

PLANO DE TRABALHO EMENDAS IMPOSITIVAS

- Readequar a infraestrutura fornecida aos profissionais do CEO, com troca dos mochos dos consultórios, laboratório de prótese, sala de raio x, estoque e sala de esterilização.
- Readequar a infraestrutura do CEO com troca de equipos completos destinando aos consultórios de cirurgia.

5 METODOLOGIA

5.1 Atividades propostas:

- Aquisição de 22 mochos odontológicos.
- Aquisição de um aparelho para radiografias panorâmicas completo com periféricos.
- Aquisição de 1 equipo odontológico completo com periféricos.

Especificação dos serviços e requisitos técnicos:

Mocho odontológico:

Largura mínima = 430 mm
Comprimento = 490/510 mm
Altura do assento = 400/540 mm
Altura do encosto = 400/490 mm
Inclinação do encosto = 7° p/ frente - 18° p/trás
Capacidade de carga mínima = 135 kg
Sistema de elevação = Pistão a gás

Sistema de elevação do assento a gás através de alavanca lateral que permite maior facilidade e rapidez no ajuste de posições. Apoio para os pés ajustável, possibilitando melhor posição no campo operatório e facilitando a hemodinâmica. Encosto com ajuste de altura e fácil adaptação à estatura do profissional proporcionando mais conforto. Base com 5 rodízios, resistente, proporciona excelente estabilidade e fácil mobilidade. Estofamento em material rígido e resistente, com revestimento sem costura, densidade adequada e anti-deformante. Permite mais conforto para o profissional e é de fácil limpeza e assepsia. Acabamento liso com cantos arredondados. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores, que permite agradável sensação ao sentar-se e facilita a hemodinâmica, ou seja, permite que a circulação sanguínea ocorra de forma natural. Cor do estofado a ser escolhido pela Prefeitura de Varginha. Sistema da qualidade ISO 9001 e ISO 13485, assegurando que os produtos sejam produzidos dentro de procedimentos padronizados. Produtos fabricados de acordo com a resolução RDC 16/13 - Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA.

Aparelho para radiografias panorâmicas com periféricos

Especificação Técnica do Aparelho Radiográfico: Aparelho Radiográfico Extraoral Odontológico; adulto e infantil; digital ; exames possíveis: panorâmica padrão, panorâmica criança, panorâmica baixa dose, ATM, seios paranasais, teleradiografia, bitewings, todos os exames no perfil cefalométrico (Postero-Anterior, Antero-Posterior, 45 Graus, Lateral, Carpal, PA de Walters, Axial Bazal, Hirtz). ; com coluna fixada no piso/parede, com regulagem da posição vertical por comando eletrônico ; com rendimento de aproximadamente 25000 disparos; com tempo de exposição de no máximo 16 Segundos ; com controle de exposição personalizável ; comando através de teledisparo fora da Sala de procedimento; tensão do tubo 60/85kv ; com sensor CCD digital móvel intercambiável ; corrente do tubo 6,3 – 8mA; Com Ponto Focal de Ate 0,5mm Tensão de alimentação: 110/127/220 ou 240V; Consumo de potência: 1,25 KVA; Freqüência de operação: 50 ou 60 kHz; Tipo de gerador: Alta Freqüência; Tamanho do pixel: 108 µm (Pan e Tele); Display: LCD; Base: sim; Acesso para cadeirante: sim. Regulagem de altura da coluna: 700mm; Precisão nos tempos de exposição ±10 %; Fator de trabalho máximo 1 : 25s; Tensão de disparo da ampola (kVp) regulável de 60 a 85 kVp, variável de 2,5 em 2,5 kVp;.

Características de manuseio: Posicionamento do Paciente: Regulagem de altura de 1,20m a 2m, garantindo acessibilidade. Posicionamento lateral do paciente, permitindo que o operador fique a frente para posicioná-lo; mordedor com giro travado, apoio de mento, apoios de têmpora e os três feixes de laser, garantem o posicionamento preciso do paciente.

Deve ser fornecido em conjunto os seguintes itens (periféricos), todos da mesma empresa fornecedora do equipamento e compatível com o mesmo: CPU (om as características técnicas abaixo), software de leitura com cefalometria e implante, estabilizador de 3KVA.

Especificações do computador: sistema operacional Windows 10 Professional - 64Bits (original e com licença para funcionamento sem data para expirar); processador Intel Core i7 4.0 GHz ou superior; memória RAM 16GB DDR2 SDRAM; memória HDD 1 TB ou superior; PCI PCI Express (PCIe) slot; NIC Gigabit Ethernet dedicated; Video NVIDIA GEFORCE GTX 1060 6GB ou superior; conexão USB 3x USB 2.0; Monitor 1920 x 1080 - Full HD; Fonte de energia 400W RMS with supplementary power connectors PCI Express compatible with video board

Especificações do software: Processamento Automático: Independentemente do perfil escolhido, as imagens são automaticamente processadas e exibidas dentro dos parâmetros de brilho e contraste previamente determinado, dando agilidade ao fluxo de trabalho e padronização dos exames. Ferramenta de envio das imagens para sistemas de armazenamento e compartilhamento de imagens em locais fisicamente distintos. Ampliação vertical: Sistema robótico de movimentação com acionamento por micropasso com movimentos suaves e sem vibrações. O sistema de movimentação com três eixos, sendo duas direções ortogonais e uma rotação, permitindo flexibilidade na elaboração dos perfis radiográficos, otimização da espessura do plano de corte, ampliação vertical constante e conseqüentemente melhores imagens. Ferramenta de correção de imagens que aperfeiçoa o contraste de cada área. Software que permita que as tomadas radiográficas sejam instantaneamente enviadas por wireless para toda a clínica e acessadas por qualquer aparelho como tablets e notebooks.

Aparelho com possibilidade de upgrade para tomógrafo 3D.

O computador e demais componentes devem ser compatíveis para o bom funcionamento do

equipamento.

A dimensão deve ser compatível com o mercado (até 2,5x2,5m) ; com estabilizador que regula a entrada de energia ; certificado do inmetro e controle de fuga em conformidade com a legislação vigente; manual técnico e operacional, treinamento, assistência técnica, 12 meses de garantia. Deverá ser fornecido, após instalação, laudo radiométrico atestando a segurança do aparelho para o local, conforme modelo preconizado pela Vigilância Sanitária.

Empresa responsável pelo frete, instalação e garantia do aparelho. Garantia de 12 meses. Padrão de qualidade com as seguintes certificações: Boas Práticas de Fabricação, ISO 9001, ISO 13425.

Equipos Odontológicos

CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA INCLUINDO PERIFÉRICO ALTA ROTAÇÃO, MICROMOTOR, CONTRÂNGULO, PEÇA RETA, DA MESMA MARCA DO EQUIPO; 03 TERMINAIS; CABECEIRA BIARTICULADA; COMANDO DA CADEIRA COM PEDAL; EQUIPO ACOPLADO; REFLETOR: MULTIFOCAL (MAIS DE UMA INTENSIDADE; CUBA: PORCELANA/ CERÂMICA - UNIDADE AUXILIAR: 02 SUGADORES - SERINGA TRÍPLICE: CONTENDO: CANETA DE ROTAÇÃO; CONTRA ÂNGULO; - PEÇA RETA; MICRO MOTOR; ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE AO CONJUNTO; PEDAL DE COMANDOS PADRÃO JOYSTICK COM TRÊS PROGRAMAÇÕES DE TRABALHO, VOLTA À POSIÇÃO ZERO, POSIÇÃO DE CUSPIR E RETORNO À ÚLTIMA POSIÇÃO (LAST POSITION), BLOQUEIO DOS MOVIMENTOS DA CADEIRA, ACIONAMENTO DO REFLETOR COM AJUSTE DA INTENSIDADE; MEMORIZAÇÃO DO STATUS DO REFLETOR; OS COMANDOS DO PEDAL PODEM SER FACILMENTE INVERTIDOS; ARTICULAÇÃO CENTRAL; EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; BASE COM DESENHO ERGONÔMICO, CONSTRUÍDA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, TOTALMENTE PROTEGIDA POR DEBRUM ANTIDERRAPANTE. PERFEITA ESTABILIDADE. CAPACIDADE E LEVANTAMENTO DE CARGA DISTRIBUÍDA DE 200 KG (MASSA DO PACIENTE MAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS). CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA APLICADA NAS BANDEJAS DOS EQUIPOS: 2KG. PESO BRUTO DO EQUIPO DE 31 KG. NÃO PRECISA SER FIXADA AO PISO; ALTURA DO ASSENTO EM RELAÇÃO AO SOLO MÍNIMA DE 45 CM MÁXIMA DE 90 CM ESTOFAMENTO AMPLO, , COM APOIO LOMBAR RESSALTADO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA RÍGIDA RECOBERTA COM POLIURETANO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, EM PVC VISCOELÁSTICO, REVESTIDO COM MATERIAL LAMINADO, SEM COSTURA; SISTEMA DE ELEVAÇÃO ELETROMECÂNICO ACIONADO POR MOTO-REDUTOR BOSCH DE BAIXA TENSÃO COM 24 VOLTS; APOIO DOS BRAÇOS: DOIS BRAÇOS FIXOS; SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO E DE BAIXA VOLTAGEM: 24 VOLTS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127 OU 220V~ 50/60HZ; ENCOSTO CABEÇA -BI-ARTICULÁVEL, REMOVÍVEL, ANATÔMICO, COM MOVIMENTO: ANTERIOR, POSTERIOR, LONGITUDINAL E

DE ALTURA; EQUIPO COMPOSIÇÃO - SERINGA TRÍPLICE; 1 TERMINAL COM SPRAY PARA ALTA ROTAÇÃO; 1 TERMINAL PARA MICROMOTOR PNEUMÁTICO; BRAÇOS ARTICULÁVEIS COM TRAVAMENTO PNEUMÁTICO, ACIONADO POR BOTÃO LOCALIZADO SOB O CORPO DO EQUIPO; PEDAL PROGRESSIVO PARA O ACIONAMENTO DAS PONTAS; SERINGA TRÍPLICE BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL; MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS; SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO PNEUMÁTICO INDIVIDUAL TAMPO DE INOX REMOVÍVEL CAIXA DE LIGAÇÃO COMPACTA CONSTRUÍDA EM ABS COM CANTOS ARREDONDADOS PINTURA NA COR GELO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO CORPO DO EQUIPO CONSTRUÍDO EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, REVESTIDO EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO; PUXADOR FRONTAL E CENTRAL; RESERVATÓRIO TRANSLÚCIDO PARA: ÁGUA DAS PEÇAS DE MÃO E SERINGA TRÍPLICE. AMBIDESTRO; PAINEL DE COMANDOS PAD COM ACIONAMENTO DAS FUNÇÕES CADEIRA: SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO DA CADEIRA, SUBIDA E DESCIDA DO ENCOSTO DA CADEIRA, STOP EMERGENCIAL DA CADEIRA, POSIÇÃO DE VOLTA À ZERO, NEGATOSCÓPIO COM LUZ GERADA POR DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES (LED), ÁGUA DA CUBA E DO PORTA-COPO PROGRAMÁVEIS, POSIÇÃO DE CUSPIR E RETORNO À ÚLTIMA POSIÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE TRABALHO, AENDIMENTO DO REFLETOR, NEGATOSCÓPIO ACOPLADO AO EQUIPO PARA A FÁCIL VISUALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOGRÁFICOS; UNIDADE DE ÁGUA COM BRAÇO :COMPOSIÇÃO: 1 SUCTOR DE SALIVA A AR; SISTEMA PNEUMÁTICO PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO SUCTOR; MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, LEVES E FLEXÍVEIS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS COM FILTRO DE DETRITOS E ENGATE RÁPIDO. CUBA PROFUNDA, REMOVÍVEL E COM RALO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS; SISTEMA DE REGULAGEM DA VAZÃO DA ÁGUA PARA BACIA; CONDUTOR DE ÁGUA BACIA PINTADO EM TINTA A PÓ EPÓXI; ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO E RECOBERTA COM MATERIAL RESISTENTE, COM CANTOS ARREDONDADOS; FILTRO DE DETRITOS DE FÁCIL ACESSO PARA LIMPEZA; AMBIDESTRO SENSOR DE PROXIMIDADE. REFLETOR COM SISTEMA ÓPTICO COM 5 LEDS, TRÊS INTENSIDADES DE LUZ - LUZ BRANCA: 15.000, 25.000 E 35.000 - LUX (COM VARIAÇÃO DE +-10%). O ACIONAMENTO DO REFLETOR É REALIZADO PELO SENSOR DE APROXIMAÇÃO LOCALIZADO NA PARTE INFERIOR DO CABEÇOTE, EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA; A SELEÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA TAMBÉM É REALIZADA ATRAVÉS DO SENSOR DE PROXIMIDADE; O REFLETOR POSSUI UM SISTEMA ELETRÔNICO DIGITAL INTERNO, DE FÁCIL E RÁPIDA PROGRAMAÇÃO; FONTE DE LUZ FRIA NÃO GERA CALOR NO CAMPO OPERATÓRIO; LUZ BRANCA GERADA ATRAVÉS DE LED INGAN-P; AUMENTA A FIDELIDADE NA VISUALIZAÇÃO DAS CORES DO CAMPO LUMINADO, PERMITINDO ASSIM A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS MAIS PRECISOS (PESQUISA IFSC-USP "LUZ CONVENCIONAL E LEDS COMO ILUMINADORES ODONTOLÓGICOS: A PERCEPÇÃO DAS CORES"); FOCO DE LUZ COM SPOT QUADRADO

QUANDO POSICIONADO ADEQUADAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DA BOCA, NÃO GERA DESCONFORTO NA REGIÃO DOS OLHOS DO PACIENTE; DESIGN TOTALMENTE INOVADOR COM LINHAS ARREDONDADAS, PROPORCIONA VISUAL MODERNO E HARMONIOSO E FACILITA O MANUSEIO. CABEÇOTE EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. É LEVE, POSSUI ALTA DURABILIDADE E PERMITE AMPLA MOBILIDADE EM DIVERSAS POSIÇÕES; PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA - POSSIBILITA ISOLAMENTO EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA; PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE, PROTEGE O SISTEMA ÓPTICO CONTRA AEROSSOL; FONTE DE LUZ FRIA NÃO GERA CALOR NO CAMPO OPERATÓRIO. FOCO DE LUZ RETANGULAR QUANDO POSICIONADO ADEQUADAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DA BOCA, NÃO GERA DESCONFORTO NA REGIÃO DOS OLHOS DO PACIENTE; AUMENTO DO TAMANHO DO FOCO DE ILUMINAÇÃO DA CAVIDADE BUCAL, PROPORCIONANDO UMA MAIOR ÁREA DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE TRABALHO; DESIGN TOTALMENTE INOVADOR COM LINHAS ARREDONDADAS, PROPORCIONA VISUAL MODERNO E HARMONIOSO E FACILITA O MANUSEIO; CABEÇOTE EM MATERIAL RESISTENTE, COM GIRO DE 620°. É LEVE, POSSUI ALTA DURABILIDADE E PERMITE AMPLA MOBILIDADE EM DIVERSAS POSIÇÕES; PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA - POSSIBILITA ISOLAMENTO EVITANDO O RISCO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA; PROTETOR FRONTAL REMOVÍVEL, CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E TRANSPARENTE, PROTEGE O SISTEMA ÓPTICO CONTRA AEROSSOL. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA À CADEIRA. A COR DO ESTOFADO SERÁ DEFINIDO PELA ADMINISTRAÇÃO E DEVERÁ ACOMPANHAR AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO MOCHO, QUANTO AO TECIDO E COR. EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ENTREGA E INSTALAÇÃO. GARANTIA DE 36 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO PARA CONFERÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS.