



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου
Ανάκαμψης
Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστημίου 25, Αθήνα
Ταχ. Κώδικας: 105 64
Πληροφορίες: Χ. Μπούρας
Τηλέφωνο: 2103338963
Email: rrfagov@minfin.gr

Προς: ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Λ. Κηφισίας 7
11523, Αθήνα
Mail: info@grnet.gr

ΘΕΜΑ: Απόφαση Ένταξης του Έργου «**Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ»**» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5149215)

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
2. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
3. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).
4. Το π.δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α' 119).
5. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).
6. Το π.δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α' 123).
7. Το π.δ. 62/2020 «Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 155).

8. Την υπό στοιχεία Υ70/30.10.2020 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών, Θεόδωρο Σκυλακάκη» (Β' 4805).
9. Τον ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135) .
10. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
11. Τα άρθρα 270 έως και 281 του ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 272 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.
12. Την υπ' αριθ. 119126ΕΞ2021/29.09.2021 – ΦΕΚ Β' 4498/29.09.2021 υπουργική απόφαση Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
13. Την υπό στοιχεία ΓΔΟΥ 257/06.11.2020 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» (Υ.Ο.Δ.Δ. 931).
14. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
15. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
16. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1)
17. Την υπ' αριθ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
18. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
19. Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του ΤΑΑ.
20. Το με αρ. πρωτ. 20466 ΕΞ 2021/22-06-2021 έγγραφο του Υπουργού Επικρατείας κ. Πιερρακάκη με το οποίο υποβλήθηκε το Τεχνικό Δελτίο για την ένταξη στο ΠΔΕ 2021 το έργο με τίτλο για το έργο: **«Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ»**

21. Η με αρ. πρωτ. 80962 ΕΞ 2021/ΥΠΟΙΚ 05.07.2021 πρόταση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών κ. Σκυλακάκη προς την Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ένταξη του έργου : «**Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ»** στο ΠΔΕ 2021.

22. Η με αριθμ. Πρωτ. 78464/14.07.2021 (ΑΔΑ: ΩΓ5946ΜΤΛΡ-ΚΔΕ) απόφασης ένταξης του έργου «**Επιχορήγηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας ΜΑΕ για το έργο «Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ»** στο ΠΔΕ 2021 στην ΣΑΤΑ 063 με ενάρθρο 2021ΤΑ06300006

23. Το ηλεκτρονικά υποβληθέν ΤΔΕ του έργου (Subproject) **Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών (Υποέργο 3)** της Δράσης με ID: **16955**, MIS: 5149215 και ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής υποβολής στο ΟΠΣ ΤΑ 01-11-2021 09:31 μετά των υποβληθέντων συνοδευτικών εγγράφων.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Την Ένταξη του Έργου «**Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ»** στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	2. Ψηφιακή Μετάβαση
Άξονας (Component)	2.2 - Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
Τίτλος Δράσης (Measure)	16955 - Αναβάθμιση του εθνικού δικτύου υποδομών τεχνολογίας και έρευνας (ΕΔΥΤΕ)
Υπουργείο Ευθύνης	1611300-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Φορέας Υλοποίησης ¹	5070523-ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε

Β. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου έχει εγγραφεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2021 στην ΣΑΤΑ ΤΑ063 και ανέρχεται σε 30.500.000,00€ όπως αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ (ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΕΤΟΥΣ)
2021ΤΑ06300007	« Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ» »	30.500.000,00	30.500.000,00	50.000

Ο ΦΠΑ δεν αποτελεί επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για το ΕΣΑΑ Ελλάδα 2.0. και περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό ως Εθνική Συμμετοχή.

¹ Σε περίπτωση περισσότερων φορέων υλοποίησης τροποποιείται αναλόγως το σχετικό πεδίο

Γ. ΟΡΟΣΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Ορόσημο / στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή ορόσημου -στόχου	Ορόσημο Έργου
				Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος		
125	Ορόσημο	Ολοκλήρωση του GRNET	Τελική έκθεση για την ολοκλήρωση της πλήρους υλοποίησης όλων των υποέργων για την αναβάθμιση της υποδομής και των υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (GRNET) Προμήθεια υπερυπολογιστή / αντικατάσταση μέρους του υφιστάμενου εθνικού συστήματος Αναβαθμίσεις/τροποποιήσεις των κέντρων δεδομένων για την υποστήριξη του νέου υπερυπολογιστή Εγκατάσταση, διαμόρφωση, μετεγκατάσταση και πιλοτική λειτουργία λογισμικού, έλεγχος και αξιολόγηση των επιδόσεων του υλισμικού				4 ^ο τρίμηνο	2025		

Δ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης και το Υπουργείο Ευθύνης υποχρεούνται να υλοποιήσουν το έργο σύμφωνα με τα συνημμένα Παραρτήματα Ι και ΙΙ, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΚΥΛΑΚΑΚΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Παράρτημα Ι : ΤΔΕ
2. Παράρτημα ΙΙ: Υποχρεώσεις Υπουργείου Ευθύνης - Φορέα Υλοποίησης

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού Οικονομικών κ. Χ. Σταϊκούρα
- Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού κ. Θ. Σκυλακάκη

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Υπουργού Επικρατείας κ. Πιερρακάκη (μέσω email: minister@minidigital.gr)
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων, κ. Ι. Τσακίρη (μέσω email: deputy.minister@mne.gr)
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ (μέσω email: hellaskps@mne.gr)
- ΓΔΟΥ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (μέσω mail: o.loukanidou@mindigital.gr)
- Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Γεν. Δ/ση Δημοσίων Επενδύσεων Δ/ση Δημοσίων Επενδύσεων, Υπόψη κ. Φανής Καραμήτσα (μέσω email: fkaramitsa@mne.gr, protokollo@mne.gr)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΔΕ (επισυνάπτεται)

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΔΕ –
Έργα Ταμείου Ανάκαμψης
(προχρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους)**

Δημόσια Έργα

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ		03/06/2021
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	:	59632431
Σ.Α.	:	ΤΑ063-ΕΡΓΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ¹	:	Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών
ΑΞΟΝΑΣ ²ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ		2.1 Ψηφιακές υποδομές πολύ υψηλής χωρητικότητας του Ελληνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ³	:	30.500.000,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	30.500.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	:	0
ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΕΩΣ 31.12.2020²	:	0
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ⁴:	:	30.500.000,00
% ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ Π/Υ (Π/Υ αρχικής ένταξης στο ΠΔΕ/ προτεινόμενος Π/Υ στο ΠΔΕ 2021)	:	
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	:	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε. (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.)
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ (ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ)	:	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε. (ΕΔΥΤΕ Α.Ε.)

¹ Στην έννοια του έργου περιλαμβάνονται και η μελέτη, υπηρεσία, ενέργεια.

² Αναγράφεται ο άξονας προτεραιότητας του έργου (component) βάσει του Ελληνικού Σχεδίου Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας, π.χ.

1.1 Μετάβαση σε νέο ενεργειακό μοντέλο φιλικό στο περιβάλλον.

³ Αφορά ήδη ενταγμένα έργα.

⁴ Προκύπτει από τη διαφορά προτεινόμενου Π/Υ – πληρωμές προηγούμενων ετών και αφορά το απαιτούμενο ποσό για την ολοκλήρωση του έργου ή λειτουργικής φάσης αυτού.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. για τη μίσθωση υποδομής οπτικών ινών

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ⁵

Συμπληρώνεται ο ακόλουθος πίνακας με ιστορικά στοιχεία όσον αφορά την τροποποίηση του Π/Υ

ΗΜ/ΝΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΜΜ/ΕΕΕΕ)	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ Π/Υ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΥΞΗΣΗ/ΜΕΙΩΣΗ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ/ΜΕΙΩΣΗΣ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά: τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προτεινόμενου έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στα μετρήσιμα δεδομένα

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε., για την παροχή υπηρεσιών προς του συνδεδεμένους Φορείς της, διαθέτει εθνική υποδομή οπτικών ινών τόσο για την υλοποίηση του δικτύου κορμού όσο και για τις προσβάσεις των Φορέων της. Οι συνδεδεμένοι Φορείς του δικτύου της ΕΔΥΤΕ Α.Ε είναι το σύνολο των Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Φορέων της χώρας, το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, ένας σημαντικός αριθμός δημόσιων νοσοκομείων της χώρας καθώς και λοιπών δημόσιων Φορέων που ασχολούνται με την έρευνα και την εκπαίδευση.

Η υφιστάμενη εθνική υποδομή οπτικών ινών έχει μισθωθεί με πολλαπλές συμβάσεις τύπου Indefeasible Right of Use (IRU) διάρκειας 15 ετών. Οι πρώτες συμβάσεις λήγουν στα τέλη του 2021 ενώ μέχρι το τέλος του 2023 ολοκληρώνεται η διάρκεια του συνόλου των συμβάσεων που αφορούν το δίκτυο κορμού της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.. Επίσης, μέχρι το τέλος του 2024 ολοκληρώνεται η διάρκεια της συντριπτικής πλειοψηφίας των συμβάσεων που αφορούν τις γραμμές πρόσβασης των Φορέων της ΕΔΥΤΕ Α.Ε..

Η προτεινόμενη Πράξη θα περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών υλοποίησης, την απόκτηση μακροχρόνιων δικαιωμάτων χρήσης (μίσθωση) και συντήρησης εθνικής υποδομής οπτικών ινών με χαρακτηριστικά αντίστοιχα με αυτά της υφιστάμενης. Επιπλέον, σε σύγκριση με την υφιστάμενη υποδομή οπτικών ινών, θα επιδιωχθεί η βελτίωση της αξιοπιστίας της υποδομής εξασφαλίζοντας εφεδρικότητα σε επίπεδο κόμβου (node redundancy) στο δίκτυο κορμού: για κάθε κόμβο του δικτύου κορμού θα επιδιωχθεί να υπάρχει τουλάχιστο μία εναλλακτική όδευση στη διασύνδεση του με το υπόλοιπο δίκτυο κορμού. Η μίσθωση της υποδομής θα γίνει με συμβάσεις τύπου IRU. Με τον τρόπο αυτό η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. θα μπορέσει να συνεχίσει να παρέχει απρόσκοπτα τις υπηρεσίες της προς τους συνδεδεμένους Φορείς της. Στο πλαίσιο της Πράξης και των σχετικών διαγωνιστικών διαδικασιών αναμένεται ότι τα χαρακτηριστικά (μήκος, εξασθένιση, κτλ) των οπτικών συνδέσμων τα οποία θα μισθωθούν μέσω συμβάσεων IRU θα είναι διαφορετικά από αυτά των υφιστάμενων συνδέσμων. Εξαιτίας του γεγονότος αυτού, είναι πιθανό να απαιτηθούν εργασίες μεταφοράς κόμβων του δικτύου σε νέους χώρους καθώς και προμήθεια νέου εξοπλισμού διότι οι νέες διαδρομές ενδέχεται να διαφοροποιούν τις απαιτήσεις ενίσχυσης και μετάδοσης του οπτικού σήματος σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση.

⁵ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση που το τεχνικό δελτίο αφορά σε τροποποίηση προϋπολογισμού ενταγμένου έργου

Η Πράξη αποτελείται από τα εξής 3 Υποέργα :

1. Μακροχρόνια μίσθωση εθνικής υποδομής οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
2. Μεταφορά κόμβων δικτύου της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
3. Υπηρεσίες σχεδιασμού και εργασίες μεταφοράς κόμβων.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ – ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά: η σκοπιμότητα του προτεινόμενου έργου, οι στόχοι του Ελληνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας τους οποίους σκοπεύει να καλύψει (π.χ. γενικοί στόχοι, Ευρωπαϊκές εμβληματικές πρωτοβουλίες, σύνδεση με το Ευρωπαϊκό Εξάμηνο), τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. παρέχει ηλεκτρονικές υπηρεσίες προς τους φορείς της Ε&Α κοινότητας πάνω από δίκτυο υψηλών ταχυτήτων. Αυτή τη στιγμή οι υπηρεσίες διατίθενται προς τους φορείς με δικτυακές ταχύτητες που κυμαίνονται από 1Gbps μέχρι 10Gbps. Όμως νέες υπηρεσίες, όπως blockchain, Νευρωνικά Δίκτυα τύπου Deep Learning στο πλαίσιο της Τεχνητής Νοημοσύνης, τροφοδότηση υπερυπολογιστικών συστημάτων για υπηρεσίες On-demand HPC, IoT με επεξεργασία συμβάντων πραγματικού χρόνου, απαιτούν μεγαλύτερες ταχύτητες (100Gbps) και πολύ μικρό χρόνο απόκρισης, που μπορεί να επιτευχθούν μόνο με νέα δικτυακή υποδομή. Η Ε&Α κοινότητα πραγματοποιεί συνεχώς έρευνα σε αυτές και άλλες ερευνητικές περιοχές, που απαιτούν τα αυξημένων δυνατοτήτων δικτυακά χαρακτηριστικά. Η ΕΔΥΤΕ διαθέτει αυτή τη στιγμή τον μοναδικό Εθνικό Υπερυπολογιστή (με την ονομασία ARIS), ταχύτητας περίπου 0,5Petaflops. Αυτή τη στιγμή, η ΕΔΥΤΕ βρίσκεται σε διαδικασία αναβάθμισης της συγκεκριμένη εθνικής υποδομής, μέσω άλλης πράξης. Για να καταφέρει να τρέξει κάποιος ερευνητής τις υπολογιστικά απαιτητικές εργασίες του στο ARIS, θα πρέπει πρώτα να μεταφέρει το dataset του στους δίσκους της συγκεκριμένης υποδομής. Αν θεωρήσουμε ένα dataset μεγέθους 2TB, τότε μέσω δικτύου 1Gbps, απαιτούνται ~4,5ώρες μόνο για τη μεταφορά των δεδομένων από την υποδομή του ερευνητή στην υποδομή του Υπερυπολογιστή, χωρίς να εκτελούνται υπολογισμοί HPC. Με δίκτυο 100Gbps, για την ίδια μεταφορά χρειάζονται μόλις ~3 λεπτά.

Επίσης, εκτός από την πραγματοποιούμενη έρευνα, οι νέες δικτυακές δυνατότητες βρίσκουν εφαρμογή και σε άλλους τομείς, όπως αυτοί της τηλεκπαίδευσης και τηλεδιάσκεψης σε πραγματικό χρόνο. Οι υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης, που χρησιμοποιήθηκαν πολύ την περίοδο της πανδημίας COVID-19 και ενδέχεται να αξιοποιούνται εκτεταμένα και στο μέλλον, χρειάζονται αυξημένες δικτυακές δυνατότητες, προκειμένου να μπορούν να εξυπηρετούν μεγάλο πλήθος ταυτόχρονων φοιτητών, μαθητών και ερευνητών. Ανάλογη είναι και η περίπτωση των υπηρεσιών τηλεδιάσκεψης, όπως αυτή της υπηρεσίας e:presence, η οποία διατίθεται αυτή τη στιγμή, εκτός από την Ε&Α κοινότητα, στο σύνολο των δημοσίων υπαλλήλων της χώρας, της οποίας η χωρητικότητα θα μπορεί να αυξηθεί και η ποιότητα να βελτιωθεί σημαντικά.

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε., προς υλοποίηση των καταστατικών της σκοπών, διαθέτει εθνική υποδομή οπτικών ινών συνολικού μήκους περίπου 10.000 χλμ τόσο για την υλοποίηση του δικτύου κορμού ΕΔΕΤ όσο και για τις προσβάσεις των Φορέων της. Η υποδομή οπτικών ινών έχει μισθωθεί με πολλαπλές συμβάσεις τύπου Indefeasible Right of Use (IRU) διάρκειας 15 ετών. Οι πρώτες συμβάσεις λήγουν στα τέλη του 2021 ενώ μέχρι το τέλος του 2023 ολοκληρώνεται η διάρκεια του συνόλου των συμβάσεων που αφορούν το δίκτυο κορμού της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.. Επίσης, μέχρι το τέλος του 2024 ολοκληρώνεται η διάρκεια της συντριπτικής πλειοψηφίας των συμβάσεων που αφορούν τις γραμμές πρόσβασης των Φορέων της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.. Το μήκος της συνολικής υποδομής ινών για την οποία η σύμβαση ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του 2024 αντιστοιχεί περίπου στο 90% της υφιστάμενης υποδομής. Από τα παραπάνω προκύπτει η αναγκαιότητα υλοποίησης της Πράξης καθώς θα επιτρέψει στην ΕΔΥΤΕ Α.Ε. να συνεχίσει να παρέχει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου προς τους συνδεδεμένους Φορείς της, δηλαδή του συνόλου των Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Φορέων της χώρας, του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου, ενός σημαντικού αριθμού δημόσιων νοσοκομείων της χώρας καθώς και λοιπών δημόσιων φορέων που ασχολούνται με την έρευνα και την εκπαίδευση.

Η προτεινόμενη Πράξη είναι απόλυτα συμβατή με τους γενικούς στόχους του Ελληνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας καθώς υποστηρίζει την ψηφιακή μετάβαση της χώρας με την δημιουργία εθνικής υποδομής οπτικών ινών η οποία αφενός θα είναι διαθέσιμη προς όφελος των Φορέων της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σε μακροχρόνιο ορίζοντα αφετέρου θα παρέχει δυνατότητα επίτευξης υπερ-υψηλών ρυθμών μετάδοσης, της τάξεως πολλαπλών Tbps (Αξονας 2.1 Ψηφιακές υποδομές πολύ υψηλής χωρητικότητας του Ελληνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας).

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ, ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Αναφέρονται συνοπτικά οι τυχόν επιπτώσεις

- ✓ στην απασχόληση, όπως η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας ή η διατήρηση θέσεων εργασίας, τις

δεξιότητες και την κοινωνική συνοχή.

- ✓ στην **πράσινη μετάβαση** περιγραφικά ή ποσοτικοποιημένα.
- ✓ στον **ψηφιακό μετασχηματισμό**.
- ✓ στην **ανάπτυξη των ιδιωτικών επενδύσεων** και στον **μετασχηματισμό της οικονομίας**, όπως ο εκσυγχρονισμός της δημόσιας διοίκησης και η προώθηση της έρευνας και ανάπτυξης.
- ✓ **οποιοσδήποτε άλλες επιπτώσεις αναμένεται να προκύψουν ανάλογα με το είδος του έργου.**

Η Πράξη εστιάζει στην εξυπηρέτηση των ειδικών αναγκών μια ειδικής κατηγορίας πολιτών (ερευνητών-ακαδημαϊκών χρηστών και χρηστών που ασχολούνται με την εκπαίδευση). Το σύνολο των Φορέων της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. θα μπορέσει να προσφέρει σε ένα από τα πιο νευραλγικά κομμάτια της ελληνικής κοινωνίας τα εργαλεία για την πρόοδο και αξιοποίηση των ΤΠΕ σε ανάλογο βαθμό με τις αντίστοιχες κοινότητες διεθνώς. Η Πράξη θα διευκολύνει την δημιουργία μιας νέας γενιάς ερευνητών που θα εκπαιδεύονται σε καινοτόμες μεθόδους έρευνας, την εξοικείωσή τους με τεχνολογίες αιχμής και την απόκτηση της κατάλληλης τεχνογνωσίας. Μέσω της άρτιας διασύνδεσης του δικτύου της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. με το πανευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό δίκτυο GEANT (και μέσω αυτού και με τα άλλα ομότιμα δίκτυα παγκοσμίως), ικανοποιείται η επιτακτική ανάγκη απρόσκοπτης πρόσβασης στους χρήστες των συνδεδεμένων Φορέων της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. σε υπηρεσίες που δεν προσφέρονται από τα εμπορικά δίκτυα σήμερα.

ΘΕΜΑΤΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ (Τεκμηρίωση περί ύπαρξης ή μη κρατικής ενίσχυσης. Στην περίπτωση ύπαρξης, αναφορά στο καθεστώς ενίσχυσης, στις απαιτούμενες ενέργειες)

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. επιβεβαιώνει ότι:

- το έργο που προτείνεται να χρηματοδοτηθεί από το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έχει/αναμένεται να προταθεί για χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης⁶
- το προτεινόμενο έργο δεν χρηματοδοτείται από άλλο εθνικό, ευρωπαϊκό ή συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα.

⁶ Η προβλεπόμενη στον ν. 4772/21 σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου για την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης Υπουργού αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του ΤΔ.

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ (ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)																
ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ- ΜΟΣ	ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΣΥΜΒΑΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΓΕ & ΟΕ	ΑΠΟΒΛΕΠΤΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΜΕΛΕΤΕΣ - ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΗΡΩΜΕΣ 31- 12-2020	ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΝ 1.1.2021	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΗΜΕΡ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
						(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	(8)	(9) = (7)- (8)		
				ΑΡΧΙΚΗ												
				1ος ΑΠΕ												
				2ος ΑΠΕ												
				3ος ΑΠΕ												
				ΤΕΛΙΚΟ Σ												
				1η ΣΣ												
				2η ΣΣ												
				ΣΥΝΟΛΟ												

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών
- Φάσεις και χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΣΕ ΕΤΗ					ΚΟΣΤΟΣ
	2021	2022	2023	2024	2025	
ΜΕΛΕΤΕΣ						
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ						
• Συγκοινωνιακά						
• Λιμενικά/Αεροδρόμια						
• Ψηφιακά						
• Κτιριακά						
• Άλλο :						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ		14,481,670.30	13,256,777.52	1,872,607.85	388,944.34	30,000,000.00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						
ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ						
ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	50,000.00	133,333.33	133,333.33	133,333.33	50,000.00	500,000.00
ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ						

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ			
Νέο έργο	X	Μελέτη	
Επέκταση υφιστάμενου έργου		Παροχή Υπηρεσιών	
Αναπλάσεις		Προμήθεια Εξοπλισμού	
Αρχαιολογικά		Έντυπα -Προβολή-Πρώθηση	
Εκσυγχρονισμός		Άλλο	

ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ					
	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙ ΤΑΙ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜ ΜΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ	ΟΡΟΣΗΜΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ	ΕΓΚΡΙ ΘΗΚΕ (ΑΡ. ΑΠΟΦ .
Μελέτη Σκοπιμότητας	X				
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	X				
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)	X				
Τεχνικές Προμελέτες	X				
Οριστικές ⁷	X				
Εφαρμογής	X				
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων	X				
Τεύχη Δημοπράτησης		Στις 29/4/21 δημοσιεύθηκε για διαβούλευση τεύχος διαγωνισμού με αντικείμενο «Υπηρεσίες υλοποίησης,			

⁷ Η ύπαρξη οριστικών μελετών αποτελεί στοιχείο ιδιαίτερης βαρύτητας για την ωριμότητα του έργου

		μίσθωσης και συντήρησης συνδέσμων οπτικών ινών στο δίκτυο κορμού ΕΔΕΤ» σε 2 τμήματα (μέρος ΥΕ1)			
Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας	X				
Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας	X				
Οικοδομική Άδεια	X				
Άλλες	X				

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	
ΟΡΟΣΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΟΣΗΜΟΥ

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ				
Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;	ΝΑΙ ☐ Αρ. Απόφασης ΟΧΙ X			
	Αγορά οικοπέδου	Απαλλοτριώσεις	Αναδασμός	Άλλος
Εάν ΟΧΙ σημειώστε με X τον τρόπο απόκτησης				ΟΧΙ
Εάν άλλος τρόπος, να αναφερθεί:				
Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία				

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ

ΟΡΟΣΗΜΑ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΡΟΣΗΜΟΥ

ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ**ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ**

- ✓ (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο -συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)

Τίτλος / Τίτλοι			
Πρόγραμμα / Προγράμματα			
ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης		ΚΩΔ. Έργου	
Φορέας Υλοποίησης			

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Η ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ**ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ Η ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ**

- ✓ (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται στο ίδιο ή σε άλλο πρόγραμμα)

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Υπουργείων, Περιφερειών, Περιφερειακών ενοτήτων, Δήμων και Λοιπών ΝΠ, κ.λ.π.) να αναφέρετε:				
Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση διαδημοτικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λπ):				
Τη χωροταξική κατανομή του έργου⁸:				
Α/ Α	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

ΥΠΟΕΡΓΑ*

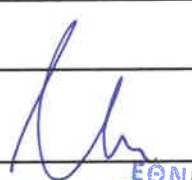
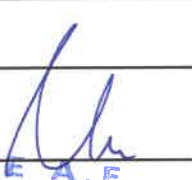
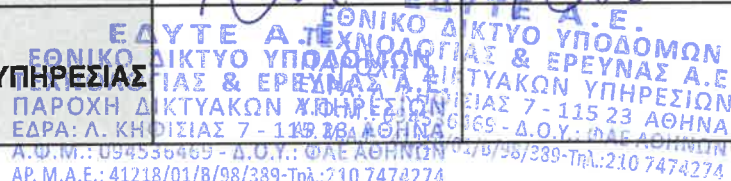
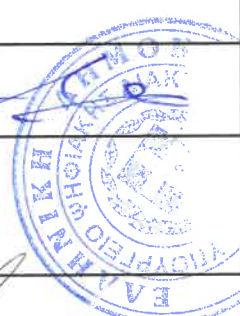
A/A	ΥΠΟΕΡΓΑ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	ΤΙΤΛΟΣ	Μακροχρόνια μίσθωση εθνικής υποδομής οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.	29.500.000
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Στο πλαίσιο του υποέργου θα αποκτηθεί εθνική υποδομή οπτικών ινών μέσω μακροχρόνιων συμβάσεων τύπου Indefeasible Right of Use (IRU). Η εθνική υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί αφενός θα αντικαταστήσει την υφιστάμενη υποδομή οπτικών ινών για την οποία οι συμβάσεις IRU εκπνέουν στο προσεχές διάστημα και αφετέρου θα επιφέρει βελτιώσεις στην αξιοπιστία του δικτύου σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση.	
2	ΤΙΤΛΟΣ	Μεταφορά κόμβων δικτύου της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.	500.000
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Η υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί στο πλαίσιο του υποέργου 1 ενδέχεται να έχει διαφορετικά χαρακτηριστικά σε σύγκριση με το υφιστάμενο δίκτυο οπτικών ινών. Πιο συγκεκριμένα, η νέα υποδομή οπτικών ινών που θα αποκτηθεί ενδέχεται να περιλαμβάνει νέους κόμβους ενώ τα χαρακτηριστικά (μήκος, εξασθένιση, κτλ) των νέων συνδέσμων οπτικών ινών ενδέχεται να είναι διαφορετικά από τα αντίστοιχα	

⁸ Στη δεύτερη στήλη θα αναγραφούν οι Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες και οι Δήμοι που σχετίζονται με το έργο. Στην τρίτη στήλη θα σημειωθούν με Χ αυτοί στους οποίους βρίσκεται το έργο, και στην τέταρτη, αυτοί των οποίων οι κάτοικοι θα ωφεληθούν από την υλοποίηση του έργου.

		υφιστάμενα. Στο πλαίσιο του υποέργου 2 θα εκτελεστούν οι εργασίες μεταφοράς κόμβων οπτικού δικτύου που ενδέχεται να απαιτηθούν καθώς και η προμήθεια εξοπλισμού (πχ ενισχυτές, συσκευές αποκατάστασης χρωματικής διασποράς) στο οπτικό δίκτυο της ΕΔΥΤΕ Α.Ε. διότι οι νέοι σύνδεσμοι οπτικών ινών ενδέχεται να διαφοροποιούν τις απαιτήσεις ενίσχυσης και μετάδοσης του οπτικού σήματος σε σύγκριση με την υφιστάμενη κατάσταση.	
3	ΤΙΤΛΟΣ	Υπηρεσίες σχεδιασμού και εργασίες μεταφοράς κόμβων	500.000
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Στο πλαίσιο του υποέργου 3 θα πραγματοποιηθεί: - Ο σχεδιασμός της νέας εθνικής υποδομής ινών και ο καθορισμός των προδιαγραφών της. - Ο σχεδιασμός των απαιτήσεων του οπτικού δικτύου, ως αποτέλεσμα της νέας εθνικής υποδομής οπτικών ινών. - Οι εργασίες μεταφοράς κόμβων IP, οι οποίες σε αντίθεση με τις εργασίες μεταφοράς κόμβων του οπτικού δικτύου και οι οποίες περιλαμβάνονται στο υποέργο 2, μπορούν να γίνουν από το προσωπικό της ΕΔΥΤΕ Α.Ε..	

* Συμπληρώνεται σε περίπτωση ύπαρξης υποέργων

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΕΛΕΓΧΟΥ			
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΟ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ και ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ και ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ και ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΦΟΡΕΑΣ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε. (ΕΔΥΤΕ Α. Ε.)	ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε. (ΕΔΥΤΕ Α. Ε.)	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ <i>ΓΔΟΔΥ</i>
ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	<i>Όλγα Λουκανίδου</i>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ			<i>Φραγκοδάκι 11 ΚΑΛΛΙΘΕΑ</i>
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2107474274	2107474274	<i>210 9098000</i>
FAX			
E-mail	sotirop@grnet.gr	sotirop@grnet.gr	<i>o.loukanidou@mindigital.gr</i>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	 ΕΔΥΤΕ Α.Ε. ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΔΡΑ: Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 - 115 23 ΑΘΗΝΑ Α.Φ.Μ.: 094535469 - Α.Ο.Υ.: 04Ε ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε.: 41218/01/Β/98/389-Τηλ.: 210 7474274		 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το Υπουργείο Ευθύνης και ο Φορέας Υλοποίησης του Έργου «Επιχορήγηση της ΕΔΥΤΕ ΑΕ για το έργο: «Μίσθωση οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ ΑΕ» αναλαμβάνουν να τηρήσουν τις παρακάτω υποχρεώσεις:

1. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

- (i) Να τηρούν την Ενωσιακή και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της υλοποίησης του Έργου και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.
- (ii) Να τηρούν τις δεσμεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/240, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση, της αρχής «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης», της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, της αποτελεσματικής πρόληψης της απάτης και της σύγκρουσης συμφερόντων, της αποφυγής διπλής χρηματοδότησης.

2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

A Το Υπουργείο Ευθύνης αναλαμβάνει:

- i. Να Διασφαλίζει την πλήρη και έγκαιρη καταχώριση από τον Φορέα υλοποίησης στο ΟΠΣ ΤΑ των αναγκών δεδομένων, στοιχείων και πληροφοριών για την παρακολούθηση, αξιολόγηση, δημοσιονομική διαχείριση, επαλήθευση και έλεγχο της Έργου.
- ii. Να υποστηρίζει το Φορέα υλοποίησης και να μεριμνά για την διοικητική και επιχειρησιακή του επάρκεια καθ' όλη την διάρκεια υλοποίησης του Έργου.
- iii. Να συντονίζει και να παρακολουθεί τη συνολική πρόοδο του Έργου και να υποστηρίζει τον Φορέα Υλοποίησης στην ορθή τήρηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης και επίτευξης Οροσήμων και Στόχων.
- iv. Να Ενημερώνει την Υπηρεσία Συντονισμού για την πρόοδο υλοποίησης του Έργου, την επίτευξη των Οροσήμων και Στόχων και την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την υλοποίησή τους.
- v. Να βεβαιώνει εγγράφως την επίτευξη των Επιχειρησιακών ρυθμίσεων και των Οροσήμων/Στόχων του Έργου μετά τη σχετική δήλωση του Φορέα Υλοποίησης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών.
- vi. Να ορίζει την αρμόδια υπηρεσία ή/και συλλογικό όργανο συντονισμού για την επικοινωνία με την Υπηρεσία Συντονισμού αναφορικά με την παρακολούθηση, τον συντονισμό και την επιτάχυνση της υλοποίησης του Έργου
- vii. Να μεριμνά ως Φορέας Χρηματοδότησης, για τη διάθεση των απαιτούμενων κατ' έτος πιστώσεων από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και να εποπτεύει τις πραγματοποιηθείσες πληρωμές του Έργου.

B. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- i. Να υλοποιήσει αποτελεσματικά το Έργο και να διασφαλίζει την επίτευξη των Επιχειρησιακών ρυθμίσεων και των Οροσήμων και Στόχων αυτού , σύμφωνα με τους όρους της Απόφασης Ένταξης και τις διατάξεις και διαδικασίες του ΣΔΕ.

- ii. Να προβαίνει, όπου απαιτείται για την υλοποίηση του Έργου, στη σύναψη συμβάσεων ή/και την παρακολούθηση της εκτέλεσης αυτών, σύμφωνα με την εφαρμοστέα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.
- iii. Να καταχωρεί στο ΟΠΣ ΤΑ τα δεδομένα τα οποία είναι αναγκαία για την παρακολούθηση, αξιολόγηση, δημοσιονομική διαχείριση, επαλήθευση και έλεγχο του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο διαδικασιών και κατά περίπτωση, να διασφαλίζει την καταχώρηση των ανωτέρω δεδομένων από τον Ανάδοχο και να επιβεβαιώνει την ορθότητα και πληρότητά τους.
- iv. Να αναθέσει σε Ανεξάρτητο Ελεγκτή την επιβεβαίωση της επίτευξης των Οροσήμε/Στόχου του Έργου και να υποβάλει τις εκθέσεις αυτού στην Υπηρεσία Συντονισμού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών. Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής επιλέγεται σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 εφόσον ο Φορέας υλοποίησης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του, άλλως σύμφωνα με τους εφαρμοστέους για τον Φορέα υλοποίησης κανόνες περί ανάθεσης συμβάσεων.
- v. Να συντάσσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία Συντονισμού, μέσω του ΟΠΣ ΤΑ, τα τυποποιημένα έντυπα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για την ορθή διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχο του Έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Εγχειρίδιο διαδικασιών.
- vi. Να υποβάλει στην Υπηρεσία Συντονισμού σχέδια διακήρυξης, σύμβασης ή τροποποίησης αυτής προκειμένου να λαμβάνει σύμφωνη γνώμη, όπου απαιτείται, για τις αντίστοιχες διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. *Στις περιπτώσεις Έργων που εκτελούνται με ίδια μέσα*, υποχρεούται να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποίηση της απόφασης υλοποίησης με ίδια μέσα.
- vii. Να εποπτεύει τα στάδια εκτέλεσης των συμβάσεων του Έργου από τον Ανάδοχο και να προβαίνει στην πληρωμή του Αναδόχου, σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε σύμβασης.
- viii. Να συντάσσει και υποβάλλει στην Υπηρεσία Συντονισμού, μέσω του οικείου Υπουργείου Ευθύνης, τυχόν αίτημα τροποποίησης του ΤΔΕ ή και της Απόφασης Ένταξης.
- ix. Να τηρεί ηλεκτρονικό και έγχαρτο φάκελο φυσικού και οικονομικού αντικειμένου για το Έργο, σύμφωνα με τα πρότυπα και τις διαδικασίες του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου και του Εγχειριδίου διαδικασιών και να παρέχει απρόσκοπτη πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία αυτού σε κάθε αρμόδιο όργανο, τον οποίο διατηρούν για πέντε (5) έτη μετά την αποπληρωμή της Δράσης ή του Έργου, εκτός εάν προβλέπεται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από άλλες ειδικότερες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- x. Να παρέχει αμελλητί τις πληροφορίες που ζητούνται από την Υπηρεσία Συντονισμού ή/και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, για την παρακολούθηση της προόδου υλοποίησης του Έργου.
- xi. Να τηρεί το θεσμικό πλαίσιο, που αφορά στην προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- xii. Να αποστέλλει όλα τα αναγκαία στοιχεία και διευκολύνει την πρόσβαση στελεχών ή εξουσιοδοτημένων οργάνων της Υπηρεσίας Συντονισμού, της Ε.Δ.ΕΛ., της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ευρωπαϊκής Εισαγγελίας, της OLAF, του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου, καθώς και του Ανεξάρτητου Ελεγκτή στην έδρα τους, στον τόπο υλοποίησης των Δράσεων/Έργων, ή/και στην έδρα του Αναδόχου προκειμένου να πραγματοποιηθούν έλεγχοι ή/και επιθεωρήσεις γραφείου ή/και επιτόπιοι έλεγχοι ή/και επιτόπιες επισκέψεις και μεριμνούν ώστε τυχόν τρίτοι που συμμετέχουν στην εκτέλεση κονδυλίων του ΤΑΑ να εκχωρούν τα ισοδύναμα δικαιώματα.
- xiii. Να συλλέγει, σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα απαιτούμενα δεδομένα για τους κοινούς και τυχόν ειδικούς δείκτες που ορίζονται από τον Κανονισμό και να διαβιβάζει τα δεδομένα αυτά, στην Υπηρεσία Συντονισμού τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο ή εντός των προθεσμιών που αυτή θέτει.

3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται:

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης του Έργου, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την Έργο, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται μέσω των Δελτίων Παρακολούθησης Υλοποίησης Έργου.

4. ΕΛΕΓΧΟΙ

Ο Φορέας Υλοποίησης υποχρεούται:

- (i) Να θέτει στη διάθεση της ΕΥΣΤΑ, της ΕΔΕΛ, του Ανεξάρτητου Ελεγκτή και όλων των εθνικών και ευρωπαϊκών ελεγκτικών οργάνων, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία του Έργου.
- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα και τον Ανεξάρτητο Ελεγκτή, τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης του Έργου, και να διευκολύνει τον έλεγχο (διοικητικό ή/και επιτόπιο) προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση του Έργου, εφόσον ζητηθεί.

5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το Υπουργείο Ευθύνης και ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνουν:

- i. Να μεριμνούν ώστε να δίδεται επαρκής πληροφόρηση και δημοσιότητα στις Δράσεις/Έργα, σύμφωνα με τον Κανονισμό, τη Χρηματοδοτική Συμφωνία, τη Συμφωνία Χορήγησης Δανείου και τη Στρατηγική Δημοσιότητας και τον Οδηγό Επικοινωνίας της Υπηρεσίας Συντονισμού.
- ii. Να αποδέχονται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του ΤΑΑ που δημοσιοποιεί η ΕΥΣΤΑ και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του Υπουργείου Ευθύνης και του Φορέα Υλοποίησης και του Έργου, σύνοψη του Έργου, ημερομηνία έναρξης του Έργου, ημερομηνία λήξης του Έργου, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης του Έργου.
- iii. Να προβάλλουν σε όλες τις δράσεις πληροφόρησης και επικοινωνίας που υλοποιούν, το έμβλημα της Ένωσης, με αναφορά στην Ένωση με την ένδειξη «χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU» και να τίθεται το έμβλημα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- iv. Να αναρτούν στον διαδικτυακό τόπο τους, αν υπάρχει, στοιχεία του Έργου, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογη με το επίπεδο της στήριξης, στόχους και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.

6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι φορείς υλοποίησης αναλαμβάνουν:

- (i) Να διατηρούν όλα τα πρωτότυπα έγγραφα και ιδίως τα λογιστικά και φορολογικά αρχεία για χρονική περίοδο πέντε (5) ετών μετά την ολοκλήρωση του Έργου, εκτός εάν προβλέπεται μεγαλύτερο διάστημα από άλλες ειδικότερες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας και να παρέχουν δικαίωμα πρόσβασης σε όλα τα όργανα ελέγχου. Σε περίπτωση που είναι σε εξέλιξη έλεγχοι, προσφυγές, δικαστικές διαδικασίες, διεκδίκηση απαιτήσεων σχετικά με την επιχορήγηση ή διαπιστωθούν συστηματικά ή επαναλαμβανόμενα σφάλματα, παρατυπίες, απάτη ή αθέτηση

υποχρεώσεων, τα έγγραφα και αρχεία πρέπει να διατηρούνται μέχρι να ολοκληρωθούν οι εν λόγω έλεγχοι, προσφυγές, δικαστικές διαδικασίες ή διεκδίκηση απαιτήσεων. Εάν οι διοικητικές ή οι επιτόπιες επαληθεύσεις διενεργούνται δειγματοληπτικά, τηρούνται αρχεία που περιγράφουν και τεκμηριώνουν τη δειγματοληπτική μέθοδο και καθορίζουν τις δράσεις ή τις συναλλαγές που επιλέγονται προς επαλήθευση.