

| Tipo ▾▲ | Nº do esclarecimento e impugnação ▾ | Data/Hora do esclarecimento e impugnação | Mensagem | Arquivo | Resposta | Arquivo de resposta | |
|-----------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|--|--|---|
| <input type="radio"/> | Pedido de esclarecimento | 0005 | 03/12/2024 11:10 | Solicitação de esclarecimentos. | Questionamentos MPMG.pdf | | |
| <input type="radio"/> | Pedido de esclarecimento | 0004 | 29/11/2024 17:52 | Prezados, apresentamos, conforme arquivo anexo, solicitações de esclarecimento. Obrigado! | Questionamentos - PE 328_2024.pdf | Prezado, segue em anexo resposta da Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e da Unidade Gestora de Contratação (DIRETORIA DE REDES E BANCOS DE DADOS) ao pedido de esclarecimento apresentado. Ver menos | resposta_pedido_esclarec_n.0004.pdf |
| <input type="radio"/> | Pedido de esclarecimento | 0003 | 29/11/2024 15:50 | Segue anexo nosso questionamento para análise. | MPMG PE 328 2024 __ Questionamentos v2.pdf | Prezado, segue em anexo resposta da Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e da Unidade Gestora de Contratação (DIRETORIA DE REDES E BANCOS DE DADOS) ao pedido de esclarecimento apresentado. Ver menos | resposta_pedido_esclarec_n.0003_empresa_click |
| <input type="radio"/> | Pedido de esclarecimento | 0002 | 28/11/2024 16:23 | Segue anexo nosso questionamento para análise. | MPMG PE 328 2024 __ Questionamentos.pdf | Prezado, segue resposta da Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e da Unidade Gestora de Contratação (DIRETORIA DE REDES E BANCOS DE DADOS) ao pedido de esclarecimento apresentado: "Está correto o entendimento". Ver menos | |
| <input type="radio"/> | Pedido de esclarecimento | 0001 | 28/11/2024 11:17 | Prezados, apresentamos, conforme arquivo anexo, solicitação de esclarecimento. | Questionamento_PowerSupply.pdf | Prezado, segue resposta da Diretoria de Gestão de Compras e Licitações e da Unidade Gestora de Contratação (DIRETORIA DE REDES E BANCOS DE DADOS) ao pedido de esclarecimento apresentado: "Está correto o entendimento. Os componentes a serem fornecidos devem atender às especificações constantes no edital, garantindo que estejam adequados às necessidades operacionais da instituição. Em particular, considerando que o datacenter atualmente opera com tensão de 220V, é imprescindível que os componentes sejam compatíveis com essa tensão, de modo a assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços prestados." Ver menos | |

Exibindo de 1 a 5 resultados. Total é 5.

10 ▾



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

**RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 0003 APRESENTADO PELA
EMPRESA CLICK TI TECNOLOGIA LTDA**

QUESTIONAMENTO 1:

O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 6 / Item 7.24. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE), descreve no subitem 7.24.2 – "Deverá ser 100% compatível com os servidores da solução atualmente implementada".

Entendemos que esta compatibilidade está relacionada com o Software Commvault, que é referente a arquitetura de referência: "Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs". O nosso entendimento está correto??

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 1: *Está correto o entendimento.*

QUESTIONAMENTO 2:

O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 5 / Item.1 - SERVIDOR), descreve nos subitens:

- 7.3 Deverá seguir as melhores práticas e recomendações do fabricante da solução "Commvault HyperScale™ X"; e
- 7.10.1. Deverá possuir 24 (vinte e quatro) unidades de armazenamento HDD de 20 TB cada e mínimo de 7.200 RPM;

Entendemos que de acordo com a arquitetura de referência da Commvault é citado que os discos SAS é a opção recomendada. Entendemos que de acordo com os itens descritivos acima, necessariamente devem ser ofertados, instalados discos de 20TB 7.200RPM do tipo SAS. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 2: *Está incorreto o entendimento. A solução deverá seguir as melhores práticas e as recomendações técnicas estabelecidas por cada fabricante de hardware, garantindo que todos os componentes sejam plenamente compatíveis com a solução 'Commvault HyperScale™ X', assegurando-se a conformidade com as especificações do edital (APENSO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS) e o atendimento às necessidades técnicas e operacionais da instituição.*

QUESTIONAMENTO 3:



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 6 / Item 7.24. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE), descreve no subitem 7.24.2 – " Os cabos de energia devem ser aderentes à norma NBR14136 com plugues de 20A;"

Os fabricantes de servidores, testam, homologam e certificam seus equipamentos, inclusive as potencias das fontes de alimentação e os cabos com suas devidas Amperagem(A) para sustentar o equipamento na configuração solicitada. Diante disto, entendemos que poderemos ofertar cabo de alimentação aderente a norma NBR14136 com plugues de 10A suficiente para sustentar a configuração solicitada. Está correto nosso entendimento?

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 3: *Está incorreto o entendimento. O componente ofertado deverá estar em conformidade com o exigido no APENSO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS subitem 7.24.7.*

"7.24.7. Os cabos de energia devem ser aderentes à norma NBR14136 com plugues de 20A"

QUESTIONAMENTO 4:

O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Páginas 5, 6 / Item.1 - SERVIDOR), descreve nos subitens:

- 7.3 Deverá seguir as melhores práticas e recomendações do fabricante da solução "Commvault HyperScale™ X"; e
- 7.19 No caso de uma especificação ou característica de qualquer componente não explicitada neste edital, deve ser considerado a especificação descrita, na arquitetura de referência "Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs" mais recente considerando a data da Autorização de Fornecimento com a devida ciência da CONTRATANTE;
- 7.20. Devido à constante evolução tecnológica e novos modelos de hardware, qualquer conflito entre a descrição no edital e na arquitetura de referência Commvault, deve prevalecer a descrição do componente da arquitetura de referência Commvault mais recente, vigente na data da Autorização de Fornecimento com a devida ciência da CONTRATANTE;
- 7.24.1. Deverá ser apresentado comprovação que o equipamento na configuração entregue, atende de forma plena a arquitetura da Commvault. Quaisquer substituições ou modificações nas configurações validadas devem ser aprovadas pela Commvault, pelo fabricante do servidor e pela CONTRATANTE;



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Entendemos que, ao oferecermos um servidor com disco NVME Mixed Used de 3,2 TB para discos CVFS, conforme descrito na arquitetura de referência da Commvault, estaremos atendendo ao solicitado. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 4: *A solução deverá seguir as melhores práticas e as recomendações técnicas estabelecidas por cada fabricante de hardware, garantindo que todos os componentes sejam plenamente compatíveis com a solução 'Commvault HyperScale™ X', assegurando-se a conformidade com as especificações do edital (APENSO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS) e o atendimento às necessidades técnicas e operacionais da instituição.*

QUESTIONAMENTO 5:

Ainda de acordo com a arquitetura de referência “Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs”, entendemos que necessariamente devem ser ofertados todos os itens listados na arquitetura de referência Commvault, mesmo que estes itens não estejam explicitamente solicitados nas especificações técnicas do edital. Por exemplo, nas especificações técnicas do edital não é solicitado placa controladora de disco PERC, TPM (Trusted Platform Module 2.0 V3), iDRAC9, Enterprise 16G, fonte Titanium redundante 1100W (100 240Vac), dentre outros componentes; porém na arquitetura de referência todos estes itens são denominados de componentes núcleo (Core componentes) da solução, assim como os demais itens listados na arquitetura de referência. Portanto, entendemos que estes itens necessariamente precisam ser ofertados e entregues, tal como descrito na arquitetura de referência Commvault. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA QUESTIONAMENTO 5: *A solução deverá seguir as melhores práticas e as recomendações técnicas estabelecidas por cada fabricante de hardware, garantindo que todos os componentes sejam plenamente compatíveis com a solução 'Commvault HyperScale™ X', assegurando-se a conformidade com as especificações do edital (APENSO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS) e o atendimento às necessidades técnicas e operacionais da instituição.*

Quanto ao caso de uma especificação ou característica de qualquer componente não explicitada em edital prevalecerá o estabelecido no APENSO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS subitem 7.19.

"7.19. No caso de uma especificação ou característica de qualquer componente não explicitada neste edital, deve ser considerado a especificação descrita, na arquitetura de referência “Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs” mais recente considerando a data da Autorização de Fornecimento com a devida ciência da CONTRATANTE;"

Tipo: Pedido de esclarecimento N° do esclarecimento e impugnação: 0002

Dados pessoais solicitante

Tipo pessoa:

Pessoa jurídica

CNPJ:

10.862.298/0004-45

E-mail:

eduardo.piva@clickti.com.br

Nome:

CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

Representante do fornecedor:

RAUL VIEIRA DA CUNHA NETO

Telefone:

(67)4062-7000

Solicitação

Mensagem

Segue anexo nosso questionamento para análise.

Arquivo

28/11/2024, 16:22:25
0.2 MB
MPMG PE 32...

RESPONDER

| Tipo | N° do esclarecimento e impugnação | Data/Hora do esclarecimento e impugnação | Mensagem | Arquivo | Resposta | Arquivo de resposta |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---|----------|---------------------|
| Pedido de esclarecimento | 0002 | 28/11/2024 16:23 | Segue anexo nosso questionamento para análise. | MPMG PE 328 2024 __ Questionamentos.pdf | | |
| Pedido de esclarecimento | 0001 | 28/11/2024 11:17 | Prezados, apresentamos, conforme arquivo anexo, solicitação de esclarecimento. | Questionamento_PowerSupply.pdf | | |

Exibindo de 1 a 2 resultados. Total é 2.

10

Belo Horizonte - MG, 28 de novembro de 2024

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
A/C – PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - PROCESSO SIAD: Nº 328/2024
PROCESSO SEI: Nº 19.16.1216.0075028/2024-67

A Empresa CLICK TI TECNOLOGIA LTDA, inscrita no CNPJ: 10.862.298/0004-45, sediada a Rua dos Timbiras, nº. 2072 – Sl.802 do 8º andar, Bairro Lourdes, Belo Horizonte -MG, interessada em participar do presente Processo de Compra Nº 1091012 000328/2024, na modalidade de Pregão Eletrônico, vem tempestiva solicitar a essa comissão competente, a análise referente a informação abaixo constante no Edital

ESCLARECIMENTOS

- O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 8, Item 1. SWITCH), descreve no subitem 9.22 – "Deverão ser fornecidos 4 (quatro) transceptores (transceivers) de 40GbE-SR4 padrão QSFP+ compatíveis com o equipamento, bem como os respectivos cordões de fibra óptica de no mínimo 10M (dez metros) no padrão OM4 com conectorização LC/LC;"

QUESTIONAMENTO.1 – Entendemos que o transceiver QSFP+ 40GbE a ser ofertado precisa ser com conector LC. Informamos que os transceivers QSFP+ 40GbE-SR4 de mercado possuem conector MPO, tal como listado no link a seguir: https://www.delltechnologies.com/asset/pt-br/products/networking/technical-support/Dell_EMN_Networking_Optics_Spec_Sheet.pdf - item "40-Gigabit Ethernet QSFP+ transceivers". Desta maneira, entendemos que ao ofertarmos QSFP+ 40GbE-BIDI com conector LC, que atenderemos ao solicitado. O nosso entendimento está correto?

Agradecemos antecipadamente e aguardamos sua criteriosa análise.

Atenciosamente,



CLICK TI TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 10.862.298/0002-83
Raul Vieira da Cunha Neto
raul@clickti.com.br
Sócio Proprietário / Diretor

10.862.298/0004-45

CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

RUA DOS TIMBIRAS, 2072
BAIRRO LOURDES - CEP 30.140-069
BELO HORIZONTE - MG

 **Click TI Tecnologia Ltda**

Filial MG

CNPJ: 10.862.298/0004-45
I.E.: 003946293.00-58
I.M.: 1.276.991/001-0

Rua dos Timbiras, 2072 | Andar 8 | Sala 802
Bairro Lourdes | Belo Horizonte/MG
CEP 30.140-069



Tipo: Pedido de esclarecimento
Nº do esclarecimento e impugnação: 0003

Dados pessoais solicitante

Tipo pessoa:
Pessoa jurídica

CNPJ:
10.862.298/0004-45

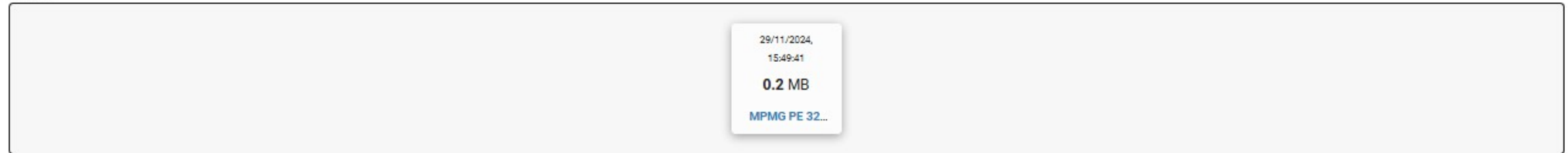
E-mail:
eduardo.piva@clickti.com.br

Nome:
CLICK TI TECNOLOGIA LTDA
Representante do fornecedor:
RAUL VIEIRA DA CUNHA NETO
Telefone:
(67)4062-7000

Solicitação

Mensagem
Segue anexo nosso questionamento para análise.

Arquivo



RESPONDER

Nº do esclarecimento e

Belo Horizonte - MG, 29 de novembro de 2024

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
A/C – PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - PROCESSO SIAD: Nº 328/2024
PROCESSO SEI: Nº 19.16.1216.0075028/2024-67

A Empresa CLICK TI TECNOLOGIA LTDA, Inscrita no CNPJ: 10.862.298/0004-45, sediada a Rua dos Timbiras, nº. 2072 – Sl.802 do 8º andar, Bairro Lourdes, Belo Horizonte -MG, interessada em participar do presente Processo de Compra Nº 1091012 000328/2024, na modalidade de Pregão Eletrônico, vem tempestiva solicitar a essa comissão competente, a análise referente a informação abaixo constante no Edital

ESCLARECIMENTOS

- O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 6 / Item 7.24. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE), descreve no subitem 7.24.2 – "Deverá ser 100% compatível com os servidores da solução atualmente implementada".

QUESTIONAMENTO.1 – Entendemos que esta compatibilidade está relacionada com o Software Commvault, que é referente a arquitetura de referência: "Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs". O nosso entendimento está correto??

- O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 5 / Item.1 - SERVIDOR), descreve nos subitens:
 - 7.3 Deverá seguir as melhores práticas e recomendações do fabricante da solução "Commvault HyperScale™ X"; e
 - 7.10.1. Deverá possuir 24 (vinte e quatro) unidades de armazenamento HDD de 20 TB cada e mínimo de 7.200 RPM;

QUESTIONAMENTO.2 – Entendemos que de acordo com a arquitetura de referência da Commvault é citado que os discos SAS é a opção recomendada. Entendemos que de acordo com os itens descritivos acima, necessariamente devem ser ofertados, instalados discos de 20TB 7.200RPM do tipo SAS. Está correto nosso entendimento?

- O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Página 6 / Item 7.24. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE), descreve no subitem 7.24.2 – " Os cabos de energia devem ser aderentes à norma NBR14136 com plugues de 20A;"

QUESTIONAMENTO.3 – Os fabricantes de servidores, testam, homologam e certificam seus equipamentos, inclusive as potencias das fontes de alimentação e os cabos com suas devidas Amperagem(A) para sustentar o equipamento na configuração solicitada. Diante disto, entendemos que poderemos ofertar cabo de alimentação aderente a norma NBR14136 com plugues de 10A suficiente para sustentar a configuração solicitada. Está correto nosso entendimento?

- O APENSO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (Páginas 5, 6 / Item.1 - SERVIDOR), descreve nos subitens:
 - 7.3 Deverá seguir as melhores práticas e recomendações do fabricante da solução "Commvault HyperScale™ X"; e
 - 7.19 No caso de uma especificação ou característica de qualquer componente não explicitada neste edital, deve ser considerado a especificação descrita, na arquitetura de referência "Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs" mais recente considerando a data da Autorização de Fornecimento com a devida ciência da CONTRATANTE;
 - 7.20. Devido à constante evolução tecnológica e novos modelos de hardware, qualquer conflito entre a descrição no edital e na arquitetura de referência Commvault, deve prevalecer a descrição do componente da arquitetura de referência Commvault mais recente, vigente na data da Autorização de Fornecimento com a devida ciência da CONTRATANTE;
 - 7.24.1. Deverá ser apresentado comprovação que o equipamento na configuração entregue, atende de forma plena a arquitetura da Commvault. Quaisquer substituições ou modificações nas configurações validadas devem ser aprovadas pela Commvault, pelo fabricante do servidor e pela CONTRATANTE;

QUESTIONAMENTO.4 – Entendemos que, ao oferecermos um servidor com disco NVME Mixed Used de 3,2 TB para discos CVFS, conforme descrito na arquitetura de referência da Commvault, estaremos atendendo ao solicitado. Nosso entendimento está correto?

QUESTIONAMENTO.5 – Ainda de acordo com a arquitetura de referência “Commvault HyperScale™ X Software Reference Designs”, entendemos que necessariamente devem ser ofertados todos os itens listados na arquitetura de referência Commvault, mesmo que estes itens não estejam explicitamente solicitados nas especificações técnicas do edital. Por exemplo, nas especificações técnicas do edital não é solicitado placa controladora de disco PERC, TPM (Trusted Platform Module 2.0 V3), iDRAC9, Enterprise 16G, fonte Titanium redundante 1100W (100-240Vac), dentre outros componentes; porém na arquitetura de referência todos estes itens são denominados de componentes núcleo (Core componentes) da solução, assim como os demais itens listados na arquitetura de referência. Portanto, entendemos que estes itens necessariamente precisam ser ofertados e entregues, tal como descrito na arquitetura de referência Commvault. Nosso entendimento está correto?

Agradecemos antecipadamente e aguardamos sua criteriosa análise.

Atenciosamente,



CLICK TI TECNOLOGIA LTDA
CNPJ 10.862.298/0002-83
Raul Vieira da Cunha Neto
raul@clickti.com.br
Sócio Proprietário / Diretor

10.862.298/0004-45

CLICK TI TECNOLOGIA LTDA

RUA DOS TIMBIRAS, 2072
BAIRRO LOURDES - CEP 30.140-069

BELO HORIZONTE - MG