



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS SEMAFÓRICAS, PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DOS CONJUNTOS SEMAFÓRICOS, GARANTINDO A REPOSIÇÃO IMEDIATA PARA REPAROS DOS SEMÁFOROS QUE OPERAM ININTERRUPTAMENTE 24 HORAS POR DIA E POSSIBILITANDO A IMPLANTAÇÃO DE NOVOS CONJUNTOS SEMAFÓRICOS EM OUTROS CRUZAMENTOS NO MUNICÍPIO – SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DOS ANEXOS I E II.

01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

- O objetivo é contratar uma empresa especializada para fornecer peças necessárias para garantir o pleno funcionamento dos conjuntos semafóricos, garantindo a reposição imediata para reparos dos semáforos que operam ininterruptamente 24 horas por dia e possibilitando a implantação de novos conjuntos semafóricos em outros cruzamentos no município, conforme estabelece o art. 90 do Código de Trânsito Brasileiro.

a- especificação do produto/serviço

- A especificação segue às constante nas requisições.

b- locais de entrega e regras para recebimentos

– Local de entrega será na Rua Guanabara, 107, Bairro Guanabara, CEP 16203-030, de segunda a sexta-feira das 07h às 10h e das 13h às 16h.

- A entrega dos materiais deverá ser Autorização de Fornecimento, no prazo de 15 dias úteis.

c- especificação da garantia exigida

- As bolachas (módulo) de LEDs, as placas de CPU e as potências deverão oferecer garantia complementar mínima de 12 (doze) meses, a contar do termo final daquela prevista no artigo 26, inciso II da Lei Federal nº 8.078/90.

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- Conforme o Art. 90 do Código de Trânsito Brasileiro, o órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via é responsável pela implantação da sinalização, respondendo pela sua falta, insuficiência ou incorreta colocação. Portanto, a elaboração da ata dos itens em questão é de extrema necessidade e urgência para o pleno funcionamento dos conjuntos semafóricos de nossa cidade, uma vez que seria impossível adquirir todos os itens de imediato. A ata aberta garantirá a possibilidade de



adquirir as peças necessárias ao longo de um período de 12 meses.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- Considerando o princípio da economicidade, optamos pela abertura da ata, que garantirá a possibilidade de adquirir as peças necessárias ao longo de um período de 12 meses.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Os itens devem ser compatíveis em termos de encaixe com os controladores semafóricos e grupos focais semafóricos existentes no município, das marcas CONTRANSIN e JSM.

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- Considerando que atualmente possuímos 49 cruzamentos com conjuntos semafóricos, sendo que 90% destes semáforos são da empresa CONTRANSIN e 10% são da empresa JSM, e tendo em vista que os itens são para atender ao funcionamento dos equipamentos semafóricos, é necessário que todos os itens sejam compatíveis.

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- O servidor Tiago da Mata Pessoa, cargo Chefe de Serviço de Projetos de Trânsito setor da Mobilidade, será responsável pela entrega e acompanhamento da instalação do produto.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Exemplos:

- O objeto deverá ser entregue nas quantidades previstas na autorização de fornecimento, conforme estipulado neste instrumento e o pagamento ocorrerá no prazo de até 30 dias úteis após o recebimento do material e apresentação dos documentos de cobrança.

08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Regra:

– menor preço.

09 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- Valor estimado: R\$ 1.519.454,95 (um milhão, quinhentos e dezenove mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos).



10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As condições de pagamento ocorrerão pelas dotações 890 Material de Consumo e 894 Equip e Material Permanente.

APÊNDICE: ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.



APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(elaborado com base no artigo 6º, inciso XX, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS SEMAFÓRICAS, PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DOS CONJUNTOS SEMAFÓRICOS, GARANTINDO A REPOSIÇÃO IMEDIATA PARA REPAROS DOS SEMÁFOROS QUE OPERAM ININTERRUPTAMENTE 24 HORAS POR DIA E POSSIBILITANDO A IMPLANTAÇÃO DE NOVOS CONJUNTOS SEMAFÓRICOS EM OUTROS CRUZAMENTOS NO MUNICÍPIO – SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE URBANA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DOS ANEXOS I E II.

1-JUSTIFICATIVA: Conforme o art. 90 do código de trânsito brasileiro, o órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via é responsável pela implantação da sinalização, respondendo por sua falta, insuficiência ou incorreta colocação. considerando que é atribuição desta secretaria promover a execução de manutenção e implantação dos conjuntos semafóricos nas vias públicas do município de birigui, a presente requisição de compras é de extrema necessidade para o pleno funcionamento dos conjuntos semafóricos existentes em nossa cidade.

Ressalto que a necessidade de estabelecer uma ata de registro de preço para garantir que não falem peças em nosso estoque se deve às panes no funcionamento dos semáforos, uma vez que os mesmos funcionam 24 horas ininterruptamente. Portanto, é imperativo garantir o fornecimento adequado para assegurar a continuidade e a segurança do trânsito em Birigui.

2 – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL: O objeto da contratação está dentro do planejamento anual e inserido no Plano de Contratações Anual datado de 03/01/2024.

3 - REQUISITOS ESPECIAIS DE CONTRATAÇÃO: Os itens devem ser compatíveis em termos de encaixe com os controladores semafóricos e grupos focais semafóricos existentes no município, das marcas CONTRANSIN e JSM.

4- QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÃO DA ECONOMIA DE ESCALA: As quantidades solicitadas baseiam-se no número de semáforos instalados em nosso município e nos locais que poderão receber os conjuntos semafóricos, conforme estudos técnicos,



assim como na média de reposição desses equipamentos, levantada nos últimos 12 meses.

5- JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA: Considerando que a secretaria não possui condições de fabricar ou reparar os objetos, e que, mesmo que houvesse essa possibilidade, a qualidade seria inferior, não se vislumbra outra solução senão a aquisição por processo regular de compra.

6- ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO: Em levantamento preliminar, por meio de consultas realizadas com fornecedores através de 3 orçamentos, verificamos que o custo mensal é de aproximadamente R\$ 126.750,99, resultando em um custo anual de R\$ 1.521.011,83. Porém, informamos que será necessário que a Diretoria de Gestão de Materiais e Patrimônio nos ajude com os orçamentos dos itens para fornecermos uma estimativa mais próxima da realidade.

7- MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDAS: As bolachas (módulo) de LEDs, as placas de CPU e as potências deverão oferecer garantia complementar mínima de 12 (doze) meses, a contar do termo final daquela prevista no artigo 26, inciso II da Lei Federal nº 8.078/90.

8- PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO ou NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO: Contratação deverá ocorrer por item.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS: Com a aquisição, o objetivo principal da Secretaria de Mobilidade será atingido, que é prover peças de reposição imediatas para os reparos dos semáforos, considerando que eles funcionam ininterruptamente 24 horas por dia. Além disso, será possível realizar implantações de conjuntos semaforicos em outros cruzamentos no nosso município, proporcionando maior segurança viária para todos os condutores e pedestres.

10- PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO: Não se aplica.

11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES: Não se aplica.

12- DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS: Não se aplica.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA: De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a contratação de empresas especializadas para fornecer os itens necessários para o pleno funcionamento dos conjuntos semaforicos, atendendo às necessidades da secretaria, conforme estabelece o art. 90 do Código de Trânsito Brasileiro.