Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.09.14 15:00:04 EEST
Reason:
Location: Athens

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Συνεδρίαση : 1141/08-09-2026
Απόφαση : 6903

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της ΣΤΑ.ΣΥ Μ.Α.Ε. και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), για την ολοκλήρωση της αποτίμησης της φέρουσας ικανότητας, την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων για τον εκσυγχρονισμό και την αντισεισμική αναβάθμιση και τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης των κτιριακών εγκαταστάσεων της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.

Το Διοικητικό Συμβούλιο, αφού έλαβε υπόψη:

1. Την από 29.07.2026 επί του θέματος εισήγηση.
2. Τη συζήτηση που ακολούθησε.

Ομόφωνα

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Την έγκριση της σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της ΣΤΑ.ΣΥ Μ.Α.Ε. και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), συνολικού προϋπολογισμού 126.000,00€ πλέον Φ.Π.Α., με διάρκεια οκτώ (8) μηνών, με αντικείμενο:

1. την ολοκλήρωση της αποτίμησης της φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 4, 5, 6 και 7 της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά,

2. την εκπόνηση των ερευνών για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων ενίσχυσης ή αποκατάστασης όλων των κτιρίων (1 έως 7), όπου αυτές απαιτηθούν βάσει των αποτελεσμάτων της αποτίμησης,

3. τη σύνταξη των σχεδίων εφαρμογής και των τευχών δημοπράτησης των αντίστοιχων έργων ενίσχυσης ή αποκατάστασης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΕΡΑΣΤΑΡΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:
Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου
Διευθύνοντα Σύμβουλο
Δ/νση Συντήρησης Υποδομής & Έργων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Δυνάμει του άρθρου 12 παρ. 6 του Ν. 4412/2016 (όπως ισχύει) και των ειδικότερων διατάξεων που διέπουν τη λειτουργία και τις αρμοδιότητες των συμβαλλόμενων φορέων

Μεταξύ

της

ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε. (ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.)

και του

ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ (ΕΜΠ) - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.”

Προϋπολογισμού: 156.240€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% (126.000€ χωρίς Φ.Π.Α.)

Αθήνα, Αύγουστος 2026

Στην Αθήνα σήμερα, την ..... ημέρα ..... του μηνός ..... του έτους 2026, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι και υπογράφοντες:

1. Η εταιρεία με την επωνυμία «ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και διακριτικό τίτλο «ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.», που εδρεύει στην Αθήνα, όπως νόμιμα εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσας από τον ....., καλούμενη στο εξής χάριν συντομίας «Φορέας Χρηματοδότησης» ή «ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.»,

και

2. Το Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Ν.Π.Δ.Δ.) με την επωνυμία «Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» δια του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΜΠ–ΕΛΚΕ), που εδρεύει στην Αθήνα, (οδός Πατησίων 42), Τ.Κ : 10682, ΑΦΜ: 099793475, Δ.Ο.Υ.: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, και έχει Διοικητικές Υπηρεσίες στην οδό Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ.: 15780 – ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (Διεύθυνση Επικοινωνίας), όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπρύτανη Έρευνας, Καινοτομίας και Εξωστρέφειας Καθ. Εμμανουήλ Βαρβαρίγο, καλούμενο στο εξής χάριν συντομίας «Φορέας Υλοποίησης» ή «ΕΜΠ–ΕΛΚΕ»,

λαμβάνοντας υπόψη:

α. Την ανάγκη της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. για την ολοκληρωμένη αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και της φέρουσας ικανότητας των κτιριακών εγκαταστάσεων της

Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά, οι οποίες αποτελούν κρίσιμη υποδομή για τη λειτουργία του δικτύου της Γραμμής 1 της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και την ασφαλή συντήρηση και επισκευή του τροχαίου υλικού.

β. Το γεγονός ότι η Επισκευαστική Βάση Πειραιά αποτελείται από επτά (7) ανεξάρτητα κτίρια συνολικής επιφάνειας περίπου 8.300 τ.μ., τα οποία έχουν κατασκευαστεί σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, από προ του έτους 1955 έως και τη δεκαετία του 1980, με διαφορετικά δομικά συστήματα και διαφορετικά χαρακτηριστικά φέροντος οργανισμού.

γ. Την ανάγκη εφαρμογής σύγχρονων μεθόδων αποτίμησης και αξιολόγησης της φέρουσας ικανότητας των υφιστάμενων κατασκευών, σύμφωνα με τις αρχές και τις απαιτήσεις του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.), των Ευρωκωδίκων και των λοιπών ισχυόντων κανονιστικών διατάξεων.

δ. Το γεγονός ότι η αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 1, 2 και 3 της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά έχει ήδη εκπονηθεί από το Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, υπό την επιστημονική ευθύνη του Διευθυντή του Καθηγητή Δρ. Ευάγγελου Σαπουντζάκη.

ε. Τα αποτελέσματα της ανωτέρω συνεργασίας, καθώς και η αποκτηθείσα τεχνική γνώση, τα στοιχεία αποτύπωσης, τα εργαστηριακά αποτελέσματα και τα υπολογιστικά προσομοιώματα που έχουν αναπτυχθεί για τα Κτίρια 1, 2 και 3, τα οποία δύνανται να αξιοποιηθούν για την ολοκλήρωση της συνολικής αξιολόγησης του συγκροτήματος.

στ. Την ανάγκη εξασφάλισης ενιαίας επιστημονικής προσέγγισης για το σύνολο των επτά (7) κτιρίων της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά, ώστε οι παραδοχές, οι μεθοδολογίες, τα κριτήρια αξιολόγησης και οι προτεινόμενες λύσεις επεμβάσεων να παρουσιάζουν ομοιογένεια και τεχνική συνέπεια.

ζ. Την ιδιαίτερη επιστημονική και τεχνική εμπειρία του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και ειδικότερα του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, σε θέματα αποτίμησης, αντισεισμικής αξιολόγησης, ενίσχυσης και αποκατάστασης υφιστάμενων κατασκευών και κρίσιμων υποδομών.

η. Τη δυνατότητα αξιοποίησης της υλικοτεχνικής υποδομής, της ερευνητικής εμπειρίας και του εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού του ΕΜΠ για την εκπόνηση των απαιτούμενων ερευνών, σύμφωνα με τις σύγχρονες επιστημονικές και τεχνικές απαιτήσεις.

θ. Την έλλειψη από πλευράς ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. του εξειδικευμένου εξοπλισμού και των μέσων, καθώς επίσης και προσωπικού σε ικανό αριθμό και γνωστική επάρκεια για να μπορέσει να ανταποκριθεί άμεσα στις ανάγκες διενέργειας των απαραίτητων ελέγχων για την αποτίμηση της σεισμικής ικανότητας των κτιρίων ιδιοκτησίας της, σύμφωνα με τις αρχές και μεθόδους της σεισμικής μηχανικής και των τελευταίων εξελίξεων σε κανονιστικά εγχειρίδια (ΚΑΝ.ΕΠΕ.),

ι. Τη βούληση των συμβαλλόμενων φορέων για συνεργασία προς επίτευξη κοινού δημοσίου σκοπού, που συνίσταται στη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας κρίσιμων εγκαταστάσεων μεταφορών, στην προστασία της δημόσιας περιουσίας και στην εφαρμογή σύγχρονων τεχνικών λύσεων ενίσχυσης υφιστάμενων κατασκευών.

ια. Τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (Α΄147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως τις διατάξεις του άρθρου 12 παρ. 6 περί συμφωνιών συνεργασίας μεταξύ δημοσίων φορέων για την επίτευξη κοινού δημοσίου σκοπού.
2. Του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου που διέπει τη λειτουργία των Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας.
3. Του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) και των ισχυόντων Ευρωκωδίκων για την αποτίμηση και τον σχεδιασμό επεμβάσεων σε υφιστάμενες κατασκευές.
4. Κάθε άλλης συναφούς διάταξης της κείμενης νομοθεσίας που εφαρμόζεται στην παρούσα συνεργασία.

ιβ. Την απόφαση των αρμοδίων οργάνων της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. για την έγκριση της σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας.

ιγ. Την απόφαση των αρμοδίων οργάνων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του ΕΛΚΕ για την αποδοχή της συνεργασίας και την υλοποίηση του ερευνητικού αντικειμένου της παρούσας.

ιδ. Την ανάγκη ολοκλήρωσης των απαιτούμενων ερευνών τεχνικών μελετών, ώστε η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. να διαθέτει πλήρη και ώριμα τεχνικά στοιχεία για την προκήρυξη και υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης / ενίσχυσης των κτιριακών εγκαταστάσεων της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.

Συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται την κατάρτιση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία καθορίζεται το πλαίσιο συνεργασίας, οι αρμοδιότητες των συμβαλλόμενων μερών, το αντικείμενο, το χρονοδιάγραμμα, ο προϋπολογισμός και οι ειδικότεροι όροι για την υλοποίηση του ερευνητικού έργου:

«ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΘΩΡΑΚΙΣΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΗΣ ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.”

ΑΡΘΡΟ 1 – ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Σκοπός της Σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η συνεργασία μεταξύ της **ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.** και του **Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) δια του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)**, με σκοπό την ολοκλήρωση της τεχνικής διερεύνησης, της αποτίμησης της φέρουσας ικανότητας, τον σχεδιασμό των απαιτούμενων επεμβάσεων αποκατάστασης / ενίσχυσης και τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης για τις κτιριακές εγκαταστάσεις της **Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.**

Η συνεργασία αποσκοπεί στη διασφάλιση της ασφαλούς, απρόσκοπτης και αποτελεσματικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, οι οποίες αποτελούν κρίσιμη υποδομή για τη λειτουργία του δικτύου της Γραμμής 1 της ΣΤΑΣΥ και τη συντήρηση και επισκευή του τροχαίου υλικού.

Ειδικότερα, μέσω της παρούσας επιδιώκεται:

- η ολοκληρωμένη αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης των κτιριακών εγκαταστάσεων,
- η τεκμηριωμένη αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας των κατασκευών σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.) και τους Ευρωκώδικες,
- ο καθορισμός των αναγκαίων επεμβάσεων για την αποκατάσταση και ενίσχυση των κτιρίων,
- η εκπόνηση καινοτόμων ερευνών για την υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών,
- η μείωση του τεχνικού κινδύνου και η διασφάλιση της μακροχρόνιας λειτουργικότητας και ανθεκτικότητας των εγκαταστάσεων.

1.2 Πλαίσιο συνεργασίας

Στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο δια του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας** αναλαμβάνει την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. για την ολοκλήρωση του έργου.

Η συνεργασία βασίζεται στην αξιοποίηση:

- της εξειδικευμένης επιστημονικής γνώσης του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ,
- της προηγούμενης τεχνογνωσίας που έχει αποκτηθεί από την ολοκλήρωση της αποτίμησης των Κτιρίων 1, 2 και 3 της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά,
- των υφιστάμενων δεδομένων αποτύπωσης, εργαστηριακών αποτελεσμάτων και υπολογιστικών προσομοιωμάτων,
- της εμπειρίας του ΕΜΠ σε έργα αποτίμησης, αντισεισμικής αξιολόγησης και ενίσχυσης υφιστάμενων κατασκευών.

Η αξιοποίηση της ήδη αποκτηθείσας γνώσης εξασφαλίζει την ενιαία επιστημονική αντιμετώπιση του συνόλου των εγκαταστάσεων, την ομοιογένεια των παραδοχών και των μεθόδων ανάλυσης και την τεχνική συνέπεια των προτεινόμενων λύσεων.

1.3 Αντικείμενο υλοποίησης

Για την επίτευξη του σκοπού της παρούσας, το ΕΜΠ–ΕΛΚΕ αναλαμβάνει την εκπόνηση των ακόλουθων δράσεων:

ΔΡΑΣΗ-Α:

Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 4, 5, 6 και 7 της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά

Η δράση αφορά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης της φέρουσας ικανότητας των ανωτέρω κτιρίων μέσω αυτοψιών, αποτυπώσεων, ελέγχων υλικών, ανάπτυξης υπολογιστικών προσομοιωμάτων και στατικής και δυναμικής ανάλυσης.

ΔΡΑΣΗ-Β:

Τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων για τον εκσυγχρονισμό και την αντισεισμική αναβάθμιση Κτιρίων 1 έως 7

Η δράση αφορά τον σχεδιασμό και την τεκμηρίωση των απαιτούμενων επεμβάσεων αποκατάστασης / ενίσχυσης για το σύνολο των κτιριακών εγκαταστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αποτίμησης, τις λειτουργικές απαιτήσεις της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και τις σύγχρονες αρχές αντισεισμικού σχεδιασμού.

ΔΡΑΣΗ-Γ:

Σύνταξη τευχών δημοπράτησης

Η δράση αφορά τη σύνταξη των απαιτούμενων τεχνικών τευχών, προδιαγραφών και λοιπών συμβατικών στοιχείων, ώστε η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. να δύναται να προχωρήσει στη διαδικασία ανάθεσης και υλοποίησης των εργασιών αποκατάστασης / ενίσχυσης.

ΑΡΘΡΟ 2 – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Στο πλαίσιο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης προβλέπεται η εκπόνηση ολοκληρωμένου ερευνητικού αντικειμένου που περιλαμβάνει:

- την αποτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης των κτιριακών εγκαταστάσεων,
- την αξιολόγηση της φέρουσας ικανότητας των κατασκευών,
- τον προσδιορισμό των απαιτούμενων μέτρων αποκατάστασης και ενίσχυσης,
- την εκπόνηση των αναγκαίων καινοτόμων ερευνών,
- τη σύνταξη σχεδίων εφαρμογής και τεχνικών προδιαγραφών,
- την προετοιμασία των τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των έργων.

Οι εργασίες θα εκπονηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΑΝ.ΕΠΕ., των Ευρωκωδίκων, των ισχυόντων κανονισμών και της σύγχρονης επιστημονικής πρακτικής στον τομέα της αποτίμησης και ενίσχυσης υφιστάμενων κατασκευών.

ΔΡΑΣΗ Α

Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας Κτιρίων 4, 5, 6 και 7

Η δράση αφορά την πλήρη διερεύνηση και αξιολόγηση της φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 4, 5, 6 και 7 της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.

Για την υλοποίησή της προβλέπονται:

- συλλογή και αξιολόγηση διαθέσιμων τεχνικών στοιχείων,
- αυτοψίες και επιτόπιες διερευνήσεις,
- αρχιτεκτονική και στατική αποτύπωση,
- αποτύπωση φέροντος οργανισμού,
- διερεύνηση θεμελίωσης όπου είναι τεχνικά εφικτό,
- επιτόπου και εργαστηριακοί έλεγχοι υλικών,
- έλεγχος χαρακτηριστικών σκυροδέματος και οπλισμών,
- αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης διατήρησης των δομικών στοιχείων,
- ανάπτυξη τρισδιάστατων υπολογιστικών προσομοιωμάτων,
- στατική και δυναμική ανάλυση,
- αποτίμηση φέρουσας ικανότητας και στάθμης επιτελεστικότητας σύμφωνα με τον ΚΑΝ.ΕΠΕ.

Παραδοτέα Δράσης Α:

- Τεχνική Έκθεση αποτίμησης φέρουσας ικανότητας Κτιρίων 4, 5, 6 και 7.
- Τεύχη στατικών υπολογισμών.
- Τεύχη αξιολόγησης αποτελεσμάτων ελέγχων υλικών.
- Σχέδια στατικής επάρκειας κτιρίων.

ΔΡΑΣΗ Β

Τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων για τον εκσυγχρονισμό και την αντισεισμική αναβάθμιση Κτιρίων 1 έως 7

Με βάση τα αποτελέσματα των αποτιμήσεων, συμπεριλαμβανομένων των ήδη ολοκληρωμένων μελετών για τα Κτίρια 1, 2 και 3, θα εκπονηθούν οι απαιτούμενες έρευνες τεκμηρίωσης προτεινόμενων επεμβάσεων για τον εκσυγχρονισμό και την αντισεισμική αναβάθμιση για το σύνολο των εγκαταστάσεων.

Η δράση περιλαμβάνει:

- αξιολόγηση των αποτελεσμάτων αποτίμησης,
- σύνταξη έκθεσης λήψης αποφάσεων,
- διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων επέμβασης,
- επιλογή βέλτιστων τεχνικών λύσεων,
- τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων,
- διαστασιολόγηση επεμβάσεων,
- σύνταξη σχεδίων εφαρμογής,
- σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών.

Οι προτεινόμενες λύσεις θα λαμβάνουν υπόψη:

- την ασφάλεια των εργαζομένων και των εγκαταστάσεων,
- τη διατήρηση της λειτουργίας της Επισκευαστικής Βάσης,
- την ελαχιστοποίηση διακοπών λειτουργίας,
- τη βέλτιστη σχέση κόστους–οφέλους.

Παραδοτέα Δράσης Β:

- Τεχνική Έκθεση λήψης αποφάσεων.
- Τεύχη στατικών υπολογισμών μετά την αποκατάσταση / ενίσχυση Κτιρίων 1 έως 7.
- Σχέδια εφαρμογής επεμβάσεων.
- Τεχνικές προδιαγραφές εργασιών.

ΔΡΑΣΗ Γ

Σύνταξη τευχών δημοπράτησης

Η δράση αφορά τη σύνταξη όλων των απαιτούμενων τευχών για τη δημοπράτηση των εργασιών αποκατάστασης / ενίσχυσης.

Περιλαμβάνονται:

- τεχνική περιγραφή έργου,
- τεχνικές προδιαγραφές,
- προμετρήσεις,
- προϋπολογισμός εργασιών,
- λοιπά συμβατικά τεύχη.

Παραδοτέα Δράσης Γ:

- Τεύχη δημοπράτησης.
- Τεχνικές προδιαγραφές.
- Προμετρητικά στοιχεία και προϋπολογισμός εργασιών.

ΆΡΘΡΟ 3
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

3.1 Υποχρεώσεις της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., ως Φορέας Υλοποίησης και Κύριος του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, αναλαμβάνει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

1. Να συνεργάζεται με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), παρέχοντας κάθε δυνατή υποστήριξη για την απρόσκοπτη εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης.

2. Να διαθέσει στο Ε.Μ.Π. όλα τα διαθέσιμα τεχνικά στοιχεία, σχέδια, αρχεία, προηγούμενες μελέτες, στοιχεία λειτουργίας και κάθε άλλη πληροφορία που είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση των εργασιών.
3. Να εξασφαλίσει την πρόσβαση του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού του Ε.Μ.Π. στις εγκαταστάσεις της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά, κατόπιν προηγούμενου συντονισμού με τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις ασφαλούς λειτουργίας του δικτύου και των εγκαταστάσεων.
4. Να ορίσει αρμόδιο εκπρόσωπο για τον συντονισμό της συνεργασίας με το Ε.Μ.Π. και την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
5. Να παρέχει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις και παρατηρήσεις επί των παραδοτέων του έργου, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, ώστε να μην προκαλούνται καθυστερήσεις στην ολοκλήρωση των εργασιών.
6. Να καταβάλει στο Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. την προβλεπόμενη αμοιβή σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και το εγκεκριμένο οικονομικό αντικείμενο.
7. Να συνεργάζεται με το Ε.Μ.Π. για την αξιολόγηση των προτεινόμενων λύσεων αποκατάστασης / ενίσχυσης, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερες λειτουργικές απαιτήσεις της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.
8. Να αξιοποιήσει τα αποτελέσματα, του ερευνητικού έργου που θα παραχθούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης για την υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης / ενίσχυσης των εγκαταστάσεων.

3.2 Υποχρεώσεις του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Ε.Μ.Π.) μέσω Ε.Λ.Κ.Ε.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, αναλαμβάνει την υποχρέωση εκτέλεσης του επιστημονικού και τεχνικού αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, καθώς και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.
Ειδικότερα, το Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. αναλαμβάνει:

1. Την οργάνωση και υλοποίηση του ερευνητικού έργου μέσω του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
2. Τη διάθεση κατάλληλου επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού με την απαιτούμενη εξειδίκευση για την εκτέλεση του αντικειμένου.
3. Την εκτέλεση των απαιτούμενων αυτοψιών, αποτυπώσεων, ελέγχων, αναλύσεων και υπολογισμών για την ολοκλήρωση της αποτίμησης της φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 4, 5, 6 και 7.
4. Την αξιοποίηση της υφιστάμενης τεχνογνωσίας, των διαθέσιμων στοιχείων και των αποτελεσμάτων της προηγούμενης συνεργασίας για τα Κτίρια 1, 2 και 3, με στόχο την ενιαία επιστημονική αντιμετώπιση του συνόλου των εγκαταστάσεων.
5. Την εκπόνηση των απαιτούμενων ερευνών για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων για τον εκσυγχρονισμό και την αντισεισμική αναβάθμιση για τα

Κτίρια 1 έως 7, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αποτίμησης και τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών.

6. Τη σύνταξη των σχεδίων εφαρμογής, των τεχνικών προδιαγραφών και των τευχών δημοπράτησης που απαιτούνται για την υλοποίηση των έργων ενίσχυσης.
7. Την υποβολή των προβλεπόμενων παραδοτέων στη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παρούσας Σύμβασης.
8. Την επιστημονική τεκμηρίωση των προτεινόμενων λύσεων και την παροχή των απαιτούμενων διευκρινίσεων επί των παραδοτέων καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης.

3.3 Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου-Ομάδα του έργου

Για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, το Ε.Μ.Π. μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. ορίζει ως Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου τον Διευθυντή του Εργαστήριου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π., Δρ. Ευάγγελο Σαπουντζάκη, ο οποίος θα έχει την ευθύνη του επιστημονικού συντονισμού, της εποπτείας των επιμέρους εργασιών και της διασφάλισης της ποιότητας των παραδοτέων.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος θα συνεργάζεται με τον ορισθέντα εκπρόσωπο της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. για όλα τα θέματα που αφορούν την πορεία εκτέλεσης του αντικειμένου.

Η ομάδα έργου του Ε.Μ.Π. θα αποτελείται από μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού, ερευνητές, μηχανικούς και λοιπό εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις ανάγκες υλοποίησης του αντικειμένου.

Το Ε.Μ.Π. διατηρεί το δικαίωμα αναδιάρθρωσης ή αντικατάστασης μελών της ομάδας έργου, υπό την προϋπόθεση ότι διασφαλίζεται η απαιτούμενη επιστημονική επάρκεια και η απρόσκοπτη ολοκλήρωση των παραδοτέων.

3.4 Κοινές Υποχρεώσεις και Συνεργασία των Μερών

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συνεργάζονται καλόπιστα και με πνεύμα αμοιβαίας συνδρομής για την επιτυχή ολοκλήρωση του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.

Ειδικότερα:

- θα πραγματοποιείται τακτικός συντονισμός μεταξύ των αρμόδιων εκπροσώπων των δύο φορέων,
- θα ανταλλάσσονται έγκαιρα οι απαιτούμενες πληροφορίες και στοιχεία,
- θα επιδιώκεται η άμεση επίλυση τυχόν τεχνικών ή οργανωτικών ζητημάτων που ενδέχεται να προκύψουν,
- θα διασφαλίζεται η τήρηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος και η ποιότητα των παραδοτέων.

Η συνεργασία των μερών αποσκοπεί στην παραγωγή ολοκληρωμένων, τεχνικά τεκμηριωμένων και αξιοποιήσιμων μελετών, οι οποίες θα επιτρέψουν στη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. να προχωρήσει με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα στην υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών ενίσχυσης της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.

ΆΡΘΡΟ 4

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

4.1 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Η διάρκεια της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, το Ε.Μ.Π. υποχρεούται να ολοκληρώσει το σύνολο των εργασιών, ερευνών και παραδοτέων που περιγράφονται στο άρθρο 6.

Η διάρκεια της Σύμβασης δύναται να παραταθεί, εφόσον συντρέχουν τεκμηριωμένοι τεχνικοί ή αντικειμενικοί λόγοι που καθιστούν αναγκαία την παράταση του χρόνου ολοκλήρωσης του αντικειμένου.

Η παράταση εγκρίνεται κατόπιν έγγραφης Σύμβασης των συμβαλλόμενων μερών, πριν από τη λήξη της αρχικής διάρκειας της Σύμβασης, χωρίς μεταβολή του βασικού αντικειμένου αυτής, εκτός εάν συμφωνηθεί διαφορετικά σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

Η ολοκλήρωση της Προγραμματικής Σύμβασης επέρχεται με την οριστική παράδοση και αποδοχή του συνόλου των προβλεπόμενων παραδοτέων από τη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών διαμορφώνεται ως εξής:

Α/Α	Εργασία	Χρόνος ολοκλήρωσης
1	Συλλογή στοιχείων, αυτοψίες, αποτυπώσεις και διερευνήσεις Κτιρίων 4-7	1ος – 2ος μήνας
2	Ανάπτυξη υπολογιστικών προσομοιωμάτων, αναλύσεις και αποτίμηση φέρουσας ικανότητας Κτιρίων 4-7	2ος – 3ος μήνας
3	Εκπόνηση ερευνών για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων Κτιρίων 1-7	3ος – 6ος μήνας
4	Σύνταξη σχεδίων εφαρμογής και τευχών δημοπράτησης	6ος – 7ος μήνας
5	Τελική υποβολή και παράδοση συνόλου παραδοτέων	8ος μήνας

Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα δύναται να αναπροσαρμόζεται κατόπιν έγγραφης Σύμβασης των συμβαλλομένων μερών, σε περίπτωση εμφάνισης τεχνικών ή λειτουργικών ζητημάτων που επηρεάζουν αντικειμενικά την εξέλιξη του έργου.

4.2 Τρόπος Υποβολής και Μορφή Παραδοτέων

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται από το Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. στη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες που θα συμφωνηθούν μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.

Τα σχέδια, οι υπολογισμοί και τα τεχνικά τεύχη θα παραδίδονται σε μορφή κατάλληλη για περαιτέρω χρήση από τις υπηρεσίες της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και για την αξιοποίησή τους στις επόμενες φάσεις υλοποίησης των έργων.

4.3 Παραλαβή Παραδοτέων

Η παρακολούθηση και παραλαβή των παραδοτέων θα πραγματοποιείται από τη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. μέσω αρμόδιων εκπροσώπων ή επιτροπής που θα οριστεί για τον σκοπό αυτό.

Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. δύναται να υποβάλει παρατηρήσεις ή αιτήματα συμπληρώσεων επί των παραδοτέων, εφόσον διαπιστωθούν ελλείψεις ή απαιτούνται διευκρινίσεις για την πληρότητα και την αξιοποίησή τους.

Το Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. υποχρεούται να εξετάσει τις παρατηρήσεις της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και να προβαίνει στις αναγκαίες διορθώσεις ή συμπληρώσεις, στο πλαίσιο του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
Η οριστική παραλαβή των παραδοτέων πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση του συνόλου των εργασιών και την παράδοση όλων των προβλεπόμενων τεχνικών στοιχείων.

ΆΡΘΡΟ 5
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

5.1 Οικονομικό Αντικείμενο της Προγραμματικής Σύμβασης

Το συνολικό οικονομικό αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν είκοσι έξι χιλιάδων ευρώ (126.000,00 €)** πλέον του αναλογούντος Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).
Το ανωτέρω ποσό αφορά το σύνολο των απαιτούμενων επιστημονικών, τεχνικών και ερευνητικών εργασιών που θα εκτελεστούν από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), στο πλαίσιο του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
Η ανάλυση του οικονομικού αντικειμένου ανά επιμέρους εργασία έχει ως εξής:

Α/Α	**Αντικείμενο εργασιών**	**Προϋπολογισμός**
1	Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας Κτιρίων 4, 5, 6 και 7	37.000,00 €
2	Εκπόνηση ερευνών για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων Κτιρίων 1 έως 7	78.000,00 €
3	Σύνταξη τευχών δημοπράτησης έργων αποκατάστασης / ενίσχυσης	11.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	**126.000,00 €**

Στα ανωτέρω ποσά δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α., ο οποίος θα υπολογιστεί και θα καταβληθεί σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία.

5.2 Χρηματοδότηση της Προγραμματικής Σύμβασης

Η χρηματοδότηση του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης θα πραγματοποιηθεί εξ ολοκλήρου από ίδιους πόρους της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.
Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και θα καταβληθεί προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και την ισχύουσα νομοθεσία.
Η καταβολή της αμοιβής θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση και αποδοχή των αντίστοιχων παραδοτέων, σύμφωνα με τη διαδικασία παρακολούθησης και παραλαβής που προβλέπεται στην παρούσα Προγραμματική Σύμβαση.

5.3 Τρόπος Καταβολής Αμοιβής

Η συνολική αμοιβή του Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. θα καταβληθεί τμηματικά, σύμφωνα με την πρόοδο υλοποίησης του αντικειμένου και την παράδοση των προβλεπόμενων παραδοτέων.
Ενδεικτικά, η καταβολή δύναται να πραγματοποιηθεί ως ακολούθως:
1η δόση – Ποσό: **37.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**
Καταβάλλεται μετά την ολοκλήρωση και αποδοχή του Παραδοτέου 1, που αφορά την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας των Κτιρίων 4, 5, 6 και 7.
2η δόση – Ποσό: **78.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**
Καταβάλλεται μετά την ολοκλήρωση και αποδοχή του Παραδοτέου 2, που αφορά τις έρευνες για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων των Κτιρίων 1 έως 7.
3η δόση – Ποσό: **11.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.**
Καταβάλλεται μετά την ολοκλήρωση και αποδοχή του Παραδοτέου 3, που αφορά τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης.
Η καταβολή κάθε δόσης θα πραγματοποιείται μετά την υποβολή από το Ε.Μ.Π. – Ε.Λ.Κ.Ε. των αντίστοιχων παραδοτέων και την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελέγχου και αποδοχής από τη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.

5.4 Επιλέξιμες Δαπάνες

Στο οικονομικό αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου, όπως ενδεικτικά:

- αμοιβές επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού,
- κόστος επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης,
- κόστος διενέργειας επιτόπιων ελέγχων και εργαστηριακών δοκιμών,
- κόστος ανάπτυξης υπολογιστικών προσομοιωμάτων και αναλύσεων,
- κόστος ερευνών για την τεκμηρίωση προτεινόμενων επεμβάσεων μέσω σχεδίων και τεχνικών τευχών,
- κάθε άλλη δαπάνη που συνδέεται άμεσα με την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης.

Η διαχείριση των σχετικών πόρων θα πραγματοποιείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας του.

5.5 Τελική Εκκαθάριση

Μετά την ολοκλήρωση του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και την οριστική παραλαβή όλων των παραδοτέων, θα πραγματοποιείται η τελική εκκαθάριση του οικονομικού αντικειμένου.
Τυχόν τροποποίηση του οικονομικού αντικειμένου ή των επιμέρους οικονομικών όρων της παρούσας Σύμβασης δύναται να πραγματοποιείται μόνο κατόπιν έγγραφης Σύμβασης των συμβαλλομένων μερών και σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

ΆΡΘΡΟ 6
Παραδοτέα – Τρόπος εκτέλεσης και παρακολούθηση του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης

6.1 Παραδοτέα της Προγραμματικής Σύμβασης

Στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) και του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της

Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, θα εκπονήσει και θα παραδώσει στη ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. το σύνολο των απαιτούμενων τεχνικών εκθέσεων σχεδίων και τευχών που προβλέπονται στο αντικείμενο της Σύμβασης.
Τα παραδοτέα των Δράσεων της Προγραμματικής Σύμβασης περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσης.

6.2 Τρόπος εκτέλεσης του αντικειμένου

Το Ε.Μ.Π. θα εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης μέσω του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, αξιοποιώντας το εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό και την υφιστάμενη τεχνογνωσία του.
Για την ορθή εκτέλεση του έργου, η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. θα παρέχει στο Ε.Μ.Π. όλα τα διαθέσιμα τεχνικά στοιχεία, σχέδια, αρχεία, πληροφορίες λειτουργίας και κάθε άλλη αναγκαία υποστήριξη που σχετίζεται με τις εγκαταστάσεις της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά.
Το Ε.Μ.Π. δύναται να πραγματοποιεί αυτοψίες, επιτόπιες διερευνήσεις και ελέγχους στις εγκαταστάσεις, κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες υπηρεσίες της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία της Επισκευαστικής Βάσης.

6.3 Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης και συντονισμός

Για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης της Προγραμματικής Σύμβασης, συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα τα γραφεία Διοίκησης της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.
Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από τρία (3) μέλη, ως εξής:

- Δύο (2) εκπροσώπους της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. με τους αναπληρωτές τους
- Έναν (1) εκπρόσωπο του ΕΜΠ-ΕΛΚΕ με τον αναπληρωτή του

Ο Πρόεδρος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Σύμβασης και ο αναπληρωτής του ορίζονται από τους εκπροσώπους (τακτικά μέλη) της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.
Οι εκπρόσωποι των δύο φορέων θα έχουν ως αντικείμενο:

- την παρακολούθηση της εξέλιξης των εργασιών,
- την επίλυση τεχνικών ή οργανωτικών ζητημάτων που ενδέχεται να προκύψουν,
- τον συντονισμό των απαιτούμενων ενεργειών μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών,
- την αξιολόγηση της πορείας παράδοσης των επιμέρους παραδοτέων.

Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να ζητά διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές τεχνικές πληροφορίες επί των παραδοτέων, στο πλαίσιο της ορθής ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
Η αποδοχή των παραδοτέων θα πραγματοποιείται μετά τον έλεγχο της πληρότητας και της Σύμβασης τους με το αντικείμενο της Προγραμματικής Σύμβασης.

ΆΡΘΡΟ 7

Πνευματικά δικαιώματα – Χρήση των παραδοτέων

Όλα τα τεχνικά στοιχεία, οι έρευνες, οι εκθέσεις, τα σχέδια, τα τεύχη υπολογισμών και τα λοιπά παραδοτέα που θα εκπονηθούν στο πλαίσιο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης θα αποτελούν περιουσιακά στοιχεία της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. ως προς το δικαίωμα χρήσης τους για την υλοποίηση του σκοπού της Σύμβασης.
Η ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. θα έχει το δικαίωμα πλήρους αξιοποίησης των παραδοτέων για:

- την υλοποίηση των απαιτούμενων εργασιών ενίσχυσης των κτιριακών εγκαταστάσεων,
- τη σύνταξη και δημοσίευση διαδικασιών ανάθεσης έργων,
- την εκτέλεση, επίβλεψη και παρακολούθηση των εργασιών που θα προκύψουν από τις έρευνες.

Το Ε.Μ.Π. διατηρεί τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας επί της επιστημονικής μεθοδολογίας, των ερευνητικών εργαλείων, των υπολογιστικών προσεγγίσεων και της γενικότερης τεχνογνωσίας που χρησιμοποιεί κατά την εκπόνηση του έργου.
Η δημοσίευση επιστημονικών αποτελεσμάτων που προκύπτουν από το αντικείμενο της Σύμβασης δύναται να πραγματοποιείται από το Ε.Μ.Π., υπό την προϋπόθεση προηγούμενης ενημέρωσης της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε. και διασφάλισης ότι δεν δημοσιοποιούνται στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα.

ΆΡΘΡΟ 8
Εμπιστευτικότητα – Προστασία πληροφοριών

Τα συμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται να τηρούν εμπιστευτικές όλες τις πληροφορίες, τα τεχνικά δεδομένα, τα σχέδια, τα έγγραφα και κάθε άλλο στοιχείο που περιέρχεται σε γνώση τους στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και χαρακτηρίζεται ως εμπιστευτικό.
Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας αφορά ιδίως:

- τεχνικά στοιχεία των εγκαταστάσεων της Επισκευαστικής Βάσης Πειραιά,
- δεδομένα λειτουργίας της ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε.,
- τεχνικές λύσεις και μεθοδολογίες που αναπτύσσονται στο πλαίσιο του έργου.

Οι ανωτέρω πληροφορίες δεν δύνανται να χρησιμοποιηθούν για διαφορετικό σκοπό από αυτόν που προβλέπεται στην παρούσα Σύμβαση ούτε να διαβιβαστούν σε τρίτους χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του μέρους που τις παρείχε.
Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας εξακολουθεί να ισχύει και μετά τη λήξη ή ολοκλήρωση της Προγραμματικής Σύμβασης.

ΆΡΘΡΟ 9
Τροποποίηση – Παράταση – Καταγγελία της Προγραμματικής Σύμβασης
9.1 Τροποποίηση

Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης πραγματοποιείται μόνο εγγράφως και κατόπιν Σύμβασης των συμβαλλόμενων μερών.
Δεν επιτρέπεται τροποποίηση που αλλοιώνει τον βασικό σκοπό και το αντικείμενο της Σύμβασης.

9.2 Παράταση

Σε περίπτωση που προκύψουν αντικειμενικές δυσχέρειες ή τεχνικοί λόγοι που επηρεάζουν τον χρόνο ολοκλήρωσης του έργου, τα συμβαλλόμενα μέρη δύνανται να συμφωνήσουν παράταση της διάρκειας της Σύμβασης.
Η παράταση εγκρίνεται εγγράφως πριν από τη λήξη της ισχύουσας διάρκειας.

9.3 Καταγγελία

Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση δύναται να καταγγελθεί από οποιοδήποτε μέρος σε περίπτωση σοβαρής παράβασης των συμβατικών υποχρεώσεων του άλλου μέρους, η

οποία δεν αποκαθίσταται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος μετά από έγγραφη ειδοποίηση.
Σε περίπτωση καταγγελίας, τα μέρη υποχρεούνται να συνεργαστούν για την ολοκλήρωση ή την ασφαλή διακοπή των εργασιών που έχουν ήδη αναληφθεί, λαμβάνοντας υπόψη το έργο που έχει ήδη εκτελεστεί και τα παραδοτέα που έχουν παραχθεί.

ΆΡΘΡΟ 10
Τελικές διατάξεις – Επίλυση διαφορών
Τα συμβαλλόμενα μέρη δηλώνουν ότι συνεργάζονται με πνεύμα καλής πίστης και αμοιβαίας εμπιστοσύνης για την επίτευξη του σκοπού της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.
Κάθε ζήτημα που δεν ρυθμίζεται ρητά στην παρούσα Σύμβαση θα αντιμετωπίζεται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών και σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο.
Σε περίπτωση διαφωνίας σχετικά με την ερμηνεία ή την εφαρμογή των όρων της Σύμβασης, τα μέρη θα επιδιώκουν αρχικά τη φιλική επίλυση του ζητήματος μέσω διαβούλευσης των αρμόδιων εκπροσώπων τους.
Εφόσον δεν καταστεί δυνατή η επίλυση της διαφοράς, αρμόδια για την επίλυση αυτής ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών.
Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση συντάχθηκε σε δύο (2) πρωτότυπα αντίγραφα, ένα για κάθε συμβαλλόμενο μέρος, και αφού αναγνώστηκε και έγινε αποδεκτή, υπογράφεται από τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Οι Συμβαλλόμενοι

Για την ΣΤΑΣΥ Α.Ε. ΓΙΑ ΤΟ Ε.Μ.Π - Ε.Λ.Κ.Ε.