



SAAE
Proc. Nº 202301714
Folha 203
Mp.
Matrícula: 191095

TERMO DE RESPOSTA A ESCLARECIMENTOS PREGÃO: 016/2023/SAAE

Eu, Fábio Sacramento de Oliveira - Pregoeiro, no exercício das atribuições conferidas pela legislação em vigor e em conformidade com o disposto no Edital do Pregão 016/2023, venho por meio deste termo apresentar a resposta ao esclarecimento solicitado pela empresa **Manfra & Cia Ltda**:

1 - Onde se lê: "a) Possuir antenas duplas de 400 Mhz e 800 Mhz, chegando a 10m de profundidade"
Sugestão: Sistema com 1 ou mais antenas com no mínimo duas frequências, com frequência de no máximo 400 Mhz para detecção de objetos profundos e antena com frequência de no mínimo 700 Mhz para detecção de objetos mais rasos próximos a superfície.

Justificativas: Especificação direcionado para o equipamento Impulse Radar, PinPoint R, conforme consulta site: <https://impulseradargpr.com/pinpoint/> acesso em 11/01/2024 as 10h48min.

Resposta: ***Agradecemos as sugestões de V. As., porém nosso termo de referência, está mantido. Não há direcionamentos a quaisquer produtos no mercado.***

2- Onde se lê: "f) Antenas são WIFI e trabalhando entre si sem cabos ou conexões".

Sugestão: Sistema de antenas com cabeamento ou wifi.

Justificativas: A comunicação por wifi, pode sofrer interferências externas, dessa forma ocasionando a perda de informações relevantes.

Resposta: ***Agradecemos as sugestões de V. As., porém nosso termo de referência, está mantido.***

3 - Onde se lê: "h) Velocidade de aquisição de dados de no mínimo 10km/h".

Sugestão: Velocidade de aquisição de até 10 km/h. Justificativas: Por ser um GPR de uso manual a velocidade de coleta é similar à de uma pessoa caminhando, não tem sentido a velocidade mínima ser de 10 km/h, dessa forma o operador teria que estar correndo.

Resposta: ***Agradecemos as sugestões de V. As., porém este é um modelo que atende a nossa demanda de trabalho.***

4 - Onde se lê: "g) o monitor deve ser robusto com tela LCD colorida sensível ao toque".

Sugestão: Deve possuir um tablet robusto com no mínimo IP65 e tela de no mínimo 10", com Windows instalado, memória RAM mínima de 4Gb DDR4, armazenamento 128 Gb, interface e expansão: USB 3.0 + S HDMI / WI-FI 802.11A/B/G/N/AC, BLUETHOOT®, garantir a interoperabilidade entre o GPR e a controladora e possuir bateria com duração de no mínimo 6 horas de trabalho. • A controladora deve ter entrada para chip sim card para conexão de dados de internet através de rede móvel. • A controladora deve possuir sistema operacional Windows® 7 professional ou Windows 10.

Justificativas: A portabilidade de instrumentos como Tablet, facilitam o uso do equipamento em campo e possibilitam, maior comunicação entre o campo e escritório, com utilização de rede de dados 4G para envio de informações e armazenamento de dados em nuvem, do que ter apenas um monitor ou unidade de controle para visualizar as informações coletadas pelo Georadar.

Resposta: ***Agradecemos as sugestões de V. As. mas modelo sugerido não é adequado para o trabalho a ser executado, porém nosso termo de referência, está mantido.***



SAAE
Proc. Nº 2023.017717
Folha 204
MP.
Matrícula: 191045

5- Será aceito a OFERTA com os acessórios Georadar, Tablet com antena interna com suporte GNSS, para possibilidade de uso de uma antena externa, a qual não está sendo solicitada no momento sendo somente usado a antena interna do TABLET georreferenciamento aos elementos detectados?

Resposta: **Não.**

6 - O equipamento necessita ter a liberação e acompanhar antena externa GNSS RTK, sendo item traz um ganho real na qualidade dos levantamentos realizados trazendo o georreferenciamento aos elementos detectados?

Resposta: **Não.**

7 - Sugerimos: Sistema deve possuir carrinho (trolley) com 2 ou 4 rodas para facilidade de locomoção.

Resposta: **Conforme solicitação do edital.**

8 - Sugerimos: Sistema deve possuir peso máximo de 30 kg com baterias inclusas;

Resposta: **Agradecemos as sugestões de V. As., porém nosso termo de referência, está mantido.**

9 - Sugerimos: O sistema georadar deverá estar acompanhado dos seguintes acessórios: 1 Bateria • 1 carregador de bateria • 1 módulo de controles ou tablet robusto para operação do equipamento • 1 tampa de proteção inferior adicional (para manutenção futura devido ao desgaste causado pelo contato com o solo).

Resposta: **Agradecemos as sugestões de V. As., porém nosso termo de referência, está mantido.**

10 - O fornecedor deverá Dispor de assistência técnica, própria ou autorizada, no Brasil e apresentar atestado de capacidade técnica de fornecimento dos bens e serviços?

Resposta: **Sim.**

Estamos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Angra dos Reis, 12 de janeiro 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FABIO SACRAMENTO DE OLIVEIRA
Data: 15/01/2024 09:11:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FÁBIO SACRAMENTO DE OLIVEIRA
Pregoeiro