmea M3x0,5 para encaixe dos insertos clínicos e iluminação de Leds com controle de intensidade de 3 níveis. Cabo de 2 metros de comprimento, corpo de 20 mm de diâmetro e conector de encaixe exclusivo.

Equipamento permite o acoplamento das duas peças de mão simultaneamente, sendo uma clínica e uma cirúrgica, com duplo driver interno para funcionamento independente das canetas. Possui algoritmo interno que monitora a condição de uso do equipamento em tempo real, permitindo com que o sistema mantenha seu pleno funcionamento próximo a frequência de ressonância do inserto acoplado a peça de mão.

Equipamento bivolt automático. Alimentação: 127 - 220 V ~ 50/60 Hz 52 VA - 61 VA. Potência nominal de Ultrassom: 20 W máxima. O equipamento possui Eficiência energética com um

consumo de até 61 VA, o que permite o pleno funcionamento de todos os componentes mesmo em condições de maior potência. A fonte de alimentação possui dupla isolamento (2 x MOPP), proteção contra curto-circuito e sobrecarga, e eficiência energética acima de 75%. Proteção Elétrica: Classe I, IP21.

Está em conformidade com as exigências da ANVISA de modo a assegurar sua viabilidade técnica e regulatória e segue os padrões de segurança e compatibilidade eletromagnética especificados pela IEC. Normas atendidas: IEC 60601-1 (Segurança Elétrica), IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética).

Possui um Pedal de Acionamento: Com cabo de 2 metros de comprimento, isolamento IP21 e contato normalmente aberto.

Aparelho Portátil que gera menos ruído em funcionamento, tornando o ambiente clínico mais confortável devido a utilização de motores com controle de velocidade e um Sistema de Refrigeração de duas Bombas peristálticas com fluxo regulável (uma para cada peça de mão). O circuito de irrigação é totalmente autoclavável a 134°C, garantindo a assepsia e facilidade de limpeza. Possui maleta personalizada com alça fixa para transporte adequado do produto.

Acessórios: Compartimento de garrafa removível, 1 garrafa autoclavável com capacidade de 500 ml, 2 suportes de canetas, 1 suporte de soro, 1 agulha de soro, 1 chave catraca com torque controlado autoclavável, 1 kits de mangueiras de silicone autoclavável para irrigação e um cabo de alimentação. Acompanha 3 insertos clínicos com rosca macho M3x0,5 mm e 3 insertos cirúrgicos com rosca macho M4x0,5 mm.

Interface de usuário: Possui um Display de interface LCD sensível ao toque de 7". Resolução de 800x480px e comunicação RS232. Proteção ESD de até 15kV. Permite a atualização de software por meio de leitor de cartão SD. Navegação por busca de modelo de ponta ou por procedimento. Tela principal para ajuste de potência e irrigação em diferentes níveis. Seleção de caneta por meio de procedimento (clínica ou cirúrgica) e sistema de auto irrigação para preenchimento do sistema de refrigeração. Possui catálogo digital de insertos gravados no próprio display de interface LCD sensível ao toque, podendo navegar de forma visual tanto por modelo de inserto e acessar suas funções, quanto por tipo de procedimento a ser realizado. Os procedimentos cadastrados no software de interface do aparelho para cada especialidade são: alisamento radicular, deslocamento da gengiva, abertura de janela óssea, apicectomia, corte e compactação da guta-percha, remoção de instrumento fraturado e outras.

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

1. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
2. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
3. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
4. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
5. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
6. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
7. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

Descrição Complementar: ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO COM JATO DE BICARBONATO

1. Aparelho de ultrassom piezoelétrico e jato de bicarbonato com bomba peristáltica, reservatório de líquido com encaixe rápido, dois reservatórios com uso independente, um para água (500ml) e outro para líquido irrigante (350ml), ajuste no painel sensível e preciso de sua potência e do fluxo de refrigeração;
2. Ampla variação do fluxo de água ou líquido irrigante proporcionando uma regulação precisa, permite trabalho sem refrigeração;
3. Alta frequência na ponta ativa formando uma névoa de água sem gotejamento;
4. Ajuste de potência do ultrassom linear entre 0% a 100% com sugestão de regulação conforme o modo de uso (geral, endo e perio), transdutor do ultrassom piezoelétrico através de pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000 Hz estabilizado eletronicamente;
5. Caneta de ultrassom com LED, capa de ultrassom em silicone, removível e autoclavável a 135°C;
6. Seletor automático do modo de operação (ultrassom ou jato de bicarbonato) ao retirar uma das canetas do suporte;
7. Caneta jato de bicarbonato com design que favoreça o alcance de áreas de difícil acesso, removível e ponteira autoclavável, confeccionada com alumínio anodizado;
8. Filtro de ar com drenagem automática;
9. Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador de conteúdo;
10. Iluminação interna do reservatório do bicarbonato confeccionado em ABS, com sistema de aquecimento do ambiente interno, aumentando o coeficiente de dissipação do calor e proporcionando um baixo índice de umidade;
11. Pressão de entrada de ar de 60 psi a 80 psi;
12. Bivolt automático (110V / 220V);
13. Potência 60VA;
14. Acompanha 4 pontas para periodontia;
15. Garantia de 12 meses;

Todos os custos dos itens descritos a seguir serão a cargo da empresa vencedora do certame:

16. A empresa deverá conferir o equipamento e seus respectivos acessórios junto com a equipe de recebimento designada por cada Organização Militar de Saúde (OMS), após a entrega do material na unidade.
17. A empresa realizará a instalação e os testes operacionais a fim de comprovar o perfeito funcionamento do equipamento. Em caso de falha durante os testes operacionais, a empresa está obrigada a reparar ou substituir o equipamento defeituoso.
18. A equipe de recebimento da OMS só assinará o termo de recebimento definitivo após a confirmação do funcionamento em perfeitas condições do equipamento e da entrega de todos os acessórios previstos no descritivo.
19. Em caso de defeito durante a garantia do equipamento, a empresa terá até 2 dias úteis após o recebimento do chamado para realizar o primeiro atendimento e até 3 dias úteis após o primeiro atendimento para concluir a devida manutenção.
20. Durante o tempo de garantia, a empresa deverá realizar pelo menos 02 (duas) manutenções preventivas por ano.
21. A empresa realizará treinamento operacional do equipamento com os profissionais designados por cada OMS a fim de garantir o bom uso e a utilização de todos os recursos do material permanente.
22. O treinamento operacional será agendado previamente e será dividido em pelo menos 03 (três) turmas a fim de abranger a maior quantidade de profissionais, incluindo a equipe de Engenharia Clínica da OMS.

CATMAT 407021

Descrição Complementar: CANETA DE ALTA ROTAÇÃO

CANETA ALTA ROTAÇÃO COM ROLAMENTOS EM CERÂMICA, EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA PUSH BUTTON, BORDEN COM NO MÍNIMO 02 FUROS, SPRAY DE REFRIGERAÇÃO, TERMINAL METÁLICO, AUTOCLAVAVEL, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO ENTRE 350.000-450.000 MIN, CARTUCHOS SUBSTITUÍVEIS, MANUAL EM PORTUGUÊS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO TERRITÓRIO NACIONAL, PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME REGULAMENTAÇÃO VIGENTE, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES

CATMAT 468391

Descrição Complementar: CONTRA-ÂNGULO PARA IMPLANTE COM REDUTOR 20:1

1. Contra-ângulo para implante.
2. Redutor 20:1.
3. Corpo em titânio; Cabeça com alta vedação.
4. Sistema Push Button.
5. Tratamento superficial DURACOAT.
6. Torque máximo: 80 N.cm.
7. Velocidade máxima: 2.000 RPM.
8. Autoclavável até 135°C.
9. Tamanho (C x L x A): 24cm x 11cm x 8cm

.

Compor grupo 2 (mesmo fabricante)

Descrição Complementar: MOTOR DE IMPLANTODONTIA

1. Motor de implante. Óptico, acompanha o micromotor, alimentação da luz: mais de 32.000 LUX (micromotor LED).
2. Fabricados em titânio com cabos de 2 metros.
3. Velocidade varia entre 10 e 40.000 RPM.
4. Torque de 5 a 80 N.cm.
5. Potência máxima da bomba 75 ml/min.
6. Dimensões (unidade de controle): L 268 x C220 x A1 100 mm.
7. Funções do pedal de controle :Botão de programa, pedal de controle de velocidade, botão do volume de fluxo de solução refrigerante, botão de avançar/ retroceder.
8. Permite salvar 8 programas pré-configurados.
9. Possui um sistema avançado de calibração da peça de mão.
10. A irrigação é controlada através do pedal, tal como o acionamento da luz.
11. Possui opção reversa, utiliza peças clínicas para preparos e refinamentos de dentes na programação neutra (1:1).
12. Realiza operações de desgastes e pequenas cirurgias clínicas com as peças multiplicadoras da NSK (1:2,1:3 e 1:5) e utiliza a programação redutora para o preparo do leito e o preparo do implante e a colocação do implante com o seu contra-ângulo 20:1.
13. Voltagem 110v.
14. Compõe grupo 2 (mesmo fabricante)