

## PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

### *INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE – CAMPUS PARNAMIRIM*

**Pregão Eletrônico nº 90003/2024 UASG 152756**

**Prezados (as),**

Segue respostas ao pedido de esclarecimentos referente ao processo licitatório em epígrafe.

#### **Pedido:**

"Gostaria de solicitar o seguinte esclarecimento referente ao PE nº 90003/2024, que tem como objeto a Aquisição de material de consumo para ministração de aulas de eletricidade e eletrônica, robótica e montagem de projetos acadêmicos:

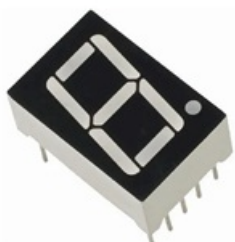
Para os itens 12, 18, 24 e 34, gostaríamos de solicitar o part number e o fabricante dos componentes, pois apenas com a descrição disponibilizada pelo edital não há como definir com exatidão o produto correto, uma vez que existem muitos componentes com essa descrição no mercado.

Sendo essas informações indispensáveis para a elaboração da correta proposta, bem como fornecimento adequado do objeto pela licitante vencedora.

Desse modo, requer-se que o presente Pedido de Esclarecimento seja atendido nos termos mencionados acima."

#### **Resposta:**

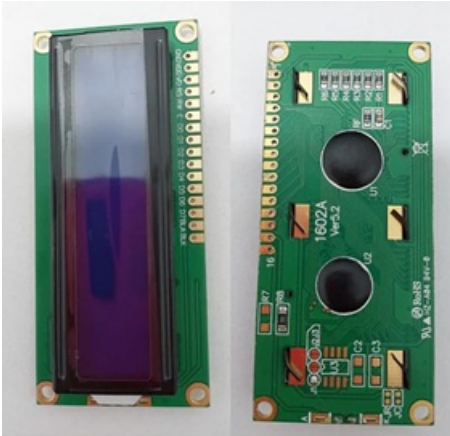
- **Item 12: Descrição do Termo de Referência:** " Componente eletrônico - display 7 segmentos, modelo: catodo e anodo comum, aplicação: eletrônica digital, lógica seqüencial (0,56 polegadas)." É vedada indicação de marca na licitação, o que informaremos aqui é penas para que as empresas possam ter um referencial em caso de dúvidas: Aqui existem alguns deste item que possuem o código HS-5161AS, HS-5101BS, porém em busca em sites de venda desses itens existe o mesmo produto com outros códigos à depender do fabricante. Não há preferência por cor, pois este item é utilizado apenas para exibição de números em projetos montados em protoboards em aulas práticas.



- **Item 18: Descrição do Termo de Referência:** "display lcd 16x2. 16 caracteres por 2 linhas COM backlight.". É vedada indicação de marca na licitação, o que informaremos aqui é penas para que as empresas possam ter um referencial em caso de dúvidas. Não há preferência por cor, pois este item é utilizado apenas para exibição de números em projetos montados em protoboards em aulas práticas.

#### Especificações técnicas para referência

Cor backlight	Azul
Cor escrita	Branca
Dimensão total	80mm X 36mm X 12mm
Dimensão área visível	64.5mm X 14mm
Dimensão caracter	3mm X 5.02mm
Dimensão ponto	0.52mm X 0.54mm



- **Item 24: Descrição do Termo de Referência:** "fotoreistor LDR: RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL:1 OHM, DIÂMETRO:10 MM". É vedada indicação de marca na licitação, o que informaremos aqui é penas para que as empresas possam ter um referencial em caso de dúvidas:

*"O Sensor de Luminosidade LDR é um tipo de resistor onde sua resistência é determinada de acordo com a intensidade da luz, quanto mais luz ele recebe menor é sua resistência e vice-versa. Geralmente utilizado em aplicações que necessitem sensor de iluminação, pode ser facilmente encontrado em câmeras, iluminação automatizada, fotocélulas, etc.*

*Especificações Técnicas:*

*Sensor de Luminosidade LDR Fotoreistor (Light Dependent Resistor)*

*Modelo: LDR*

*Resistor LDR / Fotoreistor*

*Resistência na luz em 10 Lux: 8 ~ 20 K Ohm*

*Resistência no escuro em 0 Lux: 1 M Ohm Min.*

*Pico de resposta espectral (em 25°C): 560nm*

*Valor Gamma em 100 ~ 10 Lux: 0.7*

*Tensão máxima: 150VDC*

*Potência máxima: 100mW*

*Temperatura de operação: -30°C a 70°C*

*Comprimento com terminais: 30mm*

*Tamanho: 10mm Largura x 6mm Profundidade x 3mm Altura*

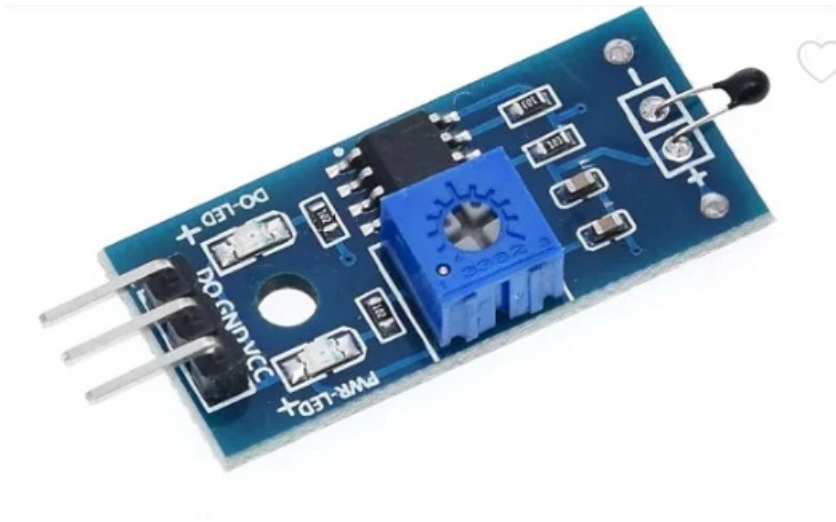
*Peso: 1g"*



- **Item 24: Descrição do Termo de Referência:**" Módulo Sensor de Temperatura com NTC 10K". É vedada indicação de marca na licitação, o que informaremos aqui é penas para que as empresas possam ter um referencial em caso de dúvidas:

#### Especificações técnicas

Termistor	NTC 10k
Resistência	10K ohms
Possui	Sensor de temperatura
Comparador	LM393
Alimentação	3.3V a 5V
Faixa de detecção	20 a 80°C



Sem mais.

Solicitamos encaminhamentos das respostas ao requerente.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rute Paula da Silva, Coordenação de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/PAR**, em 08/08/2024 09:34:46.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/08/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 741737

Código de Autenticação: a71945c1e0

