


TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

Avenida Princesa Isabel, 201 - Bairro Centro - CEP 58020-911 - João Pessoa - PB

Estudos Preliminares de Contratação de Bens/Materiais de Informática (Res. CNJ 182)
1. OBJETO:

Subscrição do pacote de aplicativos MS Office 365 Business e Aquisição de licenças de software Windows 10 Pro.

A demanda por contratação está vinculada aos seguintes documentos de formalização de demandas: 0611956 e 0629870.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA:
Item 1 - Subscrição do pacote de aplicativos MS Office 365 Business

Necessidade: Garantir a manutenção de acesso às ferramentas do pacote MS Office para os setores que necessitam na execução de suas atividades diárias.

Justificativa: Dar continuidade a utilização dos aplicativos MS Office para os setores que necessitam da ferramenta na execução das suas atividades.

Item 2 - Licenças de atualização (upgrade) do Windows 10 Pro

Necessidade: Atualizar o sistema operacional (Windows 7) dos computadores em uso nas zonas eleitorais e na sede do TRE-PB para as Eleições 2020 para versão que suporte atualizações de segurança (Windows 10), bem como dotar o suporte técnico de capacidade de criação de máquinas virtuais com ambiente operacional atualizado.

Justificativa: A Microsoft encerrou o suporte ao Windows 7 em 14/01/2020, não oferecendo mais atualizações e correções de segurança, exceto através de assinatura. Isso implica em grandes riscos de vulnerabilidades ainda desconhecidas que poderão ser exploradas por hackers e malwares. Os sistemas eleitorais serão portados para Windows 10 e a recomendação do TSE repassada na última reunião de Secretários de TIC, ocorrida em novembro/2019, é sua utilização nas eleições de 2020. Não há previsão de aquisição de novos microcomputadores para atendimento da demanda de 2020 de sistemas que utilizam Windows 10. Há dependência de nossos sistemas quanto ao funcionamento em ambiente Windows.

Item 3 - Licença completa (full) do Windows 10 Pro

Necessidade: Dotar o suporte técnico de capacidade de criação de máquinas virtuais com ambiente operacional atualizado.

Justificativa: A Microsoft encerrou o suporte ao Windows 7 em 14/01/2020, não oferecendo mais atualizações e correções de segurança, exceto através de assinatura. Isso implica em grandes riscos de vulnerabilidades ainda desconhecidas que poderão ser exploradas por hackers e malwares. Os sistemas eleitorais serão portados para Windows 10 e a recomendação do TSE repassada na última reunião de Secretários de TIC, ocorrida em novembro/2019, é sua utilização nas eleições de 2020. Não há previsão de aquisição de novos microcomputadores para atendimento da demanda de 2020 de sistemas que utilizam Windows 10. Há dependência de nossos sistemas quanto ao funcionamento em ambiente Windows.

3. EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Integrante	Nome	Ramal	E-mail	Setor
Demandante	Sylvio Rogério Soares do Nascimento	1332	sylvio.soares@tre-pb.jus.br	COINF
Administrativo			@tre-pb.jus.br	SECONT
Técnico	Sylvio Rogério Soares do Nascimento	1332	sylvio.soares@tre-pb.jus.br	COINF

4. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei 8.666/93, Decreto 7.892/2013, Decreto 8538/2015 e Decreto 10.024/2019.

5. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO:

Item 1: A contratação ocorrida em 2019 (Contrato nº 2019) apresentou inconsistência entre o período de subscrição do produto (12 meses) e a vigência do contrato (3 meses) inviabilizando assim a renovação do contrato por um novo período de 12 meses. Recomenda-se observar este aspecto na futura contratação.

Itens 2 e 3: trata-se da 1ª aquisição deste produto. Recomenda-se observar o modelo de fornecimento das licenças, seguindo os padrões do fabricante, ou seja, Gerenciamento e administração das licenças através do "Centro de Atendimento de Licenciamento por Volume" (VLSC – Volume Licensing Service Center) da Microsoft ou similar.

6. REFERÊNCIA AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, SE HOUVER:

Item 1: Item previsto no Plano de Contratações da STIC 2020.

Itens 2 e 3: Demanda oriunda da decisão do TSE em não mais suportar a instalação de aplicações de eleição com dependência do Subsistema de Instalação e Segurança - SIS no sistema operacional Windows 7, conforme ofício remetido pela Diretoria Geral daquele órgão em xx/01/2020. Desse modo, trata-se de item não previsto no plano de contratações da STIC.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Item 1: Subscrição do Microsoft Office 365 Business, em Português do Brasil, para instalação em 5 dispositivos - assinatura anual

- Part-Number: 5c9fd4cc-edce-44a8-8e91-07df09744609;
- Comprovação de credenciamento da licitante/Contratada junto ao Fabricante na categoria *Large Account Reseller – LAR, Cloud Solution Provider - CSP ou Licensing Solution Partner - LSP*, ou seja, que comprove poder operacionalizar/vender acordos de volume Microsoft;
- Comprovação da licitante/Contratada de credenciamento pelo Fabricante na categoria *Government Integrator Agreement – GIA e Government Partner - GP*, ou seja, que a qualifique para operacionalizar/vender acordos de volume exclusivo para o segmento de governo;
- Vigência do contrato de 12 meses, prorrogável por iguais e sucessivos períodos até o limite de 48 meses, conforme faculta o art. 57, inciso IV da Lei 8.666/93, considerando em se tratar de serviço continuado;
- A garantia de atualização da subscrição ofertada deverá ser pelo igual período do contrato e de seus aditivos, se houver, contemplando a garantia de evolução da versão.

Item 2: Licença de atualização (upgrade) do Windows 10 Pro

- Permitir de sistema operacional Microsoft Windows 7 ou 8 para a versão 10 Professional;
- Licenças sem *software assurance*;
- Nome do produto: Windows Professional Per Device Upgrade License;
- Part Number: FQC-09551;
- Plataforma quanto à arquitetura de memória: 64 bits;
- Plataforma de hardware para uso: desktops, notebooks e workstations;
- Não serão aceitas licenças Educacionais ou compartilhadas;
- Deverão ser emitidas em nome do Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba;
- Poderão ser reutilizadas/reativadas em outros dispositivos sem sistema operacional futuramente;
- Não serão aceitas licenças do tipo Original Equipment Manufacturer (OEM);
- Tipo de licenciamento: por volume, licença por dispositivo/computador;
- Tipo de conta de compras: Governo;
- Tipo de contrato: Select Plus;
- Tipo de item: Upgrade License;
- Tipo de edição: Professional;
- Idioma: Português do Brasil;

- Gerenciamento e administração das licenças: deverão ser realizados por meio do "Centro de Atendimento de Licenciamento por Volume" (VLSC – *Volume Licensing Service Center*) da Microsoft;
- Suporte padrão do fabricante Microsoft.

Item 3: Licença completa (full) do Windows 10 Pro

- Licença de sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional;
- Licenciamento: licenças sem *software assurance*;
- Nome do produto: Microsoft OLP Windows 10 Pro SNGL NL Legalization GetGenuine;
- Part Number: FQC-09478;
- Plataforma quanto à arquitetura de memória: 64 bits;
- Plataforma de hardware para uso: desktops, notebooks, workstations e virtualização;
- Não serão aceitas licenças Educacionais ou compartilhadas;
- Deverão ser emitidas em nome do Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba;
- Poderão ser reutilizadas/reactivadas em outros dispositivos;
- Não serão aceitas licenças do tipo Original Equipment Manufacturer (OEM);
- Licenciamento por volume, licença por dispositivo/computador;
- Tipo de conta de compras: Governo;
- Tipo de contrato: Open License GGS;
- Tipo de item: Licença completa (Full);
- Tipo de edição: Professional;
- Suporte padrão do fabricante Microsoft;
- Gerenciamento e administração das licenças: deverão ser realizados por meio do "Centro de Atendimento de Licenciamento por Volume" (VLSC – *Volume Licensing Service Center*) da Microsoft;
- Idioma: Português do Brasil.

Por se tratar de itens que são fornecidos em meio eletrônico não há critérios de sustentabilidade a serem observados nesse tipo de contratação.

Por se tratar de itens e serviços produzidos por um único fabricante e dos requisitos restritivos (manutenção de serviços já prestado e limitação de compatibilidade das aplicações eleitorais com a ambiente Windows) não há outras soluções a se considerar.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

Item 1: Atualmente são 10 (dez) setores (ASPLAN, ASCOM, ASPLN, COAUDI, COPAG, NTAQ, SERF, SEARQ, SISBAN e SESOP) que utilizam 25 subscrições adquiridas no exercício 2019. No decorrer do exercício aportaram novos pedidos para instalação da ferramenta que foram negados dado à indisponibilidade orçamentária para aquisição de novas licenças. Como existe a perspectiva de aportar novos pedidos no início do exercício 2020, por extrema necessidade do serviço, não é possível se estimar precisamente o quantitativo a ser contratado. Desse modo, entendemos que cabe o registro do quantidade igual ao número de licenças atualmente em utilização (25) acrescida de mais 20% para viabilizar o atendimento de novas demandas, totalizando **30 licenças**.

Item 2: Dentre os equipamentos que compõem o parque de computadores do TRE-PB temos o seguinte cenário em relação à estações que necessitam upgrade para Window 10 Pro e que atualmente estão com licenciamento de versões anteriores do sistema operacional:

Modelo	Licença	Quantidade em uso	Quant. na SEGAM
HP Compaq 6005 SFF	Win 7 Pro	76	51
HP Elitedesk 705 G1 SFF	Win 8.1 Pro	566	44
HP Elitedesk 800 G1 SFF	Win 8.1 Pro	38	16
HP Probook 4430s	Win 7 Pro	13	71
Positivo Master N250	Win 8.1	11	27

		704	209
TOTAL			913

Cabe destacar que do quantitativo acima listado, ou seja **913 (novecentos e treze computadores)**, não é possível se determinar no momento da realização desse estudo o exato quantitativo de estações que podem efetivamente receber a atualização, tendo em vista que parte relevante dos equipamentos se encontra em análise da Seção de Gestão de Ativos e Manutenção de TIC - SEGAM para determinação de possibilidade de restauração de sua normal utilização.

Desse modo, registraremos o quantitativo total de licenças e, no decorrer do exercício 2020 se poderá determinar o real quantitativo de licenças a serem adquiridas, subtraindo o numerário referente aos equipamentos sem possibilidade de recuperação.

Item 3: Há demanda por criação de máquinas virtuais para atividades de suporte ao usuário, infraestrutura, apoio às zonas eleitorais e Corregedoria Regional Eleitoral e unidades da Secretaria de Administração e Orçamento. Como há demandas sazonais, em especial para atendimento das demandas das Eleições, considerando o corpo funcional (em torno de 30 servidores) das unidades demandantes por esse tipo de recurso, estimamos que faz-se necessário dispor de pelo menos 30 licenças para utilização simultânea de ambientes virtualizados. Com o início das demandas específicas de eleição, que se iniciam com o fim do alistamento de eleitores no mês de maio/2020, pode-se determinar melhor o quantitativo necessário.

Diante do acima exposto, segue quadro com quantitativo de itens a registrar:

Item	Descrição	Quantidade	Expectativa de aquisição imediata
01	Subscrição do Microsoft Office 365 Business, em Português do Brasil, para instalação em 5 dispositivos - assinatura anual	30	25
02	Licença de atualização (upgrade) do Windows 10 Pro	913	-
03	Licença completa (full) do Windows 10 Pro	30	-

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO

Por se tratar de itens e serviços produzidos por um único fabricante e dos requisitos restritivos (manutenção de serviços já prestado e limitação de compatibilidade das aplicações eleitorais com a ambiente Windows) não há outras soluções a se considerar.

10. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

Item	Descrição	Quantidade	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Fornecedor 4	Preço Médio	Valor Total (Quant. x Preço médio)
01	Subscrição do Microsoft Office 365 Business, em Português do Brasil, para instalação em 5 dispositivos -	30	Brasoftware R\$ 399,95 (0630358)	Solo Network R\$ 409,97 (0630358)	Kabum R\$ 499,90 (0630358)	-	R\$ 436,61	R\$ 13.098,00

	assinatura anual							
02	Licença de atualização (upgrade) do Windows 10 Pro	913	Brasoftware R\$ 947,43 (0641336)	Suporte Informática R\$ 1.048,79 (0641337)	TRE-PR - Pregão 70/2019 R\$ 591,17 (0641339)	Vivo Empresas R\$ 778,55 (0642579)	R\$ 841,49	R\$ 768.275,81
03	Licença completa (full) do Windows 10 Pro	30	Brasoftware R\$ 901,05 (0641362)	Suporte Informática R\$ 994,98 (0641337)	TRE-PR - Pregão 70/2019 R\$ 728,57 (0641339)		R\$ 874,87	R\$ 26.246,00
							Total	R\$ 807.619,81

11. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Subscrição do pacote Office e aquisição das licenças do Windows 10 Pro conforme especificado no item 7 deste estudo.

12. **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**

Como tratam-se de elementos com objetivos bem definidos e apresentam independência entre si, a licitação deve ser realizada por item.

Diante da impossibilidade de se estimar o preciso quantitativo a ser adquirido de cada um dos itens, conforme demonstrando no item 8 desse estudo, opinamos pela utilização da modalidade de **Registro de Preços**, estando assim nossa sugestão embasada no que reza o Decreto nº 7.892/2013 em seu art. 3º, inciso IV.

13. **DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS:**

Item 1 - Espera-se obter como benefício desta contratação a manutenção da disponibilidade de ferramenta essencial para os setores acima elencados. No aspecto econômico a subscrição propicia acesso à última versão disponível da ferramenta, viabilizando o acesso de novos recursos que visam otimizar e facilitar a produção de conteúdo com base nos formatos suportados pelo aplicativo.

Item 2 - Garantir o funcionamento adequado e seguro no aspecto de vulnerabilidades de segurança de 800 computadores atualmente em uso na sede o TRE e nas zonas eleitorais. No aspecto econômico a aquisição das licenças proporciona uma economia considerável quando comparada a aquisição de novos computadores com licenças do sistema operacional Windows 10 Pro na proporção de 1/4 e se mostra adequado pelo atual estado do nosso parque de computadores, que apresenta baixo percentual de quebra, mesmo os bens já apresentando tempo de uso superior a 48 meses.

Item 3 - Garantir o funcionamento adequado e seguro no aspecto de vulnerabilidades de segurança de máquinas virtuais criadas em nossa datacenter que viabilizam a utilização de um segundo ambiente operacional nas estações de trabalho dos usuários da sede do TRE, dispensando o aporte de um segundo computador no mesmo ambiente de trabalho do usuário. No aspecto econômico minimiza o custo de se adquirir e manter um segundo computador para operação de sistemas específicos como ELO e Emulador de SIAFI em setores como SEFIN, SEPOF, SOAZE e Corregedoria Regional Eleitoral.

14. **PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO**

Não se aplica a presente contratação.

15. **DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Com base nos elementos apresentados neste estudo, **declaramos que a presente contratação é viável.**

SYLVIO ROGÉRIO SOARES DO NASCIMENTO
COORDENADOR(A) DE INFRAESTRUTURA



MICHELLY PALMEIRA MEDEIROS
ANALISTA JUDICIÁRIO



Documento assinado eletronicamente por MICHELLY PALMEIRA MEDEIROS em 03/02/2020, às 17:04, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0629873** e o código CRC **5958F0DD**.

Referência: Processo nº 0008469-07.2019.6.15.8000

SEI nº: 0629873