



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



TERMO DE REFERÊNCIA

1- DO OBJETO: Contratação de empresa para Fornecimento de Equipamentos e Material Permanente para Unidade Especializada em Básica, conforme as especificações estabelecidas neste termo de referência.

2 – JUSTIFICATIVA

2.1- Face à organização, que dispôs sobre a estruturação administrativa da Secretaria Municipal de Saúde/Unidades Básica de Saúde, cujo planejamento contempla tarefas diversas, constatou-se que a nova demanda de serviços e atividades faz com que o quantitativo de Equipamentos e Materiais Permanentes não atenda as demandas da referida Secretaria, sendo necessário o acréscimo para a realização de suas tarefas precípuas no atendimento aos Municípios, objetivando a consecução do interesse público.

3- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS COM SEUS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	MESA PARA REFEIÇÃO		1	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 700,00
	Especificação: Em aço ou ferro pintado, tampo de madeira/mdf/similar, regulagem de altura manípulo, 4 pés com rodízios.					
2	ARMÁRIO		1	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 700,00
	Especificação: Altura de 1,80 a 210cm X Largura de 70 a 110cm /04, capacidade de 50KG.					
3	SUPORTE DE SORO		1	UNIDADE	R\$ 380,00	R\$ 380,00
	Especificação: Material de confecção em aço inoxidável, Pedestal altura regulável.					
4	CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER ELÉTRICA		1	UNIDADE	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
	Especificação: Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Cabeceira, Fowler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular e Elevação de Altura e CPR. Grades laterais quádruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes a água, poeira e outro resíduos, acionados através de controle remoto a fio. Cabeceira e pesseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampas em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e pesseira. Base revestida com					



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



	tampa de proteção resistentes a impactos. Rodízios de 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com freios em diagonal. Capacidade de carga de 180kg. Acompanha colchão compatível, mínima densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.					
5	CAMA HOSPITALAR ADULTO (SEM MOVIMENTO FAWLER)		1	UNIDADE	R\$ 1.800,000	R\$ 1.800,00
	Especificação: Possui rodízios, colchão hospitalar densidade de no mínimo 28, em material de confecção aço/ferro pintado e grades laterais em aço/ferro pintado.					
6	AR CONDICIONADO SPLIT QUENTE E FRIO, CAP.9.000 A 12.000 BTUS		1	UNIDADE	R\$ 24.000,000	R\$ 2.400,00
7	MESA DE EXAMES		1	UNIDADE	R\$ 1.350,000	R\$ 1.350,00
	Especificação: Material de confecção em aço inoxidável, suporte para papel, posição do leito móvel.					
8	ESCADA COM 2 DEGRAUS		1	UNIDADE	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	Especificação: Em aço inoxidável					
9	BANQUETA		1	UNIDADE	R\$ 500,000	R\$ 500,00
	Especificação: Em aço inoxidável, possui regulagem de altura, rodízios e assento giratório.					
10	NEGATOSCÓPIO		1	UNIDADE	R\$ 800,000	R\$ 1.600,00
11	ULTRASSOM DIAGNOSTICO - GINECO/OBSTETRÍCIA E EXAMES BÁSICOS		1	UNIDADE	R\$ 100.000,000	R\$ 100.000,00
	Especificação: Ultrassom diagnostico - Gineco/obstetrícia e exames básicos Sistema digital de alta resolução para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e tecidual, possibilidade de Software 4D em tempo real. Modo 2D. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído speckle, zoom Read/Write de no mínimo 8X. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M. Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculo específico. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral. Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Permitir acesso as imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras					



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



	em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame - rate extremamente elevado. Todos os transdutores multifrequências, banda larga. DVD-RW integrado. DICOM 3.0 completo (Print, Storage, MWM, MPPS). HD interno de no mínimo 160GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequências: Transdutor Convexo com frequências de 2.0 a 6.0 MHz, permitido variação de +/- 1 Mhz; Transdutor Linear com frequências de 5 a 13 MHz, permitido variação de +/- 1 Mhz; Transdutor Endocavitário com frequência de 4.0 a 9.0 MHz permitido variação de +/- 1 Mhz e guia de biópsia. Acessórios: Vídeo Printer preto e branco, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.					
12	CADEIRA		1	UNIDADE	R\$ 90,000	R\$ 90,00
	Especificação: Em aço/ferro pintado, possui rodízios, braços, regulagem de altura e assento/encosto em polipropileno.					
13	APARELHO DE RAIOS X - MÓVEL		1	UNIDADE	R\$ 110.000,000	R\$ 110.000,00
	Especificação : Aparelho de raios X - móvel Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 12 kW; Sistema de Controle micro processado; Painel de membrana: teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 24 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 160 mA ou maior; Variação de mAs de 0,4 ou menor a 200 mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 4,0 m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4,0 m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 90 graus; Tubo de Raios X: Ânodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5 mm e 0,6 mm ou foco único de 0,8 mm; Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 120 KHU ou superior. Colimador manual: Campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30 s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 180°.					
14	CARRO MACA SIMPLES		1	UNIDADE	R\$ 3.250,000	R\$ 3.250,00
	Especificação: Material de confecção em aço inoxidável, possui suporte de soro, colchonete e grades laterais.					
15	BISTURI ELÉTRICO (A PARTIR DE 151W)		1	UNIDADE	R\$ 30.000,000	R\$ 30.000,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



	Especificação: Bisturi elétrico (a partir de 151 W) Gerador com potência de 300W, micro controlado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas à prova d'água com leitura digital de potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, médias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos de eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a última potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e vídeo cirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para o uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300w), Blend 1 (200w - baixa potência) e Bipolar (70w). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.					
16.	MESA PARA COMPUTADOR		1	UNIDADE	R\$ 500,000	R\$ 500,00
	Especificação: Base madeira/mdf/mdp/similar, de 03 a 04 gavetas, suporte para impressora, suporte para teclado e suporte para CPU.					
17	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS)			UNIDADE	R\$ 1350,000	R\$ 1350,00
	Especificação: Tipo cuba mínimo 200L em polipropileno.					
						R\$ 264.920,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



4.1 – O (A) CONTRATADO (A) se obriga a exercer rigoroso controle de qualidade sobre o fornecimento dos Equipamentos e Materiais Permanentes, entregue (s), obrigando-se a substituir por outros perfeitos, os que apresentarem irregularidades, deformações, ou ainda erros que impossibilitem o uso ou atentem contra bom desempenho do serviço público, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.

5- DO LOCAL DE ENTREGA:

5.1 – Os Equipamentos e Materiais Permanentes deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Saúde, no horário de 08h00min as 14h00min.

5.2 – É de total responsabilidade da contratada o transporte dos Equipamentos e Materiais Permanentes até o local de entrega, sem qualquer ônus para o Município de PLACAS.

6- DO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

6.1 – É de responsabilidade da contratada todo e qualquer prejuízo causado ao patrimônio do Município de PLACAS ou a terceiros por qualquer de seus funcionários, representantes ou prepostos no transporte dos Equipamentos e Materiais Permanentes, até a sede da secretaria solicitante.

6.2 – São de responsabilidade da contratada as obrigações sociais, trabalhistas, encargos previdenciários, inclusive seguro de acidentes de trabalho ou outros necessários ao fiel cumprimento do contrato.

6.3 - O prazo de entrega do objeto da licitação será de 05 (cinco) dias, contados da data da emissão da ordem de compra pelo Órgão Requisitante.

6.4 - Este órgão deve acompanhar e fiscalizar a conformidade da entrega e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, por meio de um representante especialmente designado, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

7- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1 – As despesas decorrentes com **Equipamentos e Materiais Permanentes para Secretaria Municipal Saúde** correrão por conta da seguinte disponibilidade orçamentária:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	1315 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
PROJETO ATIVIDADE	2.026 – Manutenção do Fundo Municipal de Saúde
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA	4.4.90.52.00 – Equipamento e Material Permanente
SUBELEMENTO	4.4.90.52.99- Outros Materiais Permanente



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**



8- RESPONSABILIDADE PELO O TERMO DE REFERENCIA

O presente "Termo de Referência" foi elaborado Secretaria Municipal de Saúde, com o suporte técnico das assessorias jurídica e contábil contratadas, estando em consonância com disposições legais aplicáveis, e a necessidade e conveniência deste órgão, e integra o presente processo administrativo.

Placas/PA, 20 de julho de 2019

GILBERTO BIANOR DOS SANTOS PAIVA
Sec. Munic. De Saúde