

Proposta Comercial

Pregão 23/2022 UFCSPA

Código: 221128-2

Status da Proposta: Aberto

Data da Proposta: 28/11/2022

Validade: 28/01/2023

Empresa

O3LAB COMERCIO E SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS

CNPJ: 34.050.172/0001-91

Rua Hidalgo Araújo 415, Sala 102 - Jardim

Cidade de Florianópolis

São José, SC

CEP: 88111-130

(11)94505-2090 - comercial@o3lab.com.br

Cliente

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

CNPJ: 92.967.595/0001-77

Rua Sarmento Leite 245 - Centro Histórico

Porto Alegre, RS

CEP: 90050-170

Itens da Proposta

INCUBADORA

ITEM 11 - Incubadora CO2 - D180

Valor:
R\$ 49.000,00

Valor Unitário: R\$ 49.000,00/un. Quantidade: 1 unidade

A incubadora de cultura de células de dióxido de carbono é um dispositivo indispensável nas áreas de pesquisa de câncer, pesquisa de células-tronco, pesquisa de imunologia, pesquisa farmacêutica e pesquisa de neurobiologia. É ideal para linhas de células comuns, células-tronco, embriões e células primárias, cultura de células animais.

Crescer e manter as células pode ser fácil e estável, controlando a temperatura, a concentração de CO₂ e mantendo uma alta umidade relativa (UR). O programa integrado de esterilização por calor seco de 140 °C ajuda a prevenir a contaminação bacteriana. Todos os dados e gráficos de tendências de desempenho de 7 dias são visíveis na tela sensível ao toque de 7 polegadas e os dados armazenados podem ser baixados por USB.

Vantagens

Monitor de concentração de CO₂ preciso

O sensor infravermelho (IR) de CO₂ resistente a altas temperaturas permite o monitoramento

em tempo real da mudança do nível de CO₂. Sonda de umidade opcional para monitorar mudanças de umidade em tempo real.

Controle de temperatura estável

O método de aquecimento com camisa de ar de seis lados com termistor de platina Pt1000 reduz significativamente o tempo de recuperação até a temperatura desejada.

Operação amigável

A tela sensível ao toque de 7 polegadas fornece visibilidade completa dos dados, incluindo três parâmetros principais (Temp., CO₂ e rH).

Sistema de alarme múltiplo

Alarme de abertura de portas internas e externas. Alarme de parâmetros de núcleo de cavidade interna anormal, função de alarme de temperatura.

Especificações:

Temperatura

Controle e Alcance $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ @ $37^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ acima da temperatura ambiente até 50°C

Método de aquecimento Jaqueta de ar (calor direto)

Uniformidade $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ @ 37°C

Configuração de Alarme Personalizado, Limite superior: $(T+0,1) \sim (T+5,0)$; Limite inferior: $(T-0,1) \sim (T-5,0)$

Sensor Pt1000 Termistor de platina

Controlador PID

Legibilidade e Configuração $0,1^{\circ}\text{C}$

Método de esterilização 140°C esterilização por calor seco

Concentração de CO₂

Controle e Alcance $\pm 0,1\%$ @ $5\% \pm 0 - 20\%$

Sensor Sensor infravermelho (IR) resistente ao calor

Pressão de entrada 1,0 bar (recomendado)

Uniformidade $\pm 0,3\%$

Legibilidade e Configuração $0,10\%$

Configuração de Alarme Personalizado, Limite superior: $(C+0,1) \sim (C+1,0)$; Limite inferior: $(C-0,1) \sim (C-5,0)$

Umidade

Volume da Bandeja de Umidade $\sim 3,8 \text{ l}$

Exibição 1% UR

Prateleiras

Dimensões $48,7 \times 46,1 \text{ cm}$

Área de Superfície $224,5 \text{ cm}^2$

Número (Padrão e Máximo) 3; 16

Tamanho e peso

Volume interno 175 litros

Dimensões interiores 51,0(L)×54,7(P)×67,5(A) cm

Dimensões Exteriores 69,5(L)×67,0(P)×97,0(A) cm

Peso líquido 110kg

Tensão Alimentação 220V 60Hz



Incubadora CO2 - D180



Incubadora CO2 - D180

Valor Total: **R\$ 49.000,00**

Formas de Pagamento

1 parcela(s) no valor de R\$ 49.000,00.

Observações

GARANTIA PARA TODOS OS ITENS 12 MESES contra defeitos de fabricação, fica excluído da Garantia caso constatado mau uso.

ASSISTENCIA PELA O3LAB SOLUÇÕES

Prazo de entrega até 90 dias após pedido.

FRETE e IMPOSTO INCLUSO NA PROPOSTA

Validade da Proposta: **60** (Sessenta) dias.

Condições de Pagamento: 30ddl

Frete CIF

Impostos Incluso no preço

CONTA BANCÁRIA: Banco: ITAU Agência: 0561 Conta Corrente: 59.115-7

Declaro:

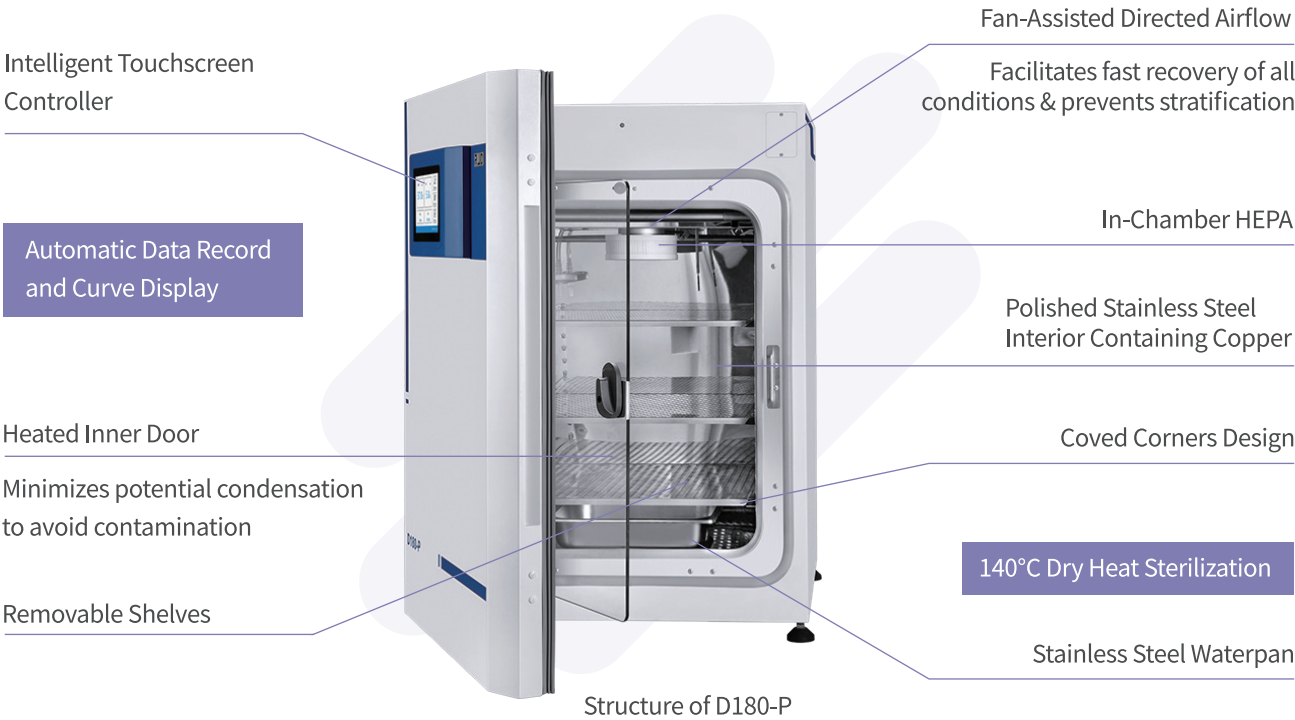
1) que estão incluídas nesta proposta comercial, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, desembaraço aduaneiro, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação.

2) que estou de acordo com todas as normas e condições deste Edital e seus anexos.

CO₂ Incubator

Provide a more stable cell culture environment

D180-P is a well-designed air-jacketed CO₂ incubator for all kinds of cell lines or tissues culture, including primary cells, stem cells, and so on. It can provide a more suitable culture environment for cells by controlling temperature, CO₂ concentration precisely and by maintaining a high relative humidity (rH). The built-in 140°C dry-heat sterilization program helps to prevent bacterial contamination. All the data and 7-days performance trend graphing are visible on the 7-inch touch screen , and stored data can be download trough USB. With reliable temperature stability, pure environment, and simple operation, D180-P will be an indispensable device in the fields of cancer research, stem cell research, immunology research, pharmaceutical research, and neurobiology research.



Product characteristics

Stable environment for cell culture

- High temperature resistant infrared (IR) CO₂ sensor enables real-time monitoring the change of CO₂ concentration.
- Six-sided air jacketed heating method with Pt1000 platinum thermistor significantly shorten the recover time to target temperature.
- Standard humidity sensor monitors real-time humidity changes.

Contamination control of Inner chamber

- In-chamber HEPA filter combined with an active fan system provides ISO 5 (Class 100) air cleanliness.
- 140°C high temperature sterilization provides overnight cycle operation to eliminate potential contamination.

Intelligent operation

- 7-inch touch screen provides complete data visibility including three core parameters (Temp. , CO₂ and rH) and alarm records to monitor incubator operation in real time.
- 8000 operation or alarm records ensure the safety of samples and incubator.
- Customized alarm settings allow users to modify upper and lower alarm limits.
- Within 7 days parameters curve display (Temp. , CO₂ and rH) provides real time monitoring.



Technical Parameters

Temperature	Control & Range	±0.1°C, 5°C above ambient to 50°C
	Heating Method	Air Jacketed
	Uniformity	±0.3°C @ 37°C
	Alarm Setting	±5°C
	Sensor	Pt1000 platinum thermistor
	Controller	PID
	Readability & Stability	0.1°C
	Sterilization Method	140°C dry heat sterilization
CO ₂ Concentration	Control & Range	Better than ±0.1% ; 0-20%
	Sensor	High temperature resistant infrared (IR) sensor
	Inlet Pressure	1.0 bar (recommended)
	Uniformity	±0.3%
	Readability & Stability	0.10%
Humidity	Alarm Setting	±1%
	Humidity Pan Volume	~3.8 L
Shelves	Display	1% RH
	Dimensions	47.0×47.0 cm
	Surface Area (Standard & Max)	214. 6 cm ² ; 220.7 cm ²
	Number (Standard & Max)	3 ; 16
Size & Weight	Interior Volume	175 L
	Interior Dimensions	51.0 (W) ×54.7 (D) ×67.5 (H) cm
	Exterior Dimensions	66.0 (W) ×67.0 (D) ×97.0 (H) cm
	Net Weight	110 kg (242.5 lbs)

Order Information

Cat No.	Product Description
D180-P	CO ₂ incubator (Equipped with humidity display and high temperature sterilization function), 220V-240V VAC 50/60 Hz
D181-P	CO ₂ incubator (Equipped with humidity display and high temperature sterilization function), 120V-120V VAC 50/60 Hz