

PHẦN 2. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

CHƯƠNG V. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

“Điều khoản tham chiếu” bao gồm những nội dung chủ yếu sau:

I. Giới thiệu:

Mục tiêu tổng quát

Xây dựng, hoàn thiện cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 một số khu vực tỉnh Quảng Trị một cách đồng bộ, hiện đại, chính xác và thống nhất nhằm phục vụ cho công tác quy hoạch, xây dựng, phòng chống thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu, phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng, an ninh cũng như các nhu cầu của xã hội.

Mục tiêu cụ thể

Xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, thành lập bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 một số khu vực tỉnh Quảng Trị bao gồm một phần diện tích thuộc các xã, phường: xã Trung Thuận, xã Quảng Trạch, xã Hòa Trạch, xã Phú Trạch, phường Ba Đồn, phường Bắc Gianh, xã Nam Gianh, xã Bắc Trạch, xã Hoàn Lão, xã Nam Trạch, xã Quảng Ninh, xã Ninh Châu, phường Đồng Hới, phường Đồng Sơn, phường Đồng Thuận theo các Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, quy định kỹ thuật hiện hành, phục vụ công tác quản lý nhà nước và nhu cầu quy hoạch, xây dựng phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Quảng Trị.

Yêu cầu

Xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, thành lập bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 một số khu vực tỉnh Quảng Trị phải tuân theo Luật Đo đạc và bản đồ; Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ; Nghị định số 136/2021/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2021 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 27/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 3 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Đo đạc và bản đồ. Nhiệm vụ của Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương đã được xác định tại Quyết định số 40/QĐ-TTg ngày 09 tháng 01 năm 2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Đề án “Xây dựng, hoàn thiện cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia” và cần phải đáp ứng tốt các yêu cầu quy hoạch, xây dựng, phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Giải pháp kỹ thuật công nghệ xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia tỷ lệ 1:2.000 phải tuân thủ theo các Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, quy định kỹ thuật hiện hành, phù hợp với hiện trạng công nghệ và theo xu hướng tiên tiến, hiện đại, đáp ứng kịp thời, hiệu quả yêu cầu quản lý nhà nước và phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

II. Phạm vi công việc:

1. Phạm vi

Phạm vi thực hiện cập nhật đối với khu vực đã có cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2000 được xây dựng từ năm 2004-2005. Cụ thể gồm các xã, phường như sau: xã Trung Thuần, xã Quảng Trạch, xã Hòa Trạch, xã Phú Trạch, phường Ba Đồn, phường Bắc Gianh, xã Nam Gianh, xã Bắc Trạch, xã Hoàn Lão, xã Nam Trạch, xã Quảng Ninh, xã Ninh Châu, phường Đồng Hới, phường Đồng Sơn, phường Đồng Thuận.

2. Nhiệm vụ của dự án

1. Bay chụp ảnh số và quét LiDAR
2. Thành lập bình đồ ảnh số
3. Xây dựng mô hình số độ cao (DEM)
4. Xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia và thành lập bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 đối với phạm vi khu vực tại mục IV.1 nêu trên.
5. Đầu tư nâng cấp hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin, phần mềm quản lý, vận hành cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, bản đồ địa hình quốc gia.

3. Sản phẩm chính của Dự án

Các sản phẩm chính của Thiết kế kỹ thuật - Dự toán “Xây dựng, cập nhật cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia, thành lập bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 một số khu vực tỉnh Quảng Trị”, gồm:

*** Kết quả đo ngoại nghiệp:**

- Xây dựng bãi hiệu chỉnh;
- Kết quả đo nội trạm base;
- Dữ liệu đo bù (nếu có).

*** Dữ liệu ảnh và mô hình số độ cao:**

- Ảnh cường độ xám;
- Dữ liệu đám mây điểm;
- Dữ liệu mô hình số bề mặt (DSM);
- Dữ liệu mô hình số độ cao (DEM);
- Dữ liệu ảnh nấn trực giao;
- Bình đồ ảnh số.

*** Cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia tỷ lệ 1:2.000**

- Cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia tỷ lệ 1:2.000 đóng gói theo phạm vi toàn tỉnh. Dữ liệu đóng gói theo định dạng GML và Geodatabase.

- Kết quả trình bày dữ liệu ở định dạng *.MXD;
- Siêu dữ liệu.

*** Bản đồ địa hình quốc gia tỷ lệ 1:2.000 dạng số theo định dạng *.MXD, *.GeoPDF, *.GeoTIFF kèm theo siêu dữ liệu**

*** Các sản phẩm, tài liệu khác có liên quan**

4. Thời gian thực hiện

Thời gian thực hiện: từ năm 2025 đến năm 2027.

5. Dự kiến thời gian chuyên gia bắt đầu thực hiện DVTV: từ thời điểm hợp đồng có hiệu lực.

*** THÔNG TIN THAM CHIẾU KHÁC (kèm thiết kế kỹ thuật)**