

De: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks <alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:39
Para: Pregao (GERAD)
Cc: Filipe Botelho | Líder Notebooks; Matheus Dantas | Líder Notebooks
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prioridade: Alta

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução \geq 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

Alexandre Ferreira

Assistente Técnico – Pré vendas

alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br

(38) 3214-2111 – Ramal: 229



Empresa parceira



www.lidernotebooks.com.br

Acesse nossas ATAS

As informações contidas neste e-mail e quaisquer anexos incluídos são estritamente confidenciais e destinam-se apenas ao(s) destinatário(s) especificado(s). Se você recebeu este e-mail por engano, favor informar ao remetente, deletar imediatamente e não divulgar, salvar ou fazer cópias deste e-mail, incluindo os anexos. Obrigado.

The information contained in this email and any attachments included is strictly confidential and intended for the specified recipient only. If you received this e-mail in error, please notify the sender and delete it immediately and do not disclose, save, or make copies of this e-mail, including attachments. Thank you.

Vitor Hugo da Silva Ramos

De: Pregao CFMV
Enviado em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:50
Para: Lincoln Maximo Alves; Marcia Fernanda de Macedo Marto; Leonardo Stefan Barbosa de Oliveira; Marcos Paulo Paranhos Del Fiaco
Assunto: ESCLARECIMENTO 6 - ENC: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prioridade: Alta

Ao SESEG, bom dia.

Segue abaixo pedido de **ESCLARECIMENTO** referente ao **Pregão Eletrônico CFMV nº 90002/2026**, cujo objeto é o registro de preços para fornecimento de equipamentos de informática (desktop, workstation, iMac, entre outros).

Tendo em vista o teor técnico do questionamento, **solicita-se a gentileza de apresentar a resposta até terça-feira, dia 14/04/2026 às 12h.**

Por fim, informa-se que a sessão pública está agendada para o dia 16/04/2026 às 10h.

Processo: [0110044.00000080/2024-98](https://www.cfmv.gov.br/licitacao/2026/04/06/).

Edital: <https://www.cfmv.gov.br/licitacao/2026/04/06/>

Atenciosamente,



Vitor Hugo da Silva Ramos
Chefe do Setor de Licitações e Contratos
Conselho Federal de Medicina Veterinária
(61) 3900-0471

De: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks [mailto:alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br]
Enviada em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:39
Para: Pregao CFMV <pregao@cfmv.gov.br>
Cc: Filipe Botelho | Líder Notebooks <filipe.botelho@lidernotebooks.com.br>; Matheus Dantas | Líder Notebooks <matheus.dantas@lidernotebooks.com.br>
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026
Prioridade: Alta

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução ≥ 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

Alexandre Ferreira

Assistente Técnico – Pré vendas

alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br

(38) 3214-2111 – Ramal: 229



Empresa parceira



www.lidernotebooks.com.br

[Acesse nossas ATAS](#)

As informações contidas neste e-mail e quaisquer anexos incluídos são estritamente confidenciais e destinam-se apenas ao(s) destinatário(s) especificado(s). Se você recebeu este e-mail por engano, favor informar ao remetente, deletar imediatamente e não divulgar, salvar ou fazer cópias deste e-mail, incluindo os anexos. Obrigado.

The information contained in this email and any attachments included is strictly confidential and intended for the specified recipient only. If you received this e-mail in error, please notify the sender and delete it immediately and do not disclose, save, or make copies of this e-mail, including attachments. Thank you.

This email was scanned by Bitdefender

De: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks <alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 16:42
Para: Pregao CFMV
Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026
Prioridade: Alta

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução ≥ 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

Alexandre Ferreira

Assistente Técnico – Pré vendas

alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br

(38) 3214-2111 – Ramal: 229



Empresa parceira



www.lidernotebooks.com.br

Acesse nossas ATAS

As informações contidas neste e-mail e quaisquer anexos incluídos são estritamente confidenciais e destinam-se apenas ao(s) destinatário(s) especificado(s). Se você recebeu este e-mail por engano, favor informar ao remetente, deletar imediatamente e não divulgar, salvar ou fazer cópias deste e-mail, incluindo os anexos. Obrigado.

The information contained in this email and any attachments included is strictly confidential and intended for the specified recipient only. If you received this e-mail in error, please notify the sender and delete it immediately and do not disclose, save, or make copies of this e-mail, including attachments. Thank you.

De: Lincoln Maximo Alves
Enviado em: terça-feira, 14 de abril de 2026 10:53
Para: Pregao CFMV; Marcia Fernanda de Macedo Marto; Leonardo Stefan Barbosa de Oliveira; Marcos Paulo Paranhos Del Fiaco
Assunto: RES: ESCLARECIMENTO 6 - ENC: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prezado Pregoeiro,

Em atendimento ao pedido de esclarecimento nº 6, da empresa LIDER NOTEBOOKS, segue a resposta da área técnica (GETIC):

Questionamento 1:
2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm ³ , permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original; Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 1:
Sim. O entendimento está correto.
Questionamento 2:
2.4.11 MOUSE a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI. Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 2:
Não , o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad , realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade. O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de assegurar continuidade operacional independentemente da superfície disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais . Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso , sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.
Questionamento 3:
2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO) 2.5.10 MOUSE a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução ≥ 1.200 DPI; Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 3:
Não , o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad , realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade.

O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de **assegurar continuidade operacional independentemente da superfície disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais.**

Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser **atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso**, sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.

Atenciosamente,



Lincoln Máximo Alves
Setor de Infraestrutura e segurança da Informação - SESEG
Conselho Federal de Medicina Veterinária
(61) 3900-0492

De: Pregao CFMV

Enviada em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:50

Para: Lincoln Maximo Alves <lincoln.alves@cfmv.gov.br>; Marcia Fernanda de Macedo Marto <marcia.marto@cfmv.gov.br>; Leonardo Stefan Barbosa de Oliveira <leonardo.stefan@cfmv.gov.br>; Marcos Paulo Paranhos Del Fiaco <marcos@cfmv.gov.br>

Assunto: ESCLARECIMENTO 6 - ENC: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prioridade: Alta

Ao SESEG, bom dia.

Segue abaixo pedido de **ESCLARECIMENTO** referente ao **Pregão Eletrônico CFMV nº 90002/2026**, cujo objeto é o registro de preços para fornecimento de equipamentos de informática (desktop, workstation, iMac, entre outros).

Tendo em vista o teor técnico do questionamento, **solicita-se a gentileza de apresentar a resposta até terça-feira, dia 14/04/2026 às 12h.**

Por fim, informa-se que a sessão pública está agendada para o dia 16/04/2026 às 10h.

Processo: [0110044.00000080/2024-98](#).

Edital: <https://www.cfmv.gov.br/edital-do-pregao-eletronico-srp-no-90002-2026-registro-de-precos-para-fornecimento-de-equipamentos-de-informatica/licitacao/2026/04/06/>

Atenciosamente,



Vitor Hugo da Silva Ramos
Chefe do Setor de Licitações e Contratos
Conselho Federal de Medicina Veterinária
(61) 3900-0471

De: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks [<mailto:alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:39

Para: Pregao CFMV <pregao@cfmv.gov.br>

Cc: Filipe Botelho | Líder Notebooks <filipe.botelho@lidernotebooks.com.br>; Matheus Dantas | Líder Notebooks <matheus.dantas@lidernotebooks.com.br>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prioridade: Alta

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução \geq 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

Alexandre Ferreira

Assistente Técnico – Pré vendas

alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br

(38) 3214-2111 – Ramal: 229



Empresa parceira



www.lidernotebooks.com.br

Acesse nossas ATAS

As informações contidas neste e-mail e quaisquer anexos incluídos são estritamente confidenciais e destinam-se apenas ao(s) destinatário(s) especificado(s). Se você recebeu este e-mail por engano, favor informar ao remetente, deletar imediatamente e não divulgar, salvar ou fazer cópias deste e-mail, incluindo os anexos. Obrigado.

The information contained in this email and any attachments included is strictly confidential and intended for the specified recipient only. If you received this e-mail in error, please notify the sender and delete it immediately and do not disclose, save, or make copies of this e-mail, including attachments. Thank you.

This email was scanned by Bitdefender

This email was scanned by Bitdefender

De: Pregao CFMV
Enviado em: quarta-feira, 15 de abril de 2026 08:31
Para: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks
Cc: Filipe Botelho | Líder Notebooks; Matheus Dantas | Líder Notebooks
Assunto: RES: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prezado licitante,

Em atenção ao pedido de esclarecimento, informamos que o questionamento foi encaminhado ao setor técnico demandante, o qual manifestou-se nos seguintes termos:

Questionamento 1:
2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm ³ , permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original; Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 1:
Sim. O Entendimento está correto.
Questionamento 2:
2.4.11 MOUSE a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI. Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 2:
Não , o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad , realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade. O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de assegurar continuidade operacional independentemente da superfície disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais . Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso , sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.
Questionamento 3:
2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO) 2.5.10 MOUSE a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução ≥ 1.200 DPI; Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior. O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?
Resposta ao Questionamento 3:
Não , o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas

lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad, realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade.

O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de assegurar continuidade operacional independentemente da superfície disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais.

Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso, sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.

Diante dos esclarecimentos apresentados, não há elementos que justifiquem a republicação do edital, mantendo-se o cronograma e regras do certame como originalmente estabelecidos.

Atenciosamente,



Vitor Hugo da Silva Ramos
Chefe do Setor de Licitações e Contratos
Conselho Federal de Medicina Veterinária
(61) 3900-0471

De: Alexandre Ferreira | Líder Notebooks [mailto:alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br]

Enviada em: segunda-feira, 13 de abril de 2026 15:39

Para: Pregao (GERAD) <pregao@cfmv.gov.br>

Cc: Filipe Botelho | Líder Notebooks <filipe.botelho@lidernotebooks.com.br>; Matheus Dantas | Líder Notebooks <matheus.dantas@lidernotebooks.com.br>

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026

Prioridade: Alta

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV Nº 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies. Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução \geq 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

Alexandre Ferreira

Assistente Técnico – Pré vendas

alexandre.ferreira@lidernotebooks.com.br

(38) 3214-2111 – Ramal: 229



Empresa parceira



www.lidernotebooks.com.br

Acesse nossas **ATAS**

As informações contidas neste e-mail e quaisquer anexos incluídos são estritamente confidenciais e destinam-se apenas ao(s) destinatário(s) especificado(s). Se você recebeu este e-mail por engano, favor informar ao remetente, deletar imediatamente e não divulgar, salvar ou fazer cópias deste e-mail, incluindo os anexos. Obrigado.

The information contained in this email and any attachments included is strictly confidential and intended for the specified recipient only. If you received this e-mail in error, please notify the sender and delete it immediately and do not disclose, save, or make copies of this e-mail, including attachments. Thank you.

This email was scanned by Bitdefender

Pregão Eletrônico N° 90002/2026 (SRP) (Lei 14.133/2021)**UASG 389185 - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA VETERINARIA**

15/04/2026 08:54

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 7:

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 7:

15/04/2026 08:40

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 6:

Ilmo(a). Sr(a). Pregoeiro(a), boa tarde!

A Líder Notebooks Comércio e Serviços Ltda, inscrita no CNPJ: 12.477.490/0002-81, revenda autorizada da fabricante Lenovo e empresa interessada em participar do certame, vem respeitosamente e tempestivamente apresentar a sua solicitação de esclarecimento no PREGÃO ELETRÔNICO CFMV N° 90002/2026, conforme teor contido nos questionamentos abaixo:

2.4 ITEM 01: MICROCOMPUTADOR TIPO I**2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor**

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies.

Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)**2.5.10 MOUSE**

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução \geq 1.200 DPI;

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético.

Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 6:

Prezado licitante,

Em atenção ao pedido de esclarecimento, informamos que o questionamento foi encaminhado ao setor técnico demandante, o qual manifestou-se nos seguintes termos:

Questionamento 1:

2.4.6 GABINETE com suporte anexado ao Monitor

a) Micro Form Factor (MFF), com volume máximo de 1.200 cm³, permitindo uso horizontal e vertical, com base antiderrapante original;

Questionamento: O equipamento que pretendemos ofertar possui base antiderrapante na posição horizontal, característica padrão nos principais desktops corporativos dos fabricantes de mercado. Ressaltamos que, na prática de uso desse tipo de equipamento, especialmente no formato MFF/Tiny, é comum sua fixação em suporte acoplado ao monitor (VESA) conforme exigido, não sendo usual a utilização na posição vertical apoiada diretamente em superfícies.

Dessa forma, entendemos que a exigência de base antiderrapante na posição vertical pode não ser necessária para o pleno atendimento do uso pretendido, considerando a forma de instalação desses equipamentos. Assim, solicitamos a gentileza de confirmar se serão aceitos equipamentos que possuam base antiderrapante na posição horizontal, mantendo a compatibilidade com suportes adequados para instalação vertical, contribuindo para a ampliação da competitividade do certame. O nosso entendimento está correto?

Resposta ao Questionamento 1:

Sim. O Entendimento está correto.

Questionamento 2:

2.4.11 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, scroll e resolução mínima de 1.200 DPI.

Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Resposta ao Questionamento 2:

Não, o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad, realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade.

O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de assegurar continuidade operacional independentemente da superfície

disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais.

Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso, sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.

Questionamento 3:

2.5 ITEM 02: MICROCOMPUTADOR TIPO II (AVANÇADO)

2.5.10 MOUSE

a) Mouse laser USB, com três botões, rolagem (wheel) e resolução ≥ 1.200 DPI;
Questionamento: Buscando a padronização da linha de periféricos e diante da escassez global de insumos de produção ocasionada pela pandemia, a Lenovo descontinuou o mouse com tecnologia laser e lançou em sua substituição um novo modelo tecnologicamente superior.

O produto que pretendemos ofertar possui sensor do tipo blue light sensor, tecnologia mais moderna, amplamente utilizada no mercado corporativo, que proporciona maior precisão, melhor desempenho em diferentes superfícies e menor consumo energético. Adicionalmente, este mouse apresenta resolução de até 2400 dpi, superior à usualmente exigida, bem como a vantagem de conexão tanto via USB tipo A quanto USB tipo C, ampliando sua compatibilidade com equipamentos atuais e futuros. Deste modo, ao utilizar sensor do tipo blue light sensor LED em substituição ao laser, entendemos que o equipamento atende plenamente à finalidade da especificação editalícia, entregando características técnicas superiores às originalmente solicitadas. Sendo assim, visando o princípio da isonomia e da competitividade, bem como a ampliação da disputa e maior economicidade ao certame, entendemos que serão aceitos equipamentos do tipo mouse por LED com tecnologia blue light sensor, resolução de até 2400 dpi e conexões USB-A e USB-C. O nosso entendimento está correto?

Resposta ao Questionamento 3:

Não, o entendimento não está correto. A exigência de mouse com tecnologia de sensor laser justifica-se pela necessidade de garantir funcionamento consistente e preciso em diferentes tipos de superfícies, incluindo mesas lisas, superfícies reflexivas e ambientes sem uso de mousepad, realidade comum em postos de trabalho administrativos, salas de reunião e atividades em mobilidade.

O sensor laser apresenta maior sensibilidade e alcance de DPI, permitindo melhor adaptação a monitores de alta resolução, múltiplas telas e diferentes perfis de usuários, além de assegurar continuidade operacional independentemente da superfície disponível, reduzindo falhas de rastreamento e a necessidade de acessórios adicionais.

Dessa forma, a adoção exclusiva de mouse com sensor laser atende ao interesse público ao aumentar a versatilidade, a padronização e a eficiência do uso, sem prejuízo à competitividade, uma vez que a tecnologia é amplamente disponível no mercado nacional por diversos fabricantes.

Diante dos esclarecimentos apresentados, não há elementos que justifiquem a republicação do edital, mantendo-se o cronograma e regras do certame como originalmente estabelecidos.