

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Trata-se o presente processo da aquisição de aquisição de um (01) espectrofotômetro UV/VIS para atendimento a necessidade do Laboratório de Química de Água.

2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O ITPS possui seis laboratórios que oferecem serviços tecnológicos para a sociedade: Lab. de Química de Água, Lab. de Solos, Lab. de Química Inorgânica, Lab. de Orgânica, Lab. de Bromatologia e Lab. de Microbiologia. Esses laboratórios realizam diversos tipos de ensaios nas áreas de meio ambiente, alimentos, fertilizantes, calcário, água, solos, tecido foliar, resíduos industriais, etc. O Laboratório de Química de Água do ITPS atende ao parque de empresas do Estado como também a uma gama de clientes, prestando serviços de análises de água e efluentes, para os diversos fins: consumo humano, irrigação, carcinicultura, piscicultura, Farmacopeia, Diálise, amostras ambientais para monitoramento, fiscalização ou controle de poluição/contaminação entre outros. Considerando que as metodologias utilizadas nas análises de Nitrogênio Amoniacal, Nitrito, Nitrato, Fósforo, Fosfato requer o uso de espectrofotômetro UV/VIS. Considerando o aumento da demanda, mediante o contrato firmado entre o ITPS e ADEMA. Considerando a futura assinatura do convênio SEMAC / ITPS, cujo objeto é a realização do monitoramento das bacias hidrográficas do estado de Sergipe. Considerando que o Laboratório de Química de Água dispõe de um (01) espectrofotômetro que foi descontinuado pelo fabricante e que não existe no mercado peças de reposição. Diante das considerações acima justifico a necessidade do atendimento da DFD nº 117/2024 oriunda do Laboratório de Química de Água para o Laboratório continue atendendo as demandas sociedade.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Espectrofotômetro UV/VIS

- Faixa de comprimento de onda: 190 – 1100nm;
- Faixa fotométrica no mínimo: $\pm 3,0$ Abs;

- Estrutura selada contra poeira e vapores.
- Correção de linha de base automática;
- Alimentação: 110-220V (bi-volt),
- Frequência 60 HZ;
- Cabo de força atendendo a norma ABNT NBR atual;
- Armazenamento de curvas do usuário
- Opera nos modos de medição: absorbância, transmitância, concentração
- Recursos de software como armazenar curvas de calibração, gráficos e parâmetros instrumentais;
- Eliminar ruídos na linha de base;
- Desenvolvimento de métodos;
- Entrada de dados da amostra para identificação;
- Capacidade de exportação dos dados em formato compatível com software Excel;
- Serviços de instalação e treinamento inclusos;
- Garantia de no mínimo 12 meses para todo sistema.

Quantidade: 01

4. GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- A garantia será de no mínimo de 12 meses, com assistência técnica no Brasil.
- A entrega dos equipamentos será no Instituto Tecnológico e de Pesquisas de Sergipe - ITPS, localizado à Rua: Campo do Brito, nº 371, Bairro: São José, nesta capital, no horário das 7 às 13h, no prazo de 30 dias do recebimento da Nota de Empenho.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Realizar a entrega do equipamento em conformidade com as especificações do objeto desta aquisição.

- Apresentar Nota Fiscal em conformidade com o objeto desta aquisição.
- Efetuar a instalação do equipamento no Laboratório de Química de Água do ITPS.
- Realizar a familiarização do equipamento com os técnico do Laboratório de Química Água.
- Atender a contratante no caso de imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos equipamentos entregues para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

6. OBRIGAÇÕES DO ITPS

- Acompanhar a execução da entrega dos equipamentos com vista a garantir o cumprimento do constante nas especificações do objeto desta aquisição.
- Efetuar os pagamentos a contratada a vista da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo setor solicitante.
- Notificar a contratada por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos equipamentos entregues para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

7. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado no prazo de até 30 dias, após o atesto pelo setor solicitante da entrega do objeto dentro das especificações, bem como, das instalações e realização dos respectivos treinamentos.

Aracaju, 2 de setembro de 2024

GOVERNO DE SERGIPE
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Página:4 de 4



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO
Gerente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: RSP5-P2WM-00D1-LGS3



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 07/11/2024 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO - 02/09/2024 13:50:06 (Docflow)