



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

JUSTIFICATIVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE RÁDIOS TRANSECTOR MÓVEL, PORTÁTEIS E ACESSÓRIOS, A SEREM UTILIZADOS PARA A COMUNICAÇÃO DE OCORRÊNCIAS E OUTRAS ATIVIDADES OPERACIONAIS DA GUARDA MUNICIPAL DESTE MUNICÍPIO, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

INTERESSADO: GUARDA CIVIL DE CASTANHAL

BASE LEGAL: Lei 8.666/93, Lei 10.520/2002 e Decreto 3.555/2020

O Prefeito Municipal de Castanhal/PA, em face da necessidade de contratação de empresa especializada no fornecimento de rádios transceptor móvel, portáteis e acessórios, a serem utilizados para a comunicação de ocorrências e outras atividades operacionais para a comunicação de ocorrências e outras atividades operacionais da Guarda Civil deste Município, por um período de 12 (doze) meses. Justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter uma comunicação rápida e direta entre os servidores da guarda durante o desempenho de suas funções, possibilitando uma comunicação em rede e sem interferência externa, bem como, a possibilidade de comunicação com a segurança de forma rápida e eficiente.

DA FUNDAMENTAÇÃO

A chamada Lei do Pregão foi instituída pela lei federal 10.520/2002 e foi regulamentada na forma de Pregão Eletrônico pelo decreto 5.450/2005. Ela é uma modalidade de licitação que os entes públicos brasileiros utilizam para a contratação de bens e serviços comuns.

No pregão eletrônico é facilitada a entrada de vários fornecedores, fazendo com que tenha uma ampliação na disputa licitatória, pois empresas de diversas localidades podem participar, além de baratear o processo licitatório, pois é simplificado as etapas burocráticas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

Trata-se de uma modalidade de licitação muito mais ágil e transparente, pois é feito por um sistema com comunicação via internet.

No caso do presente Procedimento Licitatório, não restam dúvidas acerca da viabilidade da modalidade Sistema de Registro de Preço Originário de Pregão Eletrônico, tendo em vista que permite que a Administração Pública contrate de forma mais célere e menos burocrática, mantendo a legalidade do procedimento e obedecendo ao critério do menor preço por item, garantindo a escolha da melhor proposta.

DA MOTIVAÇÃO

Trata-se da motivação para licitar terminais de rádios transceptor móvel, portáteis e acessórios, a serem utilizados para a comunicação de ocorrências e outras atividades operacionais da Guarda Municipal de Castanhal. Assim sendo, a aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis para oferecer aos usuários da administração pública municipal.

Cabe aqui ressaltar que há necessidade de uma comunicação rápida e direta entre os servidores da Guarda Civil durante o desempenho de suas funções, possibilitando uma comunicação em rede e sem interferência externa, bem como, a possibilidade de comunicação com a segurança de forma rápida e eficiente. Outro ponto a considerar é que a padronização diminui custos com manutenção uma vez que todo o aparato de segurança do Município utiliza a mesma tecnologia, exigindo dessa forma uma assistência técnica local com peças de reposição, quando necessário.

DO QUANTITATIVO

No que versa sobre a quantidade a ressuprir, a Guarda Civil de Castanhal faz uso da necessidade para atender um contingente de 120 (cento e vinte) homens e mulheres trabalhando nas viaturas, distribuídos nos quatros cantos da cidade como os bairros de Jaderlândia, Apeú, Centro, Estrela, Cristo Redentor e Fonte Boa, incluindo o grupamento do motopatrulhamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

Nesse sentido, justifica-se a utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade do objeto e o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

DO PREÇO

O preço estimado da contratação foi obtido através de Mapa Comparativo de Preços, levando-se em consideração as pesquisas junto ao Banco de Preços e cotações encaminhada por empresas do ramo de atividade, tendo-se como valor total estimado, após cálculo da média a importância de R\$118.119,00 (cento e dezoito mil, cento e dezenove reais).

Os recursos para a referida contratação serão provenientes da dotação orçamentária da Guarda Civil constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada do preço para contratação.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade da abertura de processo licitatório, cujo objeto é a contratação de empresa especializada no fornecimento de terminais de rádios transceptor móvel, portáteis e acessórios, a serem utilizados para a comunicação de ocorrências e outras atividades operacionais da Guarda Civil deste Município de Castanhal/Pará, por um período de 12 (doze) meses.

Castanhal/Pará, 15 de junho de 2021


Paulo Sérgio Rodrigues Titan
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
GUARDA CIVIL DE CASTANHAL
INSPETORIA GERAL
CNPJ: 24.079.646/0001-74



Ofício nº 062/2021- IG/PMC

Castanhal/PA, 24 de Março de 2021.

Ao Exmo. Senhor
Paulo Sergio Rodrigues Titan
DD. Prefeito Municipal de Castanhal

Assunto: Solicitação de compras de rádios comunicadores

Senhor Prefeito,

1. A Guarda Civil de Castanhal, Instituição de caráter Civil, uniformizada e treinada para servir a população, criada no dia 14 de Maio de 1974, tendo como principal objetivo a proteção dos bens, serviços e instalações do Município, privando ainda pela vida dos seres humanos que são nossos maiores patrimônios.

2. Destaco, que contamos com um contingente de 412 homens e mulheres trabalhando diuturnamente em escalas de revezamento, cobrindo os mais de 180 postos de serviços da Prefeitura tais como: USF, CRAS, CREAS, SECRETARIAS, PMC, HOSPITAL, UPA, PRAÇAS, FEIRAS, ESCOLAS, CMEIS ETC.

3. Informo ainda, que dos 412 servidores atualmente contamos com um contingente de 120 homens e mulheres trabalhando nas viaturas, distribuídos nos 4 cantos da cidade como Jaderlândia, Apeú, Centro, Praça do Estrela, Praça do Cristo e Fonte Boa, incluindo o grupamento do motopatrulhamento.

4. Vale mencionar, que existe uma necessidade de adquirirmos rádios comunicadores para usarmos no serviços do dia a dia.

5. E, inicialmente houve o pedido de **locação de rádios**, conforme cópia do Of. nº 17/2021/IP/GCC/PMC, o mesmo já assinado por V. Exa..

6. No entanto, informamos que já temos uma linha de rádio comunicadores disponível e instalada nesta base da guarda, aguardando somente o uso.

7. Desta forma, solicitamos à V. Exa., que seja providenciado **a compra de 50 RÁDIOS COMUNICADORES EP450 digital**, para esta corporação.

8. Certos de contarmos com seu apoio, agradecemos antecipadamente.

Respeitosamente,

RANILDO RODRIGUES DE FREITAS
Inspetor Geral da Guarda Civil de Castanhal.
DECRETO 006/2021

TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO:** Aquisição de Terminais de Rádios TRANSCÉPTOR MÓVEL, PORTÁTEIS e ACESSÓRIOS, a serem utilizados para a comunicação de ocorrências e outras atividades operacionais da GUARDA MUNICIPAL DE CASTANHAL, conforme as condições, especificações e quantidades constantes neste instrumento.

2. **SETOR DEMANDANTE:** GUARDA MUNICIPAL DE CASTANHAL.

3. **JUSTIFICATIVA:** Considerando a necessidade de uma comunicação rápida e direta entre os servidores desta GUARDA durante o desempenho de suas funções, possibilitando uma comunicação em rede e sem interferência externa, bem como a possibilidade de comunicação com a segurança de forma rápida e eficiente.

Outro ponto a considerar é que a padronização diminui custos com manutenção uma vez que todo o aparato de segurança do Município utiliza a mesma tecnologia, exigindo dessa forma uma assistência técnica local com peças de reposição, quando necessário.

4. FINALIDADE

Os equipamentos serão utilizados nas ações de segurança pela Guarda Municipal em suas mais diversas atividades.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES:

5.1 O objeto a ser adquirido deverá atender as especificações técnicas mínimas e quantidades, conforme o constante do Anexo.

6. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA

6.1 O objeto fornecido deverá possuir Garantia do produto por apresentar problemas, defeitos de fabricação e/ou irregularidades, de no mínimo **24 (vinte e quatro) meses**, a contar do recebimento pelo setor competente desta Guarda.

6.2 Os itens de material permanente deverão vir acompanhados de manual em português, termo de garantia, e documento informando a empresa

- e local da assistência técnica na cidade de Castanhal Pa;
- 6.3 Caso a empresa não tenha suporte de assistência técnica local (na cidade de Castanhal/PA) poderá apresentar a garantia do fabricante, de acordo com as exigências das legislações pertinentes;
 - 6.4 Durante o período de garantia, a contratada se compromete a substituir por outro novo o material que venha a apresentar algum tipo de problema, em virtude de defeito de fabricação.

7. LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

- 7.1 A Empresa deverá fazer a entrega dos equipamentos em perfeitas condições de uso, no Almoxarifado da Guarda Municipal de Castanhal, sito a _____, devidamente embalados, lacrados e identificados.
- 7.2 O objeto deverá ser entregue, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, em dias de expediente normal, de segunda a sexta-feira, no horário de 07h30min as 13h00min. Ficarão por conta do fornecedor todas as despesas necessárias, tais como frete, seguros, etc...

8. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 8.1 O Recurso para a retirada dos bens desta aquisição, ocorrerá por conta do orçamento disponível da GUARDA MUNICIPAL DE CASTANHAL.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS E TESTE DE ACEITAÇÃO

- 1.1. Justificativas: Tendo em vista a reponsabilidade administrativa na aplicação dos recursos públicos, o teste visa à aquisição de produto capaz de suprir as necessidades da Guarda Municipal de Castanhal, com equipamentos hábeis e em conformidade com as normas de segurança da Guarda Municipal de Castanhal. Este teste elucidará a compatibilidade do produto ofertado, com a real necessidade da Guarda Municipal de Castanhal.
- 1.2. A Guarda Municipal de Castanhal designará uma Comissão Técnica composta de 3 (três) membros para receber os equipamentos e realizar o teste de Aceitação;
- 1.3. O teste de aceitação consistirá em verificar se o equipamento atende aos requisitos constantes, deste Termo de Referência.
- 1.4. A Comissão Técnica da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá fará um relatório conclusivo sobre os testes efetuados;
- 1.5. Inexistindo divergências o equipamento será aprovado;
- 1.6. Existindo divergências, o equipamento será reprovado e proceder-se-á a convocação da próxima empresa classificada no certame.
- 1.7. Para realização dos Testes de Verificação todos os dispositivos de teste necessários deverão ser disponibilizados pela LICITANTE e ficarão em poder da Comissão até o término dos testes.

.ANEXO

Item	Descrição
01	<p>Rádio Transceptor Portátil Cada conjunto transceptor portátil VHF/FM deverá ser composto por:</p> <p>01 Equipamento rádio transmissor-receptor, sem display e teclado frontal, sem GPS;</p> <p>01 Antena tipo Whip emborrachada;</p> <p>02 Baterias de Li de alta capacidade (sendo 01 reserva);</p> <p>01 Carregador singelo de bateria, 110V;</p> <p>01 Clip para cinto;</p> <p>01 Estojo de couro com alça a tiracolo;</p> <p>01 (uma) licença de Analógico para Digital.</p> <p>Características Operacionais</p> <p>Fácil manuseio e operação;</p> <p>Controles no painel: - chave liga/desliga, controle de volume, seletor de canais;</p> <p>Antena Whip;</p> <p>Faixa de frequência: 136 a 174 MHz;</p> <p>Espaçamento de canais: 12.5 / 20 / 25 KHz;</p> <p>Número de canais mínimo: 16 (dezesesseis canais);</p> <p>Varredura de canais;</p> <p>Tipo de serviço: simplex / semi-duplex;</p> <p>Alimentação: bateria recarregável de alta-capacidade, mínimo 2250 mAh, do tipo íon lítio, com autonomia mínima de 20 (vinte) horas em modo digital, conforme ciclo de trabalho (5/5/90);</p> <p>Operar em modo analógico e digital;</p> <p>Operar em tecnologia digital que permita duas conversações simultâneas em um único canal de 12.5 KHz mesmo no modo simplex (comunicação ponto a ponto com frequência</p>

		<p>única).</p> <p>O protocolo digital deverá ser no padrão aberto DMR do ETSI Tier II (Instituto Europeu de Normas de Telecomunicações);</p> <p>Padrões Militares STD 810C, D, E, F, G , H;</p> <p>Estar homologada pela Anatel;</p> <p>Atendimento à característica de grau de proteção IP54;</p> <p>Peso máximo: 281 g;</p> <p>Dimensões máximas: 120,0 x 55,0 x 39,9 mm.</p> <p>Características Eletrônicas Básicas</p> <p>Modulação: FM (analógico), 4FSK (digital);</p> <p>Tipo de Emissão: 7K60FXD / 7K60F1D / 7K60F1E / 7K60FXE / 7K60F1W;</p> <p>Espaçamento de canais: 12,5 / 20 / 25 KHz com programação dentro da faixa acima;</p> <p>Tecnologia baseada em microprocessador;</p> <p>Controle de RF (Radiofrequência) através de sintetizador eletrônico;</p> <p>Proteção eletrônica contra:</p> <p>A Variação de impedância de RF por descasamento da antena;</p> <p>O Excesso de potência do transmissor acima do limite nominal do modelo, e</p> <p>O Acionamento contínuo do transmissor por tempo superior ao permitido, reciclável em cada acionamento, com aviso sonoro ao usuário de “tempo esgotado” (T.O.T.), sendo programável, externamente via computador PC.</p> <p>Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC.</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Especificação dos Transmissores

Potência nominal de RF: 5W com redução por ajuste programável via PC para 1W;

Estabilidade de frequência (-30°C a +60°C): melhor ou igual a \square 1,5 ppm;

Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%;

Vocoder digital: AMBE 2+;

Especificação dos Receptores

Estabilidade de frequência (-10°C a +60°C): melhor ou igual a \square 0.5 ppm;

Sensibilidade (analógica): melhor ou igual a 0,3uV/o,22uV (típica) @ 12 dB SINAD;

Sensibilidade (digital): melhor ou igual a 0,25 uV/019 uV (típica) @ 5% BER;

Seletividade de canal adjacente (TIA603D) 45dB @ 12,5 Khz/ 70dB @25Khz;Rejeição a espúrios: melhor ou igual a 70 dB;

Distorção de áudio em áudio nominal: 5% (3% típica);

Impedância de entrada: 50 ohms.

Recursos de Sinalização e Controle

'a) A abertura do silenciador do receptor deverá ser programável e selecionável externamente, via computador PC, com as seguintes opções:

Modo analógico:

Portadora (CSQ)

Sub-tom analógico (CTCSS ou PL ou TPL)

Sub-tom digital (DCS ou DPL)

Modo digital:

Até 15 códigos de sinalização de sistema;

b) Sinalização

		<p>b.1) Analógico: sinalização de alta velocidade FSK (1200 bauds):</p> <ul style="list-style-type: none"> • envio de identificação automática (PTT-ID) • envio de emergência • recebimento de alerta de chamada <p>b.2) Funções Digitais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chamadas em grupo • Chamada privada • Monitor remoto • PTT-ID • Inibição do rádio • Alerta de chamada • Alarme de emergência 	
<p>kit de programação compatível com rádio transceptor portátil descrito no Item 01, constituído hardware, periféricos e software atualizado e compatível com a versão do equipamento</p>			