



## **ANEXO I – DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO**

### **1 – OBJETO**

**1.1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A LOCAÇÃO DE COLETORES DE DADOS PARA LEITURA DO CONSUMO DE ÁGUA E IMPRESSORAS TÉRMICAS PARA IMPRESSÃO DOS BOLETOS, DESTINADOS AO SERVIÇO DE LEITURA DO DEPARTAMENTO DE ARRECADAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I E II TERMO DE REFERÊNCIA,** conforme especificações do anexo I e II Termo de Referência.

**1.1.1** - Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens que compõem o objeto descrito no *site* da BLL e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas.

### **2. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / PREÇO ESTIMADO:**

LOTE	Descrição	Quantidade	Valor Unitário Mensal	VALOR Total Mensal
01	<b>LOCAÇÃO DE 10 (DEZ) COLETORES DE DADOS</b> a) os equipamentos devem ser comprovadamente novos (primeiro uso); b) Sistema operativo: android 10.0 ou superior; c) Display com “touch screen”; d) Processador mínimo: 1.8 GHz-Quad-core; e) O display deverá ser colorido com iluminação de fundo, com no mínimo 4 polegadas com retroiluminação LED; f) Memória: 3GB RAM x 32gb Flash; g) Teclado numérico físico com 26 (vinte e seis) teclas; h) Deverá possuir no mínimo 1 (um) slots de expansão de memória flash; i) Deverá possuir interface Bluetooth com versão igual ou superior a 4.0; j) O coletor deverá oferecer IP65 e a prova de queda de uma altura de até 1.5m; k) Deverá possuir um módulo ótico integrado, sem partes móveis, para leitura de códigos 1D e 2D; l) Deverá possuir câmera digital colorida mínima de 8 Megapixel com auto-focus e flash LED; m) Deverá possuir GPS com assistente integrado (AGPS); n) Deverá possuir WLAN: 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band,	12 MESES	R\$ 4.650,00	R\$ 55.800,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>IPV4, IPV6, 5G PA; o) Peso máximo: 300 gramas (com bateria); p) Dimensões máximas: 160 x 76 x 15,5 mm; q) O coletor deverá ser acompanhado de fonte para carregar a bateria (100 – 240 VAC); r) O coletor deverá ser acompanhado por cabo para comunicação via USB; s) Deve vir acompanhado de bateria de Li-Ion removível, compatível com no mínimo 4.500mAh; t) Os recurso de captura de fotos, GPS, comunicação de dados e gerenciamentode teclado deverão funcionar com as bibliotecas nativas do sistema operacional; u) 01 (um) ano de garantia; v) Todos os requisitos e funcionalidades (Bluetooth, Câmera) devem ser atendidos sem a adição ou encaixe de módulos internos ou externos ao equipamento; w) Deverá ser apresentado certificado de homologação da ANATEL para o equipamento; x) O equipamento deve ser fornecido com capa protetora com alça para fixação ao corpo do usuário; y) O equipamento deve ser fornecido com cartão incluso para operações de backup.</p>			
02	<p><b>LOCAÇÃO DE 10 (DEZ) IMPRESSORAS TÉRMICAS PORTÁTEIS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>a) Os equipamentos devem ser comprovadamente novos (primeiro uso); b) Impressão térmica direta com impressão de textos, código de barras e imagens; c) Processador mínimo: 528 Mhz 32 Bits; d) Memória flash mínima: 4 gb; largura de impressão mínima: 100 a 104 mm; f) Largura máxima da bobina: 113 mm; g) Método de impressão: rolo com diâmetro até 57 mm; h) Capacidade mínima de 24 metros de rolo de bobina; i) Resolução mínima 203 dpi; j) Temperatura de operação: -4° a 55°C; k) Interface de comunicação mínima: Bluetooth 4.1; l) Velocidade mínima de impressão: 127 mm/segundo; m) Peso máximo: 800g (com bateria); n) Display LCD; o) Norma de operação: IP54; p) Resistência a múltiplas quedas em concreto de 2,0 metros de altura; q) O equipamento deverá ser homologado para uso com o software de leitura utilizado por nossa empresa, devendo ser disponibilizada uma unidade antes do fornecimento; r) Fonte para recarga de bateria conectável a própria impressora; s) Bateria recarregável mínima: Lítio-Ion de 6.500 mAh; t) Dimensões máximas incluindo bobina: 160 x 160 x 70 mm; u) Código de barras: barra ratios (1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1), Linear Barcodes (Code 39, Code 93, UCC/EAN 128, Code 128, Codabar (NW-7,</p>	12 MESES	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

<p>Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2 and 5 digit add-on, EAN-8, EAN-13, 2 and 5 digit add-on) e 2-Dimensional (PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, GS1 / DataBar™ (RSS) family, Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39); v) Padrão de comandos CPCL com firmware com CPCL nativo para suporte a ZPL e EPL; w) Suportar trabalhar com arquivos PCX para impressão de imagens, em especial, imagem de estrutura da fatura/documentos para impressão em formulários em branco; x) Suportar a impressão de fotos capturas por smartphones e coletores de dados e enviadas para impressora a cada captura; y) Função de retorno do status da impressora para softwares de impressão utilizados no coletor ou smartphone android; z) Permitir o carregamento de qualquer tipo de fontes customizáveis de letras para a memória da impressora, possibilitando o uso via comando; aa) Possuir software de gerenciamento e configuração da impressora via desktop; bb) Possuir blackmark para identificação da parada de avanço de bobina com bobinas com blackmark no final do formulário, parte traseira do formulário, com 3 mm de espessura; cc) O fornecedor deverá realizar a instalação da impressora com todas as configurações necessárias para o pleno funcionamento com nosso software utilizado nos coletores/smartphones android; dd) Disponibilização de SDK para Android 4.1 (ou superior) que permita todas as funcionalidades descritas neste termo. O fornecimento da SDK não elimina a necessidade de também trabalhar diretamente com os comandos diretos no padrão CPCL; e <u>e) Deverá ser apresentado no ato da entrega do equipamento certificado de homologação da ANATEL para o equipamento;</u> ff) Garantia mínima de 1 ano.</p>			
Valor Total do Lote			R\$115.800,00



**Serão desclassificadas as propostas que:**

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexecutáveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.

**OBSERVAÇÃO 1 \*: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO APROXIMADOS E ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.**