



AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 004/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 72/2025

RETIFICAÇÃO Nº 01

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLEANS, Estado de Santa Catarina, Pessoa Jurídica de direito público, inscrito no CNPJ nº 82.926.544/0001-43, com sede na Rua XV de Novembro nº 282, Centro, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de Dispensa de Licitação por meio de ferramenta Eletrônica, com critério de julgamento **MENOR PREÇO POR LOTE**, nos termos do Artigo Nº 75, inciso II da Lei 14.133/2021, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021, Decreto Municipal nº 5674/2023 e demais legislações aplicáveis.

FICA RETIFICADO OS VALORES DE REFERÊNCIA DOS ITENS

1 – DO OBJETO

- 1.1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO, POR MEIO DE LOCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, ATRAVÉS DE DISPENSA** especificado na tabela à seguir:

Lote	Item	Descrição	Quant.	Unidade Medida	Valor Unitário	Valor Total
------	------	-----------	--------	----------------	----------------	-------------

1	1	LOCAÇÃO MENSAL DE 1 (UMA) ESTAÇÃO FIXA BASE NO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO COMPOSTA POR: 01 Equipamento rádio transmissor-receptor;01 Antena UHF;01 Fonte de alimentação chaveada, entrada 110/220V, saída 13,8v, 15A com flutuador;01 Cabo para antena e alimentação01 PTT de mão;01 Manual de operação.01 InstalaçãoCaracterísticas GeraisFácil manuseio e operação;Controles: botão liga/desliga, controle de volume, seletor de canais, botão de emergência, botões programáveis;Display integradoFaixa de frequência: UHF;Espaçamento de canais: 12.5 / 25 KHz;Número de canais mínimo: 256;Tensão de 13,6VVarredura de canais;Suporte a DTMF e HDC1200;Operar em modo analógico e digital;Criptografia;Suporte a chamadas, contatos, mensagem de texto, alarme de emergência;Padrões Militares no mínimo MIL-STD-810G;Estar homologada pela Anatel;Atendimento à característica de grau de proteção IP54;Características Eletrônicas BásicasModulação: FM (analógico), 4FSK (digital);Tipo de Emissão: 16K0F3E / 11K0F3E / 7K60F1D / 7K60F1W;Espaçamento de canais: 12,5 / 25 KHz;Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC. Especificação dos TransmissoresSaída de Potência de RF UHF: 1W/25W;Estabilidade de frequência (-20°C a +60°C): melhor ou igual a 0.5	12	Meses	R\$ 338,82	R\$ 4.065,84
---	---	---	----	-------	---------------	--------------

	ppm; Ruído em FM: 40dB a 12,5KHz / 45dB a 25KHz; Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%; Vocoder digital: AMBE 2+; Impedância: 50 ohms. Especificação dos Receptores Estabilidade de frequência (-20°C a +60°C): melhor ou igual a 0,5ppm; Sensibilidade (analógica) típica: melhor ou igual a 0,22uV@12dB SINAD; Sensibilidade (digital): melhor ou igual a 0,30uV@5% BER; Seletividade: melhor ou igual a 60dB@25KHz; melhor ou igual a 60dB@12.5 KHz; Rejeição a espúrios: melhor ou igual a 70 dB; Distorção de áudio melhor ou igual a 3%; Resposta de áudio: de 1 ~ -3dB; Impedância: 50 ohms				
2	LOCAÇÃO MENSAL DE 1 (UMA) ESTAÇÃO MÓVEL COMPOSTA POR: 01 Equipamento rádio transmissor-receptor; 01 Antena UHF; 01 Base magnética; 01 Cabo para antena e alimentação; 01 PTT de mão; 01 Manual de operação. 01 Instalação Características Gerais Fácil manuseio e operação; Controles: botão liga/desliga, controle de volume, seletor de canais, botão de emergência, botões programáveis; Display integrado Faixa de frequência: UHF; Espaçamento de canais: 12.5 / 25 KHz; Número de canais mínimo: 256; Tensão de 13,6V Varredura de canais; Suporte a DTMF e HDC1200; Operar em modo analógico e digital; Criptografia; Suporte a chamadas, contatos, mensagem de texto, alarme de emergência; Padrões Militares no mínimo MIL-STD-810G; Estar homologada pela Anatel; Atendimento à característica de grau de proteção IP54; Características Eletrônicas Básicas Modulação: FM (analógico), 4FSK (digital); Tipo de Emissão: 16K0F3E / 11K0F3E/60F1D/7K60F1W; Espaçamento de canais: 12,525KHz; Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC. Especificação dos Transmissores. Saída de Potência de RF UHF: 1W/25W; Estabilidade de frequência (-20°C a +60°C): melhor ou igual a 0.5 ppm; Ruído em FM: 40dB a 12,5KHz /	12	Meses	R\$ 293,77	R\$ 3.525,24

	45dB a 25KHz;Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%;Vocoder digital: AMBE 2+;Impedância: 50 ohms.Especificação dos ReceptoresEstabilidade de frequência (-20°C a +60°C): melhor ou igual a 0,5ppm; Sensibilidade (analógica) típica: melhor ou igual a 0,22uV@12dB SINAD;Sensibilidade (digital): melhor ou igual a 0,30uV@5% BER;Seletividade: melhor ou igual a 60dB@25KHz; melhor ou igual a 60dB@12.5 KHz;Rejeição a espúrios: melhor ou igual a 70 dB;Distorção de áudio melhor ou igual a 3%;Resposta de áudio: de 1 ~ -3dB;Impedância: 50 ohms				
3	LOCAÇÃO MENSAL DE 2 (DUAS)ESTAÇÕES PORTÁTIL COMPOSTA POR:02 Equipamento rádio transmissor-receptor;02 Antena;02 Baterias de 1500 mAh;02 Carregador singelo de bateria, bivolt;02 Clip para cinto; 02 Manual de operação. Características Gerais Fácil manuseio e operação; Controles: botão liga/desliga, controle de volume, seletor de canais, Indicador de status operacional (TX, RX);Faixade frequência: UHF;Espaçamento de canais: 12.5 / 25 KHz;Número de canais mínimo: 64;Possibilidade de configuração de no mínimo de 4 zonas; Varredura de canais;Alimentação: bateria recarregável de alta-capacidade, mínimo 1500mAH;Operar em modo analógico e digital; Padrões Militares no mínimo MIL-STD-810H;Estar homologada pela Anatel;Atendimento à característica de grau de proteção IP54;Dispor de Áudio inteligente – analisar o nível de ruído do ambiente e ajustar o nível de áudio.Características Eletrônicas BásicasModulação: FM (analógico), 4FSK (digital); Tipo de Emissão: 16K0F3E / 11K0F3E / 7K60F1D / K60F1W;Espaçamento de canais: 12,5 / 25 KHz; Memória eletrônica para programação/reprogramação da(s) frequência(s) de operação e dos recursos operacionais, por acesso externo via computador PC.Especificação dos TransmissoresSaída de Potência de RF	12	Meses	R\$338,82	R\$ 4.065,84

		UHF: 1W/4W; Estabilidade de frequência (-20°C a +60°C): melhor ou igual a 0.5 ppm; Ruído em FM: 40dB a 12,5KHz / 45dB a 25KHz; Distorção de áudio: melhor ou igual a 3%; Vocoder digital: AMBE 2+; Impedância: 50 ohms. Especificação dos Receptores Estabilidade de frequência (- 20°C a +60°C): melhor ou igual a 0,5ppm; Sensibilidade (analógica): melhor ou igual a 0,18uV@12dB SINAD; Sensibilidade (digital): melhor ou igual a 0,18uV@5% BER; Seletividade: melhor ou igual a 70dB@25KHz; melhor ou igual a 60dB@12.5 KHz; Rejeição a espúrios: melhor ou igual a 70 dB; Potência de áudio nominal melhor ou igual a 1W; Resposta de áudio: de 1 ~ - dB; Impedância: 50 ohms				
4	LOCAÇÃO MENSAL DE 2 baterias recarregáveis A bateria reserva deverá ter a mesma capacidade da fornecida com o rádio (bateria recarregável de alta- capacidade, mínimo 1500mA,). COMPATIVEL COM O ITEM 3	12	Meses	R\$ 79,80	R\$ 957,60	
5	LOCAÇÃO MENSAL DE 2 (DOIS) FONES; Fone de Ouvido com PPT; Fone de ouvido de encaixe "C"; Microfone integrado ao PPT; anatômico confortável; Clip para fixação; PTT durável (longa vida útil); Design anatômico e confortável; Cabo reforçado com malha de tecido externa; Acessório original, compatível com modelo de rádios a serem locados. com garantia de compatibilidade; Excepcionalmente, em nao sendo acessorios originais, poderao ser aceitos fones em material resinado com Kevlar(garantia de resistencia mecanica dos cabos dos fones) compativeis com radios, devendo ser apresentado Folderes descritivos destes. COMPATIVEL COM O ITEM 3	12	Meses	R\$ 39,80	R\$ 477,60	
Valor Máx. Total Estimado do lote 1		R\$ 13.092,12				

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT.	TOTAL
2	1	LOCAÇÃO MENSAL DE 2 (DUAS) CÂMERAS CORPORAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Ter no máximo as dimensões de 80x60x25mm, admitida uma variação de 15%. A dimensão da câmera influencia diretamente na sua fixação e na estabilidade da gravação. Quanto menor a câmera mais facilmente ela é fixada no fardamento e, consequentemente, mais estável são as imagens gravadas. Além disso, o tamanho da câmera influencia o conforto de seu uso. Uma câmera menor traz conforto ao usuário, já que ela estará fixa em seu fardamento; Ter botão de início/fim da gravação na parte frontal ou lateral da câmera. Neste caso, pela necessidade de que o acionamento se dê de forma rápida e fácil, permitindo que o agente dê início ao atendimento já o filmando, o botão de início e fim da gravação deve estar posicionado em local de fácil acesso, na parte frontal ou lateral da câmera, sem exigir que o agente fique procurando o botão para acionar a gravação, tendo em vista que esse tempo adicional pode colocar o agente ou um terceiro em risco ou inviabilizar o início da gravação em virtude da necessidade de focar a sua atenção para uma potencial agressão ou para a emergência em si. Ter botão independente para tirar fotografia, com vistas a permitir o registro foto-gráfico de elementos probatórios; Ter no máximo o peso de 150 gramas, com clip de fixação e bateria, admitida uma variação de 15%. Da mesma forma que a dimensão, o peso da câmera influencia diretamente na sua fixação e na estabilidade da gravação. Quanto mais leve a câmera mais facilmente ela é fixada no fardamento e, consequentemente, mais estável são as imagens gravadas. Além disso, o peso da câmera influencia o conforto de seu uso. Uma câmera mais leve traz conforto ao usuário, já que ela estará fixa em seu fardamento; Ter sensor de no mínimo 4 Megapixels, para que se obtenha a qualidade de imagem requerida neste processo; Ter no mínimo índice de proteção IP65. Tendo em vista o seu uso em áreas externas, em condições muitas vezes adversas em termos de ambientes com água e poeira, necessário se faz que a	12	MESES	R\$ 299,00	R\$ 3.588,00

		câmera esteja totalmente protegida contra poeira e contra jatos de água, garantindo assim uma longevidade do equipamento; Ter resistência contra danos provocados por queda de, no mínimo, 1 metro e 50 centímetros de altura, tendo em vista o seu uso em áreas externas e ambiente adversos, com a possibilidade de quedas, mesmo em seu uso regular. Esta exigência pretende que ao cair no chão da altura normal de fixação no fardamento a câmera não se danifique, permitindo assim uma longevidade do equipamento; ter no mínimo as seguintes opções de resolução, configuráveis pelo usuário: 2304x1296, 1920x1080; 1280x720; 848x480. Isto permitirá a configuração da qualidade da imagem de acordo com o interesse do usuário, bem como a gravação de imagens em tamanho de arquivo reduzido e menor ocupação de espaço de armazenamento, compatibilizando, assim, qualidade da imagem com a capacidade de armazenamento; Ter no mínimo 32 Gigabytes de capacidade de armazenamento, para permitir o armazenamento de, no mínimo, as gravações de um turno de serviço de 10 horas; Permitir no mínimo 10 horas de gravação contínua, sem demandar recarga ou troca de bateria, na resolução 848x480pixels, com Wi-Fi ou Bluetooth, GPS e sensor de infravermelho (visão noturna) ligados; Gravar vídeo no mínimo em formato H264 - MPEG4. Esse é o formato de vídeo mais comum no mercado e compatível com a maioria dos visualizadores de vídeo para visualização georreferenciada, controle e gestão das imagens gravadas na câmera; Gravar áudio, no mínimo, em formato WMA ou AAC. Permitir o uso como câmera fotográfica, como formato da foto de no mínimo 4608x3456 em formato digital JPEG. Para permitir fotos com uma resolução adequada e capaz de ser utilizada como elemento probatório; Permitir a captura de fotos durante a gravação de vídeo para não comprometer a filmagem ininterrupta do atendimento de ocorrência; Permitir gravação no modo de visão noturna (infravermelha), com visibilidade de uma pessoa filmada em completa escuridão do ambiente a, no mínimo, 10 metros, com acionamento automático de acordo com a luminosidade do ambiente. Para garantir a				
--	--	---	--	--	--	--

		visualização das imagens com qualquer nível de luminosidade do ambiente, em especial, porque muitos dos locais de ocorrência, durante a noite, não possuem luz artificial e, em situações específicas, a ação do agente, para garantir o efeito surpresa, demanda a não iluminação do ambiente. Com esse recurso, acionado de forma automática, há a garantia de que, pelo menos, a área próxima ao agente será filmada com um mínimo de qualidade requerido a sua utilização como prova; Ter microfone embutido de captação de áudio, permitindo a captação de todas as conversas num raio de no mínimo 3 (três) metros do equipamento, já que o áudio também é um elemento probatório fundamental, em especial, nos casos em que pessoas se encontram fora da área de cobertura da filmagem da câmera, constituindo, portanto, o único registro; Permitir o registro de caracteres nas imagens captadas em cada frame para identificação da câmera com no mínimo 5 (cinco) caracteres (letras e números) e a identificação do usuário com no mínimo 6 (seis) caracteres (letras e números). Gerar nas imagens captadas em cada frame, a identificação da câmera, a identificação do usuário, a data/hora da gravação e as coordenadas geográficas captadas pelo GPS. Registro fundamental para garantir a rastreabilidade das imagens; Permitir o controle de acesso, via base própria, a visualização de vídeos e fotos e ao menu de configurações do equipamento por meio de drive/software instalado em computador através de controle de usuário e senha. Para realização da customização de cada câmera e visualização das imagens quando não estiver disponível a dock station. O acesso aos vídeos e fotos e configurações da câmera deve se dar por meio de acesso por usuário e senha. Não permitir o controle de acesso, a visualização de vídeos e fotos, e ao menu de configurações na própria câmera, no sentido de garantir a cadeia de custódia da prova; Ter aviso sonoro e de vibração de liga/desliga, começo/fim de gravação. Para que o usuário tenha a informação clara do status da câmera, em especial, se ela estiver com os LEDs desligados, e opção de desabilitar e habilitar os recursos. Ter função pré-gravação de no mínimo de 30 (trinta) segundos, para que				
--	--	---	--	--	--	--

	garanta a filmagem do início do incidente que motivou a gravação; Ter função pós-gravação até no mínimo 60 (sessenta) segundos, garantindo o registro dos fatos imediatamente posteriores ao encerramento da gravação; Ter detector de movimento, configurável, para permitir o acionamento da câmera de forma automática em caso de mudanças bruscas de posicionamento do usuário Ter funcionamento normal entre as temperaturas de -20° C e 60° C, para permitir o seu uso em condições climáticas passíveis de serem encontradas em nossa região, no interior de veículos ou residências; Ter função GPS, com a geração obrigatória de arquivos no formato "txt", contendo todos os LOGs (registros) do GPS para garantir a informação precisa do local onde foram gravados as imagens e sua rastreabilidade; Gerar arquivos de LOGs com o histórico de utilização da câmera e acionamento de suas funcionalidades, para possibilitar a informação precisa de tudo o que aconteceu com a câmera, contribuindo para elucidação de eventuais dúvidas sobre o comportamento do usuário; Ter os arquivos registrados codificados e protegidos, sem a possibilidade de exclusão no equipamento, para garantir a cadeia de custódia da prova; Possibilitar a criptografia dos vídeos através de codificação AES, podendo ser descriptografados através de chave de codificação pública e privada, com a finalidade de não comprometer a integridade através de edição ou visualização dos vídeos por pessoal não autorizado; Fornecer Player para decodificação e visualização dos vídeos criptografados utilizando as chaves pública e privada mencionadas; Acompanhar os seguintes acessórios: Adaptador CA (carregador de parede) para alimentação da câmera com seleção automática de tensão de entrada 110~220Vac; Clip de rotação removível; Drive contendo arquivos de instalação de software de gerenciamento e configuração das imagens, vídeos e áudios, e menus de operação de todos os recursos da câmera; Cabo USB para alimentação e conexão individual com o computador possibilitando a descarga dos arquivos; Case para guarda da câmera e acessórios; Ter idioma do manual do usuário em português e os menus em português ou inglês; Pelo fato do equipamento possuir				
--	--	--	--	--	--

		comunicação por radiofrequência (Wi-Fi ou Bluetooth, é necessário encaminhar juntamente com os documentos de habilitação, os certificados de homologação na Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações), relativos à câmera de uso individual.				
		VALOR TOTAL				R\$ 16,680,12

OBS: Em caso de divergência entre o detalhamento dos descritivos dos itens registrados no Portal BLL e os constantes no Termo de Referência, PARA EFEITO DE PROPOSTA,

Orleans, 13 de maio de 2025.

**FERNANDO CRUZETTA
PREFEITO MUNICIPAL**