

SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS

1. INFORMAÇÕES DO PROJETO/CONVÊNIO

COORDENADOR: Patrícia Benedini Martelli

NOME DO PROJETO: Projeto de Fortalecimento e Consolidação da Pesquisa e Inovação Tecnológica em Saúde e Biotecnologia.

Nº. DO PROCESSO: Nº: 01.12.0506.00

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Seguem abaixo os argumentos que sustentam a escolha do potenciostato da Autolab, modelo PGSTAT204

- a. O PGSTAT204 da Autolab possui 24 V de compliância de potencial. Sabe-se que compliâncias maiores de potenciais são indicados para trabalhos com soluções mais resistivas, ampliando as possibilidades de aplicação do equipamento em questão. Neste sentido, o Autolab se mostra um potenciostato mais versátil considerando que o mesmo será utilizado em pesquisas eletroquímicas onde a especificação do equipamento não deve ser um limitante.
- b. A resolução de potencial aplicado no Autolab é de 150 μ V. Salientamos que a resolução é extremamente importante para utilização em técnicas como micropolarização, obtenção de resistência de polarização e verificação da linearidade próxima ao sobrepotencial igual a zero (região de Nernst).
- c. A resolução da corrente medida no Autolab é de 0,0003% da escala de corrente, considerando que a menor escala de corrente é de 10 nA a resolução mínima do equipamento é de 30 fA. Ratificando que a resolução de corrente medida é fundamental para medidas em com baixa corrente.
- d. Robustez e confiabilidade. O equipamento da Autolab é reconhecido nacionalmente e internacionalmente como um produto confiável e robusto para pesquisas e desenvolvimento em eletroquímica. Inúmeros artigos citam o Autolab como estação eletroquímica. No Brasil, existem mais de 500 equipamentos instalados nos mais diferentes grupos e aplicações.
- e. A Autolab possui a política de atualização gratuita de software.



- f. A Autolab possui garantia de 36 meses (3 anos). Sabe-se que os institutos nem sempre possuem recursos para manutenção corretiva, sendo assim, 3 anos de garantia proporcionam maior segurança na compra.
- g. A Metrohm Pensalab possui 4 especialistas com pós graduação na área de eletroquímica dedicados para suporte nos potenciostatos da Autolab.
- h. A instalação e o treinamento estão inclusos na compra (gratuito) por especialistas treinados no fabricante.
- i. Possui assistência técnica permanente no Brasil com técnicos treinados no fabricante.
- j. O RDE possui contato elétrico de mercúrio diminuindo muito o ruído nas medidas.
- k. O PGSTAT204 pode ser personalizado aumentando a capacidade do equipamento adicionando um dos módulos opcionais (não inclusos) como:

EQCM: Microbalança de cristal de quartzo. Frequência de 6 MHz.

FRA32M: Analisador de Resposta em Frequência - Impedância. Faixa de 10 μ Hz a 32 MHz.

MUX: Multiplexador. Permite operar entre 4 a 64 células completas.

BA: Bipotenciostato. Permite trabalhar com dois eletrodos de trabalho, como disco-anel.

pX1000: Mediação de pH e temperatura. Indicado para titulação coulométrica e de complexação.

3. LOCAL DE ENTREGA E RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO

O equipamento será entregue no Departamento de Ciências Naturais do Campus Dom Bosco da Universidade Federal de São João del-Rei em São João del-Rei. Professor responsável: Prof. Dr. Arnaldo César Pereira, (32) 8887-9785, arnaldocsp@yahoo.com.br



Prof. Dr. Arnaldo Cesar Pereira



4. CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento deverá ser realizado a partir da entrega do produto.

Para isso, o coordenador ou responsável pelo recebimento deverá enviar a Nota Fiscal à FAUF, confirmando a chegada da mercadoria.

5. ESTIMATIVA DE PREÇO

A estimativa do preço é de R\$ 51.594,00 (cinquenta e um mil, quinhentos e noventa e quatro reais).

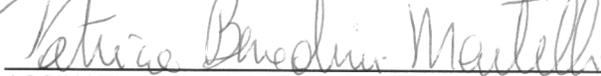
6. ADEQUAÇÃO AO PLANO DE TRABALHO

Indicar a qual item e rubrica do plano de trabalho o bem ou serviço requisitado se refere.

7. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS

Reservado à FAUF. (indicação da modalidade de compra)

São João del Rei, 10 de Fevereiro de 2014.



ASSINATURA DO COORDENADOR

(somente para caso de envio físico do documento)

OBS.:

- ▲ O termo de referência deverá seguir assinado em uma via. Ou enviado anexo à mensagem eletrônica.
- ▲ O coordenador poderá anexar também propostas (em nome da FAUF) ou indicações de fornecedores. Isso não garantirá que serão contratadas, pois todos os documentos deverão ser verificados e confirmados pelo Setor de Projetos, de Compras e Jurídico.
- ▲ Todos os itens deste Modelo são de preenchimento obrigatório para recebimento da solicitação.

