

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAÇADOR  
ERRATA 01 – ALTERAÇÕES DO EDITAL**

**EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 016/2019 – PREGÃO Nº 11/2019**

**OBJETO: a AQUISIÇÃO DE RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO PARA USO NAS VIATURAS DO 15º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DE CAÇADOR-SC.**

**Onde consta:**

O Município de Caçador, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 83.074.302/0001-31, representado neste ato pelo Prefeito Municipal Sr. **SAULO SPEROTTO**, comunica aos interessados que fará realizar Licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte, microempreendedor individual e cooperativas que preencham as condições estabelecidas no art. 34 da Lei n. 11.488/2007**, visando à aquisição do objeto abaixo indicado. Os envelopes de proposta, documentação e os documentos de credenciamento, deverão ser entregues no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de Caçador, no máximo até às **14hrs do dia 14 (QUATORZE) de MARÇO de 2019**. Transcorrido o prazo de protocolo, o Pregoeiro e Equipe de Apoio darão início à pré-conferência dos documentos de credenciamento, ocasião em que às **14h30** se dará início a sessão pública. A presente Licitação será do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, consoante as condições estatuídas neste Edital, e será regida pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, bem como Lei 8.666/93 e a alterações subsequentes, Decreto Municipal nº 5.900/14 e demais legislações aplicáveis.

**Passa a ser:**

O Município de Caçador, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 83.074.302/0001-31, representado neste ato pelo Prefeito Municipal Sr. **SAULO SPEROTTO**, comunica aos interessados que fará realizar Licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte, microempreendedor individual e cooperativas que preencham as condições estabelecidas no art. 34 da Lei n. 11.488/2007**, visando à aquisição do objeto abaixo indicado. Os envelopes de proposta, documentação e os documentos de credenciamento, deverão ser entregues no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de Caçador, no máximo até às **16hrs do dia 04 (QUATRO) de ABRIL de 2019**. Transcorrido o prazo de protocolo, o Pregoeiro e Equipe de Apoio darão início à pré-conferência dos documentos de credenciamento, ocasião em que às **16h30** se dará início a sessão pública. A presente Licitação será do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, consoante as condições estatuídas neste Edital, e será regida pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, bem como Lei 8.666/93 e a alterações subsequentes, Decreto Municipal nº 5.900/14 e demais legislações aplicáveis.

**Onde consta:**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO
01	10	Unidade	Tipo: Híbrido (digital/analógico); Frequência: 403-470 MHz; Capacidade de canal: 16; Saída RF: típica baixa potência 1-25 W alta potência 25-40 W; Dimensões (AxAxL): 1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm); Código FCC: 1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093;

			Código IC: 1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB99FT4093; Espaçamento de canal: 12,5 kHz / 25kHz <sup>2</sup> ; Estabilidade de frequência (REF. -30°C, +60° C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de canal adjacente (TIA603D): 45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio em áudio nominal: 5% ( 3% típica); Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Resposta acústica: TIA 603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3
02	05	Unidade	Tipo: Híbrido (digital/analógico); Frequência: 136-174 MHz; Dimensões do rádio (AxLxP) com bateria: 5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x61,5 x 44,0 mm); Peso com bateria: 12,2 oz (346 g); Fonte de Alimentação: 7,5 V (Nominal); Bateria: Bateria de íon de lítio de alta capacidade (2200 mAh), com duração superior a 15 horas, Espaçamento de Canal: 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz <sup>2</sup> ; Estabilidade de frequência (ref. - 30°C, 60°C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de Canal Adjacente (TIA603D): 45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio nominal: 5% (3% típica), Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Resposta acústica: TIA603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3
03	05	Unidade	Tipo: Omnidirecional – Polarização: vertical: Ganho: 0 dB / 2,15 dBi; Faixa de frequência: 130 – 512 MHz; Abertura Vertical: 78 graus; Potência máxima: 100 Watts; Conector: UHF Macho (PL259) ou Macho Mini UHF; Comprimento igual ou superior a: 560 mm; Resistencia ao vento, igual ou superior a: 150 km/h

**Passa a ser:**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO
01	05	Unidade	Tipo: Híbrido (digital/analógico); VHF, Frequência: 136-174 MHz; Capacidade de canal: 16; Saída RF: típica baixa potência 1-25 W alta potência 25-40 W; Dimensões (AxAxL): 1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm); Código FCC: 1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093; Código IC: 1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB99FT4093; Espaçamento de canal: 12,5 kHz / 25kHz <sup>2</sup> ; Estabilidade de frequência (REF. -30°C, +60° C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de canal adjacente (TIA603D): 45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio em áudio nominal: 5% ( 3% típica); Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup> ;

			Resposta acústica: TIA 603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3
02	10	Unidade	Tipo: Híbrido (digital/analógico); VHF, Frequência: 136-174 MHz; Dimensões do rádio (AxLxP) com badeira: 5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x61,5 x 44,0 mm); Peso com bateria: 12,2 oz (346 g); Fonte de Alimentação: 7,5 V (Nominal); Bateria: Badeira de íon de lítio de alta capacidade (2200 mAh), com duração superior a 15 horas, Espaçamento de Canal: 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz²; Estabilidade de frequência (ref. – 30°C, 60°C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de Canal Adjacente (TIA603D): 45 dB @ 20/25 kHz²; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio nominal: 5% (3% típica), Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz²; Resposta acústica: TIA603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3
03	05	Unidade	Tipo: Omnidirecional – Polarização: vertical: Ganho: 0 dB / 2,15 dBi; Faixa de frequência: 130 – 512 MHz; Abertura Vertical: 78 graus; Potência máxima: 100 Watts; Conector: UHF Macho (PL259) ou Macho Mini UHF: Comprimento igual ou superior a: 560 mm; Resistencia ao vento, igual ou superior a: 150 km/h

**Onde consta:**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**5. AVALIAÇÃO DO CUSTO**

5.1 - O custo estimado total da presente aquisição é de R\$ 32.098,25 (trinta e dois mil e noventa e oito reais e vinte e cinco centavos) para a totalidade da presente licitação.

**Passa a ser:**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**5. AVALIAÇÃO DO CUSTO**

5.1 - O custo estimado total da presente aquisição é de **R\$ 40.915,85 (quarenta e novecentos e quinze reais e oitenta e cinco centavos)** para a totalidade da presente licitação.

**Onde consta:**

**ANEXO II – PROPOSTA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	10	Unidade	Tipo: Híbrido (digital/analógico); Frequência: 403-470 MHz; Capacidade de canal: 16; Saída RF: típica baixa potência 1-25 W alta potência 25-40 W; Dimensões (AxAxL): 1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm); Código			

			<p>FCC: 1-25 W: ABZ99FT4092  25-40 W: ABZ99FT4093;  Código IC: 1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB99FT4093;</p> <p>Espaçamento de canal: 12,5 kHz / 25kHz<sup>2</sup>; Estabilidade de frequência (REF. -30°C, +60°C, +25°C): ± 0,5 ppm;  Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica);  Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de canal adjacente (TIA603D): 45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz<sup>2</sup>; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio em áudio nominal: 5% ( 3% típica); Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz<sup>2</sup>; Resposta acústica: TIA 603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3</p>		
02	05	Unidade	<p>Tipo: Híbrido (digital/analógico);  Frequência: 136-174 MHz;  Dimensões do rádio (AxLxP) com bateria: 5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x61,5 x 44,0 mm);  Peso com bateria: 12,2 oz (346 g); Fonte de Alimentação: 7,5 V (Nominal);  Bateria: Bateria de íon de lítio de alta capacidade (2200 mAh), com duração superior a 15 horas, Espaçamento de Canal: 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz<sup>2</sup>; Estabilidade de frequência (ref. – 30°C, 60°C, +25°C): ± 0,5 ppm;  Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica);  Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de Canal Adjacente (TIA603D): 45 dB @ 20/25 kHz<sup>2</sup>; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio nominal: 5% (3% típica), Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB</p>		

			@ 20/25 kHz <sup>2</sup> ; Resposta acústica: TIA603D; Tipo de Vcodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3			
03	05	Unidade	Tipo: Omnidirecional – Polarização: vertical; Ganho: 0 dB / 2,15 dBi; Faixa de frequência: 130 – 512 MHz; Abertura Vertical: 78 graus; Potência máxima: 100 Watts; Conector: UHF Macho (PL259) ou Macho Mini UHF; Comprimento igual ou superior a: 560 mm; Resistencia ao vento, igual ou superior a: 150 km/h			

**Passa a ser:**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	05	Unidade	<p>Tipo: Híbrido (digital/analógico); VHF, Frequência: 136-174 MHz; Capacidade de canal: 16; Saída RF: típica baixa potência 1-25 W alta potência 25-40 W; Dimensões (AxAxL): 1,7 x 6,7 x 5,3 in (44 x 169 x 134 mm); Código FCC: 1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093; Código IC: 1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB99FT4093;</p> <p>Espaçamento de canal: 12,5 kHz / 25kHz<sup>2</sup>; Estabilidade de frequência (REF. -30°C, +60°C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de canal adjacente (TIA603D): 45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz<sup>2</sup>; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio em áudio nominal: 5% ( 3% típica); Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz<sup>2</sup>; Resposta acústica: TIA 603D; Tipo de</p>			

			Vocodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3			
02	10	Unidade	<p>Tipo: Híbrido (digital/analógico); VHF, Frequência: 136-174 MHz; Dimensões do rádio (AxLxP) com bateria: 5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x 61,5 x 44,0 mm); Peso com bateria: 12,2 oz (346 g); Fonte de Alimentação: 7,5 V (Nominal); Bateria: Bateria de íon de lítio de alta capacidade (2200 mAh), com duração superior a 15 horas, Espaçamento de Canal: 12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz²; Estabilidade de frequência (ref. – 30°C, 60°C, +25°C): ± 0,5 ppm; Sensibilidade analógica (SINAD 12 DB): 0,3 uV / 0,22 uV (típica); Sensibilidade digital (BER 5%): 0,25 uV / 0,19 uV (típica); Intermodulação (TIA603D): 70 dB; Seletividade de Canal Adjacente (TIA603D): 45 dB @ 20/25 kHz²; Áudio nominal: 0,5 W (Interno); Distorção de áudio nominal: 5% (3% típica), Interferência e ruído: 40 dB @ 12,5 kHz / - 45 dB @ 20/25 kHz²; Resposta acústica: TIA603D; Tipo de Vocodificador Digital: AMBE +2™; Protocolo Digital: ETSI TS 102 361-1, - 2, - 3</p>			
03	05	Unidade	<p>Tipo: Omnidirecional – Polarização: vertical; Ganho: 0 dB / 2,15 dBi; Faixa de frequência: 130 – 512 MHz; Abertura Vertical: 78 graus; Potência máxima: 100 Watts; Conector: UHF Macho (PL259) ou Macho Mini UHF; Comprimento igual ou superior a: 560 mm; Resistência ao vento, igual ou superior a: 150 km/h</p>			

**Inclusão do item “h” – Termo de referência – Anexo I**

**6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

6.1 - A Contratada obriga-se a:

- h) Os rádios deverão ser entregues programados nas frequências predefinidas pelo contratante, bem como os itens 01 e 03 deverão ser entregues instalados nos veículos

indicados pelo contratante, devendo contratada arcar com estes custos.

Maiores Informações e o edital Completo poderão ser obtidos na Coordenação de Licitações e Contratos da Prefeitura do Município de Caçador, SC, **através do email:** [licitacao.sec@cacador.sc.gov.br](mailto:licitacao.sec@cacador.sc.gov.br), **telefone: (049) 3666.2433** ou pelo site [www.cacador.sc.gov.br](http://www.cacador.sc.gov.br) das 13:00 às 19:00 horas.

Caçador, 14 de fevereiro de 2018

**Saulo Sperotto**  
**Prefeito Municipal**