ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

AQSETIN2020015 – Aquisição de produtos das plataformas Red Hat

1 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (Art. 14, I)

Para atendimento da demanda descrita no Documento de Oficialização da Demanda, é necessário a aquisição de uma Solução de Tecnologia da Informação e Comunicação (STIC) que atenda às seguintes necessidades de negócio:

- Garantir a capacidade de suporte, processamento e segurança necessários quando da migração do sistema informatizado de processo judicial SAJ para o PJ-e, conforme determina a RESOLUÇÃO DO ÓRGÃO ESPECIAL Nº 05/2020, publicada no diário da justiça do dia 30 de abril de 2020.
- Para a execução do sistema judicial de missão crítica PJ-e, de maneira confiável e segura, é preciso que o sistema operacional dos servidores tenham atualizações de segurança, correções de bug, atualizações, suporte técnico e disponibilidade em tempo integral.
- Todos os serviços acima devem estar disponíveis 24h por dia e 365 dias por ano para os próximos 3 (três) anos, considerando os dados apresentados abaixo:
    - A Solução deve atender a demanda por performance e segurança do sistema operacional dos equipamentos Servidores onde será implantado o PJ-e, conforme descritivo abaixo:
        - 02 (dois) servidores de marca e modelo HP Proliant DL-560;
        - Cada servidor possui 04 (quatro) processadores físicos, sendo 10 (dez) cores por processador perfazendo um total de 40 (quarenta) cores por servidor e 80 (oitenta) cores no total.
- A solução deverá garantir a distribuição do processamento dos dados entre os dois datacenters do TJCE, localizados no CDI e no FCB;

- A solução deve prover todos os softwares e serviços necessários para a sustentação do sistema PJ-e do Tribunal, compreendendo serviços de suporte técnico.
- O suporte técnico deve atender as seguintes demandas:
  - Os chamados de severidade 1 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 1 (uma) hora após sua abertura.
  - Os chamados de severidade 2 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 2 (duas) horas após sua abertura.
  - Os chamados de severidade 3 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 4 (quatro) horas após sua abertura.
  - Os chamados de severidade 4 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 8 (oito) horas após sua abertura.

2 REQUISITOS DE NEGÓCIO DA ÁREA REQUISITANTE (Art. 14, I)

2.1 Necessidades de Negócio

Necessidade	Funcionalidade	Envolvido
Garantir a infraestrutura de tecnologia da informação adequada	Garantir a distribuição do processamento dos dados entre os dois datacenters do TJCE, localizados no CDI e no FCB;	Secretaria de Tecnologia da Informação do TJCE
	Garantir a capacidade de processamento necessária quando da migração do sistema informatizado de processo judicial, SAJ para o PJ-e, conforme determina a RESOLUÇÃO DO ÓRGÃO ESPECIAL Nº 05/2020, publicada no diário da justiça do dia 30 de abril de 2020;	Secretaria de Tecnologia da Informação do TJCE

2.2 Demais Requisitos

Requisito	Descrição
Segurança	O direito de posse e propriedade de todos os artefatos e produtos elaborados pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação é do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, sendo vedada sua cessão, locação ou venda a terceiros; Todas as informações obtidas ou extraídas pela empresa fornecedora da Solução de Tecnologia da Informação deverão ser tratadas como confidenciais, sendo vedada qualquer divulgação a terceiros, devendo a mesma zelar por si e por seus sócios, empregados e subcontratados pela manutenção do sigilo absoluto sobre os dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais de que eventualmente tenham

	conhecimento ou acesso;
Temporais	A Solução de TI deverá estar disponível até o mês de dezembro de 2020

3 LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS (Art. 14, I, a) e (Art. 14, I, b)

Solução – Aquisição de produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.			
Entidade	Tribunal Regional do Trabalho da 2ª região TRT2 - Pregão Eletrônico nº 091/2019; Prefeitura Municipal de Manaus/AM - Pregão Eletrônico nº 68/2019; Tribunal Regional Federal da 5ª região TRF5 - Pregão Eletrônico n° 045/2019; Ministério Público do Estado de Minas Gerais MPMG – Pregão Eletrônico n° 359/2019; Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará ETICE - Pregão Eletrônico nº 20190011; Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Pará PRODEPA - Pregão Eletrônico nº 20/2019; Agência Estadual de Tecnologia da Informação-ATI/PE – Ata de Registro de Preços nº 001.2020.ATI.		
Descrição	Aquisição de produtos das plataformas Red Hat Enterprise, JBOSS Enterprise Middleware e Red Hat Cloud Suite		
Fornecedor	PARS PRODUTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA; INGRAM MICRO BRASIL LTDA; TECNISYS INFORMÁTICA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA; BHS KRIPTOS SOLUÇÕES DE NEGÓCIOS LTDA;	**Valor**	R$

ANÁLISE FINANCEIRA DA SOLUÇÃO (Art. 14, II, g)						
EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ - ETICE Pregão Eletrônico nº 20190011 | ARP nº 2020/0368 | Validade: 01/04/2021 | Produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.						
Item	**SKU**	**DESCRIÇÃO**	**QTD SKU**	**QTD UST**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
5	MW00269 (16 CORES)	Subscrição, por item individual, de produtos de software da linha Red Hat Enterprise, JBOSS Enterprise Middleware e Red Hat Cloud Suite, incluindo suporte técnico e garantia de atualização de versão por 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses.	5	107	R$ 992,00	R$ 530.720,00
	RV00085 (32 CORES)		4	356		R$ 1.412.608,00
	RS00181 (2 CORES)		12	30		R$ 357.120,00
					TOTAL	**R$ 2.300.448,00**

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO - TRF5 Pregão Eletrônico nº 45/2019 | ARP nº 16/2019 | Validade: 29/11/2020 | Produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.					
Item	**SKU**	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	MW00276F3	Red Hat J Boss Enterprise Application Platform with Management, 64 Core Premium. Os produtos adquiridos devem ter validade do suporte por 3(três) anos.	02	R$ 512.105,32	R$ 1.024.210,64
2	RH00594F3	Red Hat Cloud Suite(2-sockets), Premium(Inclui Openshift, Openstack, Cloudforms, Ceph, RHEL, Insights, Satellite,RHEV). Os produtos adquiridos devem ter validade do suporte por 3(três) anos.	04	R$ 355.629,28	R$ 1.422.517,12
4	RS00181F3	Red Hat OpenShift Container Storage, Premium (2 Core Storage). Os produtos adquiridos devem ter validade do suporte por 3(três) anos.	12	R$ 29.640,00	R$ 355.680,00
				TOTAL	**R$ 2.802.407,76**

EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ - PRODEPA Pregão Eletrônico nº 20/2019 | ARP nº 20/2019 | Validade: 05/12/2020 | Produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.					
Item	**SKU**	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
8	MW00275F3	Red Hat Application Runtimes, Premium (16 cores or 32 vCPUs)	05	R$ 142.294,00	R$ 711.470,00
2	RV00085F3	Red Hat Cloud Suite, Premium (32 cores)	04	R$ 355.736,00	R$ 1.422.944,00
20	RS00181F3	Red Hat OpenShift Container Storage, Premium (2 Core)	12	R$ 29.645,00	R$ 355.740,00
				TOTAL	**R$ 2.490.154,00**

VALORES MÉDIOS				
Item	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**VALOR UNITÁRIO**	**VALOR TOTAL**
1	Red Hat Application Runtimes, Premium (16 cores)	05	R$ 151.093,38	R$ 755.466,90

2	Red Hat Cloud Suite, Premium (32 cores)	04	R$ 354.839,09	R$ 1.419.356.36
3	Red Hat OpenShift Container Storage, Premium (2 Core)	12	R$ 29.681,67	R$ 356.180,04
			Valor Médio Total	**R$ 2.531.003,30**

***Os valores unitários médios foram obtidos pela média dos valores unitários das ARPs, sendo o valor unitário do item 1 da ARP do TRF5 obtido pela divisão do valor total por 5 e os valores unitários da ARP da ETICE obtidos pela multiplicação da quantidade de UST pelo valor unitário. Os valores unitários médios foram arredondados nas divisões.**

4 ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES (Art. 14, II, a – f)

4.1 A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?

4.1.1 Sim.

4.2 A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?

4.2.1 Não se aplica, a solução a ser adquirida não se trata de software e sim de subscrição.

4.3 A Solução é um software livre ou software público?

4.3.1 Não se aplica, a solução a ser adquirida não se trata de software e sim de subscrição.

4.4 A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas no Modelo Nacional de Interoperabilidade (MNI) do Poder Judiciário?

4.4.1 Não se aplica, a solução a ser adquirida não se trata de software e sim de subscrição.

4.5 A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)

4.5.1 Não se aplica, a solução a ser adquirida não se trata de software e sim de subscrição.

4.6 A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais definidas no Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Poder Judiciário (Moreq-Jus)?

4.6.1 Não se aplica, a solução a ser adquirida não se trata de software e sim de subscrição.

5 JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA (Art. 14, III e IV)

5.1 Identificação

Aquisição de subscrição de produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application

(JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage, através da adesão a Ata de Registro de Preços nº 2020/0368 da Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará - ETICE.

5.2 Justificativa

Na realização do levantamento das alternativas na pesquisa de mercado, percebe-se que muitos órgãos fizeram recentemente aquisições de subscrição de produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage, inclusive Tribunais que utilizam o PJ-e, Ministério Público, Prefeitura e Empresas Públicas de Tecnologia da Informação de Estados.

Dos Pregões Eletrônicos pesquisados, verifica-se que em 03 (três) deles foram geradas Atas de Registro de Preços (ARP). Estas ARPs atendem perfeitamente a necessidade levantada neste estudo, que é de garantir a capacidade de suporte, processamento e segurança necessários aos sistemas operacionais dos Servidores que suportarão o PJ-e após a migração do SAJ.

Após a realização na análise financeira da Solução, a ARP da ETICE se mostrou a mais vantajosa para a Administração, gerando economia para o TJCE, com o valor de R$ 230.555,30 (duzentos e trinta mil quinhentos e cinquenta e cinco reais trinta centavos) menor que a média das ARPs.

Ademais, foi verificado que as especificações técnicas dos produtos constantes nos orçamentos estão de acordo com as especificações dos produtos que o TJCE pretende adquirir.

Diante disso, com fulcro na Resolução do Órgão Especial nº 02/2015, o modo escolhido para a aquisição da Solução em epígrafe, foi à **adesão à Ata de Registro de Preços nº 2020/0368 da EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO CEARÁ - ETICE**, uma vez que este procedimento gerará economicidade e celeridade processual para o Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.

5.3 **Descrição (Art. 14., IV, a)**

5.3.1 As subscrições deverão incluir serviços de atualização de versões do software, atualizações de segurança e suporte técnico, os quais deverão ser prestados durante o período contratado de 36 (trinta e seis) meses.

5.3.2 Para os serviços de subscrição do objeto a CONTRATADA deverá disponibilizar canais de acesso todos os dias da semana, 24hs por dia, através de número de telefone de discagem gratuita (0800) e/ou Internet, para abertura de chamados técnicos objetivando a resolução de problemas e dúvidas quanto ao funcionamento dos softwares;

5.3.3 Todos os chamados, independente de sua criticidade, deverão ser abertos em um único número telefônico e cada chamado técnico deverá receber um número único de identificação por parte da fabricante Red Hat, e deverá registrar ao menos as seguintes

informações:

5.3.3.1 Data e hora da abertura do chamado;

5.3.3.2 Responsável pelo chamado na CONTRATADA;

5.3.3.3 Responsável pelo chamado no fabricante Red Hat;

5.3.3.4 Descrição do problema;

5.3.3.5 Histórico de atendimento;

5.3.3.6 Data e hora do encerramento;

5.3.3.7 Responsável pelo encerramento.

5.3.4 A CONTRATADA deverá disponibilizar e-mail e solução web para pesquisa em base de conhecimento de soluções de problemas e documentos técnicos da Red Hat;

5.3.5 A necessidade de suporte técnico será formalizada pela CONTRATANTE à CONTRATADA por meio da abertura de chamados técnicos;

5.3.6 O número de identificação do chamado técnico deverá ser fornecido pela CONTRATADA no ato de sua abertura;

5.3.7 O chamado técnico para os serviços de subscrição do objeto deste documento será classificado de acordo com a severidade do problema, da seguinte forma:

5.3.7.1 Severidade 1: incidente de erro ou falha em ambiente de produção, que torna indisponível algum serviço daqueles homologados pela Red Hat para o serviço de subscrição em uso pela CONTRATANTE;

5.3.7.2 Severidade 2: incidente detectado em ambiente de produção, mas mantendo todos os serviços disponíveis daqueles homologados pela Red Hat para o serviço de subscrição em uso pela CONTRATANTE;

5.3.7.3 Severidade 3: dúvida relativa à operação ou configuração ou erros em ambiente de homologação;

5.3.7.4 Severidade 4: dúvida relativa à operação ou configuração, pedidos de documentação.

5.3.8 Os prazos para a conclusão do atendimento dos chamados técnicos referentes às subscrições apresentados na solução serão os seguintes:

5.3.8.1 Os chamados de severidade 1 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 1 (uma) hora, após sua abertura;

5.3.9 Os chamados de severidade 2 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 2 (duas) horas, após sua abertura;

5.3.9.1 Os chamados de severidade 3 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 4 (quatro) horas, após sua abertura;

5.3.10 Os chamados de severidade 4 deverão ser atendidos no prazo máximo de até 8 (oito) horas, após sua abertura.

5.4 **Bens e Serviços que Compõem a Solução (Art. 14., IV, a)**

Item	SKU	BEM/SERVIÇO	QTD SKU	QTD UST	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	MW00269 (16 CORES)	Subscrição, por item individual, de produtos de software da linha Red Hat Enterprise, JBOSS Enterprise Middleware e Red Hat Cloud Suite, incluindo suporte técnico e garantia de atualização de versão por 12 (doze) meses ou 36 (trinta e seis) meses.	5	107	R$ 992,00	R$ 530.720,00
	RV00085 (32 CORES)		4	356		R$ 1.412.608,00
	RS00181 (2 CORES)		12	30		R$ 357.120,00
					TOTAL	**R$ 2.300.448,00**

5.5 Alinhamento em relação às necessidades de negócio e requisitos tecnológicos (Art. 14., IV, b)

Necessidade de Negócio	Requisitos Tecnológicos
Período de Solução e Atualizações	As subscrições deverão incluir serviços de atualização de versões do software, atualizações de segurança e suporte técnico, os quais deverão ser prestados durante o período contratado de 36 (trinta e seis) meses.
Disponibilidade	Para os serviços de subscrição do objeto a CONTRATADA deverá disponibilizar canais de acesso todos os dias da semana, 24hs por dia, através de número de telefone de discagem gratuita (0800) e/ou Internet, para abertura de chamados técnicos objetivando a resolução de problemas e dúvidas quanto ao funcionamento dos softwares;
Suporte Técnico	Todos os chamados, independente de sua criticidade, deverão ser abertos em um único número telefônico e cada chamado técnico deverá receber um número único de identificação por parte da fabricante Red Hat.
Severidade	O chamado técnico para os serviços de subscrição do objeto deste documento será classificado de acordo com a severidade do problema.

5.6 **Benefícios Esperados (Art. 14., IV, c)**

5.6.1 Manter o sistema PJ-e em constante funcionamento para a disponibilização dos serviços de forma ininterrupta.

5.6.2 Dar continuidade à utilização dos recursos de informação e informática para realização dos serviços judiciais.

5.6.3 Manter e atualizar o ambiente de suporte dos Servidores em operação no Tribunal.

5.6.4 Prover melhor acesso aos usuários e à sociedade aos serviços judiciais.

5.7 **Relação entre a demanda e a quantidade (Art. 14, IV, d)**

Id	Demanda Prevista	SKU	Quant. de SKU	Quant. de UST (3 anos)	Quant. de UST Total	Quant. de UST a ser Contratado
1	Subscrever 02 Servidores HP Proliant D-560 com 80 (oitenta) cores no total com os Produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.	MW00269 (16 CORES)	05 unidades de SKU para subscrição dos 02 servidores	107	535	2.319
		RV00085 (32 CORES)	04 unidades de SKU para subscrição dos 02 servi-dores	356	1.424	
		RS00181 (2 CORES)	12 unidades de SKU para subscrição dos 02 servi-dores	30	360	

6 NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL (Art. 14, V)

6.1 Não se aplica por se tratar de subscrição.

7 RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO (Art. 15, I)

7.1 Recursos Materiais

7.1.1 **Recurso:** Acesso à internet que permita consultar o site do fabricante e efetuar downloads e abrir chamados.

7.1.1.1 **Quantidade:** Não se aplica;

7.1.1.2 **Disponibilidade:** 24 horas por dia, todos os dias da semana;

7.1.1.3 **Ação para obter o recurso e seus Responsáveis:** Contactar a Coordenadoria de Suporte Técnico para liberar o respectivo acesso.

7.2 Recursos Humanos

Função	Formação	Atribuições
Analista de Suporte	Conhecimento na operação da solução adotada.	Operacionalizar a solução adotada no TJCE.

Coordenador de Suporte Técnico	Análise de sistemas e conhecimento em suporte na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).	Gerenciar a operacionalização da solução.
Técnico de Suporte	Conhecimento em suporte na área de TIC.	Apoiar a operacionalização da solução adotada.
Equipe do 3.º Nível CATI/TJCE	Conhecimento em suporte na área de TIC.	Suporte e Manutenção ao ambiente de Infraestrutura do TJCE.

8 ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAIS (Art. 15, II)

Evento	Ações de Contingência	Responsáveis
Execução parcial ou **não** execução dos serviços de suporte técnico.	Cobrar da CONTRATADA o cumprimento do nível mínimo de serviço e promover a aplicação das sanções previstas em contrato. E/ou realizar novo processo licitatório para Contratação de empresa para manutenção dos equipamentos, peças, partes, componentes e softwares objetos do contrato.	Gerência de Infraestrutura de TI ou Coordenação de Suporte técnico
Falência da CONTRATADA	Realizar novo planejamento de aquisição de nova solução de tecnologia da informação.	Gerência de Infraestrutura de TI ou Coordenação de Suporte técnico
Anulação da contratação por culpa da contratada	Promover a aplicação das sanções previstas em contrato. Realizar novo processo licitatório.	Gerência de Infraestrutura de TI ou Coordenação de Suporte técnico

9 AÇÕES PARA TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO CONTRATUAL (Art. 15, III)

Ação	Responsável	Prazo
Realizar novo planejamento, que decidirá pela aquisição de novas garantias ou aquisição de novos equipamentos e softwares para atender a demanda da Solução de Banco de Dados do Judiciário Cearense.	Gerência de Infraestrutura de TI Coordenadoria de Suporte técnico	Seis meses antes do vencimento das garantias dos equipamentos e suporte técnico dos softwares.
Bloquear todos as permissões e acessos aos recursos de tecnologia da informação	Gerência de Infraestrutura de TI Coordenadoria de Suporte técnico	Ao final da vigência do contrato.

pertencentes ao TJCE, concedidos à **CONTRATADA**.		

10 ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA (Art. 15, IV)

10.1 Transferência de Conhecimento (Art. 15, IV, a)

Item a ser transferido	Forma de Transferência
Toda e qualquer informação pertinente a manutenção ou atualização da solução.	Através de abertura de chamado previsto em contrato.

10.2 Direitos de Propriedade Intelectual (Lei Nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998) (Art. 15, IV, b)

10.2.1 O direito de posse e propriedade de todos os artefatos e produtos elaborados pela CONTRATADA em decorrência do CONTRATO é do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, sendo vedada sua cessão, locação ou venda a terceiros.

11 NATUREZA DO OBJETO (Art. 16, I)

11.1 Verifica-se que os itens que se pretende adquirir são oferecidos por diversos fornecedores no mercado de TIC, e apresenta características padronizadas e usuais. Assim, pode-se concluir que o objeto é comum e, portanto, como melhor opção, a utilização da modalidade "Pregão" sendo, preferencialmente, em sua forma eletrônica e do tipo "Menor Preço", nos termos da Lei Federal N° 10.520/2002.

12 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DO OBJETO E FORMA DE ADJUDICAÇÃO (Art. 16, II e III)

12.1 No contexto desta contratação e de acordo com os requisitos levantados, verifica-se que não é viável o parcelamento do objeto, visto que se trata de uma solução integrada de aquisição de subscrição com seus respectivos serviços de suporte.

13 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 16., V)

Período previsto para 2020	1° Grau – Investimento				
Demanda Prevista	**SKU**	**Quant. de SKU**	**Quant. de UST (3 anos)**	**Quant. de UST Total**	**Valor Total**
Subscrever 02 Servidores HP Proliant D-560 com	MW00269 (16 CORES)	05 unidades de SKU para subscrição dos 02 servidores	107	535	R$ 530.720,00

80 (oitenta) cores no total com os Produtos das plataformas Red Hat Enterprise Application (JBOSS), Red Hat Cloud Suite e Red Hat OpenShift Container Storage.	RV00085 (32 CORES)	04 unidades de SKU para subscrição dos 02 servidores	356	1.424	R$ 1.412.608,00
	RS00181 (2 CORES)	12 unidades de SKU para subscrição dos 02 servidores	30	360	R$ 357.120,00
Valor Total					**R$ 2.300.448,00**

14 CRITÉRIOS TÉCNICOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

14.1 Proposta de Preço

14.1.1 Organização da Proposta

14.1.1.1 A proposta deverá conter obrigatoriamente os seguintes elementos:

14.1.1.1.1 Preço unitário por item, em moeda corrente nacional, cotados com apenas duas casas decimais, expressos em algarismos e por extenso, sendo que, em caso de divergência entre os preços expressos em algarismos e por extenso, serão levados em consideração os últimos;

14.1.1.1.2 Não deve conter cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas;

14.1.1.1.3 Deve fazer menção ao número do pregão e do processo licitatório;

14.1.1.1.4 Deve ser datada e assinada na última folha e rubricadas nas demais, pelo representante legal da empresa;

14.1.1.1.5 Deve conter na última folha o número do CNPJ da empresa;

14.1.1.1.6 Deve informar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de entrega da mesma;

14.1.1.1.7 Deverá conter a descrição detalhada do objeto, tais como: somente uma única marca, modelo, características do objeto, procedência e demais dados que a licitante julgar necessário;

14.1.1.1.8 Indicação do nome do banco, número da agência, número da conta-corrente, para fins de recebimento dos pagamentos.

14.2 Critérios de Seleção

14.2.1 Modalidade de Licitação (Art. 16., IV)

14.2.1.1 A modalidade de licitação escolhida deve ser o Pregão na forma eletrônica, considerando se tratar de bens e serviços comuns, nos termos da lei Federal n° 10.520/2002.

14.2.1 Tipo de Licitação (Art. 16., IV)

14.2.1.1 A licitação será do tipo menor preço. Os valores máximos aceitáveis, tanto unitários quanto global, estão descritos no item 5.4.

15 VIGÊNCIA CONTRATUAL (Art. 16., VI)

15.1 A vigência do contrato inicia na data de sua assinatura e vigorará:

15.1.1 Para o fornecimento dos itens, por até 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, pela contratada..

15.1.2 Para a garantia dos itens, por até 36 (trinta e seis) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo destes itens.

16 APROVAÇÕES

Alexys Ribeiro Negreiros - 8201
Integrante Técnico

Andrea Antunes de Carvalho - 3270
Integrante Requisitante

Francisco José pessoa Furtado - 8284
Integrante Administrativo

Fortaleza, 09 de novembro de 2020