

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO / JUSTIFICATIVA:

O presente Pregão tem por objeto a aquisição de EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, para suprir as necessidades das unidades pertencentes à FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CLARO.

Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens que compõem o objeto descrito no site da COMPRASBR e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas.

PREGÃO ELETRÔNICO: E19-2022

2 - TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO/ESTIMATIVA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIPTIVO
01	01	APARELHO RAIOS-X ODONTOLÓGICO Coluna móvel; Tensão no tubo de 70kvp; Cabeçote blindado em chumbo; Chave liga/desliga; timer digital, bip sonoro conjugado a emissão de raios x; Tempo centesimal; disparador a distância; 110V; Autorização de funcionamento; Certificação ANVISA.
02	01	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 21 l Modo de operação digital, câmara de esterilização aço inoxidável, capacidade mínima de 21 litros. Câmara em aço inox, Display Digital com mínimo de: 8 ciclos programáveis, 5 ciclos de secagem com porta fechada, Reservatório de água p/ 3 Lts e 3 Bandejas. Autoclave horizontal, de mesa micro processada, totalmente automática, câmara cilíndrica construída de acordo com as Normas da ABNT em aço Inox. O equipamento possui 01 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. Transdutor de pressão que monitora a pressão existente na câmara interna. Chave geral: Liga e Desliga todo o equipamento em caso de uso ou emergência; válvulas solenóides: Em latão forjado tipo diafragma.
03	06	AVENTAL PLUMBÍFERO COM PROTETOR DE TIREÓIDE Avental odontológico plumbífero para proteção do paciente na radiografia periapical fabricado em borracha plumbífera flexível com proteção na região da tireóide e acabamento em nylon lavável com fechamento em velcro. Especificações técnicas Avental Periapical Adulto com protetor de tireóide. Tamanho: 76x60cm e com 0,25mm de chumbo (Pb). Peso: 1,900kg; Acabamento em Polikroy (corino especial). Com protetor de Tireóide. Fechamento com velcro. Garantia: 12 meses
04	01	BOMBA A VÁCUO ATÉ 2HP/CV Capacidade de instalação 2 consultórios, filtro coletor de detritos, com abertura superior evitando o contato com os resíduos pré-lavegem

		automática no filtro coletor, filtro de entrada de água, protetor térmico intermitente – protege o motor e circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa, motor com eixo central e maço inox, turbina completa em liga de bronze gabinete (OPC) em aço e pintura poliuretano, comando de acionamento eletrônico vácuo/potência sucção mínima de 450 mmHg/17,62 inHg* potência do motor mínima de 0,5 cv voltagem – (VAC) bivolt – 127/220V, vazão de ar mínima de 150 litros / min e rotor e tampa em bronze.
05	03	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA EQUIPO/SUGADOR/REFLETOR Comando da cadeira: Pedal Cabeceira: Articulada Refletor: De iluminação LED Equipo: Tipo acoplado Unidade auxiliar: 1 Sugador Cuba: porcelana/cerâmica Com seringa tríplice, peça reta, contra ângulo, micro motor e caneta de rotação. Terminais no mínimo 3 Cadeira Odontológica: Em estrutura de ferro fundido base e assento, com sistema pantográfico de elevação, encosto e base do assento, com tratamento anticorrosivo, evitando oxidação; base com opção de fixação ao piso; articulação central entre assento e encosto (bi-articulado), voltagem 110-220 volts (bivolt); apoio para os braços escamoteável, facilitando a entrada e saída do paciente. Encosto da cadeira com o apoio da cabeça articulado para regulagem de altura; encostos envolventes, ergonômicos, proporcionando conforto ao paciente e boa posição de trabalho para o Cirurgião-Dentista; encosto e assento acionados automaticamente, proporcionando no mínimo 4 posições de trabalho facilmente programáveis com movimento sincronizado e volta a zero automática. Sistema que suavize a partida dos movimentos do assento e o encosto da cadeira. Acionamento dos movimentos da cadeira e das peças de mão realizados por comando de pés inclusive refletor. Pintura lisa eletrostática a pó epóxi, na cor branca; Estofamentos ergonômicos, lisos, sem costura, em PVC expandido lateralmente, flexível, extra-macio, com espuma especial de densidade progressiva, lavável e sem costura, na cor azul marinho; caixa de comando integrada abaixo da cadeira ou abaixo do assento. Equipo: Equipo odontológico acoplado à cadeira, com braço curvo de linhas arredondadas e com sistema de travamento; deve apresentar puxadores bilaterais, permitindo várias posições de trabalho; deve apresentar quatro terminais: 1 para seringa tríplice, 1 para baixa rotação e 2 para alta rotação; mangueiras lisas, de fácil limpeza e desinfecção, com conexão tipo Borden, dois furos, dispondo de regulagem de spray tipo anelar, com bloco de acionamento de regulagem vazão ar e água pelo profissional. Mesa com suporte para os 4 terminais, com angulação em torno de 45°, facilitando o acesso do profissional às peças de mão; suporte arredondado, sem rebarbas, de fácil limpeza, resistente à desinfecção química. Pedal móvel para acionamento progressivo da alta rotação e baixa rotação, assim como para acionamento da cadeira e refletor. Mesa confeccionada em material ABS 30% cristal ou similar, corpo e capa de alta resistência, pintura lisa, resistente à desinfecção química, cor branca. Tampo em aço inox, tipo bandeja Unidade auxiliar odontológica: Rebatível, acoplada a cadeira, com

		estrutura interna fabricada em alumínio com pintura lisa, bacia removível para desinfecção em cerâmica esmaltada, com ralo separador de detritos, registro para acionamento da água da cuspideira, 03 terminais, sendo dois para a sucção (suctores) e mais um para seringa tríplice, em alumínio de superfície lisa com acionamento automático, condutor de água da cuspideira removível e autoclavável; estrutura fabricada em ABS de alta resistência, pintura branca resistente à desinfecção química, suporte das mangueiras integrado, mangueiras embutidas, com porta-copo e com registros para o fluxo de água, tanto para a cuspideira como para o porta-copo Refletor Odontológico Tecnologia de iluminação LED; Menor consumo de energia (até 95% menos do que os modelos convencionais); Não utiliza lâmpadas, maior durabilidade da fonte de luz LED; Diferentes intensidades de luz; Sensor de proximidade localizado na parte inferior do cabeçote, evitando o risco de contaminação cruzada; Fonte de luz fria. Não gera calor no campo operatório; Aumento do tamanho do foco de iluminação da cavidade bucal, proporcionando uma maior área de iluminação no campo de trabalho; Material resistente, com giro sendo leve, possui alta durabilidade e permite ampla mobilidade em diversas posições e de fácil higienização; Puxadores bilaterais removíveis e autoclaváveis, em forma de alça que possibilita isolamento evitando o risco de contaminação cruzada; Protetor frontal removível, construído em material resistente.
06	01	CÂMARA ESCURA PORTÁTIL DE REVELAÇÃO Câmara Escura Portátil de Revelação manual de Filmes Intra-oraís; Com visor vermelho e com suporte para os 3 copos plásticos; Em Polipropileno de alta resistência; Revela filmes periapicais adulto, infantil inclusive filme oclusal Mede 32x22x25 cm
07	01	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO Isento de óleo na câmara de compressão. Unidade compressora em ferro fundido, acionamento direto com no mínimo 04 cilindros em V, para 02 unidades odontológicas completas. Monofásico 220 V. Compressor para utilização em atividades de odontologia, que requeiram ar comprimido isento de óleo. Equipado com reservatório com pintura a pó, com ruído: 84DB (A) medido a 01 metro de distância. Dados técnicos: RPM: 1730; pressão de operação mínima/máxima: 80lbf/pol²/120lbf/pol²; potência do motor: 2x1hp/2x0, 75kw, n° de pólos 04. Pintura Interna, regulador de pressão, acionamento do motor: direto, protetor elétrico. Pressão Máxima 120 libras/pol, numero de cilindros 04, numero de pólos 04, numero de estágios 01, número de cabeçotes 02, rotações por minuto mínimo de 1600, capacidade mínima 36 litros.
08	02	DESTILADOR Destilador de água para uso em autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Não necessita instalação hidráulica. Garantia: A garantia cobre defeitos de fabricação por 12 meses, a partir da compra. Capacidade de reservatório de água destilada: 3,8 litros; Capacidade de reservatório de água comum: 4 litros. Duração do ciclo completo: 6 a 8 horas. Frequência: 60 HZ: Potência: 500 Watts Modelo 127V e 600 Watts modelo 220V. Consumo Elétrico (Hora): 0,50KW – 127/0,60KW – Temperatura de trabalho adequada: 15C a 40C; Branca.
09	01	FOTOPOLIMERIZADOR Com ponteira clareamento, potencia 750mW/CM2, 10 programações de

		potência e tempo diferentes, Luz fria (azul) gerada por Led de alta potencia; Timer ate 100 seg com bips sonoros a cada 10 seg. Alimentação Bivolt automático 90/240V.Tipo LED, sem fio com radiômetro
10	06	KIT ODONTOLÓGICO ACADÊMICO O Kit Acadêmico Odontológico 4 Peças de Mão é composto por uma alta rotação, peça reta, contra ângulo e micromotor. O kit conta também com uma case para transporte, óleo lubrificante de alta performance.
11	01	MESA AUXILIAR. Gaveteiro clinico com rodízios. Composto por 1 modulo com 3 gavetas de 6 cm e 2 gavetas de 12 cm, ambas com bojos em ABS, cantos arredondados e 1 gaveta de 24 cm com fundo de madeira e laterais de aramado. Matéria Prima/Madeira: Mobiliário, confeccionado em MDF ou compensado de 15cm, (Colagem Fenólica), Revestimento interno laminado melaminico decorativo brilhante, madeira tipo fórmica. Revestimento externo em laminado melaminico decorativo texturizado, madeira tipo fórmica. Puxadores: em alumínio modelo europeu com ponteiros cromadas e pintura epóxi. Gavetas plásticas em ABS: Gavetas plásticas em poliestireno 4 mm moldadas em vacuum-forming sem cantos vivos. Corrediças em Metal com pintura EPOXI com rodízios com STOP e deslize suave, aplicada com pequeno desnível. Tampo: Tampo confeccionado em MDF ou Compensado de 30 mm, (Colagem Fenolica), revestimento em lamina do melaminico decorativo texturizado, madeira tipo fórmica. Portas e frentes de gavetas: confeccionados em MDF de 18 mm de espessura post-forming horizontal com linhas arredondadas e revestido interna e externamente. Rodízios: em Nylon rígido módulos com fundos individuais. Com 5 anos de garantia. Peso liquido 35 KG Cores da Frente: branco. Medidas externas: largura 50 cm X altura tampo 80 cm X Prof. 51 cm..
12	06	MOCHO ODONTOLÓGICO. Com sistema de elevação do assento e encosto, sendo os movimentos de subida e descida do assento acionados por uma alavanca com o movimento de descida impulsionado pelo peso do usuário e de subida por ação de uma mola. Ambos os movimentos são amortecidos por uma alavanca, localizada abaixo do assento para regulagem da altura do assento, possui base com 5 rodízios de grande resistência estrutural, assento com conformação anatômica que amolda-se ao contorno das pernas e encosto com estofamentos em poliuretano injetado e recobertos em PVC expandidos sem costuras lavável, encosto ergonômico com regulagem longitudinal cor Mel.
13	01	SELADORA PARA ODONTO Seladora de mesa para consultório odontológico, aquecimento instantâneo ao baixar a alavanca, guilhotina, fita de proteção térmica avulsa, espessura da embalagem de 13mm, temperatura de selagem programada a 180c, voltagem 110/220V Bivolt, frequência- 50/60 Hz, Potência 80W
14	01	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO Caneta/transdutor do ultra-som autoclavável, pedal de acionamento, modo de operação digital, jato de bicarbonato integrado.

3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

3.1 – Catálogos de todos os itens cotados, com identificação do número de item deverão ser anexados na plataforma COMPRASBR (anexar na aba **CATÁLOGO**); no cadastramento da proposta. A não apresentação dos mesmos será **desclassificada** automaticamente;

3.2 – Deverá conter literatura técnica (manuais, catálogos, folhetos, prospectos) originária do fabricante em português ou se em outro idioma acompanhado de tradução, com a descrição

detalhada das características técnicas dos produtos cotados, devendo ser identificado no mesmo os itens constantes neste Termo de Referência;

3.3 – Os catálogos serão avaliados pela equipe designada pela administração, a qual formulará um documento acerca da aceitabilidade do produto, após verificação ao atendimento às especificações constantes deste termo de referência, ficando desde já franqueado a todos os interessados o acompanhamento das avaliações a serem efetuadas;

3.4 – Em caso de discrepância entre as especificações deste Termo de Referência e o produto cotado, a empresa será desclassificada;

3.5 - O prazo máximo para a licitante vencedora efetuar as entregas no local determinado pela Unidade requisitante será de **até 15 (quinze) dias úteis** após o recebimento dos pedidos;

3.6 - A entrega dos produtos deverá ser feita no Almoxarifado de Suprimentos, localizado no Pavilhão da Saúde do Núcleo Administrativo Municipal (NAM), situado à Rua Dr. Elói Chaves, n.º 3265, Alto do Santana, Rio Claro/SP, CEP: 13.504-186.

3.7 – Vigência do contrato será de 12 meses.

3.8 – A garantia dos produtos será de no mínimo 12 (doze) meses, sendo sua vigência contada a partir da data efetiva da entrega dos produtos ao Órgão Requisitante;