



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**  
**Secretaria Executiva**  
**Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração**  
**Coordenação-Geral de Gestão da Tecnologia da Informação**

Memo 25/2015 - COGR

Em 05 de março de 2015.

Ao Chefe de Serviço de Licitação, Contratos e Compras - DILC

**Assunto: Resposta ao pedido de análise dos documentos enviados pela empresa ORION TELECOMUNICAÇÕES, ENGENHARIA S/A, CNPJ - 01.011.976/0001-22. Processo No: 01200.001690/2013-53, Pregão Eletrônico nº 04/2015.**

**OBJETO** : O registro de preços para eventual Aquisição e instalação de Equipamentos do Circuito Fechado de TV para ampliação do sistema de televisão e vigilância do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## **1 Introdução**

Este documento contém o relato circunstanciado, nos termos do Edital, de avaliação realizada pela CGTI, quanto ao atendimento da proposta da empresa **Orion** aos requisitos do Edital em epígrafe, seu Termo de Referência e seus anexos.

## **2 Critério de avaliação**

A proposta técnica da Orion foi julgada de acordo com os critérios de avaliação estabelecidos no Edital em epígrafe, bem como seu Termo de Referência e seus anexos.

## **3 Análise da proposta**

Preliminarmente, cumpre observar que a proposta comercial apresentada pela empresa Orion Telecomunicações, Engenharia S/A não incluiu a composição unitária dos itens e, tampouco, apresentou os catálogos necessários que comprovassem o atendimento dos requisitos técnicos mínimos, conforme estabelece o Item 2 do Termo de Referência, página 52 do Edital. Vale ressaltar, que na ausência dos catálogos, item integrante do Edital e indispensável na avaliação da proposta, esta CGTI, para não se furtar na análise da proposta da Empresa Orion, tomou como base o material dos sites dos fabricantes apontados na proposta enviada.

Além de não cumprir com a exigência do Item 2 do termo de referência, a ausência da composição unitária de cada item impede a verificação se os produtos ofertados estão com todos os componentes conforme os requisitos mínimos estabelecidos no Edital.

A proposta apresentada contém ainda divergências de produtos entre a tabela de marcas/modelos/fabricantes (PO 034/2015, p. 4) e a tabela de especificações (PO 034/2015, p.5) nos seguintes itens: 2, 5, 6, 9 e 16. Tais divergências comprometem as características objetivas que a proposta deve conter.

A seguir apresenta-se a avaliação detalhada da proposta.

### **3.1 Quanto ao atendimento do item 2 do Termo de Referência, página 52 do Edital.**

A proposta não atendeu o requisito 2.1, página 52 do Edital, pois não apresenta tabela com a composição unitária de cada item ofertado. A falta da especificação clara dos produtos ofertados, através de uma composição unitária composta por códigos dos produtos, descrição de cada código e quantidade de cada código, impede não só a avaliação do atendimento aos requisitos técnicos, bem como impede a identificação precisa dos produtos ofertados, o que coloca a administração sob o risco de receber produtos não aderentes as exigências do Edital tanto em especificações quanto em quantidade.

A proposta deixou de apresentar também a comprovação de todos os requisitos de cada item, conforme exigência do item 2.3 da página 52 do Edital. A proposta não comprova o atendimento de requisito a requisito de cada item ofertado.

### **3.2 Quanto à qualificação técnica**

O Edital estabelece, no item 14.2.1.1 do Anexo I, os critérios de capacidade técnica a serem atendidos para o fornecimento do projeto.

Este requisito determina a apresentação de atestados de capacidade técnica que comprovem o fornecimento de equipamentos com características semelhantes aos constantes no caderno de exigências, nas quantidades abaixo:

- a) 500 câmeras;
- b) 01 solução de vídeo wall;
- c) 05 estações de monitoramento ou trabalho;
- d) 01 sistema de gerenciamento;
- e) 07 unidades de armazenamento local;
- f) 01 unidade de armazenamento em storage;
- g) 10 licenças de vídeo analítico;
- h) 10 iluminadores infravermelho;
- i) 30 dias de operação assistida;
- j) 500 pontos de rede CAT.6;
- k) 06 kits de alimentação de emergência;

Nos atestados de capacidade técnica apresentados pela proponente não consta a comprovação do fornecimento de:

- a) 10 iluminadores infravermelho;

***Nesse sentido, a proposta, deixou de atender aos requisitos de capacitação técnica mínima exigidos para o fornecimento do objeto deste certame.***

### **3.3 Item 4.2 - Sistema de Gravação de Vídeo para armazenamento em storage.**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um sistema composto por:

- a) Software de gerenciamento de vídeo,
- b) Software para vídeo wall; e
- c) Servidor de gravação para armazenamento de imagens em storage.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerEdge R420, não informando o fornecimento dos demais componentes:

- a) Software de gerenciamento de vídeo; e
- b) Software para vídeo wall.

Adicionalmente, as características do servidor de gravação proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.2.2.3 Deve possuir dois processadores (pastilha) com desempenho superior ao Intel Xeon E5-2620 (2.00 GHz, 6 cores) conforme tabela de CPU Benchmark publicada em: [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html);

O produto proposto suporta processadores Intel Xeon E5-2400 e Intel Xeon E5-2400 v2, que possuem capacidade inferior à exigida.

***Pelo exposto, o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas, além de não incluir todos os componentes exigidos.***

### **3.4 Item 4.3 - Servidor de gerenciamento**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto HP DL 180 GEN 9. As características do servidor proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.3.1.1 Deve ser fornecido em gabinete para montagem em bastidor padrão de 19" (dezenove) polegadas) com altura máxima de 1U (unidade de rack);

***O produto proposto possui altura de 2Us.***

Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não atendem as características mínimas requisitadas.

### **3.5 Item 4.4 - Sistema de Gravação de Vídeo para armazenamento local.**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um sistema composto por:

- a) Software de gerenciamento de vídeo,
- b) Software para vídeo wall; e
- c) Servidor de gravação para armazenamento de imagens em storage.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto HP DL 360 Gen9 8SFF CTO SERVER, não informando o fornecimento do:

- a) Software de gerenciamento de vídeo; e
- b) Software para vídeo wall.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.6 Item 4.5 - Servidor para vídeos inteligentes**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerEdge R420. As características do servidor proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.5.1.4 Deve possuir pelo menos um processador (pastilha) com desempenho superior ao Intel Xeon E5-2620 (2.00 GHz, 6 cores) conforme tabela de CPU Benchmark publicada em: [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html);

O produto proposto suporta processadores Intel Xeon E5-2400 e Intel Xeon E5-2400 v2, que possuem capacidade inferior à exigida.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.7 Item 4.6 - Servidor de rede**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerEdge R420. As características do servidor proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.6.1.3 Deve possuir pelo menos um processadores (pastilha) com desempenho superior ao Intel Xeon E5-2620 (2.00 GHz, 6 cores) conforme tabela de CPU Benchmark publicada em: [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html);

O produto proposto suporta processadores Intel Xeon E5-2400 e Intel Xeon E5-2400 v2, que possuem capacidade inferior à exigida.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.8 Item 4.7 - Unidade de armazenamento de vídeo**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto EOSTOR DS 3000 SERIES. Com base na documentação técnica "Infrotrend EonStor DS Product Matrix 2015" e na folha de dados "EonStor DS 3000 Series" disponíveis publicamente no sítio do fornecedor, observa-se que a unidade de armazenamento proposta não atende aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.7.1.2.4 Deve possuir 32 GB (trinta e dois Gigabytes) de memória cache em configuração espelhada;

A linha de produto proposta suporta até 16 GB de memória cache por controladora.

4.7.1.10 Deve suportar a configuração de discos hot-spare para substituir discos com falha, de forma automática, sem a intervenção do administrador do sistema;

Não foi possível comprovar o atendimento desse item na documentação avaliada, logo, o atendimento do requisito não foi realizado.

4.7.1.11 Deve possuir capacidade de leitura e escrita sequencial de pelo menos 8 GB/s; A linha de produto proposta suporta no máximo 5.5 GB/s.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.9 Item 4.9 - Servidor de gravação em storage para expansão**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerEdge R420. As características do servidor proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.9.1.3 Deve possuir dois processadores (pastilha) com desempenho superior ao Intel Xeon E5-2620 (2.00 GHz, 6 cores) conforme tabela de CPU Benchmark publicada em: [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html);

O produto proposto suporta processadores Intel Xeon E5-2400 e Intel Xeon E5-2400 v2, que possuem capacidade inferior à exigida.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.10 Item 4.12 - Estação de trabalho**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de uma estação de trabalho com teclado equipado com joystick.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell Precision Tower 5810, não informando o fornecimento do teclado com joystick.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.11 Item 4.13 - Decodificador de vídeo wall**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um decodificador de vídeo wall do tipo torre.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerEdge R430, que é um equipamento para instalação em rack 19”.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não possui as características requisitadas.***

### **3.12 Item 4.14 - Decodificador de vídeo wall – rack 19”**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um decodificador de vídeo wall para rack de 19”. Dentre os componentes desse item encontra-se um extensor de vídeo para cada interface de vídeo.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto PowerEdge R430, sem indicar o fornecimento dos extensores de vídeo.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.13 Item 4.15 - Monitor de 24”**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um monitor de vídeo de 24”. A proposta apresentada indica o fornecimento do monitor LG 24MN43D. De acordo com as informações obtidas no sítio do fabricante, o produto não atende às características abaixo:

4.15.1.5 Deve ter taxa de contraste dinâmica de no mínimo 15.000.000:1 (quinze milhões pra um);

O produto ofertado possui taxa de contraste de 5.000.000:1.

4.15.1.6 Deve ter tempo de resposta de no máximo de 4ms (quatro milissegundos);

O produto ofertado possui tempo de resposta de 5ms.

5.15.1.13 Deve possuir pelo menos dois alto-falantes, internos ao equipamento ofertado, amplificados, com potência de no mínimo 2W (dois Watts) com conector de entrada;

O produto ofertado não possui alto-falantes.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.14 Item 4.16 - Monitor de 55”**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de um monitor de vídeo para montagem de painel de vídeo wall e utilização 24x7.

A proposta apresentada indica o fornecimento da TV LG UB8200. De acordo com as informações obtidas no site do fabricante, o produto não atende às características abaixo:

4.16.1.10 Deve possuir tecnologia anti-burn-in para garantir a maior vida útil do equipamento sem marcar a tela devido à utilização 7x24;

O produto ofertado não é um monitor profissional para uso 24 x 7 e tampouco possui recursos para proteção da tela e consequente prolongamento da vida útil do painel de vídeo, visto tratar-se de uma TV convencional de uso doméstico.

4.16.1.12 Deve possuir no mínimo as seguintes conexões: DisplayPort, VGA, DVI-D e HDMI;

O produto ofertado não possui conexão DisplayPort;

Adicionalmente não foi possível comprovar o atendimento dos itens 4.16.1.2, 4.16.1.4, 4.16.1.5, 4.16.1.6, 4.16.1.11 e 4.16.1.13.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

### **3.15 Item 4.17 - Câmera tipo 1**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de câmera de vídeo com a respectiva licença para o software de gerenciamento de vídeo conforme item 4.17.1.25.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Axis P3364-V 12mm, mas não inclui o fornecimento da licença de software necessária para habilitação da câmera.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.16 Item 4.18 - Câmera tipo 2**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de câmera de vídeo com a respectiva licença para o software de gerenciamento de vídeo conforme item 4.18.1.26.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Axis P3364-VE 12mm, mas não inclui o fornecimento da licença de software necessária para habilitação da câmera.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.17 Item 4.19 - Câmera tipo 3**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de câmera de vídeo com a respectiva licença para o software de gerenciamento de vídeo conforme item 4.19.1.24.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Axis Q6045-E, mas não inclui o fornecimento da licença de software necessária para habilitação da câmera.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.18 Item 4.20 - Câmera tipo 4**

A especificação técnica deste item prevê o fornecimento de câmera de vídeo com a respectiva licença para o software de gerenciamento de vídeo conforme item 4.20.1.24.

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Axis P1354-E, mas não inclui o fornecimento da licença de software necessária para habilitação da câmera.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois não inclui todos os componentes exigidos.***

### **3.19 Item 4.25 - Gabinete de expansão para unidade de armazenamento de vídeo**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Dell PowerVault MD3200. A proponente ofertou para a unidade de armazenamento de vídeo o produto Infortrend EOSTOR DS 3000.

A proponente ofertou produto de fabricante diverso e incompatível com a Unidade de Armazenamento proposta.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias.***

### **3.20 Item 4.38 - Fornecimento e instalação de kit para alimentação de emergência**

A proposta apresentada indica o fornecimento do produto Delta RT 6K. As características do produto proposto não atendem aos requisitos técnicos mínimos especificados:

4.38.1.1.1 Tensão nominal: Bivolt automático 115/127/220

O produto ofertado não é bivolt.

4.38.1.1.2 Variações máxima de tensão em modo rede / 98 a 139V (rede 115V) e 180 a 260V (rede 220V)

O produto ofertado não possui a faixa de tensão exigida.

4.38.1.2.3 Tensões nominal 115V

O produto ofertado não atende à exigência da tensão nominal de saída.

4.38.1.2.6 Numero de tomadas 6 tomadas padrão NBR 14136

O produto ofertado não possui o número de tomadas requisitado.

Ademais, tomando como base a folha de dados disponível no sítio do fabricante, não foi possível comprovar o atendimento aos requisitos: 4.38.1.2.5, 4.38.1.3.1, 4.38.1.3.3, 4.38.1.3.4, 4.38.1.4.1 e 4.38.1.4.4.

***Pelo exposto o produto ofertado não atende às exigências Editalícias, pois possui características inferiores às requisitadas.***

## **4 Conclusão**

A proposta apresentada pela empresa Orion Telecomunicações, Engenharia S/A não atende integralmente aos requisitos do Edital, Termo de Referência e anexos.

Atenciosamente,

Jorge Antonio de Carvalho  
Coordenador de Gerência de Rede

Confirmo o entendimento, à DILC para providências

Samih Naif Daibes Junior  
Coordenador-Geral de Gestão da Tecnologia da Informação