

Manaus, 04 de abril 2019.

O **INDSH** – Instituto Nacional de Desenvolvimento Social e Humano, vem solicitar proposta comercial para locações de instrumentos e equipamentos de laboratório.

EQUIPAMENTOS E APARELHOS DE PRODUÇÃO

Objetivo

Registro de **preços para locação** de equipamentos com manutenção preventiva, corretiva e assessoria técnica, de forma parcelada, para a realização de exames de apoio diagnóstico nas Operações Laboratoriais das unidades contempladas, administradas pelo **INDSH** – Instituto Nacional de Desenvolvimento Social e Humano de Manaus, conforme quantidades, especificações e condições descritas abaixo.

DADOS

Classe da contratação: Serviços

Tipo: Locação de equipamentos laboratoriais.

Características dos serviços: Locação Equipamentos e analisadores, incluindo manutenção preventiva, corretiva, substituição de peças (quando necessário), treinamento e atualização científica dos usuários do serviço. Sem obrigatoriedade de consumo mínimo.

Informações gerais:

- 1) **A proposta deve ser remetida em formato PDF, com o logo da empresa, CNPJ, endereço e o contato do interlocutor comercial.**
- 2) Faz-se necessário anexar informações técnicas apontadas em cada tipo equipamento para comprovação dos parâmetros mínimos exigidos, como por exemplo: capacidades de produção, porte, especificações de engenharia, sensibilidades Etc.
- 3) Faz-se necessário anexar a lista dos analitos(exames)/teste que se pode processar nos equipamentos ofertados.
- 4) Da lista de equipamentos solicitadas, o Proponente pode ofertar parte ou toda lista, conforme sua disponibilidade comercial.
- 5) O **INDSH** reserva-se o direito de alterar os quantitativos de equipamentos, conforme sua necessidade interna, antes da formalização contratual. Caso ocorra esta necessidade, o fornecedor envolvido será previamente comunicado.

Demanda necessária de equipamentos e aparelhos de produção

Local de instalação: Hospital Delphina Rinaldi Abdel Aziz	
Equipamentos	Quantidade
BIOQUÍMICA	
Analizador Bioquímico - Tipo II	
Equipamento totalmente automatizado, > Processamento de 280 a 450 testes/hora, sendo mínimo 250 testes fotométricos/hora. Deve incluir o módulo ISE (K, Na, Cl). Com capacidade mínima de processar até 40 exames diferentes realizados simultaneamente. > Compartimentos de amostras e reagentes refrigerados, > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial. > Metodologias requeridas: Ponto Final, Cinética, Turbidimétrica, mono ou bi-reagentes, Curva de calibração linear e não linear.	2
HEMATOLOGIA	
Analizador Hematológico	
> Equipamento automatizado que realize o hemograma(Cinco Partes), com rack de tubos para carregamento automático e contínuo > Processamento de 60 a 120 amostras/hora, > Com 21 parâmetros mínimos : WBC, Lin#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, Lin%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	3
HEMOSTASIA	
Coagulômetro	
> Coagulômetro totalmente automatizado, > Com 80 a 120 posições para as amostras sendo no mínimo 30 posições refrigeradas, > Com 10 a 20 posições de incubação, Capaz de realizar os exames: Dosagem de Protrombina, Dosagem de Tempo de Tromboplastina Parcial, Dosagem de Fibrinogênio, TP, APTT, Fibrinogênio, Trombina, Fatores de Coagulação, Proteína C, Proteína S, Lupus Anticoagulante, Testes de Heparina, > Tecnologias requeridas: provas cronométricas, cromogênicas e imunológicas ou equivalentes. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	2
IMUNOLOGIA E HORMÔNIO	
> Totalmente automatizado,> > sistema randômico com produtividade de 120 a 240 testes/ hora, > Tecnologias requeridas: Imunoenzimático associado à fluorescência, base Fluorimétrica ou similar. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	2

UROANÁLISE	
> Totalmente automatizado,> Mínimo 12 parâmetros (eritrócitos, hemoglobina, nitrito, proteína, glicose, corpos cetônicos, urobilinogênio, bilirrubina, ph, densidade, cor e turbidez > produtividade de 100 a 240 testes/ hora, > Tecnologias requeridas: Imunoenzimático associado à fluorescência, base Fluorimétrica ou similar. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	1
Total	10

Local de instalação: UPA 24h Campos Sales	
Equipamentos	Quantidade
BIOQUÍMICA	
Analizador Bioquímico - Tipo I	
> Totalmente automatizado, > Processamento de até 120 testes/hora, sendo mínimo 40 testes fotométricos/hora. > Capacidade mínima de processar até 20 exames diferentes realizados simultaneamente. > Compartimentos de amostras e reagentes refrigerados, > Porta de conexão e drive para interface com sistema Laboratorial. > Metodologias requeridas: Ponto Final, Cinética, Turbidimétrica, Mono ou Bi-reagentes, Curva de calibração linear e não linear.	1
HEMATOLOGIA	
Analizador Hematológico	
> Equipamento automatizado que realize o hemograma, com rack de mostras, cinco partes > Processamento de 60 a 80 amostras/hora, > Com 21 parâmetros mínimos: WBC, Lin#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, Lin%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	1
HEMOSTASIA	
Coagulômetro	
> Coagulômetro semi-automatizado, > Com 6 a 12 posições de incubação, capaz de realizar os exames: Dosagem de Protrombina, Dosagem de Tempo de Tromboplastina Parcial, Dosagem de Fibrinogênio, >Tecnologias requeridas: provas cronométricas, cromogênicas e imunológicas ou equivalentes.	1
Total	03

ÍONS, GASES e Outros		
Sistema: Locação com consumo mínimo - COMODATO .		Demanda Anual Projetada
Analizador de Íons Seletivos (Sangue total, soro ou plasma e urina)	1	3.000 ciclos
> Capaz de dosar: Sódio, Potássio, Cloro e Cálcio Iônico, deverá ser flexível quanto ao material utilizado tais como: soro, plasma e urina> Capacidade mínima 30 a 45 análises / hora > com impressora, > Porta de conexão e drive para interface com sistema Laboratorial.		
Analizador de Gases (Gasômetro) - Tipo I		
> Parâmetros mínimos dosados: Ph, PO2, PCO2, K, Na e Ca, > descrever as apresentações dos cartuchos disponíveis se houver variação de preço (Ex. 150, 300, 450 E 600 TESTES), > Incluir no preços por teste calibradores e validadores de qualidade. > Informar R\$/Teste e valor venal de cada pack/kit. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	2	35.000 ciclos
Analizador de Gases (Gasômetro) - Tipo II		
> Parâmetros mínimos dosados: Ph, PO2, PCO2, K, Na, Ca, glicose, hematócrito e Lactato > descrever as apresentações dos cartuchos disponíveis se houver variação de preço (Ex: 150, 300, 450 E 600 TESTES), > Incluir no preço por teste calibradores e validadores de qualidade. > Informar R\$/Teste e valor venal de cada pack/kit e consumo mínimo. > Informar durabilidade do Pack após aberto. > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	1	

Plataforma de Microbiologia	
Sistema: Locação sem obrigatoriedade de consumo mínimo.	
MICROBIOLOGIA	
Analisador de Cultura Microbiológica <u>para Hemocultura</u> (capacidade de 120 a 240 frascos)	2
> Sistema automatizado desenvolvido para detecção de crescimento de microrganismos em amostras biológica (sangue e líquidos), > Porta de conexão e drive para interface bidirecional com sistema Laboratorial.	
Frasco Aeróbico de hemocultura para pacientes adultos.	Preço do frasco
Frasco Anaeróbico de hemocultura para pacientes adultos.	Preço do frasco
Frasco Aeróbico de hemocultura para pacientes pediátrico.	Preço do frasco
Frasco de hemocultura para detecção de micobactérias e fungos	Preço do frasco
Analisador Automatizado Microbiológico para identificação de bactérias patogênicas e execução de testes de sensibilidade antimicrobiana (TSA) para essas bactérias. > Incluídos bactérias aeróbias e anaeróbias facultativas, Gram-positivas e Gram-negativas.	2
Cartão para Gram Negativo (provas bioquímicas miniaturizadas, para identificação de enterobactérias e outros organismos gram negativos).	
Cartão TSA para teste de susceptibilidade antimicrobiana de gram-negativos urinários / hospitalar,	Preço do cartão
Cartão para Gram Positivo (provas bioquímicas miniaturizadas, de estreptococos e outros organismos gram-positivos).	Preço do cartão
Cartão TSA para teste de susceptibilidade antimicrobiana de gram-positivos.	Preço do cartão
Cartão para com provas bioquímicas miniaturizadas para identificação de leveduras.	Preço do cartão
Cartão com provas bioquímicas miniaturizadas para identificação de Neisseria e Haemophilus.	Preço do cartão
Kit de padrões (escala de McFarland)	Preço do Kit
Ponteiras plásticas descartáveis caixa com 96 unidades - <i>estéril</i>	Preço
Tubo Plástico descartável. Caixa com 2.000 unidades	Preço

Frasco Salina Estéril 0,45% para preparo de suspensão bacteriana.	Preço
---	-------