

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το υπό προμήθεια λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω λειτουργίες

- Συλλογή και αρχειοθέτηση δεδομένων που λαμβάνονται μέσω του πρωτοκόλλου seedlink
- Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των σταθμών του δικτύου
- Λειτουργία διαχείρισης "έξυπνου σεισμολογικού δικτύου" βασισμένο σε προηγμένο σύστημα αποφάσεων στον εντοπισμό σεισμικών γεγονότων από το λογισμικό διαχείρισης και παραθυρική χρονικά ανάκτηση δεδομένων από τους σταθμούς.
- Λειτουργία ΙΟΤ βασισμένη σε πρωτόκολλο MQTT στο υψηλό επίπεδο επικοινωνίας με τους σταθμούς και πρωτόκολλο CoAP στο χαμηλό επίπεδο επικοινωνίας με τους σταθμούς του σεισμολογικού δικτύου.
- Αυτόματη επίλυση παραμέτρων και θέσης σεισμικού γεγονότος βασισμένη στον αλγόριθμο eqMAXEL
- Προηγμένο μηχανισμό εντοπισμού σεισμικών γεγονότων βασισμένο στον αλγόριθμο Calr Johnson
- Παρακολούθηση της σεισμικής κυματομορφής σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη