

009012

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

### 11- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A contratação terá como objeto a prestação de serviços especializados na área de Tecnologia da Informação, de forma continuada, por demandas sucessivas e limitadas às necessidades do Poder Judiciário do Estado do Rio de Janeiro, consistentes no desenvolvimento de projetos e sustentação de sistemas.

# 2: REQUISITOS DE NEGÓCIOS UNIDADE DEMANDANTE 2: 1 - NECESSIDADE DE NEGÓCIO Necessidade 1: Os serviços a serem contratados devem atender e entregar os projetos de desenvolvimento de sistemas, demandados pelos usuários e pela Administração do PIERI, de tamanho superior a 20 pontos de função Funcionalidade 1 - Desenvolvimento e implantação de novos sistemas, inclusive o redesenvolvimento em outra plataforma, abrangendo as funções de migração de de dados de sistemas legados. Ator Envolvido Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ

2 - Manutenção evolutiva, que é toda alteração, inclusão ou exclusão de requisitos funcionais para adequação do sistema às novas necessidades, tais como mudanças nos processos de trabalho, alterações decorrentes de imposições legais e modificações nas especificações e requisitos provenientes do CONTRATANTE ou de terceiros.

unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ

Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ;

3 - Desenvolvimento de projetos de migração de dados, que corresponde às funcionalidades para importação de dados de sistemas pré-existentes eventualmente necessárias para adequá-los ao novo software instalado.

Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ

5 – Desenvolvimento de projetos de manutenção adaptativa que corresponde a toda alteração em requisitos não funcionais, como por exemplo, atualização da plataforma de desenvolvimento, melhoria da qualidade, melhoria de desempenho ou mudanças na operação do sistema, podendo ser realizada com ou sem redocumentação dos requisitos.

Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ

6 – Serviço de documentação que consiste na elaboração dos artefatos criados em cada fase do desenvolvimento de sistemas, classificados como permanentes na Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas da DGTEC, referentes a sistemas legados do PJERJ.

na Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; do unidades gestoras de soluções de TI; Todos os mo usuários internos e externos que se utilizam de de serviços administrativos e judiciais do PJERJ

Necessidade 2: Os serviços a serem contratados devem proporcionalizar toda a sustentação dos sistemas disponibilizados aos usuários internos e externos do PJERJ; englobadas nesta necessidade o atendimento as demandas de desenvolvimento de sistemas, solicitadas pelos usuários e pela Administração do PJERJ, de tamanho inferior ou igual a 20 pontos de função

Administração do Ejenjo de car	nanno-mierioriounguaratzo;pontostuerionção: 秦秦帝李秦帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝帝
Funcionalidade	Ator Envolvido
manutenção corretiva que	; ;

FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01 Data; 30/03/2015 Pág.1/16

•

•

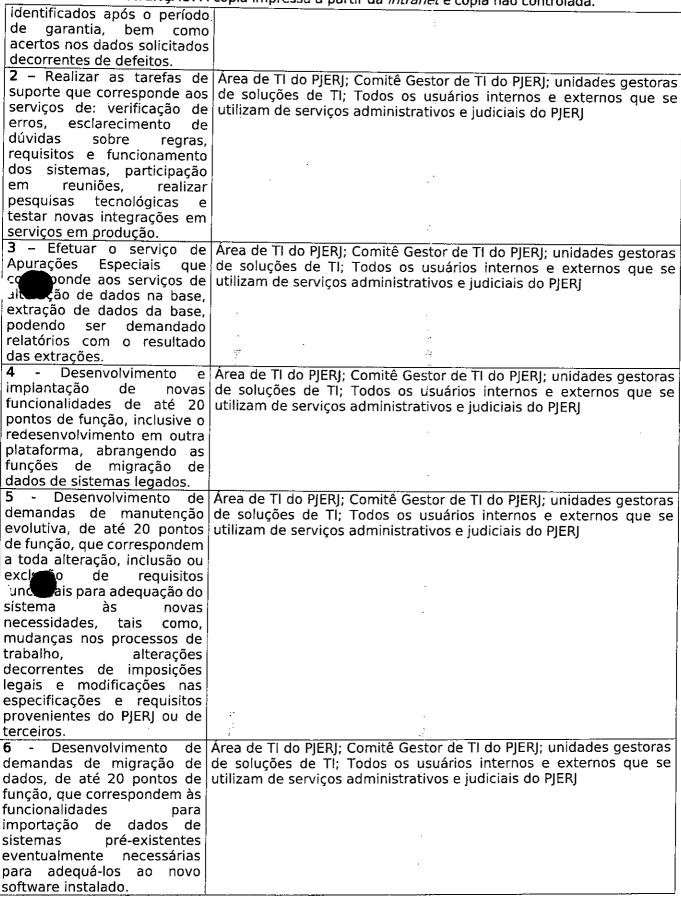
.

State of the state

The state of the s



- 000013 ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intraneï é cópia não controlada.



FRM-DGTEC-041-04 Data: 30/03/2015 Revisão: 01



,	
ATENÇÃO: A	cópia impressa a partir da <i>intranet</i> é cópia não controlada.
ATENÇÃO: A  7 - Desenvolvimento de demandas de manutenção adaptativa, de até 20 pontos de função, que correspondem a toda alteração em requisitos não funcionais, como por exemplo, atualização da plataforma de desenvolvimento, melhoria da qualidade, melhoria de desempenho ou mudanças na operação do sistema, podendo ser realizada com ou sem redocumentação dos requisitos.  8 - Serviço de documentação, que consiste na elaboração	cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.  Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestora de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ  Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestora
dos artefatos criados em cada fase do desenvolvimento de sistemas, classificados como permanentes na Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas da DGTEC, referentes a sistemas legados do PJERJ.	utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ
Necessidade 3: A execução do de desenvolvimento Engenha Homologação Implantação	s Serviços será realizada de acordo com as seguintes disciplinas de ria de Requisitos. Design e Arquitetura : Implementação : Testes;
Funcionalidade	Ator Envolvido
será realizada de acordo com as seguintes disciplinas de desenvolvimento: Engenharia de Requisitos; Design e Arquitetura; Implementação; Testes; Homologação; Implantação	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestora de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que so utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ  everá atender a demanda atual e a demanda reprimida existente no
PJERJ nos serviços pertinentes	ao contrato
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - A contratada deverá atender a demanda atual e a demanda reprimida existente no PJERJ, nos serviços pertinentes ao contrato.	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ
	everá utilizar a Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas da 🔻
Funcionalidade	Ator Envolvido
utilizar a Metodologia de	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ
	everá utilizar a métrica de pontos de função para mensuração dos





ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

ATENÇÃO: A	cópia impressa a partir o	da <i>intranet</i> é cópia não controlada.		
Funcionalidade	Ator Envolvido			
1 - A contratada deverá Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras utilizar a métrica de pontos de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se de função para mensuração utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ				
Lassegurai, a quanuaue, uos sei	viços prestados.	viços a serem exigidos da contratada, para		
Funcionali	dade	Ator Envolvido		
dos serviços prestados.	ı assegurar a qualidade	se utilizam de serviços administrativos e liudiciais do PIERI		
Necessidade 8: Atendimento	emergencial (com pra	zos reduzidos para atender as necessidades		
Funcionali	dade	Ator Envolvido		
1 - Atendimento emergencial para atender às necessidades	s inadiáveis do PJERJ.	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI, Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ		
Necessidade 9: Rossibilidade urgencia na implantação assii	de redução de cronog m definidos pelo Comité	rama para projetos de melhoria que tenham Gestor de Tecnologia da Informação do PJERJ		
Funcionalio	dade	Ator Envolvido		
1 - Possibilidade de redução projetos de melhoria que implantação, assim definidos Tecnologia da Informação do	tenham urgência na pelo Comitê Gestor de PJERJ.	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ		
DG Sour determinados; p ¡interoperabilidade; do: governo	elo';;@NJ;;;;incluindo;;o; (eletrônico);;e-MAG;(mo	oes: processos e procedimentos útilizados pela s seguintes padroes e Ping (padroes de delo de acessibilidade do governo eletronico) atizados de gestão de processos e documentos		
Funcionalio	lade	Ator Envolvido		
e procedimentos utilizado determinados pelo CNJ, in padrões: e-Ping (padrões de governo eletrônico); e-lacessibilidade do governo (modelo de requisitos para si de gestão de processos e (Judiciário).	s pela DGTEC ou cluindo os seguintes interoperabilidade do MAG (modelo de eletrônico); Moreq-JUS stemas informatizados	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ		
A B B B B B B B B B B B B B B B B B B B				
Necessidade 11 Observancia produzidos ou entregues em de Funcionalid	ecorrência do contrato.	de propriedade sobre os produtos e artefatos Ator Envolvido		





_ ATENÇÃO: A copia inipressa a partir (	la <i>intranet</i> é cópia não controlada.
1 - Observância dos direitos autorais e de propriedade sobre os produtos e artefatos produzidos ou entregues em decorrência do contrato.	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TV d PJERJ; unidades gestoras de soluções de T Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 12: Especificação de um plano de inserç durante o periodo em que/a contratada ira assumir a Funcionalidade	ao que garanta a continuidade dos serviços responsabilidade pelos serviços prestados. Ator Envolvido
1 - Especificação de um plano de inserção que garanta a continuidade dos serviços durante o período em que a contratada irá assumir a responsabilidade pelos serviços prestados.	Todos os usuários internos e externos que so utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 13: Especificação de um plano de continuidade dos serviços ao termino do contrato so	
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Especificação de um plano de transição dos serviços para assegurar a continuidade dos serviços ao término do contrato.	Todos os usuários internos e externos que so utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 14: Verificação da qualidade dos produto	sie arteratos antes da entrega para o PJERI :
Funcionalidade	Ator Envolvido
	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI d
1 - Verificação da qualidade dos produtos e artefatos antes da entrega para o PJERJ	PJERJ; unidades gestoras de soluções de T Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
1 - Verificação da qualidade dos produtos e artefatos antes da entrega para o PJERJ  Necessidade 15: Entrega de toda a documentação con que servirão de subsidio para as atividades de audito contratada  Funcionalidade	Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ tendo evidências de todos os testes realizado
Antes da entrega para o PJERJ  Necessidade 15: Entrega de toda a documentação con que servirão de subsídio para as atividades de audito contratada  Funcionalidade  1 - Entrega de toda a documentação contendo evidências de todos os testes realizados, que servirão de subsídio para as atividades de auditoria pelo PJERJ no teste realizado pela empresa contratada.	Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ endo evidências de todos os testes realizado pela empre.  Ator Envolvido  Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI de PJERJ; unidades gestoras de soluções de Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Antes da entrega para o PJERJ  Necessidade 15: Entrega de toda a documentação con que servirão de subsídio para as atividades de audito contratada.  Funcionalidade  1 - Entrega de toda a documentação contendo evidências de todos os testes realizados, que servirão de subsídio para as atividades de auditoria pelo PJERJ no teste realizado pela empresa contratada.  Necessidade 16: Alocação e definição de equipe de cor peloiserviço executado	Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ tendo evidências de todos os testes realizado ria pelo PJERJ no teste realizado pela emprese Ator Envolvido  Ator Envolvido  Area de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI de PJERJ; unidades gestoras de soluções de Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ (solution de qualidade distinta daquela responsavo de serviços de se
Necessidade 15: Entrega de toda a documentação con que servirão de subsidio para as atividades de audito contratada  Funcionalidade  1 - Entrega de toda a documentação contendo evidências de todos os testes realizados, que servirão de subsídio para as atividades de auditoria pelo PJERJ no teste realizado pela empresa contratada.  Necessidade 16: Alocação e definição de equipe de corpeloiserviço executado  Funcionalidade  1 - Alocação e definição de equipe de controle de qualidade distinta daquela responsável pelo serviço executado.	Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ tendo evidências de todos os testes realizado ria pelo PJERJ no teste realizado pela emprese este de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de T Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ trole de qualidade distinta daquela responsavo en Ator Envolvido  Area de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de T Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 15: Entrega de toda a documentação con que servirão de subsidio para as atividades de aúdito contratada  Funcionalidade  1 - Entrega de toda a documentação contendo evidências de todos os testes realizados, que servirão de subsídio para as atividades de auditoria pelo PJERJ no teste realizado pela empresa contratada.  Necessidade 16: Alocação e definição de equipe de corpeloiserviço executado  Funcionalidade  1 - Alocação e definição de equipe de controle de qualidade distinta daquela responsável pelo serviço	Todos os usuários internos e externos que sutilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ endo evidências de todos os testes realizado fia pelo PJERJ no teste realizado pela empresora de la comprese del comprese de la comprese de la comprese del comprese de la comprese del comprese de la comprese de la comprese de la comprese de la comprese del comprese de la comprese d

Data: 30/03/2015 Pág.5/16 FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01



ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

TILINÇÃO. A copia impressa a partir (	
1 - Atualização de todos os artefatos produzidos e/ou alterados durante a execução dos serviços	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI Todos os usuários internos e externos que so
Contratados.	utilizam de serviços administrativos elliudiciais do PIERI
Necessidade 18: Estrutura de atendimento no horário	das 09h às 20h pará recepimento de demandas
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Estrutura de atendimento no horário das 09h às 20h para recebimento de demandas.	utilizam de serviços administrativos e judiciais do PIERI
Necessidade 19: Disponibilização de um preposto pa contrato:	
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Disponibilização de um preposto para tratamento	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI;
dos aspectos administrativos do contrato.	utilizam de serviços administrativos e
Mococcidodo DOSCVACTOS SAR TRAS LA TRA	judiciais do PJERJ
Necessidade 20: Execução do contrato nas instalações o objeto do contrato poderá ser parcialmente executa onus para o PJERJ	do PIERI como regra, porem arcritério do PIERI do nas instalações da empresa contratada, sem-
Funcionalidade	Ator Envolvido
<ul> <li>1 - Execução do contrato nas instalações do PJERJ como regra, porém, à critério do PJERJ, o objeto do</li> </ul>	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do
contrato poderá ser parcialmente executado nas instalações da empresa contratada, sem ônus para o	Todos os usuários internos e externos que se utilizar de serviços administrativos e
PJERJ.	judiciais do PJERJ
Necessidade 21 Possibilidade de demandar quaisque do Rio de Janeiro, de segunda a sexta-feira, no horário	de 09h às 20h
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Possibilidade de demandar quaisquer serviços e	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI dd PJERJ; únidades gestoras de soluções de TI;
reuniões na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, de segunda a sexta-feira, no horário de 09h às 20h.	Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e judiciais do PJERJ
Necessidade 22: Possibilidade de participação do seminários, treinamento, suporte, implantações de sis	s profissionals em exposições fiscalizações
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Possibilidade de participação dos profissionais em	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do PJERJ; unidades gestoras de soluções de TI;
exposições, fiscalizações, seminários, treinamento, suporte, implantações de sistemas e outros.	Todos ös usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos e
The second of th	judiciais do PJERJ
Necessidade 23: Garantir que todas as entregas efeti softwares utilizados pela DGTEC/PJER)	
runcionalidade	, Ator Envolvido



प्रकार होती संस्कारण

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir d	a intranet é cópia pão controlada
1 - Garantir que todas as entregas efetuadas estejan compatíveis com as versões dos softwares utilizados pela DGTEC/PJERJ	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de T PJERJ; unidades gestoras de soluções de Todos os usuários internos e externos que utilizam de serviços administrativos judiciais do PIERI
Necessidade: 24: Adequar se às versões dos sistem utilizados para a prestação dos serviços	as longracionais et demais softwares ide lan
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Adequar-se as versões dos sistemas operacionais e demais softwares de apoio utilizados para a prestação dos serviços	Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos iudiciais do PIERI
Necessidade 25: Submeter à aprovação da DGTEC a jesta diretoria que desejar utilizar na prestação de ser	s ferramentas diferentes das padronizadas p viços
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Submeter à aprovação da DGTEC as ferramentas diferentes das padronizadas por esta diretoria que deseja utilizar na prestação de serviços	Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERI
Necessidade 26: Disponibilizar, todos os comprovante ela e que serão instalados no ambiente do PJER	s de licenciamento de softwares adquiridos r
Funcionalidade	Ator Envolvido
licenciamento de softwares adquiridos por ela e que serão instalados no ambiente do PJERJ	utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 27: Utilizar, obrigatoriamente os am treinamento e desenvolvimento, observando as regra cada um destes ambientes	s de segurança definidas pelo contratante pa
Funcionalidade	Ator Envolvido
desenvolvimento, observando as regras de segurança definidas pelo contratante para cada um destes ambientes	PJERJ; unidades gestoras de soluções de 1 Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade: 28: Acatar a arquiteturale ambiente opera ou funcionalidades definidas pelo contratante នៃ ដែ	
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Acatar a arquitetura e ambiente operacional que em serão desenvolvidos os sistemas ou funcionalidades definidas pelo contratante	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI c PJERJ; unidades gestoras de soluções de 1 Todos os usuários internos e externos que s utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ
Necessidade 29: Adequar-se ao ambiente operacional	
Funcionalidade	Ator Envolvido
1 - Adequar-se ao ambiente operacional do PJERJ	Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI c PJERJ; unidades gestoras de soluções de 1

Data: 30/03/2015





000019

March and British and the Co ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

Todos os usuários internos e externos que utilizam de serviços administrativos judiciais do PJERJ

Necessidade 30: Disponibilizar, pelo menos um recurso alocado nast dependências do PIERI e trabalhando exclusivamente para suprir o servico de administração de dados sem acumular com outras funções do contrato

#### **Funcionalidade**

#### Ator Envolvido

1 – O serviço de administração de dados engloba as Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do tarefas de: planejar, documentar, gerenciar e PJERJ; unidades gestoras de soluções de T integrar os recursos de informação corporativos; bem Todos os usuários internos e externos que se como: elaborar, propor e manter modelos de dados, definir os níveis de integridade e segurança dos dados; apoiar a equipe do projeto na definição da arquitetura e estratégia de distribuição de dados do projeto de acordo com as necessidades e padrões pulados; disseminar informações para efeito de lização de dados; elaborar e manter dicionário de dados

utilizam de serviços administrativos iudiciais do PJERJ

Necessidade 31 Disponibilizar, pelo menos um recurso alocado nas dependências do PIERI trabalhando exclusivamente para suprir o serviço de arquitetura tecnologica, sem acumulari com outras funções do contrato

#### Funcionalidade

#### Ator Envolvido

1 – O serviço de arquitetura tecnológica engloba as Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do tarefas de: propor e justificar, de acordo com as PJERJ; unidades gestoras de soluções de T; características do serviço contratado, a melhor Todos os usuários internos e externos que se arquitetura, plataforma de banco de dados, ambiente utilizam de serviços administrativos operacional e interfaces a serem adotadas como judiciais do PJERJ solução, sempre focando em características de qualidade arquitetural como flexibilidade. desempenho, capacidade de reutilização, capacidade de teste e usabilidade.

Necessidade /32: Disponibilizar pelo menos um recurso alocado nas dependências do PJERI e translando exclusivamente para suprir o serviço de gerência de demandas, sem acumular com outras funções do contrato

#### Funcionalidade

#### Ator Envolvido

1 - O serviço de gerência de demandas engloba as Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do tarefas de: recebimento, encaminhamento das demandas para a equipe da Todos os usuários internos e externos que se CONTRATADA; o fornecimento de informações sobre utilizam de serviços administrativos o andamento dos serviços para o CONTRATANTE; judiciais do PJERJ controle da provisão de capacidade para atendimento das demandas, garantindo que haja capacidade de entrega dos serviços; atuação junto a CONTRATANTE na priorização, consolidação e escalonamento das demandas.

acompanhamento e PJERJ; unidades gestoras de soluções de T;

Necessidade 33: Disponibilizar, líderes de projeto de desenvolvimento alocados nas dependências ob PIERI e trabalhando exclusivamente para suprir o servico de gerenciamento de projetos sem acumular com outras funções do contrato e em numero não inferior a um líder de projeto a cada 1.500 (mille quinhentos) pontos de função demandados em projetos pelo PJER, e ainda não entregues

Funcionalidade

Ator Envolvido



ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

1 – O serviço de liderança/gerenciamento de projetos Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do de desenvolvimento engloba as tarefas de: PJERJ; unidades gestoras de soluções de T gerenciamento de cronograma, de custos, de Todos os usuários internos e externos que s recursos, de escopo, de conflitos e de riscos; utilizam de serviços administrativos planejamento, acompanhamento para a execução judiciais do PJERJ adequada do projeto de desenvolvimento; orientação da equipe assegurando a boa compreensão das necessidades do CONTRATANTE; sugestão desenvolvimento, obtenção е fornecimento de indicadores para gestão dos projetos.

Necessidade 34: Disponibilizar líderes de sistemas, alocados nas dependências do PJERJ e trabalhano exclusivamente para suprir o serviço de líderança de sistemas

#### Funcionalidade

#### Ator Envolvido

1 - O serviço de liderança de sistemas engloba as Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI de de: planejamento. acompanhamento da adequada das demandas referentes ao(s) sistema(s) utilizam de serviços administrativos pelo qual é responsável; orientação da equipe, judiciais do PJERJ assegurando a boa compreensão das necessidades do PJERJ, sugestão de soluções de desenvolvimento, participação em reuniões sobre modificações que envolvam sistemas do qual seja responsável, além da: obtenção e fornecimento de indicadores para gestão de cada demanda

gerenciamento do(s) sistema(s); PJERJ; unidades gestoras de soluções de T execução Todos os usuários internos e externos que s

Necessidade: 35: Disponibilizar pelo menos um recurso alocado nas dependências do PJERI trabalhando exclusivamente para suprir o serviço de liderança/gerência de testes, sem acumular co outras funções do contrato

#### Funcionalidade

#### Ator Envolvido

1 - O serviço de liderança/gerência de testes engloba | Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI d as tarefas de: coordenar as atividades de testes PJERJ; unidades gestoras de soluções de T e não funcionais) dos (funcionais desenvolvidos ou mantidos pelo PJERJ; planejar de utilizam de serviços administrativos · cenários de teste e suas evidências, garantindo que judiciais do PJERJ os mesmos sejam seguidos e cumpridos; facilitar a interação para realização dos testes entre as áreas da DGTEC quando necessário, combinando prazos e. alinhando escopo; monitorar e controlar a qualidade e resultados dos processos de teste, definir regras, premissas e convenções para documentação de

sistemas. Todos os usuários internos e externos que s

Necessidade 36: Disponibilizar, pelo menos um recurso alocado nas dependências do PJERJ trábalhando exclusivamente para súprir o serviço de liderança/gerência de aplicativos gerenciais, se acumular com outras funções do contrato.

#### Funcionalidade

#### Ator Envolvido

1 - O serviço de liderança/gerência de aplicativos Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI d gerenciais engloba as tarefas de: coordenar as PJERJ; unidades gestoras de soluções de T atividades de desenvolvimento e manutenção dos Todos os usuários internos e externos que s aplicativos de BI (Business Intelligence); planejar, utilizam de serviços administrativos acompanhar e cuidar da execução adequada das judiciais do PJERJ demandas referentes ao(s) aplicativos de BI pelo qual é responsável; orientar a equipe assegurando a boa compreensão das necessidades do PJERJ; sugerir soluções de desenvolvimento; participar de reuniões

Data: 30/03/2015 Pág.9/16 FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01

and the second second second second 

.

.

. .

.

ţ.....





-000021

The said the said of the said of ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

sobre modificações que envolvam aplicativo do qual seja responsável; além de obter e fornecer indicadores para gestão de cada demanda.

Necessidade 37: Disponibilizar pelò menos um recurso alocado nas dependencias do RIERIE trabalhando exclusivamente para suprir o servico de liderança/gerencia de qualidade, sem acumular com outras funções do contrato

**Funcionalidade** 

Ator Envolvido

1 - O serviço de liderança/gerência de qualidade Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do engloba as tarefas de garantir a qualidade dos serviços prestados, bem como entregar relatórios de análise e apontamento de não-conformidades e apresentar os indicadores de qualidade consolidados. de modo que gestores do PJERJ consigam interpretá-

PIERI; unidades gestoras de soluções de TI; Todos os usuários internos e externos que se utilizam de serviços administrativos iudiciais do PIERI

ssidade 38: Disponibilizar: pelo menos um recursos alocado mas dependências do PIERIX e travalhando exclusivamente para suprir o serviço de web designer, sem acumular com outras funções do contrato

Funcionalidade

Ator Envolvido

1 - O serviço de web designer engloba as tarefas de: Área de TI do PJERI; Comitê Gestor de TI do elaborar as interfaces gráficas com os usuários dos sistemas e aplicativos, de acordo com os padrões Todos os usuários internos e externos que se utilizados pelo PJERJ, inclusive no que se refere à acessibilidade.

PIERI: unidades gestoras de soluções de TI utilizam de serviços administrativos judiciais do PIERI

Necessidade 39: Disponibilizar pelo menos um recurso alocado nas dependências do PJERJ trabalhando exclusivamente para suprir o serviço de análise de usabilidade e interface sem acumular com outras funções do contrato

Funcionalidade

Ator Envolvido

1 - O serviço de análise de usabilidade e interface Área de TI do PJERJ; Comitê Gestor de TI do engloba as tarefas de elaborar as interfaces gráficas PJERI; unidades gestoras de soluções de TI; orma a melhorar a experiência de navegação do Todos os usuários internos e externos que se rio em aplicações mobile, web e desktop, utilizam de serviços administrativos sempre tendo como foco a experiência do usuário.

judiciais do PJERJ

#### 2.2- Demais Requisitos

Tipo 1: (capacitação)

Requisito: Os profissionais alocados à prestação de serviços devem ter o perfil profissiográfico adequado tanto no que se refere à formação acadêmica quanto à experiência profissional.

Tipo 1: (capacitação)

Requisito: Deve ser elaborado um Plano de Transferência de Conhecimento em até 30 dias da assinatura do contrato pela contratada, e aprovado pelo PJERJ, com o objetivo de garantir a transferência de conhecimento para os funcionários deste sobre o processo de trabalho e soluções utilizadas, incluindo o fornecimento de toda documentação produzida em decorrência do contrato.

A transferência de conhecimentos deverá ocorrer em eventos específicos e deve ocorrer por meio de documentos técnicos, manuais específicos e base de conhecimento desenvolvida.

Pág.10/16 Data: 30/03/2015 Revisão: 01 FRM-DGTEC-041-04





PJERJ	009 <b>022</b>
ATENÇÃO: A	cópia impressa a partir da <i>intranet</i> é cópia não controlada.
	A contratada deverá também capacitar a equipe da DGTEC para utilização de softwares e componentes da empresa, para futura instalação e administração pela equipe do PJERJ ou de empresa por ele indicada.
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Resolução CNJ nº 90/2009: Dispõe sobre os requisitos de nivelamento de tecnologia da informação no âmbito do Poder Judiciário.
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Acórdão Plenário TCU 1.603/2008: Levantamento de auditoria. Situação da governança de tecnologia da informação-TI na Administração Pública Federal. Ausência de planejamento estratégico institucional. Deficiência na estrutura de pessoal. Tratamento inadequado à confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações. Recomendações.
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Nota Técnica n.º 01/2008- SEFTI/TCU: Uso do Pregão para aquisição de bens e serviços de TI
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Nota Técnica nº 02/2008 – SEFTI/TCU: Uso do Pregão para aquisição de bens e serviços de Tecnologia de Informação.
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993: institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Lei 8.248, de 23 de outubro de 1991: dispõe sobre a capacitação e competitividade do setor de informática e automação, e dá outras providências
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002: institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Decreto 7.174 de 12 de maio de 2010: regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União;
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Decreto nº 2.271, de 07 de julho de 1997: dispõe sobre a contratação de serviços pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Instrução Normativa 04/2014 SLTI/MPOG;
Tipo 2: (requisitos Legais)	Requisito: Acórdão Plenário TCU 2.362/2015: AUDITORIA DE NATUREZA OPERACIONAL. AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DO MODELO DE CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS INFORMATIZADOS ADOTADO PELAS ORGANIZAÇÕES COMPONENTES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL;
Tipo 3: (requisitos de manutenção)	Requisito: Qualquer desenvolvimento ou ação de sustentação realizados pela contratada terão como prazo de garantia o período
Tipo 3: (requisitos de manutenção)	Requisito: A contratada deverá cumprir os níveis mínimos de serviço exigidos no contrato, incluindo neles os prazos para atendimento das manutenções corretivas, estando a contratada sujeita às penalidades contratuais em caso de descumprimento.
Tipo 4: (requisitos temporais)	Requisito: A contratação deve ser realizada até a data do término do contrato de prestação de serviços com a empresa CPM-BRAXIS, que

Pág.11/16 Data 30/03/2015 Revisão: 01 FRM-DGTEC-041-04





ATTAIOSO	
A I ENÇÃO: A	cópia impressa a partir da <i>intranet</i> é cópia não controlada.
	atualmente desempenha serviços relacionados ao desenvolvimento de sistemas corporativos do PJERJ.
	O período de transição em que a contratada assumirá a
	responsabilidade pelos serviços de forma gradual, até atingir a
	capacidade de operação plena prevista no contrato, não poderá ser
	superior a 12 (doze) semanas. Durante este período, as demandas
	emergenciais e serviços essenciais à continuidade dos sistemas
Tipe F	críticos deverão ser atendidas no prazo determinado no contrato.
Tipo 5 : (requisitos de segurança)	Requisito: A contratada deverá identificar qualquer equipamento da
	empresa que venha a ser instalado nas dependências do PIERI.
	utilizando placas de controle patrimonial ou similar, de acordo com
Tipo 5 : (requisitos de segurança)	padrão definido pela DGLOG.
···Po o . (requisitos de segurança)	Requisito: A empresa deverá manter sigilo absoluto sobre
	informações, dados e documentos integrantes dos serviços a serem
	executados ou obtidas em decorrência da prestação dos serviços, inclusive com a assinatura de termo de responsabilidade por todos os
	empregados envolvidos em atividades objeto da presente
	contratação.
ipo 5 : (requisitos de segurança)	Requisito: A empresa não poderá permitir que dados ou informações
	do PJERJ aos quais seus empregados e colaboradores sejam retirados
	das dependências do PJERJ, não importando o meio em que estes se
	encontrem, tais como discos rígidos, discos óticos, memórias em
Tipo 5 - /	estado sólido, documentos, mensagens eletrônicas e outros.
Tipo 5 : (requisitos de segurança)	Requisito: A empresa deverá observar, rigorosamente, todas as
	normas e procedimentos de segurança implementados no ambiente
Tipo 5 : (requisitos de segurança)	de Tecnologia da Informação do PJERJ.
···Po o : (requisitos de segurança)	Requisito: A contratada deverá adotar critérios adequados para o
	processo seletivo dos profissionais, com o propósito de evitar a incorporação de pessoas com características e/ou antecedentes que
	possam comprometer a segurança ou credibilidade do Tribunal, tendo
1	em vista que diversas informações sigilosas são mantidas pelos seus
<u> </u>	sistemas corporativos.
<b>Tipo 5 :</b> (requisitos de segurança)	Requisito: Deverá ser comunicado à DGTEC antecedência mínima de
	3 (três) dias qualquer ocorrência de transferência, remanejamento ou
	demissão, para que seja providenciada a revogação de todos os
	privilégios de acesso aos sistemas, informações e recursos do
	Tribunal, porventura colocados à disposição para realização dos
Tipo 5 : (requisites de la	Serviços contratados.
Tipo 5 : (requisitos de segurança)	Requisito: A empresa contratada deverá manter sigilo, sob pena de
	responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do PJERJ ou de terceiros de que tomar
	conhecimento em razão da execução do contrato, respeitando todos
·	os critérios estabelecidos, aplicáveis aos dados, informações, regras
	de negócios, documentos, entre outros pertinentes.
Tipo 6 : (requisitos sociais,	Requisito: Os serviços prestados deverão observar os requisitos de
ambientais e culturais)	acessibilidade utilizados pelo PJERJ, com o objetivo de atender à
	diversidade de usuários internos e externos das soluções de TI
	providas pelo PJERJ.
İ	Como exemplo, as funcionalidades utilizadas por deficientes visuais
	devem ter interface compatível com o software de apoio à leitura
	Virtual Vision ou outro que venha a ser adotado como padrão pelo
	PJERJ.
3- LEVANTAMENTO DAS SOLUÇ	OES EXISTENTES
Calnata.	Entidade
Solução	
<u> </u>	TANDAN TO THE RESEARCH AND A STATE OF A STANDARD WITH THE PROPERTY OF A STANDARD CONTRACTOR OF A STANDARD OF A



000024

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

1 - Utilização de servidores do Não apurado quadro do PJERJ para desenvolvimento de sistemas

**Descrição:** Criação de cargos e a realização de concurso público para que o desenvolvimento de sistemas fosse realizado por servidores do quadro do PJERJ.

Considerando que a criação de cargos e a realização de concurso público depende da anuência do Poder executivo.

Considerando que o atual cenário de dificuldade financeira enfrentado pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro, dificulta a obtenção de apoio para os investimentos em pessoai.

Considerando que o aumento com despesas de pessoal pressiona o limite de responsabilidade fiscal do PJERJ.

Considerando, por fim, a incerteza de que o concurso seja viável politicamente e economicamente, esta alternativa foi descartada.

Fornecedor: Não se aplica

· ·		
Solução	Entidade	Valor *
2 - Contratação de serviços	Não apurado "	Não apurado
em regime de alocação de	**	
l mão de obra	Ä	

**Descrição:** Esta alternativa foi descartada tendo em vista serem contrárias às diretrizes da resolução 182/2013 do CNJ e a IN 04/2014, que proíbem o contratante de: estabelecer vínculo de subordinação com funcionários da contratada, indicar pessoas para compor o quadro funcional da contratada e estabelecer a remuneração dos funcionários da contratada.

Fornecedor: Não se aplica

Solução A Para E E	Entidade (6.33)	
· ·	a) Agencia Nacional de Transportes	Valor de R\$ 644,00
	Terrestres, licitação nº 00040/2014;	por ponto de função.
3 - Contratação de serviços		
	b) Procuradoria Geral do Trabalho DF,	
desenvolvimento, manutenção,	licitação nº 00001/2015;	
conversão de dados, suporte e	<u></u>	Valor de R\$ 696,91
documentação de sistemas a	c) Coordenação Geral de Telemática	por ponto de função.
serem prestados por empresa	DPF/DF, licitação nº 00002/2015.	
com experiência nestas		
atividades.		1
		Valor de R\$ 592,32
		por ponto de função.

#### Descrição:

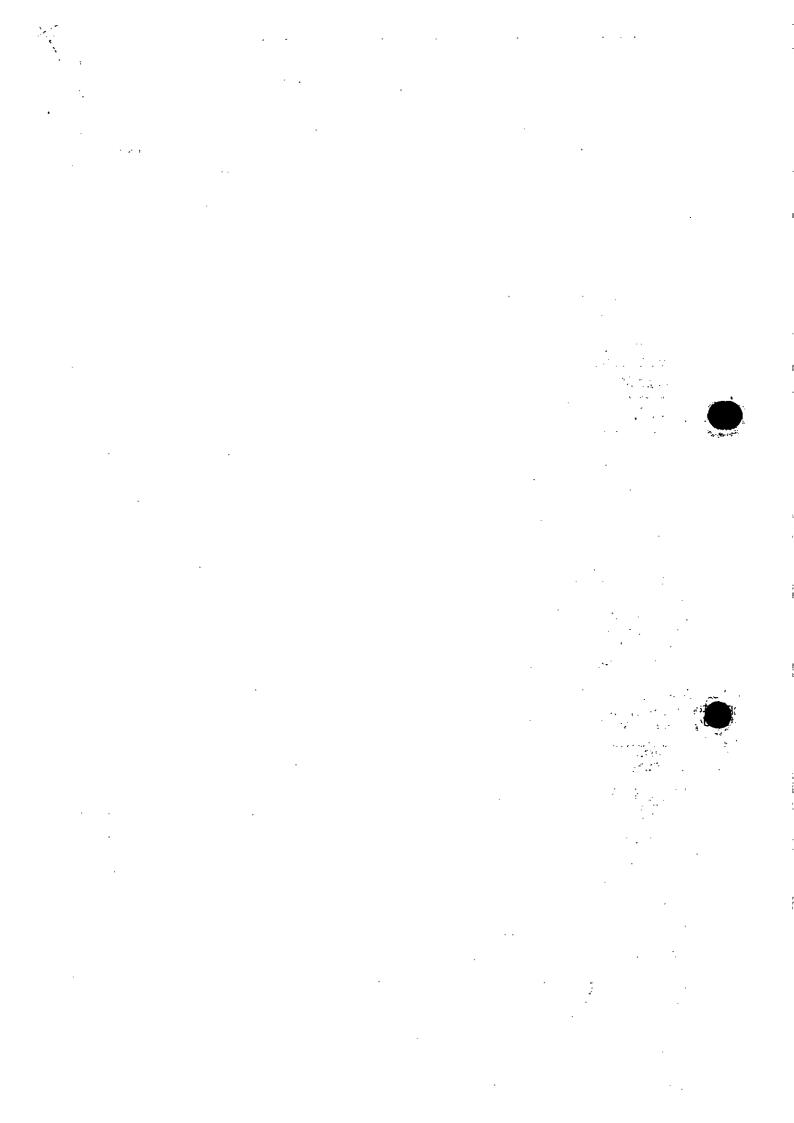
Contratação de serviços especializados de desenvolvimento, manutenção, conversão de dados, suporte e documentação de sistemas a serem prestados por empresa com experiência nestas atividades, com remuneração pelos serviços calculada utilizando-se a técnica de análise de pontos por função.

Diversos órgãos públicos têm adotado a contratação de serviços relacionados ao desenvolvimento, manutenção, conversão de dados e documentação de sistemas com remuneração por pontos de função, com as adaptações necessárias para atender às particularidades de cada órgão.

O contrato prevê dois tipo principais de serviços:

A) Sustentação – Consiste na realização de manutenções corretivas, apurações especiais, suporte e desenvolvimento de soluções de pequeno porte, de até 20 pontos de função. Para este serviço, será fixado um volume de pontos de função mensal, correspondente ao volume esperado de ações de sustentação para o período, que servirá de meta para o cumprimento da contratada. O atingimento dessa meta, ou seja, a entrega de soluções, mensurados em pontos de função, em volume compatível com a meta servirá como

FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01 Data: 30/03/2015 Pág.13/16







000025

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

parâmetro para pagamento do servico.

B) Projetos – Consiste no desenvolvimento de soluções maiores, com mais de 20 pontos de função. Para este serviço, as demandas são mensuradas em pontos de função e o prazo de cumprimento é proporcional ao número de pontos de função orçados para a terefa. O pagamento deste serviço é variável, conforme o efetivamente produzido e entregue pela contratada, com os devidos aceites da contratante.

Fornecedor: Squadra Tecnologia S/A (Agencia Nacional de Transportes Terrestres); INDRA Brasil Soluções e Serviços Tecnológicos S/A (Procuradoria Geral do Trabalho DF); Stefanini Consultoria e Assessoria em Informática S/A (Coordenação Geral em Telemática DPF/DF).

THE PRESENCE AND PRODUCT OF THE PROPERTY OF TH	4- ANÁLISE DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES					
## ANALISE DASSOLUÇÕES E	the control of the co	Light.	re a le de			
Requisito	Identificação da Solução existente	Sim	Não	Não se aplica		
A solução 1 encontra-se il tada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	x				
A solução 1 está disponível no Portal do Software Público Brasileiro	Solução 1			X		
A solução 1 é um software livre ou software público	Solução 1			X		
A solução 1 é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	Solução 1			X		
A solução 1 é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	Solução 1			X		
A solução 1 é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – Moreq-Jus Brasil?	Solução 1			X		
A solução 2 encontra-se impressada em outro órgão ou entrade da Administração ública?	Solução 2			X		
A solução 2 está disponível no Portal do Software Público Brasileiro	Solução 2			Х		
A solução 2 é um software livre ou software público	Solução 2			X		
A solução 2 é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	Solução 2			X		
A solução 2 é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	Solução 2			X		
A solução 2 é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – Moreq-Jus Brasil?	Solução 2			Х		
A solução 3 encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 3	x				

FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01 Data: 30/03/20.15 Pág.14/16



023026

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada. A solução 3 está disponível no Portal do Software Público Solução 3 X Brasileiro A solução 3 é um software livre Solução 3 X ou software público A solução 3 é aderente às premissas 🐷 e políticas. Solução 3 X especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG? A solução 3 é aderente às Solução 3 X regulamentações da ICP-Brasil? A solução 3 é aderente às orientações, premissas Solução 3 X especificações técnicas funcionais do - Moreq-Jus Brasil? 5-IUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA 5-1-Sólução Escolhida

the second

**Descrição:** A alternativa escolhida é terceira, ou seja, a contratação de serviços especializados de desenvolvimento, manutenção, conversão de dados, suporte e documentação de sistemas a serem prestados por empresa com experiência nestas atividades, utilizando-se a técnica de análise de pontos por função para mensurar e efetuar o pagamento dos serviços.

Bens e Serviços	Valor Estimado
1 – Lote 1 – Sustentação e Desenvolvimento para os sistemas judiciais do PJERJ	16.037 pontos de função por 15 meses. A pesquisa do valor de ponto de função vencedor em editais nos remete a um valor unitário médio de R\$ 644,00. Em cotação realizada junto a 3 empresas, o valor unitário do ponto de função apurado foi de R\$ 851,83. Esta diferença pode ser explicada pela concorrência do pregão, que permite a diminuição dos preços. Para fins desse estudo, utilizaremos os valores das cotações por serem mais recentes. Assim sendo, o valor estimado para o lote 1 é de R\$ 13.660.798.
2 – Lote 2 – Sustentação e Desenvolvimento para os sistemas administrativos do PJERJ	unitário do ponto de função apurado foi de R\$ 851,83. Esta diferença

Justificativa

Diante do afastamento da opção de prover o desenvolvimento de sistemas, utilizando servidores concursados, a opção de se contratar serviços, com o objeto sendo mensurado por uma métrica amplamente aceita e utilizada pelos órgãos públicos, e com o pagamento pelos resultados efetivamente obtidos, se apresenta como aquela que se adequa às necessidades do TJERJ e que se compatibiliza com a instrução normativa INO4 e com as resoluções do CNJ.

ĺ	5≑E	3Ē	Ņ	ΕĘ	J(	il(	)S	E	SP	E	٠A	D(	Ŋ٤	N.
Ī	25	'n	٦fí	íci.	ÄÈ	4.7		11/4		¥	S 25.	17	λ.	1,75

 1 - Remuneração por resultados, considerando os artefatos e produtos efetivamente entregues e aprovados.

2- Maior controle sobre os serviços prestados, uma vez que a área requisitante deverá aprovar as ordens de serviço.

7-AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

Tipo de Necessidade

Descrição

FRM-DGTEC-041-04 Revisão: 01 Data: 30/03/2015 Pág.15/16



FRM-DGTEC-041-04

# ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1

000027

ATENÇÃO: A cópia impressa a	partir da <i>intranet</i> é cópia não controlada.
1 – Necessidade de adequação do fluxo e processo de trabalho e suas documentações.	Adequação das RADs da DGTEC aos novos processos de trabalho a serem definidos em decorrência da contratação.
<ul><li>2 – Necessidade de comunicação com os usuários.</li></ul>	Divulgação dos novos procedimentos para as áreas requisitantes dos serviços objeto da contratação.
3 – Necessidade de espaço físico.	Obtenção junto a DGENG de novos espaços para acomodar a nova equipe da fornecedora.
4 – Necessidade de adaptar a metodologia de trabalho.	Adequação da Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas – MDS – da DGTEC para os processos de trabalho decorrentes da contratação.
5 – Necessidade de mobiliário	Obtenção junto a DGLOG de novos mobiliários para acomodar a nova equipe da fornecedora.
	MENTO DA CONTRATAÇÃO
Integrante Técnico	Demandante Integrante Administrativo
Nomé e matrícula No <b>Ande</b>	ematricula Nome e matricula
Rio de Janeiro, 29 de	Matr. 01/22415 de 2016.

Revisão: 01 Data: 30/03/2015 Pág.16/16