

AO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 016/2016
Processo nº: 9/2016-1107001

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, **TECHLIS TECNOLOGIA LTDA - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 23.139.483/0001-05, estabelecido à Rua Augusto Correa, nº 01, Campus Universitário do Guama (UFPA), Setor Profissional, Incubadora de Empresas, Módulo 11, Belém-Pará, neste ato representada por seu Sócio Administrador, **Ismaelino Souto Aragão Junior**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 3333698 SSP/PA e do CPF nº 691.487.242-20, apresenta proposta comercial para o presente processo licitatório conforme abaixo, em conformidade com o Edital mencionado, e declaramos que:

a) **OBJETO:** a ser fornecido "Locação da licença de uso do Sistema de Gestão Laboratorial e Interfaceamento, com Implantação do Sistema LIS (Laboratory Information System) no Laboratório Municipal, Interfaceamento de (03) três aparelhos de análises clínicas, incluindo fornecimento de 01 Computador Servidor de Interface, Instalação do banco de dados do Sistema LIS em um servidor central, Treinamento, acompanhamento pós-implantação, Manutenção e Suporte ao Sistema".

b) Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação;

c) Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observado as condições do Edital;

d) Consta abaixo a discriminação dos serviços conforme termo de referência.

LOTE I

| LOTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------|---|----------|----------------|--|
| I | LICENÇA SOFTWARE DE LIS | 12 MESES | R\$ 2.500,00 | R\$ 30.000,00 (Trinta mil reais) |
| | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA E INTERFACEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS | 01 | R\$ 7.500,00 | R\$ 7.500,00 (Sete mil e quinhentos reais) |
| TOTAL DO LOTE | | | | 37.500,00 (Trinta e sete mil e quinhentos reais) |

Forma de Pagamento: Implantação e interfaceamento dos equipamentos em até 10 dias após o término do serviço e emissão da nota fiscal. A licença do software pagamento mensal.

Condição de execução: conforme solicitação do Fundo Municipal de Saúde de Salinópolis

Local de serviços: Laboratório Municipal de Salinópolis

Validade da Proposta Comercial: 90 dias

Agencia, Conta e Banco para depósito: Banco do Brasil S/A, C/C 43.433-7, agência 3702-8

Dados completos do representante legal da Empresa: Sócio Administrador, **Ismaelino Souto Aragão Junior**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 3333698 SSP/PA e do CPF nº 691.487.242-20

Dados completos do representante legal que irá assinar o documentos vindouros (exemplo o contrato): Sócio Administrador, **Ismaelino Souto Aragão Junior**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 3333698 SSP/PA e do CPF nº 691.487.242-20

Como representante legal da Empresa, declaro me comprometer a fornecer ao CONTRATANTE em regime de comodato, equipamento para indicando as especificações contidas no quadro abaixo, com a observância de que assumirei o compromisso de instalação, manutenção dos equipamentos e assistência técnica sem ônus para o Contratante.

| Item | Descrição | Quant |
|------|--|-------|
| 1 | Computador Servidor com processador Core i3 540 2100 3.1 GHZ , memória de 4 GB, HD de 500 GB SATA, vídeo, rede e som onboard, teclado, mouse e Sistema operacional Microsoft Windows 7 Profissional - Português e Monitor LCD 18,5 | 1 |
| 2 | NO BREAK 600VA/110V SMS , Tensão de saída: 115 V, Potência: 600 VA / 300 W, Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM), Microprocessado, Número de tomadas: 4, Proteção Fax/Modem: Sim, Eficiência: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria), Bateria interna: 1 bateria 12 V 7ª, Tempo de transferência: 0,8 ms, Autonomia: 25 minutos e Alimentação: 115~127 V | 1 |
| 3 | IMPRESSORA ZEBRA , Resolução: 203 dpi (8 pontos/mm) , Memória: padrão: 8 MB SDRAM; 8 MB Flash , Largura de impressão: 4,09" (104 mm) máximo , Comprimento de impressão: 39" (991 mm) máximo , Velocidade de impressão: 4" (102 mm)/s , Sensores de mídia: Reflexivo, transmissivo , Fonte de alimentação externa com variação automática e conector tipo C7 , Saída: 20 VDC, 2,5ª , Entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz. | 1 |

Belém, PA, 02 de agosto de 2016

TECHLIS TECNOLOGIA LTDA - ME
CNPJ sob o nº 23.139.483/0001-05
Ismaelino Souto Aragão Junior
RG 3333698 SSP/PA e CPF nº 691.487.242-20.

AO
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 016/2016
Processo nº: 9/2016-1107001

Prezados Senhores,

TECHLIS TECNOLOGIA LTDA - ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 23.139.483/0001-05, estabelecido à Rua Augusto Correa, nº 01, Campus Universitário do Guama (UFPA), Setor Profissional, Incubadora de Empresas, Módulo 11, Belém-Pará, neste ato representada por seu Sócio Administrador, Ismaelino Souto Aragão Junior, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG 3333698 SSP/PA e do CPF nº 691.487.242-20, apresenta um complemento a proposta, conforme abaixo:

Declaramos para os devidos fins que como contratada efetuaremos a instalação e implantação da solução no local indicado pela Secretaria de Saúde, bem como visando atender o planejamento estratégico do Laboratório, observando o abaixo explicitado:

Declaramos para os devidos fins que o prazo de instalação do sistema a contar do recebimento do pedido ou da nota de empenho: 10 dias corridos

● endereço de instalação e implantação: Tv Nazaré – Bairro: São Vicente Prédio- Laboratório Municipal de análises clínicas. 1º Andar.

Declaramos para os devidos fins que executaremos o objeto deste Termo, atendidos os requisitos e observadas as normas constantes deste instrumento.

Declaramos para os devidos fins que colocaremos à disposição do Laboratório Municipal de Salinópolis, os meios necessários comprovação da qualidade dos serviços, permitindo a verificação das especificações em conformidade.

Declaramos para os devidos fins que assumiremos os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Termo.

Declaramos para os devidos fins que cumpriremos todas as cláusulas contratuais que definam suas obrigações.

Declaramos para os devidos fins que manteremos, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas da licitante.

Declaramos para os devidos fins que nos responsabilizaremos pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essas responsabilidades a fiscalização e o acompanhamento do contratante.

Declaramos para os devidos fins que nos responsabilizaremos pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

Declaramos para os devidos fins que é de nossa responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

Declaramos para os devidos fins que prestaremos todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, durante a vigência do contrato.

Declaramos para os devidos fins que orientaremos, quando necessário for, o melhor uso do sistema a Contratante para o alcance de melhor resultado.

Declaramos para os devidos fins que prestaremos todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, durante a vigência do contrato.

Nome do produto ofertado é HLIS e procedência do LIS ofertado é Brasil

Declaramos para os devidos fins que nos comprometemos a cumprir o prazo de entrega e implantação do sistema LIS rigorosamente em dia, tal como as especificações e requisitos Licitados.

Declaramos para os devidos fins que nos responsabilizamos pela oferta, para que em caso de não atendimento aos requisitos mínimos informamos que estamos ciente das responsabilizações jurídicas.

Declaramos para os devidos fins que nos preços propostos já estão incluídas, discriminadamente, todas e quaisquer despesas tais como frete, taxas e impostos, dentre outras.

Declaramos para os devidos fins que nos comprometemos a oferecer treinamento gratuito aos técnicos e atendentes que irão operacionalizar o sistema, durante o tempo necessário para o bom uso do mesmo, tempo esse que deverá ficar a critério da Chefia do Laboratório.

Descrição da solução a ser fornecida

LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE LIS (SISTEMA DE INFORMAÇÃO LABORATORIAL) E INTERFACEAMENTO DE EQUIPAMENTOS

Declaramos para os devidos fins que forneceremos/implantaremos licença de uso de Software de Interfaceamento/Automação e Gestão laboratorial, sendo **um único** software para o LIS e INTERFACEAMENTO com as seguintes características mínimas:

Especificações do Software

1. Operar em ambiente Windows.
2. Aplicação em três camadas (interface, regras de negócio e banco de dados).
3. Banco de Dados relacional de alto desempenho(SQL Server). Excelente tempo de resposta, segurança, escalável e multi-plataforma.
4. Independência ao uso do mouse (possibilidade de operar somente com o teclado).
5. Simplicidade (Interface gráfica / Padronização das telas).
6. Possibilidade de Servidor de Interfaceamento único com Placa multi-serial.
7. Filosofia de orientação a objetos.
8. Sistema também poderá operar com a filosofia de processamento no servidor com clientes leves (thin clients) que preserva o investimento de equipamentos mais antigos. Este situação permite Linux nas estações.
9. Aviso (torpedo SMS*) de Exames Liberados (configurável por atendimento), em módulo opcional.
10. Cadastro do paciente com identificação do PREC/CP para identificação do militar quanto aos status de ativa, inativos e pensionistas.
11. Gerar Relatório FIGOMIS (Ficha de Informações Gerenciais das Organizações Militares de Saúde) para faturamento/cobrança
12. Gerador de relatórios e estatísticas
13. Módulo de controle de Estoque com controle de estoque mínimo com disparo de email aos endereços parametrizados quando este for atingido.
14. Possibilidade de alteração das regras de negócio do laboratório através de procedimentos armazenados no banco de dados.
15. Etiqueta Calculada pelo Volume e Espaço Morto nos Tubos
16. Numeração Automática das Tabelas de Preços
17. Validações de Datas em Campos de Convênio (exemplo: Validade de Matrículas e Guias)
18. Senha e Autorização por Exame por Convênio
19. Cadastro de Clientes com Busca por CEP
20. Controle de Faixas de Numeração de Guias por (Grupo de) Convênio
21. Controle de Convênios que Não Aceitam Solicitações de Determinados Conselhos Profissionais
22. Exames que Dependem dos Resultados para Definir Faturamento (exemplo: Antibiograma)
23. Cadastro de Exames Excludentes por Convênio
24. Informação da Quantidade de Exames no Pedido (checagem ao final para verificar se bate ou não com a informada no início)
25. Senha Autorizadora para Usuário Master no Atendimento (permitindo cadastro de exames mesmo que alguma regra tenha sido violada)
26. Cadastro de Doenças e Medicações por Nome Genérico
27. Motivo da Não Cobertura de Determinado Exame em Determinado Convênio
28. Cadastro de Bairros com Distância Pré-definida para Coleta Domiciliar em Relação à Central
29. Cadastro de Médicos no Atendimento
30. Estatísticas de Pacientes Novos, Gestantes e Idosos
31. Exames x Rol da ANS
32. Autorização Relacionada ao Valor em CH ou R\$ dos Exames
33. Cadastro de Motivos de não Cobertura de Exames e Associação deste por Exame e Convênio

-
34. Condições de Coleta por Prioridade
 35. Mais de um Método por Exame
 36. Custos de Exames
 37. Valor Sob Consulta em Tabela de Preços Particular
 38. Anexos Vinculados ao Pedido
 39. Indicação e Controle de Coletadores
 40. Registro e Protocolo de Distribuição de Amostras (do posto para o laboratório)
 41. Agendamento com Hora Marcada
 42. Agendamento de Coleta Domiciliar
 43. Controle de Caixa
 44. Controle de Filas de Espera e Atendimento por Prioridade
 45. Relatório de Custos
 46. Faturamento
 47. Gerenciamento de Faturas
 48. Controle Financeiro mais Detalhado
 49. Delta Check no Interfaceamento
 50. Revisão de guias com Digitalização
 51. Controle de Entrega de Laudos com Códigos de Barras
 52. Regra e Controle para Exames que Só Podem ser
 53. Regra para exames que Não Podem ser Agendados a Domicílio
 54. Filtros de Unidades x Convênios
 55. Ficha eletrônica dos exames realizados em pedidos
 56. Impressão de Códigos de Barras em todo o processo inclusive Laudo dos Exames
 57. Integração LISxLCA
 58. Integração LISxLAB
 59. Integração LISxCRIESP
 60. Integração LISxHEMOSYS
 61. Integração LISxHPardini
 62. Integração LISxÁlvaro
 63. Integração LISxLIS
 64. Integração LISxMicrosiga (estoque e financeiro)
 65. Interfaceamento próprio e totalmente transparente
 66. Possibilidade de Interfaceamento com qualquer LIS terceiro
 67. Controle de qualidade interno com aplicação das regras de westgard ou regras próprias
 68. Gráfico de Levey Jennings
 69. Gráfico de coeficiente de variação das amostras controles
 70. Localização inteligente de pacientes por qualquer informação do cadastro
 71. Gerenciamento da rotina com controle de prioridade de pedido e tempo de processamento
 72. Módulo WEB, acesso a resultados via internet para pacientes, médicos e convênios
 73. Valores de referência personalizáveis por parâmetro de exame
 74. Controle de resultados críticos
 75. Notificação compulsória
 76. Contador de células integrado aos resultados dos exames
 77. Controle de acessos de usuários
 78. Rastreabilidade total em todos os processos executados no sistema
 79. Integração LISxDiagnósticos do Brasil (DB)
 80. Cadastro completo do cliente, com possibilidade de impressão da carteirinha do cliente
 81. Cadastro completo de médicos com buscas por CRM ou nome.
 82. POPs de exames totalmente personalizáveis
 83. Possibilidade de inclusão de imagens e/ou gráficos de resultados numéricos anteriores nos laudos.
 84. Gerenciamento de Laboratórios de Apoio e de atendimento a Terceiros, totalmente integrado a rotina e a rastreabilidade.
 85. Grade de resultados anteriores com visualização dos resultados numéricos em formato de gráfico.

86. Controle de entrada das amostras com o auxílio de leitoras ópticas.
87. Fichas e/ou mapas de trabalho impressas por agrupamentos definidos pelo usuário
88. Preenchimento de resultados com consistência entre campos, controle de normalidade (valores de referência e limites de aceitação), cálculos automáticos entre campos de um mesmo exame e entre exames e validação do médico.
89. Bloqueio de resultados fora dos limites de aceitação com liberação por senha, inclusive por mais de um responsável.
90. Visualização dos laudos no monitor sem a necessidade de impressão.
91. Impressão dos últimos resultados do exame no laudo, incluindo gráficos para resultados numéricos.
92. Impressão automática dos laudos na medida que forem liberados pelos setores analíticos.
93. Liberação eletrônica dos resultados controlada por senha (assinatura eletrônica).
94. Criação de chave de segurança nos laudos para evitar fraudes.
95. Impressão automática de laudos com assinatura digitalizada.
96. Registro de informações específicas para cada convênio para faturamento automatizado, inclusive no formato TISS.
97. Postos de Coleta informatizados com sincronização automática com a (replicação de dados) Central de Análises e impressão de laudos com assinatura digitalizada.
98. Utilização de monitor suspenso (top monitor) para apoio visual ao gerenciamento da rotina e alertar exames urgentes em atraso.
99. Gerenciamento de Novas Coletas com estatísticas por motivo de solicitações de novas colheitas x coletadores x locais
100. Software LIS deverá estar totalmente portátil e aderente e comunicar-se com o software HOSPUB (Sistema de Gerenciamento Hospitalar).
101. Resultados via Internet / Intranet para clientes, médicos/consultório, médicos internos (hospitais), e convênios
102. Aviso de liberação de resultados para cliente, médico e/ou convênio via E-Mail
103. Grade de Resultados disponível na Internet / Intranet.

Declaramos para os devidos fins que forneceremos todos os hardware e Tecnologias conforme descrição e quantidade abaixo:

| Item | Descrição | Qtde |
|------|--|------|
| 1 | Computador Servidor com processador Core i3 540 2100 3.1 GHZ , memória de 4 GB, HD de 500 GB SATA, vídeo, rede e som onboard, teclado, mouse e Sistema operacional Microsoft Windows 7 Profissional - Português e Monitor LCD 18,5 | 1 |
| 2 | NO BREAK 600VA/110V SMS , Tensão de saída: 115 V, Potência: 600 VA / 300 W, Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM), Microprocessado, Número de tomadas:4, Proteção Fax/Modem: Sim, Eficiência: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria), Bateria interna: 1 bateria 12 V 7ª, Tempo de transferência: 0,8 ms, Autonomia: 25 minutos e Alimentação: 115~127 V | 1 |
| 3 | IMPRESSORA ZEBRA , Resolução: 203 dpi (8 pontos/mm) , Memória: padrão: 8 MB SDRAM; 8 MB Flash , Largura de impressão: 4,09" (104 mm) máximo , Comprimento de impressão: 39" (991 mm) máximo , Velocidade de impressão: 4" (102 mm)/s , Sensores de mídia: Reflexivo, transmissivo , Fonte de alimentação externa com variação automática e conector tipo C7 , Saída: 20 VDC, 2,5ª , Entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz. | 1 |

Belém, PA, 02 de agosto de 2016

TECHLIS TECNOLOGIA LTDA - ME
CNPJ sob o nº 23.139.483/0001-05
Ismaelino Souto Aragão Junior
RG 3333698 SSP/PA e CPF nº 691.487.242-20.