



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

Ofício nº 116/2016-CLOA

Rio de Janeiro, 28 de dezembro de 2016.

À

Edison Luiz Casas Pinto - ME

Rua Rolândia – 105 - Barrerinha

Curitiba - PR

CEP. 82.560-110

Assunto: Contrato

Referência: assinatura

Estamos encaminhando para seu arquivo e providencias 01 (uma) via do Contrato Administrativo nº 1.067/2016, *referente a prestação de serviço de rastreamento de veículos*, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência e Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº 035/2016.

  
Rodolfo Augusto Cardoso Ribeiro  
Engenheiro Civil  
ESET – matrícula 1180



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 1.067/2016, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ E A EDISON LUIZ CASAS PINTO – ME.**

O **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro – Crea-RJ**, autarquia federal, ex vi do art. 80 da Lei nº 5.194, de 1966, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 34.260.596/0001-80, com sede na Rua Buenos Aires, nº 40 – Centro – Rio de Janeiro - RJ, doravante designado **Contratante**, neste ato representado por seu Presidente, **Reynaldo Rocha de Barros**, brasileiro, casado, engenheiro eletricista, portador da carteira de identidade nº 39.768/D, expedida pelo Crea-RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 345.110.247-15, e **Edison Luiz Casas Pinto ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.992.757/0001-71, situada na Rua Rolandia, nº 105 – Barreirinha – Curitiba - PR, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato por seu titular, **Edison Luiz Casas Pinto**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade nº 37458902, expedida pelo SESP/PR, e inscrito no CPF/MF sob o nº 679.397.249-91, têm, entre si, na conformidade da autorização contida no **processo nº 2016.4.00412**, justo e contratado o presente, que se regerá pela Lei nº 8.666, de 1993, e suas alterações, pelas obrigações constantes no **Edital do Pregão Eletrônico nº 035/2016**, cujas disposições se aplicam a este Contrato irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Contrato tem por objeto a prestação de serviço de rastreamento e monitoramento de veículos do Crea-RJ, via satélite, por meio de GPS/GSM/GPRS, compreendendo a instalação de módulos rastreadores em comodato e a disponibilização de software de gerenciamento com acesso via Web para gestão de frota do Crea-RJ, incluindo o fornecimento de equipamentos também em comodato, componentes e licença de uso de software, e os respectivos serviços de instalação, configuração, capacitação, suporte técnico e garantia de funcionamento, conforme especificações constantes do Termo de Referência nº 001/2016-COPF, que deste se torna parte integrante.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA ESPECIFICAÇÃO**

A especificação encontra-se descrita no item 3 do Termo de Referência nº 003/2016-COPF– Anexo I.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO**

Dá-se a este Contrato o valor total de R\$ 71.232,00 (setenta e um mil, duzentos e trinta e dois reais), dividido em parcelas iguais, mensais e consecutivas, no valor de R\$ 5.936,00 (cinco mil, novecentos e trinta e seis reais).

**Parágrafo Único** No caso de prorrogação contratual, o reajuste do valor será calculado pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC/IBGE, referente ao período.

**CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A despesa com os serviços de que trata o objeto deste Contrato está a cargo da Conta: 6.2.2.1.1.01.04.04.026 – Locação de Bens Móveis, Máquinas e Equipamentos.

**CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado mensalmente, de acordo com a execução continuada dos serviços, em moeda corrente e por meio de ordem bancária e/ou depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário de titularidade da **Contratada**, por meio



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

de apresentação da respectiva nota fiscal/fatura, com indicação dos serviços executados e do número do Contrato, que, com exceção da primeira e da última Nota Fiscal do Contrato, as demais deverão coincidir com o mês civil, devidamente atestadas, pelo fiscal e gestor do Contrato, de que o serviço foi executado em conformidade com as especificações do objeto.

**Parágrafo Primeiro** O prazo de pagamento ocorrerá em até 30 dias (trinta) dias, contados da data de efetiva entrega do serviço, com o crédito comandado para a **Contratada** no dia 10 (dez), 20 (vinte) ou 30 (trinta) do mês.

**Parágrafo Segundo** No caso de incorreção dos documentos apresentados, serão restituídos à **Contratada**, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, para as correções necessárias, não respondendo o **Contratante** por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

**Parágrafo Terceiro** O **Contratante** se reserva ao direito de recusar o pagamento de notas fiscais/futuras se o serviço não estiver conforme pactuado.

**Parágrafo Quarto** A nota fiscal deverá ser emitida pela **Contratada** com o mesmo nº de CNPJ que originou a contratação.

**Parágrafo Quinto** Por ocasião do pagamento, deverá ser observado ainda se a **Contratada** se encontra em dia com suas obrigações, especialmente perante o INSS, CNDT e o FGTS e quanto aos tributos Federal e Dívida Ativa da União, Estadual e Municipal do seu domicílio ou da sua sede ou outra equivalente, na forma da lei.

**Parágrafo Sexto** O **Contratante** poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas e ou indenizações devidas pela **Contratada**, nos termos pactuados, garantido o contraditório e a ampla defesa.

**Parágrafo Sétimo** Nos casos de eventual atraso do pagamento, desde que a **Contratada** não tenha concorrido para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo **Contratante**, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, serão calculados com a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , onde:

EM = Encargos moratórios

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela a ser paga

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,0001644$

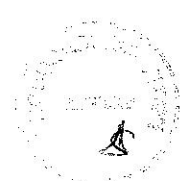
TX = Percentual da taxa anual = 6%

**Parágrafo Oitavo** A compensação financeira prevista nesta condição será incluída na fatura mensal ou última nota fiscal do Contrato.

**Parágrafo Nono** Caso a **Contratada** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996 e Lei Complementar nº 123, de 2006.

### CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado, a cada 12 (doze) meses, até o limite de 60 (sessenta) meses, quando comprovadamente for mais vantajoso para o **Contratante**, conforme



*[Assinaturas manuscritas]*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

estabelece o art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

- a) os serviços tenham sido prestados regularmente;
- b) o **Contratante** mantenha interesse na realização dos serviços;
- c) o valor do Contrato permaneça economicamente vantajoso para o **Contratante**; e
- d) a **Contratada** manifeste expressamente interesse na prorrogação.

**Parágrafo Primeiro** O **Contratante** não poderá prorrogar o Contrato, quando a **Contratada** tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio **Contratante**, enquanto perdurarem os efeitos.

**Parágrafo Segundo** A prorrogação do Contrato, quando vantajosa para o **Contratante**, será promovida mediante celebração de Termo Aditivo.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

O Contrato será acompanhado e fiscalizado por empregados a serem designados para esse fim.

**Parágrafo Primeiro** A formalização da indicação do fiscal do contrato será por meio de Portaria específica, que será juntada ao processo de contratação.

**Parágrafo Segundo** As decisões e providências que ultrapassarem a competência do fiscal do contrato deverão ser solicitadas ao gestor da contratação, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

**Parágrafo Terceiro** A **Contratada** deverá indicar preposto, aceito pelo **Contratante**, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la administrativamente, sempre que for necessário, devendo substituí-lo, a qualquer tempo, mediante requisição justificada do **Contratante**.

**Parágrafo Quarto** A presença da fiscalização do **Contratante**, durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a **Contratada**, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços.

**CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Além de outras obrigações estabelecidas no Contrato e, em especial, na Lei nº 8.666, de 1993, constituem-se obrigações do **Contratante**:

- a) permitir o acesso aos equipamentos e às instalações ao pessoal técnico credenciado e identificado da **Contratada**, para efeito de execução dos serviços, durante o expediente normal;
- b) não permitir a execução de serviços de assistência técnica, modificações de instalação e manutenção do sistema, por parte de pessoas não credenciadas pela **Contratada**;
- c) acatar e por em prática as recomendações feitas pela **Contratada**, no que diz respeito a condições de uso e funcionamento dos equipamentos e instalações;
- d) receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo e seus anexos;
- e) verificar, no prazo fixado, a conformidade da prestação dos serviços, recebidos provisoriamente, com as especificações constantes no Termo e na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- f) rejeitar os serviços que não atendam aos requisitos constantes das especificações constantes do Termo de Referência;
- g) comunicar à **Contratada**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **Contratada**, por meio de empregado especialmente designado, o que não exclui nem reduz a responsabilidade da **Contratada**;

- h)** efetuar o pagamento à **Contratada**, no valor correspondente ao objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- i)** aplicar as sanções administrativas nos casos de inadimplemento da execução contratual.

#### CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **Contratada** deverá cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência, da proposta e deste Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e, ainda:

- a)** apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, correspondente à prestação do serviço;
- b)** indicar preposto, com respectivos telefones, fax e correio eletrônico para representá-la durante a execução do Contrato;
- c)** fornecer ao **Contratante** relação atualizada dos funcionários credenciados a efetuarem os serviços, contendo nome e número da carteira de identidade dos mesmos, sendo que qualquer alteração posterior deverá ser encaminhada imediatamente;
- d)** exigir que os funcionários responsáveis pelos serviços apresentem-se devidamente identificados, portando crachá com logo da empresa, foto e demais dados pessoais;
- e)** selecionar e treinar adequadamente os empregados alocados à prestação dos serviços, observando a comprovação dos atestados de boa conduta e de idoneidade moral;
- f)** prestar os serviços objeto do Contrato, sempre por intermédio de técnicos treinados e habilitados com todo o ferramental, aparelhos de medição, peças, materiais e equipamentos necessários;
- g)** realizar o treinamento dos profissionais indicados pelo **Contratante** para operação do sistema de monitoramento, com carga horária mínima de 08 horas/aula;
- h)** prestar os serviços, em perfeitas condições, obedecendo rigorosamente às especificações, às recomendações dos fabricantes e aos padrões e normas aplicáveis, apresentando a respectiva nota fiscal;
- i)** garantir o perfeito funcionamento do sistema de monitoramento, de acordo com as especificações técnicas dos equipamentos;
- j)** reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços, por exigência do **Contratante**, que lhe assinará prazo compatível com as providências ou reparos a realizar;
- k)** disponibilizar suporte técnico, via telefone/e-mail, com fornecimento de peças, caso seja necessário, e atendimento em até 24 (vinte e quatro) horas, mantendo disponível pessoal especializado e infraestrutura de veículos, laboratório e instrumental, para reparos em todo o Estado e/ou Região Metropolitana do Rio de Janeiro;
- l)** disponibilizar relatórios periódicos;
- m)** comunicar ao **Contratante** toda e qualquer irregularidade ocorrida ou observada durante a prestação do serviço;
- n)** responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado ao patrimônio do **Contratante** ou de terceiros, decorrentes da execução dos serviços contratados, seja por culpa, dolo, negligência, imperícia ou imprudência de seus empregados;
- o)** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o bem com avarias ou defeitos ou em desconformidade com este documento;
- p)** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- q)** responsabilizar-se por todas as despesas provenientes de transporte, materiais e equipamentos, que se fizerem necessários;
- r)** disponibilizar todos os materiais e equipamentos utilizados na execução do serviço;





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

- s)** guardar sigilo de todas as informações obtidas pelo sistema de rastreamento, devendo se reportar única e exclusivamente ao **Contratante** ou pessoa por ele indicada;
- t)** não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do Contrato, sem prévia e expressa anuência do **Contratante**, ressalvada a publicação propriamente dita;
- u)** manter-se, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES**

Em caso de descumprimento das obrigações contratuais e/ou legais, sem motivo justificado, a **Contratada** ficará sujeita às seguintes penalidades:

- a)** advertência;
- b)** multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato;
- c)** suspensão, pelo prazo de até 2 (dois) anos, do direito de participar de licitações e de contratações com o **Contratante** e com a Administração Pública, sem prejuízo das demais sanções administrativas;

**Parágrafo Primeiro** As penalidades acima elencadas não são excludentes e somente poderão ser aplicadas mediante procedimento administrativo prévio, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**Parágrafo Segundo** A multa aplicada à **Contratada** e os prejuízos por ela causados ao **Contratante** serão deduzidos de quaisquer créditos a ela devidos, ressalvada a possibilidade de cobrança judicial da diferença eventualmente não acobertada pelos mencionados créditos.

**Parágrafo Terceiro** A imposição das sanções acima previstas não impede a rescisão unilateral do Contrato pelo **Contratante** e nos casos previstos nos incisos I a XII e XVIII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

**Parágrafo Quarto** Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o **Contratante**, pelo prazo de até 2 (dois) anos.

**Parágrafo Quinto** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o **Contratante**, nos termos do inciso IV do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

No interesse do **Contratante**, o Contrato poderá ser alterado nos termos do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA OBRIGAÇÃO DE MANTER CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

Deverá a **Contratada** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA**

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência no todo ou em parte, a não ser com prévio e expresso consentimento do **Contratante**, sob pena de imediata rescisão.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

Não será admitida a subcontratação do objeto deste Contrato.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

**Parágrafo Primeiro** O **Contratante** não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **Contratada** com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **Contratada**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**Parágrafo Segundo** A **Contratada** não poderá se valer da contratação a ser celebrada para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito a serem auferidos em função das atividades prestadas em quaisquer operações de desconto bancário, sem prévia autorização do **Contratante**, sob pena de incorrer em quebra de cláusula contratual ensejando inclusive sua rescisão de pleno direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - PUBLICAÇÃO DO CONTRATO**

Após a assinatura, deverá o presente Contrato ser publicado, em extrato, no Diário Oficial, correndo os encargos por conta do **Contratante**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS**

Fica estabelecido que, caso venha a ocorrer algum fato não previsto no Edital e em seus anexos, estes serão resolvidos entre as partes, respeitado o objeto do Contrato, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei nº 8.666, de 1993, aplicando-lhe, quando for o caso, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos, estabelecidos na legislação civil brasileira e as disposições do direito privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO**

As questões decorrentes da execução deste Contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Justiça Federal, na Seção Judiciária do Estado do Rio de Janeiro, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 03 (três) vias, de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, 05 de dezembro de 2016.

**Eng. Eletricista Reynaldo Rocha de Barros**  
**Presidente do Crea-RJ**

**Edison Luiz Casas Pinto**  
**Titular da Edison Luiz Casas Pinto - ME**

**TESTEMUNHAS:**

Nome:  
Cédula de Identidade nº:  
Órgão emissor:  
CPF/MF nº:  
Assinatura:

Nome: *Edison Luiz Casas Pinto*  
Cédula de Identidade nº: *17.316.198-1*  
Órgão emissor: *SP-11*  
CPF/MF nº: *66.012.892-10*  
Assinatura: *[assinatura]*

<b>CREA/RJ</b> 34.260.596/0001-80	<b>Nota de empenho</b> 2767	<b>Exercício</b> 2016
<b>Número:</b> 2767 <b>Tipo:</b> Ordinário	<b>Processo:</b> 2016400412 <b>Modalidade Contratada:</b> Pregão Eletrônico	<b>Emissão:</b> 28/11/2016
<b>Elemento de Despesa:</b> 6.2.2.1.1.01.04.04.026 - Locação de Bens Móveis, Máquinas e Equipamentos		
<b>Favorecido</b> Nome: EDISON LUIZ CASAS PINTO ME Endereço: RUA ROLANDIA Nº 105 Bairro: CENTRO Cidade/UF: Curitiba / PR CEP: 82560110 Telefone: Inscrição Municipal: RG/Inscrição Estadual:		
<b>CNPJ/CPF</b> 01.992.757/0001-71	<b>Dados Bancários</b> Banco: Conta: Agência:	
<b>Valor:</b> 5.936,00 Cinco Mil e Novecentos e Trinta e Seis Reais		
<b>Histórico:</b> EMPENHO REFERENTE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MONITORAMENTO E RASTREAMENTO VEICULAR DO CREA-RJ, A DIFERENÇA SERÁ DISPONIBILIZADA NO PROXIMO EXERCICIO.		
<b>Centros de Custos</b>		<b>Valor</b>
20.03.003.004 - COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA FISCALIZAÇÃO - COPF		5.283,04
20.03.005.005 - COORDENAÇÃO DE LOGISTICA E AQUISIÇÕES - CLOA		652,96
<b>Total</b>		5.936,00
<b>Saldo Anterior</b> 38.156,40	<b>Valor da Nota</b> 5.936,00	<b>Saldo Atual</b> 32.220,40

Rio de Janeiro-RJ, 28 de novembro de 2016

Norma Ríspoli de Oliveira  
Coordenadora de Contabilidade  
CRC-RJ 085.145/0-1  
006.742.157-10



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2016 – COPF**

**1. OBJETO**

**1.1.** O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de rastreamento e monitoramento de veículos do Crea-RJ, via satélite, por meio de GPS/GSM/GPRS, compreendendo a instalação de módulos rastreadores em comodato e a disponibilização de software de gerenciamento com acesso via Web para gestão de frota do Crea-RJ, incluindo o fornecimento de equipamentos também em comodato, componentes e licença de uso de software, e os respectivos serviços de instalação, configuração, capacitação, suporte técnico e garantia de funcionamento.

**2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A contratação em causa visa proporcionar maior segurança aos motoristas que utilizam os veículos do Crea-RJ, por meio de monitoramento *on line*, além de ser disponibilizada gestão da frota, com controle da rotina de cada veículo e do respectivo condutor, o que também confere segurança e possibilita melhor utilização dos veículos, sendo que tais medidas reduzirão os custos da sua utilização, com a possibilidade de levantamentos imediatos proporcionados pela integração ao sistema de monitoramento, e ainda do cumprimento das normas de utilização dos mesmos.

**3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO**

**3.1.** Quantidade de veículos a serem monitorados: 56 (cinquenta e seis) veículos, tipo passeio, com capacidade para 05 (cinco) pessoas.

**3.2. Serviço de Implantação do Sistema de Monitoramento**

**3.2.1.** Os equipamentos de monitoramento deverão ser instalados nos veículos indicados pelo Crea-RJ.

**3.2.2.** Além da disponibilização e instalação dos equipamentos embarcados, a Contratada deverá disponibilizar, via web (internet), um software de monitoramento que atenda aos requisitos técnicos descritos abaixo e aos demais requisitos deste Termo de Referência:

- a) visualização individual, parcial e global de todos os veículos no mapa;
- b) cadastramento por grupos de veículos;
- c) servidor de mapas com comprovação através de contrato com provedor deste tipo de serviço;
- d) mapa digital de todo o território nacional, principalmente do Estado de Rio de Janeiro e da região metropolitana do Rio de Janeiro, com arruamento, sentido de trânsito, rodovias e a informação de tráfego de veículos, *on line*;
- e) posição (localização em mapa digital) em tempo real dos veículos;
- f) situação da ignição dos veículos (ligada/desligada);
- g) informação em tempo real da violação de pontos ou rota estabelecida para análise de atraso/adiantamento/descumprimento;
- h) permissão para a construção de áreas geograficamente delimitadas no mapa digital (conhecidas como geocercas ou alvos) para alarmes de entrada e saída;
- i) definição de perfis de usuários para controle de acesso ao sistema;
- j) registros de ocorrências do condutor;
- k) permissão de criação de pontos de referência personalizados no mapa digital, que deverá apresentar setas de direcionamento do sentido para onde o veículo está se deslocando;
- l) interoperabilidade com a plataforma ArcGIS;



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

**m)** lista dos veículos próximos a um endereço determinado;

**n)** disponibilização de janela de status do veículo, contendo:

**n.1.** código do veículo;

**n.2.** nome do motorista que esta conduzindo o veículo no momento;

- Status em tempo real da ignição desligada/ligada;

**n.3.** status da localização:

- Sem posição;

- Posição atualizada a cada 3 minutos com *log* de posicionamento a cada 1 minuto.

**3.2.3.** Além da disponibilização para consulta via web, deverão ser enviados, semanalmente, via e-mail, os relatórios abaixo relacionados:

**a)** distância percorrida por motorista;

**b)** horários de utilização do veículo dentro e fora do expediente por motorista;

**c)** ociosidade do veículo por motorista;

**d)** distância percorrida por faixa de horário por veículo;

**e)** utilização dentro e fora do expediente por veículo;

**f)** ociosidade do veículo;

**g)** distância percorrida por motorista, comparado com horários de utilização do veículo dentro e fora do expediente por motorista;

**h)** horários de utilização do veículo dentro e fora do expediente, por motorista, comparado com ociosidade do veículo;

**i)** ociosidade do veículo comparado com status de ignição.

### **3.3. Central de Monitoramento e Data Center Profissional**

**3.3.1.** A Contratada deverá dispor Central de Operações 24h própria, para atendimento e suporte ao Crea-RJ, quando necessário.

**3.3.2.** Todo serviço de monitoramento deverá ser disponibilizado por meio de mapas digitais e o acesso ao sistema deverá ser protegido por senhas com níveis de serviços.

**3.3.3.** O acesso à base de dados, relatório, telas de operação e mapas do sistema deverá ser disponibilizado a mais de um posto de monitoramento ao mesmo tempo, sendo possível que um determinado veículo possa ser monitorado concomitantemente por mais de um operador.

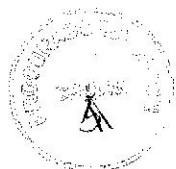
**3.3.4.** O sistema de monitoramento deverá possuir autoverificação, para detecção do funcionamento dos equipamentos de rastreamento, estando disponibilizada pela Central de Operações 24h da Contratada.

**3.3.5.** O monitoramento será realizado 24 (vinte e quatro) horas por dia e 07 (sete) dias por semana.

**3.3.6.** Os softwares dos sistemas, bancos de dados e firewall deverão estar instalados em data center profissional, que tenha redundância de operadoras de telecomunicações, para garantia do acesso à internet e toda segurança necessária a esta prestação de serviços.

### **3.4. Serviço de Assistência Técnica aos Equipamentos Instalados**

**3.4.1.** O equipamento deverá possuir garantia da Contratada contra falhas de funcionamento ou instalação, durante todo período contratual.







## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

**3.4.2.** A Contratada deverá reparar ou substituir o equipamento ou parte porventura defeituosa dentro do prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir do acionamento por escrito feito pela Crea-RJ.

**3.4.2.1.** Para os reparos ou substituições referidos, a Contratada deverá disponibilizar equipe própria de técnicos, bem como área apropriada para a execução dos serviços.

**3.4.4.** Os custos de manutenção deverão ser arcados pela Contratada.

**3.4.5.** Prestação de assistência técnica autorizada e qualificada, de forma satisfatória, em todos os municípios do Estado do Rio de Janeiro: Angra dos Reis, Aperibé, Araruama, Areal, Armação dos Búzios, Arraial do Cabo, Barra do Piraí, Barra Mansa, Belford Roxo, Bom Jardim, Bom Jesus do Itabapoana, Cabo Frio, Cachoeiras de Macacu, Cambuci, Campos dos Goytacazes, Cantagalo, Carapebus, Cardoso Moreira, Carmo, Casimiro de Abreu, Comendador Levy Gasparian, Conceição de Macabu, Cordeiro, Duas Barras, Duque de Caxias, Engenheiro Paulo de Frontin, Guapimirim, Iguaba Grande, Itaboraí, Itaguaí, Italva, Itaocara, Itaperuna, Itatiaia, Japeri, Laje do Muriaé, Macaé, Macuco, Magé, Mangaratiba, Maricá, Mendes, Mesquita, Miguel Pereira, Miracema, Natividade, Nilópolis, Niterói, Nova Friburgo, Nova Iguaçu, Paracambi, Paraíba do Sul, Paraty, Paty do Alferes, Petrópolis, Pinheiral, Piraí, Porciúncula, Porto Real, Quatis, Queimados, Quissamã, Resende, Rio Bonito, Rio Claro, Rio das Flores, Rio das Ostras, Rio de Janeiro (capital), Santa Maria Madalena, Santo Antônio de Pádua, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana, São Gonçalo, São João da Barra, São João de Meriti, São José de Ubá, São José do Vale do Rio Preto, São Pedro da Aldeia, São Sebastião do Alto, Sapucaia, Squarema, Seropédica, Silva Jardim, Sumidouro, Tanguá, Teresópolis, Trajano de Moraes, Três Rios, Valença, Varre-Sai, Vassouras, Volta Redonda.

### **3.5. Características gerais dos equipamentos e acessórios**

**3.5.1.** O equipamento deverá ser composto de microprocessador/microcontrolador, antena GPS, modem celular digital, memória, entradas e saídas digitais, sendo utilizado, para localização, controle e comunicação com os veículos, modem celular digital GPRS, com redundância CSD para situações de falha de GPRS.

**3.5.2.** Os equipamentos de rastreamento deverão estar com a certificação da ANATEL válida.

**3.5.3.** O equipamento deverá apresentar as seguintes características mínimas:

- a) tecnologia de Comunicação GSM/GPRS;
- b) tecnologia de Localização GPS;
- c) antena GSM interna;
- d) antena GPS externa;
- e) tensão de alimentação - 9V a 32V;
- f) temperatura de operação -40°C até +85°C;
- g) mínimo de três entradas digitais (sensor de ignição, sensor de porta e botão de pânico);
- h) mínimo de duas saídas digitais (atuador de bloqueio e atuador de sirene);
- i) 1 (uma) interface serial para comunicação com terminal de dados;
- j) protocolo de comunicação GPRS deverá ser TCP;
- k) transmissão GPRS com garantia de segurança dos dados;
- l) GPRS classe 8 ou superior;
- m) além da conexão GSM/GPRS, quando necessário, o equipamento também deverá realizar conexão discada GSM/CSD;
- n) sensor de velocidade e hodômetro;



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

- o)** armazenamento em memória local mínima de 2.000 (duas mil) posições ou superior, possibilitando a reconstituição dos trajetos percorridos, inclusive nos locais onde houver perda do sinal do celular;
- p)** comunicação exclusiva com o equipamento, por meio dos números telefônicos cadastrados pelo Crea-RJ.

#### **3.6. Descrição do Funcionamento**

**3.6.1.** O equipamento deverá possuir internamente um receptor de GPS, o qual fornecerá, a cada segundo, a data e hora UTC, juntamente com a latitude e longitude da viatura e velocidade, sendo que essas informações deverão ser combinadas com os estados das entradas e saídas digitais, de acordo com a programação estabelecida e transmitir, para a central de controle, a situação atual do veículo.

**3.6.2.** O equipamento deverá ser capaz de desencadear diversas ações por intermédio do software de monitoramento, enviadas por meio de comandos específicos, tais como:

- a)** transmissão à central de controle da situação atual do veículo;
- b)** alteração do estado das saídas (atuadores), acionando ou desacionando dispositivos eventualmente conectados ao equipamento;
- c)** alteração remota dos parâmetros de configuração do equipamento;
- d)** requisição remota dos parâmetros configurados no setup do equipamento.

**3.6.3.** Toda comunicação que for originada do veículo deve possibilitar a obtenção das informações de data, hora, localização (latitude e longitude), velocidade, status da ignição, estado das entradas e das saídas de acionamento.

#### **3.7. Instalação e Operação do Equipamento**

**3.7.1.** O equipamento, a antena GPS e cabos elétricos e de sinais devem ser instalados no interior do veículo, protegidos do sol e da água.

**3.7.2.** O local da instalação deverá dificultar ao máximo o acesso de pessoa não autorizada.

**3.7.3.** A alimentação do equipamento deverá ser derivada de qualquer ponto no sistema de eletricidade do veículo posterior à caixa de fusíveis e não será permitida a instalação de baterias reserva.

#### **3.8. Especificações Técnicas Mínimas do GPS**

**3.8.1.** As especificações técnicas mínimas do GPS devem contemplar:

- a)** frequência: 1575 Mhz;
- b)** canais: 20 simultâneos;
- c)** sensibilidade: -159dBm;
- d)** precisão: 5 a 25 metros;
- e)** cold start: < 35 segundos;
- f)** warm start < 32 segundos;
- g)** hot start: < 1 segundo;
- h)** temperatura de operação: -40 a +85 graus centígrados.

**3.8.2.** As características técnicas do receptor GPS (módulo GPS) devem ser comprovadas com a apresentação da documentação técnica disponibilizada pelo fabricante.





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

#### **3.10. Demais critérios**

**3.10.1.** Os equipamentos devem ser fornecidos com lacre que garanta inviolabilidade dos equipamentos contra manipulação danosa.

**3.10.2.** Todos os acessórios, antenas e cabos necessários para instalação dos equipamentos nos veículos devem ser fornecidos sem qualquer ônus adicional.

**3.10.3.** O custo de mão de obra para instalação e manutenção dos equipamentos devem fazer parte da proposta de preços.

**3.10.4.** O custo com comunicação de dados com operadoras de telefonia celular, necessários ao funcionamento dos rastreadores são de responsabilidade da empresa contratada, sem qualquer ônus adicional para o Crea-RJ.

**3.10.5.** Os produtos e serviços deverão ser alocados e ativados em locais a serem indicados pela Crea-RJ.

**3.10.6.** Ficará por conta da Contratada o fornecimento de todo o material necessário ao funcionamento dos produtos e serviços.

**3.10.7.** A Contratada assumirá inteira responsabilidade por danos ou desvios causados ao patrimônio do Crea-RJ e de terceiros, por ação ou omissão de seus empregados, na área de prestação de serviços, mesmo que fora do exercício das atribuições previstas no Contrato.

#### **4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**4.1.** A Licitante deverá:

**4.1.1.** comprovar possuir registro/visto no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro – Crea-RJ, possuindo, no mínimo, um técnico de nível médio, na modalidade eletricitista, como responsável técnico, de acordo com o art. 69 da Lei 5.194, de 1966, e da Resolução nº 413/1997, do Confea;

**4.1.2.** comprovar que os equipamentos disponibilizados para a prestação do serviço são certificados e homologados pela Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel; e

**4.1.3.** apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a boa e regular prestação dos serviços de natureza pertinente e compatível com o objeto da contratação, que deverá ser emitido em papel timbrado da pessoa jurídica emitente, constando endereço, CNPJ, endereço eletrônico e telefones, com identificação do nome e cargo do signatário.

#### **5. GARANTIA/ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

**5.1.** O prazo de garantia de funcionamento, locação e prestação dos serviços se manterá durante todo o período em que o Contrato estiver dentro do prazo de validade, abrangendo todos os municípios indicados no subitem 3.4.5.

**5.2.** Durante o prazo de garantia de funcionamento, a Contratada prestará serviços de assistência técnica aos serviços e produtos, por meio de estrutura própria, efetuando manutenção preventiva e corretiva, sem ônus adicionais para evitar descontinuidade.

**5.2.1.** Entende-se por manutenção preventiva a série de procedimentos destinados a prevenir a



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

ocorrência de quebras e defeitos dos produtos, conservando-os em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas.

**5.2.2.** Entende-se por manutenção corretiva a série de procedimentos destinados a recolocar os serviços e produtos em seu perfeito estado de uso, compreendendo inclusive substituições de peças, ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas.

**5.3.** A manutenção corretiva será realizada sempre que necessária, inclusive nos finais de semana.

**5.4.** A Contratada apresentará um relatório de visita contendo data, hora do chamado, início e término do atendimento, local, identificação do produto defeituoso, as providências adotadas e as informações pertinentes, tanto para a manutenção preventiva quanto para a corretiva.

### 6. PRAZOS DE INSTALAÇÃO

**6.1.** A instalação dos rastreadores e acessórios em todos os veículos deverá ocorrer em até 15 (quinze) dias após a assinatura do Contrato.

**6.2.** O software de monitoramento deverá estar totalmente funcional 5 (cinco) dias após a instalação dos rastreadores e acessórios em todos os veículos.

**6.3.** O Sistema deverá estar totalmente funcional 5 (cinco) dias após a instalação dos rastreadores e acessórios em todos os veículos.

### 7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**7.1.** As despesas com o serviço de que trata o objeto deste instrumento está a cargo dos elementos orçamentários próprios: Centro de Custos - 20.03.003.004 - Coordenação de Planejamento e Controle de Fiscalização – COPF, rubrica orçamentária - 6.2.2.1.1.01.04.04.026 - Locação de Bens Móveis, Máquinas e Equipamentos.

### 8. REAJUSTE

**8.1.** No caso de prorrogação do prazo, nos termos do inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993, o valor será corrigido, obedecendo ao percentual de variação do INPC/IBGE do período.

### 9. FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

**9.1.** A proposta de preços deverá contemplar o valor global, incluindo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste Termo de Referência, em especial o valor dos tributos, fretes, tarifas, encargos sociais e demais despesas decorrentes do mesmo.

**9.2.** A proposta deverá ser compatível com os preços praticados no mercado, sob pena de desclassificação, tendo como parâmetro o preço máximo de referência estimado por este Conselho.

**9.3.** A validade da proposta deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias.

### 10. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

**10.1. Recebimento provisório** – o fiscal do Contrato procederá à conferência da conformidade da prestação do serviço com as especificações constantes deste Termo de Referência e com a proposta e, não havendo qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento.

**10.2. Recebimento definitivo** - em até 5 (cinco) dias úteis, após o recebimento provisório, após comprovada a adequação aos termos contratuais e desde que não se verifique defeitos ou



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

imperfeições.

**11. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**11.1.** O critério de julgamento das propostas será pelo menor preço global.

**12. CONDIÇÕES DO PAGAMENTO**

**12.1.** O pagamento será efetuado pelo Crea-RJ, mensalmente, de acordo com a execução continuada dos serviços, em moeda corrente e por meio de ordem bancária e/ou depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário de titularidade da Contratada, por meio de apresentação da respectiva nota fiscal/fatura, com indicação dos serviços executados e do número do Contrato, que, com exceção da primeira e da última Nota Fiscal do Contrato, as demais deverão coincidir com o mês civil, devidamente atestadas, pelo fiscal e gestor do Contrato, de que o serviço foi executado em conformidade com as especificações do objeto.

**12.2.** O prazo de pagamento ocorrerá em até 30 dias (trinta) dias, contados da data de efetiva entrega do serviço, com o crédito comandado para a contratada no dia 10 (dez), 20 (vinte) ou 30 (trinta) do mês.

**12.2.1.** No caso de incorreção dos documentos apresentados, serão restituídos à Contratada, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, para as correções necessárias, não respondendo o Contratante por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

**12.3.** O Contratante se reserva ao direito de recusar o pagamento de notas fiscais/futuras se o serviço não estiver conforme pactuado.

**12.4.** A nota fiscal deverá ser emitida pela Contratada com o mesmo nº de CNPJ que originou a contratação.

**12.5.** Por ocasião do pagamento, deverá ser observado ainda se a Contratada se encontra em dia com suas obrigações especialmente perante o INSS, CNDT e o FGTS e quanto aos tributos Federal e Dívida Ativa da União, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da Contratada ou outra equivalente, na forma da lei.

**12.6.** O Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas e ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos pactuados, garantido o contraditório e a ampla defesa.

**12.7.** Nos casos de eventual atraso do pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo Contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, serão calculados com a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, onde:

EM = Encargos moratórios

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela a ser paga

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$I = \frac{(TX/100)}{365}$        $I = \frac{(6/100)}{365}$        $I = 0,0001644$

TX = Percentual da taxa anual = 6%



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

**12.8.** A compensação financeira prevista nesta condição será incluída na fatura mensal ou última nota fiscal do Contrato.

**12.9.** Caso a Contratada seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei nº 9.317, de 5 de dezembro de 1996 e Lei Complementar nº 123, de 2006.

### **13. LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**

**13.1.** Em conjunto com o fiscal do contrato, serão definidos o local e o horário, para ser realizada a entrega/execução do objeto, que deverá acontecer nos municípios relacionados no subitem 4.1.2.

### **14. ADJUDICAÇÃO DO OBJETO**

**14.1.** O objeto da contratação será adjudicado pelo menor preço.

### **15. PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO**

**15.1.** O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura.

**15.2.** A Contratada não tem direito subjetivo à prorrogação contratual, que objetiva a obtenção de preços e condições mais vantajosas para o Crea-RJ.

**15.3.** O Contrato poderá ser prorrogado, a cada 12 (doze) meses, até o limite de 60 (sessenta) meses, quando comprovadamente for mais vantajoso para o Crea-RJ, conforme estabelece o art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

- a) os serviços tenham sido prestados regularmente;
- b) o Crea-RJ mantenha interesse na realização dos serviços;
- c) o valor do Contrato permaneça economicamente vantajoso para o Crea-RJ; e
- d) a Contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

**15.4.** O Crea-RJ não poderá prorrogar o Contrato quando:

**15.4.1.** os preços estiverem superiores aos acordados, admitindo-se a negociação para redução de preços; ou

**15.4.2.** a Contratada tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio Crea-RJ, enquanto perdurarem os efeitos.

**15.5.** A prorrogação do Contrato, quando vantajosa para o Crea-RJ, será promovida mediante celebração de Termo Aditivo, o qual será submetido à aprovação da autoridade superior do Crea-RJ.

### **16. SUBCONTRATAÇÃO**

**16.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto, excetuados os serviços referentes a entrega de bens, os quais não isentarão as responsabilidades da Contratada, quanto à prestação do serviço, objeto deste Termo de Referência.

**16.1.1.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação





## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

**16.2.** O Crea-RJ não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **17. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

#### **17.1.** São obrigações do **Contratante**:

- a)** permitir o acesso aos equipamentos e às instalações ao pessoal técnico credenciado e identificado da Contratada, para efeito de execução dos serviços, durante o expediente normal;
  - b)** não permitir a execução de serviços de assistência técnica, modificações de instalação e manutenção do sistema, por parte de pessoas não credenciadas pela Contratada;
  - c)** acatar e por em prática as recomendações feitas pela Contratada, no que diz respeito a condições de uso e funcionamento dos equipamentos e instalações;
  - d)** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo e seus anexos;
  - e)** verificar, no prazo fixado, a conformidade da prestação dos serviços, recebidos provisoriamente, com as especificações constantes no Termo e na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
  - f)** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, por meio de empregado especialmente designado, o que não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada;
- g)** efetuar o pagamento à Contratada, no valor correspondente ao objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

### **18. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**18.1.1.** A **Contratada** deverá cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência e em sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, e, ainda:

- a)** apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, correspondente à prestação do serviço;
- b)** indicar preposto, com respectivos telefones, fax e correio eletrônico para representá-la durante a execução do Contrato;
- c)** fornecer ao **Contratante** relação atualizada dos funcionários credenciados a efetuarem os serviços, contendo nome e número da carteira de identidade dos mesmos, sendo que qualquer alteração posterior deverá ser encaminhada imediatamente;
- d)** apresentar os funcionários responsáveis pelos serviços, devidamente identificados, portando crachá com logo da empresa, foto e demais dados pessoais;
- e)** selecionar e treinar adequadamente os empregados alocados à prestação dos serviços, observando a comprovação dos atestados de boa conduta e de idoneidade moral;
- f)** prestar os serviços objeto do Contrato, sempre por intermédio de técnicos treinados e habilitados com todo o ferramental, aparelhos de medição, peças, materiais e equipamentos necessários;
- g)** realizar o treinamento dos profissionais indicados pelo Contratante para operação do sistema de monitoramento, com carga horária mínima de 08 horas/aula;



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

### CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ

- h)** prestar os serviços, em perfeitas condições, obedecendo rigorosamente às especificações, às recomendações dos fabricantes e aos padrões e normas aplicáveis, apresentando a respectiva nota fiscal;
- i)** garantir o perfeito funcionamento do sistema de monitoramento, de acordo com as especificações técnicas dos equipamentos;
- j)** reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução dos serviços, por exigência do Contratante, que lhe assinará prazo compatível com as providências ou reparos a realizar;
- k)** disponibilizar suporte técnico, via telefone/e-mail, com fornecimento de peças, caso seja necessário, e atendimento em até 24 (vinte e quatro) horas, mantendo disponível pessoal especializado e infraestrutura de veículos, laboratório e instrumental, para reparos em todo o Estado e/ou Região Metropolitana do Rio de Janeiro;
- l)** disponibilizar relatórios periódicos;
- m)** responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado ao patrimônio do Contratante ou de terceiros, decorrentes da execução dos serviços contratados, seja por culpa, dolo, negligência, imperícia ou imprudência de seus empregados;
- n)** substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, o bem com avarias ou defeitos ou em desconformidade com este documento;
- o)** responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- p)** responsabilizar-se por todas as despesas provenientes de transporte, materiais e equipamentos, que se fizerem necessários;
- q)** disponibilizar todos os materiais e equipamentos utilizados na execução do serviço;
- r)** guardar sigilo de todas as informações obtidas pelo sistema de rastreamento, devendo se reportar única e exclusivamente ao **Contratante** ou pessoa por ele indicada.
- s)** manter-se, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### 19. SANÇÕES

**19.1.** Em caso de descumprimento das obrigações contratuais e/ou legais, sem motivo justificado, a contratada ficará sujeita às seguintes penalidades:

- a)** advertência;
- b)** multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- c)** suspensão e impedimento, pelo prazo de até 02 (dois) anos, do direito de participar de licitações e de contratações com o Crea-RJ e com a Administração Pública, sem prejuízo das demais sanções administrativas.

**19.2.** Caso a Contratada não instale os equipamentos nos veículos e a solução não esteja implantada e operacional até a data limite, será aplicada multa equivalente ao valor mensal da prestação de serviços, relativo a cada equipamento não instalado e operacional, até que esteja plenamente operacional.

**19.3.** Caso haja qualquer descumprimento nas obrigações relativas à prestação dos serviços, a Contratada, além das sanções contidas no artigo 87 da Lei nº 8.666, de 1993, e alterações, será a essa aplicada a multa de 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

**19.4.** O Contrato poderá ser rescindido pelo Crea-RJ se a empresa degradar o nível técnico dos serviços ou ocorrer a queda do padrão técnico da equipe, sem que isso decorra obrigação de indenizá-la.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO – CREA-RJ**

**19.5.** As penalidades acima elencadas não são excludentes e somente poderão ser aplicadas mediante procedimento administrativo prévio, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**19.6.** A multa aplicada à Contratada e os prejuízos por ela causados ao Crea-RJ serão deduzidos de quaisquer créditos a ela devidos, ressalvada a possibilidade de cobrança judicial da diferença eventualmente não acobertada pelos mencionados créditos.

**19.7.** A imposição das sanções acima previstas não impede a rescisão unilateral do Contrato pelo Crea-RJ e nos casos previstos nos incisos I a XII e XVIII do art.78 da Lei nº 8.666, de 1993.

**20. UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

**20.1.** A unidade organizacional Coordenação de Planejamento e Controle de Fiscalização - COPF é a responsável pela elaboração do Termo de Referência.

**21. RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

**21.1.** A contratação resultante deste Termo de Referência será acompanhada e fiscalizada por empregado designado especialmente para esse fim (Fiscal do Contrato), lotado na Coordenação de Planejamento e Controle da Fiscalização - COPF do Crea-RJ.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2016.

Responsável pela elaboração do Termo de Referência: Evandro Luis Figueiredo

Aprovação: Jussara Freitas lemos – Coordenadora de Planejamento e Controle da Fiscalização