

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDAS DIVERSAS (DOD-D)**

**COMPRA DIRETA**

**ATENÇÃO:** Somente utilizar esse modelo de DOD-D para as aquisições e serviços cujos valores não ultrapassem o limite estabelecido no artigo 24, incisos I e II da Lei 8.666/1993, alterado pelo Decreto 9.412, de 18/06/2018, atualmente correspondentes a R\$ 33.000,00 e R\$ 17.600,00 , respectivamente.

1. DATA: 07/08/2019

1. UNIDADE REQUISITANTE: Coordenadoria de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicações

Responsável pela requisição: Bruno Tobias Stella

Telefone/ramal para contato: 3231-9500 ramal 2874

1. DESCRIÇÃO COMPLETA DO OBJETO (SERVIÇOS e/ou MATERIAIS/EQUIPAMENTOS) COM SUAS ESPECIFICAÇÕES:

Contratação de curso "Kubernetes: Orquestração de Ambientes Escaláveis – CKA"

Nome dos servidores a serem capacitados:

Bruno Tobias Stella  
Celso Rogerio Vieira  
Marcia Aparecida Lafao  
Asley Vieira Arcoverde  
Caroline Beatriz Perlin  
Hugo Deiroz Gonzalez  
Felipe Jose Aguiar Rampazzo  
Eudenia Xavier Menezes  
Marcelo Magno Coelho  
Fernando Cesar Monteiro Marcos Junior  
Bruno de Almeida Lopes Moreno  
Diogo Brasil Rocha  
Heber Augusto Guerreiro de Moraes  
Marcos Geraldo de Castro Justino  
Marcos Muniz de Souza  
Victor do Nascimento Souza  
Juliano Augusto Carreira  
Francisco de Assis Marcelino  
Ricardo de Oliveira  
Antonio de Padua Gimenez Germano Junior  
Bruno Godoy Martins Correa  
Rafael de Camargo  
Yuri Moretto Pereira Nova

**Conteúdo programático do curso:**

Introdução e Instalação do Kubernetes

- Arquitetura de cluster do Kubernetes
- Conhecendo os objetos do Kubernetes
- Métodos de instalação

#### Gerenciamento do Cluster

- Planejamento do Cluster
- Segurança e Alta disponibilidade do Cluster
- Backup e Restore do Cluster

#### Deploy de Aplicações

- Realizar Deploy
- Configurar aplicação
- Escalamento de aplicações
- Disponibilidade de aplicações

#### Agendamento de aplicações

- Configurar labels e seletores
- Configurar DaemonSets
- Configurar limites
- Agendamento manual

#### Gerenciar Redes no Kubernetes

- Configurar Rede para Nós e Serviços
- Gerenciar LoadBalancer
- Gerenciar DNS

#### Gerenciar Volumes no Kubernetes

- Volumes persistentes no Kubernetes
- Modos de acesso a volumes
- Configurar aplicação com volume persistente

#### Configurar Segurança no Kubernetes

- Configurar Autenticação e Autorização
- Configurar política de rede
- Configurar certificados para o Cluster
- Trabalhando com imagens seguras
- Definir contextos de segurança

#### Monitoramento, Logs e Troubleshooting

- Monitorar componentes do Cluster
- Gerenciar logs de aplicações
- Kubernetes Troubleshooting

1. CONTRATAÇÃO URGENTE ou EMERGENCIAL? (X) NÃO ( ) SIM. Se sim, justificar:

DATA DESEJÁVEL PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07/10/2019

1. JÁ FORAM REALIZADAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES PARA O MESMO OBJETO:

(X) NÃO ( ) SIM. Se sim, houve alguma ocorrência que afetou a qualidade dos serviços/fornecimento?

1. JUSTIFICATIVA PARA A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E OS OBJETIVOS A SEREM ALCANÇADOS:

A nova versão do PJe (PJE KZ) utiliza o conceito de micro serviços. Como atualmente apenas uma parcela dessa coordenadoria possui conhecimentos em DevOps e as tecnologias que são utilizadas para aplicar a solução, é necessária uma capacitação que possibilite aos integrantes da equipe propor e implementar melhorias no funcionamento a partir dessa nova versão do PJe. Para tanto, é necessário desenvolver e consolidar habilidades de projetar, criar e gerenciar serviços baseados em containers.

1. PREVISÃO DE CUSTOS: R\$ 22425,00 para 23 participantes

**deve(m) ser anexado(s) orçamento(s) contendo, OBRIGATORIAMENTE, a descrição dos serviços, quantidade, valores unitário e total, nome e CNPJ da empresa responsável bem como informações para contato como telefone e email. O(s) orçamento(s) devem incluir todas as despesas diretas e indiretas, como equipamentos, taxas, licenças, frete,etc.**

1. NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA?

(X) Não ( ) Sim. Se sim, indicar local para entrega e prazo máximo para apresentação

8.1 No caso de amostra, é necessário definir OBJETIVAMENTE os critérios de análise para aceitação, além das especificações (exemplo: pasta para congresso – verificação de travamento do zíper sem travamentos, material sem rebarba, costuras retilíneas)

8.2 Caso o objeto tenha grandes proporções, poderá ser encaminhado exemplar menor do objeto? (por exemplo no caso de placa de divisória com 2m pode ser encaminhada amostra de 30cm x 30cm)

( ) Não ( ) Sim. Se sim, qual o tamanho mínimo? \_\_\_\_\_

8.3 Caso a amostra seja aprovada, a unidade poderá ser descontada do quantitativo a ser adquirido? ( ) Não ( ) Sim

8.4 é prevista marca de referência?

( ) Não ( ) Sim. Se sim, a amostra será dispensada caso seja proposta a marca de referência? ( ) Sim ( ) Não

8.5 é exigida marca específica?

( ) Não ( ) Sim. Se sim, a indicação de marca deve ser respaldada de justificativa robusta, como manutenção de padrão já existente, compatibilidade, garantia de equipamentos. Justificativa:

1. PRAZO DE EXECUÇÃO / LOCAL E HORÁRIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS OU PARA O

FORNECIMENTO DO OBJETO: O treinamento está previstos para acontecer no período seguinte período e local: 07/10/2019 a 18/10/2019 - EAD - 8 videoaulas práticas intercaladas com 3 aulas online ao vivo em videoconferência, em dias úteis, das 14h às 16h.

1. GARANTIA MÍNIMA PARA OS SERVIÇOS E PEÇAS (SE COUBER) / OBJETO:

1. HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE A SEREM OBSERVADOS?

( ) SIM (X) NÃO

Se sim, especificar quais critérios com citação do item previsto no Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho – 2ª edição do CSJT: [www.csjt.jus.br/c/document\\_library/get\\_file?uuid=750deba9-30cc-4ead-a04c-6fcf316c9e8e&groupId=955023](http://www.csjt.jus.br/c/document_library/get_file?uuid=750deba9-30cc-4ead-a04c-6fcf316c9e8e&groupId=955023)

1. HÁ ARQUIVOS COMO FOTOS, PROJETOS, CROQUIS QUE PODEM SER DISPONIBILIZADOS AOS INTERESSADOS?

( ) SIM (X) NÃO

Se sim, anexar

1. HÁ NECESSIDADE DE VISTORIA/VISITA TÉCNICA?

( ) SIM (X) NÃO

Se sim, indicar nomes dos responsáveis para agendamento e telefone para contato

1. HÁ PREVISÃO DE ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA?

( ) SIM (X) NÃO

Se sim, indicar quais normas

1. SERÁ EXIGIDA DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA como material técnico ilustrativo, manual, laudo, certificação como ABNT, AS BUILT ?

( ) SIM (X) NÃO

Se sim, indicar qual documentação

#### 1. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

A Unidade requisitante deverá mencionar expressamente e apenas as obrigações desejadas, caso houver, como por exemplo:

- A carga horária mínima total do treinamento não deve ser inferior a 20 horas.
- O conteúdo programático dos treinamentos deve abranger todos os tópicos no item "DESCRIÇÃO COMPLETA DO OBJETO".
- O treinamento deve ser em português.
- O instrutor dos treinamentos deve possuir a certificação LPI 701 (DevOps Tools Engineer).

#### 1. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES