**TERMO DE REFERÊNCIA**

**MATERIAL DE LABORATÓRIO**

1. **OBJETO**

A presente licitação, do tipo **menor preço por lote** tem como objetivo a **contratação de empresa especializada em comodato de equipamentos com fornecimento de reagentes e insumos para o Laboratório Municipal de Iguatemi/MS**, na forma de **empreitada por preço por Lote,** conforme as especificações técnicas e quantidades descritas no ANEXO I – deste Termo de Referência.

1. **OBJETIVO**

Visando sempre dentro de sua filosofia de melhoria contínua e acompanhando o avanço científico, este órgão tem como o intuito de melhor auxiliar no diagnostico e acompanhamento de seus pacientes, mantendo e melhorando a capacidade operacional dos equipamentos utilizados no laboratório e consequentemente a capacidade de realização de exames mensais, com maior qualidade e segurança no resultado com rapidez na entrega dos mesmos.

1. **JUSTIFICATIVA**

A contratação de empresa especializada em Comodato de equipamentos com fornecimento de reagentes e insumos para o Laboratório tem como finalidade suprir as necessidades de exames da rede pública de saúde deste município, na quantidade e qualidade para a perfeita e total execução dos serviços rotineiros do laboratório de análises clínicas, com fim no auxílio de diagnóstico clínico e na contribuição do melhor atendimento aos pacientes.

Um processo de comodato é mais vantajoso para a esta secretaria. Pois, entre os benefícios, inclui-se fatores como a depreciação dos equipamentos que poderão ser renovados por equipamentos mais modernos com o passar dos anos, e também que, a empresa vencedora ficará com as responsabilidades de manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos, sendo este processo com prazo de tempo determinado neste termo, ou seja , mais rapidamente que serviços contratos pelo órgão para estas manutenções e consequentemente , sem a necessidade de parada da realização de demanda dos exames para a população.

1. **Metas físicas**

Disponibilização de recursos, como equipamentos e insumos em quantidade suficiente para atender a demanda do Laboratório municipal da secretaria municipal de saúde de Iguatemi/MS, de forma continua, propiciando atendimento a população que utiliza do Serviço Único de Saúde nas dependências desta Unidade.

1. **QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

 **LOTE 01**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ESPECIFICAÇÃO** | **UNID** | **QUANT****ANUAL** |
|  1. | Acido úrico  | Testes | 2.400 |
|  | Albumina  | Testes | 800 |
|  | ALT/TGP | Testes | 3.200 |
|  | Amilase Total | Testes | 400 |
|  | AST/TGO | Testes | 3.200 |
| 1.
 | Bilirrubina Direta | Testes | 1.200 |
|  | Bilirrubina Total | Testes | 1.200 |
|  | CK MB | Testes | 1.000 |
| 1.
 | CK NAC | Testes | 1.000 |
|  | Colesterol | Testes | 4.000 |
|  | Colesterol HDL direto /sem precipitação | Testes | 2.800 |
|  | Creatinina | Testes | 4.000 |
|  | Fosfatase Alcalina | Testes | 800 |
|  | Gama GT | Testes | 1.000 |
|  | Glicose | Testes | 5.200 |
|  | PCR Quantitativo | Testes | 600 |
|  | Proteinas Totais | Testes | 800 |
|  | Triglicérides | Testes | 4.000 |
|  | Uréia | Testes | 6.000 |

**5.1.- Em relação aos itens 1 a 19, a empresa vencedora terá por obrigação, o fornecimento em regime de comodato de 01 (um) analisador automatizado de bioquímica principal, e 1 (um) analisador bioquímico semi automático como backup, com as seguintes características mínimas:**

 **I -Do Equipamento principal**: Analisador bioquímico automatizado, de acesso randômico com pipetagem multiparamétrica, (pipetar o paciente por perfil) ,com capacidade mínima de 60 testes por hora .Possuir mínimo de 27 posições de reagentes no rotor refrigerado. Rotor para mínimo de 60 cubetas de reação descartáveis. Realizar leituras através de no mínimo 12 comprimentos de ondas. Ser de acesso randômico para amostras de urgência. Uso de amostras tipo soro, plasma, urina e sangue total em tubos primários (aceitar tubos de 12 a 16 mm), cubetas e microcubetas. Cubetas de reações descartáveis. Lavagem da Agulha de pipetagem entre as etapas para evitar contaminação. Sensor de fundo de tubo para detecção de nível. Identificação através de scanner a laser, com posicionamento automático na bandeja, realizado pelo equipamento, dos frascos de reagentes dedicados, originais do fabricante, por leitura bidimensional do código de barras dos mesmos. Possibilidade de realizar calibração por lote de reagentes. Possuir através do software, para cada exame, contador regressivo da quantidade de testes possíveis à realizar por frasco(s)de reagente(s). Controle de qualidade com gráfico de Levey-Jennings. Possuir impressora térmica interna. Possibilidade de interfaciamento. Voltagem 100 – 240 volts. O equipamento deverá ser acompanhado de Nobreak senoidal compatível.

  **II -Do Equipamento Backup:** Analisador bioquímico semi- automatizado, que realize reações colorimétricas, enzimáticas, cinéticas e Turbidimetricas (padrão, fator ou curva de padrões), ser de Fluxo contínuo com aspiração de 150 µL a 2,0 mL de reação final.

 **III- Em relação ao equipamento principal, reagentes e consumíveis:** Apresentar catálogo descritivo, com as especificações do equipamento. Todos os reagentes deverão ser da mesma marca do equipamento, com código de barras em suas embalagens originais, lacradas de fábrica, prontos para uso (não necessitando diluições ou troca de embalagens para introdução no equipamento e identificados automaticamente pelo mesmo). Estáveis nas condições mencionadas na respectiva bula. As embalagens devem ter a clara identificação do produto acondicionado, condições de armazenamento, prazo de validade, procedência e número do registro no Ministério da Saúde. Fornecer manuais, materiais e insumos necessários à operação e manutenção do equipamento, tais como: racks, descartáveis, padrões, calibradores, controles, impressora, assim como qualquer outro material indispensável.

 **IV- Da assistência técnica:** A empresa vencedora deverá, obrigatoriamente, possuir Assistência Técnica especializada credenciada no CREA em Mato Grosso do Sul (apresentar comprovante). A Empresa deverá prestar toda assistência técnica e científica solicitada num período máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a solicitação do setor, de segunda a sexta-feira.Todas as manutenções preventivas e corretivas, assim como a troca de quaisquer peças ou componentes do(s) Equipamento(s), ou o(s) próprio(s) Equipamento(s), ficarão por conta da Empresa vencedora.

 **V – Da estrutura:** Qualquer alteração estrutural ou elétrica necessária deverão ser previamente informadas pela empresa vencedora da licitação antes da instalação dos equipamentos nas dependências do Laboratório.

Iguatemi – MS, 14 de fevereiro de 2.019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ***IVONI KANAAN NABHAN PELEGRINELLI***

 ***Secretária Municipal de Saúde***