



DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÃO <contratacao@unirv.edu.br>

## Pregão Eletrônico n. 028/2023

2 mensagens

Engenharia Curitiba - MICROSENS <CWB.Engenharia@microsens.com.br>

10 de julho de 2023 às  
14:22

Para: "contratacao@unirv.edu.br" <contratacao@unirv.edu.br>  
Cc: Erik Luiz Manosso <Erik.Manosso@microsens.com.br>

**MICROSENS S.A.**

Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar

80.030-001 - Curitiba - PR

Fone: (41) 3024-2050

E-mail: licitacao@microsens.com.br

Curitiba/PR, 10 de Julho de 2023.

À

Universidade de Rio Verde

E-mail: contratacao@unirv.edu.br

Att.: Sr(a). Pregoeiro(a) e equipe de apoio

Referência: **Pregão Eletrônico n. 028/2023**

De acordo com os Itens 20.1.1 do Edital, vimos pela presente, respeitosamente, solicitar o seguinte esclarecimento sobre a licitação acima:

1. Para o Item 1 do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, impede que qualquer produto no mercado das fabricantes líderes (Samsung, LG, Dahua, BenQ, entre outras) possa ser cotado na presente licitação, pois nenhum apresenta características similares ou superiores ao solicitado. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
o) Contraste de 3000:1;	o) Contraste de <b>1200:1</b> ;
t) Medidas da tela total 1800 x 1130mm x 91.8mm;	t) Medidas da tela total <b>de no máximo 1800 x 1150mm x 95mm</b> ;
u) Medidas do display 1704.6 x 1025.9 (HxV);	<b>Retirar exigência</b> ;
a) Interfaces/conexões frontais tela: HDMI In x 1, USB x 2, USB Touch x 1;	<b>Retirar exigência</b> ;

b) Interfaces/conexões Android: HDMI x 2, USB x 2, USB Touch x 1, RS232 x 1, LAN RJ45 x 1, P2 in x2, P2 Out x 1, RCA x 1, Wifi x 4;	b) Interfaces/conexões Android: HDMI x 2, USB x 2, USB Touch x 1, RS232 x 1, LAN RJ45 x 1, P2 Out x 1, Wifi;
c) GPU Mail-71 MP3;	<b>Retirar exigência;</b>
b) Câmera grande angular de 101 graus;	b) Câmera grande angular de <b>99</b> graus;
g) Signal to Noise Ratio (SNR) no mínimo de 20 dB;	<b>Retirar exigência;</b>
g) 02 Caneta para tela sensível ao toque estendida;	g) 02 Caneta para tela sensível ao toque;

2. Para o Item 1 do objeto desta licitação, é solicitado "m) Tempo de resposta de 8ms;". Entendemos que esta exigência é referente ao tempo de resposta da tela e não do touch. Nosso entendimento está correto?

3. Para o Item 2 do objeto desta licitação, é solicitado "2.2.2. ITEM 02: SUPORTE MÓVEL COM REGULAGEM ELÉTRICA PARA TELA INTERATIVA". Visando atender da melhor maneira possível ao edital, questiona-se;

3.1. Qual será a altura mínima e a altura máxima do deslocamento do suporte?

3.2. O comando para movimentação do suporte será feito através de botões em painel ou em controle remoto?

3.3. Referente ao ajuste horizontal, não ficou claro a funcionalidade da requisição, visto que o suporte por ser com rodízios, poderá ser feito o deslocamento pelo próprio suporte. Desta forma, entendemos que o suporte deve realizar apenas a regulagem de altura. Nosso entendimento está correto?

3.4. Ainda, solicitamos, por gentileza, ao menos três modelos de referência do suporte que possua tais especificações técnicas.

Solicitamos responder-nos via fone (41) 3024-2050 ou e-mail: [licitacao@microsens.com.br](mailto:licitacao@microsens.com.br).

No aguardo de vosso pronunciamento, agradecemos,

Atenciosamente,

Microsens S.A.

William Batista Ferreira – Ramal 214

Bom dia,

Seguem respostas aos questionamentos realizados:

1. Para o Item 1 do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, impede que qualquer produto no mercado das fabricantes líderes (Samsung, LG, Dahua, BenQ, entre outras) possa ser cotado na presente licitação, pois nenhum apresenta características similares ou superiores ao solicitado. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes modificações:

Solicitado no Edital	Proposta de alteração
o) Contraste de 3000:1;	o) Contraste de <b>1200:1</b> ;
t) Medidas da tela total 1800 x 1130mm x 91.8mm;	t) Medidas da tela total <b>de no máximo 1800 x 1150mm x 95mm</b> ;
u) Medidas do display 1704.6 x 1025.9 (HxV);	<b>Retirar exigência;</b>
a) Interfaces/conexões frontais tela: HDMI In x 1, USB x 2, USB Touch x 1;	<b>Retirar exigência;</b>
b) Interfaces/conexões Android: HDMI x 2, USB x 2, USB Touch x 1, RS232 x 1, LAN RJ45 x 1, P2 in x2, P2 Out x 1, RCA x 1, Wifi x 4;	b) Interfaces/conexões Android: HDMI x 2, USB x 2, USB Touch x 1, RS232 x 1, LAN RJ45 x 1, P2 Out x 1, Wifi;
c) GPU Mail-71 MP3;	<b>Retirar exigência;</b>
b) Câmera grande angular de 101 graus;	b) Câmera grande angular de <b>99 graus</b> ;
g) Signal to Noise Ratio (SNR) no mínimo de 20 dB;	<b>Retirar exigência;</b>
g) 02 Caneta para tela sensível ao toque estendida;	g) 02 Caneta para tela sensível ao toque;

**Resposta: informo que todas as características mínimas exigidas no edital visam atender ao software de plataforma "Athena Hub" que já foi adquirido pela UniRV - Universidade de Rio Verde, desta forma, as especificações técnicas foram elaboradas visando atender o desempenho do software, não sendo viável suas alterações.**

2. Para o Item 1 do objeto desta licitação, é solicitado "m) Tempo de resposta de 8ms;". Entendemos que esta exigência é referente ao tempo de resposta da tela e não do touch. Nosso entendimento está correto?

**Resposta: Referente a tela.**

3. Para o Item 2 do objeto desta licitação, é solicitado "2.2.2. ITEM 02: SUPORTE MÓVEL COM REGULAGEM ELÉTRICA PARA TELA INTERATIVA". Visando atender da melhor maneira possível ao edital, questiona-se:

3.1. Qual será a altura mínima e a altura máxima do deslocamento do suporte?

**Resposta: O suporte deve permitir a regulagem de forma elétrica para utilização da tela na horizontal (tipo TV) e vertical (tipo mesa).**

3.2. O comando para movimentação do suporte será feito através de botões em painel ou em controle remoto?

**Resposta: Ambos serão aceitos desde que atendam as demais especificações.**

3.3. Referente ao ajuste horizontal, não ficou claro a funcionalidade da requisição, visto que o suporte por ser com rodízios, poderá ser feito o deslocamento pelo próprio suporte. Desta forma,

entendemos que o suporte deve realizar apenas a regulagem de altura. Nosso entendimento está correto?

**Resposta: O suporte deve permitir o uso da tela interativa na vertical e horizontal, como Tv e/ou como uma mesa.**

3.4. Ainda, solicitamos, por gentileza, ao menos três modelos de referência do suporte que possua tais especificações técnicas.

**Resposta: Não fazemos indicação de marcas e modelos até porque espera-se que as empresas interessadas tenham expertise no ramo, uma vez que o investimento nessa tecnologia é relevante.**

[[Texto das mensagens anteriores oculto]]

**Departamento de Contratação**  
UniRV - Universidade de Rio Verde  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
(64) 3620-3017  
Fazenda Fontes do Saber  
[www.unirv.edu.br](http://www.unirv.edu.br)



