



©Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

**ILUSTRÍSSIMA SENHORA PREGOEIRA AUREA COUTENS DE MENEZES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2013 DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**

Pregão Eletrônico nº 60/2013 (Processo nº OF/TRT/DSST/425)

Recorrente: Hitachi Data Systems do Brasil Ltda. (“Recorrente HDS” ou “HDS”)

Recorrída: Lanlink Informática Ltda. (“Recorrída Lanlink” ou “Lanlink”)

**HITACHI DATA SYSTEMS DO BRASIL LTDA.**, sociedade empresária limitada, com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida das Nações Unidas, nº 11.541, 11º andar, conjunto 111, Chácara Itaim, CEP 04578-000, inscrita perante o CNPJ/MF sob o nº 68.074.673/0001-20, vem, tempestivamente, perante Vossa Senhoria, por meio do seu representante legal, interpor

**RECURSO ADMINISTRATIVO**

em face da decisão que declarou vencedora a empresa **LANLINK INFORMÁTICA LTDA.**, já qualificada neste certame, com fulcro no artigo 4º, inciso XVIII, da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, no artigo 26, do Decreto Federal nº 5.450, de 31 de maio de 2005 e no item 21.3.1 do Instrumento Convocatório do Processo Licitatório em referência (“Edital”), o que o faz pelas razões a seguir aduzidas.



Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

## I – DA TEMPESTIVIDADE

O item 21.3.1 do Edital do Pregão Eletrônico 60/2013, o artigo 4º, inciso XVIII, da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e o artigo 26, do Decreto Federal nº 5.450, de 31 de maio de 2005, são claros ao prever o prazo de 03 (três) dias úteis, contados da manifestação da intenção de recorrer para a apresentação das razões do recurso.

Considerando que a Recorrida Lanlink foi declarada vencedora do Lote nº 3 deste certame no dia 26 de dezembro de 2013 (quinta-feira), ocasião em que a Recorrente HDS manifestou a sua intenção de recorrer, e que, na contagem do prazo recursal, é excluído o dia do início e incluído o do vencimento, não restam dúvidas de que a interposição desta medida de defesa pela Recorrente HDS é tempestiva.

## II – DOS FATOS

Esta d. Pregoeira declarou a Recorrida Lanlink vencedora do Lote nº 3 do Pregão Eletrônico nº 60/2013, tipo menor preço, para o fornecimento de Subsistemas de Discos Midrange (*Storages*), a serem utilizadas pelo Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região e pelos órgãos participantes dos procedimentos licitatórios e integrantes da Ata de Registro de Preços.

No entanto, pugna a Recorrente HDS pela reforma da decisão, sob o fundamento de que a proposta apresentada pela Recorrida Lanlink não atende a todas as especificações técnicas estabelecidas no instrumento convocatório, conforme adiante será detalhado.

## III – DO DESCUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EDITAL PELA RECORRIDA LANLINK

Conforme restará comprovado nos subitens abaixo, a Recorrida Lanlink não atende à integralidade das exigências técnicas previstas no Edital, razão pela qual a decisão desta d. Pregoeira, que declarou a Recorrida Lanlink vencedora deste certame, deve ser reformada. Vejamos:

### III.A – Do Descumprimento ao Item 6.11 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote nº 3

O item 6.11 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote 3 é claro ao exigir que os discos de “hot-spare” deverão ser obrigatoriamente globais, no sentido de que qualquer spare deverá ser capaz de substituir

qualquer disco defeituoso (da mesma tecnologia), independente da localização física (gaveta, slots) de ambos,  
conforme trecho do Edital, abaixo transcrito:

*6.11 Deverá possuir 01 (um) disco de spare para cada 40 (quarenta) discos para substituição automática em caso de falhas (Global "hot-spare disk"). Os discos "hot-spare" deverão obrigatoriamente ser globais, no sentido de que qualquer spare deverá ser capaz de substituir qualquer disco defeituoso (da mesma tecnologia), independente da localização física (gaveta, slots) de ambos. O mecanismo de acionamento de um disco "hot-spare" deverá ser inteiramente automático, sem necessidade de intervenção manual. Para cada tipo de disco configurado (SSD, SAS e NL-SAS/SATA), deverá ser ofertado, no mínimo, 01 (um) disco de spare. (grifamos)*

Mediante a análise dos documentos apresentados pela Recorrida Lanlink, tais como os documentos utilizados em suas comprovações técnicas, bem como em sua proposta eletrônica cadastrada no website [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) do Banco do Brasil (<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248162.pdf>), verifica-se que esta tem por base a oferta de equipamentos *IBM Storwize V5000*.

A leitura dos documentos apresentados pela Recorrida Lanlink neste certame, permite-nos destacar as seguintes características técnicas do equipamento ofertado:

Na página 28 (vinte e oito) da proposta eletrônica da Recorrida Lanlink, tem-se que o *Storwize V5000* suporta a configuração *CLUSTER* de dois "*I/O Groups*", totalizando, desta forma, uma configuração máxima no equipamento de quatro "*Node Canisters*", senão vejamos:

### 1.5.3 I/O groups

Within IBM Storwize V5000, there are one or two pairs of node canisters, which are known as *I/O groups*. The IBM Storwize V5000 supports four node canisters in the clustered system, which provides two I/O groups.

Cada *I/O Group* pode ser conectado a até seis *Expansion Enclosures*, conforme é possível observar na página 46 (quarenta e seis) do mesmo documento:

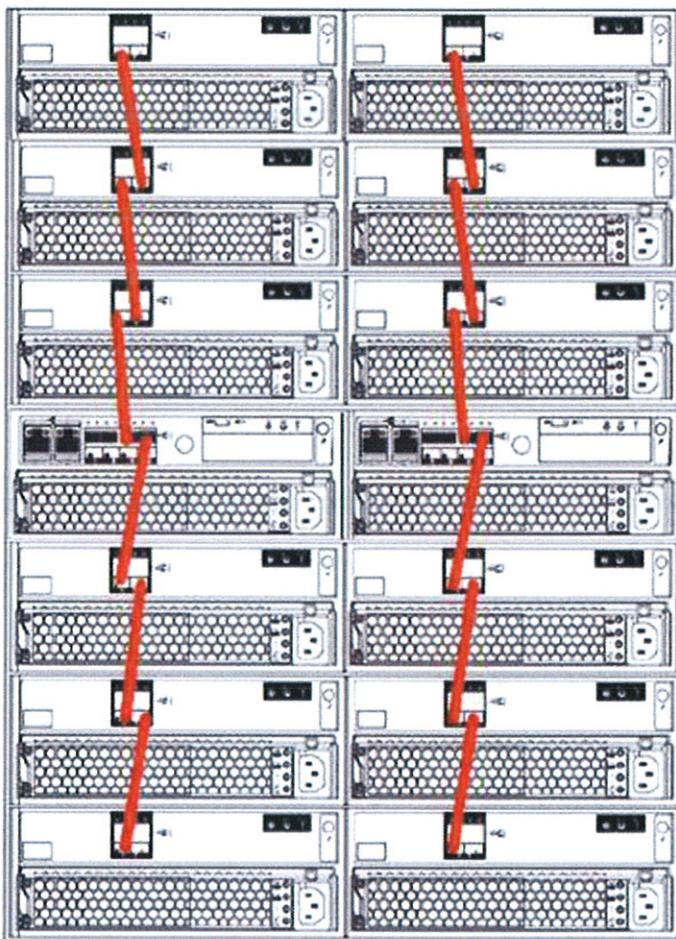


Figura 2-1 Connecting the SAS expansion cables example

Assim, fica claro que cada *I/O Group* controla, de forma independente, os discos conectados a ele, de acordo com o esquema acima apresentado.

Adicionalmente, tem-se que dois *I/O Groups* de uma configuração em *CLUSTER* do V5000 estabelecem comunicação entre si por meio da *SAN*, para que os dados de controle sejam trocados entre os mesmos, conforme faz prova o trecho abaixo extraído da página 47 (quarenta e sete) da proposta eletrônica da Recorrida Lanlink:

V

## 2.2 SAN configuration planning

The recommended SAN configuration is composed of a minimum of two fabrics that encompass all host ports and any ports on external storage systems that are to be virtualized by IBM Storwize V5000. The IBM Storwize V5000 ports are evenly split between the two fabrics to provide redundancy if one of the fabrics goes offline (planned or unplanned).

**Virtualized Storage:** External storage systems that are to be virtualized are used for migration purposes only.

Zoning must be implemented after the IBM Storwize V5000, hosts, and optional external storage systems are connected to the SAN fabrics.

To enable the node canisters to communicate with each other in band, create a zone with only the IBM Storwize V5000 WWPNs (two from each node canister) on each of the two fabrics. If an external storage system is to be virtualized, create a zone in each fabric with the IBM Storwize V5000 WWPNs (two from each node canister) with up to a maximum of eight WWPNs from the external storage system. Assuming every host has a Fibre Channel connection to each fabric, create a zone with the host WWPN and one WWPN from each node canister in the IBM Storwize V5000 system in each fabric. The critical point is that there should only ever be one initiator (host HBA) in any zone. For load balancing between the node ports on the IBM Storwize V5000, alternate the host Fibre Channel ports between the ports of the Storwize V5000.

Portanto, a análise da proposta eletrônica da Recorrida Lanlink permite-nos concluir que (i) os discos são controlados de forma independente entre os I/O Groups; e (ii) um Disco de SPARE configurado em um dos I/O Groups não pode ser utilizado pelo outro I/O Group, descumprindo, em absoluto, os requisitos do item 6.11 do Edital, que define que “qualquer spare deverá ser capaz de substituir qualquer disco defeituoso (da mesma tecnologia), independente da localização física (gaveta, slots) de ambos”.

Além disso, foi possível verificar na proposta apresentada pela Recorrida Lanlink, mais especificamente nos itens 2.4.3.1, 2.4.3.4, 2.4.3.7, 2.4.3.10, e 2.4.3.14, que demonstram a comprovação de *Layout de Configuração* para cada um dos itens de 1 a 5 (respectivamente), que em ambos os *FRAMES (I/O Groups)* obrigatoriamente existem discos de *SPARE*, justamente pelo fato de um disco de *SPARE* pertencente a um *I/O Group* não poder atender ao outro *I/O Group*. Desta forma, a referência indicada pela Recorrida Lanlink em sua proposta, onde se lê “...rebuild with global hot spares”, não é devidamente contextualizada, haja vista que os denominados Global Hot Spares do equipamento V5000 são aplicáveis somente dentro de um mesmo I/O Group, e não no equipamento em sua complitude (configuração máxima ofertada pela proponete – dois I/O Groups).

Diante do acima exposto, fica evidenciado o não atendimento, pela Recorrida Lanlink, dos requisitos editalícios de especificações técnicas da solução, razão pela qual a decisão desta d. Pregoeira, que declarou a Recorrida Lanlink vencedora deste certame, deve ser reformada.

Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

### III.B – Do Descumprimento ao Item 6.16.2 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote nº 3

O item 6.16.2 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote 3 do Edital prevê que para os itens de 3 a 5, o equipamento deverá possuir, no mínimo, 96 (noventa e seis) Gbps de throughput nominal de acesso das controladoras aos discos (Back-end), conforme demonstra o trecho extraído do Edital:

*6.16.2 Deverá possuir, no mínimo, 96 Gbps de throughput nominal de acesso das controladoras aos discos (Back-end). Os caminhos de comunicação entre os discos e as controladoras devem trabalhar de modo redundante.*

Em sua comprovação de atendimento às especificações contidas neste item do Edital, a Recorrida Lanlink indica a pagina 2.4.3.57 (que corresponde à página 24 do PDF indicado em sua proposta eletrônica cadastrada no website [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) do Banco do Brasil - <http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248162.pdf>) e, adicionalmente, apresenta a seguinte explicação:

*4 LINES x 6Gbps = 24Gbps / PORTA. Como temos 2 portas em cada node, totalizando 4 portas, podemos considerar um total de 96Gbps.*

Ocorre que, na página 24 (vinte e quatro) é possível constatar que cada “Node Canister” possui quatro interfaces SAS 6Gbps, de acordo com o esquema abaixo:

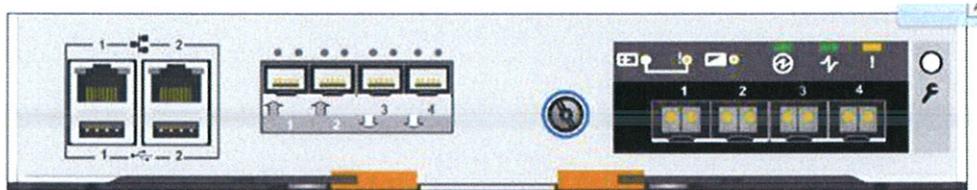


Figure 1-6 IBM Storwize V5000 node canister

Each node canister contains the following hardware:

- ▶ Battery
- ▶ Memory: 8 GB memory
- ▶ 8 Gb Fibre Channel Host interface card
- ▶ **Four 6 Gbps SAS ports**
- ▶ Two 10/100/1000 Mbps Ethernet ports
- ▶ Two USB 2.0 ports (one port is used during installation)
- ▶ System flash

The battery is used in case of power loss. The IBM Storwize V5000 system uses this battery to power the canister while the cache data is written to the internal system flash. This memory dump is called a *fire hose memory dump*. After the system is up again, this data is loaded back to the cache for destage to the disks.

## 8 Implementing the IBM Storwize V5000

Ressalta-se que, em nenhum momento, há a menção de que a porta é de 24Gbps através da composição de quatro Lanes (e não LINES, conforme informado).

Adicionalmente, na página 25 (vinte e cinco) é descrito que duas destas quatro portas são utilizadas para conexão dos *HOSTS* e outras duas para conexão dos “*Expansion Enclosures*”. Referida informação é novamente documentada na página 579 (quinhentos e setenta e nove), onde mais uma vez afirma que a velocidade da porta é de 6 (seis) Gbps. Vejamos abaixo:

**Página 25:**

Figure 1-6 on page 8 also shows the following that are provided by the IBM Storwize V5000 node canister:

- ▶ Two 10/100/1000 Mbps Ethernet ports, which are used for management. Port 1 (left port) must be configured. The second port is optional and is used for management. Both ports can be used for iSCSI traffic. For more information, see Chapter 4, "Host configuration" on page 153.
- ▶ Two USB ports. One port is used during the initial configuration or when there is a problem. They are numbered 1 on the left and 2 on the right. For more information about usage, see Chapter 2, "Initial configuration" on page 27.
- ▶ Four serial attached SCSI (SAS) ports. They are numbered 1 on the left to 4 on the right. The IBM Storwize V5000 uses ports 1 and 2 for host connectivity and ports 3 and 4 to connect to the optional expansion enclosures. The IBM Storwize V5000 incorporates two SAS chains and three expansion enclosures can be connected to each chain.
- ▶ Four Fibre Channel ports, which operate at 2 Gbps, 4 Gbps, or 8 Gbps. The ports are numbered from left to right starting with 1.

**Página 579:**

### SAS ports

There are four 6-Gbps Serial Attached SCSI (SAS) ports side-by-side on the canister. They are numbered 1 on the left to 4 on the right. IBM Storwize V5000 uses port 1 and 2 for host connectivity and ports 3 and 4 to connect optional expansion enclosure. The ports are shown in Figure 12-5.



Figure 12-5 Node canister SAS ports

Ademais, alguns trechos da documentação da IBM, previstos nas páginas 49 (quarenta e nove) e 50 (cinquenta), elencadas abaixo, demonstram que as portas SAS 1 e 2 são para conexão de *HOSTS* e que apenas as portas 3 e 4 são RESERVADAS para conexão dos “*Expansion Enclosures*”.

Página 49:

## 2.4 SAS Direct-attach planning

There are two SAS ports per node canister that are available for direct host attach on an IBM Storwize V5000. These are ports 1 and 2. Do not use ports 3 and 4 because they are reserved for expansion enclosure connectivity only. Refer to Figure 2-4 on page 34 to correctly identify ports 1 and 2. Also, note the keyway in the top of the SAS connector.

Página 50:

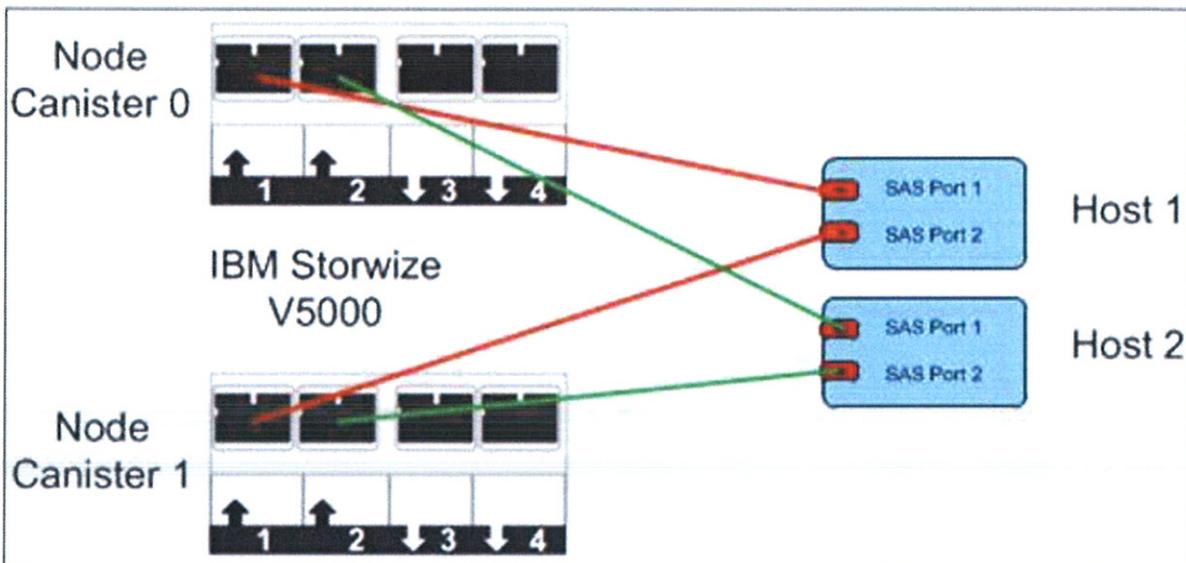


Figure 2-5 SAS host direct-attach

Por fim, tem-se na página 46 (quarenta e seis), que TODOS os “*Expansion Enclosures*” são conectados aos “*Node Canisters*” apenas através das portas 3 e 4, já devidamente identificadas. Vejamos:

**Página 46:**

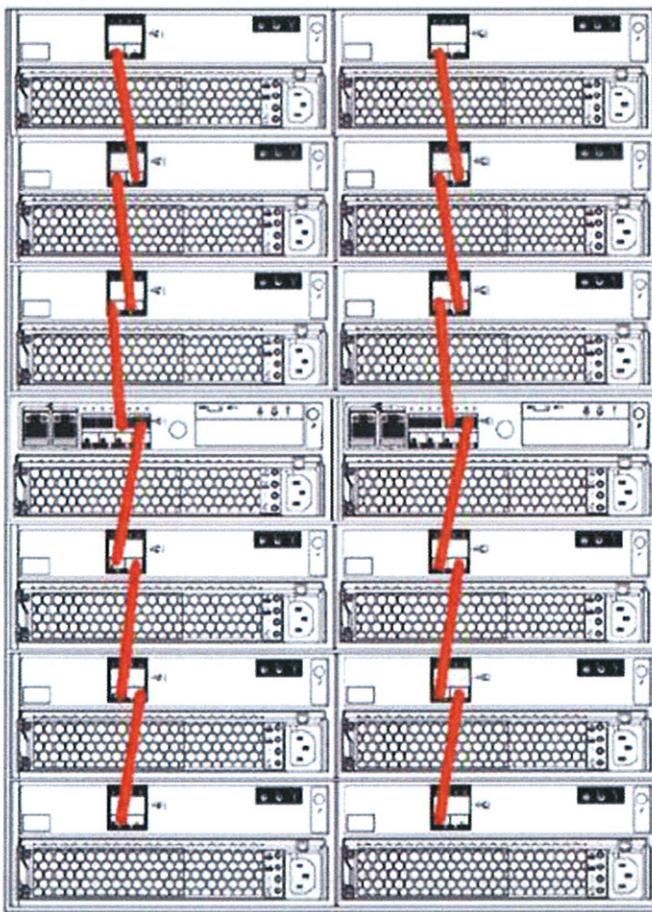


Figure 2-1 Connecting the SAS expansion cables example

Assim, não restam dúvidas de que o IBM Storwize V5000 em sua configuração máxima (Dois I/O Groups, totalizando, portanto, Quatro Node Canisters) possui somente oito portas SAS de 6Gbps (2 portas por Node Canister, como demonstrado acima) para conexão aos discos do subsistema de armazenamento, TOTALIZANDO 48Gbps (8x6Gbps) de Througput de Backend, descumprindo de forma latente os requisitos previamente estabelecidos no instrumento convocatório, conforme item de especificação técnica 6.16.2 do Anexo III do Edital do Pregão Eletrônico 60/2013.

### III.C - Do Descumprimento ao Item 6.25 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote 3

No item 6.25 do Anexo III – Especificações Técnicas – LOTE 3, é solicitado o quanto segue:

*6.25 Deverá suportar a expansão de Pools de Thin Provisioning já existentes, sem interromper o I/O, através da adição de novos arraygroups, aumentando a capacidade livre nos mesmos.*

Na comprovação de atendimento às especificações técnicas apresentada pela Recorrida Lanlink (páginas 2.4.3.79 e 2.4.3.82 à 2.4.3.89 de sua proposta técnica), todas as referências são relativas à **VOLUME EXPANSION** e **VOLUME SHRINK**. No entanto, em nenhum momento é comprovada a possibilidade de expansão do Pools de Thin Provisioning já existentes, sem interromper o I/O, conforme solicitado no item em questão.

Com base na análise do PDF informado pela Recorrida Lanlink na página eletrônica [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) do Banco do Brasil (<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248162.pdf>), especificamente da página 362 (trezentos e sessenta e dois), tem-se que as ações possíveis sobre um *Storage Pool* são “Change Icon”, “Rename” e “Delete Pool”. Vejamos:

Página 362:

#### 7.4.2 Actions on storage pools

A few actions can be performed on storage pools by using the Actions menu, as shown in Figure 7-83. A pool can be renamed or deleted and its icon can be changed.

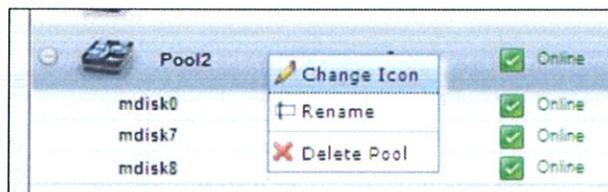


Figure 7-83 Pool action overview

Desta feita, fica mais uma vez evidenciado, na proposta técnica da Recorrida Lanlink, o não atendimento dos requisitos editalícios de especificação técnica.



\*Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

### III.D - Do Descumprimento ao Item 7.1 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote nº 3

Adicionalmente, dentre os requisitos técnicos estabelecidos no instrumento convocatório, tem-se o fornecimento de equipamentos que comportem a expansão de, no mínimo, 25% (vinte e cinco por cento) dos volumes especificados dentro da mesma proporcionalidade dos tipos de discos solicitados. Além disso, no item 7.1, foi definido que licenciamentos baseados em capacidade e/ou por gaveta deveriam ser fornecidos de forma a atender a capacidade ofertada com os 25% (vinte e cinco por cento) de expansão adicionais, previstos de expansão mínima exigida. Vejamos:

*7.1 Para todos os Storages ofertados que possuam forma de licenciamento baseada em capacidade e/ou por gaveta, considerar a capacidade ofertada mais os 25 % (vinte e cinco por cento) de expansão previstos.*

Em análise às configurações propostas pela Recorrida Lanlink, não foi possível identificar o descriptivo dos PART NUMBERS do software base do equipamento (IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software - 5639-ST7), bem como dos demais softwares. A Recorrida Lanlink apresentou somente os dizeres informando que “Todos os softwares e licenças de gerenciamento, replicação, easy tier e flash copy, estão inclusos de forma suficiente para atender o exigido no edital e contemplar os 25% (vinte e cinco por cento) de crescimento previsto”.

Com relação aos atestados de capacidade, a análise da proposta apresentada pela Recorrida Lanlink permite-nos verificar que alguns destes documentos são de fornecimento de equipamentos IBM Storwize V7000, da mesma família do equipamento V5000 proposto neste certame.

Os atestados de capacidade ora mencionados possuem a capacidade de comprovar o fornecimento do referido software, sempre em quantidades iguais aos de números de *enclosures* (gavetas / controladoras) fornecidos, além de apresentarem também os *Part Numbers* relativos aos serviços de suporte e manutenção dos mesmos, como é possível observar abaixo, em alguns exemplos:

- Atestado da DESO (Companhia de Saneamento de Sergipe):
  - Segunda folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 894)
    - 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 1
- Atestado da Sec. do Trabalho e Desenvolvimento Social – Governo do Estado do Ceará:
  - Primeira folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 901)

- 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 1

- Atestado do SENAI-BA:

- Segunda folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 905)
  - 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 1

- Atestado do Instituto de Saúde dos Servidores do Estado do Ceará - ISSEC:

- Primeira folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 907)
  - 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 1

- Atestado do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão:

- Segunda folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 911)
  - 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 1
- Segunda folha do atestado (Número da Folha do Processo TRT = 911)
  - 5639-VM1 – IBM Storwize V7000 Software V6.3.0 – Qtde = 2

[neste atestado, comprova-se o licenciamento do software adicional devido às expansões contratadas (item 2 do atestado – “2 – Expansão de Disk Storage V7000”)]

Conforme é possível verificar no sítio público da IBM (<http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gpateam&supplier=872&letternum=ENUSAP13-0289>), o modelo de licenciamento do software base para o equipamento V5000 é baseado no número de gavetas do mesmo, vejamos:

**IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software (5639-ST7)**

Each IBM Storwize V5000 Control Enclosure (2077-12C/24C, 2078-12C/24C) and each IBM Storwize V5000 Expansion Enclosure (2077-12E/24E, 2078-12E/24E) uses the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software, 5639-ST7. A quantity of one 5639-ST7 IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software license is required for each enclosure, whether control or expansion enclosure. For example, a IBM Storwize V5000 order consisting of one control enclosure and three expansion enclosures requires a quantity of four enclosures of the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software, 5639-ST7.

Desta forma, não há dúvidas de que deveria constar na proposta da Recorrida Lanlink uma quantidade do PART NUMBER 5639-ST7 no mínimo igual ao número de gavetas (controladoras e de expansão) para cada um dos itens propostos.

Em adição, no trecho abaixo é possível observar que a Recorrida Lanlink submeteu a esta d. Pregoeira um pedido de esclarecimento, informando o modelo de licenciamento acima descrito:

**11.** No item 7.1 dos ANEXO II e III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS LOTE 2 e LOTE 3 é informado: “Para todos os Storages ofertados que possuam forma de licenciamento baseada em capacidade e/ou por gaveta, considerar a capacidade ofertada mais os 25% (vinte e cinco por cento) de expansão previstos.”

Os equipamentos do fabricante com o qual temos parceria utiliza o método de licenciamento de seu software de administração gerenciamento monitoração por gaveta. Este software já vem incluso embutido com as gavetas e expansões, não sendo possível licenciar uma capacidade acima do que está sendo entregue. Desta forma, ao adquirir mais expansões, o software já virá com os equipamentos que serão adquiridos.

Entendemos que para atender aos lotes 2 e 3 os licitantes poderão fornecer solução que no caso do adicional previsto de 25% neste item, tais licenças estarão disponíveis para uso sem custo adicional a partir da expansão prevista, assim as gavetas estarão licenciadas para o perfeito funcionamento da solução, estando estas licenças já embutidas nas expansões que serão fornecidas. Está correto o nosso entendimento?

**RESPOSTA:** Da forma como está exposto, dá a entender que o valor da licença está embutido numa nova aquisição, o que configuraria custo adicional. Se for esse o caso, seu time deverá contornar tal situação (talvez entregando mais gavetas ou algo do gênero).

Mas, caso de fato, não se configure custo adicional no momento da referida expansão, não há problemas.

No questionamento acima, a própria Recorrida Lanlink afirma que “não é possível licenciar uma capacidade acima do que está sendo entregue”. Portanto, conclui-se que, para atender ao descritivo da proposta da Recorrida Lanlink, seria necessário prover o licenciamento adicional necessário para tal, entregando gavetas adicionais necessárias para atender aos 25% (vinte e cinco por cento) do crescimento previsto.

Adicionalmente, ao afirmar em sua proposta que o licenciamento está incluso, a Recorrida Lanlink assume que existe custo no licenciamento do mesmo pelo fato de optar por entregá-lo no momento, ao invés de atender aos termos do Edital, em conformidade com a segunda parte da resposta do TRT ao questionamento acima (“Mas, caso de fato, não se configure custo adicional no momento da referida expansão, não há problema”).

De fato, existe o custo de licenciamento de softwares, bem como de suas respectivas manutenções, conforme é possível verificar no sítio publico da IBM ([http://www-01.ibm.com/common/ssi/rep\\_ca/7/897/ENUS213-407/ENUS-213-407-LIST\\_PRICES\\_2013\\_10\\_08.PDF](http://www-01.ibm.com/common/ssi/rep_ca/7/897/ENUS213-407/ENUS-213-407-LIST_PRICES_2013_10_08.PDF)), onde os preços de lista americanos são apresentados.

Vejamos abaixo um trecho deste documento, que também deixa evidenciado que os demais softwares, escopo de fornecimento da proposta da Recorrida Lanlink (*Easy Tier, Remote Mirror e FlashCopy*), também possuem seus respectivos *PART NUMBERS* e *Feature Codes (FC)*:



© Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

#### Pricing terms

Prices are suggested list prices on day of announcement for the US only. They are provided for your information only. Dealer prices may vary, and prices may also vary by country. IBM® list price does not include tax or shipping and is subject to change without notice.

SW Pid	FC	Description	List Price
5639-ST7	0002	Storwize® V5000 Per Storage Device with 1 Year SW Maintenance	\$10,000
5639-ST7	0003	Storwize V5000 Flash Copy Per Storage Device with 1 Year SW Maintenance	\$5,000
5639-ST7	0004	Storwize V5000 Remote Mirror Per Storage Device with 1 Year SW Maintenance	\$5,000
5639-ST7	0005	Storwize V5000 Easy Tier® Per Storage Device with 1 Year SW Maintenance	\$5,000
5639-ST7	0001	Storwize V5000 External Virtualization Per Storage Device with 1 Year SW Maintenance	\$9,000
5639-S13	0021	Storwize VS000 SW Maintenance 1 Year Registration and Renewal One-time charge per Storage Device	\$2,000

Com vistas a validar a conclusão acima exposta, buscamos realizar uma identificação dos componentes nas tabelas de *PART NUMBERS* apresentadas, conforme itens relacionados abaixo (Itens Principais):

- ITEM 1:

- 001 x V5000 SFF CONTROL (suporte a 24 discos 2.5" internos)
- 001 x V5000 LFF CONTROL (suporte a 12 discos 3.5" internos)
- 014 x 600GB 10K 2.5 Inch HDD
- 005 x 400GB 2.5 Inch SDD
- 005 x 3TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD

- ITEM 2:

- 002 x V5000 SFF CONTROL (suporte a 24 discos 2.5" internos)
- 001 x v5000 LFF Expansion
- 028 x 600GB 10K 2.5 Inch HDD
- 005 x 800GB 2.5 Inch SDD
- 007 x 4TB 7.2 K 3.5 Inch NL HDD



© Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

- ITEM 3:

002 x V5000 SFF CONTROL (suporte a 24 discos 2.5" internos)  
001 x V5000 SFF Expansion  
002 x V5000 LFF Expansion  
059 x 600GB 10K 2.5 Inch HDD  
010 x 800GB 2.5 Inch SDD  
014 x 4TB 7.2 K 3.5 Inch NL HDD

- ITEM 4:

002 x V5000 SFF CONTROL (suporte a 24 discos 2.5" internos)  
004 x V5000 SFF Expansion  
002 x V5000 LFF Expansion  
107 x 600GB 10K 2.5 Inch HDD  
019 x 800GB 2.5 Inch SDD  
024 x 4TB 7.2 K 3.5 Inch NL HDD

- ITEM 5:

002 x V5000 SFF CONTROL (suporte a 24 discos 2.5" internos)  
006 x V5000 SFF Expansion  
003 x V5000 LFF Expansion  
151 x 600GB 10K 2.5 Inch HDD  
024 x 800GB 2.5 Inch SDD  
033 x 4TB 7.2 K 3.5 Inch NL HDD

Em adição, foi analisada, ainda, a relação entre o número de discos ofertados por itens (2.5" e 3.5") e o número de slots para discos disponíveis nas gavetas ofertadas, conforme resultados demonstrados abaixo:

- ITEM 1:

➔ SLOTS 2.5":

FORNECIDOS: 24

USADOS: 19

CRESCIMENTO POSSIVEL: 26,32%

➔ SLOTS 3.5":

FORNECIDOS: 12

USADOS: 5

CRESCIMENTO POSSIVEL: 140,00%

- ITEM 2:

➔ SLOTS 2.5":

FORNECIDOS: 48

USADOS: 33

CRESCIMENTO POSSIVEL: 45,45%

➔ SLOTS 3.5":

FORNECIDOS: 12

USADOS: 7

CRESCIMENTO POSSIVEL: 71,43%

- ITEM 3:

➔ SLOTS 2.5":

FORNECIDOS: 72

USADOS: 69

CRESCIMENTO POSSIVEL: 4,35%

➔ SLOTS 3.5":

FORNECIDOS: 24

USADOS: 14

CRESCIMENTO POSSIVEL: 71,43%

- ITEM 4:

➔ SLOTS 2.5":

FORNECIDOS: 144

USADOS: 126

CRESCIMENTO POSSIVEL: 14,29%

➔ SLOTS 3.5":

FORNECIDOS: 24

USADOS: 24

CRESCIMENTO POSSIVEL: 0,00%

Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

- ITEM 5:

→ SLOTS 2.5":

FORNECIDOS: 192

USADOS: 175

CRESCIMENTO POSSIVEL: 9,71%

→ SLOTS 3.5":

FORNECIDOS: 36

USADOS: 33

CRESCIMENTO POSSIVEL: 9,09%

Com base na análise efetuada, depreende-se que o número de gavetas fornecidas para os equipamentos dos itens 3, 4 e 5 NÃO permite a expansão do equipamento em 25% (vinte e cinco por cento) da capacidade necessária e, portanto, o software não foi devidamente licenciado para fins de atendimento do item 7.1 do Edital, uma vez que a própria Recorrida Lanlink afirma, em seu pedido de esclarecimento, que não é possível o licenciamento do mesmo para uma capacidade acima do que está sendo entregue no equipamento proposto.

Importante destacar que o fornecimento das gavetas adicionais é devido explicitamente ao atendimento dos requisitos de *software*, visto que o requisito de *hardware* não exigia que as gavetas devessem ser entregues previamente.

Além disso, mister ressaltar que os *Softwares Easy Tier e FlashCopy* também são licenciados com base no número de gavetas do equipamento proposto, conforme é possível verificar no sítio público da IBM (<http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=gpateam&supplier=872&letternum=ENUSAP13-0289>) (trecho transscrito abaixo) e, portanto, são passíveis da mesma análise anterior realizada para o *software* base do equipamento.

Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11o andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

**IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Easy Tier feature code**

To authorize use of Easy Tier capabilities of the IBM Storwize V5000, you must purchase IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Easy Tier features for each licensed enclosure managed by the IBM Storwize V5000 Disk System, including each internal enclosure licensed with the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software (5639-ST7) and each external enclosure licensed with the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 External Virtualization features. This feature code quantity can be applied against any one or more of the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software (5639-ST7) licensed products.

For example, if you have a DS5020 consisting of two enclosures managed by a IBM Storwize V5000 consisting of one control enclosure and three expansion enclosures, in order to authorize Easy Tier for this configuration you will need to license a quantity of six enclosures of the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Easy Tier feature.

**IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 FlashCopy feature code**

To authorize use of FlashCopy capabilities of the IBM Storwize V5000, you must purchase IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 FlashCopy features for each licensed enclosure managed by the IBM Storwize V5000 Disk System, including each internal enclosure licensed with the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software (5639-ST7) and each external enclosure licensed with the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 External Virtualization features. This feature code quantity can be applied against any one or more of the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 Base Software (5639-ST7) licensed products.

For example, if you have a DS5020 consisting of two enclosures managed by a IBM Storwize V5000 consisting of one control enclosure and three expansion enclosures, in order to authorize FlashCopy for this configuration you will need to license a quantity of six enclosures of the IBM Storwize Family Software for Storwize V5000 FlashCopy feature.

Desta forma, conclui-se que a proposta apresentada pela Recorrida Lanlink não atende aos requisitos de licenciamento solicitados pelo Edital do Pregão Eletrônico nº 60/2013, haja vista a prestação incompleta de informações acerca do licenciamento dos referidos softwares, sob a tentativa de obtenção de vantagens competitivas ilícitas ao não fornecer corretamente os componentes solicitados.

**III. E - Do Descumprimento ao Item 7.7 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote 3**

O item 7.7 do Anexo III – Especificações Técnicas – Lote 3 é claro ao solicitar:

*7.7 Deverão ser ofertadas licenças de conexão e uso para no mínimo 128 servidores, independente do sistema operacional.*

Na comprovação apresentada pela Recorrida Lanlink, mediante a indicação das páginas 2.4.3.139 à 2.4.3.146, nota-se que todas as referências são relativas ao software SDDDSM (*Subsystem Device Driver Device Specific Module*), voltado para Balanceamento de Carga e *Multipathing (Fallback/Failover)* dos servidores conectados ao Storage, item este que compõe um dos requisitos do item 7.15.



Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

Entretanto, esta comprovação não caracteriza e certifica que os equipamentos ofertados estão devidamente licenciados de forma a permitir a conexão de, no mínimo, 128 (cento e vinte e oito) servidores, independentemente do sistema operacional utilizado, conforme requisito do item em análise.

Portanto, tendo em vista que a proposta técnica apresentada pela Recorrida Lanlink está em desacordo com as condições editalícias do Pregão Eletrônico nº 60/2013, requer à V. Sa. a desclassificação da Recorrida Lanlink.

#### IV – DOS PRINCÍPIOS NORTEADORES DO PROCESSO LICITATÓRIO

Sob a ótica dos princípios constitucionais e administrativos, tem-se que qualquer processo licitatório deve ser regido pelos princípios da legalidade, moralidade, eficiência e isonomia, com vistas à contratação mais vantajosa ao interesse público.

Em termos de licitação, não há como dissociar o princípio da legalidade do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que o edital de um processo licitatório deve conter todas as informações e requisitos necessários ao bom andamento da licitação. Neste sentido, é possível mencionar o entendimento do Superior Tribunal de Justiça:

*ROMS. LICITAÇÃO. PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. DESCLASSIFICAÇÃO. NÃO OBSERVÂNCIA DO DISPOSTO NO EDITAL PELA EMPRESA RECORRENTE. DECISÃO ADMINISTRATIVA PROFERIDA SOB O CRIVO DA LEGALIDADE. I - O edital é elemento fundamental do procedimento licitatório. Ele é que fixa as condições de realização da licitação, determina o seu objeto, discrimina as garantias e os deveres de ambas as partes, regulando todo o certame público. II - Se o Recorrente, ciente das normas editalícias, não apresentou em época oportuna qualquer impugnação, ao deixar de atendê-las incorreu no risco e na possibilidade de sua desclassificação, como de fato aconteceu. III - Recurso desprovido. (grifos nossos) (STJ - RMS: 10847 MA 1999/0038424-5, Relatora: Ministra LAURITA VAZ, Data de Julgamento: 27/11/2001, T2 - SEGUNDA TURMA, Data de Publicação: DJ 18/02/2002 p. 279)*

Ainda, tem-se o entendimento do Tribunal de Justiça de Santa Catarina:

*APELAÇÃO CÍVEL - AÇÃO ORDINÁRIA - LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA - PEDIDO DE REVOGAÇÃO DO ATO QUE DESCLASSIFICOU EMPRESA CONCORRENTE - PROPOSTA EM DESACORDO COM AS DISPOSIÇÕES*

*DO EDITAL - PRINCÍPIO DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - DESCLASSIFICAÇÃO - MEDIDA QUE SE IMPÕE - MANUTENÇÃO DO VALOR FIXADO A TÍTULO DE HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS - SENTENÇA MANTIDA - RECURSO DESPROVIDO.* "A vinculação ao edital é princípio básico de toda licitação. O edital é a lei interna da licitação, e, como tal, vincula aos seus termos tanto os licitantes como a Administração que o expedi" (Hely Lopes Meirelles. Direito Administrativo Brasileiro. 26ª ed. São Paulo: Malheiros Editores Ltda., 2002. p. 263). "É perfeitamente lícita a desclassificação de empresa que não apresentou sua proposta de acordo com as disposições do edital que regulava o certame, em razão do princípio da vinculação ao instrumento convocatório". (AC n. - Rel. Des. Luiz Cézar Medeiros) De acordo com o que dispõe o art. 20, § 4º, do CPC, considerando a natureza e importância da causa, o trabalho realizado pelo advogado e o tempo exigido para o seu serviço, a fixação dos honorários em R\$ 2.000,00 (dois mil reais) mostra-se apropriada e perfeitamente razoável ao caso. (grifos nossos) (TJ-SC - AC: 599845 SC 2007.059984-5, Relator: Cid Goulart, Data de Julgamento: 20/02/2009, Segunda Câmara de Direito Público)

É neste sentido o entendimento da renomada doutrinadora Maria Sylvia Zanella Di Pietro, conforme demonstrado abaixo:

*Trata-se de princípio essencial cuja inobservância enseja nulidade do procedimento. Além de mencionado no artigo 3º da Lei nº 8.666/93, ainda tem seu sentido explicitado no artigo 41, segundo o qual 'a Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada'. E o artigo 43, inciso V, ainda exige que o julgamento e classificação das propostas se façam de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital. O princípio dirige-se tanto à Administração, como se verifica pelos artigos citados, como aos licitantes, pois estes não podem deixar de atender aos requisitos do instrumento convocatório (edital ou carta-convite); se deixarem de apresentar a documentação exigida, serão considerados inabilitados e receberão de volta, fechado, o envelope-proposta (art. 43, inciso II); se deixarem de atender às exigências concernentes à proposta, serão desclassificados (art. 48, inciso I).*

*Quando a Administração estabelece, no edital ou na carta-convite, as condições para participar da licitação e as cláusulas essenciais do futuro contrato, os interessados apresentarão suas propostas com base nesses elementos; ora, se for aceita proposta ou celebrado contrato com desrespeito às condições previamente estabelecidas, burlados estarão os princípios da licitação, em especial o da igualdade entre os licitantes, pois aquele que se prendeu aos termos do edital poderá ser prejudicado pela melhor proposta*

✉ Hitachi Data Systems

Av das Nações Unidas, 11541 – 11º andar  
Chácara Itaim 04578-000 São Paulo - SP  
Brazil  
Tel: +55 11 3524-3400 Fax: +55 11 3524-3405

*apresentada por outro licitante que os desrespeitou (grifos nossos) (DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. 25ª edição – São Paulo: Atlas, 2012, página 381).*

Desta forma, tem-se que todas as propostas que não satisfazem a totalidade das exigências e especificidades contidas no instrumento convocatório devem ser desclassificadas, sob pena de violação dos princípios norteadores do Direito Administrativo, os quais determinam a estrita observância das normas do certame previamente estabelecidas para todos aqueles que com a Administração Pública desejem contratar.

#### V – DO PEDIDO

Diante de todo o exposto, restando comprovado que a proposta apresentada pela Recorrida Lanlink está em desacordo com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório do presente processo licitatório, requer a Vossa Senhoria seja acolhido e dado provimento ao presente Recurso Administrativo, promovendo a desclassificação da Recorrida Lanlink.

Caso assim não seja entendido, requer seja o presente Recurso Administrativo encaminhado à autoridade competente para que a aprecie e, ao final, seja dado provimento a este recurso, de forma a reformar a decisão de manter a Recorrida Lanlink vencedora do certame.

Nesses termos,  
Pede deferimento.

São Paulo, 02 de janeiro de 2014.

**HITACHI DATA SYSTEMS DO BRASIL LTDA.**

  
**Caio de Almeida Cunha**  
Administrador

Caio de Almeida Cunha  
CPF: 337.836.757-15  
RG: 11.116.609-X  
Diretor Financeiro