



LAUDO DE DESCLASSIFICAÇÃO APONTANDO AS INCONSISTÊNCIAS DOS CATÁLOGOS DOS EQUIPAMENTOS EM RELAÇÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 13685/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 118/2022

A seguir são especificadas as inconsistências encontradas em relação ao termo de referência:

EMPRESA EQUITOP

1. INCONSISTÊNCIAS DO CATÁLOGO DA ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA SOUTH

- 1.1. Item 4.1.4 do Anexo I (página 30) do termo de referência não consta no catálogo. Medição de distância (modo prisma) deve possuir laser classe 1 em conformidade com IEC (ou outra entidade regulamentada para teste do ramo);
- 1.2. Item 4.1.13. do Anexo I (página 30) do termo de referência não atendido. Distância mínima para foco de 1 metro. O Catálogo do equipamento especifica a distância mínima de 1,2metros.
- 1.3. Item 4.1.16 do Anexo I (página 30) do termo de referência não consta no catálogo. Display Cristal Líquido nos dois lados do equipamento; sendo que cada display/tela deve possuir resolução mínima de 270x150 pixels. Informação sobre a resolução mínima não encontrada no catálogo;
- 1.4. Item 4.1.22 do Anexo I (página 31) do termo de referência incompleto. Programas para: coleta de dados, locação, cálculo de coordenadas, cálculo de área, elevação remota e excêntricos, medição de ponto inacessível, medição de distância e desnível, e medição de ponto a reta. O catálogo do equipamento SOUTH só especifica os programas: Coleta de dados /Locação/ Interseção a RE / REM (elevação remota) / MLM(distância horizontal, inclinada e desnível entre dois pontos irradiados), Área/Ponto e linha/Coordenada/OFFSET/ Estradas. Solicito o manual equipamento SOUTH



para confrontação e conferência se o equipamento apresenta todos os programas solicitados no termo de referência;

1.5. Item 4.1.23 do Anexo I (página 31) do termo de referência não consta no catálogo. Programas para: busca de arquivos na estação, consulta de dados medidos e inserção de dados de coordenadas. O catálogo do equipamento SOUTH não especifica essas informações. Solicito o manual equipamento SOUTH para confrontação e conferência se o equipamento apresenta todos os programas solicitados no termo de referência;

1.6. Item 4.1.25. Anexo I (página 31) do termo de referência não atendido. Interface/ comunicação mínima via Bluetooth ativo, RS232 padrão, Cartão de memória e unidade USB (convencional ou micro). O catálogo informa apenas comunicação via USB para importação e exportação.

1.7. Item 4.1.29 do Anexo I (página 31) do termo de referência não consta no catálogo. Que a marca/fabricante/propriedade ou o produto ofertado, possua algum tipo de certificação ISO (Ex: ISO 9001, ou ISO 14.000 ou outra regulamentada) ou do INMETRO. O catálogo do equipamento SOUTH não especifica essa informação, solicito ao fabricante a resposta a esse item.

EMPRESA LASER SUL FUNDAÇÃO E TOPOGRAFIA LTDA

2. INCONSISTÊNCIAS DO CATÁLOGO DO PAR DE RECEPTOR GNSS RTK

2.1. Os itens 4.2.2. Especificação de Performance: 4.2.2.1. Tempo de inicialização: geralmente <20s, ou melhor; 4.2.2.3. Requisição de sinal: < 2s. O catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica essas informações.

2.2. Item 4.2.4.3 do Anexo I (página 32) do termo de referência incompleto. Taxas de saída de dados de posição: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz. O catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica essa informação, solicito ao fabricante a resposta a esse item.

2.3. Item 4.2.4.4 do Anexo I (página 32) do termo de referência incompleto. Os 5 (cinco) LED indicadores ou display com as seguintes informações: Energia, Localização de Satélite, Dados Diferenciais e Armazenamento de Dados. O



catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica essa informação, solicito ao fabricante a resposta a esse item.

2.4. Item 4.2.5.2 do Anexo I (página 32) do termo de referência incompleto. Saídas de dados de posição: - ASCII: GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJK, PTNL. O catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica essa informação, solicito ao fabricante a resposta a esse item.

2.5. Item 4.2.6.6 do Anexo I (página 33) do termo de referência incompleto. Possuir resistência à vibração de acordo com alguma norma de testes reconhecida (BS, ISO, MIL ou IEC). O catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica essa informação, solicito ao fabricante a resposta a esse item.

2.6. 4.2.8.11. Deve possuir câmera integrada com resolução mínima de 8 Mega pixels, com flash integrado e sistema de auto focagem. O catálogo do equipamento Hi-Target receptor GNSS V30 não especifica a informação flash integrado e sistema de auto focagem, solicito ao fabricante a resposta a esse item

3. INCONSISTÊNCIAS DO CATÁLOGO DA CONTROLADORA P9III ANDROID

3.1. Item 4.2.8.4 do Anexo I (página 33) do termo de referência não atendido. Possuir display colorido com resolução mínima de 1900 x 1000, com tecnologia IPS (ou similar) e tamanho $\geq 5"$ (polegadas). O catálogo da Controladora iHand55 especifica 720x1280 de resolução.

3.2. Item 4.2.8.9 do Anexo I (página 33) do termo de referência não atendido. Bateria não removível de Li-ion deve possuir autonomia ≥ 24 horas em uso. O catálogo da Controladora iHand55 especifica o Bateria de Lítio embutida 7500mAh, de 14 horas de autonomia;

3.3. Item 4.2.8.13 do Anexo I (página 33) do termo de referência não atendido. Suportar queda/choque a pelo menos 1,5 metros de altura em superfícies rígidas/concreto. O catálogo da Controladora iHand55 especifica que a coletora suporta queda de 1,2 metros.



3.4. Item 4.2.8.14 do Anexo I (página 33) do termo de referência não atendido. Proteção ambiental IP68 ou IP67 (água e pó). O catálogo da Controladora iHand55 não especifica esse item.

3.5. Os itens Anexo I (página 34): 4.2.9.2 Capacidade de organizar pastas de trabalho, 4.2.9.3. Programa para coleta de dados no modo RTK; 4.2.9.4. Programa para Implantação (locação) no modo RTK; 4.2.9.5. Possibilidade de criar Lista de Códigos ou funcionalidade similar; 4.2.9.6. Deve possuir um CAD topográfico interno (não será aceito apenas visualizador gráfico) com ferramentas para desenhar, editar e calcular posição de novos elementos para possível uso em implantações; 4.2.9.7. Usar diferentes mapas (Google, Bing e outros) de referência como base para levantamento e implantação; 4.2.9.8. Possibilidade, através de uso de câmera da coletora, de visualizar os pontos de implantação sobre a imagem (fotografia) real do local de interesse (aumento de realidade), sendo essa especificação listada como opcional; 4.2.9.9. Capacidade de integrar módulo GIS; 4.2.9.10. Permitir a criação de grupos de trabalho e efetuar sessões de medição em que os membros da equipe possam participar e trocar mensagens instantâneas, pontos medidos, coordenar sistemas e pastas de escritório, sendo essa especificação lista como opcional; 4.2.9.11. Capacidade de realizar implantação sem utilizar da tela da coletora para visualizar os pontos, mas navegando por orientação sonora, por voz, sendo essa especificação listada como opcional; 4.2.9.12. Possuir nível eletrônico integrado para melhor precisão; 4.2.9.13. Capaz de trabalhar simultaneamente com estações totais e receptores GNSS; **não constam no catálogo da Controladora iHand55**. Só é citado o software profissional embarcado: Hi-Survey Road. Solicito o manual do software Hi-Survey Road, para confrontação e conferência se o mesmo apresenta as especificações solicitadas nos itens do termo de referência acima citados;

4. INEXISTÊNCIA DE INFORMAÇÃO SOBRE O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DOS RECEPTORES GNSS

4.1. Os itens Anexo I (página 34): 4.2.10.1. Possuir painéis que indicam a saúde do equipamento; 4.2.10.2. Configurar parâmetros mínimos dos receptores, tais como: intervalo de gravação e máscara de elevação;

FL.Nº _____

Visto _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA – MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO - SEDUH
SETOR DE GEOTECNOLOGIAS

4.2.10.3. Converter os dados brutos do equipamento para o formato RINEX;4.2.10.4. Gerenciar a memória do receptor, sendo possível copiar arquivos e excluir os dados brutos;4.2.10.5. Gerenciar os parâmetros de calibração da antena; **não constam nos catálogos enviados**.Solicito informações referente ao software conversor rinex e de gerenciamento referente ao Hi-Target receptor GNSS V30 plus.

Santa Luzia, MG,20 de março de2022.

Lucas Diogo Perdigão
Engenheiro Agrimensor
Matrícula:
SEDUH - Secretaria Municipal
de Desenvolvimento Urbano e
Habitação