

## [QUESTIONAMENTOS] PE N°71/2023

4 mensagens

**Marino Martins jr.** <marino@athenas.inf.br>  
Para: semlic@itaborai.rj.gov.br  
Cc: editaisig@athenas.inf.br

1 de junho de 2023 às 18:13

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N°71/2023**

Senhores,

Gostaríamos de participar do Pregão Eletrônico instaurado através da Licitação em epígrafe, porém, surgiram algumas dúvidas, conforme segue.

### 1. Está sendo solicitado nas *“Especificações Técnicas/Descrição da Solução”*, no Item **SERVIDOR**:

#### **Fonte de Alimentação:**

- *“Cada fonte deverá ter potência real no mínimo de 800W”*

**Perguntamos:** A Lenovo possui fontes de 750W, comprovadamente capazes de suportar a carga completa do equipamento do equipamento como exigido no subitem 2.1 das especificações do objeto, estando o servidor configurado com os processadores que serão ofertados e todas as expansões possíveis de memória e discos rígidos que o servidor tem capacidade de receber conforme previsto em edital. Assim com o intuito de promover a maior concorrência e não impedir a participação do fabricante Lenovo, entendemos que ofertando os servidores Lenovo com fontes redundantes (1+1) de 750W que suportem a configuração máxima dos mesmos e que não trarão nenhum prejuízo à Administração, mas sim, promoverão maior economicidade energética, estaremos atendendo ao edital. Está correto nosso entendimento?

#### **Interface de Rede Onboard**

- *Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) portas ONBOARD GIGABIT;”*

**Perguntamos:** Considerando que as placas de rede onboard foram substituídas pelas placas OCP devido às demandas crescentes por desempenho, segurança e eficiência nas redes. As placas de rede onboard são integradas diretamente na placa-mãe do computador, o que limita sua capacidade de atualização, expansão e também segurança, pois caso essa placa falhe, é necessário a troca de toda a placa mãe. Por outro lado, as placas de OCP são projetadas para serem substituídas rapidamente em caso de falha, sem necessitar a troca da placa mãe, ao mesmo tempo que fornecem recursos avançados, como offloading de tarefas de criptografia e descarregamento de tráfego de rede. Dessa forma, entendemos que serão aceitas placas OCP quando requisitadas 4 portas ONBOARD GIGABIT. Está correto nosso entendimento?

- *“Deverá possuir no mínimo 01 (uma) LOM Broadcom de 2 portas integrada, 1 Gbit;”*

**Perguntamos:** Conforme a solicitação de 4 portas ONBOARD GIGABIT e também de 2 portas 1Gbit subsequente, considerando que não existem placas Gigabit de 6 portas, entendemos que serão aceitas 6 portas distribuídas em 2 placas, sendo uma dessas off-board da fabricante Broadcom. Está correto nosso entendimento?

- “As interfaces devem ser capazes de operar no padrão 100/1000 Mb/s e 10Gb/s;”

**Perguntamos:** Considerando que as interfaces solicitadas são de 1Gbit, entendemos que essas portas devem operar no padrão 100/1000 MB/s e não 100/1000 MB/s e 10Gb/s, conforme descrito no edital. Está correto nosso entendimento?

## 2. 2. Está sendo solicitado no item 09 do Anexo II - TERMO DE REFERÊNCIA: 9. ENTREGA, PRAZO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

**9.3** O prazo para entrega dos bens será de, no máximo, 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de Fornecimento;

**Perguntamos:** Considerando o atual cenário de 2023, onde em que pese houve uma flexibilização das restrições relacionadas à Pandemia no Brasil, estão ocorrendo novos fechamentos de indústrias e portos na China impactando o transporte de diversos componentes necessários à fabricação dos equipamentos, agravando ainda mais a crise de semicondutores que perdura há mais de um ano no Mundo. Não obstante, a recente guerra na Ucrânia torna necessário desvios de rotas marítimas, causando um retrabalho logístico e aumentando drasticamente o tempo necessário do transporte desses materiais para o Brasil. Esses fatos podem ser facilmente validados pelas notícias mais atuais conforme trazemos abaixo:

<https://www.maistecnologia.com/crise-dos-semicondutores-pode-intensificar-se-com-a-guerra/>

<https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/giane-guerra/noticia/2022/03/novo-lockdown-na-china-alerta-cadeia-global-de-eletronicos-travada-ha-mais-de-um-ano-cl0qnc7n5000n017cbz8h1nzx.html>

<https://clickpetroleoegas.com.br/logistica-de-materias-primas-para-industrias-globais-e-desestabilizada-por-conflito-entre-russia-e-ucrania-podendo-afetar-setor-de-eletronicos/>

<https://www.ecommercebrasil.com.br/artigos/conflito-ucrania-logistica-transporte/>

<https://www.terra.com.br/economia/industria-ve-risco-de-piora-na-crise-dos-semicondutores-por-causa-da-guerra-na-ucrania,825e4fab28765d3609ba29c09a1a30d79pr04db.html>

Nesse sentido, em que pese esta licitante pretende realizar todos os esforços necessários para realizar a entrega dos equipamentos dentro do prazo pretendido por esta Administração, entendemos que o prazo de entrega dos equipamentos poderá se estender para até 90 (noventa dia) dias após o recebimento da nota de empenho em alguns casos. Caso esse fator superveniente ocorra, atestamos que será devidamente justificado através das razões expressas vinda do próprio Fabricante do equipamento. Está correto nosso entendimento?

Atenciosamente,



Marino Martins Jr | Governo

51 99889-6618 | marino@athenas.inf.br  
Skype: m.abjr

Athenas Automação Ltda  
51 3363-4800



Empresa parceira Lenovo

---

**Secretaria Municipal de Compras, Licitações e Contratos** <semlic@itaborai.rj.gov.br>  
Para: felipefernandesv@gmail.com, Educação Itaboraí <semec.adm@itaborai.rj.gov.br>

2 de junho de 2023 às 10:58

Bom dia, prezados!

Encaminho o pedido de esclarecimento referente ao pregão de desktop.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Felipe Vianna** <felipefernandesv@gmail.com>

2 de junho de 2023 às 15:37

Para: "Secretaria Municipal de Compras, Licitações e Contratos" <semlic@itaborai.rj.gov.br>, CPL Prefeitura de Itaboraí <cpl@itaborai.rj.gov.br>

## SEGUE MAIS UM ESCLARECIMENTO

----- Forwarded message -----

De: **Cezar Sabiá** <cezar.sabia@itaborai.rj.gov.br>

Date: sex., 2 de jun. de 2023 às 14:50

Subject: Re: [QUESTIONAMENTOS] PE N°71/2023

To:

Prezados,

**Seguem respostas aos questionamentos apresentados, cabe ressaltar que são respostas aos questionamentos técnicos baseados unicamente no termo de referência anexo a este email.**

**Questionamentos:**

**1. Está sendo solicitado nas “Especificações Técnicas/Descrição da Solução” , no Item SERVIDOR:**

**Fonte de Alimentação:**

- “Cada fonte deverá ter potência real no mínimo de 800W”

**Perguntamos:** A Lenovo possui fontes de 750W, comprovadamente capazes de suportar a carga completa do equipamento do equipamento como exigido no subitem 2.1 das especificações do objeto, estando o servidor configurado com os processadores que serão ofertados e todas as expansões possíveis de memória e discos rígidos que o servidor tem capacidade de receber conforme previsto em edital. Assim com o intuito de promover a maior concorrência e não impedir a participação do fabricante Lenovo, entendemos que ofertando os servidores Lenovo com fontes redundantes (1+1) de 750W que suportem a configuração máxima dos mesmos e que não trarão nenhum prejuízo à Administração, mas sim, promoverão maior economicidade energética, estaremos atendendo ao edital. Está correto nosso entendimento?

**Resposta: Entendimento incorreto. As especificidades apresentadas na descrição do item visam atender demanda levantada pela Equipe Técnica da Área de Tecnologia**

da SEMED, entendemos que o equipamento ofertado deverá atender minimamente o que é solicitado, somente sendo aceito especificações comprovadamente superiores ao solicitado.

***Interface de Rede Onboard***

- *Deverá possuir, no mínimo, 04 (quatro) portas ONBOARD GIGABIT;*

**Perguntamos:** Considerando que as placas de rede onboard foram substituídas pelas placas OCP devido às demandas crescentes por desempenho, segurança e eficiência nas redes. As placas de rede onboard são integradas diretamente na placa-mãe do computador, o que limita sua capacidade de atualização, expansão e também segurança, pois caso essa placa falhe, é necessário a troca de toda a placa mãe. Por outro lado, as placas de OCP são projetadas para serem substituídas rapidamente em caso de falha, sem necessitar a troca da placa mãe, ao mesmo tempo que fornecem recursos avançados, como offloading de tarefas de criptografia e descarregamento de tráfego de rede. Dessa forma, entendemos que serão aceitas placas OCP quando requisitadas 4 portas ONBOARD GIGABIT. Está correto nosso entendimento?

- *“Deverá possuir no mínimo 01 (uma) LOM Broadcom de 2 portas integrada, 1 Gbit;”*

**Perguntamos:** Conforme a solicitação de 4 portas ONBOARD GIGABIT e também de 2 portas 1Gbit subsequente, considerando que não existem placas Gigabit de 6 portas, entendemos que serão aceitas 6 portas distribuídas em 2 placas, sendo uma dessas off-board da fabricante Broadcom. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** Entendimento correto. Afim de garantir a ampla concorrência no processo licitatório deverão ser aceitos independente da distribuição física das portas de comunicação, porém respeitando-se a capacidade de tráfego de dados.

- *“As interfaces devem ser capazes de operar no padrão 100/1000 Mb/s e 10Gb/s;”*

**Perguntamos:** Considerando que as interfaces solicitadas são de 1Gbit, entendemos que essas portas devem operar no padrão 100/1000 MB/s e não 100/1000 Mb/s e 10Gb/s, conforme descrito no edital. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** Entendimento correto. Após análise feita na especificação apresentada pela equipe técnica da SEMED a expressão "As interfaces devem ser capazes de operar no padrão 100/1000 Mb/s e 10Gb/s;" possui um erro de digitação, uma vez que, o padrão solicitado do item é GIGABIT

2. **2. Está sendo solicitado no item 09 do Anexo II - TERMO DE REFERÊNCIA: 9. ENTREGA, PRAZO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

**9.3** O prazo para entrega dos bens será de, no máximo, 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de Fornecimento;

**Perguntamos:** Considerando o atual cenário de 2023, onde em que pese houve uma flexibilização das restrições relacionadas à Pandemia no Brasil, estão ocorrendo novos fechamentos de indústrias e portos na China impactando o transporte de diversos componentes necessários à fabricação dos equipamentos, agravando ainda mais a crise de semicondutores que perdura há mais de um ano no Mundo. Não obstante, a recente guerra na Ucrânia torna necessário desvios de rotas marítimas, causando um retrabalho logístico e aumentando drasticamente o tempo necessário do transporte desses materiais para o Brasil. Esses fatos podem ser facilmente validados pelas notícias mais atuais conforme trazemos abaixo:

<https://www.maistecnologia.com/crise-dos-semicondutores-pode-intensificar-se-com-a-guerra/>

<https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/giane-guerra/noticia/2022/03/novo-lockdown-na-china-alerta-cadeia-global-de-eletronicos-travada-ha-mais-de-um-ano-cl0qnc7n5000n017cbz8h1nzx.html>

<https://clickpetroleogas.com.br/logistica-de-materias-primas-para-industrias-globais-e-desestabilizada-por-conflito-entre-russia-e-ucrania-podendo-afetar-setor-de-eletronicos/>

<https://www.ecommercebrasil.com.br/artigos/conflito-ucrania-logistica-transporte/>

<https://www.terra.com.br/economia/industria-ve-risco-de-piora-na-crise-dos-semicondutores-por-causa-da-guerra-na-ucrania,825e4fab28765d3609ba29c09a1a30d79pr04db.html>

Nesse sentido, em que pese esta licitante pretende realizar todos os esforços necessários para realizar a entrega dos equipamentos dentro do prazo pretendido por esta Administração, entendemos que o prazo de entrega dos equipamentos poderá se estender para até 90 (noventa dia) dias após o recebimento da nota de empenho em alguns casos. Caso esse fator superveniente ocorra, atestamos que será devidamente justificado através das razões expressas vinda do próprio Fabricante do equipamento. Está correto nosso entendimento?

**Resposta: O prazo de entrega será conforme o Termo de Referência.**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Secretaria Municipal de Compras, Licitações e Contratos** <semlic@itaborai.rj.gov.br>  
Para: marino@athenas.inf.br, "editaisig@athenas.inf.br" <editaisig@athenas.inf.br>

6 de junho de 2023 às 11:31

[Texto das mensagens anteriores oculto]