

## Objectives

Η σύμβαση έχει ως στόχο την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την ανάλυση και τεκμηρίωση ειδικών επιστημονικών και τεχνικών θεμάτων που αφορούν στην υλοποίηση μιας αμφίδρομης διασύνδεσης μεταξύ των Συστημάτων Αναφοράς ΕΓΣΑ '87 και ITRF/ETRS. Το κύριο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, το οποίο εξειδικεύεται στα άρθρα που ακολουθούν, συνίσταται στα ακόλουθα:

- Παροχή υπηρεσιών συμβούλου και υποστήριξη σε εξειδικευμένα θέματα Γεωδαισίας τα οποία αφορούν τη γεωδαιτική υποδομή όλης της χώρας.
- Συμβουλευτική υποστήριξη για τον καθορισμό των παραμέτρων μετάβασης από το δορυφορικό σύστημα αναφοράς του HEPOS στο ελληνικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ'87. Στο σημείο αυτό εμπεριέχεται και ανάλυση της γεωδαιτικής δομής του ΕΓΣΑ'87 σε πανελλαδικό επίπεδο με τις απαιτούμενες ιδιαίτερα υψηλές ακρίβειες.
- Ανάλυση και επεξεργασία των παρατηρήσεων που θα γίνουν με σκοπό τον καθορισμό του βέλτιστου τρόπου μετάβασης από το δορυφορικό σύστημα αναφοράς στο ΕΓΣΑ'87 (μαθηματικό μοντέλο και παράμετροι μετασχηματισμού) για τη λειτουργία του HEPOS.