

Ministério da Justiça e Segurança Pública  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 001/2021

PROPOSTA DE PREÇO			TIPO DE LICITAÇÃO	NÚMERO	FOLHA	
			<b>Pregão Eletrônico</b>	<b>001/2021</b>	1/2	
ITEM	LOTE	UN	ESPECIFICAÇÃO	QT	Valor Unit R\$	Valor Total R\$
9	1	UN	MARCA/FABRICANTE: INDREL – MODELO: IULT335D VERSÃO 423 VACUO – 220v – ANVISA: 10253020014 - - Equipamento vertical de ultrabaixa temperatura, desenvolvido especificamente para o armazenamento científico. - Capacidade para armazenamento de 450 litros. - Sistema de refrigeração tipo cascata por dois compressores com reserva de capacidade de 3024 BTU para rápida recuperação de temperatura. - Compressor hermético de baixo consumo de energia. - Unidade frigorífica com condensação a ar forçado, Refrigerante ecológico livre de CFC. - Acesso frontal ao filtro de condensação. - Isolamento térmico tropicalizado a vácuo garantindo redução das dimensões externas e maior espaço útil internamente. - Gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura com pintura de alta resistência. - Porta com gaxeta dupla nos quatro lados, com linha de ar quente nas extremidades impedindo a formação de gelo, fecho de segurança com travamento por chave independente. - Válvula de alívio de pressão. - Câmara interna em aço inoxidável, equipado com quatro prateleiras removíveis em aço inoxidável e contra portas internas em aço inox. - Equipado com rodízios com freios. Sistema de comando com display único localizado na parte superior frontal com fundo iluminado Multi sensores. Apresenta simultaneamente as temperaturas de momento, máxima, mínima e descrição de alarmes e eventos. Memória interna com capacidade de armazenamento mínimo de 1 ano, registrando todas as variações de temperaturas, abertura de porta, alarmes, eventos, exportado via USB.- Display em LCD apresentando simultaneamente visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria. - Sistema de porta usb / pen drive para emissão de relatórios com registro da temperatura, alarmes e eventos. (Pendrive não disponível pela Indrel). - Indicação de temperatura digital pré-ajustada em -86°C variável em 0,1°C sendo configurável pelo usuário entre -50°C e -86 °C. - Sinalizador luminoso de equipamento energizado, de refrigeração em recuperação e de identificação de compressores em uso (1° e 2° estágios). - Alarme visual e sonoro dotado de bateria recarregável para registros de máxima e mínima temperatura, falta de energia, limpeza do filtro, porta aberta e ausência de pen drive diretamente no painel. - Alerta indicativo de manutenção preventiva do equipamento, no display, ajustável pelo usuário. - Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque, com tempo programável pelo usuário. - Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display. - Sistema de redundância elétrico / eletrônico garantindo perfeito funcionamento do equipamento. - Sistema de backup de alimentação para a rede de comando eletrônico e sistemas de alarmes para monitoramento na falta de energia. - Ponto de ligação externo para alarme remoto. - Sistema de auto check das funções eletrônicas programadas. - Chave geral de energia. - Equipamento disponível em 220 volts, 50/60 Hz. - Manual do proprietário em Português. - Produto configurável em 3 línguas (português, inglês e espanhol), diretamente no display, de fácil escolha pelo usuário. - Produto com certificação de qualidade ISO.	49,0	37.500,00	1.837.500,00
TOTAL			<b>1.837.500,00 – hum milhão oitocentos e trinta e sete mil e quinhentos reais</b>			

Declaro que examinei, conheço e me submeto a todas as condições contidas no Edital da presente Licitação modalidade, bem como verifiquei todas as especificações nele contidas, não havendo quaisquer discrepâncias nas informações, nas condições de fornecimento e documentos que dele fazem parte. Declaro ainda que, estou ciente de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, que o preço proposto compreende todas as despesas referentes ao objeto do presente certame. Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente, sem consultar, revelar ou instruir nenhum possível participante deste pleito, que a mesma não será revelada, em parte ou no todo a nenhum possível participante, que não será discutido informações sobre qualquer aspecto do presente edital, nem como revelar a intenção de participação do mesmo.

Validade da proposta: 60 dias (sessenta) // Pagamento até 30 (trinta) dias após

o recebimento do produto // Entrega: até 90 dias após receber empenho //

Garantia de 12 (doze) meses após instalação

**Dados da Conta Bancária:**

BANCO DO BRASIL  
Agência nº 2755-3 C/C nº 3.396-0  
Av. Paraná nº 347 – Londrina  
Fone: (43) 3377-2000

**Dados para assinatura do Contrato:**

**João Fernando Rapcham**  
Diretor Executivo  
CPF: 033.374.979-00  
RG: 6.415.936-4 SSP/PR  
Brasileiro, Casado.  
 Contrato social da empresa.

Londrina, 06 de Maio de 2021.



Representante Legal  
João Fernando Rapcham  
Diretor Executivo  
RG: 6.415.936-4 SSP/PR  
CPF: 033.374.979-00

**Identificação do Licitante:**

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>		
<b>Razão Social:</b> <u>Indrel Indústria de Refrigeração Londrinense Ltda.</u>		
<b>CNPJ:</b> 78.589.504/0001-86		
<b>Inscrição Estadual:</b> 601.03117-54		
<b>Inscrição Municipal:</b> 015.099-1		
<b>Endereço:</b> Avenida Tiradentes, nº 4455 – Bairro setor Industrial – Londrina/PR		
<b>CEP:</b> 86.072-000	<b>Fone:</b> (43) 3378-5500	<b>Fax:</b> (43) 3378-5501
<b>E-mail:</b> licitacao@indrel.com.br		
<b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA:</b>		
<b>Nome:</b>	João Fernando <u>Rapcham</u>	
<b>Identidade nº/ Órgão expedidor:</b>	6.415.936-4 SSP/PR	
<b>CPF nº</b>	033.374.979-00	
<b>Cargo na empresa:</b>	Diretor Executivo	

# Descritivo | IULT 423 D



<b>Aplicação</b>	Conservação e armazenamento de produtos médico-hospitalar, laboratoriais e científicos.
<b>Capacidade útil</b>	450 L – VERSÃO A VÁCUO
<b>Temperatura</b>	-50°C to -86°C
<b>Tensão Elétrica</b>	220V   60Hz
<b>Capacidade do disjuntor para Corrente de trabalho</b>	29 A
<b>Cabo de alimentação   Comprimento</b>	Plugue 2P+T ABNT NBR 14136 / ABNT NBR 13249   2.5 metros
<b>Certificações</b>	ISO 13485   ANVISA
<b>Uso Ambiente Interno/Externo</b>	Apenas para uso interno
<b>Ambiente de Aplicação</b>	Não corrosivo, não explosivo, não inflamável

<b>Sistema de Refrigeração</b>	Sistema por Cascata em dois estágios
<b>Compressor   Quantidade</b>	Compressor hermético   2
<b>Condensador   Quantidade</b>	Tubos aletados refrigerados a ar forçado   1
<b>Dispositivo de Expansão</b>	Tubo Capilar
<b>Evaporador</b>	Estático
<b>Degelo</b>	Manual
<b>Fluído Refrigerante</b>	R404a   R290 + R508b   Não-inflamável, livre de CFC
<b>Isolamento térmico</b>	Tropicalizado a vácuo

<b>Sistema de Comando/ Interface</b>	Controlador digital em LCD, °C
<b>Chave de alimentação</b>	Chave geral de energia Liga/Desliga
<b>Controlador</b>	Controlador baseado em microprocessador com alarme/monitor
<b>Sistema de Segurança - Setpoint</b>	Sim
<b>Sensor de Temperatura</b>	PT100
<b>Alarme Mín/Máx Temperatura</b>	Sim
<b>Alarme de Abertura de Porta</b>	Sim
<b>Alarme de Falta de Energia</b>	Sim
<b>Bateria Back-up</b>	Bateria recarregável – 12V
<b>Memória interna</b>	Memória interna com capacidade de armazenamento mínimo de 1 ano, registrando eventos e variações de temperatura.

<b>Dimensões Internas (A x L x P)</b>	1260 x 500 x 720 mm
<b>Dimensões externas totais (A x L x P) (Incluso puxadores, dobradiças e rodízios)</b>	2050 x 780 x 1020 mm
<b>Isolamento</b>	Mínimo de 100mm em poliuretano injetado expandido de alta densidade livre de CFC + placa de vácuo.
<b>Portas   Quantidade</b>	Porta Sólida   1
<b>Gavetas/Prateleiras   Capacidade</b>	3 Prateleiras em aço inoxidável   Capacidade máx. por prateleira: 35kg
<b>Rodízios   Sapatas</b>	4 rodízios com freios na parte frontal

Peso Líquido Padrão <sup>1</sup>	252kg
Recomendações do local de instalação	Manter todos os lados afastados no mínimo 200mm da parede
Opcionais	Sistema de back-up CO2, Registrador Gráfico, Controlador digital Touch Screen, Sistema de alarme remoto, Sistema de teste de alarme, Prateleiras e contra tampas extras, racks em aço inoxidável e box especiais, Controlador com comunicação serial em protocolo Modbus, Chave na porta, Certificados de calibração, Garantia estendida, Sistema de discadora telefônica, Exterior em aço inoxidável, Software de monitoramento Indrel, Isolamento a vácuo.

*<sup>1</sup> Peso líquido para equipamento padrão, podendo variar de acordo com os opcionais.*

**A INDREL reserva o direito para fazer mudanças neste documento e no equipamento nele descrito sem prévio aviso.**