

São Paulo, 08 de Julho de 2021.

À

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE – AMMOC
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2021
MODALIDADE: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA DO CERTAME: 25/06/2021
LOCAL: RUA ROBERTO TROMPOWSKI, Nº 68, JOAÇABA-SC

RESPOSTAS DA NOTIFICAÇÃO Nº01/2021 REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº01/2021

Da notificação impetrada no dia 01 (um) de julho de 2021 à empresa GUANDALINI EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, com efeito de diligência, na razoabilidade do processo, foi condicionada resposta em prazo de 5 (cinco) dias úteis, este com vencimento no dia 07 (sete) de julho de 2021 através de e-mail leticia@ammoc.org.br para isso sendo necessário a assinatura através de certificado digital. Em se tratando de assinatura manuscrita a resposta deverá ser remetida para o endereço: *AMMOC - Rua Roberto Trompowski, nº 68, Centro – Joaçaba - 89.600-000 A/C Sra. Letícia Zílio Mooshammer.*

Antecedendo as respostas questionadas, a empresa Guandalini Equipamentos Topográficos, na autoridade de representante oficial da fabricante Geomax Positioning para o território brasileiro, a ser comprovado por carta timbrada, com contato e assinada pelo responsável da fabricante é totalmente apta e autorizada por suas respostas referentes à marca Geomax-Positioning e seus produtos, arcando com a legalidade de ordem municipal, estadual e federal através de suas ações/atos, até mesmo porque a participação foi da empresa questionada e comprovada pelos seus documentos de qualificação administrativo, financeira e técnica, portanto entendendo que, pela legislação brasileira está totalmente apta a sanar quaisquer questões de ordem técnica, sejam elas de características de produtos (softwares e hardwares), suporte técnicos, manutenção técnica e reposição de peças e softwares que identificam a marca no Brasil.

Ao seguimento principal vamos às respostas enumeradas e separadas em tabela para não haver dúvidas quanto a composição das mesmas e seus respectivos questionamentos:

| | |
|------------------|--|
| QUESTÃO 1 | Questionamento 1: O Sistema Ofertado GNSS Zenith 35 Pro Tag GEOMAX possui Rastreamento GPS nas constelações GPS(C/A e L2P)? Resposta ao questionamento 1: O Receptor GNSS Zenith35 Pro TAG, possui rastreamento nas constelações GPS (L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5), logo com as opções questionadas inclusas, pois utiliza a placa interna Novatel(HEXAGON) OEM719. |
| | |

| | |
|------------------|--|
| QUESTÃO 2 | <p>Questionamento 2: O Sistema Ofertado GNSS Zenith 35 Pro Tag GEOMAX possui Rastreamento GLONASS nas constelações (L1P, L2 C/A L2P e L3C)?</p> <p>Resposta ao questionamento 2: O Receptor GNSS Zenith35 Pro TAG, possui rastreamento nas constelações GLONASS (L1, L1 C/A, L1P, L2, L2 C/A, L2P, L3 e L5, onde o L3C sendo um código de observação do sinal L3, será fornecido através de futura atualização de firmware. O código de observação L1P, pode ser encontrado nos dados brutos, dentro do sinal L1 do equipamento.</p> |
| QUESTÃO 3 | <p>Questionamento 3: Os Receptores do sistema Ofertado GNSS Zenith35 Pro TAG GEOMAX possuem conjunto de baterias com autonomia mínima de 8 horas no modo RTK ?</p> <p>Resposta ao questionamento 3: O Receptor GNSS Zenith35 Pro TAG GEOMAX, consegue atingir tempo superior a 8 horas de rastreio no modo RTK quando realizada configuração interna, alterando a configuração do rádio para o modo baixa potência.</p> |
| QUESTÃO 4 | <p>Questionamento 4: O Sistema Ofertado GNSS Zenith35 Pro TAG GEOMAX está apto a receber sinais de correção através da Banda "L" ?</p> <p>Resposta ao questionamento 4: O receptor GNSS Zenith35 Pro TAG é capaz de receber as correções em tempo real através do sistema Terrastar(HEXAGON), um serviço oferecido pela GEOMAX, onde a solução da banda L chega até o receptor através da conexão IP DynDNS. Este Sistema permite obter precisões na ordem de até 3cm na horizontal e 5cm na vertical, com tempo de inicialização menor a 18 minutos.</p> |
| QUESTÃO 5 | <p>Questionamento 5: O Receptor GNSS e software de pós processamento e de coleta de dados ofertados são do mesmo fabricante ?</p> <p>Resposta ao questionamento 5: Os receptores GNSS Geomax Zenith35 Pro TAG e o Software de pós processamento GGO (Geomax Geo Office) e o software de coleta de dados X-PAD, pertencem à mesma empresa/fabricante, Geomax.</p> |
| QUESTÃO 6 | <p>Questionamento 6: Houve renovação do Certificado de homologação dos rádios internos junto a ANATEL após a data de 06/09/2020 em nome do fabricante ? Possuía Certificado válido em data de 25/06/2021?</p> <p>Resposta ao questionamento 6: Sim a certificação na ANATEL foi realizada e a devida atualização do documento já providenciada e efetivada. Por questões de burocracia a mesma estará atualizada e ativa no website da ANATEL em alguns dias.</p> |
| QUESTÃO 7 | <p>Questionamento 7: A proponente possui Assistência técnica própria num raio de 500 km da Associação (AMMOC).</p> <p>Resposta ao questionamento 7: A proponente possui Assistência técnica, com maquinário, equipamentos, peças originais e acessórios, todos originais e de sua propriedade para serviços de manutenção de todos (GNSS RTK, Estações totais, níveis, teodolitos e outros) os produtos da marca Geomax-Positioning, no endereço Av. Kiliano Krene, nº460, ap. 504 - Ed Ana Beatriz,</p> |

| | |
|--|--|
| | cep: 88161-726 – Rio Caveiras, cidade de Biguaçu-SC, portanto com distância rodoviária inferior a 400Km, ou inferior a 300km em linha reta, do órgão requisitante, tanto para origem do documento de notificação na cidade de Herval D’Oeste-SC, quanto para o endereço constante no edital na cidade de Joaçaba-SC. |
|--|--|

Além dos fatos da notificação, é muito importante lembrar da preocupação técnica desta proponente para com o solicitante, pois foi ofertado produto (GNSS RTK ZENITH 35 PRO TAG/ Geomax Positioning) tecnicamente “MUITO SUPERIOR” ao solicitado no edital e financeiramente “DE VALOR ATUAL MUITO SUPERIOR DEVIDO O TIPO DE PRODUTO” ao que foi ofertado para o órgão público. Atentamos também, que atualmente equipamentos com placas que possuem capacidade de rastreamento inferior a 400 canais já se encontram totalmente defasados no mercado, comprovado em simples pesquisa pelas fabricantes existentes de receptores GNSS, não só pelo número de canais como também para novas soluções e tecnologias.

Abaixo disposição de alguns exemplos de algumas diferenças técnicas do que foi solicitado para o receptor OFERTADO, modelo GNSS RTK Zenith 35 Pro Tag da fabricante Geomax, para melhor solução do requisitante:

| Principais especificações do edital Fonte: <u>Edital oficial do processo</u> | Características do receptor GNSS RTK Zenith 35 Pro Tag Fonte: www.geomax-positioning.com | Comparado ao edital o GNSS Zenith 35 Pro Tag é: | | |
|---|--|---|---------|----------|
| | | Inferior | Similar | Superior |
| Possuir no mínimo 225 canais | Possui 555 canais | | | ✓ |
| ...capaz de receber sinais de correção através da Banda L... | Tecnologia Terrastar (Hexagon) | | ✓ | |
| Suportar correções via NTRIP; | Suportar correções via NTRIP; | | ✓ | |
| ... tecnologia que permita coletar pontos com o bastão inclinado de 0° até 15°... | tecnologia que permite coletar pontos com o bastão inclinado de 0° até 30° | | | ✓ |
| Memória interna ou via cartão SDHC de no mínimo 6GB | Memória interna de 8Gb + SD cartão expansível | | | ✓ |
| Conjunto de baterias que forneça autonomia mínima de 8 horas no modo RTK (RX) | “Conjunto de baterias” de acordo com o edital, totalizando 12 horas (p/ conjunto) ou 8 horas no modo RTK (RX) para cada unidade. | | | ✓ |
| Rádio UHF integrado com potência mínima de 1W | Rádio UHF integrado com potência de 1W | | ✓ | |
| A prova d’água e poeira conforme categoria IP67; | A prova d’água e poeira conforme categoria IP68 (superior); | | | ✓ |

GUANDALINI

POSICIONAMENTO

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| A prova de queda de até 2 metros quando utilizado no bastão | A prova de queda de até 2 metros quando utilizado no bastão | | ✓ | |
| Taxa de armazenamento de dados configurável até 10 Hz; | Taxa de armazenamento de dados configurável até 20 Hz | | | ✓ |
| Temperatura de operação de -30°C a +60° C | Temperatura de operação de -40°C à +65°C | | | ✓ |
| Precisão no modo Estático: Horizontal: 3mm + 0.1ppm Vertical: 3,5mm + 0.4ppm | | | ✓ | |
| Precisão no modo RTK: Horizontal: 8mm + 1ppm Vertical: 15mm + 1ppm | | | ✓ | |
| Exporta dados no formato NMEA via porta serial; | | | ✓ | |
| Transmite dados via rádio UHF nos formatos RTCM, CMR e CMR+. | | | ✓ | |
| portas de comunicação: serial, USB ou micro USB e alimentação externa | | | ✓ | |

São Paulo, 08 de Julho de 2021.

Qualquer dúvida, informamos que estamos à disposição.

Atenciosamente,

GUANDALINI EQUIPAMENTOS
TOPOGRÁFICOS EIRELI
CNPJ: 15.739.099/0001-15
IE 145.384.411.119

Eng. Me. Marcos Guandalini
Diretor Comercial
RG: 30.199.470-5
CPF: 267.643.638-46