TERMO DE REFERÊNCIA
DISPENSA DE LICITAÇÃO – TECNOLOGIA MÓVEL

1. INFORMAÇÕES GERAIS:

1.1 Breve descrição do objeto

Aquisição de smartphones **SAMSUNG** com película, capa robustecida e carregador veicular para a Polícia Militar de Schroeder.

1.2 Especificações técnicas mínimas dos objetos:

1.2.1 Item 01: Smartphone **SAMSUNG A56 ou superior** *(sendo SAMSUNG)***.**

- ✓ Tecnologia: GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G;
- ✓ Microfone integrado com Redução de Ruído;
- ✓ Alto-falante integrado;
- ✓ Processador de no mínimo 08 núcleos operando em clock nativo de no mínimo1.9 Ghz;
- ✓ Capacidade de armazenamento interno de, no mínimo, 256 GB;
- ✓ IP67 (mínimo), resistente a poeira/água;
- ✓ Memória RAM mínima de 08 GB;
- ✓ Interface USB Type-C 2.0;
- ✓ Sistema Operacional Android 14 ou superior, instalado pelo fabricante, em português do Brasil;
- ✓ Possuir nativamente as rotinas de GPS assistido, sendo no mínimo AGPS/GLONASS/BeiDou/Galileo;
- ✓ Possuir teclado virtual de tamanho completo (QWERTY) em português do Brasil;
- ✓ Interface de rede sem fio integrada ao equipamento em conformidade com o padrão 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz e 5GHz;
- ✓ Interface de comunicação de dados Bluetooth integrada ao equipamento versão 4.2 ou superior;
- ✓ Interface de rede móvel integrada com suporte à conexão 5G;

Pág. 01 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 000174622/2025 e o código 2A5QSW23.

- ✓ Capacidade de operação nas redes das operadoras Claro, Vivo, Tim e OI no Brasil;
- ✓ Interface integrada para cartão Nano SIM Dual stand-by;
- ✓ Dispositivo de GPS via hardware integrado;
- ✓ Câmeras integradas ao equipamento;
- ✓ Câmera Traseira com, no mínimo 30 Mpixel, foco automático, capacidade mínima de gravação de vídeo Full HD 1080p e ao menos 30 fps;
- ✓ Câmera Frontal de, no mínimo, 08 Mpixel;
- ✓ Tela capacitiva com dimensão diagonal de 6.1 a 6.7 polegadas;
- ✓ Resolução mínima de 1080 x 2270 pixels com suporte a 16 milhões de cores e densidade de 270ppi ou superior;
- ✓ Sensor de posição da tela, que permita alterar automaticamente o modo de visualização vertical para horizontal e vice-versa;
- ✓ Peso máximo de 210g (sem acessórios e com bateria);
- ✓ Equipamento e acessórios na cor preta;
- ✓ Bateria interna recarregável de, no mínimo, 4900 mAh;
- ✓ Fonte de alimentação original (carregador de parede) com seleção automática de tensão de entrada 110~220Vac (60Hz);
- ✓ Sensores de proximidade, giroscópio, acelerômetro e sensor digital;
- ✓ Permitir o uso de dois chips simultaneamente (Dual-Chip);
- ✓ Gorilla Glass 6 ou superior;
- ✓ O Aparelho deverá vir com a caixa lacrada, com todos os acessórios disponibilizados pelo fabricante;

1.2.2 Item 02: Fonte de alimentação veicular 12Vcc (carregamento rápido);

1.2.3 Item 03: Capa robustecida protetora própria para o Smartphone a ser fornecido, que poderá ser ofertada por outro fabricante, desde que atenda as especificações técnicas abaixo, (não adaptada) com proteção lateral e traseira em borracha, silicone ou TPU, tendo acoplada tela transparente para proteção frontal contra arranhões e impactos provenientes de queda, podendo ser em forma de película, vidro temperado ou outro material resistente sem interferir nas funções originais do Smartphone (manuseio, carga e conectividade); Se não houver tela transparente para proteção frontal acoplada na capa robustecida, à contratada deve fornecer uma película de vidro temperado transparente, específica para o modelo ofertado neste processo, para proteção contra impacto, arranhões e sujeira na tela, e que mantenha a mesma sensibilidade de toque e visibilidade, sendo que já deve estar instalada no smartphone no momento da entrega;

Pág. 02 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 000017462/2025 e o código 2A5QSW23.

- A capa deve ser no modelo multicamadas, com proteção interna em policarbonato, ou material similar de mesma resistência para absorção de impactos, e capa externa de borracha, silicone ou TPU que envolva o protetor interno e absorva o impacto de quedas; A capa, ao ser adaptada ao equipamento, deve permitir acesso total a todas as portas e funções do manter a mesma sensibilidade de toque na tela;

- A capa, ao ser adaptada ao equipamento, deve permitir a utilização das câmeras traseira e frontal;
- A capa deve ser na cor preta;

2. **Vigência do Contrato:** O prazo de vigência da contratação será até 31 de dezembro de 2025.

3. **Fundamentação da contratação:** *Esclarecemos que o fato da marca possuir a exclusividade da plataforma de segurança KNOX, que, por sua vez, possui uma série de certificações de segurança reconhecidas globalmente, tais como: FIPS 140-2, FIPS 140-3, Common Criteria e DISA STIG, converge com a legislação pertinente, mitigando episódios de vazamento de dados e promovendo a segurança de dados sensíveis. Ademais, em função da política de segurança e eficiência empregada, os smartphones da Samsung são compatíveis com o modelo estabelecido de plataforma de gerenciamento de dispositivos móveis (MDM - IBM/MaaS360), que está em implementação por este órgão.*

4. **Requisitos da contratação:** A aquisição se dará nos requisitos técnicos apresentados no Termo de Referência, de modo a atender as peculiaridades desenvolvidas pela Polícia Militar de Schroeder, cujo serviço ruidoso e ininterrupto apresenta-se em sua maioria em cenário sujeito as intempéries do tempo e dessa forma, se faz necessário aparelhos com robusteza de hardware e capacidade de processamento capaz de lidar com os diversos aplicativos inerentes a atividade, que serão posteriormente utilizados na gênese da persecução criminal.

Pág. 03 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00017462/2025 e o código 2A5QSW23.

5. **Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto:** Pretende-se atualizar e modernizar os smartphones da Polícia Militar de Schroeder, para que posso cumprir as especificações determinadas pela Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC) da PMSC, substituindo os equipamentos obsoletos, evitando assim, que os aplicativos da PMSC, deixem de funcionar, ao passo que se cumpra o prazo estabelecido pela DTIC, para as devidas providências.

6. **Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento:** Apresentar os objetos desta aquisição/contratação, no Grupamento de Polícia Militar de Schroeder, Rua: Wendelin Reiner nº 201 entre 12h às 19h, ao 1º Sgt Diego e Cb Adenilson.

7. **Critérios de medição e de pagamento:** Entrega/recebimento, no grupamento de Polícia Militar de Schroeder, Rua: Wendelin Reiner nº 201 entre 12h às 19h, ao 1º Sgt Diego e Cb Adenilson, mediante nota fiscal a ser encaminhada para prefeitura municipal de Schroeder, para pagamento.

8. **Forma e critérios de seleção do fornecedor:** Melhor preço cotado.

9. **Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência**

Schroeder, 23 de abril de 2025.

Diego Santos Ferrão
1° Sgt PM Mat.928532-6
Cmt do 1ºGpPM-Schroeder

Pág. 04 de 04 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo PMSC 00017462/2025 e o código 2A5QSW23.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **2A5QSW23**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

DIEGO SANTOS FERRÃO em 23/04/2025 às 17:05:43
Emitido por: "SGP-e", emitido em 05/11/2020 - 13:31:24 e válido até 05/11/2120 - 13:31:24.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDE3NDYyXzE3NTQyXzIwMjVfMkE1UVNXMjM= ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **PMSC 00017462/2025** e o código **2A5QSW23** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.