

**LOGO MARCA DA EMPRESA**  
**NOME COMERCIAL DA EMPRESA**  
**CNPJ N°**

Ao  
Governo do Estado de Roraima  
Secretaria de Estado da Saúde – SESAU  
Gerencia Especial de Cotação – GEC

CARIMBO CNPJ N°

**MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO N°. 20101.045815/2021.20**

**Eventual aquisição de equipamentos de laboratório, radiologia e sala de parto de alto risco para Unidade de Saúde Hospital Estadual Ruth Quitéria, Município de Normandia - RR.**

| ITEM | CATMAT | DISCRIMINAÇÃO   | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--------|---|-------|----------------|-------------|
| 01   | 286346 | <b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL 75</b><br>CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO:<br>AUTOCLAVE HOSPITALAR 75L, AUTOCLAVE VERTICAL<br>PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS EM<br>LABORATÓRIOS CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS E HOSPITALAR.<br>CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 75 LITROS COM<br>TOLERÂNCIA DE (+/- 10 %). CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO<br>CONSTRUÍDA EM AÇO INOX REVESTIDO COM MATERIAL<br>ISOLANTE AO CALOR. POSSUIR SENSOR DE<br>TEMPERATURA PARA MONITORAMENTO. POSSUIR TAMPA<br>COM SISTEMA DE FECHAMENTO HERMÉTICO E<br>GUARNIÇÃO DE SILICONE. POSSUIR CESTOS INTERNOS<br>PERFURADOS E CONFECCIONADOS EM AÇO INOXIDÁVEL.<br>POSSUIR FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE<br>120 A 134 °C NO MÍNIMO. POSSUIR MANÔMETRO DE DUAS<br>ESCALAS: UMA PARA INDICAÇÃO DE PRESSÃO (KG/CM²) E<br>OUTRA PARA TEMPERATURA (°C). POSSUI SISTEMA<br>MICROPROCESSADO COM PAINEL DE CONTROLE COM<br>CHAVE/BOTÃO ON/OFF, E DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO<br>DOS PARÂMETROS. POTÊNCIA MÍNIMA 4000W. POSSUI<br>FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO. POSSUI<br>SISTEMA DE SEGURANÇA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V<br>OU BIVOLT, 60 HZ. EXIGÊNCIAS: INSTALAÇÃO E<br>TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPES<br>ENVOLVIDAS DIRETAMENTE NO USO DO EQUIPAMENTO.<br>APRESENTAÇÃO DE MANUAIS TÉCNICOS/OPERACIONAIS E | 1     |                |             |

|    |        |   |   |  |  |
|----|--------|---|---|--|--|
|    |        | DE SERVIÇO QUE COMPROVEM O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS. FORNECER CÓDIGOS “PART NUMBER” DE TODAS AS PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA O EQUIPAMENTO ESPECIFICADO. GARANTIA TOTAL PELO PERÍODO MÍNIMO DE 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DOS EQUIPAMENTOS/BENS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. POSSUIR CONFORMIDADE COM A (S) NORMA (S) NBR IEC 60601 OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM; A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, CALIBRAÇÃO, VALIDAÇÃO E QUALIFICAÇÃO TÉRMICA (PARA LÍQUIDOS, TERMOSENSÍVEIS E INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS) COM SEUS CERTIFICADOS E APRESENTAR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA VIGENTE, DE ACORDO COM SUAS ESPECIFICIDADES NO PERÍODO DE GARANTIA, CONFORME MANUAL DO EQUIPAMENTO, SEM CUSTO ADICIONAL, DISPONIBILIZANDO OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA TAL SERVIÇO.  |   |  |  |
| 02 | 472667 | <b>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA DIGITAL PEDIÁTRICA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: FABRICADA EXCLUSIVAMENTE PARA PESAGEM DE CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS DE IDADE - CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO - MOSTRADOR (DISPLAY) DIGITAL COM INDICADORES DE PESO COM NO MÍNIMO, 5 DÍGITOS - FUNÇÃO DA TECLA TARA (ZERO) NO PAINEL FRONTAL - CAPACIDADE DE PESAGEM DE NO MÍNIMO 15 KG - GRADUAÇÃO (PRECISÃO) DE NO MÁXIMO 10GR DEVE POSSUIR PRATO EM FORMA DE CONCHA PARA GARANTIR MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO À CRIANÇA PRATO DEVE SER DE MATERIAL RESISTENTE, HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA - PÉS REGULÁVEIS, REVESTIDOS DE MATERIAL ANTIDERRAPANTE - CHAVE SELETORA DE TENSÃO DE 110/220 V - É INDISPENSÁVEL QUE O PRODUTO APRESENTE CERTIFICAÇÃO PELO IPEN/INMETRO (INSTITUTO DE PESOS E MEDIDAS/INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL) - EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE ESTOJO EXCLUSIVO PARA PROTEÇÃO E TRANSPORTE EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS GARANTIA, MÍNIMA, DE 01 ANO. | 1 |  |  |
| 03 | 433857 | <b>DETECTOR DE BATIMENTO CARDÍACO FETAL DIGITAL DE MESA</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: COM CONTROLES REGULÁVEIS DE VOLUME E TONALIDADE, FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL. PARA USO EM DIAGNÓSTICO DE PRÉ-NATAL: AVALIAÇÃO DO RITMO CARDÍACO FETAL DURANTE A GESTAÇÃO E PRÉ-PARTO, DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA, LOCALIZAÇÃO DE PLACENTA, DETERMINAÇÕES DA VIDA FETAL DESDE A 10ª E 12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. DIMENSÃO APROXIMADA: 90 X 180 X 240 MM, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/ 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE BOLSA PARA TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, SENDO QUE O CERTIFICADO DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM O EQUIPAMENTO.   | 1 |  |  |
| 04 | 414652 | <b>ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO</b> CARATERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DIGITAL, 100 LITROS, 220  | 1 |  |  |

|    |       |  |   |  |  |
|----|-------|--|---|--|--|
|    |       | VOLTS, POTÊNCIA 1600 WATTS. GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, CÂMARA INTERNA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, 1 PORTA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA EM AZUL, SUPORTE PARA 4 BANDEJAS, ACOMPANHA 2 BANDEJA EM AÇO 1020 COM PERFURAÇÃO PARA CIRCULAÇÃO DE AR, ISOLAMENTO DA CÂMARA INTERNA EM LÃ DE VIDRO (ESPESSURA 08 CM), VEDAÇÃO DA PORTA EM PERFIL DE SILICONE, RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304, 2 BANDEJAS SOBRESSALENTES, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLE DE TEMPERATURA, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO.  |   |  |  |
| 05 | 32034 | <p><b>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE RAIOS-X</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA AQUISIÇÃO: SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE RAIOS-X POR PLACAS DE FÓSFORO MONOCASSETE. AS DIGITALIZAÇÕES DAS IMAGENS DE RADIOLOGIA CONVENCIONAL DEVEM POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 10 PIXELS / MM EM TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES DE RAIOS-X. CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 40 CASSETES / HORA NO TAMANHO 35 X 43 CM. CONSOLE DE OPERAÇÃO DEDICADO À REVISÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE RAIOS-X. POSSUI OS SERVIÇOS DE ENVIO DE IMAGENS AO SERVIDOR OU A IMPRESSORA NO PADRÃO DICOM 3.0 E TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS PARA O PROCESSAMENTO E MANIPULAÇÃO DOS PARÂMETROS DE IMAGEM COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO, NO MÍNIMO 17 POLEGADAS E SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN), MEMÓRIA LOCAL DE NO MÍNIMO 2GB, DISCO RÍGIDO LOCAL DE PELO MENOS 150 GB, ARMAZENAMENTO EM DISCO LOCAL DE PELO MENOS 2000 IMAGENS, LEITOR PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CASSETES. PROCESSAMENTO DE IMAGEM E PROCESSAMENTO MULTI-FREQUENCIAL. GRAVAÇÃO DE IMAGEM DICOM COM VISUALIZADOR EM MÍDIA CONECTÁVEL A ESTAÇÃO DE CONTROLE DE QUALIDADE (CD, DVD, USB, ETC). BACKUP E RESTAURAÇÃO DE IMAGENS EM MÍDIAS EXTERNAS (CD, DVD, USB). CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO POR REGIÃO ANATÔMICA DE ESTUDO. ROTAÇÃO / INVERSÃO DE IMAGEM. ALTERAÇÃO DE DENSIDADE, SENSIBILIDADE, CONTRASTE E LATITUDE DAS IMAGENS. MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM PARA VISUALIZAÇÃO. PROCESSAMENTO PARA ELIMINAÇÃO DAS LINHAS DE GRADE. SERVIÇO DICOM 3.0, STORAGE. SERVIÇO DICOM 3.0 PRINT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY WORKLIST MANAGEMENT. SERVIÇO DICOM 3.0 STORAGE COMMITMENT. SERVIÇO DICOM 3.0 MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP. ACOMPANHA O EQUIPAMENTO CASSETES PARA O DIGITALIZADOR DE RAIOS-X: NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 35 X 43 CM, NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 24 X 30 CM E NO MÍNIMO 2 CASSETES COM PLACA DE FÓSFORO TAMANHO 18 X 24 CM. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE FILMES RADIOLÓGICOS A SECO COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO PARA DOIS TAMANHOS SIMULTÂNEOS. DENSIDADE ÓPTICA DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 3.2, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 70 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35 X 43 CM, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMA DE 1 GB. IMPRESSÃO NO PADRÃO DICOM 3.0. PARA USO EM MODALIDADES MÉDICAS, COM IMPRESSÃO DE TECNOLOGIA E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE</p> | 1 |  |  |

|    |        |  |   |  |  |
|----|--------|--|---|--|--|
|    |        | 300 DPI PARA TODAS AS IMAGENS NELA GERADAS. CARREGAMENTO DOS FILMES A LUZ DO DIA EM MAGAZINE COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100 FILMES. CONEXÃO COM MODALIDADES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DICOM 3.0. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DA DENSIDADE DE CADA FILME IMPRESSO. ESCALA DE CINZA DE NO MÍNIMO 12 BITS. TRABALHAR COM, NO MÍNIMO, 2 TAMANHOS DIFERENTES DE FILMES SIMULTANEAMENTE CARREGADOS NO EQUIPAMENTO (ON-LINE).   |   |  |  |
| 06 | 440806 | <b>MICROSCÓPIO DE LABORATÓRIO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: MICROSCÓPIO., COMPONENTES:BINOCULAR, C/AJUSTE INTERPUPILAR, LENTES EM CRISTAL, FAIXA AMPLIAÇÃO:MÍNIMO 5 OBJETIVAS (4X,10X,20X,40X E 100X), TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:C/ANEL CAMPO ESCURO,01 OCULAR C/AJUSTE DIOPTRIA, DIMENSÃO PLATINA:134 MM X 167 MM, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO, FREQUÊNCIA:50/60 HZ, TIPO ILUMINAÇÃO:LÂMPADA HALÓGENA   | 1 |  |  |
| 07 | 443212 | <b>INCUBADORA DE TRANSPORTE</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: EQUIPAMENTO POSSUI CÚPULA CONSTRUÍDA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM PAREDES DUPLAS EM TODA SUA SUPERFÍCIE PARA PROTEÇÃO DO PACIENTE CONTRA PERDA DE CALOR. BASE EM MATERIAL PLÁSTICO, POSSUIR ALÇAS PARA TRANSPORTE E DOIS SUPORTES PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS. PORTA DE ACESSO FRONTAL E OUTRA PORTA DE ACESSO LATERAL, AMBAS COM PAREDES DUPLAS; POSSUIR PORTINHOLAS COM MANGA PUNHO E GUARNIÇÕES AUTOCLAVÁVEIS EM SILICONE ATÓXICO; 1 PORTINHOLA TIPO ÍRIS PARA PASSAGEM DE TUBOS E DRENOS. PARA-CHOQUE QUE PROTEGE TODO O PERÍMETRO DA INCUBADORA. DEVE POSSUIR LEITO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ANTIALÉRGICO COM DIMENSÕES QUE PERMITAM ADEQUADA ERGONOMIA PARA CINTOS DE SEGURANÇA EM MATERIAL MACIO E RESISTENTE, DE FÁCIL AJUSTE. DEVE POSSUIR COLCHÃO REMOVÍVEL, IMPERMEÁVEL E DE MATERIAL ATÓXICO E AUTO-EXTINGUÍVEL COM ESPUMA COM DENSIDADE ADEQUADA, SEM COSTURA, Prensada e capa removível. ENTRADA DE OXIGÊNIO SEM DESPEJO DE GÁS PARA A ATMOSFERA, PERMITINDO ALTA EFICIÊNCIA, ECONOMIA E PROTEÇÃO, ACOPLADA A SUPORTE COM ALTURA AJUSTÁVEL, COM RODÍZIOS E FREIOS. UMIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ESPUMA SOB O LEITO. ILUMINAÇÃO AUXILIAR COM HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DO FOCO. DEVE POSSUIR FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIOLÓGICO. PAINEL DE CONTROLE DEVE PROPORCIONAR A MONITORIZAÇÃO TÉRMICA DO AMBIENTE DO PACIENTE, POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA DE AR DO AMBIENTE INTERNO DA INCUBADORA E CONTROLE DE TEMPERATURA DO NEONATO MEDIANTE UM SENSOR DE TEMPERATURA DE PELE. DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA E FALTA DE ENERGIA DA BATERIA, BATERIA EM CARREGAMENTO, FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR, ALTA/BAIXA TEMPERATURA DO AR, SENSOR DO RN DESCONECTADO, HIPOTERMIA/HIPERTERMIA, INDICAÇÃO DO MODO DE ALIMENTAÇÃO, INDICAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR. DEVE POSSUIR INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS LIGADO/DESLIGADO DO APARELHO; DEVE POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE PELO MENOS 4 HORAS; CARREGADOR AUTOMÁTICO DO TIPO FLUTUANTE INCORPORADO. | 1 |  |  |

|    |       |  |   |  |  |
|----|-------|--|---|--|--|
|    |       | ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: CARRO DE TRANSPORTE TIPO MACA, COM ALTURA AJUSTÁVEL, RESISTENTE À CHOQUES MECÂNICOS, ACOPLÁVEL À AMBULÂNCIA, 2 CILINDROS EM ALUMÍNIO TIPO D OU E PARA OXIGÊNIO OU AR COMPRIMIDO COM VÁLVULA REDUTORA E MANÔMETRO, SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL, PRATELEIRA PARA COLOCAÇÃO DE PERIFÉRICOS; CABOS DE LIGAÇÃO, TUBO DE OXIGÊNIO COM REGULADOR E FLUXÔMETRO, COLCHONETE CONFECCIONADO EM MATERIAL ATÓXICO E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A SER DEFINIDA PELA ENTIDADE SOLICITANTE.   |   |  |  |
| 08 | 59129 | <b>ANALISADOR BIOQUÍMICO E ELISA SEMIAUTOMÁTICO</b> CARATERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: 90 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÃO PARA QUALQUER REAGENTE (SISTEMA ABERTO), FAIXA DE LEITURA -0,100 A 3,500 ABS, MONOCROMADOR COM 8 FILTROS: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 E 670 NM, BANDA DE PASSAGEM 10 NM PARA 340 E 06 NM PARA OS DEMAIS FILTROS, LUZ ESPÚRIA <, 0,01%T, LEITURAS MONOCROMÁTICAS E BICROMÁTICAS, COMPARTIMENTO DE AMOSTRAS PARA CUBETAS QUADRADAS OU REDONDAS, FLUXO CONTÍNUO DE 150 ML A 2,0 ML E CUBETAS QUADRADAS E REDONDAS 1ML, CUBETA DE FLUXO METÁLICA DE 32 ML TERMOSTATIZADA PARA 25, 30, 37 ± 0,1 °C, CONTAMINAÇÃO CUBETA < 1% COM 500 ML (TESTE COM SOLUÇÃO DE DICROMATO DE POTÁSSIO), LEITURAS EM ABSORBÂNCIA, PONTO FINAL, CINÉTICA, TEMPO FIXO, DIFERENCIAL, CINÉTICA MÚLTIPLA, LEITURAS COM PADRÃO, MULTI PADRÃO E FATOR, ESTATÍSTICAS DE CONTROLE DE QUALIDADE COM GRÁFICO DE LEVEY JENNINGS, IMPRESSÃO DOS RESULTADOS COM IMPRESSORA GRÁFICA INCORPORADA, LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO DE LONGA DURABILIDADE, CONTROLE COMPLETO DA REAÇÃO CINÉTICA OU COLORIMÉTRICA, ALIMENTAÇÃO 110, 127, 220, 240 VOLTS 35 VA, PESO PROX.: 11,2 KG, ACOMPANHA DISPOSITIVO PARA LEITURAS EM TIRAS DE ELISA DE 8 CAVIDADES OU PARA 12. REGISTRO NA ANVISA | 1 |  |  |

**VALIDADE DE 180 DIAS.**

**Favor mencionar os dados abaixo na proposta:**

- a) Dados cadastrais;**
- b) Demais impostos e custos, deverão ser inclusos;**
- c) Assinatura e data.**

---

Local e Data

---

(Assinatura e Carimbo do Representante Legal)

**OBS: RESPONDER PARA O E-MAIL – [cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br](mailto:cotacao.cgplan@saude.rr.gov.br)**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020**

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

[...]

IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.