

Data: 01/09/2023

**Manifestação quanto ao atendimento às exigências do Edital e seus anexos
referente ao PE 66/2023 - DESO**

A empresa MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI, CNPJ: 02.405.020/0001-78, arrematante do lote 1 do edital PE 66/2023 – DESO, apresentou o atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público informando que já executou objeto compatível e pertinente em quantidades, características e prazos com o objeto da licitação, comprovando assim a sua qualificação técnica, porém apresentou proposta comercial incompatível com as especificações técnicas do produto exigidas no edital (conforme anexo). Dessa forma, solicito a desclassificação da proposta apresentada.

Sem mais,

Marcelo Santos Barreto
DESO / DOM / SUES

Anexo

Especificações do equipamento no edital PE 66/2023	Especificações da proposta apresentada pela MICRO SERVICE ELETRONICOS EIRELI
Medidor Multiparâmetros Portátil	Medidor Multiparâmetro de PH
Faixa de pH: 0.00 a 14.00 pH	pH: 2.00 a 12.00
Precisão de pH: ± 0.02 pH	Exatidão: pH: ± 0.1
Acompanha sonda, sensor de pH/ORP, sensor de EC, sensor de OD, kit de manutenção de sonda, software para PC, cabo micro USB, baterias 1.5V AA (4), manual de instruções, guia rápido, certificado de qualidade e case rígida para transporte.	Itens inclusos: - sonda de pH (1,30m) - 1 maleta para transporte
Especificações detalhadas: Proporciona medições de multiparâmetros de em um equipamento compacto, robusto e a prova d'água com selo de resistividade IP67. Ideal para aplicações de demanda, este medidor possui uma sonda resistente, digital e de fácil conexão com sensores trocáveis em campo. A tela LCD possui uma resolução de fácil leitura, ótimo para áreas pouco iluminadas. Uma combinação de teclas especializadas, permite uma operação fácil e intuitiva em vários idiomas. Características: À prova d'água O medidor está protegido contra água de acordo com o padrão IP67 e sua sonda com padrão IP68. Sonda digital Sonda digital com três conexões para sensores de pH (ORP), EC, OD e sensor de temperatura integrado. Sensores substituíveis em campos codificados por cor. Cumpre com as Boas Práticas Laboratoriais Reconhecimento automático dos sensores Calibração Rápida Compensação Automática de Temperatura Armazenamento automático Guarda até 45.000 amostras Armazenamento sob demanda Guarda os dados ao pressionar um botão GLP Os dados GLP proporcionam informações das últimas 5 calibrações anteriores para assegurar que sejam cumpridas as GLP. Tecla de ajuda especializada Ao pressionar um botão, estará disponível a ajuda específica contextual. Tela LCD com luz de fundo e teclas virtuais multifuncionais. Teclado intuitivo Conectividade Conectividade com o PC mediante porta e com software Até 360h de bateria Utiliza 4 pilhas AA de 1.5 V Sonda de conexão rápida Barômetro integrado para a concentração de OD no medidor Faixa de pH: 0.00 a 14.00 pH Resolução de pH: 0.01 pH Precisão de pH: ± 0.02 pH Calibração de pH: Automático em um, dois ou três pontos com reconhecimento automático de 5 padrões (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) ou um padrão customizado Faixa de mV: ± 600.0 mV Resolução de mV: 0.1 mV Precisão de mV: ± 0.5 mV Faixa de ORP: ± 2000.0 mV Resolução de ORP: 0.1 mV Precisão de ORP: ± 1.0 mV Calibração de ORP: Automática em um ponto customizado (mV relativo) Faixa de EC: 0 a 200 mS/cm (EC absoluto de até 400 mS/cm) Resolução de EC: Faixa automática: 1 μS/cm de 0 a 9999 μS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm; Faixa automática (mS/cm fixo): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 de 100.0 a 400.0 mS/cm;	Especificações detalhadas: Medidor Multiparmetro de PH pH: 2.00 a 12.00 Resolu^o: pH: 0.01 Exatid^o: pH: -0.1 Dimensies: 179 x 79 x 44 mm Peso: 200g Temperatura de opera^o: 0 a 50C Umidade de opera^o: 10 a 90%UR (sem condensa^o) Grau de prote^o: IP65 Alimenta^o: 4 pilhas AAA Itens inclusos: - sonda de pH (1,30m) - 1 maleta para transporte

manual: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.001 mS/cm ; 0.01 Precisão de EC: $\pm 1\%$ de leitura de $\pm 1 \mu\text{S}/\text{cm}$ o qual for maior Calibração de EC: Automática em um único ponto, com seis soluções de calibração (84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 5.00 mS/cm , 12.88 mS/cm , 80.0 mS/cm , 111.8 mS/cm) ou em ponto customizado. Faixa de TDS: 0 a 400000 ppm (mg/L); (o valor máximo depende do fator de TDS) Resolução de TDS: Manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); faixa automática: 1 ppm (mg/L) de 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) de 10.00 a 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) de 100.0 a 400.0 ppt (g/L); faixa automática (ppt fixo): Precisão de TDS: $\pm 1\%$ de leitura ou ± 1 ppm (mg/L), o qual for maior Calibração de TDS: Baseada na condutividade ou calibração de salinidade Faixa de Resistividade: 0 a 999999 $\Omega\cdot\text{cm}$; 0 a 1000.0 $\text{k}\Omega\cdot\text{cm}$; 0 a 1.0000 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ Resolução de Resistividade: Depende da leitura de resistividade Calibração de Resistividade: Baseado na calibração de condutividade Faixa de Salinidade: 0.00 a 70.00 PSU Resolução de Salinidade: 0.01 PSU Precisão de Salinidade: $\pm 2\%$ de leitura ou ± 0.01 PSU o qual for maior Calibração de Salinidade: Baseado na calibração de condutividade Faixa de água marinha σ : 0.0 a 50.0 σ_t , σ , $\sigma_{0.15}$ Resolução de água marinha σ : 0.1 σ_t , σ , $\sigma_{0.15}$ Precisão de água marinha σ : $\pm 1 \sigma_t$, σ , $\sigma_{0.15}$ Calibração de água marinha σ : Baseado na calibração de condutividade ou salinidade Faixa de OD: 0.0 a 500.0%; 0.00 a 50.00 ppm (mg/L) Resolução de OD: 0.1%; 0.01 ppm (mg/L) Precisão de OD: 0.0 a 300.0% de saturação: $\pm 1.5\%$ de leitura ou $\pm 1.0\%$ de saturação o qual for maior, 0.00 to 30.00 ppm (mg/L): $\pm 1.5\%$ de leitura ou ± 0.10 ppm (mg/L), o qual for maior, 30.00 ppm (mg/L) a 50.00 ppm (mg/L): $\pm 3\%$ de leitura, 300.0 a 500.0% de saturação: $\pm 3\%$ de leitura Calibração de OD: Automática em um ou dois pontos em 0 e 100% ou um ponto customizável. Faixa de Pressão Atmosférica: 450 a 850 mm Hg; 17.72 a 33.46 em Hg; 600.0 a 1133.2 mbar; 8.702 a 16.436 psi; 0.5921 a 1.1184 atm; 60.00 a 113.32 kPa Resolução de Pressão Atmosférica: 0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa Precisão de Pressão Atmosférica: ± 3 mm Hg em $\pm 15^\circ\text{C}$ de temperatura durante a calibração Calibração de Pressão Atmosférica: Automática em um ponto customizável Faixa de Temperatura: -5.00 a 55.00°C , 23.00 a 131.00°F , 268.15 a 328.15 K Resolução de Temperatura: 0.01 K, 0.01 $^\circ\text{C}$, 0.01 $^\circ\text{F}$ Precisão de Temperatura: $\pm 0.15^\circ\text{C}$; $\pm 0.27^\circ\text{F}$; ± 0.15 K Calibração de Temperatura: Automática em um ponto customizável Compensação de Temperatura: Automática de -5 a 55°C (23 a 131°F) Memória: 45.000 gravações (datação contínua ou sob demanda de todos os parâmetros Intervalo de Datação: De 1 segundo a 3 horas Conectividade com o PC: USB para o PC com Software Tipo de bateria/ vida útil: Baterias 1.5V AA(4) / Aproximadamente 360h de uso contínuo sem retro iluminação (50 horas com iluminação) Ambiente: 0 a 50°C (32 a 122°F); RH 100% (IP67) Conteúdo Acompanha soda, sensor de pH/ORP, sensor de EC, sensor de OD, kit de manutenção de sonda, software para PC, cabo micro USB, baterias 1.5V AA (4), manual de instruções, guia rápido, certificado de qualidade e case rígida para transporte.

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: ZGUI-AFO7-1RZJ-NQ1Y



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/09/2023 é(são) :

- MARCELO SANTOS BARRETO - 01/09/2023 11:37:25 (Certificado Digital)

Data: 30/08/2023

**Manifestação quanto ao atendimento às exigências do Edital e seus anexos
referente ao PE 66/2023 - DESO**

A empresa HOLD SCIENTIFIC IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI-EPP, CNPJ: 10.762.665/0001-96, arrematante do lote 2 do edital PE 66/2023 – DESO, apresentou os atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público e privado informando que já executou objeto compatível e pertinente em quantidades, características e prazos com o objeto da licitação, comprovando assim a sua qualificação técnica, como também apresentou proposta comercial compatível com as exigências do edital.

Sem mais,

Marcelo Santos Barreto
DESO / DOM / SUES

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: SK2S-MAWQ-GC57-PGR5



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/09/2023 é(são) :

- MARCELO SANTOS BARRETO - 30/08/2023 13:28:12 (Certificado Digital)