

Documento de Formalização de Demanda 183/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
183/2024	90179-ESP-INSTITUTO PASTEUR	ALEXANDRA FERNANDA CARDOSO	05/11/2024 19:07 (v 3.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		SEI: 024.00046878/2023-17

Informações Preliminares

REQUISITANTE:

Órgão: Secretaria da Saúde - CCD - Instituto Pasteur
Sector Requisitante : Setor de Diagnóstico
Responsável pela demanda: Luciana Botelho Chaves Matricula: 128.302.308-33 E-mail: lbchaves@pasteur.saude.sp.gov.br Telefone: (11) 3145-3185

DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:

1/11/2024

PREVISÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO, APÓS A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Até 60 (sessenta) dias

Alta

1. Descrição Sucinta do Objeto

1.1. Aquisição de Robô de Pipetagem Automatizado, termos da tabela abaixo conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

--	--	--	--	--

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Nº SIAFÍSICO/ CATMAT	QUANT.
01	Robo de Pipetagem Automatizado	Plataforma robótica para pipetagem; homogeneização; diluição e dispensação de líquidos diversos, composto por adaptador de módulo monocanal; adaptador de pipetas eletrônicas multicanais, configuração e seleção dos programas na interface da pipeta e software integrado para ajustes dos protocolos, plataforma de trabalho; suporte de tubos e placas; troca e ejeção automática de ponteiras; reservatório para descarte, compatível com pipetas na faixa de volume entre 0,5 e 1250uL; tubos diversos tipo eppendorf e criogênico, reservatórios de diferentes volumes; plataforma para agitação; aquecimento e resfriamento para diferentes aplicações, voltagem100-240; frequência 47-63 Hz, dimensões (LxPxA) 75cmX38cmX51cm; peso 25Kg, condições operacionais: de 5 a 40 graus °C; umidade: <85% sem condensação, acompanha: acessórios essenciais para seu funcionamento; manual de instruções em língua portuguesa, tecnologia de pipetagem: deslocamento de ar; garantia mínima de 12 meses; assistência técnica local	635108-5 CATMAT 435765	01

2. Estimativa de Quantidade e Valores

2.1. As quantidades da contratação encontram-se na tabela abaixo.

ITEM	PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	CÓDIGO Nº SIAFÍSICO/ CATMAT	QUANT.
01	Robo de Pipetagem Automatizado	Plataforma robótica para pipetagem; homogeneização; diluição e dispensação de líquidos diversos, composto por adaptador de módulo monocanal; adaptador de pipetas eletrônicas multicanais, configuração e seleção dos programas na interface da pipeta e software integrado para ajustes dos protocolos, plataforma de trabalho; suporte de tubos e placas; troca e ejeção automática de ponteiras; reservatório para descarte, compatível com pipetas na faixa de volume entre 0,5 e 1250uL; tubos diversos tipo eppendorf e criogênico, reservatórios de diferentes volumes; plataforma para agitação; aquecimento e resfriamento para diferentes	635108-5 CatMat 435765	01

	aplicações, voltagem 100-240; frequência 47-63 Hz, dimensões (LxPxA) 75cmX38cmX51cm; peso 25Kg, condições operacionais: de 5 a 40 graus °C; umidade: <85% sem condensação, acompanha: acessórios essenciais para seu funcionamento; manual de instruções em língua portuguesa, tecnologia de pipetagem: deslocamento de ar; garantia mínima de 12 meses; assistência técnica local	
--	--	--

3. Justificativa da Necessidade

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A aquisição do Robo de Pipetagem Automatizado se faz necessária para propiciar a automação das técnicas de soroneutralização em cultura celular e isolamento viral em cultura celular realizados na Seção de Diagnostico da Raiva possibilitando ainda adequado manuseio e transferência de líquidos e de material biológico para essa técnicas. O setor de Sorologia atualmente executa mais de 30.000 análises por ano para a avaliação de anticorpos contra o vírus da raiva em indivíduos submetidos a esquemas de pré-exposição da raiva por estarem sujeitos a exposição ao vírus da raiva. O Instituto Pasteur por ser Laboratório de Referencia Nacional atende a demanda de todo o Brasil para a avaliação sorológica de controle, procedimento recomendado pela OMS, além disso atua também no casos humanos suspeitos de raiva para o diagnóstico ante mortem e no monitoramento dos protocolos de tratamento. No laboratório de Virologia o isolamento viral em cultura de células também utiliza a pipetagem seriada de pequenos volumes, técnica também usada em amostras humanas suspeita de raiva e para as amostra de animais na vigilância laboratorial da raiva do Estado de São Paulo. As técnicas em cultura de células requerem diluições sucessivas, seriadas de pequenos volumes. A aquisição desse equipamento além de melhorar a qualidade dos procedimentos, propiciará uma diminuição no tempo de resposta das análise sorológicas, que atualmente encontram com um tempo de liberação dos laudos alto.

Além disso, esse equipamento poderá ser multiusuário podendo ser empregado em outras demandas das novas atribuições do Instituto Pasteur relacionadas as zoonoses e agravos relacionados aos animais em todo o estado de São Paulo. Além da raiva, o Instituto Pasteur, é responsável pela pesquisa científica de vetores e hospedeiros intermediários de doenças infecciosas, como dengue, febre amarela, Zika e Chikungunya, malária, doença de Chagas, esquistossomose e febre maculosa.

4. Vinculação ou Dependência com outro DFD

4.1. A execução deste DFD não tem dependência prévia com execução de outro DFD.

5. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LUCIANA BOTELHO CHAVES

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 05/11/2024 às 19:07:15.

KARIN CORREA SCHEFFER FERREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 05/11/2024 às 16:22:13.