ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. OBJETO: Registro de Preços para a Aquisição de Equipamentos Permanentes Odontológicos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Inhangapi.

2. JUSTIFICATIVA: Considerando que em decorrência do longo tempo de uso, alguns equipamentos instalados nos consultórios odontológicos, apresentam desgastes que inviabiliza a realização de procedimentos de recuperação, considerando a necessidade de assegurar qualidade no atendimento clínico aos usuários das Equipes de Saúde Bucal do Município de Inhangapi/PA, justifica-se a abertura de processo licitatório para a futura aquisição, conforme detalhado no termo de referencia.

FRANCISCO CELSO LEITE DA SILVA:47675020200

Digitally signed by FRANCISCO CELSO LEITE DA SILVA:47675020200
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=AR ARAGUI, cn=FRANCISCO CELSO LEITE DA SILVA:47675020200
Date: 2018.09.17 18:04:42 -03'00'

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01	AMALGAMADOR ODONTOLOGICO. PAINEL DIGITAL DE FÁCIL COMANDO COM TAMPA PROTETORA TRANSPARENTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO. PROPORCIONA MISTURA HOMOGÊNEA E DE ESTRUTURA ADEQUADA, ATINGINDO 4.600 RPM. DESIGN MODERNO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO COM AJUSTE DE MEMÓRIA DO TEMPO A SER SELECIONADO PARA CADA MISTURA. FÁCIL LIMPEZA. 12 MESES DE GARANTIA.	UND	03		
02	AUTOCLAVE 12 L HORIZONTAL DE MESA. AUTOCLAVE SEMIAUTOMÁTICA É USADA PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SATURADO COM SISTEMA GRAVITACIONAL DE REMOÇÃO DE AR. A GRANDE EFICIÊNCIA DELA ESTÁ NA FORMA RÁPIDA EM QUE TODOS OS MATERIAIS (LÍQUIDOS OU SÓLIDOS) RECEBEM GRANDE QUANTIDADE DE CALORIA. 2 CICLOS DE TEMPERATURA 121/134 GRAUS; PAINEL ANALÓGICO; BIVOLT 127/220 VAC / 50HZ - 60HZ PLACA ELETRÔNICA COM MICROCONTROLADOR; PAINEL FRONTAL DE MEMBRANA; MANÔMETRO COM ESCALAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA; CICLO DE TRABALHO AUTOMÁTICO; SECAGEM COM PORTA ENTREABERTA / FECHADA; TERMOSTATO DE	UND	03		

	SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DA RESISTÊNCIA E SOBRE AQUECIMENTO DA CÂMARA; SENSOR DE PRESSÃO; VÁLVULAS DE SEGURANÇA (ANTIVÁCUO E SOBRE PRESSÃO); ABASTECIMENTO DE ÁGUA MANUAL; ANEL DE VEDAÇÃO DA PORTA EM SILICONE; PORTA COM FECHAMENTO ATRAVÉS DE TRAVA; CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE AO CALOR; BANDEJAS E SUPORTE (OPCIONAL); FUSÍVEL DE PROTEÇÃO PARA SOBRECORRENTE; MANGUEIRA, ABRAÇADEIRA E COPO.				
03	CADEIRA DONTOLOGICA COMPLETA. (EQUIPO/SUGADOR/REFLETOR). CADEIRA ODONTOLÓGICA ELETROMECÂNICA COM SISTEMA FUSO, CIRCUITO ELÉTRICO INTELIGENTE COM POSIÇÕES PARA O INÍCIO E FINAL DE TRABALHO, O QUE FACILITA A MOVIMENTAÇÃO COM GANHO DE TEMPO. BASE COM DIMENSÃO QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO CD / AUXILIAR AO CAMPO OPERATÓRIO; FABRICADA EM CHAPA METÁLICA COM CORTE À LASER, OFERECE EQUILÍBRIO ESTRUTURAL AO CONJUNTO POSSIBILITANDO TOTAL ESTABILIDADE, SEM A NECESSIDADE DE FIXAÇÃO AO PISO. MOVIMENTOS SILENCIOSOS E SUAVES DO ASSENTO E ENCOSTO ACIONADOS POR DOIS MOTORREDUTORES ELÉTRICOS, ISENTOS DE ÓLEO. O ENCOSTO DE CABEÇA BIARTICULADO. MACIO, ANATÔMICO, COM LINHAS ARREDONDADAS QUE OFERECEM MAIS CONFORTO AO PACIENTE, PRINCIPALMENTE EM SESSÕES LONGAS. A UNIDADE AUXILIAR ACOPLADA À CADEIRA, COM PORTA-COPOS, CUBA EM CERÂMICA, FORMA ARREDONDADA, REMOVÍVEL ARTICULAÇÃO CENTRAL ÚNICA ENTRE ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO MODULAR COM ACABAMENTO PINTADO, EVITA ACUMULO DE RESÍDUOS, FACILITA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. COMANDOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DE COMANDO DE PÉ CONECTADO À CADEIRA, DE FÁCIL ACESSO PELO CD/AUXILIAR;	UND	03		

	COM OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E ENCOSTO; TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS E SINCRONIZADOS DE ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO, REGULÁVEIS CONFORME O BIÓTIPO DO CD; VOLTA A ZERO, QUE AGILIZA O RETORNO DO PACIENTE À POSIÇÃO INICIAL; INTERRUPÇÃO DOS MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS COM UM SIMPLES TOQUE EM QUALQUER COMANDO; LIGA E DESLIGA DO REFLETOR, TORNANDO A OPERAÇÃO BIOSSEGURANÇA E EXIGINDO MENOR ESFORÇO, COM QUATRO INTENSIDADES DE LUZ, PROGRAMÁVEIS NA FAIXA DE 8.000, 12.000, 18.000 E 25.000 LUX. DESLIGAMENTO DO REFLETOR AUTOMÁTICO AO SE PRESSIONAR A TECLA DE VOLTA A ZERO. ENCOSTO DE CABEÇA COM FORMAS E ESPESSURAS REDUZIDAS E MOVIMENTOS LONGITUDINAL E BI-ARTICULADO, AJUSTÁVEL PARA O MAIOR CONFORTO DO PACIENTE, COM MOVIMENTO ANTERO-POSTERIOR, PERMITE ATENDIMENTO A PACIENTES ESPECIAIS E ODONTOPEDIATRIA. BRAÇO ESQUERDO CONFECCIONADO NA COR CINZA, EM MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE A RISCOS DE SUPERFÍCIE E A DESINFECÇÃO. SISTEMA INTERNO DE CANALETAS PARA A PASSAGEM DAS MANGUEIRAS VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO 127/220V – 60 HZ.				
04	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO. INDICADO PARA PROMOVER AR COMPRIMIDO PARA USO CLÍNICO. PARA 1 CONSULTÓRIO SEM O AUXÍLIO DE BOMBA DE VÁCUO OU 2 CONSULTÓRIOS COM O AUXÍLIO DE BOMBA DE VÁCUO. * PARA 1 CONSULTÓRIO SEM BOMBA DE VÁCUO OU 2 CONSULTÓRIOS COM BOMBA DE VÁCUO. * TOTALMENTE ISENTO DE ÓLEO. NÃO NECESSITA LUBRIFICAÇÃO. * RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO INTERNO ANTIOXIDANTE. * BAIXO NÍVEL DE RUÍDO: 56 DB * PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA.	UND	03		

	* VÁLVULA DE SEGURANÇA DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO. * RELE TÉRMICO (PROTETOR DE SOBRECARGA DE TENSÃO).PROTEGE O MOTOR CONTRA QUEDAS OU PICOS DE TENSÃO DESLIGANDO-O AUTOMATICAMENTE EM CASOS DE TEMPERATURA EXCESSIVA. * DOIS MANÔMETROS: UM PARA VERIFICAR A PRESSÃO INTERNA DO RESERVATÓRIO E OUTRO PARA A PRESSÃO DE SAÍDA DE AR. * FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA (RETÉM A UMIDADE DO AR NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO) E REGULADOR DE PRESSÃO DE SAÍDA DO AR. * REGISTRO PARA DRENAGEM DA UMIDADE CONDENSADA NO RESERVATÓRIO DE FÁCIL ACESSO VENTOINHA DE REFRIGERAÇÃO NOS MOTORES. * FILTROS DE ASPIRAÇÃO (ENTRADAS DE AR NO RESERVATÓRIO). * ACOMPANHA DOIS REFIS PARA FUTURA SUBSTITUIÇÃO. * MANGUEIRA DO MOTOR METÁLICA E FLEXÍVEL. * MAIOR SEGURANÇA NA ESTANQUEIDADE DO AR E DE GRANDE VIDA ÚTIL. * VÁLVULA DE ALÍVIO (SOLENÓIDE). * DESPRESSURIZAÇÃO DOS CABEÇOTES, FAZENDO COM QUE O COMPRESSOR TRABALHE COM MENOS ESFORÇO. * LARGURA / ALTURA / COMPRIMENTO (CM): 40 X 62 X 40 CM. * ALIMENTAÇÃO:220 V MONOFÁSICO. * FREQÜÊNCIA DO MOTOR: 60 HZ. * FLUXO DE AR (VAZÃO EFETIVA): 188 L/MIN. (6,6 PC/MIN.) * CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 45 LITROS. * POTÊNCIA (MOTOR): 1,13 CV (840W). * CONSUMO DE ENERGIA: 0,75 KW/HORA. * VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR: 1750 R.P.M. * NÚMERO DE PÓLOS DO MOTOR: 4 POLOS. * NÚMERO DE PISTÕES (CABEÇOTES): 2 PISTÕES.				
05	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS. CONTROLE DE OPERAÇÃO NA PRÓPRIA CANETA; DISPOSITIVO SONORO QUE ATUA COM BIP INFORMANDO INÍCIO, TÉRMINO	UND	03		

	E CADA 05S OU 10S DO TEMPO PROGRAMADO; TIMER PROGRAMÁVEL DE 20, 40 E 60 SEGUNDOS OU 05 E 05 SEGUNDOS E LIMITE DE TEMPO ATÉ 90 SEGUNDOS. INDICADOR LUMINOSO INFORMA VERDE PARA O TEMPO DE 20 SEGUNDOS, AMARELO PARA 40 SEGUNDOS E VERMELHO PARA 60 SEGUNDOS; INTERRUPÇÃO DA OPERAÇÃO EM QUALQUER MOMENTO INDEPENDENTEMENTE DA PROGRAMAÇÃO. CONDUTOR DE LUZ REMOVÍVEL (PONTEIRA CURVA PADRÃO) CONFECCIONADO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA E FÁCIL MANUTENÇÃO. PROTETOR OCULAR GIRATÓRIO EM ACRÍLICO COM FILTRO UV PODE SER POSICIONADO DE FORMA A OBSTRUIR OXREFLEXO DE LUZ EM QUALQUER QUE SEJA A ARCADA, QUADRANTE, DENTE OU FACE DENTAL; SUPORTE DA PEÇA DE MÃO EM ACRÍLICO CORPO DA CANETA CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA.				
06	JATO DE BICARBONATO. * É UM COMPACTO SISTEMA DE PROFILAXIA E REMOÇÃO DE MANCHAS DENTÁRIAS QUE FUNCIONA CONECTADO AO EQUIPO ODONTOLÓGICO. * SEU PRINCÍPIO DE AÇÃO É MECÂNICO OBTIDO PELA A EMISSÃO DE JATO DE CRISTAIS BICARBONATO DE SÓDIO, IMPULSIONADO POR AR E ÁGUA SOB PRESSÃO; * ATRAVÉS DESTE MECANISMO ELE É CAPAZ DE EFETUAR UMA DELICADA E EFICAZ REMOÇÃO DE IMPUREZAS DA SUPERFÍCIE DO ESMALTE DENTÁRIO; * DESIGN ERGONÔMICO; * LEVE; * AGILIDADE NO MANUSEIO; * PONTEIRA AUTOCLAVÁVEL; * FACILIDADE NA DESOBSTRUÇÃO.	UND	03		
07	MOCHO. FABRICADO DE FERRO LAQUEADO, ACOCHOADO, COM 4 RODINHAS.	UND	03		
08	ULTRASSON ODONTOLOGICO. INDICADO PARA REMOÇÃO DE PLACA BACTERIANA, BIOFILME NÃO MINERALIZADO, MANCHAS RESIDUAIS E CAMADA OXIGENADA DO AMÁLGAMA. * PRESSÃO DE ACIONAMENTO: 220 KPA. * VIBRAÇÃO ELÍPTICA DE	UND	03		

	6.000HZ. * CONSUMO DE AR: 24-30 L/MIN. * AGULHA DE LIMPEZA. * HASTE DE LIMPEZA. * A PONTEIRA POSSUI GIRO DE 360º. * PESO: 190 G. * PEÇA DE MÃO NÃO DEVE SER SUBMERSA EM BANHOS DE DESINFECÇÃO. * SEU FUNCIONAMENTO PROVÉM DA PRESSÃO PNEUMÁTICA APLICADA INTERNAMENTE A UM EIXO APOIADO SOBRE ANÉIS DE BORRACHA, ALÉM DISTO EXISTE UMA LIGAÇÃO DE ÁGUA COM SAÍDA NA PONTEIRA. * O JATO DE ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO EVITA O AQUECIMENTO, MANTÉM LIMPA A SUPERFÍCIE DE TRABALHO E REDUZ A SENSIBILIDADE APÓS O TRATAMENTO. * BIVOLT. * 1 ANO DE GARANTIA.				

4. ENTREGA: Local de Entrega: A entrega dos equipamentos deverá ser feita no seguinte endereço: Praça Alacid Nunes, nº 70, Centro, nesta cidade, no horário compreendido entre as 08:00 horas as 12:00 horas e das 13:30 horas as 16:30 horas.
Prazo de entrega: O prazo de entrega do equipamento é de 15 (quinze) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

5. GARANTIA: Garantia: O equipamento, objeto desta licitação, devera possuir garantia contra vícios ou defeitos de fabricação de no mínimo 12 (doze) meses, contados da data de entrega.

6. PAGAMENTO: O pagamento será efetuado contra empenho, no prazo de até 20 (vinte) dias após a entrega do equipamento, por intermédio da Secretaria Municipal de Finanças do Município, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura que deverá conter o nº do Pregão Presencial Nº 014/2018, o nº da Consulta popular que se refere o equipamento ou material.

7. VALIDADE: Prazo de validade da proposta: Prazo de validade da proposta não inferior a 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

OBS: A licitante vencedora deverá instalar e treinar o(s) servidor(s) que irá(ão) utilizar o equipamento.

Inhangapi – Pa, 17 de Setembro de 2018.

Francisco Celso Leite da Silva
Secretário de Saúde