



# MUNICÍPIO DE ITAPOÁ

Processo Digital  
Comprovante de Abertura



Protocolo: N° 5433/2020  
Cód. Verificador: VKPA

Pag. 1 / 1

## COMPROVANTE DE ABERTURA

**Requerente:** 11855045 - MICROSENS S.A  
**CPF/CNPJ:** 78.126.950/0001-54  
**Endereço:** AVENIDA HIGIENOPOLIS, nº 583 **CEP:** 86.020-080  
**Cidade:** Londrina **Estado:** PR  
**Bairro:** CENTRO  
**Fone Res.:** Não Informado **Fone Cel.:** Não Informado  
**E-mail:** CWB.juridico@microsens.com.br  
**Responsável:**  
**Assunto:** 12 - LICITACOES E CONTRATOS  
**Subassunto:** 922 - ESCLARECIMENTOS  
**Data/Hora Abertura:** 20/05/2020 08:57  
**Previsão:** 04/06/2020

Obs.: Documentos entregues pelo requerente na abertura grafados com (X)

Entregue	Documento
----------	-----------

### Observação:

CONFORME SOLICITAÇÃO EM ANEXO

Aviso: A responsabilidade pelo acompanhamento dos processos e por manter informações cadastrais atualizadas é do próprio requerente.  
Para consultar seu protocolo acesse ao Portal do Cidadão pelo site: <https://itapoa.atende.net>  
No Menu AUTOATENDIMENTO - SERVIÇOS DESTAQUE - CONSULTA DE PROTOCOLO informando o número / ano e o código verificador.

MICROSENS S.A  
Requerente

FABIANO VALARE DE SIQUEIRA  
Funcionário(a)

Recebido



**MICROSENS S.A.**

Av. João Gualberto, 1740 - 1º Andar  
80.030-001 - Curitiba - PR  
Fone: (41) 3024-2050  
Fax: (41) 3254-3524  
E-mail: [licitacao@microsens.com.br](mailto:licitacao@microsens.com.br)

Curitiba/PR, 19 de Maio de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Itapoá  
Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos  
Rua Mariana Michels Borges (960), nº201– Tapema do Norte  
CEP 89249-000 – Itapoá – SC  
E-mail: [protocolo@itapoa.sc.gov.br](mailto:protocolo@itapoa.sc.gov.br)

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

Referência: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2020**

De acordo com o Item 10.1 do edital, vimos pela presente, respeitosamente, solicitar o seguinte esclarecimento sobre a licitação acima:

1. Para o Item 1 do Lote 1 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, é descrito: “Valor Unitário Máx. R\$ 22.850,00” e “Valor Total Máx. R\$ 685.500,00”. Entretanto, a maior parte da solução é composta de produtos importados. Consequentemente, devido a pandemia do COVID-19, o dólar aumentou consideravelmente em relação à época em que o órgão realizou a pesquisa de preço, o que faz com que o valor máximo aceitável descrito no item 1 do Lote 1 se torne inexecutável. 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 o Valor Unitário Máx. e o Valor Total Máx. aceitável sejam acrescidos em, no mínimo, 40%.
2. Para o Item 1 do Lote 1 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, nenhum equipamento atualmente disponível no mercado atende integralmente o edital. Isto impede que qualquer produto atualmente no mercado, das fabricantes líderes (LG, Ricoh, Smart Board, Smart Media, 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
(...) sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de 15W cada, totalizando 30W no total, (...)	(...) sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de <b>12W</b> cada, totalizando <b>24W</b> no total, (...)
(...) precisão de toque menor que 1mm (...)	(...) precisão de toque menor que <b>1,6mm</b> (...)
(...) velocidade de captura de toque menor que 3ms (~ 330 pontos por segundo), (...)	(...) velocidade de captura de toque menor que <b>60ms</b> (...)
(...) na parte frontal, no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, (...)	(...) na parte <b>lateral</b> , no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, (...)



(...) o sistema Android deverá também permitir o controle das funções do display, como gestão dos vários sinais de entrada (HDMI, VGA, RCA), controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch, (...)	(...) o sistema Android deverá também permitir o controle das funções do display, como gestão dos vários sinais de entrada (HDMI, VGA), controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch, (...)
(...) teclas de atalho para apresentação (ALT+TAB, pageup, pagedown, rolagem, botão Windows, propriedades), (...)	Retirar esse item
(...) 01 (uma) RF Antena, (...)	Retirar esse item
(...) 01 (uma) YPBPR(mini), (...)	Retirar esse item
(...) 01 (uma) AV, (...)	Retirar esse item
(...) consumo máximo de 220W para maior economia de energia.	(...) consumo máximo de <b>280W</b> para maior economia de energia.

3. Para o Item 1 do Lote 1 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, é solicitado:

*“(...) o display deverá ainda contar na parte traseira com SLOT JAE TX24/25 para conexão de computador externo embutido padrão OPS (Open Pluggable Specification) acompanhando 1 computador neste padrão com as seguintes especificações*

*Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de 6000 pontos no site [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) )*

*memória RAM mínimo 4GB DDR3 1600MHz,*

*HD de no mínimo 120GBSSD,*

*3x USB 3.0 Type-A,*

*3x USB 2.0 Type-A,*

*1x RJ45 LAN,*

*1x HDMI,*

*1x DisplayPort (VGA, HDMI, DVI),*

*1x 3.5mm Line out (Fones/Externo),*

*1x 3.5mm Mic in (Microfone),*

*2x Wifi Antena,*

*1x Botão Power,*

*1x Power Led,*

*1x SSD Led com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...).”*

Solicitamos os seguintes esclarecimentos:

3.1. O fornecimento do computador externo deverá ser de responsabilidade da Contratante ou Contratada?

3.2. Caso for da responsabilidade da Contratada, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, de modo a 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
Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de 6000 pontos no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) (...)	Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de <b>2300 pontos</b> no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) (...)
(...) 3x USB 3.0 Type-A, (...)	(...) <b>2x</b> USB 3.0 Type-A, (...)
(...) 3x USB 2.0 Type-A, (...)	(...) <b>2x</b> USB 2.0 Type-A, (...)

(...) 2x Wifi Antena, (...)	(...) Wifi, (...)
(...) 1x SSD Led com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...)	(...) com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...)

- 3.3. Ainda sobre o fornecimento do computador externo, entendemos que não será preciso fornecer o PC OPS com Windows caso o monitor permita que as principais funcionalidades possam ser utilizadas na mesma plataforma android (ppt, word, excel, browser e etc), nosso entendimento está correto?
4. Para o Itens 1 e 2 do Lote 1 do Anexo I - Termo de Referência do objeto desta licitação, é descrito: “Item 1 QT 30” e “Item 2 QT 16”. Ao verificar os quantitativos, é visto que a relação de display interativo multitouch de 65 polegadas não está proporcional ao quantitativo do suporte móvel para display. Solicitamos que seja informado se o quantitativo dos suportes deverá ser igual ao quantitativo dos monitores ou a Contratante irá se responsabilizar pelos demais 14 suportes móveis para fixação dos displays.
5. Para o Item 2 do Lote 2 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, é descrito: “Valor Unitário Máx. R\$ 27.590,00” e “Valor Total Máx. R\$ 1.103.600,00”. Entretanto, a maior parte da solução é composta de produtos importados. Consequentemente, devido a pandemia do COVID-19, o dólar aumentou consideravelmente em relação à época em que o órgão realizou a pesquisa de preço, o que faz com que o valor máximo aceitável descrito no item 2 do Lote 2 se torne inexecutável. 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 o Valor Unitário Máx. e o Valor Total Máx. aceitável sejam acrescidos em, no mínimo, 40%.
6. Para o Item 2 do Lote 2 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, nenhum equipamento atualmente disponível no mercado atende integralmente o edital. Isto impede que qualquer produto atualmente no mercado, das fabricantes líderes (LG, Ricoh, Smart Board, Smart Media, 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
(...) sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de 15W cada, totalizando 30W no total, (...)	(...) sistema de áudio integrado com no mínimo dois alto falantes de <b>12W</b> cada, totalizando <b>24W</b> no total, (...)
(...) precisão de toque menor que 1mm (...)	(...) precisão de toque menor que <b>1,6mm</b> (...)
(...) velocidade de captura de toque menor que 3ms (~ 330 pontos por segundo), (...)	(...) velocidade de captura de toque menor que <b>60ms</b> (...)
(...) na parte frontal, no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, (...)	(...) na parte <b>lateral</b> , no mínimo 02 (duas) portas USB de entrada, (...)
(...) o sistema Android deverá também permitir o controle das funções do display, como gestão dos vários sinais de entrada (HDMI, VGA, RCA), controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch, (...)	(...) o sistema Android deverá também permitir o controle das funções do display, como gestão dos vários sinais de entrada (HDMI, VGA), controles da imagem (brilho, contraste, cor), controle de volume e gestão da saída do sinal touch, (...)
(...) teclas de atalho para apresentação	Retirar esse item



(ALT+TAB, pageup, pagedown, rolagem, botão Windows, propriedades), (...)	
(...) 01 (uma) RF Antena, (...)	Retirar esse item
(...) 01 (uma) YPBPR(mini), (...)	Retirar esse item
(...) 01 (uma) AV, (...)	Retirar esse item
(...) consumo máximo de 220W para maior economia de energia.	(...) consumo máximo de <b>300W</b> para maior economia de energia.

7. Para o Item 2 do Lote 2 do Anexo I – Termo de Referência do objeto desta licitação, é solicitado:

*“(...) o display deverá ainda contar na parte traseira com SLOT JAE TX24/25 para conexão de computador externo embutido padrão OPS (Open Pluggable Specification) acompanhando 1 computador neste padrão com as seguintes especificações*

*Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de 6000 pontos no site [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) )*

*memória RAM mínimo 4GB DDR3 1600MHz,*

*HD de no mínimo 120GBSSD,*

*3x USB 3.0 Type-A,*

*3x USB 2.0 Type-A,*

*1x RJ45 LAN,*

*1x HDMI,*

*1x DisplayPort (VGA, HDMI, DVI),*

*1x 3.5mm Line out (Fones/Externo),*

*1x 3.5mm Mic in (Microfone),*

*2x Wifi Antena,*

*1x Botão Power,*

*1x Power Led,*

*1x SSD Led com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...).”*

Solicitamos os seguintes esclarecimentos:

- 7.1. O fornecimento do computador externo deverá ser de responsabilidade da Contratante ou Contratada?
- 7.2. Caso for da responsabilidade da Contratada, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, de modo a 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
Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de 6000 pontos no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) (...)	Processador Intel i5 ou equivalente superior (mínimo de <b>2300 pontos</b> no site <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ) (...)
(...) 3x USB 3.0 Type-A, (...)	(...) <b>2x</b> USB 3.0 Type-A, (...)
(...) 3x USB 2.0 Type-A, (...)	(...) <b>2x</b> USB 2.0 Type-A, (...)
(...) 2x Wifi Antena, (...)	(...) Wifi, (...)
(...) 1x SSD Led com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...)	(...) com sistema operacional Windows 10 Pro incluso e licenciado, (...)

- 7.3. Ainda sobre o fornecimento do computador externo, entendemos que não será preciso fornecer o PC OPS com Windows caso o monitor permita que as principais funcionalidades possam ser utilizadas na mesma plataforma android (ppt, word, excel, browser e etc), nosso entendimento está correto?



8. Para o Lote 2 do Anexo I - Termo de Referência do objeto desta licitação, a aquisição será somente de 40 unidades de display interativo multitouch de 75" sem suporte de fixação (seja móvel ou de parede), nosso entendimento está correto?
- 8.1. Caso o fornecimento de suporte para os displays interativos multitouch de 75" seja de responsabilidade da Contratada, solicitamos as especificações mínimas para cotação.
9. Para o Item b do Anexo I - Termo de Referência do objeto desta licitação, é solicitado: "b) O objeto deverá ser entregue em até 30 (dias) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Entrega correndo por conta da adjudicatária/contratada as despesas com transporte, seguros, tributos e demais encargos decorrentes da aquisição.". Solicitamos que o prazo de entrega seja alterado para 90 dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, uma vez que os Displays são importados e os suportes fabricados exclusivamente para essa demanda.

Solicitamos responder-nos via fax (41) 3254-3524 ou e-mail: [licitacao@microsens.com.br](mailto:licitacao@microsens.com.br).  
No aguardo de vosso pronunciamento, agradecemos,

Atenciosamente,

Microsens S.A.  
Stephany Winkelmann Marcatto