



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL "Dr. Waldemar Tebaldi"

ANEXO 01 – MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: LOCAÇÃO DE 02 (DOIS) ANALISADORES QUÍMICO-CLÍNICOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS E FORNECIMENTO DE REAGENTES E INSUMOS

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço Total, Limitado em R\$ 7.000,00 reais alocação dos dois equipamentos.

DO OBJETO

LOCAÇÃO DE 02 (DOIS) ANALISADORES QUÍMICO-CLÍNICOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS E FORNECIMENTO PARCELADO DE REAGENTES E INSUMOS, compreendendo Assistência Técnica e Manutenção Preventiva e Corretiva dos Equipamentos para a FUSAME, sendo que a manutenção corretiva deverá ocorrer no prazo máximo de 12 horas após abertura do chamado, sem ônus à Fundação.

O equipamento a ser locado deverá estar em linha de produção, com no máximo 5 (CINCO) anos de fabricação (com comprovação do fabricante). Não será admitido protótipo nem equipamento em fase de obsolescência.

O fornecimento dos REAGENTES E INSUMOS no mercado nacional, a serem utilizados nos equipamentos para a realização dos exames, será feito mediante entregas mensais de acordo com a programação fornecida pelo Laboratório.

Na hipótese de paralisação da FUSAME, poderá haver redução eventual ou total das quantidades.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

LOCAÇÃO DE 02 (DOIS) ANALISADORES QUÍMICO-CLÍNICOS (PRINCIPAL E BACKUP) TOTALMENTE AUTOMÁTICOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **ANALISADOR QUÍMICO-CLÍNICO PRINCIPAL**
- TESTES PRÉ-PROGRAMADOS DE NO MÍNIMO 30 PARÂMETROS
- NÚMERO MÍNIMO DE AMOSTRAS POR CARGA: 60
- POSSIBILIDADE DE INTRODUÇÃO DE AMOSTRAS DE EMERGÊNCIAS E PEDIÁTRICAS
- CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 750 TESTES/HORA, COM PELO MENOS 25 REAGENTES ABORDO SIMULTANEAMENTE
- DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE REAGENTES
- SISTEMA DE AUTOLAVAGEM
- AUTOCALIBRAÇÃO
- SISTEMA DE DETECÇÃO DE COÁGULO NA AMOSTRA
- IDENTIFICAÇÃO DE VALORES ANORMAIS
- PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS, BRANCO, CALIBRADORES, CONTROLES E PADRÕES.
- EXECUÇÃO DE TESTES ATRAVÉS DE PERFIS BIOQUÍMICOS, TESTES ÚNICOS E TESTES SIMULTÂNEOS PARA UMA MESMA AMOSTRA
- SOFTWARE PARA CONTROLE DE QUALIDADE, PERMITINDO CONFECÇÃO DE MAPAS (GRÁFICOS)
- PROCEDIMENTOS P/ SORO, PLASMA, URINA E DEMAIS FLUIDOS BIOLÓGICOS
- POSSIBILIDADE DE TRABALHAR C/ REATIVO ÚNICO E 02 REATIVOS
- PROGRAMAÇÃO PARA REAÇÃO DE PONTO FINAL, 02 PONTOS, CINÉTICA, TURBIDIMÉTRICA E ION SELETIVO.



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

- PROCESSAMENTO DE DADOS COM INTERFACE (PROTOCOLO A S T M) PARA SISTEMA PLERES DA DIGITALMED SEM ONUS A FUSAME.
- MODEM PARA DIAGNÓSTICO E ACESSO REMOTO
- ACEITAR TUBO PRIMÁRIO DE 4 A 10 ML, COM POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAÇÃO POR CÓDIGO DE BARRAS.
- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE PROCESSOS COM REPETIÇÃO AUTOMÁTICA DE TESTES
- IDENTIFICAÇÃO DOS REAGENTES POR CÓDIGO DE BARRAS.
- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA REAGENTES.
- DO TOTAL DE 32 KITS (ITENS) LICITADOS TODOS OS KITS (ITENS) DE REAGENTES OFERTADOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO APARELHO LOCADO.
- REGIÃO ESPECTRAL UV E VISÍVEL, COM MEDIÇÕES MONO E BICROMÁTICAS
- ESTAÇÃO PRÓPRIA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE SUPRIMENTO DE ÁGUA PARA FUNCIONAMENTO DE 24 HORAS. A TROCA DOS FILTROS SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA.
- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA : 220V - 60 HZ

- ANALISADOR QUÍMICO-CLÍNICO BACKUP

- TESTES PRÉ-PROGRAMADOS DE NO MÍNIMO 30 PARÂMETROS
- NÚMERO MÍNIMO DE AMOSTRAS POR CARGA: 50
- POSSIBILIDADE DE INTRODUÇÃO DE AMOSTRAS DE EMERGÊNCIAS E PEDIÁTRICAS
- CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 500 TESTES/HORA, COM PELO MENOS 25 REAGENTES A BORDO SIMULTANEAMENTE
- DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE REAGENTES
- SISTEMA DE AUTOLAVAGEM
- AUTOCALIBRAÇÃO
- IDENTIFICAÇÃO DE VALORES ANORMAIS
- ACESSO A LEITURA DE ABSORBÂNCIA DE REAGENTES, AMOSTRAS, BRANCO, CALIBRADORES, CONTROLES E PADRÕES.
- EXECUÇÃO DE TESTES ATRAVÉS DE PERFIS BIOQUÍMICOS, TESTES ÚNICOS E TESTES SIMULTÂNEOS PARA UMA MESMA AMOSTRA
- SOFTWARE PARA CONTROLE DE QUALIDADE, PERMITINDO CONFECÇÃO DE MAPAS
- PROCEDIMENTOS P/ SORO, PLASMA, URINA E DEMAIS FLUIDOS BIOLÓGICOS
- POSSIBILIDADE DE TRABALHAR C/ REATIVO ÚNICO E 02 REATIVOS
- PROGRAMAÇÃO PARA REAÇÃO DE PONTO FINAL, 02 PONTOS, CINÉTICA, TURBIDIMÉTRICA E ION SELETIVO.
- PROCESSAMENTO DE DADOS COM INTERFACE (PROTOCOLO A S T M) PARA SISTEMA PLERES DA DIGITALMED SEM ONUS A FUSAME.
- MODEM PARA DIAGNÓSTICO E ACESSO REMOTO
- ACEITAR TUBO PRIMÁRIO DE 4 A 10 ML, COM POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAÇÃO POR CÓDIGO DE BARRAS.
- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE PROCESSOS COM REPETIÇÃO AUTOMÁTICA DE TESTES
- IDENTIFICAÇÃO DOS REAGENTES POR CÓDIGO DE BARRAS.
- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA REAGENTES.
- DO TOTAL DE 32 KITS (ITENS) LICITADOS NO MÍNIMO 29 DOS KITS (ITENS) DE REAGENTES OFERTADOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO APARELHO LOCADO.
- REGIÃO ESPECTRAL UV E VISÍVEL, COM MEDIÇÕES MONO E BICROMÁTICAS
- ESTAÇÃO PRÓPRIA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE SUPRIMENTO DE ÁGUA PARA FUNCIONAMENTO DE 24 HORAS. A TROCA DOS FILTROS SERÁ POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA.
- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA : 220V - 60 HZ

ACESSÓRIOS (SEM ÔNUS A FUNDAÇÃO):

- “NO BREAK” ADEQUADO AO CONSUMO DE ENERGIA DO EQUIPAMENTO E DOS ACESSÓRIOS.
- EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (MICROCOMPUTADOR COMPLETO) NECESSÁRIOS PARA CADA ANALISADOR PARA ATENDER A ROTINA ESTABELECIDADA PELO LABORATÓRIO REFERENTE AO INTERFACEAMENTO. IMPRESSORA LASER PARA CADA EQUIPAMENTO.
- SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROCESSOS E AMOSTRAS COM LIBERAÇÃO AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE *DELTA CHECK* E SOROTECA.



FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”

- APRESENTAR CATÁLOGO DO EQUIPAMENTO COTADO COM DESCRIÇÃO TÉCNICA DO MESMO.

OBRIGAÇÕES DA EMPRESA VENCEDORA (SEM ÔNUS A FUNDAÇÃO):

- DO TOTAL DE 32 KITS (ITENS) LICITADOS NO MÍNIMO 30 DOS KITS (ITENS) OFERTADOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO APARELHO LOCADO. ITEM VÁLIDO PARA OS DOIS EQUIPAMENTOS.

- A EMPRESA VENCEDORA SERÁ RESPONSÁVEL PELO TREINAMENTO DE CAPACITAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO LABORATÓRIO (EM TODOS OS TURNOS DE TRABALHO) PARA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DOS MESMOS E SEMPRE QUE SOLICITADO A FIM DE TREINAMENTO DE NOVOS FUNCIONÁRIOS, SEM ÔNUS PARA A FUNDAÇÃO.

- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER CONTROLES INTERNOS (SÉRICOS E URINÁRIOS): ABRANGENDO FAIXAS DE VALORES NORMAIS E PATOLÓGICOS, SENDO QUE AS QUANTIDADES DEVERÃO SER SUFICIENTES PARA 02 CHECAGENS DIÁRIAS, DURANTE 30 DIAS, DESCONTANDO DA QUANTIDADE TOTAL DE TESTES REALIZADAS POR KIT COMPRADO SEM ÔNUS A FUNDAÇÃO, SENDO QUE DEVERÁ SER FORNECIDO UM MESMO LOTE (DO CALIBRADOR E CONTROLE) PARA NO MÍNIMO 06 MESES.

- TAMPÕES, DILUENTES, CALIBRADORES, PADRÕES E/OU DEMAIS ACESSÓRIOS E INSUMOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS EM QUANTIDADES SUFICIENTES PARA O NÚMERO DE TESTES LICITADO E PREVISTO TAMBÉM AS CALIBRAÇÕES E CONTROLES NECESSÁRIOS. AS QUANTIDADES DOS REAGENTES, CALIBRADORES E ACESSÓRIOS OBEDECERÃO AO CONSUMO REAL CONSTATADO PELO LABORATÓRIO.

- QUAISQUER ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS NO LOCAL INDICADO PELA FUSAME, TAIS COMO: INSTALAÇÃO DE BANCADAS DE FÓRMICA, TOMADAS ELÉTRICAS E REMOÇÃO DE BANCADAS, SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA LICITANTE VENCEDORA.

- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ INSTALAR NO LABORATÓRIO UMA CENTRÍFUGA PARA TUBOS, A SER UTILIZADA NO PROCESSAMENTO DO MATERIAL COLETADO PARA APÓS SER ANALISADO NO EQUIPAMENTO LOCADO. AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DESSA CENTRÍFUGA SERÃO: - VELOCIDADE PROGRAMÁVEL DE 1000 A 4000 RPM, CAPACIDADE MÍNIMA DE 60 TUBOS DE 13X100 mm, MICROPROCESSADA.

- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ INTERFACEAR (PROTOCOLO A S T M) OS DOIS ANALISADORES COM O PROGRAMA UTILIZADO NO LABORATÓRIO, O SISTEMA PLERES DA DIGITALMED, FICANDO CIENTE QUE SERÃO NECESSÁRIOS FORNECER DOIS MICROCOMPUTADORES COMPLETOS, COM AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELA DIGITALMED, SEM ÔNUS A FUNDAÇÃO.

- AS ADEQUAÇÕES ACIMA CITADAS E INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER REALIZADAS NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 15 DIAS CORRIDOS.

- A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SENDO QUE A MANUTENÇÃO CORRETIVA DEVERÁ OCORRER NO PRAZO MÁXIMO DE 12 HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO TÉCNICO JUNTO A EMPRESA VENCEDORA. CASO O PROBLEMA NÃO SEJA SOLUCIONADO NUM PRAZO MÁXIMO DE 36 HORAS OU CASO O MESMO PROBLEMA VENHA A APARECER DENTRO DAS 36 HORAS CONSECUTIVAS, CONTADOS A PARTIR DA CHEGADA DA PRIMEIRA VISITA TÉCNICA, O APARELHO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO NUM PRAZO MÁXIMO DE 120 HORAS CONTADOS A PARTIR DO PRIMEIRO CHAMADO TÉCNICO.

Dr. Marcelo Dias Ferreira Neves
Coordenador Laboratório
CRBM 7005