

SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA 015/2022

RESPOSTAS ESCLARECIMENTOS 02

A Comissão de Seleção do Edital de Seleção Pública Eletrônica 015/2022, que tem como objeto a contratação de serviços técnicos especializados na área de Aerolevantamento, e Aerofotogrametria, para a execução de serviços de levantamentos planialtimétricos com utilização da tecnologia “Laser Scanner” com fornecimento de ortofotos e perfilamento a laser, a partir de sobrevôo com densidade mínima de 4 pulsos por m² e com sobreposição entre faixas que garanta a densidade mínima distribuída de maneira homogênea sobre toda a área, com ângulo máximo de coleta de 10 graus (referente ao NADIR, ou seja 20 graus de abertura) e gsd de 10 cm pares estéreos para capturar, com precisão e eficiência, dados tridimensionais em uma ampla variedade de configurações, na área de intervenção do projeto Conexão Mata Atlântica e em área onde não houve intervenção para fins de controle visando auxiliar na avaliação da efetividade das ações de PSA executadas pelo projeto Conexão Mata Atlântica, conforme especificações constantes no Anexo I - Termo de Referência, parte integrante do Edital, torna pública a resposta aos questionamentos recebidos da empresa FOTOTERRA, nos termos a seguir:

QUESTIONAMENTO 1: É citado que deverão ser executados serviços de levantamentos planialtimétricos com utilização da tecnologia “Laser Scanner” com fornecimento de ortofotos e perfilamento a laser. Acontece que os melhores sensores LiDAR e Aerofotogramétricos, existentes no mercado, operam de forma independentes. Entendemos que não existe a obrigatoriedade de obtenção dos dados LiDAR e imagens serem obtidas no mesmo voo e que os dados LiDAR e Ortofotos são produtos independentes. É correto este entendimento.

RESPOSTA: Sim, é correto o entendimento que a obtenção dos dados LiDAR e imagens não necessitam serem obtidos no mesmo voo e que os dados LiDAR e Ortofotos são produtos independentes.

QUESTIONAMENTO 2: Quanto aos objetivos, não me ficou claro a quem cabe a responsabilidade de atingi-los. Entendemos que os itens 1.1.1 à 1.1.4 serão de responsabilidade da Contratante e não se tratam de produtos. É correto este entendimento?

RESPOSTA: Sim, esses objetivos são de responsabilidade da contratante com bases nas análises que serão feitas após a entrega dos dados LIDAR e ortofotos, objetos deste termo de referência.

QUESTIONAMENTO 3: Os dados brutos solicitados são de algum sensor específico? Existe a possibilidade de fornecimento em outro formato para posterior conversão?

RESPOSTA: Sim, existe a possibilidade de fornecimento em outro formato para posterior conversão desde que o formato esteja mencionado na proposta que será enviada.

QUESTIONAMENTO 4: Quanto ao item RCP – Nuvem Processada e RCS – Arquivos de Suporte – RECAP: Desenvolvido pela Autodesk o Recap é usado para edição de nuvens em escala predial gerada através de levantamento aéreo e Scanner 3D, para o formato .RCS ou .RCP usadas na Modelagem da Informação da Construção (modelos BIM). Esta nossa análise está correta? Poderia esclarecer melhor?

RESPOSTA: Sim, o entendimento está correto, mas o item 4.2. Produto 2 - Nuvem de Pontos a lista de formatos, indica os possíveis formatos que serão aceitos para entrega e aceite do produto e não necessariamente, tendo a necessidade de entregar o produto em todos os formatos descritos na lista, a saber:

- Dados de varredura brutos para cada varredura individual ainda não processada (Exemplo: FLS, ZFS, etc.);
- arquivos .LAS ou .LDA
- RCP – Nuvem Processada
- RCS – Arquivos de Suporte .HTML True View
- Raster ou Shapefile

Reiterando que o formato de entrega para todos os produtos deve constar na proposta a ser enviada pela empresa.

QUESTIONAMENTO 4.1. Quanto ao Produto 3, Levantamento Planialtimétrico Cadastral, nos pareceu carente de um melhor detalhamento dos elementos que se desejam obter proveniente do levantamento.

RESPOSTA: O Levantamento Planialtimétrico Cadastral, deve contemplar o cadastramento dos pontos de interesse (construções, linhas de drenagem

natural, cursos d'água, vegetação e locação dos afloramentos de rochas e das áreas passíveis de desmatamento etc.), fornecendo uma planta com as curvas de nível e que contempla AS interferências observadas no local de levantamento.

QUESTIONAMENTO 5: As áreas que compõe os 1.000 km² não são apresentadas. Na Figura 01 são todas as Áreas focais de intervenção do Projeto GEF-Conexão Mata Atlântica nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais, no corredor sudeste da Mata Atlântica (bacia do rio Paraíba do Sul).

Pergunta: Poderiam nos informar as áreas que compõe os 1.000 km²?

RESPOSTA: As áreas serão definidas em conjunto com a empresa, no momento da elaboração do plano de trabalho. A proposta enviada pela empresa pode contemplar indicação de áreas a serem levantadas visando a melhor logística disponibilizada pela empresa e atentando-se para que as áreas amostradas contenham porções nos três estados (MG, RJ e SP) e atender ao total de área amostrada de 1000 Km².

Brasília, 14 de abril de 2022.



Comissão de Seleção