



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης

Δ/ση Συντονισμού και Παρακολούθησης Δράσεων

Τμήμα Β'

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 25-27, 10564 Αθήνα

Πληροφορίες: Σταύρος Ζήσης

Τηλέφωνο: 210 333 8939

Email: s.zisis@minfin.gr

Προς: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: 3η Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου «Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5166485) της Δράσης «16853 - Αναβάθμιση κεντρικής υποδομής υπολογιστικού νέφους» στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 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).
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
5. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του Σ.Α.Α. για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).

6. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C (2021) 9754.
7. Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 15831/1/23 REV 1, ST 15831/23 ADD 1 REV 1).
8. Την από 9 Ιουλίου 2024 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11858/24, ADD 1).
9. Την από 21 Ιανουαρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 17055/24, ADD 1).
10. Την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1).
11. Την από 12 Δεκεμβρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15754/25, ADD 1).
12. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
13. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
14. 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 271 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
15. 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).
16. Τον ν. 5101/2024 «Κύρωση του Προσαρτήματος στη Σύμβαση Χρηματοδότησης του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και του παραρτήματός του και του Προσαρτήματος στη Δανειακή Σύμβαση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των παραρτημάτων του» (Α' 53).
17. Το ν. 5140/2024 «Νέο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συμπληρωματικές διατάξεις» (Α' 154).
18. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
19. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).

20. Το π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130).
21. Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
22. Το π.δ. 82/2023 «Μετονομασία Υπουργείου - Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού - Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 77/2023 (Α' 130) - Μεταβατικές διατάξεις» (Α' 139).
23. Το π.δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 91).
24. Το π.δ.27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης» (Α' 44)
25. Την υπ' αρ. Υ 21/22.12.2025 απόφαση του Πρωθυπουργού για την «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 7190).
26. Την υπ' αρ. πρωτ. 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.»).
27. Την υπ' αρ. πρωτ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) υπουργική απόφαση «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
28. Την με αρ. πρωτ. 67831 ΕΞ 2022/18.05.2022 (ΑΔΑ: ΡΩΛΥΗ-ΖΙΖ) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών για την ένταξη του Έργου «Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5166485), στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
29. Το αίτημα τροποποίησης με αρ.πρωτ. 484/15.06.2026 και το από 17.06.2026 υποβληθέν τροποποιημένο ΤΔΕ του έργου (Έκδοση 5.0) με ID 691007.
30. Την ανάγκη για τροποποίηση της απόφασης ένταξης του έργου «Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5166485), όπως προέκυψε στην βάση του ανωτέρω αιτήματος τροποποίησης.
31. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί του αιτήματος τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε10 Λίστα Εξέτασης Αιτήματος Τροποποίησης Απόφασης Ένταξης του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.

Αποφασίζουμε

την 3^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του έργου «Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5166485), στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, ως εξής:

- α. παράταση της ημερομηνίας λήξης του έργου από 30.06.2026 σε 31.12.2026.
- β. αύξηση του φυσικού αντικειμένου του Υποέργου 1 και του συνολικού προϋπολογισμού του από 108.757.981,40 σε 149.866.208,17.
- γ. αύξηση του συνολικού προϋπολογισμού του έργου από 109.077.941,33€ σε 150.186.168,10€.
- δ. την αφαίρεση από τον σχετικό πίνακα των οροσήμων της απόφασης ένταξης του ενδιάμεσου στόχου παρακολούθησης RRF_122_1, σύμφωνα με την από 13 Ιουνίου 2025 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2025) 3847.
- ε. την μεταβολή της ένδειξης στη στήλη συσχέτισης από «Συνέργεια» σε «Συμπλήρωση/επέκταση άλλης πράξης» στον πίνακα «ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ» του Παρατήματος της απόφασης ένταξης.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Ψηφιακή Μετάβαση
Άξονας (Component)	2.2-Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
Τίτλος Δράσης (Measure)	16853-Αναβάθμιση κεντρικής υποδομής υπολογιστικού νέφους
Υπουργείο Ευθύνης	1611300-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Φορέας Υλοποίησης	5070592-ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε.
Φορέας Χρηματοδότησης	1611300-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Ημερομηνία Έναρξης Έργου	20/06/2023
Ημερομηνία Λήξης Έργου	31/12/2026

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ ΤΑ 063, διαμορφώνεται σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ
2022ΤΑ06300016	Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών	109.077.941,33 €	150.186.168,10€

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

Γ. ΟΡΟΣΗΜΑ/ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με βάση την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1) και την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για την Ελλάδα

(ST 15831/1/2023 REV 1, ST 15831/23 ADD 1 REV 1) τα Ορόσημα, Στόχοι και Επιχειρησιακές Ρυθμίσεις του αναφερόμενου στην παρούσα Έργου είναι τα ακόλουθα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	EL-C[2,2]-I[16853]-M[122]	ΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ	Ορόσημο ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ	Πληρωμής	ΟΝΟΜΑΣ ΙΑ	Ολοκλήρωση υποδομής και υπηρεσίας κεντρικού υπολογιστικού νέφους.
ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ	Έναρξη λειτουργιών της εγκατάστασης όλων των συνιστωσών του έργου και της παραμετροποίησης του έργου υποδομής και υπηρεσίας κεντρικού υπολογιστικού νέφους. Καθιέρωση και θέση σε λειτουργία του έργου υποδομής και υπηρεσίας κεντρικού υπολογιστικού νέφους. Η νέα υποδομή που θα εγκατασταθεί θα περιλαμβάνει εικονικές μηχανές και αντίστοιχα εικονικά δίκτυα (υποδομή ως υπηρεσία), πλατφόρμα ως υπηρεσία, συστοιχίες υπολογιστών δύο άκρων, δύο ειδικές διεπαφές οπτικών ινών υψηλής ταχύτητας, καθώς και υπηρεσίες κατάρτισης και υποστήριξης για το συνολικό έργο. Τα κέντρα δεδομένων του παρόχου υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους θα πρέπει να συμμορφώνονται με τον «ευρωπαϊκό κώδικα δεοντολογίας σχετικά με την ενεργειακή απόδοση των κέντρων δεδομένων».						
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τα ΟΡΟΣΗΜΑ)				ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τους ΣΤΟΧΟΥΣ)			ΧΡΟΝΟΔΙΑ ΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
Έκθεση του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης η οποία τεκμηριώνει την ολοκλήρωση της εγκατάστασης όλων των συνιστωσών του έργου και της παραμετροποίησης της υποδομής για το έργο υποδομής και υπηρεσίας κεντρικού υπολογιστικού νέφους.				Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Βάσης	Τιμή Στόχου	ΤΡΙΜΗΝΟ/ΕΤΟΣ
				Δεν εφαρμόζεται			2/2024

Κατά τα λοιπά ισχύει, η με αρ. πρωτ. 67831 ΕΞ 2022/18.05.2022 (ΑΔΑ: ΡΩΛΥΗ-ΖΙΖ) απόφαση, κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5166485, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Παράρτημα: Το τροποποιημένο ΤΔΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες προς Ενέργεια

- Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε. chrispappas@ktpae.gr
- Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Δ/ση Δημ. Επενδύσεων Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γεν. Δ/ση Δημοσίων Επενδύσεων, gdde@minfin.gr , p.lamprinos@minfin.gr , protokollo@minfin.gr , pde.protokollo@minfin.gr , a.maniataki@minfin.gr

Αποδέκτες προς Κοινοποίηση

- Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης s.mpolou@mindigital.gr
- Γραφείο Γενικής Γραμματείας ΠΔΕ & ΕΠΑ, gensec.pde@minfin.gr , pde@minfin.gr
- ΓΔΟΥ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης o.loukanidou@mindigital.gr

Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής

- Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
- Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης
- Γραφείο Γ.Γ. Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΠΔΕ & ΕΠΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΔΕ

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΈΡΓΟΥ	
ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ (PILLAR):	Ψηφιακή Μετάβαση
ΑΞΟΝΑΣ (COMPONENT):	2.2-Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
ΔΡΑΣΗ (MEASURE):	16853-Αναβάθμιση κεντρικής υποδομής υπολογιστικού νέφους
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ (MEASURE) ΣΤΟ ΤΑ:	95.029.396,00
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / MIS (ΟΠΣ):	5166485
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (SUBPROJECT) ΣΤΟ ΕΣΑΑ:	Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά):	Supply of Central Cloud Computing Infrastructure and Service
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΤΑ:	18/05/2022
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Επένδυση
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:	πλην Κρατικής Ενίσχυσης
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	☐
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ;	☐
ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ:	

ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτού) Αντικείμενο του παρόντος Έργου αποτελεί η προμήθεια Υβριδικού Υπολογιστικού Νέφους (Hybrid Cloud), με έμφαση σε υποδομές Infrastructure as a Service (IaaS) και Platform as a Service (PaaS) . Η επιλογή φιλοξενίας σε Υβριδικό Υπολογιστικό Νέφος έγινε: - λόγω του υπάρχοντος νομοθετικού πλαισίου και συγκεκριμένα λόγω του Ν. 4727/2020 ο οποίος προβλέπει την μεταφορά όλων των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου στην ΓΠΣΔΔ και την ΗΔΙΚΑ μέχρι την 31/12/2021, την αρμοδιότητα της ΓΠΣΔΔ να προμηθεύεται κεντρικές υπολογιστικές υποδομές καθώς και την υποχρέωση της ΓΠΣΔΔ να προμηθεύεται κατά προτεραιότητα νεφοϋπολογιστικές υποδομές. - προκειμένου να μπορεί ο Οργανισμός να εκμεταλλευτεί τα ποιοτικά και οικονομικά οφέλη των τεχνολογιών και μοντέλου λειτουργίας με αξιοποίηση νεφοϋπολογιστικών τεχνολογιών Για τον προσδιορισμό των ποσοτήτων που περιγράφονται ελήφθησαν υπόψη τόσο οι ανάγκες που έχουν ήδη προκύψει από τα αιτήματα φιλοξενίας πληροφοριακών συστημάτων Δημοσίων Φορέων στην υποδομή Κυβερνητικού Νέφους της ΓΠΣΔΔ και της ΗΔΙΚΑ όσο και μελλοντικές ανάγκες φιλοξενίας μέχρι το έτος 2025. Το έργο περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία: Α. Δημόσιες Νεφοϋπολογιστικές Υπηρεσίες (Public Cloud Services) Στα πλαίσια του έργου θα γίνει προμήθεια : Α) Υπηρεσίες Infrastructure as a Service (IaaS) όπου θα προσφερθούν εικονικές μηχανές διαφόρων μεγεθών, λειτουργικών συστημάτων και παραμετροποιήσεων μαζί με τα αντίστοιχα εικονικά δίκτυα που θα μπορούν να στηθούν ώστε η πρόσβαση στις υποδομές των εικονικών μηχανών να είναι ασφαλής και απρόσκοπτη. Β) Υπηρεσίες Platform as a Service (PaaS) όπου θα προσφερθούν • υπηρεσίες Database as a Service για διάφορα είδη Βάσεων Δεδομένων Σχεσιακών και Μη Σχεσιακών • Υπηρεσίες Application Services για την φιλοξενία και εξυπηρέτηση διαδικτυακών εφαρμογών • Πλατφόρμα εικονικοποίησης σε επίπεδο Λειτουργικού Συστήματος και πλατφόρμα ενορχήστρωσης της φάρμας των εικονικών μηχανών • Πλατφόρμα Serverless Computing • Πλατφόρμα διαχείρισης και κλιμάκωσης API • Πλατφόρμα παροχής Storage as a Service • Πλατφόρμα σχεδιασμού και υλοποίησης συστημάτων Datawarehouse και Data Analytics

- Πλατφόρμα σχεδιασμού υλοποίησης και εκτέλεσης συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και Machine Learning μέσω UI interface
- Πλατφόρμα αυθεντικοποίησης χρηστών
- Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών ολοκλήρωσης συστημάτων (ενδεικτικά αναφέρεται Service Bus, Queues)
- Πλατφόρμα κρυπτογράφησης ευαίσθητων πληροφοριών των εφαρμογών (π.χ. κλειδιά, κωδικοί εφαρμογών)
- Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών ασφαλείας (ενδεικτικά αναφέρονται οι υπηρεσίες SIEM)
- Πλατφόρμα φιλοξενίας διαχείρισης και υποστήριξης εφαρμογών Internet of Things (Internet of Things)
- Πλατφόρμα υποστήριξης ανάπτυξης εφαρμογών με μεθοδολογία DevOps
- Εργαλεία παρακολούθησης του κόστους χρήσης όλων των ανωτέρω υπηρεσιών

B. Υποδομή Ιδιωτικού Cloud

Η υποδομή ιδιωτικού cloud αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία :

α. 2 υπολογιστικές συστοιχίες HyperConverged Υποδομής με επέκταση στο public cloud για υλοποίηση των υβριδικών cloud υποδομών

β. Ειδικές διασυνδέσεις οπτικών ινών υψηλής ταχύτητας

Γ. Υπηρεσίες

Εκτός των ανωτέρω στο πλαίσιο του έργου θα γίνει προμήθεια των παρακάτω υπηρεσιών:

- Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής
- Υπηρεσίες εκπαίδευσης σε τεχνικές διαχείρισης Νεφοϋπολογιστικών υποδομών και σε τεχνολογίες ανάπτυξης με μεθοδολογίες DevOps (42 ανθρωπομήνες)
- Υπηρεσίες επιτόπιας υποστήριξης των Νεφοϋπολογιστικών Υποδομών (132 ανθρωπομήνες) για την διαμόρφωση και εξάπλωση των Νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών και συστημάτων
- επιτόπια υποστήριξη των Νεφοϋπολογιστικών Υπηρεσιών από τέσσερις (4) διαχειριστές
- Υπηρεσίες Μετάπτωσης ανάπτυξης Cloud Native και Mobile εφαρμογών (1088 ανθρωπομήνες)
- Υπηρεσίες υλοποίησης κέντρου αριστείας διαχείρισης νεφοϋπολογιστικών υποδομών για την υποστήριξη της ΓΓΠΣΔΔ και της ΗΔΙΚΑ στον οργανωτικό σχεδιασμό δομών διαχείρισης Νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών (Cloud Services Governance Model)

ΤΜΗΜΑ Γ: ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		ΝΑΙ	
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:			
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	6004781	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	G-Cloud Next Generation		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	5070592		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	39.020.030,72	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ :	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Το Έργο «G-Cloud Next Generation» στοχεύει στην διασφάλιση της επιχειρησιακής συνέχειας της παραγωγικής λειτουργίας των πληροφοριακών συστημάτων που φιλοξενούνται ή θα φιλοξενηθούν στις υποδομές της Γ.Γ.Π.Σ.Δ.Δ. στα πλαίσια του κυβερνητικού νέφους G-Cloud επόμενης γενιάς (G-Cloud NxG) και στην κάλυψη των επεκτάσεων σε πόρους αναφορικά με την υποδομή, όταν και εφόσον αυτό απαιτηθεί, μέσω του εκσυγχρονισμού και της ενίσχυσης της υφιστάμενης υποδομής του Κυβερνητικού Υπολογιστικού Νέφους (G-Cloud) της ΓΓΠΣΔΔ, ώστε να καταστεί δυνατή η παροχή σύγχρονων υπηρεσιών φιλοξενίας Πληροφοριακών Συστημάτων στα πρότυπα του υβριδικού υπολογιστικού νέφους στους Δημόσιους Φορείς, σύμφωνα με τις ανάγκες τους και παρέχοντας συμφωνημένο επίπεδο υπηρεσιών (SLA), όπως απαιτείται από το νόμο, αλλά και αυτοματισμών που θα επιτρέπουν, πέραν των υφισταμένων, την		

	φιλοξενία και των κρίσιμων Πληροφοριακών Συστημάτων της Δημόσιας Διοίκησης. Επιπλέον, στόχος του έργου αποτελεί και η παροχή νέων προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών όπως η διάθεση έτοιμων παραμετροποιημένων συστημάτων (Platform as a Service), η υλοποίηση εικονικών σταθμών εργασίας (VDI – Desktop as a service), η επίτευξη του μέγιστου δυνατού επιπέδου αυτοματισμού στην παραγωγική λειτουργία του συστήματος και στην εξυπηρέτηση τελικών χρηστών καθώς και η τήρηση υψηλού επιπέδου ποιότητας υπηρεσιών σε επίπεδο ασφάλειας και υψηλής διαθεσιμότητας. Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων σχεδιάζεται η ενίσχυση των υποδομών να πραγματοποιηθεί με την υλοποίηση δύο σύγχρονης τεχνολογίας, συμμετρικών Data Centers, σε διαφορετικές τοποθεσίες, με σύγχρονη αρχιτεκτονική λειτουργίας Active-Active η οποία πέραν της παροχής εναλλακτικού Data Center (DRS) θα επιτρέπει την παροχή διαφορετικών επιπέδων SLA ακόμη και αυτά της μηδενικής απώλειας δεδομένων ή του μηδενικού χρόνου πτώσης της υπηρεσίας για επιλεγμένα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα που φιλοξενούνται στο G-Cloud. Η υλοποίηση των προαναφερθέντων προϋποθέτει την προμήθεια εξοπλισμού, λογισμικού, αδειών χρήσης, ειδικών εργαλείων, καθώς και υπηρεσιών εγκατάστασης, παραμετροποίησης και εκπαίδευσης προσωπικού. Ειδικότερα, οι ανάγκες εκτείνονται στους εξής τομείς: • Προμήθεια συστήματος ψηφιακής αποθήκευσης υψηλών επιδόσεων. • Προμήθεια συστήματος ψηφιακής αποθήκευσης αντικειμένων (Object Storage). • Προμήθεια Εξυπηρετητών. • Προμήθεια υποδομής λήψη αντιγράφων ασφαλείας (υλικό & λογισμικό). • Δικτυακές συσκευές κορμού. • Διατάξεις εξοπλισμού και λογισμικού για την παροχή υπηρεσιών περιμετρικής ασφαλείας. • Λογισμικό Υπηρεσιών, Αυτοματισμών, καθώς και Προμήθεια Αδειών Χρήσης για Λογισμικά Υποδομής. • Υπηρεσίες χρήσης Δημοσίου Νέφους (Public Cloud), συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών PaaS και DaaS. • Υπηρεσίες αρχιτεκτονικού σχεδιασμού λύσεων υβριδικού νέφους. • Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης. • Υπηρεσίες εκπαίδευσης. • Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης διαχειριστών και τελικών χρηστών • Υπηρεσίες συμβούλου για το σχεδιασμό, διαστασιολόγηση και η τελική επιλογή της βέλτιστης αρχιτεκτονικής και των απαιτούμενων υπηρεσιών υβριδικού υπολογιστικού νέφους (hybrid cloud services) • Υπηρεσίες Μελέτης Ασφαλείας
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:	

ΤΜΗΜΑ Δ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ					
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ					
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΦΠΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΑΛΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΧΟΛΙΑ
ΑΝΑΛΥΣΗ Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΔΕ	87.966.081,72	29.068.290,60	33.151.795,78	150.186.168,10	
				150.186.168,10	

ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΤΑ		ΣΧΟΛΙΑ
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΣΠΑ	39.020.030,72	Η Πράξη G-Cloud Next Generation με κωδικό ΟΠΣ 6004781 αποτελεί μεταφορά την ομώνυμης πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5073641 από το ΕΣΠΑ 2014-2020 στο ΕΣΠΑ 2021-2027. Η Πράξη G-Cloud Next Generation υλοποιεί τεχνική λύση υβριδικού κυβερνητικού νέφους παρέχοντας κατά κύριο λόγο on-premise υποδομές στο Ελληνικό Δημόσιο. Συμπληρωματικά , το παρόν έργο , παρέχει υπηρεσίες Δημοσίου Νέφους (Public Cloud) στο Ελληνικό Δημόσιο.
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)		
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	0,00	
ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (ΤΑ και άλλες πηγές)	189.206.198,82	
ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ		ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ