

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Município de Sorocaba
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO – SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

EDITAL Nº 53/2019
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2019 - REABERTURA

PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO À AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE CELULAR DIGITAL TIPO SMARTPHONE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, PELO TIPO MENOR PREÇO, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.546/2018-SAAE.....

1. PREÂMBULO.

- 1.1.** De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 12.546/2018-SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA**, por meio do Setor de Licitações e Contratos, torna público, para conhecimento dos interessados, **a prorrogação do prazo para envio das propostas**, estabelecidos no item 1.3 do edital publicado conforme segue:
- 1.2.** As propostas serão enviadas por meio eletrônico, através da Internet, do dia **03/09/2019** até o dia **17/09/2019**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **08:00 horas. A Sessão Pública ocorrerá no dia 17/09/2019, às 09:00 horas.**
- 1.3.** Retificamos os **Anexos I e II.**
- 1.4.** Ratifica-se os demais estabelecimentos do edital e seus anexos.

Sorocaba, 03 de Setembro de 2019.

MAURI GIÃO PONGITOR
DIRETOR GERAL

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Município de Sorocaba
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO – SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2019 - REABERTURA

<u>LOTE 01 – Cota Principal</u>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	135	PÇ	<p>TELEFONE CELULAR DIGITAL TIPO SMARTPHONE (Especificações mínimas):</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidade do processador Octa Core, sendo: 2 x 1.6 GHz e 6 x 1.35 GHz. <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamanho (Tela Principal) 6.0”.• Resolução (Tela Principal) 720 x 1520 (HD+).• Tecnologia (Tela Principal) TFT.• Profundidade de Cor (Tela Principal) 16 M. <p>Câmera</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolução – Câmera traseira 13.0 MP.• Abertura – F/ - Câmera traseira F1.9.• Foco automático – Câmera traseira.• Resolução – Câmera frontal 5.0 MP.• Número F – Câmera frontal F2.0.• Flash – câmera traseira.• Resolução – Gravação de vídeos FHD (1920 X 1080)@30fps. <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none">• Memória RAM 2 GB.• Memória interna 32 GB.• Suporte ao cartão de memória micro SD (Até 512 GB). <p>Rede/Bandas</p> <ul style="list-style-type: none">• Número de SIM Dual.• Tipo de chip (SIM Card) Nano.• Tipo de slot de SIM SIM 1 + SIM 2 + MicroSD.• Conexões 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD.• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900.• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900).

		<ul style="list-style-type: none"> • 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B28 (700). <p>Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Interface Micro USB. • Versão de UBS 2.0. • Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo. • Conector de fone de ouvido: Conexão 3.5mm estéreo (Padrão P2). • Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz. • Wi-Fi Direct. • Versão Bluetooth v5.0. <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Android 6.0. <p>Sensores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acelerômetro. • Sensor de Proximidade. • Virtual Light Sensing. <p>Especificação Física (aproximado)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (mm) 155 x 74 x 7. • Peso (g) 160. <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de bateria 3400 mAh. • Não removível. <p>Áudio e Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato de reprodução de vídeo MP4, M4V, 3GP, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM. • Resolução de reprodução de vídeo FHD (1920 x 1080)@60fps. • Formato de reprodução de áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.
--	--	--

LOTE 02 – Cota Reservada

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	45	PÇ	<p>TELEFONE CELULAR DIGITAL TIPO SMARTPHONE (Especificações mínimas):</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidade do processador Octa Core, sendo: 2 x 1.6 GHz e 6 x 1.35 GHz. <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamanho (Tela Principal) 6.0”.• Resolução (Tela Principal) 720 x 1520 (HD+).• Tecnologia (Tela Principal) TFT.• Profundidade de Cor (Tela Principal) 16 M. <p>Câmera</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolução – Câmera traseira 13.0 MP.• Abertura – F/ - Câmera traseira F1.9.• Foco automático – Câmera traseira.• Resolução – Câmera frontal 5.0 MP.• Número F – Câmera frontal F2.0.• Flash – câmera traseira.• Resolução – Gravação de vídeos FHD (1920 X 1080)@30fps. <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none">• Memória RAM 2 GB.• Memória interna 32 GB.• Suporte ao cartão de memória micro SD (Até 512 GB). <p>Rede/Bandas</p> <ul style="list-style-type: none">• Número de SIM Dual.• Tipo de chip (SIM Card) Nano.• Tipo de slot de SIM SIM 1 + SIM 2 + MicroSD.• Conexões 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD.• 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900.• 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900).• 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B28 (700). <p>Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">• USB Interface Micro USB.• Versão de UBS 2.0.• Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo.

		<ul style="list-style-type: none"> • Conector de fone de ouvido: Conexão 3.5mm estéreo (Padrão P2). • Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz. • Wi-Fi Direct. • Versão Bluetooth v5.0. <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Android 6.0. <p>Sensores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acelerômetro. • Sensor de Proximidade. • Virtual Light Sensing. <p>Especificação Física (aproximado)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (mm) 155 x 74 x 7. • Peso (g) 160. <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de bateria 3400 mAh. • Não removível. <p>Áudio e Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato de reprodução de vídeo MP4, M4V, 3GP, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM. • Resolução de reprodução de vídeo FHD (1920 x 1080)@60fps. • Formato de reprodução de áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.
--	--	---

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE CELULAR DIGITAL PARA O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.

1. FINALIDADE.

Este Termo de Referência tem por finalidade estabelecer os critérios e especificações a serem observados na apresentação das propostas, para o fornecimento de Aparelhos de Celular Digital tipo Smartphone.

2. OBJETO.

Aquisição de Aparelhos Celular Digital tipo Smartphone, incluindo o fornecimento de acessórios como: bateria, carregador bivolt, manual de operação, etc., em conformidade com as especificações e quantidades estimadas constantes deste instrumento.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

67.02.11-01 – Telefone Celular Digital Tipo Smartphone (Especificações mínimas):

Processador

- Velocidade do processador Octa Core, sendo: 2 x 1.6 GHz e 6 x 1.35 GHz.

Tela

- Tamanho (Tela Principal) 6.0”.
- Resolução (Tela Principal) 720 x 1520 (HD+).
- Tecnologia (Tela Principal) TFT.
- Profundidade de Cor (Tela Principal) 16 M.

Câmera

- Resolução – Câmera traseira 13.0 MP.
- Abertura – F/ - Câmera traseira F1.9.
- Foco automático – Câmera traseira.
- Resolução – Câmera frontal 5.0 MP.

- Número F – Câmera frontal F2.0.
- Flash – câmera traseira.
- Resolução – Gravação de vídeos FHD (1920 X 1080)@30fps.

Memória

- Memória RAM 2 GB.
- Memória interna 32 GB.
- Suporte ao cartão de memória micro SD (Até 512 GB).

Rede/Bandas

- Número de SIM Dual.
- Tipo de chip (SIM Card) Nano.
- Tipo de slot de SIM SIM 1 + SIM 2 + MicroSD.
- Conexões 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD.
- 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900.
- 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900).
- 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B28 (700).

Conectividade

- USB Interface Micro USB.
- Versão de UBS 2.0.
- Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo.
- Conector de fone de ouvido: Conexão 3.5mm estéreo (Padrão P2).
- Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz.
- Wi-Fi Direct.
- Versão Bluetooth v5.0.

Sistema Operacional

- Android 6.0.

Sensores:

- Acelerômetro.
- Sensor de Proximidade.
- Virtual Light Sensing.

Especificação Física (aproximado)

- Dimensões (mm) 155 x 74 x 7.
- Peso (g) 160.

Bateria

- Capacidade de bateria 3400 mAh.
- Não removível.

Áudio e Vídeo

- Formato de reprodução de vídeo MP4, M4V, 3GP, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM.
- Resolução de reprodução de vídeo FHD (1920 x 1080)@60fps.
- Formato de reprodução de áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.

4. QUANTIDADE.

60 (sessenta) aparelhos.

5. CRITÉRIO DE JULGAMENTO.

Menor preço.

6. PRAZO DE ENTREGA.

O material deverá ser entregue em até **15 (quinze) dias corridos** após o recebimento do pedido de compras.

O material será considerado recebido após a conferência e aprovação pelo almoxarifado. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do **Termo de Referência**, determinando sua substituição, bem como, determinando sua complementação se houver diferença de quantidade, o que, em ambas hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e/ou a complementação.

7. LOCAL DE ENTREGA.

Av. Comendador Camilo Júlio, nº 255 – Parque Ibiti do Paço - Sorocaba – SP.
SAAE Unidade Centro Operacional – Setor de Materiais e Logística
Horário das 08h00 às 15h00.

8. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO.

De acordo com as condições estabelecidas no edital.

9. GARANTIA.

Garantia mínima de 12 (doze) meses contados da emissão da nota fiscal eletrônica para o aparelho celular, bateria e carregador bivolt.

10. FISCALIZAÇÃO.

Setor de Rádio e Telemetria.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS.

A Licitante vencedora deverá apresentar junto a sua proposta comercial, o catálogo técnico do modelo de aparelho ofertado.

Sorocaba, 13 de agosto de 2019.

MARCELO MORETTO
DIRETOR OPERACIONAL DE ÁGUA

JUSTIFICATIVA

Com a implantação na autarquia da nova versão do Sistema Comercial, toda a área operacional estará incluída, com acesso às informações de tal sistema. Os serviços operacionais passarão a ser expedidos de forma digital, diretamente para as equipes em sua área de atuação na rua. Os serviços executados pela autarquia possuem várias etapas, executadas por várias equipes até a sua conclusão. O direcionamento do serviço para a próxima equipe será em tempo real, conferindo mais rapidez na conclusão do atendimento ao munícipe. Para viabilizar este processo, faz-se necessário instrumentalizar a equipe com recursos tecnológicos. Espera-se que os atendimentos solicitados pelos munícipes ganhem rapidez e eficiência. Os serviços serão demandados ainda que a equipe já esteja em atendimento, o que agilizará o início do próximo atendimento. Também os encerramentos dos serviços serão mais eficazes, garantindo seu lançamento no sistema on-line ao ser finalizado, com informações completas, com assinatura digital do cliente, além de inclusão de fotos que comprovem a qualidade do serviço realizado. Ter os registros digitais, com fácil acesso de consulta arquivo, traz eficiência e qualidade na prestação de serviço pela autarquia. Oferece melhores condições de controle e proporciona possibilidade de análise de dados que direcionem as ações gerenciais.

Esta implantação deverá ocorrer paulatinamente a partir de abril de 2018, onde as equipes pertencentes às Diretorias Operacionais receberão os aparelhos ora solicitados, os quais serão utilizados/operados por seus monitores, após serem devidamente capacitados para utilização dos recursos que o sistema oferece.

Atualmente há recursos tecnológicos os quais garantem mais qualidade e rapidez na prestação de serviços. As inovações tecnológicas, principalmente as telecomunicações e na informática, promoveram o processo de globalização e agilizaram a prestação de serviços. A partir da rede de telecomunicação é possível a difusão de informações das várias áreas envolvidas no processo.

Diante dessas mudanças a autarquia optou por introduzir tais recursos a fim de proporcionar maior agilidade na comunicação com as equipes operacionais, notificando on-line sobre os serviços a serem executados.

Também tornará disponível para os gestores da autarquia as informações precisas e necessárias para facilitar o processo na tomada de decisão e para dar condições para que as funções de planejamento, organização, controle e direção sejam executadas pautadas em dados, o que aproximará ainda mais da realidade. Ou seja, a introdução de geradores de informação de caráter decisório, pode trazer outros benefícios para a autarquia, especialmente na área Financeira, pois reduzem os custos das operações e propiciam relatórios mais precisos e rápidos. A administração dos recursos materiais, humanos e financeiros – pode ser realizada com mais rapidez e precisão com a utilização da TI. Outras áreas também serão contempladas pelos benefícios desta introdução como a Logística Empresarial, Contabilidade Gerencial e Recursos Humanos.

Entre os benefícios também estão a melhoria da produtividade nos processos de trabalho, melhoria nos serviços realizados e oferecidos, melhoria na estrutura organizacional da empresa, melhoria no fluxo de informação, melhoria na adaptação da empresa para enfrentar os acontecimentos não previstos nos projetos e processos de trabalho, otimização na prestação dos serviços aos clientes, melhor interação entre os gestores, além de contribuir para o aumento do nível de motivação das pessoas envolvidas nos processos de trabalho.

Sorocaba, 13 de agosto de 2019.

MARCELO MORETTO
DIRETOR OPERACIONAL DE ÁGUA