



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

ATA DE REUNIÃO N°/2025 (Sequência:07) PREGÃO ELETRÔNICO n° 15/2025

No dia oito do mês de abril do ano de dois mil e vinte e cinco (08/04/2025), no âmbito do Pregão Eletrônico nº 15/2025/PCE/SMPOP/DCL, registrado no Portal de Compras Públicas, reuniram-se os servidores designados pelo Decreto nº 21.089 de 13 de janeiro 2025 e suas alterações, para conduzir os trabalhos relativos à presente licitação, conforme segue: Adriana Piegas de Souza, servidora efetiva, desempenhando neste ato a função de Agente de Contratação/Pregoeira, e os seguintes membros da equipe de apoio: Liana Krause Dobal Streb, Tatiane Gavião Camargo, Marinice Niederauer lensen, Renan Renato Pinheiro, Rodrigo Alves Vaz Goulart, Reinaldo Menezes Garcia.

OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços em *cloud computing* (computação em nuvem), contemplando o fornecimento de ambiente virtual (Infraestrutura como Serviço – IaaS).

MANIFESTAÇÃO ÁREA TÉCNICA E DA PREGOEIRA:

- **"QUESTIONAMENTO APRESENTADO PELA EMPRESA TRI TELECOM LTDA ATA DE REUNIÃO N°91/2025 (SEQUÊNCIA:02):**

DO PEDIDO:

A licitante questiona:

"A empresa TRI TELECOM LTDA, vem por meio deste solicitar esclarecimentos sobre os seguintes pontos do Termo de Referência:
1. Qual o sistema operacional exigido para a máquina virtual a ser fornecida na solução: Linux ou Windows?
2. Qual o tamanho do bloco de endereços IP necessário para a solução, tanto para IPv4 quanto para IPv6?
3. Com relação aos itens descritos no Termo de Referência, especificamente os abaixo:
"15.1. A instalação dos equipamentos e da solução de gestão deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a partir da emissão de Ordem de Serviço ou Empenho."
"15.1.1. A conclusão da instalação deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos após a entrega dos equipamentos e início da instalação."
"15.1.2. Os prazos estabelecidos podem ser revisados e prorrogados excepcionalmente, mediante solicitação e justificativa por escrito da parte Contratada e com o devido aceite da Administração mediante parecer do Fiscal do contrato."
Considerando que a solução contratada é baseada em computação em nuvem (IaaS), solicitamos esclarecimento sobre quais equipamentos físicos devem ser entregues para cumprimento do escopo do contrato. Pois em soluções de infraestrutura em nuvem, tradicionalmente, não há necessidade de fornecimento de hardware físico, uma vez que os serviços são provisionados remotamente. Assim, solicitamos que seja detalhado quais equipamentos, se houver, estão previstos para entrega e instalação dentro do prazo estipulado nos itens acima.
Diante do exposto, aguardamos o posicionamento dessa comissão para que possamos avaliar adequadamente nossa participação no certame."

Palácio João Goulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez
São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237
Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

RESPOSTA TÉCNICA:

"Respostas aos Pedido de Informação da Empresa TRI TELECOM LTDA

1 – Ambos os Sistemas Operacionais podem ser usados para as máquinas virtuais (VM) (Linux ou Windows)

2 – Estimativa IPv4

Para IPv4, um bloco /26 (64 endereços) seria suficiente, pois acomoda os 32 endereços necessários e deixa espaço para expansão.

Estimativa IPv6

Para esta solução, um bloco /56 é mais que suficiente.

3 – Sobre o item 15.1 e 15.1.1 será retificado o texto onde se lê: "A instalação dos equipamentos e da solução de gestão deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a partir da emissão de Ordem de Serviço ou Empenho", leia-se: A entrega da solução deverá ocorrer no prazo máximo de 30(trinta) dias corridos, a partir da emissão de Ordem de Serviço ou Empenho.

Onde se lê – 15.1.1 – A conclusão da instalação deverá ocorrer em até 15 (quinze)dias corridos após a entrega dos equipamentos e início da instalação. Leia-se: A conclusão da instalação deverá ocorrer em até 15 (quinze)dias corridos após o início da instalação."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, julgo **PROCEDENTE** o questionamento da empresa e determino a retificação do edital. Registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- "Questionamento apresentado pela empresa **Heloisa Lisboa Santos, ATA DE REUNIÃO N°94/2025 (Sequência:03)**

DO PEDIDO:

A licitante questiona:

1) Considerando que o edital e seus anexos não mencionam qual o sistema operacional que deverá ser utilizado nas VM's, está correto o nosso entendimento que podemos usar sistema operacional LINUX em razão de ser mais vantajoso economicamente para contratante e contratada?

2) Está correto nosso entendimento de que as licenças das aplicações destacadas no objeto da licitação serão fornecidas pelo órgão contratante?

3) Considerando que o objeto licitado trata somente de provisionamento de máquinas virtuais, está correto o nosso entendimento de que não será necessário fornecer uma estrutura de segurança ?

4) Está correto nosso entendimento de que caso as VM's sejam provisionadas com sistema operacional Linux, não será necessário o fornecimento de anti-vírus?

5) Está correto nosso entendimento que a solução de backup será fornecida pela contratante, sem qualquer ônus para a contratada? Caso negativo, favor explicar de que forma deve ocorrer.

6) Está correto nosso entendimento de que não será necessário o fornecimento de link de internet?

7) Conforme itens 8.1.6 e 8.2 do Termo de Referência, que dispõe sobre onde serviços serão executados, está correto nosso entendimento que não será necessário alocarmos mão-de-obra na prefeitura de São Borja, visto que se trata de contratação de serviços em nuvem, onde o datacenter alocado fica em outra região e que podemos atuar de forma remota,

Palácio João Coullart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez
São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237
Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

considerando que a empresa possui total capacidade técnica e operacional para atender remotamente? Caso contrário, favor apresentar justificativa para ocorrer serviços na sede da prefeitura de São Borja e quais os serviços deverão ser prestados.

8) Qual o motivo para apresentação de vistoria técnico do local, considerando que o objeto licitado é nuvem e que isso ocorrerá de forma remota?"

RESPOSTA:

"R II – Está correto o entendimento. O sistema e-Cidade Software Público de Gestão Municipal é no modelo opensource (software livre).

R III – Não está correto o entendimento. O objeto desta licitação é a contratação de um ambiente virtual (Infraestrutura como Serviço – IaaS), que contempla as medidas de segurança que regem o serviço de cloud computing.

R IV – Não está correto o entendimento. Apesar do sistema operacional Linux possuir menor potencial de ataques, é necessário a implantação de medidas de segurança, como por exemplo, uso de antivírus.

R V – Não está correto o entendimento. Será de responsabilidade da Contratada a execução do backup e todos os processos que o envolvem. Termo de Referência será retificado para esclarecimentos sobre o processo de backup.

R VI – Está correto o entendimento, visto que a solução será em nuvem.

R VII – Será retificado no Termo de Referência no item 8.1 que trata dos prazos adaptando para a informação de Serviços. Por tratar-se de serviço realizado em ambiente virtual não terá entrega de materiais, sendo assim, os prazos referem-se ao período de implantação e migração dos dados, e execução da prestação de serviços.

R VIII – A vistoria ou visita técnica trata-se de previsibilidade da Lei nº 14.133/21, sendo facultativa a solicitação por parte da licitante. Permite-se este procedimento para garantir que a licitante esteja ciente das condições reais do objeto, compreender os aspectos operacionais necessários para executar o contrato e trazer segurança no processo licitatório. Mesmo sendo um serviço a ser realizado de forma remota, optamos por permitir que as licitantes possam ter acesso a conhecer o ambiente físico que os dados estão alocados para poder observar as condições que possam impactar na prestação do serviço."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, julgo **PROCEDENTE** a impugnação da empresa e Registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- Questionamento apresentado pela empresa ELAINA OLIVEIRA, ATA DE REUNIÃO Nº105/2025 (Sequência:04).

DO PEDIDO:

"Prezados, boa tarde! Tendo em vista interesse em participar da licitação, gostaria de solicitar alguns questionamentos:

I. A nomenclatura VM.Standard.E4.Flex listada no item 6.3 é um tipo de instância de máquina virtual oferecida pela Oracle Cloud Infrastructure, baseada na 4ª geração dos processadores AMD EPYC. A CONTRATANTE deseja que sejam exclusivamente vm's da Oracle?

II. Não foram localizadas as devidas versões dos sistemas operacionais desejados, poderiam fornecer mais detalhes?

Palácio João Goulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez
São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237
Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



III. Com relação ao item 1.2 do objeto, não observamos dados ou descritivos técnicos relacionados a infraestrutura da plataforma de backup. No entanto, algumas máquinas virtuais descritas no item 6.3 possuem um "/backup" na frente. Podemos entender que o município utilizará essas máquinas para fazer o backup por conta própria?

IV. Outro ponto é ainda com relação ao item 6.3. Para as máquinas virtuais 1, 3, 6, 7 e 8, deverão ser criados apenas discos separados correto? Todo o processamento dos serviços consumirá da mesma memória ram e vcpu devidamente elencados, o entendimento está correto? No aguardo."

RESPOSTA:

"R I – A CONTRATANTE não exige exclusivamente vm's da Oracle. Embora a nomenclatura VM.Standard.E4.Flex usada no item 6.3 do Termo de Referência seja uma referência direta às instâncias da Oracle Cloud Infrastructure (OCI), o documento apresenta isso como especificação técnica de referência, e não como uma exigência de fornecedor único. Portanto, outras nuvens (como AWS, Azure, Google Cloud, etc.) podem participar do certame desde que ofereçam infraestrutura com as mesmas características técnicas ou superiores às instâncias especificadas (ex: quantidade de vCPU, RAM, armazenamento, SLA etc.).

R II – A infraestrutura de hospedagem contratada deverá estar apta a suportar o ambiente do sistema e-Cidade Software Público de Gestão Municipal, bem como suas aplicações secundárias (portal do aluno, matrícula online, portal da transparência, portal de serviços e processo eletrônico), conforme já utilizados atualmente pela Administração Municipal. Por isso a versão do Sistema Operacional pode ser tanto Windows Server ou Ubuntu Server.

R III – Conforme disposto no item 6.3, os volumes de armazenamento identificados com o sufixo "/backup" correspondem às partições ou volumes adicionais atribuídos a cada máquina virtual, destinados ao armazenamento local de backups periódicos.

Portanto, o ambiente de backup será realizado dentro das próprias instâncias contratadas, por meio de agendamentos e rotinas automatizadas de cópia de segurança, conforme destacado no item 6.2, que inclui explicitamente a necessidade de "backups automáticos".

Esclarecemos que:

- Não será fornecida uma solução de backup como serviço (Backup-as-a-Service) externa à infraestrutura principal;
- O responsável pela prestação do serviço de cloud computing deverá prover as instâncias com os volumes adicionais de armazenamento solicitados, conforme indicado em cada instância com "/backup";
- A configuração e agendamento dos backups será pela equipe CONTRATADA.

Dessa forma, entende-se que a infraestrutura de backup está integrada ao ambiente das máquinas virtuais, conforme especificado, e não está sendo requerida infraestrutura separada ou sistema de backup dedicado.

R IV – As máquinas mencionadas possuem volumes adicionais de armazenamento (identificados com sufixos como /backup e /database) que deverão ser criados como discos separados, vinculados à mesma instância de máquina virtual principal.

Esclarecemos que:

- As máquinas virtuais terão uma única configuração de vCPU e memória RAM, conforme especificado no quadro do item 6.3, que será compartilhada por todos os processos e serviços executados na respectiva instância, inclusive os relacionados aos dados armazenados nos volumes adicionais;



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

- *Os volumes adicionais mencionados representam apenas a expansão do armazenamento, não sendo instâncias computacionais separadas ou com processamento isolado;*

Portanto, todo o processamento (CPU e memória) será feito utilizando os recursos computacionais da máquina principal, e os discos separados funcionarão como partições ou volumes montados no sistema de arquivos, conforme padrão de provisionamento IaaS."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- **"Questionamento apresentado pela empresa BRASIL TECPAR SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, ATA DE REUNIÃO N°105/2025 (Sequência:04).**

DO PEDIDO:

"Para dimensionamento e avaliação de preços pedimos que seja informado o Sistema Operacional das Máquinas Virtuais, e quais das máquinas virtuais necessitam de banco de dados."

RESPOSTA:

"R - A infraestrutura de hospedagem contratada deverá estar apta a suportar o ambiente do sistema e-Cidade Software Público de Gestão Municipal, bem como suas aplicações secundárias (portal do aluno, matrícula online, portal da transparência, portal de serviços e processo eletrônico), conforme já utilizados atualmente pela Administração Municipal. Por isso a versão do Sistema Operacional pode ser tanto Windows Server ou Ubuntu Server. As seguintes máquinas virtuais descritas no item 6.3 devem conter instâncias de banco de dados:

Máquina 6 – db-prod : Banco de dados principal em produção : Volumes: 50GB SSD Balanced (sistema) + 2000GB SSD High Performance (database)

Máquina 7 – homologacao-prod :Banco de dados do ambiente de homologação Volumes: 50GB SSD Balanced (sistema) + 2000GB SSD Balanced (database1) + 2000GB SSD Balanced (database2)

As demais máquinas virtuais não necessitam de banco de dados local, operando como servidores de aplicação, serviços, portais ou armazenamento auxiliar.

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- **"Questionamento apresentado pela empresa COM4 DATA CENTER LTDA, ATA DE REUNIÃO N°105/2025 (Sequência:04).**

DO PEDIDO:

*""1 - A descrição da máquina se refere a uma máquina com estas configurações com 2 discos, ou 2 máquinas com discos distintos com as mesmas configurações de VCPU e RAM?
2 - Nos itens 1, 3 e 7 há a menção que o disco atribuído a estas máquinas seriam para reservados para o armazenamento de backups, como no termo de referência não há menção de como deve ser a rotina de backups (frequência, período de retenção) gostaria e saber a contratante vai realizar estas rotinas em tais discos ou que a empresa contratada*

Palácio João Coulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez

São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237

Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

deve providenciar estas rotinas, caso a contratada tenha que ser responsável por tais backups qual será a rotina de backup que deve ser implementada. 3 - No termo de referência também não há menção de qual sistema operacional deve ter cada máquina e se é necessária alguma outra aplicação que necessite de licenciamento para o pleno funcionamento do ambiente. Assim gostaria de saber quais os sistemas operacionais de cada máquina e se há algum programa que necessite de licença a ser fornecido""

RESPOSTA:

"R I – A descrição apresentada refere-se, em cada caso, a uma única máquina virtual, com os recursos de vCPU e memória RAM compartilhados, e que deverá possuir mais de um disco/volume de armazenamento atrelado à mesma instância.

Ou seja:

- Não se trata de duas máquinas com configurações idênticas;*
- Cada item descrito, mesmo que apresente mais de uma linha (como /backup ou /database), refere-se a apenas uma máquina virtual com discos separados.*

R II – Em atenção ao questionamento sobre as rotinas de backup mencionadas nos itens 1, 3 e 7 do item 6.3, esclarecemos que:

1. Sobre os discos "/backup"

Os volumes identificados como /backup correspondem a discos adicionais provisionados especificamente para armazenamento de cópias de segurança (backups). Eles estão vinculados às respectivas máquinas virtuais (ex: ecidade-app-prod, storage-app-prod, homologacao-prod) e devem estar acessíveis diretamente a partir das instâncias principais.

2. Sobre a responsabilidade pela execução dos backups

A contratante esclarece que:

- A empresa contratada deverá ser responsável pela implementação e manutenção das rotinas de backup, utilizando os volumes adicionais indicados como /backup;*
- Isso inclui a configuração inicial dos scripts, agendamento das rotinas e garantia de que os backups estejam sendo executados e armazenados corretamente nos volumes dedicados.*

3. Rotina de Boas Práticas quanto à backups (recomendável) entende-se que:

- Frequência dos backups:*
 - o Diária (backup incremental/diferencial)*
 - o Semanal (backup completo)*
- Período de retenção:*
 - o Mínimo de 30 dias corridos, com política de rotação (circular) que permita recuperação de dados dentro desse período.*
- Monitoramento:*

A contratada deverá garantir que os backups sejam monitorados e que ocorram alertas em caso de falha nas rotinas.

R III – A infraestrutura de hospedagem contratada deverá estar apta a suportar o ambiente do sistema e-Cidade Software Público de Gestão Municipal, bem como suas aplicações secundárias (portal do aluno, matrícula online, portal da transparência, portal de serviços e processo eletrônico), conforme já utilizados atualmente pela Administração Municipal. Por isso a versão do Sistema Operacional pode ser tanto Windows Server ou Ubuntu Server."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Palácio João Goulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez
São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237
Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

Considerando a manifestação da área técnica, registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- **"Questionamento apresentado pela empresa CENTRO DE TECNOLOGIA ARMAZEM DATACENTER LTDA,, ATA DE REUNIÃO N°105/2025 (Sequência:04).**

DO PEDIDO:

""""Prezados, bom dia! Me chamo Alessandra, e neste presente ato, represento a empresa Armazém Datacenter. Temos interesse em participar do certame, mas ao analisar o edital, surgiu uma dúvida: 1 - Quais serão os sistemas operacionais dos servidores? Se possível especificar, por ex: ecidade-app-prod - Windows - db-prod - Linux Poderia, por gentileza, nos esclarecer essa questão? Agradeço desde já!"""

RESPOSTA:

"R – A infraestrutura de hospedagem contratada deverá estar apta a suportar o ambiente do sistema e-Cidade Software Público de Gestão Municipal, bem como suas aplicações secundárias (portal do aluno, matrícula online, portal da transparência, portal de serviços e processo eletrônico), conforme já utilizados atualmente pela Administração Municipal. Por isso a versão do Sistema Operacional pode ser tanto Windows Server ou Ubuntu Server."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, registro que a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- **"Questionamento apresentado pela empresa HYTI INFORMATICA LTDA, ATA DE REUNIÃO N°113/2025 (Sequência:05)**

DO PEDIDO:

"Pergunta 01: "a) certidões ou atestados que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do 'PAR' 3º do art. 88 da Lei Federal nº 14.133/2021. "Qual informação a CONTRATADA, precisa apresentar como atestado, prestação de serviço em cloud computing, está correto esse entendimento?"

Pergunta 02: "8.1.5. Os pedidos de equipamentos adicionais ao contrato, caso ocorram, deverão ser fornecidos no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, devendo ser celebrado previamente o Termo Aditivo. Qual o tipo de equipamento deve ser contemplado ? Já que o objeto é entrega de serviço em cloud computing (IaaS)"

Pergunta 03: "8.1.2. A conclusão da instalação deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos após a entrega dos equipamentos e início da instalação"Como será cobrado a migração dos hosts para o novo ambiente?"

Pergunta 04: "8.1.2. A conclusão da instalação deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias corridos após a entrega dos equipamentos e início da instalação"Como o serviço é de IaaS (Cloud Computing) é obrigatório a entrega de equipamentos, ou apenas o fornecimento do serviço das VM, conforme especificação?"

Pergunta 05: "6.2. Os serviços incluirão o fornecimento de um ambiente virtual para os seguintes componentes:- Servidores de produção, homologação, e portais institucionais (transparência, matrícula, aluno,servidor);-Sistemas de armazenamento e processos eletrônicos;- Monitoramento contínuo e backups automáticos."A migração do ambiente atual para o novo será feito pela CONTRATANTE?"

Palácio João Goulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez
São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237
Email: licitacoes.saoborja@gmail.com



Pergunta 06: *"1.2. O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada na Prestação de serviços em Cloud Computing (computação em nuvem), contemplando o fornecimento de ambiente virtual (Infraestrutura como Serviço – IaaS), para atender as necessidades de armazenamento, hospedagem, monitoramento 24x7 (vinte e quatro horas, sete dias por semana) e backups/cópias de segurança do eCidade Software Público de Gestão Municipal (sob licença General Public License – GPL) e suas aplicações secundárias (portal do aluno, matrícula online, portal da transparência, portal de serviços, processo eletrônico), já em uso pela Administração Municipal. Existe alguma restrição de alocação dos host fora do território nacional?"*

RESPOSTA:

"R I – Está correto o entendimento. As licitantes deverão apresentar documentos que comprovem estarem aptas na prestação de serviços de cloud computing como por exemplo Atestados de Capacidade Técnica, que comprova a experiência e competência técnica, Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução anterior do serviço.

R II – Será retificado no edital para a informação de serviço IaaS.

R III – Está descrito na retificação do edital no item 6.2 do Termo de Referência.

R IV – Será retificado no edital. É cobrado somente a prestação de serviços conforme especificado no Termo de Referência.

R V – Não. Na retificação do edital está descrito que a responsabilidade da migração do ambiente atual para o novo será de responsabilidade da CONTRATADA.

R VI – Não existe restrição, contudo preferencialmente que seja alocado em território nacional para evitar perda de fluência da rede. "

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, o edital será retificado e a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

- **"Questionamento apresentado pela empresa OST TECNOLOGIA LTDA.**

DO PEDIDO:

"No Termo de Referência, o item 6.3 discorre, apenas, sobre a quantidade de servidores e suas respectivas configurações. Considerando que o item 1.2, do objeto, descreve que a infraestrutura solicitada deverá atender ao sistema e-cidade e todas as suas características e necessidades como monitoramento e backup, pode-se concluir que há necessidade de maiores informações para a correta precificação. Sendo assim, questiona-se: 1. Existe documento de arquitetura de referência disponível que aborde todos os recursos e tecnologia que compõem este sistema como roteadores, firewalls, balanceadores de carga e links de internet? 2. Quais são as políticas de cópias e backups necessários? 3. Qual é o quantitativo de dados trafegado estimado?"

RESPOSTA:

"R I – Atualmente não está disponível um documento de arquitetura de referência que descreva de forma detalhada todos os recursos e tecnologias envolvidos na infraestrutura necessária, tais como componentes de rede (roteadores, firewalls, balanceadores de carga), requisitos de conectividade que compõem a solução tecnológica como um todo.

R II – As informações solicitadas foram devidamente incluídas no Termo de Referência, o qual foi retificado e complementado, de forma a sanar integralmente o presente questionamento.



São Borja
"Primeiro dos Sete Povos das Missões"
"Terra dos Presidentes"
"Capital Gaúcha do Fandango"

Secretaria Municipal de Planejamento,
Orçamento e Projetos- SMPPOP
Departamento de Contratos e Licitações- DCL

R III – Considerando a natureza dinâmica e multifuncional do sistema e-Cidade, que abrange diversos módulos integrados e usuários simultâneos, informamos que não é possível mensurar de forma exata ou mesmo estimada, com razoável grau de precisão, o volume de tráfego de rede gerado por sua operação. Tal imprecisão decorre da variabilidade das rotinas administrativas, do número de acessos simultâneos, da sazonalidade de uso e da ausência de ferramentas consolidadas de monitoramento de histórico. Ressalta-se, contudo, que essa limitação está em conformidade com o princípio da razoabilidade e com o dever de planejamento previsto nos artigos 6º, inciso XX e 11, caput, da Lei nº 14.133/2021, sendo oportuno que os licitantes considerem margens operacionais e técnicas adequadas para garantir a performance e disponibilidade da solução contratada."

MANIFESTAÇÃO DA PREGOEIRA:

Considerando a manifestação da área técnica, o edital será retificado e a resposta será anexada no Portal de Compras Públicas.

EFEITOS DAS DECISÕES:

Retificação do edital: O edital será retificado conforme as manifestações da área técnica.

Publicação e notificação: A retificação do edital será republicada nos mesmos meios de comunicação em que o processo foi inicialmente publicado, garantindo ampla publicidade e o direito à informação para todos os licitantes. Todos os interessados serão notificados sobre as alterações e terão a oportunidade de se manifestar sobre as modificações.

ENCERRAMENTO

Nada mais havendo a tratar, a Pregoeira deu por encerrada a presente reunião. Eu, Adriana Piegas de Souza, lavrei a presente ata, que, após lida e considerada conforme, segue assinada por mim e pelos demais membros da equipe de apoio.

AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRA

ADRIANA PIEGAS DE SOUZA

EQUIPE DE APOIO

LIANA KRAUSE DOBAL STREB

RODRIGO ALVES VAZ GOULART

MARINICE NIEDERAUER IENSEN

REINALDO MENEZES GARCIA

RENAN RENATO PINHEIRO

TATIANE GAVIÃO CAMARGO

Palácio João Goulart

Rua Eurico Batista da Silva, 64, Centro Prédio Adm Salvador Liôncio Pereira Alvarez

São Borja, RS-CEP 97670-000 Fone: (55) 3431 9428- Ramal 237

Email: licitacoes.saoborja@gmail.com