

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO DE GOIÁS**

**Pregão eletrônico número 003/2020**

**VISION NET LTDA. - EPP**, sociedade empresária limitada com sede e foro na cidade do Recife, capital do Estado de Pernambuco, onde tem endereço social na Avenida Governador Agamenon Magalhães, número 2.375, 2º andar, sala 01, no bairro de Santo Amaro (CEP.: 50.100-010), inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob número 13.134.811/0001-27, neste ato representada por sua sócia e administradora, **MARIA FIÚZA DE ARAÚJO**, brasileira, solteira, empresária, residente e domiciliada na cidade do Recife, capital do Estado de Pernambuco, onde tem endereço profissional na sede da sociedade empresária que ora representa, portadora da Cédula de Identidade número 7.751.576 (SDS/PE) e inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob número 091.828.914-94, vem, perante Vossa Senhoria, com base no artigo 4º, XVIII, da Lei 10.520/2002, apresentar **RESPOSTA** ao **RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto pela sociedade empresária **FEDERAL SISTEMAS DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO LTDA ME**, o que faz com arrimo nos motivos de fato e de direito abaixo expostos:

1. Consoante se extrai do recurso administrativo acima referenciado, a recorrente procura, pela via oblíqua, a obtenção de novo pronunciamento administrativo, consubstanciado na reforma da decisão que decretou sua desclassificação, com base no argumento genérico de que seu equipamento atenderia às condições exigidas pelo instrumento convocatório.
2. A pretensão recursal não merece, todavia, acolhida.
3. Preliminarmente, impende registrar que o sítio eletrônico da licitação, isto é, <https://www.comprasnet.go.gov.br/>, tem apresentado inconsistências

desde 30 de dezembro de 2020, conforme se infere do e-mail em anexo (**doc. 01**) da lavra do Senhor Rodrigo Vieira Gomes (SEAD - ComprasNET - telefone 62-32016515), razão pela qual se impõe seja admitido o protocolo das presentes contrarrazões através de e-mail.

4. Mas não é só!

5. No que diz com questão de fundo, não se pode olvidar que o equipamento contemplado na proposta da recorrente é incompatível com o item 5.4.2 do instrumento convocatório, o qual, dentre outras, pressupõe que o equipamento contenha as seguintes características:

***5.4.2 Geral: Rastreamento via modem GSM/GPRS; Comunicação via SMS (recepção de posicionamento/envio de comandos de configuração e atuação); Certificação IP-65; Histórico de Posições de até 1.000 na memória interna; Detecção de Jamming GSM; Temperatura de operação na alimentação principal: -20 a +60°C.***

6. Em que pese a norma acima transcrita exigir a certificação IP65, tem-se que o equipamento inserto na proposta da recorrente não conta com a sobredita certificação, que, como se sabe, objetiva o estabelecimento de proteção contra jatos d'água e entrada de poeira, conforme se infere da foto do equipamento anexada ao processo de Certificado de Homologação perante a Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL (**doc. 02**) e do sítio eletrônico do fabricante (<https://www.xirgoglobal.com/export/en/model/fms500-light-0>).

7. O equipamento da recorrente é vulnerável, portanto, a poeira e jatos d'água, tanto pelo conector do equipamento como pelas suas laterais.

8. Outrossim, não se pode deixar de registrar que o equipamento ofertado pela recorrente foi possivelmente modificado, eis que a foto apresentada no recurso administrativo não é a mesma foto do sítio eletrônico do fabricante (doc. 3), tampouco da documentação apresentada para emissão do certificado de homologação perante a ANATEL, como entremostra a mera contraposição entre as fotos constantes

da documentação de certificação junto a ANATEL, elaborada pela Master Certificações (OCD – Organismo de Certificação Designado pela ANATEL) dos equipamentos ofertados (FMS500 Light e FMS500 Light +) e as fotos inseridas no recurso ora respondido.

9. A situação acima tem o condão de ocasionar – em qualquer caso – insegurança expressiva, porquanto os produtos homologados pela ANATEL não podem ser modificados após sua homologação por esta agência.

10. Nesse contexto é que as normas de certificação expedidas pela ANATEL exigem registro fotográfico dos equipamentos certificados.

11. Mas não apenas isso!

12. O equipamento contemplado na proposta da recorrente é incompatível, ainda, com o item 5.4.1.3, letra “a”, do instrumento convocatório, o qual, dentre outras, pressupõe que o equipamento detenha capacidade nominal suficiente para alimentar rastreador por 8h (oito horas) no menor intervalo de comunicação configurado:

***5.4.1.3 Bateria Interna: a) Capacidade Nominal: Suficiente para alimentar rastreador por 08 horas (no menor intervalo de comunicação configurado).***

13. E isso porque:

- (a) conforme pode ser visto no folder anexado ao recurso administrativo ora respondido, a bateria do equipamento ofertado pela recorrente é de 210 mAH, permitindo uma autonomia de 08h (oito horas);
- (b) observando-se o folder de um equipamento similar (**doc. 04**), infere-se que o equipamento GV55 possui bateria de 250 mAH (quase 20 % a mais que a bateria do FMS500 light), sendo certo que o mencionado equipamento tem

uma autonomia de 27h (vinte e sete horas) com transmissão a cada 05min (cinco minutos);

- (c) acaso se considere a transmissão mínima com intervalo de 60s (sessenta segundos), a autonomia de uma bateria de 250 mAH duraria cerca de 5,4h (cinco vírgula quatro horas); e
- (d) na verdade, a autonomia não alcançaria, sequer, 5,4 h (cinco vírgula quatro horas), eis que o modem GPS ficaria ligado por muito mais tempo, o que resultaria numa autonomia inferior a já mencionada ( 5,4 horas ).

14. Sinteticamente, tem-se, portanto, que o recurso interposto pela parte contrária não pode ser acolhido pelas seguintes razões:

- (a) o equipamento FMS500 light não possui certificação IP65;
- (b) a bateria de 210 mAH não possui autonomia de 08h (oito horas);
- (c) a foto do equipamento proposto mostra claramente que o mesmo foi modificado, o que ocasiona incerteza em relação à validade do certificado de homologação perante a ANATEL.

15. Diante do exposto, a ora recorrida requer a Vossa Senhoria que se digne de:

- (a) preliminarmente, considerando-se a ocorrência de comprovadas inconsistências no sítio eletrônico da licitação, isto é, o [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) , desde 30 de dezembro de 2020, conforme se infere do e-mail em anexo (**doc.**

**01**) da lavra do Senhor Rodrigo Vieira Gomes (SEAD - ComprasNET - telefone 62-32016515), admitir o protocolo das presentes contrarrazões através de e-mail; e

- (b)** negar provimento ao recurso administrativo ora respondido, mantendo-se, conseguintemente, incólume a decisão administrativa que a desclassificou a recorrente do certame.

**PEDE DEFERIMENTO**

Recife para Goiânia, 04 de janeiro de 2021

**MARIA FIUZA DE ARAUJO**  
**p/ VISION NET LTDA. - EPP**

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/E2A5-58C5-50D1-B6F4> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E2A5-58C5-50D1-B6F4



### Hash do Documento

9AE0A9D0F03FC01C4B840F7DB1B2B9A2B34B4F4EEC41381F2F58C9EB04CBD258

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/01/2021 é(são) :

- Maria Fiuza De Araujo (Signatário) - 091.828.914-94 em  
04/01/2021 16:34 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital





FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS

- Equipamentos de Telecomunicações -

Processo: OS 0786-19

**Modelos: FMS500 Light / FMS500 Light+ / FMS500 StCAN / FMS500 Tacho / FMS500 XtCAN**

FMS500 Light





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**







**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS

- Equipamentos de Telecomunicações -

FMS500 Light+





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS

- Equipamentos de Telecomunicações -

FMS500 StCAN





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS

- Equipamentos de Telecomunicações -

FMS500 Tacho







**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS

- Equipamentos de Telecomunicações -

FMS500 XtCAN





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**





**FOTOS EXTERNAS – EXTERNAL PHOTOS**

**- Equipamentos de Telecomunicações -**

HISTÓRICO DE VERSÕES:	DATA DE EMISSÃO:	OBSERVAÇÕES
Inicial	01/06/2020	Emissão Inicial

# GV55

## Mini Dispositivo de rastreamento de veículos com bateria interna



- 📶 **Projetado para aplicações em seguros e em leasing de veículos**
- 📶 **O monitoramento do comportamento de condução e notificação de incidentes**
- 📶 **Tamanho pequeno permitindo a mais fácil instalação**

O GV55 é um mini rastreador GPS projetado para uma ampla variedade de aplicações de rastreamento de veículos. Ele tem várias interfaces E/S(I/O) que podem ser usados para monitorar ou controlar dispositivos externos. O receptor GPS embutido tem sensibilidade superior e tempo rápido para a primeira correção. O subsistema quad-band GPRS / GSM suporta 850/900/1800/1900 MHz, permitindo que a localização do GV55 seja monitorada em tempo real ou periodicamente monitorada por um servidor de back-end e dispositivos móveis. Seu acelerômetro built-in de 3 eixos permite detecção de movimento e aumenta a vida útil da bateria através de algoritmos sofisticados de gerenciamento de energia. A integração do sistema é simples enquanto a documentação completa esteja disponível para o protocolo @ Track cheio de recursos. O protocolo @ Track suporta uma ampla variedade de relatórios, incluindo emergência, cruzamentos de fronteira geo-fence, o comportamento da direção, bateria baixa e posição GPS programada.



### Vantagens

- Gabinete extremamente compacto de 63 milímetros \* 50mm \* 21,8 milímetros
- Acelerômetro interno de 3 eixos dando suporte no monitoramento do comportamento da condução, conservação de energia e de detecção de movimento
- Chipset u-blox interno
- Baixo consumo de energia, tempo longo de standby com bateria interna
- GSM / GPRS Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
- Protocolo @ Track cheio de recursos incorporados
- Várias interfaces de E/S (I / O) para monitoramento e controle
- Antena GSM interna
- Antena GPS interna
- Certificados CE / FCC / PTCRB / E-Mark

# GV55

## Mini Dispositivo de rastreamento de veículos com bateria interna

### Especificações GSM

Frequência	Quad band: 850/900/1800/1900 MHz Compatível com a fase 2/2+ GSM -Classe 4 (2W @ 850/900 MHz) -Classe 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS classe 12 multi-slot GPRS classe B estação móvel
Fase de Erro RMS	5 deg
Força RF Max Out (ext)	GSM850/GSM900: 33.0±2 dBm DCS/PCS: 30.0±2 dBm
Faixa de entrada (input) dinâmico	-15 ~ -108 dBm
Sensibilidade do receptor	Class II RBER 2% (-107 dBm)
Estabilidade de frequência	< 2.5 ppm
Erro em frequência Máxima	±0.1 ppm

### Especificações GPS

Chipset GPS	Receptor GPS u-blox All-In-One
Sensibilidade	Autonomia: -148 dBm Hot start (arranque quente): -160 dBm Rastreamento: -162 dBm
Precisão da posição	Autonomia: < 2.5m SBAS: 2.0m
TTFF (em céu aberto)	Cold start (arranque à frio): 30s em média Warm start (arranque morno): < 30s Hot start (arranque quente): < 1.2s

### Interfaces

Inputs (entradas) Digitais	2 inputs (entradas) digitais 1 gatilho positivo para a detecção da ignição 1 gatilho de input(entrada) negativa para utilização normal
Outputs (saídas) Digitais	1 saída Digital, dreno aberto, 150 mA de corrente máxima
Saídas Digitais Travadas	1 saída digital com trava de cricuito interna, dreno aberto, com corrente máxima de 150 mA
Antena GSM	Somente interna
Antena GPS	Somente interna
Indicador LED	GSM, GPS e energia
Mini porta USB	Mini porta USB para upgrade e debug



### Especificações Gerais

Dimensões	63mm*50mm*21.8mm
Peso	50g
Bateria Backup	Li-Polímero 250 mAh
Tempo de Standby	Sem relatar: 60 horas 5 minutos relatando: 27 horas 10 minutos relatando: 32 horas
Voltagem de Operação	8V à 16V DC
Temperatura de Operação	-30°C ~ +80°C (com betaria) -40°C ~ +85°C para armazenamento (sem bateria)

### Protocolo de Interface aérea

Protocolo de Transmissão	TCP, UDP, SMS
Relatório de Tempo Programado	Informa a posição e o status em intervalos no presente
Geo-fence	O Alarme Geo-fence e de estacionamento, suportam até 20 regiões geo-fences internas
Relatório de Power on (LIGADO)	Informa quando o dispositivo está LIGADO
Alarme Especial	Alarme especial baseado em entradas (inputs) digitais
Controle Remoto	Controle OTA das saídas (outputs) digitais
Monitoramento do comportamento de condução	Detecção de condução com comportamento agressivo, ex: Aggressive driving behavior detection, e.g. frenagem extrema e aceleração
Detecção de colisão	Coleta de dados do acidente para reconstrução e análise
Alarme Especial	Alarme especial com base nas entradas (inputs) digitais
Controle Remoto	Controle OTA de dispositivos de saída (output)

Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Add: Office 501, Building 9, No. 99 Tianzhou Road, Shanghai, China 200233

Tel: +86 21 5108 2965

Fax: +86 21 5445 1990

Web: www.queclink.com

Email: sales@queclink.com







## FMS500 LIGHT+

General specification	
Interfaces	1-Wire (iButton) RS-232 RS-485 Wiegand 26 bit
Inputs	4x digital (frequency, impulse counter, ON/OFF modes) 3x analogue 11 bit, 0-30V
Outputs	3x digital, (-)
Power supply	8 - 30V Protection from overvoltage up to 150V Consumption at 12V: active: <50 mA, sleep: <8 mA Registration of power cut-off to device event log Internal battery 1800mAh / 850mAh / 210mAh (optional)



### FMS500 Light+ applications:

- LTE / 2G / 3G optional
- Driver identification
- Geofencing
- Fuel level sensors