



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ANEXO – A

PLANO DE TRABALHO

CONVÊNIO: **SESPA nº 26/2018**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE APARELHOS HOSPITALAR PARA O
HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA.

Rio Maria em 12 de novembro de 2018.

Francisco Paulo Barros Dias
Prefeito Municipal



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

PLANO DE TRABALHO

DADOS CADASTRAIS

ORGÃO / ENTIDADE PROPONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA		CNPJ 04.144.176/0001-78	
ENDEREÇO AVENIDA RIO MARIA Nº 660 – CENTRO		CEP 68.530-000	
CIDADE RIO MARIA	UF PARÁ	TELEFONE (94) 99143.3507	E-MAIL Gabinetedoprefeito.riomaria@gmail.com
NOME DO RESPONSÁVEL FRANCISCO PAULO BARROS DIAS		CPF 691.468.292-53	
RG / ORGÃO EXPEDITOR 4229835 PC/PA	CARGO PREFEITO MUNICIPAL	FUNÇÃO EXECUTIVA	TELEFONE (94) 99143.3507
ENDEREÇO Rua 9 nº. 1218 – Bairro Jardim Maringá – Rio Maria – Pará		CEP 68.530-000	
TÍTULO DO PROJETO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA.			TEMPO DE EXECUÇÃO 60 DIAS
SETOR DE ATIVIDADE DO PROJETO (RESERVADO À SESPA)			
SETOR			CÓDIGO

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

DESCRIÇÃO

A Região Sudeste do estado tem uma grande demanda de pacientes que necessitam de exames especializados de Raio X e Tomografias e um único aparelho de tomografia existente na região é do Hospital Regional de Redenção. Pensando não só nas demandas dos moradores de Rio Maria e sim nos pacientes de toda região, solicitamos Emendas dos Deputados para que pudéssemos aproveitar o nosso aparelho de Raio X do Hospital Municipal existente que excelente e dar para fazer os exames de RAIO X DIGITAL E MAMOGRAFIA. Por isso que apresentamos a proposta para AQUISIÇÃO DE APARELHOS HOSPITALAR PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

DESCRIÇÃO

O presente plano de trabalho para AQUISIÇÃO DE APARELHOS HOSPITALAR PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA, será para AQUISIÇÃO DE 01 (UM) MAMOGRAFO COMPLETO E DE 01 (UM) DIGITALIZADOR COMPLETO COM IMPRESSORA, para uso no HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA, as especificações estão nas propostas em anexo. O aparelho digital tem mais qualidade e precisão, dando mais qualidade devido suas resoluções.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA**ETAPAS DE EXECUÇÃO**

ETAPA / FASE	ESPECIFICAÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (EM DIAS)
01	<p>AQUISIÇÃO DE 01 (UM) EQUIPAMENTO DE MAMOGRAFIA DE ALTA RESOLUÇÃO COMPLETO</p> <p>Equipamento de Mamografia de alta resolução para exames de rotina, ampliações, marcação cirúrgica com exposímetro microprocessado completo com otimização/controle via software;</p> <p>Características mínimas:</p> <p>COMANDO / GERADOR Potência nominal de no mínimo 4 kW; e faixa de KV mínima de: 21 a 32 kV, com sensibilidade de 1 KV; Ajuste programável até 600. mAs com proteção de sobrecarga no tubo; Seletor de lâmpas com proteção integrada digital; Indicador em display digital de KV, mA, tempo e mAs; Sistema de controle e proteção de rotação do âncio giratório; Fretagem do âncio do tubo após exposição de Raios-X; Bloqueio eletrônico para proteção integrada de KV e mAs contra sobrecargas no tubo de raios-X; Proteção térmica do tubo, proteção contra falta de filamento; Circuito em dois estágios para emissão de raios-X; Hombro de proteção para o operador;</p> <p>EXPOSÍMETRO: Controle automático de exposição por sistema microprocessado, com quatro campos de aquisição Seleção para, no mínimo, três combinações - écran-filme; Seleção de densidade em pelo menos cinco níveis; Detectores em estado sólido com posicionamento de profundidade;</p> <p>BRACO ARTICULADO Deverá permitir radiografia do paciente em pé, sentado ou em maca, movimentos motorizados com deslocamento vertical de no mínimo 700 mm; rotação isocêntrica mínima de -190° / +180°; Distância foco / filme de 65 cm ou melhor. Compressão motorizada com seleção digital; sensor automático (célula de carga) de parada; compressão de pelo menos 18 Kg, com indicação digital; a opção de descompressão automática após o término da emissão de raios-X Fusão reciprocática 1RX24 e 24x30, e grade antidiâfusa de fibra de carbono</p> <p>TUBO Tubo metálico com âncio giratório de milibêsis; com duplo foco de pelo menos: 0,1 mm e 0,3 mm; capacidade térmica mínima do âncio de 300 KJH; filtração inerente de molibdênio;</p> <p>ACESSÓRIOS: Amplificador em fibra de carbono com fator de ampliação de 1,5 a 1,8 vezes; Bandeja de compressão de bordas planas Bandeja de compressão spot localizada; Rede monofásica / bifásica 220V / 50Hz</p> <p>01</p> <p>DIGITALIZADOR DE IMAGEM COMPLETO</p> <p>Digitalizador de imagem de placa de fósforo para exames de Raios X, mamografia e odontologia, leitura mínima de até 60 chassis por hora no formato 25 x 43, com leitura mínima de até 60 chassis por hora no formato 25 x 35, com leitura mínima de até 71 chassis por hora no formato 24 x 30, com leitura mínima de até 76 chassis por hora no formato 18 x 24, com leitura mínima de até 72 chassis por hora no formato 24 x 30, mamografia com leitura mínima de até 38 chassis por hora no formato 18 x 24, mamografia composto por:</p> <p>01 Digitalizador CX para Raios X e Mamografia 01 NX (CPU) 01 Monitor LCD 19" Touch screen 01 (UMA) Impressora de Filme a laser com 02 gavetas compostas e com tecnologia DICOM para impressão com resolução para mamografia digital e raios X com dimensão: L x A x P: 72,8 x 53,6 x 71,5 cm (67,6 cm com a bandeja de saída) - Camêra DICOM - Impressora de 2 formatos - Utilização de filme digital</p> <p>ACESSÓRIOS: 02 (dois) cassete para uso em Raios X tamanho 18 x 24 02 (dois) cassete para uso em Raios X tamanho 24 x 30 02 (dois) cassete para uso em Raios X tamanho 25 x 43 04 (quatro) cassete para uso em mamografia tem. 18 x 24 01 (uma) cabo de força 01 (um) Carrro para stocagem 01 (um) notebook compatível com os equipamentos 01 (um) switch 01 (um) Treinamento local para os profissionais de diagnóstico por imagem</p>	60 dias após a publicação no DOE
	TOTAL	60





ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

PLANO DE APLICAÇÃO (RS 1,00)

NATUREZA DA DESPESA		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
449052 SESPA	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE (SESPA)	350.000,00
449052 PREFEITURA	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE (MUNICÍPIO)	114.900,00
TOTAL		464.900,00

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PROPOSTO (RS 1,00)

NATUREZA DE DESPESA	VALOR DAS PARCELAS				
	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	TOTAL
449052 SESPA	350.000,00				350.000,00
449052 PREFEITURA	114.900,00				114.900,00
TOTAL	464.900,00				464.900,00

LOCAL, DATA E ASSINATURA DO PROPONENTE

Na qualidade de representante legal do proponente, declaração, para fins de prova junto a **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO PARÁ – SESPA**, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento

RIO MARIA - PA, 12 de novembro de 2018.


FRANCISCO PAULO BARROS DIAS
Prefeito Municipal

APRECIÇÃO TÉCNICA (RESERVADO À SESPA)

--

LOCAL, DATA E ASSINATURA DO PROPONENTE

--



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE RIO MARIA.
Município:	Rio Maria - Pará

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1	<p>AQUISIÇÃO DE 01 (UM) EQUIPAMENTO DE MAMOGRAFIA DE ALTA RESOLUÇÃO COMPLETO</p> <p>Equipamento de Mamografia de alta resolução para exames de rotina, magnificações: marcação obrigatória com exposímetro microprocessado completo com otimização/controlar via software;</p> <p>Características mínimas:</p> <p>COMANDO / GERADOR</p> <p>Potência nominal de no mínimo 4 kW; e faixa de KV mínimo de: 21 a 32 kV; com sensibilidade de 1 KV. Ajuste programável até 600 mA; com proteção de sobrecarga no tubo;</p> <p>Seleção de focos com proteção integrada digital; Indicador em display digital de KV, mA, tempo e mA.s; Sistema de controle e proteção da rotação do anodo giratório; Arranjam do anodo do tubo após expolção de Raios-X; Bloqueio eletrônico para proteção integrada de KV e mA; conta sobrecargas no tubo de raios-X; Proteção térmica do tubo, proteção contra falta de filamento; Circuito em dois estágios para emissão de raios-X; Blombo de proteção para o operador;</p> <p>EXPOSÍMETRO</p> <p>Controla automático da exposição por sistema microprocessada; com quatro campos de aquisição</p> <p>Seleção para, no mínimo, três correntes: - écran/filme;</p> <p>Seleção de quantidade em pelo menos cinco níveis;</p> <p>Delactores em estado sólido com posicionamento de profundidade;</p> <p>BRACO ARTICULADO</p> <p>Deverá permitir radiografia do paciente em pé, sentado ou em maca; Movimentos motorizados com deslocamento vertical de no mínimo 700 mm; rotação horizontal mínima de -180° / +180°. Distância foco / filme de 65 cm ou melhor;</p> <p>Compresso no tamanho com seleção digital; sensor automático (cálculo de carga) de porosa; compresso de pelo menos 1,8 kg; com indicação digital e opção de descompressão automática após o término da emissão de raios-X</p> <p>Bucky recproimático 18X24 e 24x30, e grade antidiusora do tubo de carbono</p> <p>TUBO</p> <p>Tubo metálico com anodo giratório de molibdeno; com duplo foco de pelo menos: 0,1 mm e 0,3 mm; capacidade térmica mínima do anodo de 300 KHU; filtro de inerente de molibdeno;</p> <p>ACESSÓRIOS:</p> <p>Amplificador em fibra de carbono com fator de amplificação de 1,5 a 1,8 vezes;</p> <p>Bandeja de compresso de bordas planas</p> <p>Bandeja de compresso spot localizado;</p> <p>Rede monofásica / trifásica 220V / 60Hz</p>	1,00	Unid.	300.000,00	300.000,00

Avenida Rio Maria nº 680 - Centro - Rio Maria - Pará

CNPJ: 04.144.178/0001-78

Contatos: (94) 99147.3903/99240.4500/68155.6010

E-mail: gabriela@prefeitura.riomaria.pa.gov.br



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	P. UNIT (R\$)	P TOTAL (R\$)
2	<p>DIGITALIZADOR DE IMAGEM COMPLETO</p> <p>Digitalizador de imagem de placa de fósforo para exames de Raios X, magnógrafia e odontológica, leitura mínima de até 60 chaves por hora no formato 35 x 43, com leitura mínima de até 60 chaves por hora no formato 35 x 35, cam- leitura mínima de até 71 chaves por hora no formato 24 x 30, com leitura mínima de até 76 chaves por hora no formato 18 x 24, com leitura mínima de até 32 chaves por hora no formato 24 x 30, magnógrafia com- leitura mínima de até 38 chaves por hora no formato 18 x 24, magnógrafia composto por:</p> <p>01: Digitalizador CR para Raios X e Magnógrafia 01: RX (CPU) 01: Monitor LCD 19" - Touch screen 01: (UMA) Impressora de filme a seco com 02 gavetas compactas e com tecnologia DICOM para impressão com resolução para magnógrafia digital e raios X com dimensões: L x A x P 72,8 x 53,6 x 71,5 cm (67,6 cm com a borda da saída) - Conexão DICOM - Impressora de 2 formatos - Utilização de filme digital</p> <p>ACESSÓRIOS:</p> <p>02 (dois) cassette para uso em Raios X tamanho 18x 24 02 (dois) cassette para uso em Raios X tamanho 24 x 30 02 (dois) cassette para uso em Raios X tamanho 35 x43 04 (quatro) cassette para uso em magnógrafia tam: 18 x 24 03 (três) cabo de ferro 01 (um) Cabo para dioscópio 01 (um) notebook, compatível com os equipamentos 01 (um) switch 01 (um) Treinamento local para os profissionais de diagnóstico por imagem</p>	1,00	Und.	1.644.900,00	1.644.900,00
Total Geral:					464.900,00

Rio Maria, Pa, 12 de novembro de 2018.


Francisco Paiva Barros Dias
Prefeito Municipal

Avenida Rio Maria nº 660 - Centro - Rio Maria - Pará

CNPJ: 04.144.176/0001-78

Contatos: (94) 99147.1503/99240.4560/98155.6010

E-mail: gabon@pccprefeitura.riomaria.pa.gov.br