

Assunto **RES: RES: RES: RES: Pregão Eletrônico 06/2022 - ITEM 01 - Microcomputador (PID 1494-22)**

De Igor Santana <analise_1@daten.com.br>

Para GESUT <conab.gesut@conab.gov.br>

Cópia Franklin Mota <ascom@daten.com.br>, Nelson Junior <analise@daten.com.br>, gesut.contratos@conab.gov.br <gesut.contratos@conab.gov.br>, cpl@conab.gov.br <cpl@conab.gov.br>

Data 29/11/2022 11:42



- DECLARAÇÃO - TÉCNICA - Assinado.pdf (~194 KB)

Prezado Senhor Henrique,

Bom dia.

Segue abaixo as informações solicitadas:

27.1. PROCESSADOR

27.1.11. Deverá possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;

R: A Daten Tecnologia Ltda., é a fabricante dos equipamentos da marca DATEN, modelo DC2A-S. Por isso declaramos que o equipamento atende ao subitem 27.1.11

27.3.16. Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação do BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem autorreparo, tanto do BIOS, quanto do firmware, quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos, empregando cópia íntegra, disponível e armazenada em área segura;

R: A Daten Tecnologia Ltda., utilizada a BIOS Daten e a mesma possui o recurso solicitado.

27.7. PORTAS FRONTAIS

27.7.1. 1x conector combinado de fone de ouvido / microfone (3,5 mm);

R: O equipamento possui na porta frontal 1 Jack para Microfone e 1 Jack para Alto-falante, sendo acompanhado de adaptador combo.



Imagem meramente ilustrativa

27.17. MONITOR DE VÍDEO

27.17.9. Funções OSD (On Screen Display) para ajuste de brilho, contraste, posição horizontal-vertical, linguagem, regulagem de cor;

R: Sim, o monitor ofertado possui as funções OSD solicitadas.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,



Igor Santana

analise_1@daten.com.br

+55 71 3616.5516

RUA FREDERICO SIMÕES, 125
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602
CAMINHO DAS ÁRVORES
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

daten.com.br loja.daten.com.br

De: GESUT <conab.gesut@conab.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 28 de novembro de 2022 12:49

Para: Igor Santana <analise_1@daten.com.br>

Cc: Franklin Mota <ascom@daten.com.br>; Nelson Junior <analise@daten.com.br>; gesut.contratos@conab.gov.br; cpl@conab.gov.br; GESUT - Gerencia de Suporte Tecnico <conab.gesut@conab.gov.br>

Assunto: Re: RES: RES: RES: Pregão Eletrônico 06/2022 - ITEM 01 - Microcomputador

Prezados, boa tarde.

Solicito resposta até o dia 29/11 às 12 horas do questionamento abaixo, visto que com documentação enviada até o momento nós não identificamos o atendimento dos itens.

No item **27.1.11** precisamos da comprovação com documentação ou declaração do fabricante de que o item é atendido.

Com a documentação apresentada nós não identificamos o atendimento ao item **27.3.16**. Vocês querem apresentar alguma manifestação que mude esse entendimento?

Com a documentação apresentada nós não identificamos o atendimento ao item **27.7.1**. Vocês querem apresentar alguma manifestação que mude esse entendimento?

Com a documentação apresentada nós não identificamos o atendimento da **função de ajuste de linguagem e regulagem de cor**, conforme solicitado no item **27.7.1**. Vocês querem apresentar alguma manifestação que mude esse entendimento?

Solicito resposta até o dia 29/11 às 12 horas.

27.1. PROCESSADOR

27.1.11. **Deverá possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;**

27.3.16. Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança **NIST 800-193**, permitindo a recuperação do BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem autorreparo, tanto do BIOS, quanto do firmware, quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos, empregando cópia íntegra, disponível e armazenada em área segura;

27.7. PORTAS FRONTAIS

27.7.1. 1x conector **combinado** de fone de ouvido / microfone (3,5 mm);

27.17. MONITOR DE VÍDEO

27.17.9. Funções OSD (On Screen Display) para ajuste de brilho, contraste, posição horizontal-vertical, **linguagem, regulagem de cor;**

Atenciosamente,



Henrique Costa Abreu

Gerência de Suporte Técnico - GESUT
Companhia Nacional de Abastecimento
(61) 3312-6417

Em 24/11/2022 12:01, Igor Santana escreveu:

Prezado Senhor Henrique,

Bom dia.

Segue:

27.1. PROCESSADOR

27.1.11. Deverá possuir sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;

R: Sim, o equipamento possui perfeita refrigeração para o processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;

27.2. PLACA-MÃE

27.2.10. Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura;

R: O equipamento acompanha o sensor de intrusão instalado no gabinete.

Alto-Falante; Fan 80mm no frontal; Sensor de intrusão

27.2.14. Deverá acompanhar ferramenta de segurança com gerenciamento centralizado, acessada através de browser que contemple: Proteção contra ameaças/vírus, conhecidos e desconhecidos, como o ataque de dia zero. Também deve ser capaz de identificar e bloquear ataques não baseados em malwares, como o uso mal-intencionado de scripts válidos e PowerShell, capacidade de proteção contra vírus que criptografam os dados, como os ransomwares, mesmo quando os equipamentos estejam sem conexão com a internet. A atualização do software deverá ser válida durante o período de garantia do equipamento;

R: Acompanha o software Kaspersky Endpoint Security for Business

27.2.14. Solução Endpoint Detection & Response (EDR) que permita a rápida detecção de atacantes não cobertos pelo anti vírus e remediar imediatamente, incluindo análise forense, capacidade de visibilidade em tempo real das atividades relacionadas à segurança no dispositivo, uso de indicadores de ataque e inteligência de ameaças habilitando descobertas e permitindo uma investigação de forma rápida e efetiva.

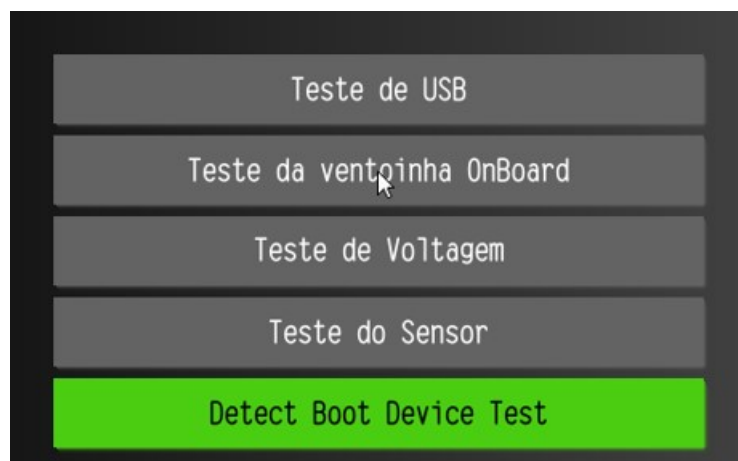
R: Acompanha o software Kaspersky Endpoint Security for Business

27.3. BIOS

27.3.6. Deve possuir recurso para diagnóstico com capacidade de executar teste de processador, memória RAM, SSD, interface de rede, interface gráfica e portas USBs. A mensagem de erro deverá ser o suficiente para abertura de chamado junto à garantia/suporte técnico do fabricante e/ou CONTRATADA;

R: Segue abaixo imagem com os recursos para diagnóstico.





27.3.12. Deverá possuir integrado ao hardware, subsistema de segurança TPM (Trusted Platform Module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 especificadas pelo TCG (Trusted Computing Group) que deverá ser fornecido com o software para implementação;

R: Daten Security.

Daten Security
V.1.0.0.23

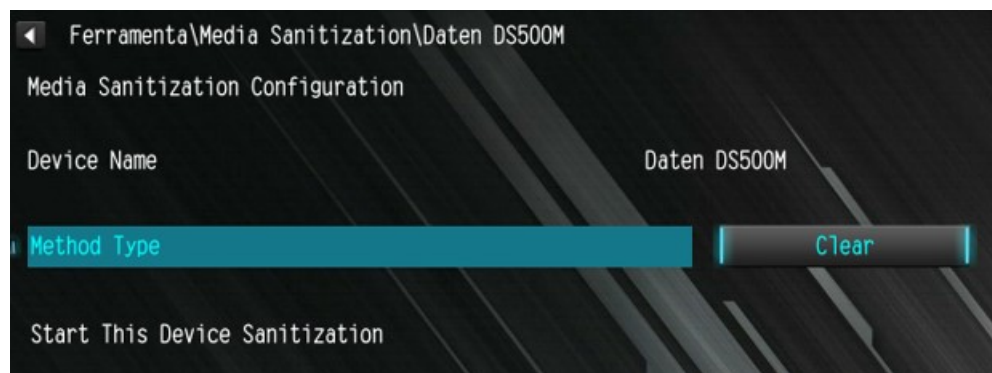
Bem Vindo ao Daten Security

Daten Security é um sistema desenvolvido pela Daten Tecnologia que permite aprimorar a segurança do seu computador através da criptografia de arquivos, pastas, unidades de armazenamento fixas e unidades de armazenamento removíveis.



27.3.14. Deverá possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento. Caso esta ferramenta não seja nativa, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do dispositivo;

R: Embarcada no BIOS.



27.3.16. Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-193, permitindo a recuperação do BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem autorreparo, tanto do BIOS, quanto do firmware, quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos, empregando cópia íntegra, disponível e armazenada em área segura;

R: BIOS possui o recurso.

27.3.17. Permite salvar as configurações de BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo

modelo, estando este com senha configurada no BIOS ou não, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança.



27.7. PORTAS FRONTAIS

27.7.1. 1x conector combinado de fone de ouvido / microfone (3,5 mm);

27.7.3. 1x USB-C 3.2 Gen 1;

27.7.4. 1x USB 3.2 Gen 1.

R: Equipamento irá com 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1 frontal e 2 Jacks para Microfone/Alto-falante acompanhado de adaptador:



Imagem meramente ilustrativa

27.8. PORTAS TRASEIRAS

27.8.4. 2x USB 3.2 Gen 1;

R: As portas USB passaram por uma atualização na nomenclatura

Nova Revisão	Anterior
USB 3.2 Gen 2x2 (20Gb/s)	
USB 3.2 Gen 2x1 (10Gb/s)	USB 3.1 Gen2 (10Gb/s)
USB 3.2 Gen 1x1 (5Gb/s)	USB 3.1 Gen1/ USB 3.0 (5Gb/s)

27.10. INTERFACE DE SOM

27.10.4. Quando for conectado o fone de ouvido no conector frontal, o alto-falante interno deve ser automaticamente desabilitado, evitando o indesejável efeito de som de duas fontes simultâneas e diferentes. Este conjunto de som interno deve ser a principal fonte de som do equipamento, sendo possível a reprodução de áudio sem a conexão de nenhum dispositivo externo. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original para se atingir essa exigência.

R: O equipamento possui alto-falante interno, sendo automaticamente desabilitado quando for conectado o fone de ouvido no conector frontal.

27.13. GABINETE

27.13.9. Volume mínimo de 7,8 L (sete vírgula oito litros) e volume máximo de 11 L (onze litros);

R: O Gabinete possui 8,791L

27.17. MONITOR DE VÍDEO

27.17.2. Painel do tipo IPS;

R: Monitor possui a tecnologia WVA (equivalente a IPS, já que o termo IPS é proprietário de uma única fabricante).

27.17.9. Funções OSD (On Screen Display) para ajuste de brilho, contraste, posição horizontal-vertical, linguagem, regulagem de cor;

R: Sim, monitor possui tais funções:

Possui controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal.

27.17.15. Em conformidade com a norma RoHS, TUV Eye Comfort Certification, TCO 7.0, Energy Star 8.0 e registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) como categoria Silver ou Superior;

R: Documentos no arquivo "CERTIFICADOS.zip"

27.18. SISTEMA OPERACIONAL

27.18.5. Deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que possibilite apagar de forma definitiva e irreversível todos os dados armazenados no disco/unidade de armazenamento SSD, permitindo o descarte seguro de seus equipamentos;

R:

- Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync);
- Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes, etc;
- Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc;
- Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM;
- Software de diagnóstico;
- Software de higienização de Disco Rígido;
- Demais softwares disponíveis para downloads no link: <http://www.daten.com.br/suporte-publico.php>;
- Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.

27.18.6. Deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que permite a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas disponíveis pelo fabricante.

R:

- Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync);
- Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes, etc;
- Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc;
- Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM;
- Software de diagnóstico;
- Software de higienização de Disco Rígido;
- Demais softwares disponíveis para downloads no link: <http://www.daten.com.br/suporte-publico.php>;
- Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.

27.19. CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

27.19.1. O modelo do equipamento ofertado deverá estar registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA), na categoria Silver ou Superior, no site: <http://www.epeat.net> ou a certificação de Rotulagem Ambiental da ABNT, comprovando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação.

27.19.2. O desktop deve atender às seguintes normas de conformidade em qualquer uma de suas versões ou partes:

27.19.3. IEC 60950 e IEC 61000 ou UL-BR 19.0551 (em atendimento à Portaria 170 INMETRO).

27.19.4. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na Internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do CONTRATADA.

27.19.6. O modelo ofertado deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances) ou com a certificação de Rotulagem Ambiental da ABNT, isto é, ser construído com substâncias que não agredem o meio ambiente.

R: Documentos no arquivo "CERTIFICADOS.zip"

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,



Há 20 anos produzindo
computadores de confiança

Igor Santana

analise_1@daten.com.br

+55 71 3616.5516

RUA FREDERICO SIMÕES, 125
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602
CAMINHO DAS ÁRVORES
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

daten.com.br loja.daten.com.br

De: GESUT <conab.gesut@conab.gov.br>

Enviada em: terça-feira, 22 de novembro de 2022 16:36

Para: Igor Santana <analise_1@daten.com.br>

Cc: Franklin Mota <ascom@daten.com.br>; Nelson Junior <analise@daten.com.br>; gesut.contratos@conab.gov.br; cpl@conab.gov.br

Assunto: Re: RES: RES: Pregão Eletrônico 06/2022 - ITEM 01 - Microcomputador

Prezados, boa tarde.

Atendemos a solicitação. Prazo para resposta até o dia 24/11 às 12 horas.

Atenciosamente,

**Henrique Costa Abreu**

Gerência de Suporte Técnico - GESUT
Companhia Nacional de Abastecimento
(61) 3312-6417

Em 22/11/2022 16:23, Igor Santana escreveu:

Prezado Senhor Henrique,

Boa tarde.

Solicitamos uma dilação do prazo para a resposta da diligência para o dia 24/11/2022 até as 12:00.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,



Há 20 anos produzindo
computadores de confiança

Igor Santana

analise_1@daten.com.br

+55 71 3616.5516

RUA FREDERICO SIMÕES, 125
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602
CAMINHO DAS ÁRVORES
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

daten.com.br loja.daten.com.br

De: GESUT <conab.gesut@conab.gov.br>

Enviada em: terça-feira, 22 de novembro de 2022 16:02

Para: Igor Santana <analise_1@daten.com.br>

Cc: Franklin Mota <ascom@daten.com.br>; Nelson Junior <analise@daten.com.br>; gesut.contratos@conab.gov.br; cpl@conab.gov.br; GESUT - Gerencia de Suporte Tecnico <conab.gesut@conab.gov.br>

Assunto: Re: RES: RES: Pregão Eletrônico 06/2022 - ITEM 01 - Microcomputador

Prezados, boa tarde,

Estamos realizando o processo de avaliação comprobatória de todos os itens do edital e com a documentação fornecida não conseguimos comprovação dos subitens abaixo marcados em cor vermelha.

Solicito que envie documentação comprobatória, informando o documento, número da página e qual o termo devemos procurar para comprovar cada item.

Favor nos enviar resposta até amanhã, dia 23, às 12 horas.

27.1. PROCESSADOR

27.1.11. Deverá possuir sistema de dissipação de calor **dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 8 horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado;**

27.2. PLACA-MÃE

27.2.10. Sistema de detecção de intrusão de chassis, **com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura;**

27.2.14. Deverá acompanhar ferramenta de segurança com gerenciamento centralizado, acessada através de browser que contemple: Proteção contra ameaças/vírus, conhecidos e desconhecidos, como o ataque de dia zero. Também deve ser capaz de identificar e bloquear ataques não baseados em malwares, como o uso mal-intencionado de scripts válidos e PowerShell, capacidade de proteção contra vírus que criptografam os dados, como os ransomwares, mesmo quando os equipamentos estejam sem conexão com a internet. A atualização do software deverá ser válida durante o período de garantia do equipamento;

27.2.14. Solução Endpoint Detection & Response (EDR) que permita a rápida detecção de atacantes não cobertos pelo anti vírus e remediar imediatamente, incluindo análise forense, capacidade de visibilidade em tempo real das atividades relacionadas à segurança no dispositivo, uso de indicadores de ataque e inteligência de ameaças habilitando descobertas e permitindo uma investigação rápida e efetiva.

27.3. BIOS

27.3.6. Deve possuir recurso para diagnóstico com capacidade de executar teste de processador, memória RAM, SSD, **interface de rede, interface gráfica** e portas USBs. A mensagem de erro deverá ser o suficiente para abertura de chamado junto à garantia/suporte técnico do fabricante e/ou CONTRATADA;

27.3.12. Deverá possuir integrado ao hardware, subsistema de segurança TPM (Trusted Platform Module) compatível com a norma TPM Specification Version 2.0 especificadas pelo TCG (Trusted Computing Group) **que deverá ser fornecido com o software para implementação;**

27.3.14. Deverá possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento. Caso esta ferramenta não seja nativa, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do dispositivo;

27.3.16. Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança **NIST 800-193**, permitindo a recuperação do BIOS. Deverá possuir mecanismo de hardware ou software, ou mesmo ambos em conjunto, que executem autorreparo, tanto do BIOS, quanto do firmware, quando corrompidos ou adulterados por ataques cibernéticos, empregando cópia íntegra, disponível e armazenada em área segura;

27.3.17. Permite salvar as configurações de BIOS em um arquivo e carregá-las em outros equipamentos do mesmo modelo, estando este com senha configurada no BIOS ou não, facilitando assim a aplicação automatizada de configurações e políticas de segurança.

27.7. PORTAS FRONTAIS

27.7.1. **1x conector combinado** de fone de ouvido / microfone (3,5 mm);

27.7.3. **1x USB-C 3.2 Gen 1;**

27.7.4. **1x USB 3.2 Gen 1.**

27.8. PORTAS TRASEIRAS

27.8.4. **2x USB 3.2 Gen 1;**

27.10. INTERFACE DE SOM

27.10.4. Quando for conectado o fone de ouvido no conector frontal, **o alto-falante interno deve ser automaticamente desabilitado, evitando o indesejável efeito de som de duas fontes simultâneas e diferentes.** Este conjunto de som interno deve ser a principal fonte de som do equipamento, sendo possível a reprodução de áudio sem a conexão de nenhum dispositivo externo. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original para se atingir essa exigência.

27.13. GABINETE

27.13.9. Volume mínimo de **7,8 L (sete vírgula oito litros) e volume máximo de 11 L (onze litros);**

27.17. MONITOR DE VÍDEO

27.17.2. **Painel do tipo IPS;**

27.17.9. Funções OSD (On Screen Display) para ajuste de brilho, contraste, posição horizontal-vertical, **linguagem, regulagem de cor;**

27.17.15. Em conformidade com a **norma RoHS, TUV Eye Comfort Certification**, TCO 7.0, Energy Star 8.0 e registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) como categoria Silver ou Superior;

27.18. SISTEMA OPERACIONAL

27.18.5. Deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que possibilite apagar de forma definitiva e irreversível todos os dados armazenados no disco/unidade de armazenamento SSD, permitindo o descarte seguro de seus equipamentos;

27.18.6. Deverá possuir integrado ou deverá estar disponível para download software que permite a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas disponíveis pelo fabricante.

27.19. CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

27.19.1. O modelo do equipamento ofertado deverá estar registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da Agência de Proteção Ambiental (EPA), na categoria Silver ou Superior, no site: <http://www.epeat.net> ou a certificação de Rotulagem Ambiental da ABNT, comprovando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação.

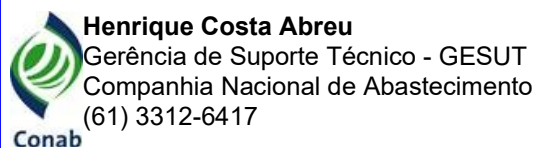
27.19.2. O desktop deve atender à seguintes normas de conformidade em qualquer uma de suas versões ou partes:

27.19.3. IEC 60950 e IEC 61000 ou UL-BR 19.0551 (em atendimento à Portaria 170 INMETRO).

27.19.4. Serão aceitas cópias das especificações obtidas no site na Internet do fabricante juntamente com o endereço do site. A escolha do material a ser utilizado fica a critério do CONTRATADA.

27.19.6. O modelo ofertado deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances) ou com a certificação de Rotulagem Ambiental da ABNT, isto é, ser construído com substâncias que não agredem o meio ambiente.

Atenciosamente,



Em 21/11/2022 09:27, Igor Santana escreveu:

Prezado Senhor Henrique,

Bom dia!

Segue em anexo, conforme solicitado.

Por gentileza, confirmar o recebimento deste e-mail.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Atenciosamente,



Igor Santana

analise_1@daten.com.br

+55 71 3616.5516

RUA FREDERICO SIMÕES, 125
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602
CAMINHO DAS ÁRVORES
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

daten.com.br loja.daten.com.br

De: GESUT <conab.gesut@conab.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 18 de novembro de 2022 16:42

Para: Franklin Mota <ascom@daten.com.br>; Nelson Junior <analise@daten.com.br>; Igor Santana <analise_1@daten.com.br>

Cc: GESUT - Gerencia de Suporte Tecnico <conab.gesut@conab.gov.br>; gesut.contratos@conab.gov.br

Assunto: Pregão Eletrônico 06/2022 - ITEM 01 - Microcomputador

Boa tarde,

Como membro da comissão de análise do Pregão Eletrônico **06/2022** da Conab, solicito que seja enviado em um prazo de 24 horas o ponto a ponto indicando documento e o número da página da documentação fornecida para cada item/subitem das especificações técnicas conforme exigido no subitem **10.2.4** do edital.

10.2. Critérios de julgamento das propostas:


10.2.4. Será obrigatória a demonstração de atendimento de todos os requisitos exigidos por meio da indicação do número da página da documentação fornecida para cada item/subitem das especificações técnicas;

Como exemplo no seguinte molde:

Especificação	Documentação	Comprovação	Página(s)
27.1. PROCESSADOR			
27.1.1.			
27.1.2.			

Atenciosamente,

--



Henrique Costa Abreu
Gerência de Suporte Técnico - GESUT
Companhia Nacional de Abastecimento
(61) 3312-6417