

# Estudo Técnico Preliminar 39/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23063.001721/2020-51

## 2. Do objeto

2.1. Contratação de subscrições dos softwares Red Hat Linux Enterprise, visando atender às necessidades do departamento de tecnologia da informação (DTINF) - *Campus* Maracanã e da seção de informática do *Campus* Nova Iguaçu (SINFO) do CEFET/RJ, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

## 3. Descrição da necessidade

3.1. A manutenção das subscrições adquiridas justifica-se pela garantia do acesso às atualizações dos produtos e, principalmente, ao suporte técnico avançado às plataformas utilizadas pelo CEFET/RJ.

3.2. As subscrições ao suporte técnico dos produtos combinam facilidade e economia auferidas pela adoção de software livre com a garantia de acordos de níveis de serviço (SLA's) esperados para serviços críticos. Dado que parte considerável da infraestrutura de TI atual do CEFET/RJ é baseada na tecnologia Red Hat, cujos softwares e serviços de suporte foram providos nesta tecnologia, é essencial mantermos essa padronização, de modo a preservar os investimentos e a evitar impactos de mudança de tecnologia. Essa padronização é verificada no art. 15, I, da Lei nº 8.666, de 1993. Por esta razão, o nome do fabricante e do produto são citados, pois se trata da manutenção dos produtos já existentes e da padronização com as soluções adotadas nos ambientes do CEFET/RJ

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Infraestrutura de Informação do DTINF	Renan Rogick de Lima Moreira
Seção de informática do Campus Nova Iguaçu	César Renato Ferreira Gama

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Os serviços possuem natureza continuada, uma vez que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas da entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

5.2. A empresa contratada deverá fornecer todos os materiais e/ou equipamentos necessários à execução dos serviços, bem como disponibilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.3. Os serviços deverão ser executados conforme o disposto neste documento.

## **6. Levantamento de Mercado**

6.1. Foram realizadas pesquisas de contratações similares feitas por outros órgãos e entidades. Além disso, para efeitos de preço de referência foram feitas consultas diretas com fornecedores, bem como em sites de domínio amplo.

## **7. Descrição da solução como um todo**

7.1. A solução como um todo abrange o Registro de Preços para a eventual aquisição e utilização das licenças para criar, manter e atualizar toda a infraestrutura de virtualização, visando atender às necessidades do Campus Maracanã do CEFET/RJ, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas.

7.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

7.3. Os serviços a serem contratados classificam-se como comuns, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

7.4. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 2.271, de 1997, constituindo-se em atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

7.5. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

7.6. A contratada deverá prestar garantia aos bens pelo período mínimo determinado pelo Código de Defesa do Consumidor, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

7.7. A contratada deverá fornecer, durante a vigência do prazo de garantia, meios de comunicação, tais como: e-mails, telefones fixos e celulares, para que a contratante acione a devida assistência em caso de problemas com o objeto.

7.8. Deverá ser possível a abertura de chamados, através da Internet ou telefone

## **8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

8.1. As estimativas de quantitativos e valores unitário e total, estão definidos na tabela constante no item 9 deste documento

## **9. Estimativa do Valor da Contratação**

9.1. O valor estimado para esta aquisição é de R\$233.665,90 (duzentos e trinta e três mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e noventa centavos).

Grupo	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CAT SER	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
1	1	Contratação de subscrição Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Premium, 02 Cores, 12 Meses - RH00001RN	26077	5	22.880,
	2	Contratação de subscrição Red Hat Virtualization (2-sockets), Premium, 02 Cores, 12 Meses - RV0213787RN	26077	4	9.571,
	3	Treinamento Container Adoption Boot Camp for Administrator - DO700	3840	1	26.704,
2	4	Contratação de subscrição Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Premium, 12 Meses - RV0213787	26077	3	9.571,
	5	Contratação de subscrição Red Hat OpenShift Container Platform Premium (2 Cores ou 4 vCPUs), 12 Meses - MCT2735	26077	1	25.556,
TOTAL					

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. Trata-se de bem não divisível.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Vários órgãos federais e estaduais tem adotado a solução de virtualização. Entramos em contato com os responsáveis por estes órgãos em busca de feedbacks sobre as soluções adquiridos. Todos foram unânimes em listar as vantagens em termos de eficiência, custo/benefício e aumento da produtividade.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. Conforme o Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação (PDTI) 2016-2019 com os princípios ID P5(Eficiência), P6(Planejamento), P7 (Coordenação), P20 (Desempenho); e, alcançando os objetivos ID OTI3 (Garantir a disponibilidade e integridade dos serviços de TI), OTI5 (Investir na otimização dos recursos de TI), OTI6 (Promover a melhoria dos sistemas de informação do CEFET/RJ), OTI7 (Buscar a integração entre os sistemas de informação governamentais), OTI11 (Garantir a segurança da informação e comunicações)e ITI12 (Buscar a melhoria contínua da infraestrutura de TIC) seguindo as diretrizes ID D2 (Atuar como facilitador das atividades finalísticas),D4 (Garantir a excelência em TI).

Alinhado com a estratégia da organização no que diz respeito ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2016-2019 ID OE5 (Disponibilizar sistemas de informação para permitir o acompanhamento de uma forma integrada das informações institucionais, de modo a dar suporte à gestão e ao planejamento estratégico) e OE13(Consolidar as atividades baseadas em novas tecnologias de ensino presenciais, semipresenciais e a distância.)

### **13. Resultados Pretendidos**

13.1. Buscar o aumento da eficiência e eficácia na prestação de serviços à comunidade acadêmica.

### **14. Providências a serem Adotadas**

14.1. Não foi identificada a necessidade de adequação do ambiente para a contratação objeto deste estudo.

### **15. Possíveis Impactos Ambientais**

15.1. Não foram identificados possíveis impactos ambientais.

### **16. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### **16.1. Justificativa da Viabilidade**

Com base nos estudos realizados anteriormente e ao longo da elaboração deste documento e considerando a importância dessa contratação, a mesma pode ser considerada viável técnica e economicamente.

## 17. Responsáveis

THIAGO MONTOSO MENDONÇA

Chefe da Seção de Infraestrutura e DataCenter (SIDAT)

CESAR RENATO FERREIRA GAMA

Chefe da seção de informática do Campus Nova Iguaçu (SINFO)

RENA ROGICK DE LIMA MOREIRA

Chefe da Divisão de Infraestrutura de Informação (DTINF)

JOSÉ CARLOS DE ALBUQUERQUE

Chefe do departamento de Tecnologia da Informação (DTINF)