



## ■ Visualização de Recursos, Contra-Razões e Decisões

### RECURSO :

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO PREGÃO ELETRÔNICO 027/2011 DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

A SERVIX INFORMÁTICA LTDA., inscrita no CNPJ sob n. 01.134.191/001-47 e neste ato representado por seu Diretor, inconformada com o resultado do pregão em referência, vem tempestivamente, com fundamento no item 4, do capítulo 4 (descrição da solução) do Anexo I Edital, bem como item subitens pp, qq, rr, ss e tt do item I capítulo 4 (descrição da solução) do Anexo I do Edital bem como, art. 41 "caput" e § 2º da Lei 8666/93, arts. 5º e 18º do Decreto 5.450/2005, apresentar suas razões de recurso conforme segue.

#### 1. ESCLARECIMENTOS INICIAIS

A empresa Criar Soluções Produtos e Serviços de Informática Ltda. declarada vencedora do pregão em preço, apresentou proposta comercial pela qual oferta a seguinte solução do fabricante IBM descrito como "Storage para Armazenamento de dados, IBM SYSTEM STORAGE DS8700 HIGH END".

O STOGARE DS8700 HIGH END, todavia, não atende às especificações técnicas do Edital em referência tanto no quesito conectividade quanto no quesito funcionalidade WORM. É o que se passa a demonstrar.

#### 1. CONECTIVIDADE - AUSENCIA DA SOLUÇÃO TCP/IP

O anexo I do Edital em referência traz as especificações técnicas mandatórias dos produtos. O item 4, do capítulo 4 (descrição da solução) de tal anexo, especifica que:

"Conectividade:

a) Possuir conexão com servidores de aplicação via protocolo TCP/IP utilizando conectividade Gigabit Ethernet tipo cobre ou fibra com capacidade mínima de 2 portas por rack; "

Conforme o texto acima, o Órgão licitante especificou que o storage objeto da licitação deveria possuir conexão com servidores via protocolo TCP/IP. O DS8700, todavia, não dispõe de tal conexão, conforme documentos oficiais disponibilizados no próprio site da IBM.

Conforme se verifica do documento intitulado TSD00374USEN.pdf (IBM System and Technology Data Sheet), em sua página 6, há uma tabela indicando que o DS8700 possui "host adapter interfaces" com 4-port 4 Gbps and 4-port 8 Gbps Fibre Channel/FICON®. Tal documento pode ser obtido por meio do seguinte link: <http://public.dhe.ibm.com/common/ssi/ecm/en/tsd00374usen/TSD00374USEN.PDF>

Além disso, o documento intitulado sg248786.pdf (IBM System Storage DS8700 Architecture and Implementation) em sua página 31, menciona que:

Host adapters

The DS8000 series offers host connectivity with four-port Fibre Channel/FICON host adapters. The DS8700 currently supports 4 Gbps Fibre Channel/FICON host adapters. The 4 Gbps Fibre Channel/FICON Host Adapters are offered in longwave and shortwave, and auto-negotiate to either 4 Gbps, 2 Gbps, or 1 Gbps link speeds. EACH PORT ON THE ADAPTER CAN BE INDIVIDUALLY CONFIGURED TO OPERATE WITH FIBRE CHANNEL PROTOCOL (FCP) (ALSO USED FOR MIRRORING) OR FICON. A DS8700 with the dual 4-way feature can support up to a maximum of 32 host adapters, which provide up to 128 Fibre Channel/FICON ports. Note that ESCON® adapters are no longer supported.

Em tradução livre: "A série DS8000 oferece conectividade com adaptadores de conectividade de quatro portas "fibre channel/ FICON". O DS8700 atualmente suporta adaptadores de conectividade de 4Gbps "Fibre Channel/FICON". Os adaptadores de conectividade 4 Gbps "Fibre Channel/FICON" são oferecidos com ondas longas e ondas curtas e velocidade de link auto negociável de 4 Gbps, 2 Gbps, ou 1 Gbps cada. Cada porta do adaptador de conectividade pode ser individualmente configurada para operar com protocolo "FIBRE CHANNEL (FCP)" (também utilizado para espelhamento) ou "FICON". O DS8700 com configuração de "dual 4 way" pode suportar até o máximo de 32 adaptadores de conectividade, que podem prover até 128 portas "Fibre Channel/FICON". Note que adaptadores ESCON® não são mais suportados."

Tal texto pode ser encontrado por meio do link <http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248786.pdf>

Portanto, os trechos acima citados demonstram claramente que a conectividade de front-end do sistema de armazenamento modelo DS8700, não possui conectividade TCP/IP do tipo cobre ou fibra, somente conectividades FCP/FICON o que desatende a especificação técnica do item 4, do capítulo 4, do anexo I do Edital em referência.

## 2 CONECTIVIDADE – AUSÊNCIA DA FUNCIONALIDADE WORM

Conforme especificação dos itens pp, qq, rr , ss e tt, do item I do capítulo 4 do Anexo I do edital em referência, a funcionalidade de WORM (write once ready many) para todo o conteúdo de armazenamento útil (57TB ou 70TB) é necessária na solução objeto do edital. Novamente, o sistema de armazenamento DS8700 não possui esta funcionalidade.

A funcionalidade WORM pode ser entendida como um dispositivo de armazenamento de dados pelo qual a informação, uma vez escrita, não pode ser modificada. Dispositivos WORM são úteis no arquivamento de informações quando os usuários desejam a segurança de saber se os dados em questão não foram modificados desde a gravação inicial, o que poderia implicar violação.

Tal funcionalidade é, portanto, imprescindível para a segurança da informação.

O documento intitulado sg248786.pdf (IBM System Storage DS8700 Architecture and Implementation) que pode ser obtido por meio do link <http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248786.pdf> , bem como o documento: <http://www-03.ibm.com/systems/storage/disk/ds8000/features.html>, listam as especificação do produto DS8700, Em momento algum tais documentos indicam a funcionalidade WORM como constante dentre as características da linha do produto DS8000.

Logo, conclui-se que o produto ofertado, o DS8700 não atende ao quanto especificado no edital, por não possuir a funcionalidade WORM exigida nos itens pp, qq, rr , ss e tt, do item I do capítulo 4 do Anexo I do edital em referências.

Ressalte-se que o Órgão licitante, realizou audiência pública pela qual ressaltou aos interessados a importância de tal funcionalidade para garantir a segurança da informação. Assim, a ausência de tal requisito implica na inadequação do produto às normas de segurança da informação mínimas previstas em edital. O produto não atende ao quanto especificado devendo a empresa vencedora ser desclassificada.

## 3 CONCLUSÃO E PEDIDO

Conforme todo o exposto resta plenamente demonstrado que o produto vencedor não atende às especificações técnicas do Edital, em especial os item 4, do capítulo 4 (descrição da solução) do Anexo I Edital, bem como item subitens pp, qq, rr, ss e tt do item I capítulo 4 (descrição da solução) do Anexo I do Edital bem como e, por tais motivos, pede-se provimento deste recurso para desclassificar a empresa vencedora. Todavia, caso este Pregoeiro não entenda que a expressa confissão do fabricante da inadequação do seu produto é suficiente para desclassificar a empresa vencedora, solicita-se seja realizada diligência a fim de que o produto seja analisado por laboratório isento para determinar, por meio de diligência (art. 43, §3º da Lei 8.666/93), se há desrespeito às especificações técnicas do edital em questão com relação à conectividade e à funcionalidade WORM.

Termos em que, pede deferimento.  
São Paulo, 26 de dezembro de 2011.

Servix Informática

