

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Α. ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, όπως αυτό εγκρίθηκε με την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ST10152/21, ST 10152/21 ADD 1), αποτελεί ένα σύστημα οικονομικών και κοινωνικών μεταρρυθμίσεων με στόχο, μεταξύ άλλων, τη μετάβαση της ελληνικής οικονομίας προς ένα ψηφιοποιημένο μοντέλο ανάπτυξης, που συνδυάζει την οικονομική αποτελεσματικότητα με την καινοτομία και τον ψηφιακό εκσυγχρονισμό του κράτους και των επιχειρήσεων. Στις μεταρρυθμίσεις που χρηματοδοτούνται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας περιλαμβάνεται και η υλοποίηση του έργου με τίτλο «**THORAX – Εξελίξιμο Ολιστικό Υβριδικό Επιχειρησιακό Αυτόνομο Σύστημα (Άμυνα, Ασφάλεια, Πολιτική Προστασία)**», (εφεξής Έργο) με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5180833. Το Έργο αφορά στη βελτίωση των επιχειρησιακών διαδικασιών στους τομείς της ασφάλειας, της άμυνας και της πολιτικής προστασίας μέσω της ενσωμάτωσης σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων για τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος πληροφόρησης «επόμενης γενιάς» (Trellis Holistic & Hybrid Operational Ruggedized Autonomous eXemplary system), βασισμένο σε τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης & Machine-to-Machine Learning. Το σύστημα αναμένεται να «συνθέτει» διαφορετικούς τύπους και μορφές συνεργατικών υποδομών με άμεση επίπτωση στον τρόπο με τον οποίο τα θεσμικά όργανα λαμβάνουν αποφάσεις σε πραγματικό χρόνο σε θέματα ασφάλειας, άμυνας και πολιτικής προστασίας.

Το σύστημα θα είναι σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες ποικίλου φάσματος τελικών χρηστών σε μακροπρόθεσμη βάση.

Το εν λόγω έργο είναι αναγκαίο, καθώς την παρούσα χρονική στιγμή δεν είναι δυνατή η άμεση και ταχεία λήψη απόφασης με δυνατότητα ευέλικτης αναπροσαρμογής στις αναφύομενες και διαρκώς μεταβαλλόμενες επείγουσες καταστάσεις. Άλλωστε, η αντίληψη και επίγνωση της κατάστασης μιας αναφύομενης κρίσης στη χώρα σε πραγματικό χρόνο και ο συντονισμός των επιχειρουσών δυνάμεων σε διαφορετικές περιοχές της ελληνικής επικράτειας σε διακλαδικό αλλά και διυπουργικό επίπεδο αποτελούν αδήριτη ανάγκη και τεχνολογική πρόκληση.

Ως αποτελέσματα της υλοποίησης του έργου αναμένονται να επιτευχθούν:

- Α) Η αύξηση των πληροφοριακών δυνατοτήτων της χώρας μέσω της απόκτησης της πληροφορίας και της διαχείρισης της, σε πραγματικό χρόνο από ολόκληρη την Ελληνική επικράτεια,
- Β) Η αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων πόρων του Υπουργείου Ανάπτυξης, του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, με απώτερο σκοπό τη δημιουργία ενός συστήματος καινοτομίας (state of the art), το οποίο θα έχει ως πρωταρχικό παράγοντα την μείωση των αναγκών σε ανθρώπινο δυναμικό στο ελάχιστο και τη μεταφορά της πληροφορίας σε πραγματικό χρόνο στο λήπτη της απόφασης, όπου αυτό απαιτηθεί,
- Γ) Η αύξηση της ικανότητας σχεδίασης, παραγωγής και αξιοποίησης στην Ελλάδα συστημάτων και εφαρμογών σε περιβάλλον τεχνητής νοημοσύνης και τεχνολογιών επόμενης γενιάς,
- Δ) Η αναβάθμιση και αξιοποίηση των ήδη υπάρχουσών υποδομών του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, ούτως ώστε να εξυπηρετούν την άμεση μετάδοση της πληροφορίας από όλα τα μήκη

και πλάτη της Ελληνικής επικράτειας και της Ελληνικής ΑΟΖ σε έναν κεντρικό κόμβο επιχειρήσεων.

Ε) Η ψηφιοποίηση της Δημόσιας Διοίκησης, μέσω προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών, αυξημένης συνεργασίας, συντονισμού και συγχρονισμού των αρμόδιων αρχών, σε πραγματικό χρόνο και σε 24ωρη βάση για ολόκληρη την ελληνική επικράτεια σε διεπιστημονικό και διυπουργικό επίπεδο. Το εν λόγω έργο θα μετασχηματίσει την Ελλάδα σε μια ψηφιοποιημένη σύγχρονη κοινωνία,

ΣΤ) Η ενίσχυση των μεθόδων και η υποστήριξη λήψης αποφάσεων ιδίως στα πεδία της Άμυνας και Πολιτικής Προστασίας, που αφορούν τόσο την πρόληψη όσο και τη διάσωση, μέσω της εφαρμογής του εν λόγω καινοτόμου συστήματος, το οποίο θα παρέχει ζωντανά δεδομένα στις αρμόδιες αρχές.

Ζ) Η εξασφάλιση της ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας των δεδομένων και πληροφοριών που διαχειρίζεται το σύστημα, μέσω της ενσωμάτωσης αναβαθμισμένων διατάξεων κυβερνοασφάλειας με αυτοματοποιημένη και παραμετροποιήσιμη αντίδραση, βασισμένη σε Behavioral Analysis, με τη χρήση σύγχρονων εργαλείων Machine Learning, Artificial Intelligence και Big Data and Analytics.

Με την με αρ. πρωτ. 105796/22-07-2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΑΔΑ: Ρ9ΝΣΗ-Τ47), το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων ορίσθηκε Υπουργείο Ευθύνης του Έργου.

Με την με αρ. πρωτ.13247/08-02-2022/ 2022 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: Ψ44Ρ46ΜΤΛΠ-ΠΩΕ) η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΓΓΕΚ) και το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας (Γ' Κλάδος) του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας (ΓΓΕΘΑ) ορίσθηκαν από κοινού Φορείς Υλοποίησης του Έργου.

Επισημαίνεται ότι το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας (Γ' Κλάδος) (ΓΓΕΘΑ) αποτελεί παράλληλα και φορέα λειτουργίας και συντήρησης του Έργου, καθώς το αντικείμενο του Έργου εντάσσεται στις αρμοδιότητες του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας. Για τον σκοπό αυτό, ο ανάδοχος της παρούσας σύμβασης θα υλοποιήσει το αντικείμενό της σε συνεργασία με τα όργανα του φορέα λειτουργίας και συντήρησης του Έργου, συμμορφούμενος προς τις υποδείξεις και τις οδηγίες που θα του δίνονται.

B. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός του έργου είναι έργο είναι η επιτάχυνση των διαδικασιών προετοιμασίας της δημοπράτησης από την Αναθέτουσα Αρχή του παραπάνω Έργου και η υποστήριξή της κατά την έναρξη της διαγωνιστικής διαδικασίας, προκειμένου να διασφαλιστεί κατά την προετοιμασία και την έναρξη της διαγωνιστικής διαδικασίας να υλοποιηθεί:

- Μέγιστη δυνατή εμπροσθοβαρής προετοιμασία επί τεχνικών θεμάτων, ώστε να μειωθεί ο χρόνος και το κόστος συμμετοχής στη διαδικασία και να επιτευχθεί το καθορισμένο χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσής του Έργου.
- Σαφής καθορισμός των τεχνικών προδιαγραφών και τεχνικών απαιτήσεων, με βάση τα οποία θα διεξαχθεί η διαγωνιστική διαδικασία ανάθεσης του Έργου, με έμφαση στην καταγραφή των υφιστάμενων τεχνολογικών δεδομένων του Φορέα Υλοποίησης και Φορέα Λειτουργίας και Συντήρησης του Έργου, καθώς και η διερεύνηση και ο

προσδιορισμός των μέσων που μπορούν να ικανοποιήσουν με τον καλύτερο τρόπο τις ανάγκες του Έργου, ώστε να αποφευχθούν ασάφειες και σημεία αοριστίας που ενδέχεται να επιφέρουν προβλήματα και καθυστερήσεις στην ομαλή πρόοδο της διαδικασίας.

- Τήρηση των γενικών αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων και η εφαρμογή κριτηρίων ποιοτικής επιλογής που εξασφαλίζουν ισότιμη και χωρίς διακρίσεις αντιμετώπιση των οικονομικών φορέων.

Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου του Συμβούλου είναι η παροχή εξειδικευμένων συμβουλευτικών υπηρεσιών και υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης προς την αναθέτουσα αρχή και τους φορείς υλοποίησης του Έργου με σκοπό την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των υπολογιστικών συστημάτων του φορέα λειτουργίας και συντήρησης του Έργου, τον προσδιορισμό των τεχνικών προδιαγραφών των προς προμήθεια προϊόντων και των σχετικών αναγκαιών υπηρεσιών που θα απαιτηθούν για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία αυτών και τον ακριβή υπολογισμό του οικονομικού αντικείμενου του Έργου σε συνάρτηση με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του.

Τα παραπάνω αποτελούν προαπαιτούμενο για τη συγγραφή του τεχνικού μέρους των τευχών δημοπράτησης του Έργου, η οποία επίσης εντάσσεται στο φυσικό αντικείμενο της παρούσας σύμβασης. Τέλος, ο Σύμβουλος αναλαμβάνει την υποστήριξη της αναθέτουσας αρχής κατά το στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας του Έργου, σε τεχνικά θέματα που ενδεχομένως θα προκύψουν από την πλευρά των συμμετεχόντων, υπό τη μορφή διευκρινιστικών ερωτημάτων στα οποία θα κληθεί να απαντήσει η αναθέτουσα αρχή.

Ειδικότερα, ο Σύμβουλος θα αναλάβει να παρέχει τις υπηρεσίες του ως προς τα εξής:

1.Καταγραφή Υφιστάμενης Κατάστασης.

Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης με τη χρήση συγκεκριμένης μεθοδολογίας και δεικτών μέτρησης. Συγκεκριμένα θα γίνει μελέτη της τρέχουσας τεχνολογικής στάθμησης (Current State of the Art), σε ό,τι σχετίζεται με το αντικείμενο του Έργου, καταγράφοντας σε συνεργασία με το ΓΕΕΘΑ, την υφιστάμενη κατάσταση των υποσυστημάτων των ΕΔ, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Έργο ως πηγή δεδομένων και τα οποία θα συντίθενται σε πραγματικό χρόνο και σε 24ωρη βάση σε περιβάλλον συστημάτων και εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης και τεχνολογιών επόμενης γενιάς.

2.Φυσικό Αντικείμενο Έργου – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σε συνεργασία με το ΓΕΕΘΑ θα γίνει καταγραφή του φυσικού αντικείμενου του Έργου, λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό του έργου και την κοστολόγηση των αντίστοιχων προμηθειών και υπηρεσιών του. Στα παραδοτέα του φυσικού αντικείμενου θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα κάτωθι:

α. Σχεδιασμός, οργάνωση και διενέργεια έρευνας πεδίου για την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και τον προσδιορισμό των απαιτήσεων για την υλοποίηση του Έργου.

β. Έρευνα προσδιορισμού ελλείψεων σε επίπεδο υλικού και υπηρεσιών.

γ. Καταγραφή των απαιτήσεων που θα πρέπει να καλύπτονται από το σύστημα «ΘΩΡΑΞ» κατανεμημένες σε:

- (1) Γενικές λειτουργικές.
- (2) Απαιτήσεις Διασύνδεσης.
- (3) Ποιοτικά Χαρακτηριστικά του «ΘΩΡΑΞ» (αναμενόμενος τρόπος ανταπόκρισης).

δ. Εκπόνηση των επιχειρησιακών προδιαγραφών σε συνεργασία με το ΓΕΕΘΑ.

ε. Εκπόνηση των τεχνικών προδιαγραφών του Έργου, οι οποίες θα προκύψουν από την ανάλυση των επιχειρησιακών προδιαγραφών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και την συνεργασία του ΓΕΕΘΑ.

3. Τεύχη Δημοπράτησης.

Θα συνταχθεί και θα παραδοθεί στη ΓΓΕΚ το τεχνικό μέρος των Τευχών Δημοπράτησης του έργου, το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- α. Τις τεχνικές προδιαγραφές του Έργου.
- β. Τη φύση, το μέγεθος και την έκταση των προς εκτέλεση εργασιών που εντάσσονται στο Έργο.
- γ. Περίληψη του Αντικειμένου του Έργου.
- δ. Αναλυτική Περιγραφή του Έργου.
- ε. Τις υπάρχουσες μελέτες καθώς και αυτές που θα πρέπει να εκπονηθούν από τον ανάδοχο του Έργου.
- στ. Σχέδια γενικής διάταξης του Έργου.

4. Υποστήριξη Διαγωνιστικής Διαδικασίας.

Ο Σύμβουλος, σε συνεργασία με το ΓΕΕΘΑ, θα απαντήσει στα ερωτήματα που θα τεθούν από τους υποψήφιους αναδόχους κατά τη διαγωνιστική διαδικασία (π.χ. παροχή διευκρινίσεων, συμπληρώσεων κ.α).

Δ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το Χρονοδιάγραμμα και τα Παραδοτέα του συμβούλου τεχνικής υποστήριξης καθορίζονται ως εξής:

Π1. Έκθεση παράθεσης και καταγραφής των υφιστάμενων συστημάτων, τα οποία σχετίζονται ή/και αλληλοσυνδέονται με το σύστημα που θα δημιουργηθεί και θα εγκατασταθεί με το Έργο, καθώς και αιτιολόγηση της μεθοδολογίας που προκρίνεται από τον Ανάδοχο ως προσφορότερη για τη βέλτιστη παροχή της ανατεθείσας υπηρεσίας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ανωτέρω σημείο Γ.1.

Παράδοση: έως 15 ημέρες από την έναρξη της σύμβασης.

Π2. Έκθεση που θα περιλαμβάνει προσδιορισμό και αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ανωτέρω σημείο Γ.2.

Παράδοση: έως 39 ημέρες από την έναρξη της σύμβασης.

- Π3.** Απόσπασμα του Τεύχους Δημοπράτησης του Έργου, κατά το μέρος που θα περιλαμβάνει συνολικά τις τεχνικές προδιαγραφές του Έργου και την κοστολόγηση των προς προμήθεια ειδών και των προς παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ανωτέρω σημείο Γ.3.

Παράδοση: έως 69 ημέρες από την έναρξη της σύμβασης

- Π4.** Απολογιστική Έκθεση παρακολούθησης και συμβουλευτικής υποστήριξης, κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας του Έργου, ήτοι από τη δημοσίευση της διακήρυξης και μέχρι την ολοκλήρωση του σταδίου υποβολής των προφορών από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, σε τυχόν διαδικαστικές ενέργειες που θα απαιτηθούν, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ανωτέρω σημείο Γ.4.

Παράδοση: με τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης.

Ε. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η διάρκεια του έργου ορίζεται σε **επτά (7) μήνες** και άρχεται από την κοινοποίηση της ειδικής πρόσκλησης που θα αποστείλει η αναθέτουσα αρχή στον ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.7.3 της Πρόσκλησης. Παράταση της διάρκειας της σύμβασης είναι δυνατή χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.

ΣΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000,00€) πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 124.000,00€).**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα και όπως ορίζεται αναλυτικά στον ακόλουθο Πίνακα:

Παραδοτέα	Χρόνος Παράδοσης	Ποσοστό Πληρωμής
Παραδοτέο Π.1	έως 15 ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης	15 %
Παραδοτέο Π.2	έως 39 ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης	30%
Παραδοτέο Π.3	έως 69 ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης	45%
Παραδοτέο Π.4	με τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης	10%

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον Ανάδοχο θα γίνεται σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά και μετά την εκάστοτε πιστοποίηση και παραλαβή των παραδοτέων από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) της παραγράφου 3.12 της παρούσας και την προσκόμιση από τον ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η καταβολή των ως άνω πληρωμών θα γίνεται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του ΠΔΕ σε τραπεζικό λογαριασμό του Αναδόχου και σύμφωνα με τις διαδικασίες της με αρ. 134453/23.12.2015 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β' 2857) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων - ΠΔΕ, όπως ισχύει. Ο Ανάδοχος συμφωνεί, ότι η καταβολή της αμοιβής του θα γίνεται μετά τη χορήγηση από το αρμόδιο Υπουργείο των σχετικών πιστώσεων.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., καθώς και τα γενικά ή ειδικά για τη συγκεκριμένη περίπτωση έξοδά του, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και των πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιοδήποτε τρίτου καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση, για τα οποία σύμφωνα με τον νόμο είναι υπόχρεος.

Ρητά συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει πέραν της ανωτέρω συνολικής αμοιβής.

Καμία έννομη σχέση και ιδιαίτερα σχέση εξαρτημένης ή μη εργασίας, δεν δημιουργείται μεταξύ του προσωπικού του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής, από την εκτέλεση του παρόντος έργου. Τα μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι συνδέονται με οποιαδήποτε έννομη σχέση και ιδιαίτερα με καμία μορφή σχέσης εργασίας με την Αναθέτουσα Αρχή και συνεπώς, δεν γεννάται καμία υποχρέωση, τέτοιας μορφής, της Αναθέτουσας Αρχής απέναντί τους.