PREFEITURA DE SOBRAL

CENTRAL DE LICITAÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052 / 2017

PROCESSO: 0675817

ADENDO Nº 01

REFERÊNCIA:

O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Sobral, nomeado através do Ato n° 523/2017-SECOG torna público para conhecimento dos interessados que pelo presente ADENDO 01, ao **Pregão Eletrônico 052/2017 : REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE**, ficam promovidas as seguintes alterações, por motivo da reabertura de prazo legal:

No Edital:

Onde se lê:

6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME
6.1. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 21/08/2017 as 08:00h
6.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 31/08/2017 as 08:15 h
6.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 31 / 08 / 2017 as 09:00 h

Leia-se:

6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

6.1. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 21/08/2017 as 08:00h

6.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 02/10/2017 as 08:00 h

6.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 02 / 10 / 2017 as 09:00 h

No termo de Referência:

Onde se lê:

TÓPICO 4 – **DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO**

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM	QTD	UND	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM

PREFEITURA DE SOBRAL

1	10	UND	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA	Cabeceira. Articulada. Comando: Pedal. Unidade Auxiliar: 1 porta. Equipo: Acoplado pneumático. Cuba: Porcelana/Cerâmica. Terminais: Mínimo de 02. Pissal: Seringa tríplice, caneta de alta rotação (02), contra ângulo, peça reta, micromotor. Refletor: Monofocal. 03 Terminais. Cabeceira articulada. Comando pedal. Unidade auxiliar 3 portas. Equipo tipo "cart". Refletor monofocal 20.000 LUX. Sistema de encosto de cabeça com bi- articulação possibilitando o atendimento de parteira especial, movimentos de subida e descida do assento e do encosto no pé, sistema de volta à zero, sistema de acendimento do refletor no pé com sistema de alternação da intensidade de luz entre nominais 12.000 e 20.000 lux para interagir com os procedimentos, sistema de posição de trabalho de no mínimo 3 (três) posições programáveis, pedal de comando com design integrado a base da cadeira para acionamento de todos os seus movimentos, ausência do braço direito para facilitar o acesso de parentes especiais, braço esquerdo revestido em material de borracha. encosto de linhas arredondadas amplo e envolvente com curvatura anatômica e largura de no mínimo 56 cm na região lombar, capacidade de descida do assento de até 38,5 cm do piso, articulação unilateral entre assento e encosto facilitando a limpeza do equipamento. Base da cadeira fabricada em chapa de aço maciça de 1/2 polegada de espessura, sistema pantográfico de elevação, encosto e base do assento fabricado em vergalhões e chapas de aço, lâmina do encosto de cabeça polida e cromada e guias da lâmina fabricados em aço. Unidade auxiliar odontológica acoplada a cadeira com cuba da cuspideira de formas arredondadas e destacada do corpo da unidade proporcionando uma melhor posição de cuspir, bacia em cerâmica esmaltada com abertura lateral para facilitar a aproximação da auxiliar e remoção para proporcionar uma perfeita desinfecção, com ralo separador de detritos, corpo da unidade com carenagem envolvente, sem tubos, suportes ou acoplamentos aparentes, 01 seringa tríplice, porta copos, 2 terminais para sucção, suporte de pontas em peça única e destacável da unidade proporcionando uma desinfecção adequada, braço assistente articulado que permite a aproximação dos sugadores ao campo operatório com painel de comando com membrana para o controle de todos os recursos do equipo, refletor, fotopolimerizador, temporizador da unidade auxiliar e movimentos da cadeira, temporizador programável para o acionamento da água da cuspideira por um intervalo de tempo definido pelo operador proporcionando grande economia de água no consultório, separadores de detritos e tela de aço inox, caixa de esgoto com respiro e abafador de ruídos. Chassi da unidade auxiliar em alumínio, revestimento externo do tipo ABS de 3 mm de espessura, suporte da unidade em aço carbono com banho de proteção contra oxidação, terminal para sucção de alta potência em alumínio anodizado com registro esférico e terminal giratório, seringa tríplice totalmente fabricada em latão cromado fosco e caixa de esgoto selada em PVC. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica com sede em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de parte ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
2	2	UND	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA	Cabeceira: Articulada. Comando: Pedal. Unidade Auxiliar: 1 porta. Equipo: Acoplado pneumático. Cuba: Porcelana/Cerâmica. Terminais: Mínimo de 02. Pissal: Seringa tríplice, caneta de alta rotação (02), contra ângulo, peça reta, micromotor. Refletor: Monofocal. 03 Terminais. Cabeceira articulada. Comando pedal. Unidade auxiliar 3 portas. Equipo tipo "cart". Refletor monofocal 20.000 LUX. Sistema de encosto de cabeça com bi- articulação possibilitando o atendimento de parteira especial, movimentos de subida e descida do assento e do encosto no pé, sistema de volta à zero, sistema de acendimento do refletor no pé com sistema de alternação da intensidade de luz entre nominais 12.000 e 20.000 lux para interagir com os procedimentos, sistema de posição de trabalho de no mínimo 3 (três) posições programáveis, pedal de comando com design integrado a base da cadeira para acionamento de todos os seus movimentos, ausência do braço direito para facilitar o acesso de parentes especiais, braço esquerdo revestido em material de borracha, encosto de linhas arredondadas amplo e envolvente com curvatura anatômica e largura de no mínimo 56 cm na região lombar, capacidade de descida do assento de até 38,5 cm do piso, articulação unilateral entre assento e encosto facilitando a limpeza do equipamento. Base da cadeira fabricada em chapa de aço maciça de 1/2 polegada de espessura, sistema pantográfico de elevação, encosto e base do assento fabricado em vergalhões e chapas de aço, lâmina do encosto de cabeça polida e cromada e guias da lâmina fabricados em aço. Unidade auxiliar odontológica acoplada à cadeira com cuba da cuspideira de formas arredondadas e destacada do corpo da unidade proporcionando uma melhor posição de cuspir, bacia em cerâmica esmaltada com abertura lateral para facilitar a aproximação da auxiliar e remoção para proporcionar uma perfeita desinfecção, com ralo separador de detritos, corpo da unidade com carenagem envolvente, sem tubos, suportes ou acoplamentos aparentes, 01 seringa tríplice, porta copos, 2 terminais para sucção, suporte de pontas em peça única e destacável da unidade proporcionando uma desinfecção adequada, braço assistente articulado que permite a aproximação dos sugadores ao campo operatório com painel de comando com membrana para o controle de todos os recursos do equipo, refletor, fotopolimerizador, temporizador da unidade auxiliar e movimentos da cadeira, temporizador programável para o acionamento da água da cuspideira por um intervalo de tempo definido pelo operador proporcionando grande economia de água no consultório, separadores de detritos e tela de aço inox, caixa de esgoto com respiro e abafador de ruídos. Chassi da unidade auxiliar em alumínio, revestimento externo do tipo ABS de 3 mm de espessura, suporte da unidade em aço carbono com banho de proteção contra oxidação, terminal para sucção de alta potência em alumínio anodizado com registro esférico e terminal giratório, seringa tríplice totalmente fabricada em latão cromado fosco e caixa de esgoto selada em PVC. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de parte ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
3	36	UND	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO	Amalgamador de uso odontológico tipo capsular, com visor digital e estrutura de poliuretano. Tensão de 120/220 volts, potência de 270 watts e frequência de 50/60HZ. Para manipulação de limalha e mercúrio em cápsulas pré-dosificadas, com temporizador digital, tempo de 0 a 19 segundos, movimento escalonado ou elíptico com amplitude aproximada de 25 mm e frequência aproximada de 4.000 oscilações por minuto. Pés com ventosas de borracha ou PVC sobrepostos para melhor aderência. Deve vir com sistema de garras de fixação da cápsula em aço inoxidável, temperadas e polidas. O aparelho deverá estar de acordo com as normas do Ministério da Saúde/ANVISA. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir de data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 160

4	13	UND	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO	Aparelho de raios x odontológicos para radiografias periapicais e interproximais. Tipo coluna móvel com rodízios, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, unidade de comando programável e faixa de tensão (kvP) mínima de 02, braços articulados e balanceados; base com rodízios sendo dois diagonais com duas travas; painel de comando com display digital, que permite a seleção do tempo de exposição, com regulador eletrônico de tensão. Tensão no tubo de 70 kvp; corrente no tubo de 8 mA, área focal de 0,7 mm e ponto focal de 0,8 x 0,8 cm. Ampola com gerador trifásico em óleo isolante tecnomineral; cabeçote blindado em chumbo, com filtrado de segurança e dispositivo de segurança de proteção térmica interna do cabeçote e cone limitador do campo de radiação. Chave Liga/Desliga, Timer Digital. Disparador conjugado a emissão de raios x. Tempo de Exposição de 0,05 a 3,00 seg. (Tempo Centesimal), Disparador a distancia com cabo espiralado com comprimento de 05 metros. Sistema de segurança que impede o disparo em caso de sub e sobretensão; alimentação elétrica 127 v ou 220 v ou 60 Hz. Garantia de fabricação de 24 MESES.
5	16	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL	Autoclave horizontal de mesa de no máximo 75 litros com modo de operação digital, câmara de esterilização em aço inoxidável e capacidade mínima de 40 litros. Válvula de segurança calibrada e lacrada, dotada de dispositivo para verificação de funcionamento e limpeza. Impossibilidade de início do ciclo, sem a porta estar fechada. Impossibilidade de mudança de parâmetros com o ciclo iniciado. Acompanha teste bacteriológico e acessórios para carga de câmara. Autoclave deve ser fornecida com os acessórios necessários para o correto carregamento da câmara, confeccionados em aço inoxidável AISI 304. Acessórios para a linha de suprimento de água Caralho para filtração de água: Deve ser fornecido para instalação na rede de suprimento de água e constituído minimamente por válvula de esfera, manômetro, filtro de 5 micras e válvula de retenção. Sistema de tratamento: Deve ser dimensionamento para fornecer água conforme padrão estabelecido por norma AAMI/ISO 11.134. Disponecedor deve indicar o tratamento e a forma de abastecimento mais adequada para o correto funcionamento do equipamento. Deve ser indicado o sistema proposto, a vazão do sistema e a qualidade da água a ser obtida. Acessórios para a linha de suprimento elétrico. Quadro elétrico com disjuntores: Deve ser fornecido junto com o equipamento o quadro elétrico para alimentação elétrica e proteção do mesmo. O quadro deve possuir disjuntores para cada fonte de carga do equipamento, filtros e estabilizadores se necessário, e deve estar dimensionado conforme normas NB-3 e NBR-5410. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
6	4	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL	Autoclave horizontal de mesa de no máximo 75 litros com modo de operação digital, câmara de esterilização em aço inoxidável e capacidade mínima de 40 litros. Válvula de segurança calibrada e lacrada, dotada de dispositivo para verificação de funcionamento e limpeza. Impossibilidade de início do ciclo, sem a porta estar fechada. Impossibilidade de mudança de parâmetros com o ciclo iniciado. Acompanha teste bacteriológico e acessórios para carga da câmara. Autoclave deve ser fornecida com os acessórios necessários para o correto carregamento da câmara, confeccionados em aço inoxidável AISI 304. Acessórios para a linha de suprimento de água Caralho para filtração de água: Deve ser fornecido para instalação na rede de suprimento de água e constituído minimamente por válvula de esfera, manômetro, filtro de 5 micras e válvula de retenção. Sistema de tratamento: Deve ser dimensionamento para fornecer água conforme padrão estabelecido por norma AAMI/ISO 11.134. Disponecedor deve indicar o tratamento e a forma de abastecimento mais adequada para o correto funcionamento do equipamento. Deve ser indicado o sistema proposto, a vazão do sistema e a qualidade da água a ser obtida. Acessórios para a linha de suprimento elétrico. Quadro elétrico com disjuntores: Deve ser fornecido junto com o equipamento o quadro elétrico para alimentação elétrica e proteção do mesmo. O quadro deve possuir disjuntores para cada fonte de carga do equipamento, filtros e estabilizadores se necessário, e deve estar dimensionado conforme normas NB-3 e NBR-5410. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
7	1	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE SOLO	Autoclave horizontal de solo (pequeno porte), possui Rack para carga, carro para rack, chapeira externa: aço inoxidável, possui camada reversa, impressora. Capacidade de 90 a 105 litros. 1 par de porta deslizante, painel de comando. Microprocessado, câmara interna: inox AISI 304 ou superior, alimentação de vapor: gerador próprio. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
8	10	UND	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	Capacidade mínima de 50 litros, potência 2,0 HP. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
9	15	UND	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINA	Aparelho fotopolimerizador de resinas compostas sem fio, com transmissão de luz emitida por LEDs (Diodo Emissor de Luz), compatível com todas as resinas fotopolimerizáveis (que possuem canfora-quinona em sua composição) disponíveis no mercado. Peça de mão leve e ergonômica, superfície lisa de fácil desinfecção, sinal sonoro com intervalo de dez segundos, programação eletrônica do tempo de emissão da luz desligamento automático com 50 segundos, ponteira de fibra óptica orientada, bidirecional, com giro livre sobre a peça de mão, com radiômetro. Dispondo de tecla de membrana com função liga/desliga, fio flexível com comprimento de cinco de 450 a 480 nM (luz azul), potência de 375 mW/cm 2, peça de mão com cabo leve e sem fio, comutação automática de tensão de 100 a 240 V. Potência mínima de 4W. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ)

10	24	UND	MOCHO	Mocho odontológico material aço inoxidável com movimentos amortecidos por um sistema de gás pressurizado sendo a elevação do assento impulsionado pela ação de uma mola e descida pelo peso do usuário. Possui duas alavancas, localizadas abaixo do assento, com funções de regulagem da altura do assento e regulagem da inclinação entre assento e encosto. Possui base com 05 rodízios de grande resistência e silencioso, assento com conformação anatômica que se adapta ao contorno das pernas, encosto ergonômico com ampla área de apoio das costas e regulagem de altura. estofamentos em poliuretano injetado e revestidos em PVC expandido lavável sem costuras. Altura máxima do assento: 550 mm. Altura mínima do assento: 450 mm. Curso de regulagem de altura do encosto: 70 mm. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica com sede em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ).
11	17	UND	SELADORA	Seladora. Aplicação: Grau cirúrgico, tipo automática/manual, controle de temperatura: analógico. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica com sede em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ).
12	12	UND	CAIXA PARA DESINFECÇÃO DE ITEMS ENDODÔNTICAS	Capacidade mínima de 48. Gabinete em pintura eletrostática com temporizador eletrônico microprocessado. Com cuba em aço inox 304. Ciclo de trabalho automatico de 5 a 40 min a controle do tempo de ultrassom indicado por leds. Frequência do Ultrassom: 43 kHz. Tensão de alimentação: 127 / 220 V / 60Hz. Dispondo de tubul capacitação. Consumo médio de: 70 w. Dimensões internas mínimas do tanque: 240X150X100 mm. Dimensões internas mínimas do ciclo: 205x150x95 mm. Dimensões externas mínimas do produto: 270x170x213 mm. Capacidade mínima: 2,8 Litros. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
13	2	UND	BOMBA A VACUO	Sistema de sucção de alta potência composto de flange, rotor e tampa fabricados em bronze resistente à corrosão, registro esférico de PVC para regulagem de sucção, selo mecânico de vedação, coberturas acústicas em aço fosfatizado e pintado altamente resistente à corrosão, potência da sucção de 500 mm hg, motor elétrico com protetor térmico e eixo central de aço inox, sucção com saídas para esgoto de água e ar separadas, pode ser instalada para até 04 consultórios. Consumo de agua: 0,4 litros/min. Vazão de ar: 200 litros/min. Potência: 1540 va. Tensão: 220v em 50/60Hz. Rotação do motor: 3450 RPM. Potência do motor: 1 cv. Garantia mínima de 2 anos a contar da data de instalação. Os equipamentos elétricos deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Todos os componentes necessários para sua instalação (conexão de esgoto e ar, braçadeiras e ho terra). Identificação de assistência técnica com sede em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). Manual de operação/instrução, identificação do fabricante na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
14	7	UND	SUBMODULO AUXILIAR BOMBA A VACUO	Módulo auxiliar acoplado ao cano do refletor, com opção para instalar em armário ou parede. Estrutura em Chapa de aço fosfatizado, separador de resíduos com tampa resguardável e tela de aço, acionamento automático das adaptadores através de micro-switch elétrico, adaptadores das cânulas autoclaváveis em alumínio anodizado com registro estético e terminal giratório, suporte dos sugadores em polietileno de fundo de linhas atravessadas, com 02 sugadores um para saliva e outro para sangue. Compatível com a bomba a vácuo do sistema de sucção de alta potência. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica com sede em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). A empresa fornecedora ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.
15	8	UND	ALTA ROTAÇÃO	Caneta de alta rotação com 420.000 rotações por minuto, confeccionada em aço inox com lentes independentes de pega paralelos ao corpo da caneta, sistema de conexão dos furos, spray tripla para refrigeração da broca, controle de rotação através do pedal de comando, turbina balanceada, rolamentos apoiados em anéis de borracha sintética, sistema para colocação e retirada de brocas por pressão sobre a cabeça da caneta sem a utilização de saca-brocas, baixo nível de ruído, baixo consumo de ar (35 litros/min), pressão de trabalho 30 PSI, alto torque axial e radial e é esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 3000 ciclos e pesa máximo 60,5 g. Rolamento em cerâmica. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
16	16	UND	CONTRA ÂNGULO	Contra ângulo esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 3000 ciclos e acoplável ao micromotor através de sistema intra, com relação de transmissão 1:1, possui corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° sobre o micro motor, tamanho reduzido da cabeça, deve permitir o a utilização de brocas de alta e baixa rotação, fixação da broca de baixa rotação com chave de aço temperado com sistema lateral de acoplamento, peso máximo de 46,5 g. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
17	6	UND	PEÇA RETA	Peça de mão reto odontológico - sistema de engrenagem universal intra; transmissão 1:1, spray externo; esterilizável por autoclave/calor de vapor; deverá ter registro no MS, certificado de garantia, manual de uso em português, acessórios da fabrica e certificado de garantia. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 161

18	20	UND	MICRO MOTOR	Micro motor esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 1000 voltas, com sistema de conexão 2 form, sistema extra de encaixe rápido das pontas com giro de 360° das peças arrojadas, spray externo, com reversão de inversão de rotação e regulagem de 1:100 a 18.000 RPM, consumo de ar máximo de 65 litros/min. e peso máximo de 52 g. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
19	4	UND	ULTRASSOM	Aparelho de ultra-compatibilizador de fácil transporte sem adaptação fixa à cadeira odontológica, com fio e bornada elétrica, constituída de um circuito oscilador que envia tensão com frequência de 28 kHz para a peça de mão (transdutor) com quatro pastilhas de cerâmica montadas em milímetros uma a outra. Vibração com movimento linear ântero-posterior longitudinal ao cabo sem a necessidade de esterilizar em autoclave para manutenção do transdutor, peça de mão e anatômica, duas capas do transdutor removível e autoclavável a 135ºC, 4 pontas de raspagem autoclaváveis a 135ºC, chave universal para troca das pontas com prolongador que impeça o contato manual diminuindo o risco de ferimento ao usuário, revestido em poliuretano autoclavável a 135ºC. Chave seletora de potência em 4 estágios (amplitude de vibração da ponta de 0,05 a 0,1 mm), circuito elétrico com estabilizador de frequência com seleção automática de 28 kHz constante que mantém a vibração mesmo quando há oscilações de tensão da rede, mangueiras lisas, leves e flexíveis, corpo em poliuretano de superfície lisa de alta durabilidade à ácido limpeza e desinfecção, pedal de comando com acionamento progressivo de qualquer ângulo com facilidade, frasco de proteção, reservatório de bicarbonato removível em aço inoxidável, 01 filtro de ar, mangueiras lisas e flexíveis, reservatório e bomba de sucção que permita a sucção de líquido para assepsia no pós-atendimento. Aparelho com garantia de reposição do transdutor do ultra-som em caso do defeito. Dimensões aproximadas de 30 x 35 x 25 cm (L x C x A). Consumo aproximado de 115/min. Pressão aproximada de 60 psi (mm) a 80 psi (máx). Potência mínima aproximada de 75 VA. Alimentação de 110 a 220 v. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação da assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
20	1	UND	BISTURI ELÉTRICO	Bisturi elétrico microprocessado digital de alta potência, que obedeça às normas de segurança NBR IEC 60.601-3 e NBR IEC 60.601-2. Com as seguintes características mínimas: microprocessador que controla todas as funções do equipamento, medindo a potência de saída em tempo real, sistema de monitoração de impedância de contato com placa neutra, mantendo constante a potência ajustada em tecidos de alta impedância; ajustes automático e redução de potência através de controle remoto na caneta de comando manual e também por teclas blindadas no painel frontal que devem ser a prova de líquidos; acionamento de corte e coagulação através da caneta com atuação manual, além do acionamento normal por pedal de duplo comando; acionamento do modo bipolar com pedal independente do monopolar; sinalização audio-visual com tons diferenciados em modo de corte e coagulação, permitindo a identificação da função que está sendo utilizada, ventilação natural por convecção, que evite o acúmulo de pó no interior do equipamento, indicador que mostre a quantidade de contato placa paciente; saídas de potência isoladas que minimizem o risco de queimaduras; seleção de voltagem da rede elétrica entre 110/220 e 50-60Hz; montado em caixa metálica de material não oxidável, com elevada resistência aos agentes mecânicos e químicos, com programação disponível para corte puro, combinado ou coagulação, variando entre 100 e 120W; modo bipolar e micropolar, acompanhando os seguintes acessórios: 01 unidade de transporte com rodízios de borracha com bandeja para armazenamento de acessórios; 01 pedal de acionamento duplo revestido à prova d'água e explosão para uso em modo monopolar; 01 pedal de acionamento simples comando; 01 placa de retorno max 200 e 300mm; 07 cabos descartáveis para conexão da placa neutra aparelho; 05 placas de retorno descartáveis adesivas, divididas em tamanho universal, uso pediátrico e adulto; 01 cabo descartável para conexão de placas descartáveis; 01 pinça monopolar reta autoclavável; 01 cabo descartável e autoclavável para conexão da pinça monopolar ao aparelho; 01 caneta monopolar de comando manual, reusável e autoclavável; 02 canetas monopolares de comando no pedal, reusáveis e autoclaváveis; 03 placas de retorno descartáveis adesivas, tamanhos universais, divididas, uso adulto ou pediátrico; 02 cabos descartáveis e autoclaváveis, para conexão de canetas de comando por pedal ao aparelho; 01 jogo de eletrodos totalmente isolados e autoclaváveis, composto de 02 eletrodos 25mm ponta tipo bola; 02 eletrodos 25mm ponta tipo agulha; 02 eletrodos 25mm tipo faca; 02 eletrodos 25mm tipo faca curva e 02 eletrodos 25mm tipo agulha. Com registro no Ministério da Saúde. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
21	36	UNIDADE	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE RAIO-X	Câmara escura para revelação de películas odontológicas, dispondo de cover transparente fotoprotetor para monitoramento visual do processo. Dispondo de recipientes para os produtos químicos de revelação, fixação e para água. Capacidade máxima de 200 ml e mínima de 03 litro de cada produto. Abertura da câmara escura portátil na base ou por tampa que possibilite a correta higienização. Possui luvas removíveis. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
22	36	UND	DESINTEGRADOR DE AGULHAS	Desintegrador de agulhas, de funcionamento elétrico, com gaveta interna para depósito de resíduos, sem contato com as mãos. Destina agulhas com diâmetro de 0,1 a 1,6mm e 168ºC. Carenagem confeccionada em polietileno de alto impacto. 110V ou 220 V. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
23	2	UND	LOCALIZADOR APICAL	Aparelho para uma localização precisa do forame durante o tratamento do canal, controlado por um microcomputador portátil, com duas entradas: a superior, para a conexão com o plug do carregador externo, e a inferior, para conectar o cabo de medição, que tem a ponta para a lima e a gancho labial. Equipado com uma alça de sustentação, suporte adicional, bateria e carregador, chave de segurança que impeça o funcionamento do aparelho enquanto estiver sendo carregado. Deverá possuir número da série e de lote, registro na MS, manual do usuário e certificado de garantia. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).

24	4	UND	MAÇARICO PORTÁTIL	Mini Maçarico manual de gás butano ergonômico indispensável na bancada dos protéticos. Que atinja aproximadamente 2.300 graus centígrados, incluso tanque não estanho para gás butano. Dotado de trava de segurança; importante: os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo, quando obrigatório, seu registro no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/78. Identificação de assistência técnica em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). Manual de operação/instrução. Identificação do Fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
25	2	UND	MÁQUINA DE SOLDA ORTODÔNTICA	Máquina portátil para soldar a ponto inox e outros materiais. Uso odontológico para soldar bracket e/fémica no tubo. Bivolt, 400 watts, 1,8 amp. Pelo percentual: 3,3 kg. Medidas aproximadas: 0,5x1,8x1,5cm(L/C/A). Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação da assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
26	6	UND	MOTOR PARA ACABAMENTO - CHICOTE	Motor de 120 w, 110 e 220 v, rotação de 0 a 18.000RPM, acionado por pedal elétrico, com chicote emborrachado, caneta tipo pino e chave. Acompanhado de suporte para bancada. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
27	2	UND	MOTOR PARA POLIMENTO DE PRÓTESES	Motor com potenciômetro possibilitando a escolha da rotação mais adequada, com sistema de troca rápida das pontas. Ponta plana para indicação de ângulo, entradas para circulação de ar. Acompanha porta-esponjas, macios e duros. Peso médio líquido: 1.500 kg. Peso médio bruto: 1.700 kg. Potência real: 110 W. Rotações: 0 a 15.000 RPM. Consumo médio: 140 Watts. Frequência: 60 ou 50 Hz. Voltagem: 110 – 220 v. Amperagem: 1,00 A (110 v) e 0,50 A (220 V). Importante: os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/78. Identificação de assistência técnica em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). Manual de operação/instrução. Identificação do Fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ).
28	20	UND	NEGATOSCÓPIO	Negatoscópio para visualizações de películas tipo panorâmicas com lupa, de superfície em acrílico branco leitoso e base confeccionada com material resistente e de fácil limpeza. Voltagem: 110/220V. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
29	2	UND	PANELA ORTODÔNTICA PNEUMÁTICA	Aglutinação; para uso em laboratório de prótese e ortodontia, com manômetro/pressão do ar comprimido. Temperatura. Mínima de 150º. Pressão máxima: mínima de 150 kgF / cm2. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
30	1	UND	PLASTIFICADORA A VÁCUO	Plastificadora com motor elétrico para saída do vácuo, que dispense ligação ao sistema pneumático (ao compressor), permitindo o uso de placas redondas, dimensão do bivolt ou 220 volts. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
31	4	UND	PRENSA HIDRAÚLICA	Prensa hidráulica de bancada em aço reforçado para 2 muflas. Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi. Força máxima de prensagem mínima de 07 toneladas. O equipamento deverá possuir número de série e de lote, registro no M.S., ser com manual de usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
32	2	UND	RECORTADOR DE GESSO E FOURIZ	Recortador de Gesso e Fóriz para uso e aplicação em laboratórios de prótese odontológica. Motor de ¼ CV, bivolt, 3.500RPM, dado irrigado a água, base com inclinação de 0º a 120º. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
33	2	UND	VIBRADOR DE GESSO	Vibrador de Gesso para uso em trabalho de prótese, com carenagem injetada em polipropileno de alto impacto, com características térmicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, alcalinos e detergentes, que não oxide. Base inferior estampada em aço, com tratamento superficial e pintura eletrostática contra oxidação. Mesa removível para facilitar a limpeza. Chave seletora de voltagem 110 v/220 v, 60Hz. Chave liga/desliga com proteção para evitar a danificação da mesma e proteger o operador contra choque elétrico. Um piloto, indicativo que o equipamento esta em funcionamento. Ventosas para fixação e eliminação de ruídos oferecendo aderência total do equipamento no local de trabalho. Possui dois estágios de vibração, alta e baixa. Importante: os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde- ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/78. Identificação de assistência técnica em sede em Fortaleza (nome, endereço, CNPJ). Manual de operação/instrução. Identificação do Fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
34	6	UND	AQUECEDOR DE ÁGUA	Aquecedor de água, estrutura em alumínio, com comprimento aproximado de 30 cm, potência mínima de 1000 w, alimentação 220volts / 60Hz. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 162

36	2	UND	CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO	Construída em fibra de vidro de alta resistência. Provido de: dispositivos para vassouras, rodos e suporte para saco de lixo devidamente equipado. Prateleiras para guarda de materiais e utensílios. Prateleira inferior para colocação do balde devidamente equipado. Puxador. Base montada sobre rodízios incolores de borracha maciça. Proteção de borracha em toda a volta da base. Dimensões aproximadas: 0,85 m comprimento, 0,40 m largura e 0,80 m altura. Identificação da fabricante limitada na peça (não pode ser etiqueta removível). Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
36	15	UND	AVENTAL DE CHUMBO ADULTO	Avental de borracha plumbífero TAMANHO ADULTO, com proteção equivalente a um mínimo de 0,25 mm de chumbo; flexível, formato retangular, medindo aproximadamente 0,60 m x 0,70 m. Provido de alças com fecho em velcro. Os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6.360 de 23/09/76. Identificação da fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
37	6	UND	AVENTAL DE CHUMBO INFANTIL	Avental de borracha plumbífero TAMANHO INFANTIL, com proteção equivalente a um mínimo de 0,25 mm de chumbo; flexível, formato retangular, aproximadamente 0,60 m x 0,50 m; provido de alças com fecho em velcro. Os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Identificação do Fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
38	15	UND	PROTETOR DE TIREOIDE ADULTO	Protetor plumbífero para tireóide, tamanho para adultos. Com pelo menos, o equivalente a um mínimo de 0,25 mm de PB. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
39	6	UND	PROTETOR DE TIREOIDE INFANTIL	Protetor plumbífero para tireóide, tamanho para crianças. Com pelo menos, o equivalente a 0,25 mm de PB. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. Identificação de assistência técnica em Fortaleza ou Sobral (Nome, Endereço, CNPJ).
40	3	UND	MICROONDAS	Forno microondas, capacidade mínima 20 litros, cor branca, painel digital, prato giratório. Alimentação 220 v/60Hz. Identificação de assistência técnica em Fortaleza (Nome, Endereço, CNPJ). Acompanhado com manual de operação / instrução e identificação da fabricante na peça. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação
41	1	UND	COMPRESSOR GRANDE 7 CONSULTÓRIOS	Compressor de ar 25 pés 175 libras 250 litros Trifásico Deslocamento teórico: 25 pés³/min - 708L/min. Volume do reservatório: 250 litros. Potência do motor: 5hp - 3,7 kW. Pressão máxima: 175 lb/pol² / 12 bar. Pressão mínima: 145 lbf/pol² / 9,3 bar. Número de estágios 2. Tempo de enchimento: 5 minutos e 38 segundos. Número de pistões 2 em V. RPM: 930. Características: A unidade compressora e o cabeçote são pintados com pintura anticorrosiva. Trabalha em regime intermitente. 2 cilindros em V. Acionamento por correia. Lubrificado a óleo. Trifásico 220/380V/60Hz. Pistão. Unidade compressora em ferro fundido.

Leia-se:

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM	QTD	UND	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM

1	10	UND	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA	Cadeira. Articulada. Comando: Pedal. Unidade Auxiliar: 1 ponta. Equipo Acoplado pneumático. Cuba: Porcelana/Cerâmica. Terminais: Mínimo de 02. Possui: Seringa tríplice, caneta de alta rotação (02), caneta baixa, peça reta, micromotor. Refletor: Monofocal. 01 Terminais. Cadeira articulada. Comando pedal. Unidade auxiliar 3 pontas. Refletor monofocal 20.000 LUX. Sistema de encosto de cabeça com bi- articulação possibilitando o atendimento de paciente especial, movimentos de subida e descida do assento e do encosto no pé, sistema de volta à zero, sistema de acendimento do refletor no pé com sistema de alternação da intensidade de luz entre mínimo 12.000 e 20.000 lux para interagir com os procedimentos. Sistema de posição de trabalho de no mínimo 3 (três) posições programáveis, pedal de comando com design integrado a base da cadeira para acionamento de todos os seus movimentos, ausência do braço direito para facilitar o acesso de pacientes especiais, braço esquerdo revestido em material de borracha, encosto de linhas arredondadas amplo e envolventes com curvatura anatômica e largura de no mínimo 66 cm na região lombar, capacidade de descida do assento de até 38,5 cm do piso, articulação unilateral entre assento e encosto facilitando a limpeza do equipamento. Base da cadeira fabricada em chapa de aço maciça de 1/2 polegada de espessura, sistema pantográfico de elevação, encosto e base do assento fabricado em vergalhões e chapas de aço, lâmina de encosto de cabeça polida e cromada e guias da lâmina fabricados em aço. Unidade auxiliar odontológica acoplada à cadeira com cuba da cuspideira de formas arredondadas e deslocada do corpo da unidade proporcionando uma melhor posição de cuspir, bacia em cerâmica esmaltada com abertura lateral para facilitar a aproximação da auxiliar e removível para proporcionar uma perfeita desinfecção, com ralo separador de detritos, corpo da unidade com carenagem envolvente, sem tubos, suportes ou acoplamentos aparentes, 03 seringa tríplice, porta copos, 2 terminais para sucção, suporte de pontas em peça única e destacável da unidade proporcionando uma desinfecção adequada, braço ausente articulado que permite a aproximação dos sugadores ao campo operatório com painel de comando com membrana para o controle de todos os recursos do equipo, refletor, fotopolimerizador, temporizador da unidade auxiliar e movimentos da cadeira; temporizador programável para o acionamento da água da cuspideira por um intervalo de tempo definido pelo operador proporcionando grande economia de água no consultório, separadores de detritos e tela de aço inox, caixa de esgoto com respiro e abafador de ruídos. Chassi da unidade auxiliar em alumínio, revestimento externo do tipo ABS de 3 mm de espessura, suporte da unidade em aço carbono com banho de proteção contra oxidação, terminal para sucção de alta potência em alumínio anodizado com registro esférico e terminal giratório, seringa tríplice totalmente fabricada em latão cromado fosco e caixa de esgoto soldada em PVC. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
2	2	UND	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA	Cadeira: Articulada. Comando: Pedal. Unidade Auxiliar: 1 ponta. Equipo Acoplado pneumático. Cuba: Porcelana/Cerâmica. Terminais: Mínimo de 02. Possui: Seringa tríplice, caneta de alta rotação (02), caneta baixa, peça reta, micromotor. Refletor: Monofocal. 01 Terminais. Cadeira articulada. Comando pedal. Unidade auxiliar 3 pontas. Equipo tipo "cart". Refletor monofocal 20.000 LUX. Sistema de encosto de cabeça com bi- articulação possibilitando o atendimento de paciente especial, movimentos de subida e descida do assento e do encosto no pé, sistema de volta à zero, sistema de acendimento do refletor no pé com sistema de alternação da intensidade de luz entre mínimo 12.000 e 20.000 lux para interagir com os procedimentos. Sistema de posição de trabalho de no mínimo 3 (três) posições programáveis, pedal de comando com design integrado a base da cadeira para acionamento de todos os seus movimentos, ausência do braço direito para facilitar o acesso de pacientes especiais, braço esquerdo revestido em material de borracha, encosto de linhas arredondadas amplo e envolventes com curvatura anatômica e largura de no mínimo 66 cm na região lombar, capacidade de descida do assento de até 38,5 cm do piso, articulação unilateral entre assento e encosto facilitando a limpeza do equipamento. Base da cadeira fabricada em chapa de aço maciça de 1/2 polegada de espessura, sistema pantográfico de elevação, encosto e base do assento fabricado em vergalhões e chapas de aço, lâmina de encosto de cabeça polida e cromada e guias da lâmina fabricados em aço. Unidade auxiliar odontológica acoplada à cadeira com cuba da cuspideira de formas arredondadas e deslocada do corpo da unidade proporcionando uma melhor posição de cuspir, bacia em cerâmica esmaltada com abertura lateral para facilitar a aproximação da auxiliar e removível para proporcionar uma perfeita desinfecção, com ralo separador de detritos, corpo da unidade com carenagem envolvente, sem tubos, suportes ou acoplamentos aparentes, 03 seringa tríplice, porta copos, 2 terminais para sucção, suporte de pontas em peça única e destacável da unidade proporcionando uma desinfecção adequada, braço ausente articulado que permite a aproximação dos sugadores ao campo operatório com painel de comando com membrana para o controle de todos os recursos do equipo, refletor, fotopolimerizador, temporizador da unidade auxiliar e movimentos da cadeira; temporizador programável para o acionamento da água da cuspideira por um intervalo de tempo definido pelo operador proporcionando grande economia de água no consultório, separadores de detritos e tela de aço inox, caixa de esgoto com respiro e abafador de ruídos. Chassi da unidade auxiliar em alumínio, revestimento externo do tipo ABS de 3 mm de espessura, suporte da unidade em aço carbono com banho de proteção contra oxidação, terminal para sucção de alta potência em alumínio anodizado com registro esférico e terminal giratório, seringa tríplice totalmente fabricada em latão cromado fosco e caixa de esgoto soldada em PVC. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
3	16	UND	AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO	Amalgamador de uso odontológico tipo capsular, com timer digital e alturas de palheta. Tensão de 110/220 volts, potência de 270 watts e frequência de 50/60HZ. Para manipulação de limalha e mercúrio em cápsulas pré-dosificadas, com temporizador digital, tempo de 0 a 19 segundos, movimento oscilatório ou elíptico com amplitude aproximada de 25 mm e frequência aproximada de 4 000 oscilações por minuto. Pés com ventosas de borracha ou PVC ofertados para melhor aderência. Deve vir com sistema de gairas de fixação de cápsula em aço inoxidável, temperados e polidos. O aparelho deverá estar de acordo com as normas do Ministério da Saúde/ANVISA. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 163

4	20	UND	APARELHO DE RAIO-X ODONTOLÓGICO	Aparelho de raios x odontológicos para radiografias periapicais e interproximais. Tipo: cluna móvel com radiclos. MODULI DE OPERAÇÃO DIGITAL, unidade de comando programável e faixa de tensão (kvP) mínimo de 02, braços articulados e balanceados; base com rodízios sendo dois diagonais com duas frenas; painel de comando com display digital, que permite a seleção do tempo de exposição, com regulador eletrônico de tensão. Tensão no tubo de 70 kvp ; corrente no tubo de 8 mA. Área focal de 60 mm e ponto focal de 0,8 a 0,6 cm. Ampola com geração interna em óleo isolante termoeletrica; cabeçote blindado em chumbo, com câmara de expansão e dispositivo de segurança de proteção térmica interna ao cabeçote e com limitador do campo de radiação. Share Light/Twilight, Timer Digital. Big screen corrigindo a emissão de raios x. Tempo de Exposição de 0,05 a 3,03 seg. Tempo Centesimal; Disparador à distância com cabo espiralado com comprimento de 05 metros. Sistema de segurança que impede o disparo em caso de sub e sobretensão, alimentação elétrica 127 v ou 220 v ou 60 Hz. Garantia de fabricação de 24 MESES.
5	16	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL	Autoclave horizontal de mesa de no mínimo 75 litros com modo de operação digital, câmara de esterilização em aço inoxidável e capacidade mínima de 40 litros. Válvula de segurança calibrada e lacrada, dotada de dispositivo para verificação de funcionamento e limpeza. Impossibilidade de início do ciclo, sem a porta estar fechada. Impossibilidade de mudançade parâmetros com o ciclo iniciado. Acompanha teste bacteriológico e acessórios para carga da câmara. Autoclave deve ser fornecida com os acessórios necessários para o correto carregamento da câmara, construídos em aço inoxidável AISI 304. Acessórios para a linha de suprimento de água Cavalete para filtração de água: Deve ser fornecido para instalação na rede de suprimento de água e constituído minimamente por válvula de esfera, manômetro, filtro de 5 micras e válvula de retenção. Sistema de tratamento: Deve ser dimensionamento para fornecer água conforme padrão estabelecido por norma AAMI/ISO 11.134. Obrigatoriamente indicar o tratamento e a forma de abastecimento mais adequada para o correto funcionamento do equipamento. Deve ser indicado o sistema proposto, a vazão do sistema e a qualidade da água a ser obtida. Acessórios para a linha de suprimento elétrico. Quadro elétrico com disjuntores. Deve ser fornecido junto com o equipamento o quadro elétrico para alimentação elétrica e proteção do mesmo. O quadro deve possuir disjuntores para cada fonte de carga do equipamento, filtros e estabilizadores se necessário, e deve estar dimensionado conforme normas NB-3 e NBR 5410. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
6	4	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL	Autoclave horizontal de mesa de no mínimo 75 litros com modo de operação digital, câmara de esterilização em aço inoxidável e capacidade mínima de 40 litros. Válvula de segurança calibrada e lacrada, dotada de dispositivo para verificação de funcionamento e limpeza. Impossibilidade de início do ciclo, sem a porta estar fechada. Impossibilidade de mudançade parâmetros com o ciclo iniciado. Acompanha teste bacteriológico e acessórios para carga da câmara. Autoclave deve ser fornecida com os acessórios necessários para o correto carregamento da câmara, construídos em aço inoxidável AISI 304. Acessórios para a linha de suprimento de água Cavalete para filtração de água: Deve ser fornecido para instalação na rede de suprimento de água e constituído minimamente por válvula de esfera, manômetro, filtro de 5 micras e válvula de retenção. Sistema de tratamento: Deve ser dimensionamento para fornecer água conforme padrão estabelecido por norma AAMI/ISO 11.134. Obrigatoriamente indicar o tratamento e a forma de abastecimento mais adequada para o correto funcionamento do equipamento. Deve ser indicado o sistema proposto, a vazão do sistema e a qualidade da água a ser obtida. Acessórios para a linha de suprimento elétrico. Quadro elétrico com disjuntores. Deve ser fornecido junto com o equipamento o quadro elétrico para alimentação elétrica e proteção do mesmo. O quadro deve possuir disjuntores para cada fonte de carga do equipamento, filtros e estabilizadores se necessário, e deve estar dimensionado conforme normas NB-3 e NBR 5410. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
7	1	UND	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE SOLO	Autoclave horizontal de uso (pequeno porte), possui duas porta carga, carro para rack, chapeira externa: aço inoxidável, possui manômetro, impressora. Capacidade de 90 a 105 litros. Tipo de porta deslizante, painel de comando: Microprocessado, câmara interna: inox AISI 304 ou superior, alimentação de vapor: gerador próprio. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V – 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partirda data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
8	10	UND	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	Capacidade mínima de 60 litros, potência 2,0 HP. O equipamento deve ser fornecido para ligação elétrica em 220V - 60Hz. Identificação do fabricante timbrada na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partirda data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
9	15	UND	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINA	Aparelho fotopolimerizador de resinas compostas sem fio, com transmissão de luz emitida por LEDs (Diodo Emissor de Luz), compatível com todas as resinas fotopolimerizáveis (que possuem cânfora-quinona em sua composição) disponíveis no mercado. Peça de mão leve e anatômica, superfície lisa de fácil desinfecção, sinalizadores intervalos de dez segundos, programação eletrônica do tempo de exposição da luz desligamento automático com 30 segundos, ponteira de fibra óptica orientada, autoclavável, com gerador sobre a peça de mão. Com rotômetro. Dispondo de tecla de membrana com função liga/desliga. Luz fria com comprimento de onda de 450 a 480 nM (luz azul), potência de 375 mW/cm2, peça de mão com cabo fixo ou sem fio, comutação automática de tensão de 100 a 240 V. Potência mínima de 4VA. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação

13	24	UND	MOCHO	Mocho odontológico material aço inoxidável com movimentos amortecidos por um sistema de gás pressurizado sendo a elevação do assento impulsionado pela ação de uma mola e descida pelo peso do usuário. Possui duas alavancas, localizadas abaixo do assento, com funções de regulagem de altura do assento e encosto. Possui base com 05 rodízios de grande resistência estrutural, assento com conformação anatômica que se amolda ao contorno das pernas, estrutura ergonômica com ampla área de apoio das costas e regulagem de altura, estofamentoespuma injetada e revestimento em PVC expandido livre sem costuras. Altura máxima do assento: 550 mm, Altura mínima do assento: 450 mm. Curso de regulagem de altura do assento: 70 mm. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
14	17	UND	SELADORA	Seladora. Aplicação: fraldas, sacos, tipo automática/contínua, controle de temperatura: analógico. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação
12	12	UND	CAIXA PARA DESINFECÇÃO DE LIMAS ENDODÔNTICAS	Capacidade mínima de 4L. Gabinete em polímero antiestático com temporizador eletrônico microprocessado. Cuba em aço inox 304. Ciclo de trabalho automático de 5 a 40 min e controle de tempo de trabalho exibido por leds. Frequência de Ultrassom: 40 kHz. Tensão de alimentação: 127 / 220 V / 60Hz. Disponibilidade de fusível depósito. Consumo médio de 70 w. Dimensões internas mínimas do tanque: 240x140x100 mm. Dimensões internas mínimas do cesto: 205x120x80mm. Dimensões externas mínimas do produto: 270x170x210 mm. Capacidade mínima: 2,8 litros. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
13	2	UND	BOMBA A VACUO	Sistema de sucção de alta potência composto de flange, rotor e tampa fabricados em bronze resistente à corrosão, registro esférico de PVC para regulagem da sucção, selo mecânico de vedação, cobertura anódica em aço galvanizado e pintado altamente resistente à corrosão, potência de sucção de 500 mm hg, motor elétrico com painelar técnico e eixo central de aço inox, sucção com saídas para esgoto de água e ar separadas, pode ser instalada para até 04 consultórios. Consumo de água: 0,4 litros/min. Vazão de ar: 200 litros/min. Potência: 1940 w. Tensão: 220v em 50/60hz. Rotação do motor: 3450 RPM. Potência de motor: 1 cv. Garantia mínima de 2 anos a contar da data de instalação. Os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Todos os componentes necessários para sua instalação (conexão de esgoto e ar, braçadeiras e ho Seira). Manual de operação/instrução; identificação do fabricante na peça. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partirda data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
14	7	UND	UNIDADE AUXILIAR BOMBA A VACUO	Unidade auxiliar acoplada ao cano do refletor, com opção para instalar em armário ou parede. Estrutura em chapa de aço galvanizado, separador de detritos com tampa removível a fita de aço, acionamento automático dos adaptadores através de micro-switch elétrico, adaptadores das cânulas autoclaváveis em alumínio anodizado com registro esférico e terminal gravado, kapnite dos sugadores em polacetal marca de linhas arredondadas, com 02 sugadores um para saliva e outro para sangue. Compatível com a bomba a vácuo do sistema de sucção de alta potência. Garantia mínima de 24 (Vinte e Quatro) meses contados a partirda data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
15	5	UND	ALTA ROTAÇÃO	Caneta de alta rotação com 430.000 rotações por minuto, confeccionada em aço inox com canais arredondados de pega paralelos ao corpo da caneta, sistema de cerveja dos furos, spray triplo para refrigeração da broca, controle de rotação através do pedal de comando, turbina balanceada, rolamentos apoiados em anéis de borracha sintética, sistema para substituição e retirada de brocas por pressão sobre a cabeça da carneta sem a utilização de saca brocas, baixo nível de ruído, baixo consumo de ar (35 litros/min), pressão de trabalho 30 PSI, alto torque axial e radial e é esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 1000 ciclos e peso máximo 60,5 g. Rolamento em cerâmica. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
16	16	UND	CONTRA ÂNGULO	Contra ângulo esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 1000 ciclos e acoplável ao micromotor através do sistema Intra, com relação de transmissão 1:1, possui corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° sobre o micro motor, cabeça reduzida da cabeça, deve permitir o e substituição de brocas de alta e baixa rotação, fixação da broca de baixa rotação com trava de aço temperada com sistema lateral de acoplamento, peso máximo de 44,5 g. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
17	6	UND	PEÇA RETA	Peça de mão uso odontológico - sistema desrosqueável intra; transmissão 1:1; spray externo, esterilizável por autoclave/óxido de etileno, deverá ter registro na ANVISA, certificado de garantia, manual de uso em português, acessórios de fábrica e certificado de garantia. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

18	20	UND	MICRO MOTOR	Micro motor esterilizável em autoclave a 135ºC suportando mais de 1.000 ciclos, com sistema de conexão 2 furos, sistema vista de emissão rápido das pontas com giro de 360° das peças acopladas, spray externo, com redução de inversão de rotação e regulagem de 1.000 a 18.000 RPM, consumo de ar máximo de 6% l/min/min e peso máximo de 92 g. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
19	4	UND	ULTRASSOM	Aparelho de ultra-sonoscópico de fácil transporte sem adaptação fixa à cadeira odontológica, com fio e tomada elétrica, constituído de um circuito oscilador que emite tensão com frequência de 28 kHz para a peça de mão (transdutor) com quatro pastilhas de cerâmica montadas alternadamente uma a outra. Vibração com movimento linear ânimo- posterior longitudinal ao cabo sem a necessidade de estender em autoclave para maior longevidade do transdutor, peça de mão leve e anatômica, duas capas do transdutor removível e autoclavável a 135ºC, 4 jontas de isopagem autoclaváveis a 135ºC, chave universal para troca das pontas com prolongador que impede o contato manual diminuindo o risco de ferimento ao usuário, revestido em poliuretano autoclavável a 135ºC. Chave seletora de potência em 4 estágios (amplitude de vibração da ponta de 0,05 a 0,1 mm), circuito eletrônico com estabilizador de frequência com seleção automática de 28 kHz constante que mantém a vibração mesmo quando ha oscilações da tensão de entrada, margueiras lisas, leves e flexíveis, corpo em poliuretano de superfície lisa de alta durabilidade e fácil limpeza a desinfecção, pedal de comando com acionamento progressivo de qualquer ângulo com facilidade, fusível de proteção, reservatório de hidrolonato removível em aço inoxidável, 01 bico de ar, margueiras lisas e flexíveis, intervalômo e bomba de sucção que permite a utilização de líquido para assepsia no procedimento. Aparelho com garantia de reposição do transdutor do ultra-som em caso de defeito. Dimensões aproximadas de 30 x 36 x 25 cm (L x E x A). Consumo aproximado de 10 l/min. Pressão aproximada de 60 psi (min) a 80 psi (max). Potência mínima aproximada de 25 VA. Alimentação de 110 a 220 v. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
20	1	UND	BISTURI ELÉTRICO	Bisturi elétrico microprocessado digital de alta potência, que obedeça às normas de segurança NBR IEC 60.601-1 e NBR/IEC 60.601-2. Com as seguintes características mínimas: microprocessador que controla todas as funções do equipamento, medição e potência de saída em tempo real; sistema de monitoração de impedância de contato para placa neutra, mantendo constante a potência mesmo em tecidos de alta impedância; ajuste/desativamento e redução de potência através de controle remoto na caneta de comando manual e também por teclas blindadas no painel frontal que devem ser a prova de líquidos; acionamento de corte e coagulação através de caneta comando manual, além do acionamento normal por pedal de duplo comando, acionamento do modo bipolar com pedal independente do monopolar; sinalização audio-visual com tons diferenciados em modo de corte e coagulação, permitindo a identificação da função que está sendo utilizada; ventilação natural por convecção, que evite o acúmulo de pó no interior do equipamento; indicador que mostre a quantidade de contato placa-paciente; saídas de potência isoladas que minimize o risco de queimaduras; seleção de voltagem da rede elétrica entre 110/220 e 50-60Hz; instalado em caixa metálica de material não oxidável, com elevada resistência aos agentes mecânicos e químicos, com programação disponível para corte puro, combinado ou coagulação, variando entre 300 e 120W; modo bipolar e micropolar; acompanhando os seguintes acessórios: 01 unidade de transporte com rodízios da borracha com bandeja para armazenamento de acessórios; 01 pedal de acionamento duplo comando a prova d'água e explosão para uso em modo monopolar; 01 pedal de acionamento simples comando; 01 placa de retorno inox 140 a 300mm, 02 cabos desconectáveis para conexão da placa inox ao aparelho, 01 placas de resíno descartáveis adesivas, diversas em tamanho universal, uso pediátrico e adulto; 01 cabo desconectável para conexão de placas descartáveis; 01 pinça monopolar reta autoclavável; 01 cabo desconectável e autoclavável para conexão da pinça monopolar ao aparelho; 01 caneta monopolar de comando manual, recusável e autoclavável, 02 canetas monopolares de comando no pedal, reusáveis e autoclaváveis; 01 placas de retorno descartáveis adesivas, tamanhos universais, diversas, uso adulto ou pediátrico; 02 cabos desconectáveis e autoclaváveis, para conexão de canetas de comando por pedal ao aparelho; 01 jogo de eletrodos totalmente isolados e autoclaváveis, composto de 02 eletrodos 75mm ponta tipo bola; 02 eletrodos 75mm ponta tipo alça; 02 eletrodos 75mm tipo faca, 02 eletrodos 75mm tipo faca curva e 02 eletrodos 75mm tipo agulha. Com registro no Ministério da Saúde. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
21	16	UND	CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE RAIO X	Câmara escura para revelação de películas odontológicas, dispondo de visor iluminado fotoprotetor para monitoramento visual do processo. Dispondo de recipientes para os produtos químicos de revelação, fixação e para água. Capacidade mínima de 200 ml e máxima de 01 litro de cada produto. Abertura da câmara escura portátil na base ou por tampa que possibilite a correta higienização. Possui tavas removíveis. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
22	38	UND	DESINTEGRADOR DE AGULHAS	Desintegrador de agulhas, de funcionamento elétrico, com gaveta interna para depósito de resíduos, sem contato com as mãos. Destói agulhas com diâmetro de 0,3 a 1,66mm e 168ºC. Carenagem confeccionada em poliestireno de alto impacto. Bivolt ou 220 V. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
23	2	UND	LOCALIZADOR APICAL	Aparelho para uso localização precisa do forame durante o tratamento do canal, constituído por um microcomputador portátil, com duas entradas, a superior, para a conexão com o plug do carregador externo, e a inferior, para conectar o cabo de medição, que tem a garra para a lima e o gancho labial, equipado com uma alça de sustentação, suporte adicional, bateria e carregador, chave de segurança que impede o funcionamento do aparelho enquanto estiver sendo carregada. Deverá possuir número de série e de lote, registro no MS, manual do usuário e certificado de garantia. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.

24	4	UND	MAÇARICO PORTÁTIL	Mini Maçarico manual de gás butano ergonômico independível da bancada dos protetores. Pode atingir aproximadamente 1.300 graus centígrados, exclusivo tanque ou cartucho para gás butano. Dotado de trava de segurança, importante os equipamentos citados deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo, quando obrigatório, seu registro no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Manual de operação/instrução. Identificação do Fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
25	2	UND	MÁQUINA DE SOLDA ORTODÔNTICA	Máquina portátil para soldar a ponta inox e outros materiais. Uso odontológico para soldar bracket c/lâmina ou tubo Bivolt, 400 watts, 4,8 amp. Peso aproximado: 3,3 kg. Medidas aproximadas: (14x13,5x13,5cm)(A/L/C). Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
26	6	UND	MOTOR PARA ACABAMENTO - CHICOTE	Motor de 120 w, 110 e 220 v, rotação de 0 a 18.000RPM. Acionado por pedal elétrico, com chicote embarrachado, caneta tipo pena e Chave. Acompanhada de suporte para bancada. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
27	2	UND	MOTOR PARA POLIMENTO DE PRÓTESES	Motor com potenciômetro possibilitando a escolha rotação mais adequada, com sistema de troca rápida das porteiras. Ponto para indicação de ligado, entradas para circulação de ar. Acompanha porteiras para escova e pedra. Peso líquido 2,500 kg. Peso médio bruto: 1,700 kg. Potência ideal: 110 W. Rotações: 0 a 15.000 RPM. Consumo médio: 180 Watts. Freqüência: 60 ou 50 Hz. Voltagem: 110 - 220 V. Amperagem: 1,00 A (110 V) e 0,50 A (220 V). Importante, os equipamentos citados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Manual de operação/instrução. Identificação do fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
28	20	UND	NEGATOSCÓPIO	Negatoscópio para visualizações de películas tipo panorâmicas com lupa, de superfícies em acrílico branco leitoso e base confeccionada com material resistente e de fácil limpeza. Voltagem: 110/220V. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
29	2	UND	PAINEL A ORTODÔNTICA PNEUMÁTICA	Aplicação: para uso em laboratórios de prótese e ortodontia, com manômetro de pressão ajustável. Temperatura. Mínimo de 150. Pressão Máxima. mínimo de 150 Kgf / cm2. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
30	1	UND	PLASTIFICADORA A VÁCUO	Plastificadora com motor elétrico para saída do vácuo, que dispõe de ligação ao sistema pneumático (ao compressor), permitindo o uso de placas redondas, alimentação bivolt ou 220 volts. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
31	4	UND	PRENSA HIDRÁULICA	Prensa hidráulica de bancada em aço reforçado para 2 moldes. Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi. Força máxima de prensagem: mínimo de 02 toneladas. O equipamento deverá possuir número de série e de lotes, registro no M.S., ter com manual de usuário e certificado de garantia em português. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
32	2	UND	RECORTADOR DE GESSO E POLITRIZ	Recortador de Gesso e Politriz para uso e aplicação em laboratório de prótese odontológica. Motor de ¼ Cv, bivolt, 3.500RPM, disco trigado a água, fuso com marcação de 08 a 120. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
33	2	UND	VIBRADOR DE GESSO	Vibrador de Gesso para uso em trabalho de prótese, com carenagem injetada em polipropileno de alto impacto, com características atóxicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, alcalinos e detergentes, que não mude. Base inferior estampada em aço com tratamento superficial e pintura eletrostática contra oxidação. Pés amortecedores para facilitar a limpeza. Chave seletora de voltagem: 110 v/220 v, 60Hz. Chave liga/desliga com proteção para evitar a danificação da mesma e proteger o operador contra choque elétrico. Luz piloto, indicativa que o equipamento está em funcionamento. Ventosas para fixação e eliminação de ruídos oferecendo aderência total do equipamento no local de trabalho. Possui dois estágios de vibração, alta e baixa. Importante: os equipamentos citados deverão estar de conformidade com as normas nacionais e normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Manual de operação/instrução. Identificação do fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
34	6	UND	AQUECEDOR DE ÁGUA	Aquecedor de água, estrutura em alumínio, com comprimento aproximado de 30 cm, potência mínima de 1300 w, alimentação 220Volts / 60Hz. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 16

35	2	UND	CARRINHO DE LIMPEZA COMPLETO	Construído em fibra de vidro de alta resistência. Provido de dispositivos para vassouras, rodos e suporte para saco de lixo devidamente equipado. Prateleiras para guarda de materiais e soluções. Prateleira inferior para colocação da lixeira devidamente equipada. Funcional. Base montada sobre rodízios recobertos de borracha maciça. Proteção de borracha em toda a volta da base. Dimensões aproximadas: 0,95 m comprimento, 0,40 m largura e 0,80 m altura. Identificação do fabricante gravada na peça (não pode ser etiqueta removível) Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação
36	35	UND	AVENTAL DE CHUMBO ADULTO	Avental de borracha plumbífero TAMANHO ADULTO, com proteção equivalente a um mínimo de 0,25 mm de chumbo; flexível; formato retangular, medindo aproximadamente 0,60 m x 0,70 m; Provido de alças com ferro em velcro. Os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Identificação do fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
37	6	UND	AVENTAL DE CHUMBO INFANTIL	Avental de borracha plumbífera TAMANHO INFANTIL, com proteção equivalente a um mínimo de 0,25 mm de chumbo; flexível; formato retangular, aproximadamente 0,60 m x 0,50 m; provido de alças com ferro em velcro. Os equipamentos ofertados deverão estar de conformidade com as Normas Nacionais e Normas ISO, tendo seu registro "obrigatório" no Ministério da Saúde - ANVISA com validade vigente, conforme determinação da Lei 6360 de 23/09/76. Identificação do fabricante na Peça. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
38	15	UND	PROTETOR DE TIREÓIDE ADULTO	Protetor plumbífero para tireóide, tamanho para adultos. Com pelo menos, o equivalente a um mínimo de 0,25 mm de Pb. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
39	6	UND	PROTETOR DE TIREÓIDE INFANTIL	Protetor plumbífero para tireóide, tamanho para crianças. Com pelo menos, o equivalente a 0,25 mm de Pb. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação
40	3	UND	MICROONDAS	Forno microondas, capacidade mínima 20 litros, cor branca, painel digital, prato giratório. Alimentação 220 v/60Hz. Acompanhado com manual de operação / instrução e identificação do fabricante na peça. Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.
41	1	UND	COMPRESSOR GRANDE 2 CONSULTÓRIOS	Compressor de ar 25 pés 375 litros 250 litros 5cv trifásico (Deslocamento teórico: 25 pés³/min - 708l/min. Volume do reservatório: 250 litros. Potência do motor: 5hp - 3,7 kW. Pressão máxima: 175 lbf/pol² / 12 bar. Pressão mínima: 135 lbf/pol² / 9,3 bar. Número de estágios 2. Tempo de enchimento: 5 minutos e 28 segundos. Número de pistões 2 em V. RPM: 900. Características: A unidade compressora e o cabeçote dos pistões com pintura anticorrosiva. Trabalha em regime intermitente. 2 cilindros em V. Acionamento por correia. Lubrificado a óleo. Trifásico 220/380/60Hz. Pistão. Unidade compressora em ferro fundido.

Onde se lê:

TÓPICO 8 – **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

8.2. Manter durante toda a execução contratual em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

8.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução do sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

8.5.Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado para execução contratual.

8.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

8.7. Refazer o objeto contratual, que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 30 (trinta) dia(s)contados da sua notificação.

8.8. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

8.9. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

8.10. Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos à segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

Leia-se:

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

8.2. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

8.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

8.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

8.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

8.7. Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo(s) órgão(s)/entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), contado da sua notificação.

8.8. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

8.9. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

8.10. A empresa contratada ficará responsável dentro do período de garantia anunciado pelo fabricante dos aparelhos, em prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.

8.11. Fica estabelecido que dentro do período da garantia anunciado pelo fabricante, os aparelhos que apresentarem pane ou mau funcionamento e não poderem ser reparados no local da instalação deverão ser substituídos por outro no prazo de 30(trinta) dias, tendo em vista o prejuízo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante.

Sobral-CE, 18 de setembro de 2017

Ricardo Barroso Castelo Branco
PREGOEIRO
Prefeitura Municipal de Sobral

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL 196