**TERMO DE REFERENCIA**

1. **– DO OBJETO:**
	1. - O presente Termo de Referência tem por finalidade definir os elementos básicos que norteiam a **AQUISIÇÃO DE BOBINAS TERMOSCRIPR KPH SILFER OU SUPERIOR, BOBINAS TERMOSSENSÍVEL E FITAS DIAGRAMAS BOBINAS TACÓGRAFO DIGITAL BVDR VDO** (conforme descritivo) atendendo as demandas das Secretarias Municipais de Ponte Serrada/SC.

**2 – JUSTIFICATIVA:**

2.1 - A presente contratação tem como objetivo atender às demandas das Secretarias Municipais de Ponte Serrada e necessária para um controle eficaz do cumprimento de carga horária dos servidores públicos de forma automatizada com ampliação aos mecanismos de gestão, bem como para atendimento as legislações trabalhistas e manutenção do transporte da frota municipal (referente às fitas diagramas bobinas de tacógrafo).

Justifica-se a viabilidade da contratação na medida em que há a necessidade de proceder ao registro diário dos servidores municipais: entrada e saída nos pontos eletrônicos e que para o funcionamento adequado dos registros faz-se necessário as bobinas térmicas para impressão dos comprovantes dos servidores. As fitas diagramas bobinas de tacógrafo serão destinadas aos veículos da frota municipal em atendimento das Secretarias do Município de Ponte Serrada.

A contratação dos referidos serviços se dará através de processo licitatório, considerando a sazonalidade da demanda não se justifica a aquisição de equipamentos para a execução direta.

1. **– ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E VALOR MÁXIMO ESTIMADO**

3.1 - Constitui objeto do presente Termo de Referência a contratação dos seguintes itens conforme descrito abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Especificação | Quantidade |
| 01 | Bobinas 57X40 metros 48g Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 30 (trinta) unidades por caixa para ponto eletrônico | 100 caixas |
| 02 | Bobinas 57X360 metros Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 06 (seis) unidades por caixa para ponto eletrônico | 50 caixas |
| 03 | Bobina relógio ponto térmica 57mmX300 mts em papel contendo 04 (quatro) unidades por caixa, termossensível  | 50 caixas |
| 04 | Bobina impressora termossensível 80mmX40m contendo 30 (trinta) unidades por caixa | 200 caixas |
| 05 | Fita Diagrama Bobina Tacógrafo Digital Bvdr VDO A2c80441100 F BOBINA TACOGRAFOS COR BRANCO peso 30 gramas, altura 40 milímetros, largura 120 milímetros e comprimento 120 milímetros, aprovado pelo INMETRO | 300 unidades |

**5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**Fundamentação:** Trata-se de item de contratação frequente, de comum comercialização, dispondo de diversas empresas que prestam o serviço e que atendem às especificações mínimas exigidas.

Foi realizado um levantamento de preços junto a diversas empresas especializadas nos serviços a serem contratados, sediadas nas proximidades e no Município de Ponte Serrada.

Além das empresas, também foi consultado o valor de alguns dos itens similares adquiridos por órgãos públicos em período não superior a um ano, contudo, em razão da especificidade dos itens não foram encontrados parâmetros aplicáveis.

Em relação ao item 05, exceto o único orçamento encontrado, não foram localizados outros parâmetros para comparação do preço.

As empresas que forneceram o orçamento apresentaram os seguintes valores:

**Solução 1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Especificação | Quantidade | Unitário | Total  |
| 01 | Bobinas 57X40 metros 48g Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 30 (trinta) unidades por caixa para ponto eletrônico | 100 caixas | R$ 94,99 | R$ 9.499,00 |
| 02 | Bobinas 57X360 metros Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 06 (seis) unidades por caixa para ponto eletrônico | 50 caixas | R$ 136,29 | R$6.814,50 |
| 03 | Bobina relógio ponto térmica 57mmX300 mts em papel contendo 04 (quatro) unidades por caixa, termossensível | 50 caixas | R$ 86,73 | R$ 4.336,50 |
| 04 | Bobina impressora termossensível 80mmX40m contendo 30 (trinta) unidades por caixa | 200 caixas | R$ 114,61 | R$ 22.922,00 |
| 05 | Fita Diagrama Bobina Tacógrafo Digital Bvdr VDO A2c80441100 F BOBINA TACOGRAFOS COR BRANCO peso 30 gramas, altura 40 milímetros, largura 120 milímetros e comprimento 120 milímetros aprovado pelo INMETRO | 300 unidades | R$ NI | R$ NI |

**Solução 02:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Especificação | Quantidade | Unitário | Total  |
| 01 | Bobinas 57X40 metros 48g Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 30 (trinta) unidades por caixa para ponto eletrônico | 100 caixas | R$ 138,00 | R$ 13.800,00 |
| 02 | Bobinas 57X360 metros Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 06 (seis) unidades por caixa para ponto eletrônico | 50 caixas | R$ 231,60 | R$11.580,00 |
| 03 | Bobina relógio ponto térmica 57mmX300 mts em papel contendo 04 (quatro) unidades por caixa, termossensível | 50 caixas | R$ 127,00 | R$ 6.350,00 |
| 04 | Bobina impressora termossensível 80mmX40m contendo 30 (trinta) unidades por caixa | 200 caixas | R$ 168,00 | R$ 33.600,00 |
| 05 | Fita Diagrama Bobina Tacógrafo Digital Bvdr VDO A2c80441100 F BOBINA TACOGRAFOS COR BRANCO peso 30 gramas, altura 40 milímetros, largura 120 milímetros e comprimento 120 milímetros, aprovado pelo INMETRO | 300 unidades | R$ NI | R$ NI |

**Solução 3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Especificação | Quantidade | Unitário | Total  |
| 01 | Bobinas 57X40 metros 48g Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 30 (trinta) unidades por caixa para ponto eletrônico | 100 caixas | R$NI  | R$ NI |
| 02 | Bobinas 57X360 metros Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 06 (seis) unidades por caixa para ponto eletrônico | 50 caixas | R$NI  | R$NI |
| 03 | Bobina relógio ponto térmica 57mmX300 mts em papel contendo 04 (quatro) unidades por caixa, termossensível | 50 caixas | R$NI  | R$ NI |
| 04 | Bobina impressora termossensível 80mmX40m contendo 30 (trinta) unidades por caixa | 200 caixas | R$ NI | R$ NI |
| 05 | Fita Diagrama Bobina Tacógrafo Digital Bvdr VDO A2c80441100 F BOBINA TACOGRAFOS COR BRANCO peso 30 gramas, altura 40 milímetros, largura 120 milímetros e comprimento 120 milímetros, aprovado pelo INMETRO | 300 unidades | R$ 48,50 | R$ 14.550,00 |

**6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** A estimativa preliminar do preço foi feita com base no levantamento de mercado, com cotação de preços junto à empresas locais ou nas proximidades, para alcançar uma média mais consistente dos valores de referência.

Ao mesmo tempo, procedeu-se à pesquisa de valores praticados pela Administração Pública, com o auxílio da ferramenta de busca nos portais de compras, porém encontradas dificuldades de obtenção de preço devido se tratar de diversos itens e com especificidades inerentes a cada item.

Foi elaborada média de preços com os orçamentos apresentados pelas empresas alcançando os seguintes valores:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Especificação | Quantidade | Valor médio | Valor Total  |
| 01 | Bobinas 57X40 metros 48g Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 30 (trinta) unidades por caixa para ponto eletrônico | 100 caixas | R$ 116,49 | R$ 11.649,00  |
| 02 | Bobinas 57X360 metros Termoscripr KPH Silfer ou superior contendo 06 (seis) unidades por caixa para ponto eletrônico | 50 caixas | R$ 183,94 | R$ 9.197,00 |
| 03 | Bobina relógio ponto térmica 57mmX300 mts em papel contendo 04 (quatro) unidades por caixa, termossensível | 50 caixas | R$ 106,86 | R$ 5.343,00 |
| 04 | Bobina impressora termossensível 80mmX40m contendo 30 (trinta) unidades por caixa | 200 caixas | R$ 141,30 | R$ 28.260,00 |
| 05 | Fita Diagrama Bobina Tacógrafo Digital Bvdr VDO A2c80441100 F BOBINA TACOGRAFOS COR BRANCO peso 30 gramas, altura 40 milímetros, largura 120 milímetros e comprimento 120 milímetros, aprovado pelo INMETRO | 300 unidades | R$ 48,50\* | R$ 14.550,00 |
|  |  | Total | R$ 68.999,00 |

\*Em relação ao item 5 não foi possível a obtenção de média em razão da dificuldade em encontrar outros orçamentos.

O valor total médio da contratação foi estimado em R$ 68.999,00 (sessenta e oito mil novecentos e noventa e nove centavos) a fim de manter o equilíbrio no valor médio a ser contratado, buscando sempre menor preço e qualidade.

**7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**Fundamentação:** A contratação externa, através de processo licitatório, foi o meio mais eficaz e econômico, bem como o que melhor permite a concorrência, adotando-se o **Pregão Presencial**, em razão da conveniência da aquisição parcelada dos produtos, uma vez que são necessários de acordo com as demandas das Secretarias Municipais de Ponte Serrada e também em função do desconhecimento da quantidade a ser efetivamente adquirida, somente podendo ser estimada, proporcionando melhor planejamento dos gastos públicos.

 Aliado a isto, considerando a sazonalidade da demanda, não se justifica a aquisição de maquinários para a execução direta, onde a contratação externa e execução indireta mostra-se mais econômica e eficiente.

O Município de Ponte Serrada não estará obrigado a adquirir os quantitativos descritos neste Termo de Referência, devendo realizar a aquisição de acordo com as necessidades das Secretarias Municipais de Ponte Serrada.

Conforme exposto trata-se de contratação de produtos de natureza continuada, podendo haver necessidade de prorrogação contratual, de acordo com o disposto na lei de licitações.

A ordem de serviço será encaminhada por e-mail à empresa, quando o prazo inicia-se para a entrega dos produtos.

A entrega dos produtos será realizada nas dependências da Prefeitura Municipal de Ponte Serrada e/ou em local previamente designado por esta quando da autorização do fornecimento.

Constatado que o produto encontra-se em desacordo com o Edital, após contraditório da licitante, o fornecimento será interrompido, podendo culminar na rescisão do contrato, independentemente da aplicação das sanções previstas em lei.

Todas as ordens no decorrer da execução do contrato deverão ser dadas expressamente pelo Agente de Compras do Município de Ponte Serrada ou seu preposto expressamente nomeado.

Relativamente as fitas diagrama bobina de tacógrafo destinadas aos veículos da frota municipal devem possuir selo de aprovação do INMETRO.

O Município de Ponte Serrada se reserva ao direito de inspecionar os produtos adquiridos, podendo revogar, anular, adquirir no todo ou em parte, rejeitar todas as propostas, desde que justificadamente haja inconveniência administrativa para seus serviços e por razões de interesse público.

**8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**Fundamentação:** O parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens, considerando a necessidade de atendimento integral das exigências previstas neste termo de referência, em vista da melhor viabilidade econômica, além da questão da logística do serviço.

**9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** A contratação visa garantir a oferta de produtos que se destinam ao registro de controle de entrada e saída dos servidores públicos municipais de Ponte Serrada e ao atendimento da legislação de trânsito relativamente aos veículos pertencentes a frota municipal, conforme a demanda das Secretarias Municipais.

**10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:** A Administração indicará de forma precisa, individual e nominal o responsável para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, a quem competirá as atribuições e responsabilidades do art. 67 da Lei n. 8.666/93, sem prejuízo das sanções administrativas e penais cabíveis.

**11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:** Nesse caso não existem contratações correlatas.

**12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:** A contratação não importará em impacto ambiental, cabendo a contratada o atendimento à legislação ambiental de regência aplicável ao produto por ela disponibilizado no mercado.

**13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Com base nas informações levantadas, salvo melhor juízo, declara-se que a contratação é **VIÁVEL**. As questões elencadas no presente estudo estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio e o princípio da economicidade para administração pública.

Diante do exposto, segue para fins de análise e demais encaminhamentos ao Setor de Licitações e Contratos para as providências cabíveis.