

Pedido de Esclarecimento da Empresa:
GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.
Cnpj nº 89.237.911/0289-08
licitacoes@htsolutions.com.br

Referente ao item 01

Esclarecimento 01

Processador: Processador de 64 bits; possuir memória cache de, no mínimo, 12 MB de cache total e litografia máxima de 10nm; TDP máximo de 35w;

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito um processador com TDP máximo de 69W, já que atualmente não existe um processador que atenda as demais solicitações e tenha TDP máximo de 35W. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Após uma análise técnica detalhada do mercado, verificamos que os principais fabricantes de processadores, como Intel e AMD, oferecem modelos que atendem integralmente às especificações solicitadas, incluindo o TDP máximo de 35W. Os processadores das gerações mais atuais, como a 13ª geração da Intel e a série 5000 da AMD, são exemplos que cumprem esses requisitos, oferecendo um equilíbrio ideal entre desempenho, eficiência energética e gerenciamento térmico.

O TDP (Thermal Design Power) de 35W é um parâmetro crítico, pois afeta diretamente a dissipação de calor, o consumo de energia e a necessidade de soluções de refrigeração específicas. Ao especificar esse limite, busca-se assegurar que o sistema opere de maneira eficiente, dentro das expectativas de desempenho e longevidade previstas. Processadores com TDP superior a 35W exigiriam soluções de refrigeração mais robustas, podendo comprometer o desempenho e a confiabilidade do equipamento ao longo do tempo.

Dado que as gerações mais recentes de processadores Intel e AMD já disponíveis no mercado atendem a todos os critérios técnicos, não há justificativa técnica para aceitar propostas com TDP superior ao especificado. Aceitar tais propostas comprometeria a isonomia do processo e poderia resultar em equipamentos que não cumpram integralmente as expectativas de desempenho e eficiência energética.

Portanto, é essencial que as propostas se restrinjam aos requisitos originalmente estabelecidos, garantindo assim a conformidade técnica e a ampla participação com base em critérios justos e equitativos.

Esclarecimento 02

Deve possuir sistema de trava antifurto e sensor de intrusão ativo integrado ao gabinete (caso ele seja acionado, com o equipamento ligado ou não, na próxima inicialização deverá aparecer uma mensagem informando da intrusão).

Para evitar entendimentos dúbios, entendemos que o solicitado em “Deve possuir sistema de trava antifurto” seria uma trava tipo Kensington ou similar. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento não está correto. A descrição refere-se a um requisito de segurança para um equipamento, que precisa contar com duas funcionalidades específicas:

- 1. Sistema de Trava Antifurto: Um mecanismo, seja físico ou eletrônico, projetado para prevenir o roubo ou a remoção não autorizada do equipamento ou de seus componentes internos.**
- 2. Sensor de Intrusão Ativo Integrado ao Gabinete: Um sensor que detecta se o gabinete foi aberto ou violado, independentemente de o equipamento estar ligado ou não. Se o sensor for ativado, uma mensagem de alerta deve ser exibida na próxima inicialização do equipamento, informando sobre a tentativa de intrusão.**

Esses requisitos visam aumentar a segurança física do equipamento, mas o ponto chave é que a mensagem de alerta sobre a intrusão deve ser exibida na próxima inicialização após o sensor ser acionado, alertando o usuário ou administrador sobre a possível violação.

Esclarecimento 03

Conectores de entrada: deve possuir entradas DisplayPort e HDMI, podendo haver outras desde que DisplayPort esteja presente; cabos de vídeo DisplayPort com no máximo 1 metro de comprimento, visto que há a intenção de fixá-los atrás do monitor, ou monitor que possibilite a conexão sem necessidade de cabos entre gabinete e monitor;

Para garantir uma ampla participação e equidade, entendemos que será aceito cabos maiores (1,8m). Um cabo de maior comprimento não afetará em nada na conexão entre os componentes. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Embora a diferença de comprimento possa parecer pequena, manter o cabo dentro do limite de 1 metro é essencial para garantir a qualidade e estabilidade da conexão. Cabos mais longos podem aumentar a susceptibilidade a interferências e degradação do sinal, especialmente em configurações que exigem alta resolução ou taxas de atualização elevadas. Portanto, para garantir o desempenho ideal e conforme as especificações técnicas, não podemos aceitar cabos maiores que 1 metro.

Referente ao item 02

Esclarecimento 04

Processador: Processador de 64 bits; possuir memória cache de, no mínimo, 20 MB de cache total e litografia máxima de 10nm; TDP máximo de 35w;

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito um processador com TDP máximo de 92 W, já que atualmente não existe um processador que atenda as demais solicitações e tenha TDP máximo de 35W. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Após uma análise técnica detalhada do mercado, verificamos que os principais fabricantes de processadores, como Intel e AMD, oferecem modelos que atendem integralmente às especificações solicitadas, incluindo o TDP máximo de 35W. Os processadores das gerações mais atuais, como a 13ª geração da Intel e a série 5000 da AMD, são exemplos que cumprem esses requisitos, oferecendo um equilíbrio ideal entre desempenho, eficiência energética e gerenciamento térmico.

O TDP (Thermal Design Power) de 35W é um parâmetro crítico, pois afeta diretamente a dissipação de calor, o consumo de energia e a necessidade de soluções de refrigeração específicas. Ao especificar esse limite, busca-se assegurar que o sistema opere de maneira eficiente, dentro das expectativas de desempenho e longevidade previstas. Processadores com TDP superior a 35W exigiriam soluções de refrigeração mais robustas, podendo comprometer o desempenho e a confiabilidade do equipamento ao longo do tempo.

Dado que as gerações mais recentes de processadores Intel e AMD já disponíveis no mercado atendem a todos os critérios técnicos, não há justificativa técnica para aceitar propostas com TDP superior ao especificado. Aceitar tais propostas comprometeria a isonomia do processo e poderia resultar em equipamentos que não cumpram integralmente as expectativas de desempenho e eficiência energética.

Portanto, é essencial que as propostas se restrinjam aos requisitos originalmente estabelecidos, garantindo assim a conformidade técnica e a ampla participação com base em critérios justos e equitativos.

Esclarecimento 05

Processador com mínimo, 10 núcleos físicos e 16 threads; Frequência de operação mínima de 1,3 GHz; suportar tecnologia de virtualização.

Para evitar entendimentos dúbios, em caso de processadores Intel com tecnologia de núcleos de performance e núcleos de eficiência, o clock base mínimo será considerado o de performance. Nosso entendimento está correto?

R: O seu entendimento não está correto. Para processadores Intel com núcleos de performance e núcleos de eficiência, se o entendimento for que o clock base mínimo de 1,3 GHz deve ser considerado para todos os núcleos, incluindo os núcleos de eficiência, então, qualquer núcleo do processador, não apenas os P-cores, deve atender ao requisito de frequência mínima.

Neste caso, a frequência mínima de 1,3 GHz seria aplicada a todos os núcleos do processador, não apenas aos P-cores. Isso significa que, ao avaliar a conformidade com os requisitos, todos os núcleos (tanto os de performance quanto os de eficiência) devem operar a uma frequência base mínima de 1,3 GHz, o que pode não refletir com precisão o desempenho real esperado de um processador que possui núcleos com características diferentes.

Esclarecimento 06

Deve possuir sistema de trava antifurto e sensor de intrusão ativo integrado ao gabinete (caso ele seja acionado, com o equipamento ligado ou não, na próxima inicialização deverá aparecer uma mensagem informando da intrusão).

Para evitar entendimentos dúbios, entendemos que o solicitado em “Deve possuir sistema de trava antifurto” seria uma trava tipo Kensington ou similar. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento não está correto. A descrição refere-se a um requisito de segurança para um equipamento, que precisa contar com duas funcionalidades específicas:

- 1. Sistema de Trava Antifurto: Um mecanismo, seja físico ou eletrônico, projetado para prevenir o roubo ou a remoção não autorizada do equipamento ou de seus componentes internos.**
- 2. Sensor de Intrusão Ativo Integrado ao Gabinete: Um sensor que detecta se o gabinete foi aberto ou violado, independentemente de o equipamento estar ligado ou não. Se o sensor for ativado, uma mensagem de alerta deve ser exibida na próxima inicialização do equipamento, informando sobre a tentativa de intrusão.**

Esses requisitos visam aumentar a segurança física do equipamento, mas o ponto chave é que a mensagem de alerta sobre a intrusão deve ser exibida na próxima inicialização após o sensor ser acionado, alertando o usuário ou administrador sobre a possível violação.

Esclarecimento 07

Conectores de entrada: deve possuir entradas DisplayPort e HDMI, podendo haver outras desde que DisplayPort esteja presente; cabos de vídeo DisplayPort com no máximo 1 metro de comprimento, visto que há a intenção de fixá-los atrás do monitor, ou monitor que possibilite a conexão sem necessidade de cabos entre gabinete e monitor;

Para garantir uma ampla participação e equidade, entendemos que será aceito cabos maiores (1,8m). Um cabo de maior comprimento não afetará em nada na conexão entre os componentes. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Embora a diferença de comprimento possa parecer pequena, manter o cabo dentro do limite de 1 metro é essencial para garantir a qualidade e estabilidade da conexão. Cabos mais longos podem aumentar a susceptibilidade a interferências e degradação do sinal, especialmente em configurações que exigem alta resolução ou taxas de atualização elevadas. Portanto, para garantir o desempenho ideal e conforme as especificações

técnicas, não podemos aceitar cabos maiores que 1 metro.

Referente ao item 03

Esclarecimento 08

Processador: Processador de 64 bits; possuir memória cache de, no mínimo, 24 MB de cache total. e litografia máxima de 10nm; TDP máximo de 65w;

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito um processador com TDP máximo de 156W, já que atualmente não existe um processador que atenda as demais solicitações e tenha TDP máximo de 65W. Nosso entendimento está correto?

R: O seu entendimento não está correto. A exigência do edital referente ao TDP máximo de 65W permanece válida e não será alterada. No mercado atual, existem processadores que atendem às especificações técnicas solicitadas, incluindo o TDP máximo de 65W, conforme exigido no edital. Portanto, a solicitação de alteração para aceitar um processador com TDP máximo de 156W não é necessária e não será acatada. A exigência de TDP máximo de 65W foi definida para garantir eficiência energética e compatibilidade com sistemas que priorizam baixo consumo de energia, sendo uma característica técnica viável e disponível nos processadores atuais.

Agradecemos a compreensão e reiteramos que a exigência se mantém inalterada para assegurar ampla participação e isonomia no processo licitatório.

Esclarecimento 09

Deve possuir sistema de trava antifurto e sensor de intrusão ativo integrado ao gabinete (caso ele seja acionado, com o equipamento ligado ou não, na próxima inicialização deverá aparecer uma mensagem informando da intrusão).

Para evitar entendimentos dúbios, entendemos que o solicitado em “Deve possuir sistema de trava antifurto” seria uma trava tipo Kensington. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento não está correto. A descrição refere-se a um requisito de segurança para um equipamento, que precisa contar com duas funcionalidades específicas:

- 1. Sistema de Trava Antifurto: Um mecanismo, seja físico ou eletrônico, projetado para prevenir o roubo ou a remoção não autorizada do equipamento ou de seus componentes internos.**
- 2. Sensor de Intrusão Ativo Integrado ao Gabinete: Um sensor que detecta se o gabinete foi aberto ou violado, independentemente de o equipamento estar ligado ou não. Se o sensor for ativado, uma mensagem de alerta deve ser exibida na próxima inicialização do equipamento, informando sobre a tentativa de intrusão.**

Esses requisitos visam aumentar a segurança física do equipamento, mas o ponto chave é que a mensagem de alerta sobre a intrusão deve ser exibida na próxima inicialização após o sensor ser acionado, alertando o usuário ou administrador sobre a possível violação.

Esclarecimento 10

Deve possuir suporte a RAID 0, 1, 5 e 10 para discos HDD e SSD do tipo SATA; visto que a configuração não possui múltiplos discos para configurar RAID 10, entendemos que será aceito equipamento com suporte para RAID 0, 1 e 5, evitando assim o direcionamento para um equipamento específico através desse requisito. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento apresentado não está correto. O requisito de suporte a RAID 0, 1, 5 e 10 é obrigatório, independentemente da quantidade inicial de discos fornecidos com o equipamento. A exigência visa garantir a flexibilidade e a compatibilidade do equipamento para futuras expansões ou configurações diferentes de RAID, conforme as necessidades do contratante.

RAID 10

O RAID 10, ou RAID 1+0, é um nível de RAID que combina o espelhamento de informações (RAID 1) com a gravação em alta performance (RAID 0). Ele divide os dados em blocos que são escritos simultaneamente em todos os discos rígidos, proporcionando um arranjo altamente indicado para aqueles que necessitam de performance e segurança.

Portanto, o equipamento deve possuir suporte completo para RAID 0, 1, 5 e 10, conforme especificado, e não serão aceitas propostas de equipamentos que suportem apenas RAID 0, 1 e 5. O não atendimento a esse requisito poderá resultar na desclassificação da proposta.

Esclarecimento 11

Deve ser fornecido mouse-pad; • mouse com fio, sem o uso de adaptadores; • Todos os acessórios devem ser da mesma fabricante do equipamento.

Visando ampla participação e isonomia, entendemos que o mouse-pad não se necessita ser do mesmo fabricante do equipamento, visto que muitos fabricantes não possuem este produto em seu portfólio. Nosso entendimento está correto?

R: O seu entendimento está correto. O mouse-pad não tem necessidade de ser do mesmo fabricante.

Esclarecimento 12

Deve possuir sistema de trava antifurto e sensor de intrusão ativo integrado ao gabinete (caso ele seja acionado, com o equipamento ligado ou não, na próxima inicialização deverá aparecer uma mensagem informando da intrusão).

Para evitar entendimentos dúbios, entendemos que o solicitado em “Deve possuir sistema de trava antifurto” seria uma trava tipo Kensington ou similar. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento não está correto. A descrição refere-se a um requisito de segurança para um equipamento, que precisa contar com duas funcionalidades específicas:

- 1. Sistema de Trava Antifurto: Um mecanismo, seja físico ou eletrônico, projetado para prevenir o roubo ou a remoção não autorizada do equipamento ou de seus componentes internos.**
- 2. Sensor de Intrusão Ativo Integrado ao Gabinete: Um sensor que detecta se o gabinete foi aberto ou violado, independentemente de o equipamento estar ligado ou não. Se o sensor for ativado, uma mensagem de alerta deve ser exibida na próxima inicialização do equipamento, informando sobre a tentativa de intrusão.**

Esses requisitos visam aumentar a segurança física do equipamento, mas o ponto chave é que a mensagem de alerta sobre a intrusão deve ser exibida na próxima inicialização após o sensor ser acionado, alertando o usuário ou administrador sobre a possível violação.

Esclarecimento 13

Conectores de entrada: deve possuir entradas DisplayPort e HDMI, podendo haver outras desde que DisplayPort esteja presente; cabos de vídeo DisplayPort com no máximo 1 metro de comprimento, visto que há a intenção de fixá-los atrás do monitor, ou monitor que possibilite a conexão sem necessidade de cabos entre gabinete e monitor;

Para garantir uma ampla participação e equidade, entendemos que será aceito cabos maiores (1,8m). Um cabo de maior comprimento não afetará em nada na conexão entre os componentes. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Embora a diferença de comprimento possa parecer pequena, manter o cabo dentro do limite de 1 metro é essencial para garantir a qualidade e estabilidade da conexão. Cabos mais longos podem aumentar a susceptibilidade a interferências e degradação do sinal, especialmente em configurações que exigem alta resolução ou taxas de

atualização elevadas. Portanto, para garantir o desempenho ideal e conforme as especificações técnicas, não podemos aceitar cabos maiores que 1 metro.

Referente ao item 04

Esclarecimento 14

Processador: Processador de 64 bits; possuir memória cache de, no mínimo, 30 MB de cache total. e litografia máxima de 10nm; TDP máximo de 65w;

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito um processador com TDP máximo de 219 W, já que atualmente não existe um processador que atenda as demais solicitações e tenha TDP máximo de 65W. Nosso entendimento está correto?

R: O seu entendimento não está correto. A exigência do edital referente ao TDP máximo de 65W permanece válida e não será alterada. No mercado atual, existem processadores que atendem às especificações técnicas solicitadas, incluindo o TDP máximo de 65W, conforme exigido no edital. Portanto, a solicitação de alteração para aceitar um processador com TDP máximo de 156W não é necessária e não será acatada. A exigência de TDP máximo de 65W foi definida para garantir eficiência energética e compatibilidade com sistemas que priorizam baixo consumo de energia, sendo uma característica técnica viável e disponível nos processadores atuais.

Agradecemos a compreensão e reiteramos que a exigência se mantém inalterada para assegurar ampla participação e isonomia no processo licitatório.

Esclarecimento 15

Deve possuir sistema de trava antifurto e sensor de intrusão ativo integrado ao gabinete (caso ele seja acionado, com o equipamento ligado ou não, na próxima inicialização deverá aparecer uma mensagem informando da intrusão).

Para evitar entendimentos dúbios, entendemos que o solicitado em “Deve possuir sistema de trava antifurto” seria uma trava tipo Kensington. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento não está correto. A descrição refere-se a um requisito de segurança para um equipamento, que precisa contar com duas funcionalidades específicas:

- 1. Sistema de Trava Antifurto: Um mecanismo, seja físico ou eletrônico, projetado para prevenir o roubo ou a remoção não autorizada do equipamento ou de seus componentes internos.**
- 2. Sensor de Intrusão Ativo Integrado ao Gabinete: Um sensor que detecta se o gabinete foi aberto ou violado, independentemente de o equipamento estar ligado ou não. Se o sensor for ativado, uma mensagem de alerta deve ser exibida na próxima inicialização do equipamento, informando sobre a tentativa de intrusão.**

Esses requisitos visam aumentar a segurança física do equipamento, mas o ponto chave é que a mensagem de alerta sobre a intrusão deve ser exibida na próxima inicialização após o sensor ser acionado, alertando o usuário ou administrador sobre a possível violação.

Esclarecimento 16

Deve possuir suporte a RAID 0, 1, 5 e 10 para discos HDD e SSD do tipo SATA; os equipamentos de entrada da Dell não possuem suporte a RAID 10, portanto, para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito suporte a RAID 0, 1 e 5. Nosso entendimento está correto?

R: O entendimento apresentado não está correto. O requisito de suporte a RAID 0, 1, 5 e 10 é obrigatório, independentemente da quantidade inicial de discos fornecidos com o equipamento. A exigência visa garantir a flexibilidade e a compatibilidade do equipamento para futuras expansões ou configurações diferentes de RAID, conforme as necessidades do contratante.

RAID 10

O RAID 10, ou RAID 1+0, é um nível de RAID que combina o espelhamento de informações (RAID 1) com a gravação em alta performance (RAID 0). Ele divide os dados em blocos que são escritos simultaneamente em todos os discos rígidos, proporcionando um arranjo altamente indicado para aqueles que necessitam de performance e segurança.

Portanto, o equipamento deve possuir suporte completo para RAID 0, 1, 5 e 10, conforme especificado, e não serão aceitas propostas de equipamentos que suportem apenas RAID 0, 1 e 5. O não atendimento a esse requisito poderá resultar na desclassificação da proposta.

Esclarecimento 17

Conectores de entrada: deve possuir entradas DisplayPort e HDMI, podendo haver outras desde que DisplayPort esteja presente; cabos de vídeo DisplayPort com no máximo 1 metro de comprimento, visto que há a intenção de fixá-los atrás do monitor, ou monitor que possibilite a conexão sem necessidade de cabos entre gabinete e monitor;

Para garantir uma ampla participação e equidade, entendemos que será aceito cabos maiores (1,8m). Um cabo de maior comprimento não afetará em nada na conexão entre os componentes. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Embora a diferença de comprimento possa parecer pequena, manter o cabo dentro do limite de 1 metro é essencial para garantir a qualidade e estabilidade da conexão. Cabos mais longos podem aumentar a susceptibilidade a interferências e degradação do sinal, especialmente em configurações que exigem alta resolução ou taxas de atualização elevadas. Portanto, para garantir o desempenho ideal e conforme as especificações técnicas, não podemos aceitar cabos maiores que 1 metro.

Referente ao item 07

Esclarecimento 18

Processador: Processador de 64 bits; possuir memória cache de, no mínimo, 12 MB de cache total e litografia máxima de 10nm; TDP máximo de 15w;

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito um processador com TDP máximo de 57 W, já que atualmente não existe um processador que atenda as demais solicitações e tenha TDP máximo de 15w. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. Após uma análise técnica detalhada do mercado, verificamos que os principais fabricantes de processadores, como Intel e AMD, oferecem modelos que atendem integralmente às especificações solicitadas, incluindo o TDP máximo de 15W. Os processadores das gerações mais atuais, como a 13ª geração da Intel e a série 7000 da AMD, são exemplos que cumprem esses requisitos, oferecendo um equilíbrio ideal entre desempenho, eficiência energética e gerenciamento térmico.

O TDP (Thermal Design Power) de 15W é um parâmetro crítico, pois afeta diretamente a dissipação de calor, o consumo de energia e a necessidade de soluções de refrigeração específicas. Ao especificar esse limite, busca-se assegurar que o sistema opere de maneira eficiente, dentro das expectativas de desempenho e longevidade previstas. Processadores com TDP superior a 15W exigiriam soluções de refrigeração mais robustas, podendo comprometer o desempenho e a confiabilidade do equipamento ao longo do tempo.

Dado que as gerações mais recentes de processadores Intel e AMD já disponíveis no mercado atendem a todos os critérios técnicos, não há justificativa técnica para aceitar propostas com TDP superior ao especificado. Aceitar tais propostas comprometeria a isonomia do processo e poderia resultar em equipamentos que não cumpram integralmente as expectativas de desempenho e eficiência energética.

Portanto, é essencial que as propostas se restrinjam aos requisitos originalmente estabelecidos, garantindo assim a conformidade técnica e a ampla participação com base em critérios justos e equitativos.

Esclarecimento 19

Deve possuir contraste mínimo de "400:1" e brilho mínimo de "300nits"

Para garantir ampla participação e isonomia, entendemos que será aceito uma tela com um contraste maior de "700:1" e brilho mínimo de "250nits", o que não demonstra desvantagens ao solicitado. Nosso entendimento está correto?

R: Seu entendimento não está correto. "Após análise, concluímos que a tela com contraste de 700:1 e brilho de 250 nits não atende completamente aos requisitos estabelecidos. Os requisitos mínimos especificam um contraste de 400:1 e um brilho de 300 nits. Embora o contraste de 700:1 seja superior ao mínimo exigido e seja benéfico para a visibilidade, o brilho de 250 nits está abaixo do valor mínimo exigido de 300 nits. Portanto, para garantir conformidade total com as especificações estabelecidas e assegurar a acessibilidade e a legibilidade em todas as condições, a tela deve cumprir ambos os requisitos mínimos: contraste de 400:1 e brilho de 300 nits." Essa abordagem reflete a importância de atender a ambos os critérios especificados, sem aceitar substituições que não cumpram completamente as exigências mínimas.