

RE: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 27/2021

Central Licitação <central.licitacao@economia.gov.br>

Qui, 04/11/2021 15:20

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

Cco: Ronald Luís Silva Siqueira <ronald.siqueira@economia.gov.br>; Central Tecnologia <central.tecnologia@economia.gov.br>; Valnei Batista Alves <valnei.alves@economia.gov.br>; Karla Cavalcanti E Silva <karla.c.silva@economia.gov.br>

Prezado,

Seguem respostas da área técnica aos seus questionamentos. Cabe destacar que essas respostas também serão inseridas no Sistema Compras.

1. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, impede que alguns produtos atualmente no mercado, das fabricantes líderes do mercado mundial (Samsung, Acer, Positivo, 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:

1.1 Solicitado no edital:

3.1 Tipo flash ROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;

Proposta de alteração:

Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.1:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de configurar/gerir o equipamento . Utilizar a própria BIOS do equipamento para guardar informações, tais como: patrimônio ou outra necessidade dos órgãos partícipes do certame. Assim, a retirada do item pode onerar as escassas equipes técnicas dos partícipes. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Dessa forma, este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP. Por fim, o item será mantido.

1.2 Solicitado no edital:

3.6 Suportar Boot por dispositivos USB e por rede;

Proposta de alteração:

Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.2:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de configurar/gerir o equipamento. Suportar Boot por dispositivo USB e por rede auxilia as escassas equipes técnicas dos partícipes na configuração e gerenciamento das máquinas. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no

mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.3 Solicitado no edital:

3.7 Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série);

Proposta de alteração:

Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.3:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de configurar/gerir o equipamento. Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série) possibilita o gerenciamento do parque de ativos e segue o padrão de aquisições anteriores dessa Central de Compras. Assim, a retirada do item pode onerar as escassas equipes técnicas dos partícipes. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.4 Solicitado no edital:

4.7 TDP (Thermal Design Power) mínimo. 25W

Proposta de alteração:

4.7 TDP (Thermal Design Power) mínimo. **12W**

RESPOSTA – ID 1.4:

Conforme aprofundado em face do Estudo Técnico Preliminar identificou-se que os processadores INTEL e da AMD possuem um TDP padrão e um TDP configurável. Os daquela, variam de 12W e máximo de 28W, enquanto desta varia de 10W até 25W. Como se almeja equipamentos de alta performance, ampliou-se a possibilidade de processadores a atenderem às exigências editalícias para aqueles que possuem 45W. Assim, os processadores ofertados pelo licitante que possuem TDP ou TDP configurável entre o mínimo de 25W e o máximo de 45W atenderão ao edital. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.5 Solicitado no edital:

6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-lay, configurável totalmente por software;

Proposta de alteração:

6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), full-duplex e plug-and-lay, configurável totalmente por software;

RESPOSTA – ID 1.5:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de configurar/gerir o equipamento. A funcionalidade “autosense” refere-se à configuração automática da velocidade da rede que o equipamento se conecta, evitando, dessa forma, intervenção da equipe técnica para realizar os ajustes. Como visto, a retirada do item pode

onerar as escassas equipes técnicas dos partícipes. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.6 Solicitado no edital:

10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita.

Proposta de alteração:

10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express.

RESPOSTA – ID 1.6:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de performance do equipamento tecnológico. No caso, a exigência *“mínima de 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita”* é necessária para se alcançar a performance esperada para equipamentos de alta performance, conforme objetivo do presente processo. Assim, ao remover a exigência mínima, qualquer velocidade poderia ser entregue pelo licitando, possivelmente frustrando a alta performance almejada. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.7 Solicitado no edital:

14.5 Teclado deverá ser resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, deve possuir um grau de proteção mínimo de dois contra 14.5 litros de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017), comprovado por declaração do próprio fabricante, garantindo inclusive a cobertura a este tipo de evento durante todo o período de garantia.

Proposta de alteração:

Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.7:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de uso continuado do equipamento tecnológico. No caso, a exigência da funcionalidade *“teclado deverá ser resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades”* refere-se à necessidade de uso do equipamento que pode suportar a respingos ou pequenas quantidades de líquido, como café. Como visto, a retirada do item pode onerar a Administração, pois necessitaria da substituição integral do equipamento em caso de defeito por respingos/derramamento de líquidos em vez de incorporar a necessidade ao equipamento. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1.8 Solicitado no edital:

18.2 Deverá possuir atestado de conformidade EPEAT em qualquer nível, ou, alternativamente à comprovação de conformidade com certificado EPEAT, apresentação da certificação ISO 14001;

Proposta de alteração:

Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.8:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de preservação e gestão ambiental. No caso, a exigência de certificação atinente à exigência visa comprovar que o equipamento/fornecedor Assim, ao remover a exigência induz o incentivo da não preservação ambiente. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Assim, este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP. Por fim, o item será mantido.

1.9 Solicitado no edital:

19.1 Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instaladas na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido;

Proposta de alteração:
Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.9:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de equipamentos com Sistema Operacional Windows. No caso, essa exigência está em conformidade com a utilização de sistemas operacionais condizentes com suas necessidades. Ao remover o item, os partícipes necessitariam realizar processos próprios para compra de tais licenças, onerando suas equipes de tecnologia e administrativas. Ademais, o fato da necessidade de instalação à posteriori de sistema operacional pelos partícipes poderá causar redução da disponibilização dos equipamentos por conta de suas escassas equipes de TIC. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Assim, este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP. Por fim, o item será mantido.

1.10 Solicitado no edital:

411,7. O FABRICANTE deverá possuir site na internet com a disponibilização de manuais, drivers, firmwares e todas as atualizações existentes relativas ao equipamento ofertado. Durante toda vigência do CONTRATO e da GARANTIA, deverá ser mantida base de conhecimento de problemas, bem como o histórico dos reparos ou substituições para os equipamentos fornecidos.

Proposta de alteração:
Retirar item.

RESPOSTA – ID 1.10:

A característica solicitada no Termo de Referência faz referência à necessidade que a Administração possui de configurar/gerir o equipamento. No caso, a necessidade de *“site na internet com a disponibilização de manuais, drivers, firmwares e todas as atualizações existentes relativas ao equipamento ofertado”* refere-se à necessidade de disponibilizar para as áreas de TIC dos partícipes na configuração/gestão dos equipamentos. Como visto, a retirada do item pode onerar as escassas equipes técnicas dos partícipes. Ademais, essa é uma característica presente nos principais fabricantes de equipamentos disponíveis no mercado. Considerando que este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP, o item será mantido.

1. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, é solicitado “5.2 Deverá ter capacidade instalada de no mínimo: 16 GB”. Entretanto em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes de mercado (Samsung, Acer, Positivo, entre outras) foi constatado que alguns equipamentos do porte requerido apresentam memória RAM de 8 GB. 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 aceitos equipamentos com memória RAM de 8 GB.

2.1. Caso a memória RAM de 16 GB seja indispensável, entendemos que serão aceitos notebooks com pente de memória adicional, totalizando 16 GB. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA – ID 2 e 2.1:

O entendimento NÃO está certo. Conforme aprofundado em face do Estudo Técnico Preliminar identificou-se que os equipamentos utilizados atualmente no mercado possuem 16GB de memória RAM. Além disso, como a administração pretende comprar equipamentos de alta performance a exigência de 16GB é apropriada para o uso em Análise de Dados e Design Gráfico. Ao pedir 16GB não foi especificado se era em um pente de 16GB ou dois de 8GB, pretendendo, assim, ampliar a competitividade do certame. Ademais, essa é uma característica presente nos equipamentos disponíveis no mercado. Assim, este processo de aquisição tem o foco em equipamentos avançados e que os itens colocados no edital são essenciais para os equipamentos a que se pretende a licitação, conforme explicitado no ETP.

3. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, é solicitado “16 MOUSE EXTERNO”. Entretanto em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes de mercado (Samsung, Acer, Positivo, entre outras) foi constatado que alguns fabricantes não fornecem nem possuem mouse próprios ou homologados. Desta forma, entendemos que serão aceitos mouses compatíveis com o equipamento. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA – ID 3:

O entendimento está CORRETO. Serão aceitos mouses compatíveis com o equipamento e que atendam as características do Termo de Referência.

Atenciosamente.
Rafaella Penedo
Pregoeira

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

Enviado: sexta-feira, 29 de outubro de 2021 16:22

Para: Central Licitação <central.licitacao@economia.gov.br>

Cc: Erik Luiz Manosso <Erik.Manosso@microsens.com.br>

Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 27/2021

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

Curitiba/PR, 29 de Outubro de 2021.

Ao

Ministério da Economia

Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital

Secretaria de Gestão

Central de Compras

Coordenação-Geral de Licitações

Esplanada dos Ministérios, Bloco C, sobreloja

Brasília - DF

Site: central.licitacao@economia.gov.br

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

Referência: **PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 27/2021**

De acordo com o Item 24.5 do edital, vimos pela presente, respeitosamente, solicitar o seguinte esclarecimento sobre a licitação acima:

1. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, solicitamos que sejam feitas as seguintes alterações nas características técnicas, pois da maneira como estão descritas, impede que alguns produtos atualmente no mercado, das fabricantes líderes do mercado mundial (Samsung, Acer, Positivo, 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
3.1 Tipo flash ROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;	Retirar item.
3.6 Suportar Boot por dispositivos USB e por rede;	Retirar item.
3.7 Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série);	Retirar item.
4.7 TDP (Thermal Design Power) mínimo. 25W	4.7 TDP (Thermal Design Power) mínimo. 12W
6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-lay, configurável totalmente por software;	6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), full-duplex e plug-and-lay, configurável totalmente por software;
10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita.	10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express.
14.5 Teclado deverá ser resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, deve possuir um grau de proteção mínimo de dois contra 14.5 litros de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017), comprovado por declaração do próprio fabricante, garantindo inclusive a cobertura a este tipo de evento durante todo o período de garantia.	Retirar item.
18.2 Deverá possuir atestado de conformidade EPEAT em qualquer nível, ou, alternativamente à comprovação	Retirar item.

de conformidade com certificado EPEAT, apresentação da Iertificação ISO 14001;	
19.1 Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instaladas na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido;	Retirar item.
411,7. O FABRICANTE deverá possuir site na internet com a disponibilização de manuais, drivers, firmwares e todas as atualizações existentes relativas ao equipamento ofertado. Durante toda vigência do CONTRATO e da GARANTIA, deverá ser mantida base de conhecimento de problemas, bem como o histórico dos reparos ou substituições para os equipamentos fornecidos.	Retirar item.

1. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, é solicitado “5.2Deverá ter capacidade instalada de no mínimo: 16 GB”. Entretanto em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes de mercado (Samsung, Acer, Positivo, entre outras) foi constatado que alguns equipamentos do porte requerido apresentam memória RAM de 8 GB. 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 aceitos equipamentos com memória RAM de 8 GB.

2.1. Caso a memória RAM de 16 GB seja indispensável, entendemos que serão aceitos notebooks com pente de memória adicional, totalizando 16 GB. Nosso entendimento está correto?

2. Para o Item 1 do objeto da presente licitação, é solicitado “16 MOUSE EXTERNO”. Entretanto em pesquisa realizada com as principais fabricantes líderes de mercado (Samsung, Acer, Positivo, entre outras) foi constatado que alguns fabricantes não fornecem nem possuem mouse próprios ou homologados. Desta forma, entendemos que serão aceitos mouses compatíveis com o equipamento. Nosso entendimento está correto?

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

No aguardo de vosso pronunciamento, agradecemos,

Atenciosamente,

Microsens S.A.

William Batista Ferreira – Ramal 216