ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA – DOD

AQSETIN2017018 – Aquisição de Equipamentos Servidores

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade formalizar o início do processo de planejamento da contratação de Solução de Equipamentos Servidores, vincular as necessidades da contratação desejada aos objetivos estratégicos e às necessidades corporativas da instituição, garantindo alinhamento ao Plano Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI, indicar a fonte de recursos para a contratação e indicar os integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA SOLUÇÃO

Unidade/Setor/Departamento: Coordenadoria de Suporte Técnico

Nome do/da Projeto/Aquisição: Aquisição de Equipamentos Servidores

Responsável pela Demanda: Andrea Antunes de Carvalho

Matrícula: 3270

E-mail do Responsável: andrea@tjce.jus.br

Telefone: (85) 3207-7756

Fonte de Recursos: FERMOJU (Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Poder Judiciário do Estado do Ceará)

3. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Requisitante			
Nome	Heldir Sampaio Silva	**Matrícula**	9630
E-mail	heldir.sampaio@tjce.jus.br	**Telefone**	(85) 3207-6850
Integrante Técnico			
Nome	Davi Tavares da Costa	**Matrícula**	9329
E-mail	davi.costa@tjce.jus.br	**Telefone**	(85) 3207-7756
Integrante Administrativo			
Nome	Francisco José Pessoa Furtado	**Matrícula**	8284
E-mail	francisco.furtado@tjce.jus.br	**Telefone**	(85) 3207-7872

4. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

ID	Objetivo Estratégico do Requisitante	ID	Necessidades Elencadas no PETI
01	Garantir infraestrutura adequada	01	Garantir a Infraestrutura de TIC para as atividades Judiciais e Administrativas

5. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

5.1. Situação Atual

5.1.1. Atualmente a Secretaria de Tecnologia da Informação do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará possui em sua infraestrutura de tecnológica, equipamentos servidores que compõe a solução de virtualização de servidores, conforme detalhamento apresentado na planilha abaixo:

Equipamentos						
Id	**Descrição**	**Quant.**	**Forma da Aquisição**	**Data da Aquisição**	**Fim da Garantia**	**Valor Total**
2	Servidor Dell Modelo R910	3	CT. 47/2011	28/12/2011	Julho de 2017	R$ 203.997,00
3	Servidor HP modelo DL560 Gen9	7	Termo de Doação n° 002/2016 - CNJ	05/04/2016	Outubro de 2020	R$ 878.962,00
4	Servidor Blade HS22v	12	CT. 10/2012	30/03/2012	Vigente através do Contrato n° 26/2015 – Serviço de	R$ 716.241,51

					Manutenção	
					Total	**R$ 1.799.200,51**
Softwares						
Id	**Descrição**	**Quant.**	**Forma da Aquisição**			**Valor Total**
1	VSphere 6 Enterprise Plus	18	CT 42/2012			**R$ 185.922,54**
2	VSphere 6 Enterprise Plus	32	Doação do CNJ através do Termo de Doação n° 02/2016			**R$ 336.000,00**
					Total	**R$ 521.922,54**

5.2. Descrição da Oportunidade ou do Problema

5.2.1. Como pode ser verificado, os equipamentos servidores Dell Modelo R910 que compõe a solução de virtualização de servidores do TJCE não estão mais cobertos pela garantia do fabricante.

5.2.2. Com a falta de cobertura de garantia do fabricante para estes equipamentos, os sistemas de informação hospedados na solução de virtualização de servidores do TJCE estão vulneráveis a falhas que possam ocorrer nestes equipamentos, resultando na indisponibilidade destes sistemas por períodos longos, já que tais falhas não poderão ser corrigidas pela garantia do fabricante.

5.2.3. Outro problema identificado é a defasagem tecnológica destes servidores, que utilizam processadores lançados no ano de 2010 e que têm um poder de processamento 3,21 vezes menor que processadores lançados em 2017; além de possuir uma capacidade de memória ram (256GB) e velocidade de rede ethernet (1Gbps) inferior à encontradas nos servidores fornecidos atualmente (até 1.5TB de ram e 10Gbps de rede ethernet).

5.2.4. Com a expansão da utilização do Sistema SAJ (Sistema de Automação Judicial) no interior do Estado do Ceará, conforme projeto **PJCOMINF20170001 – Implantação do SAJ no Interior**, existe a necessidade de aumento da capacidade de processamento, armazenamento e velocidade de comunicação da solução de virtualização de servidores do TJCE.

5.3. Motivação da Demanda

5.3.1. Esta demanda se motiva:

5.3.1.1. Na necessidade de manter equipamentos servidores pertencentes à infraestrutura de TI, cobertos por serviços de garantia do fabricante;

5.3.1.2. Na necessidade de garantir a infraestrutura adequada ao aumento da demanda por recursos de TI com a expansão da utilização do sistema SAJ para o interior do

estado.

5.4. Resultados Pretendidos

5.4.1. Substituição dos servidores Dell R910 por servidores novos, com maior performance e cobertos pela garantia do fabricante.

5.4.2. Aumento da capacidade de processamento, armazenamento e velocidade de comunicação da solução de virtualização de servidores do TJCE, adequando esta solução à futura expansão da utilização do sistema SAJ no interior do estado.

5.5. Ciclo de Vida da Demanda

5.5.1. Devido ao tempo de vida útil de equipamentos servidores ser estimado em 5 (cinco) anos, definimos o clico de vida desta demanda em 5 (cinco) anos.

5.6. Clientes que farão uso da solução (objeto da demanda) ou serão beneficiados

5.6.1. Todos os usuários do Poder Judiciário Cearense, tanto o público interno (magistrados, servidores e colaboradores) como o externo, ou seja, toda a sociedade que necessita dos serviços do Judiciário Cearense.

5.7. Expectativa de entrega da solução

5.7.1. A expectativa de entrega desta solução é até fevereiro de 2018.

6. METAS DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO A SEREM ALCANÇADAS

A aquisição desta Solução de TI tem como objetivo atender as seguintes metas definidas no PETI:

- **Objetivo:** Garantir a infraestrutura de TIC.

- **Meta:** Manter anualmente o percentual de disponibilidade em pelo menos 97% para os sistemas administrativos mais críticos.
  - **Indicador N° 14**: Índice mínimo de disponibilidade de Sistemas Administrativos

- **Meta:** Manter anualmente o percentual de disponibilidade em pelo menos 95% para os sistemas judiciais mais críticos.
  - **Indicador N° 15**: Índice mínimo de disponibilidade de Sistemas Judiciais

ENCAMINHAMENTO

Em conformidade com o **art. 12°, § 7° da Resolução N° 182, de 17 de outubro de 2013 do Conselho Nacional de Justiça**, encaminha-se a Secretária da Secretaria de Tecnologia da Informação (SETIN) para:

1. Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
2. Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e
3. Instituir a Equipe de Planejamento da Contratação conforme exposto no art. 2º, inciso XIII da Resolução N° 182 do CNJ.

Andrea Antunes de Carvalho – 3270 Área Requisitante da Solução	Cristiano Henrique Lima de Carvalho - 5198 Área de Tecnologia da Informação

Fortaleza, 14 de setembro de 2017.

APROVAÇÃO

I. Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

II. Designo como Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da Contratação o(a) servidor(a) indicado(a) no item 3 deste Documento para esta função.

III. Instituo como Equipe de Planejamento desta contratação a indicada no item 3 deste Documento.

Denise Maria Norões Olsen – 24667
Secretária de Tecnologia da Informação

Autoridade Competente da Área Administrativa

Fortaleza, 14 de setembro de 2017.