

De: SESIET - Serviço de Suporte à Infraestrutura e Estações de Trabalho
<sesiet@senado.leg.br>
Enviado em: quarta-feira, 12 de novembro de 2025 23:51
Para: COPEL - Licitações; Giuliano Macedo Arruda; Edmilson Faria Rodrigues; Fabio Henrique Mendes de Brito; David Pinto Soares; Carlos Alexandre Tavares Leite
Cc: SESIET - Serviço de Suporte à Infraestrutura e Estações de Trabalho
Assunto: RES: PE 900104/2025 - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA ANÁLISE E PARECER

Prezados(as),

Com relação à proposta da **TORINO INFORMATICA LTDA**, esta área informa que não ficou claro nos documentos entregues a comprovação de vários pontos.

Portanto, considerando que as informações enviadas são imprecisas, solicitamos então esclarecimento sobre:

Item 1 do edital:

1.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

1.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

1.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

1.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade do processador para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

1.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

1.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

1.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

1.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 2 do edital:

2.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

2.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

2.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

2.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

2.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

2.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

2.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

2.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 3 do edital:

3.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

3.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

3.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

3.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

3.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

3.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

3.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

3.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 4 do edital:

4.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

4.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

4.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

4.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade do processador e dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

4.1.10.3. O equipamento entregue deverá possuir ao menos 2 (duas) portas RJ-45 para Ethernet.

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na documentação enviada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

4.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

4.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

4.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

4.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 5 do edital:

5.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

5.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

5.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

5.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

5.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

5.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

5.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

5.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 6 do edital:

6.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

6.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

6.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

6.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

6.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

6.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

6.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

6.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 7 do edital:

7.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

7.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

7.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

7.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

7.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

7.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

7.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

7.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 8 do edital:

8.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

8.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

8.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

8.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade do processador e dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

8.1.9.1.1. Suporte a 16 (dezesesseis) milhões de cores no mínimo;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação quanto ao atendimento do requisito.

8.1.9.1.4. Suportar resolução nativa de 1280x1024 pixels (mínima), na frequência de atualização (refresh) de 60Hz, 32bits (true color);

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação quanto ao atendimento do requisito.

8.1.12.4.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

8.1.12.8. O peso máximo do equipamento entregue não poderá ultrapassar 3 kg (três quilogramas) com a bateria principal montada;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação quanto ao atendimento do requisito.

8.1.15.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

8.1.18.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 12 do edital:

12.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

12.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

12.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

12.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

12.1.8.2. Além da controladora de vídeo principal o equipamento entregue deverá possuir controladora de captura e reprodução de vídeo obedecendo às seguintes características

12.1.8.2.1. Possuir 01 (uma) entrada e 01 (uma) saída de vídeo padrão SDI, compatíveis com resoluções SD/HD/2K/4K de 10 bits, e amostragem 4:4:4 na taxa de 3Gb/s;

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade de 2K/4K. É necessário também inclusão do produto na proposta.

12.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

12.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

12.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

12.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 13 do edital:

13.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

13.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

13.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

13.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

13.1.8.2. Além da controladora de vídeo principal o equipamento entregue deverá possuir controladora de captura e reprodução de vídeo obedecendo às seguintes características

13.1.8.2.1. Possuir 01 (uma) entrada e 01 (uma) saída de vídeo padrão SDI, compatíveis com resoluções SD/HD/2K/4K de 10 bits, e amostragem 4:4:4 na taxa de 3Gb/s;

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade de 2K/4K. É necessário também inclusão do produto na proposta.

13.1.9.1. O equipamento entregue deverá possuir no mínimo 1 (uma) controladora de rede local Ethernet, integrada ou off-board, LAN - 100/1000 Mbps, "AUTOSENSING", totalizando no mínimo 2 (duas) interfaces UTP RJ-45 fêmea;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação.

13.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

13.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

13.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

13.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Item 14 do edital:

14.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo

englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo)

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

14.1.1.4.3. Em caso de troca da unidade de armazenamento, o componente defeituoso permanecerá em posse do Senado Federal, por medida de segurança e confidencialidade de informações;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta técnica;

14.1.5.2.1. Ter sido lançado a partir de 2019 e entregue na versão mais atual disponibilizada pela fabricante;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta;

14.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

14.1.8.2. Além da controladora de vídeo principal o equipamento entregue deverá possuir controladora de captura e reprodução de vídeo obedecendo às seguintes características

14.1.8.2.1. Possuir 01 (uma) entrada e 01 (uma) saída de vídeo padrão SDI, compatíveis com resoluções SD/HD/2K/4K de 10 bits, e amostragem 4:4:4 na taxa de 3Gb/s;

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade de 2K/4K. É necessário também inclusão do produto na proposta.

14.1.9.1. O equipamento entregue deverá possuir no mínimo 1 (uma) controladora de rede local Ethernet, integrada ou off-board, LAN - 100/1000 Mbps, "AUTOSENSING", totalizando no mínimo 2 (duas) interfaces UTP RJ-45 fêmea;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação.

14.1.11.3.2. Compatível com o protocolo ASIO ou Windows Driver Model da Microsoft;

A comprovação deste item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de compatibilidade na proposta.

14.1.13.2. O equipamento entregue deverá possuir mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros).

O documento sugere que as travas são para notebooks HP, mas não confirma se são compatíveis com Desktops e Workstations. É necessária confirmação de compatibilidade.

14.1.14.1. Será obrigatória a apresentação de todos os drivers e programas necessários ao funcionamento dos componentes dos equipamentos, acompanhados de instruções de instalação;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente e requer, portanto, confirmação do licenciamento necessário e se for o caso inclusão da especificação (*part number*) na proposta;

14.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Com relação à proposta da **MICROBOOK INFORMATICA LTDA**, esta área informa que não ficou claro nos documentos entregues a comprovação de vários pontos.

Portanto, considerando que as informações enviadas são imprecisas, solicitamos então esclarecimento sobre:

Item 15 do edital:

15.1.1. Garantia

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente no TDCR sendo necessário sua inclusão e respectivos documentos exigidos;

15.1.4. Placa Principal

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante).

15.1.4.3.2. Possuir no mínimo 1 (um) slot PCIe Gen4 x16 ou superior.

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta.

15.1.5. BIOS / UEFI;

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante).

15.1.6. Gerenciamento Out-Of-Band (OOBM)

Os itens apresentados na proposta técnica não satisfazem este requisito, sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento relativo à capacidade do processador e dos componentes de rede para suportar Out-of-Band Manageability (OOBM).

15.1.7.2. O equipamento deverá permitir a instalação de um segundo dispositivo de armazenamento interno, padrão SATA 3.0 ou superior, contendo todos os componentes necessários para sua instalação (cabos, fonte etc.). O segundo dispositivo de armazenamento em questão não deverá ser fornecido pela contratada;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta.

15.1.10.1.4. Ao menos 2 (duas) das portas de padrão USB 3.x deverá ser do tipo USB-C com Powershare;

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta.

15.1.10.1.5. Ao menos 1 (uma) das portas de padrão USB 3.x deverá ser do tipo USB-C 2x2 com Powershare

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta.

15.1.10.2.5. Deverá possuir ao menos 1 (um) conector de saída de áudio digital (TosLink);

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta.

15.1.11. Gabinetes, som, acessórios, dispositivos adicionais e outras características

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação de acessórios (*part number*) na proposta. É necessário também confirmação de todos os subitens.

15.1.12. Alimentação elétrica

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*potência em Watts*) na proposta;

15.1.13. Requisitos de segurança

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*part number*) na proposta. É necessário também confirmação de todos os subitens;

15.1.14. Sistema Operacional e programas

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*versão entregue e part number*) na proposta.

15.1.16. Requisitos de compatibilidade

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante).

15.1.17.2. Caso o componente não se encontre mais disponível no mercado, deve-se observar que o componente substituto deve ter, no mínimo, a mesma qualidade e especificações técnicas do componente fora de linha

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

Com relação à proposta da **CEL INFORMATICA LTDA**, esta área informa que não ficou claro nos documentos entregues a comprovação de vários pontos.

Portanto, considerando que as informações enviadas são imprecisas, solicitamos então esclarecimento sobre:

Item 17 do edital:

17.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo) :

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente no TDCR sendo necessário sua inclusão e respectivos documentos exigidos;

17.1.2. Especificações Técnicas

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*modelo*) na proposta;

17.1.2.1.4. Tela tipo antirreflexo

17.1.2.1.8. Relação de contraste estático igual ou superior a 1000:1

17.1.2.1.9. Suporte a, no mínimo, 16 milhões de cores

17.1.2.1.11. Ângulo de visão horizontal e vertical de, no mínimo, 178º (cento e setenta e oito graus)

17.1.2.1.12. Tempo de resposta de, no máximo, 8 (oito) milissegundos

A comprovação dos cinco últimos itens relatados não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de atendimento do requisito na proposta;

17.1.2.1.15. Alimentação: fonte interna automática 110/220 VAC, com entrada para conector IEC C13 (fêmea), padrão IEC 60320, 10A

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento do requisito.

17.1.2.2. O equipamento entregue deverá vir acompanhado de, ao menos, a seguinte solução de segurança

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*modelo*) na proposta. É necessário também confirmação de todos os subitens;

17.1.2.4. O equipamento deverá ser em graduação da cor preta ao cinza, uma cor ou combinação dessas

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessário sua inclusão na proposta.

17.1.2.5.2. O fabricante do equipamento deverá garantir que os produtos sejam novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estejam fora de linha de fabricação...

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante ou equivalente).

Item 18 do edital:

18.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo) :

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente no TDCR sendo necessário sua inclusão e respectivos documentos exigidos

18.1.2.1.2. Iluminação do tipo LED (light-emitting diodes)

18.1.2.1.3. Tipo de painel com tecnologia IPS (In-Plane Switching)

18.1.2.1.4. Tela tipo antirreflexo

A comprovação dos três últimos itens relatados não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de atendimento do requisito na proposta;

18.1.2.1.7. Brilho de, no mínimo, 350 cd/m²

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento do requisito.

18.1.2.1.15. Alimentação: fonte interna automática 110/220 VAC, com entrada para conector IEC C13 (fêmea), padrão IEC 60320, 10A

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento do requisito.

18.1.2.2. O equipamento entregue deverá vir acompanhado de, ao menos, a seguinte solução de segurança

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*modelo*) na proposta. É necessário também confirmação de todos os subitens;

18.1.2.5.2. O fabricante do equipamento deverá garantir que os produtos sejam novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estejam fora de linha de fabricação...

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante ou equivalente).

Item 19 do edital:

19.1.1.2. O serviço de garantia será prestado com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional ao Senado, devendo englobar a remoção de problemas apresentados, quer sejam causados por materiais, drivers ou defeitos em componentes. Deve englobar também a solução de problemas de configuração (de BIOS / UEFI, por exemplo) :

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente no TDCR sendo necessário sua inclusão e respectivos documentos exigidos

19.1.2.1.4. Tela tipo antirreflexo

A comprovação do item não foi confirmada, sendo necessária a inclusão da confirmação de atendimento do requisito na proposta;

19.1.2.1.15. Alimentação: fonte interna automática 110/220 VAC, com entrada para conector IEC C13 (fêmea), padrão IEC 60320, 10A

O produto apresentado da documentação não satisfaz este requisito sendo necessário apresentar comprovação quanto ao atendimento do requisito.

19.1.2.2.1. Mecanismo de fixação do equipamento ao mobiliário (padrões kensington, wedge etc.) por meio de uso de cabo de aço com comprimento de, no mínimo, 1,80 m (um metro e oitenta centímetros);

A comprovação deste item não foi confirmada sendo necessária inclusão da especificação (*modelo*) na proposta.

19.1.2.5.2. O fabricante do equipamento deverá garantir que os produtos sejam novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que não estejam fora de linha de fabricação...

A comprovação deste item não foi confirmada expressamente na proposta sendo necessário inclusão de documentos (declaração do fabricante ou equivalente).

At^{te}.

Serviço de Suporte à Infraestrutura de Estações de Trabalho

Senado Federal - PRODASEN - COINTI/SESIET

Bloco 1, Ala C

70165-900 Brasília - DF

Telefone: + 55 (61) 3303-3666 Fax: 61 3303-2730

De: COPEL - Licitações <licita@senado.leg.br>

Enviada em: quarta-feira, 5 de novembro de 2025 10:17

Para: SESIET - Serviço de Suporte à Infraestrutura e Estações de Trabalho <sesiet@senado.leg.br>; Giuliano Macedo Arruda <giuliano@senado.leg.br>; Edmilson Faria Rodrigues <edmilsonfr@senado.leg.br>; Fabio Henrique Mendes de Brito <fbrito@senado.leg.br>; David Pinto Soares <david.soares@senado.leg.br>

Assunto: RES: PE 900104/2025 - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA ANÁLISE E PARECER

Caros colegas,

Acabei de disponibilizar na pasta compartilhada a documentação apresentada pela empresa **CEL INFORMATICA**, convocada para o Grupo 4.

Atenciosamente,

Suzana Martins Mendes

Pregoeira

Coordenação de Processamento Externo de Licitações

II Senado Federal | SADCON | COPEL

Telefone: +55 (61) 3303-3014



De: COPEL - Licitações

Enviada em: quarta-feira, 5 de novembro de 2025 08:30

Para: SESIET - Serviço de Suporte à Infraestrutura e Estações de Trabalho <sesiet@senado.leg.br>; Giuliano Macedo Arruda <giuliano@senado.leg.br>; Edmilson Faria Rodrigues <edmilsonfr@senado.leg.br>; Fabio Henrique Mendes de Brito <fbrito@senado.leg.br>; David Pinto Soares <david.soares@senado.leg.br>

Assunto: PE 900104/2025 - DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA PARA ANÁLISE E PARECER

Caros colegas, bom dia

Encaminho a seguir link de acesso à pasta compartilhada onde consta a documentação apresentada pelas empresas **TORINO INFORMÁTICA** e **MICROBOOK INFORMÁTICA**, no âmbito do **PE 90104/2025**:

[V:\COPEL\2025\PE 90104-2025](#)

A empresa convocada para o Grupo 4 ainda não finalizou o envio de sua documentação, o prazo se encerra hoje às 9h30min e eu encaminho para vocês na sequência.

Informo que a sessão pública será suspensa para análise da documentação e reabertura será agendada para **amanhã, 06/11/2025 às 14h30min.**

Caso precisem de mais tempo para analisar a documentação, é só me avisar que eu reagendo conforme a necessidade de vocês.

Dede já agradeço e fico à disposição para qualquer esclarecimento adicional.

Atenciosamente,

Suzana Martins Mendes

Pregoeira

Coordenação de Processamento Externo de Licitações

II Senado Federal | SADCON | COPEL

Telefone: +55 (61) 3303-3014



