

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0032015

NOTA DE ESCLARECIMENTO Nº 1

Segue abaixo resposta aos questionamentos da empresa Gaiatec Sistemas.

Questionamento 1)

Conversor A/D 13bits ou de maior resolução.

Perguntamos qual a real necessidade da exigência, possuímos solução dedicada a aplicação meteorológica, de fabricante reconhecidamente atuante no mercado, com solução de 12bits, solicitamos então que seja permitido fornecimento de 12bits.

Resposta: Não aceitaremos *Dataloggers* com menos de 13bits pois temos a necessidade de utilizá-los em pesquisa científica, na qual teremos a necessidade de monitorar variáveis com alta precisão e alta taxa de amostragem.

Questionamento 2)

Taxa de amostragem configurável até 100Hz.

Intervalo de armazenamento de dados configurável a partir e 1s até 24hs.

Suporte a Protocolos: FTP, HTTP, POP3, SMTP, NTP, Telnet, SDI-12.

Perguntamos será aceito Suporte, FTP, email, SMS and USB 2.0, SDI-12?

Resposta: Somente aceitaremos *Dataloggers* com Suporte a todos os Protocolos especificados no Edital (FTP, HTTP, POP3, SMTP, NTP, Telnet, SDI-12).

Questionamento 3)

6 entradas analógicas "Terminação Simples" (0-5 V) configuráveis para 3 entradas diferenciais (-5 V até +100 mV).

2 entradas contadoras de pulso com frequência de amostragem de 30 kHz com acurácia de 0,1 %.

4 saídas digitais tipo "open-colector" independentes e configuráveis para 2 Interfaces padrão RS-232 com parâmetros de velocidade, bits de início, bits de dados e bits de parada configuráveis;

Possuímos

Quatro analogue, 4-20 mA inputs, 12 bits

Uma analogue, 0-10 Volt input, 12 bits

Uma digital input

Uma potenciometrica input, 12 bits



Além de

- Four (4) serial RS-232 sensors
- One RS-422/RS-485 signal
- One Modbus (RS485) port

Perguntamos essas condições de I/O não são suficientes para a operação e atendimento das necessidades do SIMEPAR?

Resposta: Os requisitos de I/O não atendem as necessidades do SIMEPAR.

Questionamento 4)

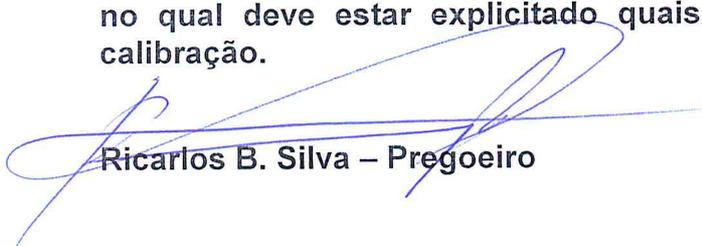
Saída chaveada de tensão para alimentação de sensores (+5 V e +12 V);
Alimentação entre +10 e +16 Vcc;
Possuímos alimentação de : +8 a 24Vdc, será aceito?

Resposta: Sim, a faixa de alimentação entre +8 e 24V será aceita.

Questionamento 5)

Consumo máximo em modo de "standby" 10 mA;
Temperatura de operação -20 °C a 55 °C, com Umidade entre 0 e 100%;
Memória interna não volátil para armazenamento de configuração e dados coletados (mínimo 2Mbyte);
Interface para descarga de dados.
Relógio de Tempo Real "RTC" com acurácia de + ou -30s / mês.
Software de configuração em windows com possibilidade de configuração de todos os sensores por meio de linguagem de programação de alto nível (através de linha de código) e capacidade de configuração via terminal;
Escalonabilidade para configuração de diferentes tipos de sensores meteorológicos, bem como configuração de diferentes formatos de saída de dados.
Compatibilidade com transmissores satelitais GOES (Campbell e Sutron).
Certificado de calibração
Qual calibração o órgão exige? De todas as portas ? favor esclarecer e elencar quantos pontos de calibração para cada porta ou quais canais são exigidos?

Resposta: Será aceito o certificado de calibração do próprio fabricante no qual deve estar explicitado quais critérios foram utilizados para calibração.



Ricarlos B. Silva – Pregoeiro