

546280-2026 - Competition

Greece – Dam construction work – Ολοκλήρωση κατασκευής φράγματος Νεστορίου ΠΕ Καστοριάς και συνοδών έργων
OJ S 150/2026 06/08/2026
Contract notice – light regime
Works

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Email: v.micha@ggde.gr

Legal type of the buyer: Central government authority

Activity of the contracting authority: General public services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Ολοκλήρωση κατασκευής φράγματος Νεστορίου ΠΕ Καστοριάς και συνοδών έργων
Description: Το αντικείμενο της παρούσας Εργολαβίας αφορά στην ολοκλήρωση κατασκευής του φράγματος Νεστορίου και των συνοδών έργων αυτού. Το φράγμα ύψους 75 μ. επί του ποταμού Αλιάκμονα, στο Νεστόριο Καστοριάς, είναι Λιθόρριπτο φράγμα με αργυλικό πυρήνα, επί του π. Αλιάκμονα ανάντι του ομώνυμου οικισμού και σε απόσταση ~2000μ. Το φράγμα θα δημιουργήσει μια τεχνητή λίμνη εμβαδού 823 στρεμμάτων. Το καθαρό μέγιστο ύψος της λίμνης στη θέση του φράγματος είναι 58,5 m και το μέσο βάθος της λίμνης είναι περίπου 30 m, επομένως το μέσο ύψος του φαραγγιού ξεπερνάει τα 80m. Η επιφάνεια που θα κατακλυστεί είναι 823 στρέμματα και ένα ποσοστό περίπου 60% είναι η κοίτη του ποταμού. Οι βοηθητικοί δρόμοι που θα γίνουν και οι δανειοθάλαμοι για την λήψη υλικών μετά το πέρας των εργασιών θα αποκατασταθούν. Η μέση ετήσια παροχή του ποταμού στην θέση του φράγματος είναι 144,4 εκατομμύρια κυβικά μέτρα περίπου και ο ωφέλιμος όγκος του φράγματος είναι 15,4 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, το νερό του φράγματος θα ανανεώνεται λόγω των μεγάλων απορροών 9,5 φορές το χρόνο και έτσι η διακύμανση της στάθμης της λίμνης δεν θα ξεπερνά τα 10 μέτρα σε ετήσια βάση είναι 19,12 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, η δε ποιότητα του νερού λόγω της ανανέωσης θα παραμείνει αρίστη. Η άρδευση θα αφορά 75.000 στρέμματα και θα δώσει τη δυνατότητα για αναδιάρθρωση των ξερικών καλλιεργειών με νέες δυναμικές με έμφαση στα οσπριοειδή και τα κηπευτικά. Το συνολικό Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας διαρθρώνεται στα εξής επιμέρους υποέργα: α) Ανάχωμα φράγματος (συμπεριλαμβανομένων των σηράγγων τσιμεντενέσεων και αποστραγγίσεων). β) Υπερχειλιστής (ρουφράκτης, συλλέκτης, διώρυγα προσαγωγής, διώρυγες μεταφοράς και πτώσεως, κάδος αναπήδησης και λεκάνη αποτόνωσης ελεγχόμενη από κατάντη ρουφράκτη). γ) Έργο εκτροπής, το οποίο λειτουργεί συνδυαστικά με το έργο υδροληψίας-προσαγωγής προς τον ΜΥΗΣ και το σύστημα εκκένωσης του ταμιευτήρα. δ) Ρουφράκτης κατάντη των έργων για τη δημιουργία δεξαμενής αναρρύθμισης. ε) Κτίριο Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) – (Δομικές εργασίες). - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Από προηγούμενη εργολαβία έχει υλοποιηθεί περίπου το 20% του συνολικού τεχνικού αντικειμένου του έργου. Αναλυτικά, οι μέχρι σήμερα εκτελεσθείσες εργασίες ανά τομέα έχουν ως εξής: • Οδοποιία: Πλήρης ολοκλήρωση της κατασκευής της παραλλαγής/εκτροπής της οδού Νεστορίου – Πεύκου. • Υπερχειλιστής: ο Ολοκλήρωση των γενικών εκσκαφών του υπερχειλιστή σε ποσοστό περίπου

90%, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προσωρινών και μόνιμων μέτρων αντιστήριξης και προστασίας των πρηνών. ο Εκτέλεση σκυροδεμάτων του υπερχειλιστή σε ποσοστό 7%. ο Ολοκλήρωση των τσιμεντενέσεων τάπητα και στεγανοποιητικού διαφράγματος στη θέση του συλλέκτη του υπερχειλιστή. • Σήραγγες: ο Πλήρης διάνοιξη (διάτρηση) της Σήραγγας Εκτροπής και ολοκλήρωση της σκυροδέτησης της τελικής επένδυσης του δαπέδου της σε ποσοστό 42%. ο Πλήρης διάνοιξη της Σήραγγας Προσαγωγής προς τον ΜΥΗΣ. ο Πλήρης διάνοιξη της Σήραγγας Προσπέλασης και Αποστραγγίσεων του αριστερού αντερείσματος. ο Διάνοιξη της Σήραγγας Προσπέλασης προς τον ΜΥΗΣ σε ποσοστό 75%. • Υδραυλικά Δίκτυα & Σωληνώσεις (εντός Σήραγγας Εκτροπής): ο Τοποθέτηση των δύο (2) χαλύβδινων αγωγών ύδρευσης ονομαστικής διαμέτρου Φ400 και του χαλύβδινου αγωγού εκκένωσης Φ900 στο δάπεδο της Σήραγγας Εκτροπής. ο Τοποθέτηση των κατακόρυφων τμημάτων των χαλύβδινων αγωγών Φ400 των υδροληψιών. • Παραγωγή αδρανών Υλικών (Αποθέματα): ο Παραγωγή αδρανών υλικών για σκυροδέματα: ~37%. ο Παραγωγή λεπτόκοκκου φίλτρου (Ζώνη 2): ~38%. ο Παραγωγή χονδρόκοκκου φίλτρου (Ζώνη 3): ~25%. ο Εξόρυξη αμμοχαλίκων για το σώμα στήριξης του αναχώματος (Ζώνη 4): ~80%. ο Παραγωγή χονδρόκοκκου φίλτρου στραγγιστηρίου (Ζώνη 9): ~40%. - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ & ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ Κατά τη φάση κατασκευής της προηγούμενης εργολαβίας καταγράφηκαν αστοχίες, γεωτεχνικά προβλήματα και υδραυλικές δυσλειτουργίες, οι οποίες καθιστούν υποχρεωτική την τροποποίηση της αρχικής μελέτης. Στο αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας εντάσσονται οι ακόλουθες διορθωτικές και συμπληρωματικές παρεμβάσεις για την εξασφάλιση της δομικής τρωτότητας και της άρτιας λειτουργίας του έργου: Α. Αναβάθμιση & Προστασία Υπερχειλιστή και Λεκάνης Αποτόνωσης • Διεύρυνση Λεκάνης Αποτόνωσης: Γεωμετρική διεύρυνση και ενίσχυση της προστασίας της λεκάνης αποτόνωσης ενέργειας του υπερχειλιστή, ώστε να διασφαλίζεται υδραυλικά ότι το αναπτυσσόμενο υδραυλικό άλμα (hydraulic jump) θα ολοκληρώνεται πλήρως εντός των ορίων της λεκάνης, αποφεύγοντας φαινόμενα υποσκαφής κατάντη. • Βελτιστοποίηση Διώρυγας Υπερχειλιστή: Πλήρης αντικατάσταση της διώρυγας του υπερχειλιστή, σε απόλυτη συμμόρφωση με την εγκεκριμένη υδραυλική μελέτη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), και λήψη μέτρων προστασίας των εκατέρωθεν επιχωμάτων έναντι διαβρώσεων. • Θωράκιση Πρηνών Λεκάνης: Εφαρμογή οπλισμένου εκτοξευόμενου σκυροδέματος (shotcrete) υψηλών αντοχών για τη σταθεροποίηση και προστασία του δεξιού αντερείσματος της λεκάνης αποτόνωσης. • Αποκατάσταση Λεκάνης Ηρεμίας: Εντοπισμός, χαρτογράφηση και ριζική αντιμετώπιση των προβλημάτων της λεκάνης ηρεμίας ανάντη του υπερχειλιστή, όπου έχει καταγραφεί έντονη διατάραξη του φυσικού δαπέδου, μέσω εξυγίανσης και κατασκευής νέας επένδυσης από σκυρόδεμα. Β. Σήραγγες & Υπόγεια Έργα • Διαπλάτυνση Κόμβων Σηράγγων: Εκτέλεση αμφίπλευρης διεύρυνσης/διαπλάτυνσης των σηράγγων στην κρίσιμη περιοχή συμβολής της σήραγγας ΣΠΑ-AK με τη ΣΣΑ-AK, για τη διασφάλιση της λειτουργικότητας και της στατικής επάρκειας του κόμβου. Γ. Αντιπλημμυρική Προστασία & Διαχείριση Επιφανειακών Υδάτων • Προστασία Οδικού Δικτύου Νεστορίου - Πεύκου: Επέκταση της υφιστάμενης τριγωνικής τάφρου της οδού και κατασκευή συστήματος αποτόνωσης με εγκάρσιο σωληνωτό αγωγό Φ1200 ανάντη του φράγματος, για την αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων επί του οδοστρώματος. • Κατασκευή Βαθμιδωτών Ρείθρων: Κατασκευή βαθμιδωτών ρείθρων (καταρρακτών) σκυροδέματος για την ελεγχόμενη παροχέτευση και αποτόνωση της ενέργειας των υδ

Procedure identifier: 20969d2d-4f8b-4064-8914-910bc4119c69

Type of procedure: Open

Main features of the procedure: Το αντικείμενο της παρούσας Εργολαβίας αφορά στην ολοκλήρωση κατασκευής του φράγματος Νεστορίου και των συνοδών έργων αυτού. Το φράγμα ύψους 75 μ. επί του ποταμού Αλιάκμονα, στο Νεστόριο Καστοριάς, είναι Λιθόρριπτο φράγμα με αργυλικό πυρήνα, επί του π. Αλιάκμονα ανάντι του ομώνυμου οικισμού και σε

απόσταση ~2000μ. Το φράγμα θα δημιουργήσει μια τεχνητή λίμνη εμβαδού 823 στρεμμάτων. Το καθαρό μέγιστο ύψος της λίμνης στη θέση του φράγματος είναι 58,5 m και το μέσο βάθος της λίμνης είναι περίπου 30 m, επομένως το μέσο ύψος του φαραγγιού ξεπερνάει τα 80m. Η επιφάνεια που θα κατακλυστεί είναι 823 στρέμματα και ένα ποσοστό περίπου 60% είναι η κοίτη του ποταμού. Οι βοηθητικοί δρόμοι που θα γίνουν και οι δανειοθάλαμοι για την λήψη υλικών μετά το πέρας των εργασιών θα αποκατασταθούν. Η μέση ετήσια παροχή του ποταμού στην θέση του φράγματος είναι 144,4 εκατομμύρια κυβικά μέτρα περίπου και ο ωφέλιμος όγκος του φράγματος είναι 15,4 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, το νερό του φράγματος θα ανανεώνεται λόγω των μεγάλων απορροών 9,5 φορές το χρόνο και έτσι η διακύμανση της στάθμης της λίμνης δεν θα ξεπερνά τα 10 μέτρα σε ετήσια βάση είναι 19,12 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, η δε ποιότητα του νερού λόγω της ανανέωσης θα παραμείνει αρίστη. Η άρδευση θα αφορά 75.000 στρέμματα και θα δώσει τη δυνατότητα για αναδιάρθρωση των ξερικών καλλιεργειών με νέες δυναμικές με έμφαση στα οσπριοειδή και τα κηπευτικά. Το συνολικό Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας διαρθρώνεται στα εξής επιμέρους υποέργα: α) Ανάχωμα φράγματος (συμπεριλαμβανομένων των σηράγγων τσιμεντενέσεων και αποστραγγίσεων). β) Υπερχειλιστής (ρουφράκτης, συλλέκτης, διώρυγα προσαγωγής, διώρυγες μεταφοράς και πτώσεως, κάδος αναπήδησης και λεκάνη αποτόνωσης ελεγχόμενη από κατάντη ρουφράκτη). γ) Έργο εκτροπής, το οποίο λειτουργεί συνδυαστικά με το έργο υδροληψίας-προσαγωγής προς τον ΜΥΗΣ και το σύστημα εκκένωσης του ταμιευτήρα. δ) Ρουφράκτης κατάντη των έργων για τη δημιουργία δεξαμενής αναρρύθμισης. ε) Κτίριο Μικρού Υδροηλεκτρικού Σταθμού (ΜΥΗΣ) – (Δομικές εργασίες). - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Από προηγούμενη εργολαβία έχει υλοποιηθεί περίπου το 20% του συνολικού τεχνικού αντικειμένου του έργου. Αναλυτικά, οι μέχρι σήμερα εκτελεσθείσες εργασίες ανά τομέα έχουν ως εξής: • Οδοποιία: Πλήρης ολοκλήρωση της κατασκευής της παραλλαγής/εκτροπής της οδού Νεστορίου – Πεύκου. • Υπερχειλιστής: ο Ολοκλήρωση των γενικών εκσκαφών του υπερχειλιστή σε ποσοστό περίπου 90%, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων προσωρινών και μόνιμων μέτρων αντιστήριξης και προστασίας των πρανών. ο Εκτέλεση σκυροδεμάτων του υπερχειλιστή σε ποσοστό 7%. ο Ολοκλήρωση των τσιμεντενέσεων τάπητα και στεγανοποιητικού διαφράγματος στη θέση του συλλέκτη του υπερχειλιστή. • Σήραγγες: ο Πλήρης διάνοιξη (διάτρηση) της Σήραγγας Εκτροπής και ολοκλήρωση της σκυροδέτησης της τελικής επένδυσης του δαπέδου της σε ποσοστό 42%. ο Πλήρης διάνοιξη της Σήραγγας Προσαγωγής προς τον ΜΥΗΣ. ο Πλήρης διάνοιξη της Σήραγγας Προσπέλασης και Αποστραγγίσεων του αριστερού αντερείσματος. ο Διάνοιξη της Σήραγγας Προσπέλασης προς τον ΜΥΗΣ σε ποσοστό 75%. • Υδραυλικά Δίκτυα & Σωληνώσεις (εντός Σήραγγας Εκτροπής): ο Τοποθέτηση των δύο (2) χαλύβδινων αγωγών ύδρευσης ονομαστικής διαμέτρου Φ400 και του χαλύβδινου αγωγού εκκένωσης Φ900 στο δάπεδο της Σήραγγας Εκτροπής. ο Τοποθέτηση των κατακόρυφων τμημάτων των χαλύβδινων αγωγών Φ400 των υδροληψιών. • Παραγωγή αδρανών Υλικών (Αποθέματα): ο Παραγωγή αδρανών υλικών για σκυροδέματα: ~37%. ο Παραγωγή λεπτόκοκκου φίλτρου (Ζώνη 2): ~38%. ο Παραγωγή χονδρόκοκκου φίλτρου (Ζώνη 3): ~25%. ο Εξόρυξη αμμοχαλίκων για το σώμα στήριξης του αναχώματος (Ζώνη 4): ~80%. ο Παραγωγή χονδρόκοκκου φίλτρου στραγγιστηρίου (Ζώνη 9): ~40%. - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ & ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ Κατά τη φάση κατασκευής της προηγούμενης εργολαβίας καταγράφηκαν αστοχίες, γεωτεχνικά προβλήματα και υδραυλικές δυσλειτουργίες, οι οποίες καθιστούν υποχρεωτική την τροποποίηση της αρχικής μελέτης. Στο αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας εντάσσονται οι ακόλουθες διορθωτικές και συμπληρωματικές παρεμβάσεις για την εξασφάλιση της δομικής τρωτότητας και της άρτιας λειτουργίας του έργου: Α. Αναβάθμιση & Προστασία Υπερχειλιστή και Λεκάνης Αποτόνωσης • Διεύρυνση Λεκάνης Αποτόνωσης: Γεωμετρική διεύρυνση και ενίσχυση της προστασίας της λεκάνης αποτόνωσης ενέργειας του υπερχειλιστή, ώστε να διασφαλίζεται υδραυλικά ότι το

αναπτυσσόμενο υδραυλικό άλμα (hydraulic jump) θα ολοκληρώνεται πλήρως εντός των ορίων της λεκάνης, αποφεύγοντας φαινόμενα υποσκαφής κατάντη. •Βελτιστοποίηση Διώρυγας Υπερχειλιστή: Πλήρης αντικατάσταση της διώρυγας του υπερχειλιστή, σε απόλυτη συμμόρφωση με την εγκεκριμένη υδραυλική μελέτη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), και λήψη μέτρων προστασίας των εκατέρωθεν επιχωμάτων έναντι διαβρώσεων. •Θωράκιση Πρανών Λεκάνης: Εφαρμογή οπλισμένου εκτοξευόμενου σκυροδέματος (shotcrete) υψηλών αντοχών για τη σταθεροποίηση και προστασία του δεξιού αντερείσματος της λεκάνης αποτόνωσης. •Αποκατάσταση Λεκάνης Ηρεμίας: Εντοπισμός, χαρτογράφηση και ριζική αντιμετώπιση των προβλημάτων της λεκάνης ηρεμίας ανάντη του υπερχειλιστή, όπου έχει καταγραφεί έντονη διατάραξη του φυσικού δαπέδου, μέσω εξυγίανσης και κατασκευής νέας επένδυσης από σκυρόδεμα. Β. Σήραγγες & Υπόγεια Έργα •Διαπλάτυνση Κόμβων Σηράγγων: Εκτέλεση αμφίπλευρης διεύρυνσης/διαπλάτυνσης των σηράγγων στην κρίσιμη περιοχή συμβολής της σήραγγας ΣΠΑ-AK με τη ΣΣΑ-AK, για τη διασφάλιση της λειτουργικότητας και της στατικής επάρκειας του κόμβου. Γ. Αντιπλημμυρική Προστασία & Διαχείριση Επιφανειακών Υδάτων •Προστασία Οδικού Δικτύου Νεστορίου - Πεύκου: Επέκταση της υφιστάμενης τριγωνικής τάφρου της οδού και κατασκευή συστήματος αποτόνωσης με εγκάρσιο σωληνωτό αγωγό Φ1200 ανάντη του φράγματος, για την αποτροπή πλημμυρικών φαινομένων επί του οδοστρώματος. •Κατασκευή Βαθμιδωτών Ρείθρων: Κατασκευή βαθμιδωτών ρείθρων (καταρρακτών) σκυροδέματος για την ελεγχόμενη παροχέτευση και αποτόνωση της ενέργειας των υδ

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Works

Main classification (cpv): 45247210 Dam construction work

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Καστοριά (EL532)

Country: Greece

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 47 782 258,07 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: European Single Procurement Document Request

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: ΑΝΟΙΚΤΗ

Description: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΤΙΜΗ

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Works

Main classification (cpv): 45247210 Dam construction work

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Καστοριά (EL532)

Country: Greece

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 47 782 258,07 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: European Single Procurement Document Request

5.1.11. Procurement documents

Deadline for requesting additional information: 26/08/2026 13:00:00 (UTC+03:00) Eastern European Summer Time, İstanbul, Mayotte

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Greek

Deadline for receipt of tenders: 10/09/2026 13:00:00 (UTC+03:00) Eastern European Summer Time, İstanbul, Mayotte

Duration during which the tender must remain valid: 13 Months

Information about public opening:

Opening date: 17/09/2026

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Registration number: 1039.0000000000.0001

Department: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Postal address: ΑΧΑΡΝΩΝ 381 ΚΑΙ ΔΕΣΤΟΥΝΗ 2

Town: ΑΘΗΝΑ

Postcode: 11143

Country subdivision (NUTS): Κεντρικός Τομέας Αθηνών (EL303)

Country: Greece

Email: v.micha@ggde.gr

Telephone: 2144118838

Internet address: <https://www.yme.gr/>

Buyer profile: <https://www.yme.gr/>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: ted@publications.europa.eu
Telephone: +352 29291
Internet address: <https://op.europa.eu>
Roles of this organisation:
TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 1adbd502-3589-4817-bbe3-a3f5d5e0f895 - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract notice – light regime
Notice subtype: 20
Notice dispatch date: 05/08/2026 06:28:56 (UTC+00:00) Western European Time, GMT
Languages in which this notice is officially available: Greek
Notice publication number: 546280-2026
OJ S issue number: 150/2026
Publication date: 06/08/2026