



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

**Από το υπ' αριθμ. 10/12-03-2024 Πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων
Αριθμ. απόφασης 201-10/12-03-2024**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Έγκριση 3^{ης} Τροποποίησης Τεχνικού Δελτίου Έργου με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”.

Στα νησιά Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο, σήμερα 12-03-2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση, με τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr, η Περιφερειακή Επιτροπή Ιονίων Νήσων, μετά από την με αριθμ. πρωτ. 21119/10/07-03-2024 πρόσκληση του Προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννη Τρεπεκλή, η οποία επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρων 175,176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις των άρθρων 19, 20 και 21 του ν. 5056/2023.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Ιωάννης Τρεπεκλής	Πρόεδρος
2. Σάββας Κουλούρης	Τακτικό Μέλος
3. Θεόδωρος Κοντζιάλης	Τακτικό Μέλος
4. Ιωάννης Αρμενιάκος	Τακτικό Μέλος
5. Γεώργιος Μάμαλος	Τακτικό Μέλος
6. Αικατερίνη Μόθωναίου	Τακτικό Μέλος
7. Θεόδωρος Γαλιατσάτος	Τακτικό Μέλος

Χρέη γραμματέα εκτελεί ο ορισθείς με την αριθμ. πρωτ. οικ. 5305/2495/19-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, υπάλληλος της Π.Ε. Κέρκυρας, Νικόλαος Παπανικολάου.

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννης Τρεπεκλής προσήλθε κατά τη συζήτηση του ΕΗΔ 6^{ου} Θέματος.

Μετά τη διαπιστωθείσα εκ του Νόμου απαρτία ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννης Τρεπεκλής, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Ι.Ν. πρότεινε τη συζήτηση του παρακάτω θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, το οποίο έγινε ομόφωνα δεκτό από τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής.

ΕΗΔ 10ο Θέμα: Έγκριση 3^{ης} Τροποποίησης Τεχνικού Δελτίου Έργου με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”.

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Ι.Ν. αναπτύσσει το 12^ο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και καταθέτει εισήγηση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, κ. Ιωάννη Τρεπεκλή, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141 Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
2. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο - Πρόγραμμα Διαύγεια - και άλλες διατάξεις».
3. Το Ν. 3845/2010 (ΦΕΚ 65 Α') «Μέτρα για την εφαρμογή του μηχανισμού στήριξης της Ελληνικής οικονομίας από τα Κράτη - Μέλη της Ζώνης του ευρώ και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο».
4. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τις Διατάξεις του Π.Δ. 147/2010 (Φ.Ε.Κ. 240 Β'') «Οργανισμός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85Α') «Ρυθμίσεις για την Τοπική ανάπτυξη, την Αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση - Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
7. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ.Α'/26-03-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις».
8. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2017/24 ΕΕ και 2014/25 ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4605/2019, το Ν. 4608/2019 και το Ν. 4609/2019.
10. Την παράγραφο 2 του άρθρου 159 του Ν. 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4625/2019 (ΦΕΚ 139/Α/ 31-08-2019).
11. Τις Διατάξεις του άρθρου 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) του Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227/Α'/6-12-2016) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».
12. Το Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».
13. Το Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2012 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
14. Το Ν. 5013/2023 (ΦΕΚ 12/τ.Α'/19-01-2023) «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στο δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις», άρθρα 33 και 35.
15. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023 (άρθρο 19 - ΦΕΚ 163/Α/6-10-2023).
16. Την υπ' αριθ. πρωτ. 12305/2021/29-06-2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: Ψ4ΨΔ46ΜΤΛ6-Γ2Θ), με την οποία εντάχθηκε το έργο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με τίτλο «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων», στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», στα πλαίσια της Πρόσκλησης με κωδικό ΑΤ08 και τίτλο «Smart cities, ευφυείς εφαρμογές, συστήματα και πλατφόρμες για την ασφάλεια, υγεία - πρόνοια, ηλεκτρονική διακυβέρνηση, εκπαίδευση - πολιτισμό – τουρισμό και περιβάλλον, δράσεις και μέτρα πολιτικής προστασίας, προστασίας της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19» του Άξονα Προτεραιότητας «Ψηφιακή Σύγκληση», με ποσό χρηματοδότησης 2.554.805,80 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).
17. Το με αριθ. πρωτ. (0)78202_22/04-08-2022 έγγραφο του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων (Κεντρική Υπηρεσία), με θέμα: «Ανακοίνωση έγκρισης επενδυτικού δανείου από το Τ.Π. και Δανείων, ενταγμένου στο Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» και των δικαιολογητικών που απαιτούνται για την συνομολόγησή του».
18. Την με αριθ. 1028/2023 Πράξη του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή του Σχεδίου Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.
19. Την με αριθ. 1068-58/29-11-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με ΑΔΑ: ΨΟΨΖ7ΛΕ-ΦΦ4, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της

Προγραμματικής Σύμβασης, συνολικού ύψους 864.645,80€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), για την υλοποίηση του υποέργου 1 του 2ου κύριου υποέργου με τίτλο: «Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» της Πράξης «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων» που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».

20. Την από 11/05/2023 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και του Περιφερειακού Φο.Δ.Σ.Α. Ιονίων Νήσων, για την υλοποίηση του Υποέργου 1 του 2ου κύριου υποέργου με τίτλο: «Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, της Πράξης «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων», που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
21. Τη με αριθ. 1.941 Σύμβαση Επενδυτικού Δανείου μέσω του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», μεταξύ του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
22. Το από 15/12/2023 Τεχνικό Δελτίο Έργου (3^η Τροποποίηση) με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση της 3^{ης} Τροποποίησης του Τεχνικού Δελτίου Έργου με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”, ως προς τον Προϋπολογισμό της Πράξης που ανέρχεται στα 2.552.870,16 € βάσει της με Αριθ. Πρωτ.: 848/01-06-2023 Σύμβασης «Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜV012809003) του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1, και ως προς τον φορέα Υλοποίησης του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1 σύμφωνα με την Προγραμματική Σύμβαση ημ/νίας 11-05-2023.

Ο αρχικός προϋπολογισμός στο ΠΔΕ, σύμφωνα με την Α.Π. 12305/29-06-2022 Απόφαση Ένταξης του Υπουργείου Εσωτερικών είναι 2.554.805,80 ευρώ και διαμορφώνεται μετά τη Σύμβαση του Σταδίου 1 του Υποέργου 2 σε 2.552.870,16 ευρώ.

Για το Υποέργο 1, συνολικού προϋπολογισμού 1.400.000,00 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Για το Υποέργο 2, συνολικού προϋπολογισμού 862.710,16 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι ο ΦΟΔΣΑ Ιονίων Νήσων.

Για το Υποέργο 3, συνολικού προϋπολογισμού 290.160,00 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Συνημμένα:

Το από 15/12/2023 Τεχνικό Δελτίο Έργου (3^η Τροποποίηση) με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΡΕΠΕΚΛΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

Τεχνικό Δελτίο Έργου (Τ.Δ.Ε.)
(3η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2020-2023

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: ΑΤ 08

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΣ (αποδίδεται αυτόματα)	:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ¹	:	Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά)	:	Digital Smart Region of Ionian Islands
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ²	:	2.552.870,16 € Έπειτα από τη Σύμβαση του ΣΤΑΔΙΟΥ 1 του Υποέργου 2
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	2.554.805,80 € Απόφασης Ένταξης με Α. Π.:12305/29-06-2022 του ΥΠΕΣ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ (>=20 ΜΕΣΥ);	:	<input type="checkbox"/>
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	:	<input type="checkbox"/>
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	:	<input type="checkbox"/>
ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΙΝΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	:	<input type="checkbox"/>
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ	:	Ανάπτυξη λογισμικού, Υπηρεσίες, Προμήθειες
Δεν ενέχει Κρατική Ενίσχυση (Κ.Ε.)	:	<input checked="" type="checkbox"/>
Είναι Υποδομή Κ.Ε.	:	<input type="checkbox"/>
Κ.Ε. Επιχειρηματικότητας	:	<input type="checkbox"/>
ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ (ναι/ όχι, τεκμηρίωση)		
<p>Το προτεινόμενο έργο δεν εμπίπτει στους περιορισμούς κρατικών ενισχύσεων καθώς η επιτυχής υλοποίηση των σχετικών υποέργων συμβάλλει στην προώθηση, προβολή και διατήρηση του αγροδιατροφικού, πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Περιφέρειας και σε καμιά περίπτωση δεν αλλοιώνουν τους όρους συναλλαγών και ανταγωνισμού στην Ένωση.</p>		

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

² Σε περίπτωση ΣΔΙΤ ή άλλης πηγής χρηματοδότησης πλην ΕΣΠΑ

Πιο συγκεκριμένα, με το προτεινόμενο έργο η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων δημιουργεί ένα σύγχρονο ψηφιακό περιβάλλον που αξιοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες/τεχνικές προβολής, προώθησης και ευαισθητοποίησης όπως ψηφιακό μουσείο, ψηφιακές διαδρομές, εφαρμογές serious game, εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας, ψηφιακούς βοηθούς τεχνητής νοημοσύνης προκειμένου να αναδείξει και να προβάλει τον αγροδιατροφικό, πολιτιστικό – φυσικό πλούτο και την κληρονομιά της Περιφέρειας στο σύνολο των επισκεπτών και τουριστών και ταυτόχρονα να συμβάλλει στην ευαισθητοποίηση τους σε θέματα αγροδιατροφής, βιώσιμης ανάπτυξης και κυκλικής οικονομίας. Μέσα από τις ευφυείς εφαρμογές και τα συστήματα αναδεικνύονται με σύγχρονο και καινοτόμο τρόπο ο αγροδιατροφικός και πολιτιστικός πλούτος της Περιφέρειας και ταυτόχρονα παρέχονται με ιδιαίτερα ελκυστικό τρόπο πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες και υποδομές πολιτισμού, τουρισμού/αναψυχής της Περιφέρειας. Συγχρόνως με τα ανωτέρω ψηφιακά αγαθά τα οποία αφορούν στην ενίσχυση του αγροδιατροφικού, πολιτιστικού και τουριστικού στοιχείου, η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων στην παρούσα Πράξη συμπεριλαμβάνει και υποέργο το οποίο έχει ως στόχο τη χρήση των δεδομένων της πληροφορικής για την προστασία από πυρκαγιές των ΟΕΔΑ και ΧΥΤΑ (είτε είναι σε λειτουργία, είτε έχουν παύσει να δέχονται απορρίμματα) της Κέρκυρας, της Ζακύνθου και της Κεφαλονιάς και των πέριξ αυτών περιοχών. Για το σκοπό αυτό στο πλαίσιο του υποέργου προτείνεται και η προμήθεια κατάλληλων μηχανημάτων έργου για προστασία του φυσικού χώρου και εξυπηρέτηση του προσωπικού.

Οι εφαρμογές και τα συστήματα που θα δημιουργηθούν θα παρέχονται δωρεάν στο ευρύ κοινό αλλά και στους τοπικούς παραγωγούς και παρόχους υπηρεσιών σε μια προσπάθεια για περαιτέρω διατήρηση των μοναδικών/ιδιαιτέρων πολιτιστικών χαρακτηριστικών της Περιφέρειας, βελτίωση της ποιότητας ζωής των επτανησίων, διευκόλυνση της επαφής αυτών με τις υπηρεσίες υγείας και πρόνοιας και πολιτικής προστασίας.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ Τ.Δ.Ε.

Το ΤΔΕ τροποποιείται ως προς τον Π/ΣΜΟ της Πράξης που ανέρχεται στα 2.552.870,16 € βάσει της με Αριθ. Πρωτ.: 848/01-06-2023 Σύμβασης «Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ012809003) του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1 , και ως προς τον φορέα Υλοποίησης του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1 σύμφωνα με την Προγραμματική Σύμβαση ημ/νίας 11-05-2023.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	Υπουργείο Εσωτερικών
ΓΕΝΙΚΗ/ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ	:	ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ
ΗΜ/ΝΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ	:	15/12/2023

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	:	Για το ΥΠΟΕΡΓΟ 1 Περιφέρεια Ιονίων Νήσων Για το ΥΠΟΕΡΓΟ 2 ΦΟΔΣΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ Για το ΥΠΟΕΡΓΟ 3 Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ	:	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	:	
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	:	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (Κύριος του Έργου)⁴	:	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα)		
<p>Σύμφωνα με την Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, Ν.3852/2010, η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων αποτελεί δευτεροβάθμιο ΟΤΑ με αιρετό περιφερειάρχη και συμβούλιο. Είναι υπεύθυνη για το συντονισμό των ΟΤΑ, τον έλεγχο νομιμότητας των πράξεων τους και την εφαρμογή της κυβερνητικής πολιτικής σε περιφερειακό επίπεδο.</p> <p>Όλα τα στοιχεία τεκμηρίωσης της αρμοδιότητας ης Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (Κανονιστικό πλαίσιο, ΦΕΚ, Οργανισμός, Νόμιμος Εκπρόσωπος), καθώς και τα στοιχεία τεκμηρίωσης της Διοικητικής/Οργανωτικής και Επιχειρησιακής επάρκειας περιλαμβάνονται στο συνημμένο αποσπώμενο δίσκο δεδομένων (USB memory Stick).</p> <p>Σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό και νομικό πλαίσιο στις αρμοδιότητες της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων περιλαμβάνονται:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο περιφερειακός αναπτυξιακός σχεδιασμός, ο προγραμματισμός, η υλοποίηση σχετικών δράσεων καθώς και η παρακολούθηση της αναπτυξιακής πορείας της περιφέρειας. 2. Η συγκέντρωση, επεξεργασία και τεκμηρίωση γεωγραφικών, δημογραφικών, οικονομικών, κοινωνικών και άλλων στοιχείων που αφορούν την περιφέρεια. 3. Η λειτουργία βάσης δεδομένων για την ενίσχυση, παρακολούθηση και εξέλιξη των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων της περιφέρειας, κατά κλάδο και τομείς της οικονομίας. 4. Η πληροφόρηση και υποβοήθηση των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων με σκοπό την ανάπτυξη της επιχειρηματικής ικανότητας και ανταγωνιστικότητάς τους. 5. Η διαφύλαξη και προστασία της γεωργικής γης και ιδιαίτερα της γεωργικής γης με υψηλή παραγωγικότητα. 6. Η συμμετοχή και η υλοποίηση προγραμμάτων, δράσεων και πρωτοβουλιών προώθησης της απασχόλησης και της κοινωνικής συνοχής. 7. Η κατάρτιση προγραμμάτων για τον τουριστικό σχεδιασμό, την τουριστική ανάπτυξη και την προβολή της περιφέρειας. 8. Ο συντονισμός και ανάδειξη δράσεων πολιτιστικών φορέων της περιφέρειας. 9. Η υλοποίηση πολιτιστικών προγραμμάτων και εκδηλώσεων υπερτοπικής σημασίας. 10. Η διατήρηση της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς και η διάδοσή της. <p>Κατά συνέπεια, η υλοποίηση του προτεινόμενου έργου εμπίπτει στις βασικές αρμοδιότητες της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.</p>		

³ Ως φορέας υλοποίησης νοείται ο φορέας ο οποίος θα εκτελέσει το έργο για λογαριασμό του φορέα πρότασης.

⁴ Ως φορέας πρότασης ορίζεται ο φορέας με τον οποίο καταρτίζεται η δανειακή σύμβαση ή σύμβαση κατασκευής ή για λογαριασμό του οποίου κατασκευάζεται το έργο και στην κυριότητα του οποίου θα ανήκει.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ			
Νέο έργο	<u>ΝΑΙ</u>	Μελέτη	
Επέκταση υφιστάμενου έργου		Παροχή Υπηρεσιών	<u>ΝΑΙ</u>
Εκσυγχρονισμός	<u>ΝΑΙ</u>	Τεχνικό έργο	
Αποκατάσταση		Προμήθεια Εξοπλισμού	<u>ΝΑΙ</u>
Αναπλάσεις		Έντυπα-Προβολή-Πρώθηση	
Αρχαιολογικά		Άλλο	

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, κατανοώντας το υπάρχον κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον και αναγνωρίζοντας τις ανάγκες των κατοίκων, επισκεπτών, των Παραγωγικών και Επαγγελματικών Φορέων της Περιφέρειας να λειτουργήσουν δημιουργικά και αναπτυξιακά, πρωτοστατεί στη δημιουργία ενός συστήματος διαρκούς προσέλκυσης τουριστών και ανάδειξης του ανεξάντλητου Αγροδιατροφικού, Τουριστικού και Πολιτιστικού αποθέματός της.

Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, μέσω του προτεινόμενου έργου καλείται να παρέχει πληροφορίες και υπηρεσίες, μέσα από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης, που θα αξιοποιεί τα εγκατεστημένα Δημόσια σύγχρονα συστήματα Wi-Fi και θα προβάλλει και προωθεί περιεχόμενο σε Σημεία Πληροφόρησης, μέσω ενός κεντρικού Συστήματος προκειμένου να συνδέσει τους επισκέπτες της Περιφέρειας και τους τοπικούς παραγωγούς και επιχειρήσεις.

Η υλοποίηση του έργου αυτού θα ενισχύσει την Περιφερειακή οικονομία, θα συμβάλει στην ανάπτυξη του επιχειρηματικού ενδιαφέροντος για τον πρωτογενή Τομέα, θα διασυνδέσει τους Παραγωγούς και τους παρόχους προϊόντων υπηρεσιών με τους καταναλωτές, επισκέπτες/τουρίστες, στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ταυτόχρονα, θα αναδείξει με σύγχρονα εργαλεία τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών τα σημεία Αγροδιατροφικού, Τουριστικού και Πολιτιστικού ενδιαφέροντος της Περιφέρειας.

Η παρούσα Δράση τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, υπό τον τίτλο «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια – Digital Smart Region”.

Ειδικότερα, το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει:

1. Σχεδιασμός διαδικτυακής πλατφόρμας και υλοποίηση εφαρμογών λογισμικού και εφαρμογών έξυπνων κινητών συσκευών.

Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί μια σύγχρονη πλατφόρμα που θα περιλαμβάνει το σύνολο της πληροφορίας. Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει και τον ψηφιακό χάρτη με μεγάλο αριθμό πληροφοριών και σημείων ενδιαφέροντος (points of interest). Το σύνολο του οπτικοακουστικού υλικού που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου θα βρίσκεται στην πλατφόρμα μεταφρασμένο σε οκτώ (8) γλώσσες προκειμένου να είναι εύκολα προσβάσιμο από τα διάφορα κοινά στόχους. Επιπλέον, στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθούν και τα ακόλουθα συστήματα και λογισμικά. Τα συστήματα και οι εφαρμογές αποτελούν αναπόσπαστα στοιχεία (modules) της πλατφόρμας αλλά και της εφαρμογής για κινητές συσκευές που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου. Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου θα σχεδιασθούν και θα αναπτυχθούν:

1.1. Ένα (1) Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου – Content Management System (CMS). Αποτελεί βασικό συστατικό (module) του έργου καθώς είναι το λογισμικό που αναλαμβάνει να διανείμει το σύνολο των πληροφοριών στα σημεία ενδιαφέροντος και στις υπόλοιπες εφαρμογές του έργου. Το σύστημα διαχείρισης που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου θα παρέχει αυξημένες δυνατότητες διαχείρισης περιεχομένου όπως ομαδοποίηση σημείων, αυτοματοποιημένες εργασίες χρονικά και χωρικά προσδιοριζόμενες, εισαγωγή δεδομένων από πολλαπλές πηγές (Agnostic CMS). Επιπλέον το σύστημα θα είναι σχεδιασμένο με τρόπο που να επιτρέπει την διασύνδεση και άλλων σημείων ενδιαφέροντος προβλέποντας μελλοντικές αναβαθμίσεις του έργου αλλά και διασυνδέσεις με νέες πηγές δεδομένων που θα αναπτυχθούν στο μέλλον.

1.2. Μια (1) Πλατφόρμα Διαδικτυακής Ηλεκτρονικής Αγοράς – Digital Marketplace. Η Ηλεκτρονική αγορά αποτελεί μέρος της διαδικτυακής πλατφόρμας. Στην Αγορά μπορούν να εγγραφούν δωρεάν οι τοπικοί παραγωγοί και οι πάροχοι υπηρεσιών. Θα περιλαμβάνει κατηγορίες προϊόντων και υπηρεσιών με αυξημένες δυνατότητες αναζήτησης και ταξινόμησης, δυνατότητα απευθείας επικοινωνία των διαφημιζόμενων με τους χρήστες (επισκέπτες/τουρίστες) πολλαπλές δυνατότητες πληρωμών, αποστολής προϊόντων, ψηφιακό βοηθό τεχνητής νοημοσύνης (AI Chat Bot) και θα διαθέτει σύστημα ανταμοιβών (Loyalty System). Μέσα από την ψηφιακή αγορά οι τοπικοί παραγωγοί και οι πάροχοι υπηρεσιών θα έχουν την δυνατότητα να προβάλλουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους σε ένα μεγάλο αγοραστικό κοινό. Επιπλέον, οι χρήστες (τουρίστες και επισκέπτες) θα μπορούν με απλό τρόπο να προμηθευτούν προϊόντα ονομασίας προέλευσης και τοπικά προϊόντα που δύσκολα μπορούν να αποκτήσουν εκτός της περιφέρειας και θα απολαμβάνουν ειδικές τιμές/προσφορές και άλλα προνόμια. Επιπλέον, ενημερώνονται και γνωρίζουν τα μοναδικά προϊόντα της Περιφέρειας και έχουν δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας με τους εγγεγραμμένους παραγωγούς και παρόχους υπηρεσιών.

1.3. Μια (1) Εφαρμογή Ψηφιακής Σήμανσης. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί μια σύγχρονη εφαρμογή ψηφιακής σήμανσης που επιτρέπει την προβολή και προώθηση του περιεχομένου της πλατφόρμας σε απομακρυσμένα σημεία στην Περιφέρεια. Μέσω της εφαρμογής θα προβάλλεται ο ψηφιακός χάρτης και τα σημεία ενδιαφέροντος, ενημερωτικό υλικό και πληροφορίες ενδιαφέροντος όπως πληροφορίες για τοπικές εκδηλώσεις, ειδήσεις, θέματα πολιτιστικού & τουριστικού ενδιαφέροντος, πληροφορίες σχετικές με το έργο και τις δυνατότητες του, κωδικός ταχείας απόκρισης (QR) για άμεση πρόσβαση στις εφαρμογές για κινητές συσκευές, ιστοσελίδες, εικόνες, κείμενα και βίντεο, κλπ. Η εφαρμογή θα αξιοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες όπως proximity sensors, geofence & geolocation, προκειμένου να προφέρει προσωποποιημένες υπηρεσίες στους χρήστες μέσω διασύνδεσης με την εφαρμογή για κινητές συσκευές από όπου θα αντλεί τα στοιχεία και τις προτιμήσεις κάθε χρήστη και θα προσαρμόζει το περιεχόμενο βάσει αυτών των προτιμήσεων.

1.4. Μια (1) Εφαρμογή για έξυπνες Κινητές Συσκευές. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί εφαρμογή για κινητές συσκευές (native Android & iOS) προκειμένου να αποτελέσει λογική και λειτουργική προέκταση της ψηφιακής πλατφόρμας και να επιτρέψει την αξιοποίηση τεχνολογιών όπως η επαυξημένη και εναλλακτική πραγματικότητα, η αυτόματη πλοήγηση, κλπ. Μέσω της εφαρμογής για κινητές συσκευές διασφαλίζεται η πρόσβαση των χρηστών 24/7/365 στο σύνολο του περιεχομένου της πλατφόρμας και του ψηφιακού χάρτη. Επιπλέον, η εφαρμογή ανταλλάσσει στοιχεία και δεδομένα με τα υπόλοιπα υποσυστήματα για την δημιουργία προφίλ χρήστη και παροχή προσωποποιημένης πληροφόρησης βάσει προσωπικών επιλογών και προτιμήσεων και ταυτόχρονα διευκολύνει τις αγορές και πληρωμές από την ψηφιακή αγορά. Στην εφαρμογή διασυνδέονται η εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας, το ψηφιακό μουσείο και τα εκπαιδευτικά παίγνια, οι ψηφιακές διαδρομές, καθώς και η εφαρμογή επιβράβευσης των χρηστών.

1.5. Μια (1) Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας (augmented reality) που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα από την εφαρμογή για τις κινητές συσκευές και θα προσφέρει μια σύγχρονη υπηρεσία ενημέρωσης και πληροφόρησης στους χρήστες για σημεία ενδιαφέροντος εντός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Η εφαρμογή αντλεί στοιχεία από την πλατφόρμα για μεγάλο αριθμό σημείων πληροφόρησης (points of interest). Η εφαρμογή θα σχεδιασθεί με τρόπο που επιτρέπει τον συνεχή εμπλουτισμό τόσο των σημείων ενδιαφέροντος όσο και του προβαλλομένου υλικού με στόχο την συνεχή αναβάθμιση ακόμη και μετά την ολοκλήρωση του έργου.

1.6. Ένα (1) Ψηφιακό Μουσείο. Θα σχεδιασθεί και θα υλοποιηθεί ψηφιακό μουσείο στο οποίο οι επισκέπτες θα μπορούν να συνδεθούν και να θαυμάσουν το μοναδικό αγροδιατροφικό και πολιτιστικό απόθεμα της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Το ψηφιακό μουσείο θα περιλαμβάνει διάφορες ενότητες και πλήθος ευρημάτων /εκθεμάτων από όλες τις Περιφερειακές Ενότητες και τους Δήμους της Περιφέρειας, όπως αυτά θα καθορισθούν στην μελέτη εφαρμογής σε συνεργασία με τα αρμόδια στελέχη της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

1.7. Δυο (2) Εκπαιδευτικά Παιχνίδια (serious gaming). Στο πλαίσιο του έργου θα σχεδιασθούν δυο (2) εκπαιδευτικά προγράμματα (serious gaming) για μια περισσότερο ελκυστική διαδικασία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των χρηστών της πλατφόρμας και της εφαρμογής για κινητές συσκευές σε θέματα αγροδιατροφής, κυκλικής οικονομίας και βιώσιμης ανάπτυξης.

1.8. Μια (1) Εφαρμογή Loyalty. Θα αναπτυχθεί εφαρμογή επιβράβευσης των χρηστών της ψηφιακής αγοράς που θα παρέχει κίνητρα για αγορές και θα επιβραβεύει δράσεις όπως διατύπωση σχολίων και παρατηρήσεων, ανάρτηση σύντομων βίντεο και φωτογραφιών.

1.9. Δυο (2) Ψηφιακές / Εικονικές Διαδρομές. Για την αύξηση της ελκυστικότητας χρήσης της πλατφόρμας και της εφαρμογής για τις κινητές συσκευές, και την οπτικοποίηση των πληροφοριών και δεδομένων θα αναπτυχθούν δυο βασικές ψηφιακές/εικονικές διαδρομές που θα παρέχουν την δυνατότητα στους χρήστες της πλατφόρμας και της εφαρμογής για κινητές συσκευές να ακολουθήσουν (προγραμματίσουν) προτεινόμενες θεματικές διαδρομές που θα τους επιτρέψουν να ανακαλύψουν το πλούσιο αγροδιατροφικό και πολιτιστικό απόθεμα της περιφέρειας. Η καταγραφή και ανάδειξη των σημείων ενδιαφέροντος επιτυγχάνεται μέσω ειδικών εφαρμογών τεχνολογίας,

πληροφορικής & επικοινωνιών (ΤΠΕ). Το λογισμικό που θα αναπτυχθεί για την δημιουργία των δυο αυτών ψηφιακών διαδρομών θα επιτρέπει την δημιουργία νέων (πρόσθετων) ψηφιακών διαδρομών ακόμη και μετά την ολοκλήρωση του έργου προκειμένου η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων να είναι σε θέση να δημιουργεί διαδρομές για αντικείμενα και θέματα Αγροδιατροφικού, Πολιτιστικού και Τουριστικού Ενδιαφέροντος.

1.10. Ένας (1) Ψηφιακός Βοηθός Επικοινωνίας Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι. NLP Chatbot). Στο πλαίσιο του έργου και για την διευκόλυνση της διαδικασίας επικοινωνίας των τελικών χρηστών με τους τοπικούς παραγωγούς αγροδιατροφικών προϊόντων και παρόχους υπηρεσιών και την αυτοματοποίηση των διαδικασιών πωλήσεων θα αναπτυχθεί εφαρμογή ικανή να διεξάγει διάλογο άμεσα συνδεδεμένο με σύστημα «Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας» (Natural Language Processing–NLP) οκτώ γλωσσών για την αυτόματη μετάφραση των κειμένων που καταχωρούνται. Ο ψηφιακός βοηθός θα σχεδιασθεί με βάσει τις πλέον σύγχρονες τεχνικές μηχανικής μάθησης προκειμένου να επεξεργάζεται τις εισόδους των χρηστών κατά την διάρκεια της συζήτησης, όχι μόνο με σκοπό να απαντήσει με τον κατάλληλο τρόπο αλλά για να εκπαιδευτεί από αυτές και με τον τρόπο αυτό να βελτιώνεται συνεχώς χωρίς εξωτερική βοήθεια.

2. Δημιουργία Σύγχρονου Περιεχομένου για το σύνολο των παραπάνω εφαρμογών λογισμικού. Στο πλαίσιο του έργου έχει προβλεφθεί η δημιουργία σύγχρονου οπτικοακουστικού υλικού (φωτογραφίες 360ο, video από drones, σύγχρονες φωτογραφίες και κείμενα για σημεία ενδιαφέροντος (points of interest). Το υλικό που θα παραχθεί θα μεταφραστεί σε οκτώ (8) γλώσσες. Επιπλέον, το υφιστάμενο/διαθέσιμο οπτικοακουστικό υλικό θα οργανωθεί, ταξινομηθεί και θα τεκμηριωθεί προκειμένου να αξιοποιηθεί στο μέγιστο δυνατό βαθμό. Το υφιστάμενο υλικό που θα επιλεγεί για να χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου θα μεταφραστεί σε οκτώ (8) γλώσσες.

3. Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξη- Help Desk Τελικών Χρηστών. Στο πλαίσιο του έργου θα παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης προς τους χρήστες των συστημάτων σε επίπεδο Περιφέρειας. Οι υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης περιλαμβάνουν τηλεφωνική επικοινωνία με τους χρήστες των συστημάτων και παρέχεται τις εργάσιμες μέρες και ώρες από εξειδικευμένο τηλεφωνικό κέντρο. Παράλληλα για την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας θα παραχθεί ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την καθοδήγηση των χρηστών στις διαδικασίες εγγραφής και συμπλήρωσης των σχετικών πεδίων. Επίσης έχει προβλεφθεί ειδική εκπαίδευση για τα στελέχη που θα αναλάβουν την λειτουργία του κέντρου διαχείρισης του έργου μετά την ολοκλήρωση του.

4. Δράσεις ενημέρωσης – πληροφόρησης – ευαισθητοποίησης. Περιλαμβάνουν το σχεδιασμό και την πραγματοποίηση συγκεκριμένου σχεδίου για την ενημέρωση των κατοίκων, παραγωγών, παρόχων υπηρεσιών και φυσικά τουριστών/επισκεπτών της Περιφέρειας και όλων των σχετικών φορέων για τη δημιουργία, λειτουργία και τους σκοπούς του έργου. Στόχος είναι η επίτευξη της μέγιστης δυνατών διάδοσης του έργου, προκειμένου να εξασφαλιστεί η επιτυχής λειτουργία του στο μέλλον. Στις δράσεις περιλαμβάνονται ημερίδες, ενέργειες και δράσεις στο διαδίκτυο και στις πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης, δημιουργία καναλιών στο youtube, vimeo, Instagram, twitter, κλπ και φυσικά σχεδιασμός και παραγωγή έντυπου υλικού.

Για την υλοποίηση του παρόντος έργου θα υπογραφεί Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, κόστους 10.000 €.

Επίσης αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων και του αντίστοιχου εξοπλισμού για την αποτελεσματικότερη λειτουργία των εγκαταστάσεων χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το προτεινόμενο έργο στοχεύει στην δημιουργία ενός σύγχρονου ψηφιακού περιβάλλοντος που αξιοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες/τεχνικές προβολής, προώθησης και ευαισθητοποίησης όπως ψηφιακό μουσείο, ψηφιακές διαδρομές, εφαρμογές σοβαρών παιχνιδιών serious gaming, εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας (augmented reality), ψηφιακούς βοηθούς τεχνητής νοημοσύνης (AI Bots) που θα αναδείξει και θα προβάλλει τον αγροδιατροφικό, πολιτιστικό – φυσικό πλούτο και την μοναδική κληρονομιά της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στο σύνολο των επισκεπτών και τουριστών και ταυτόχρονα να συμβάλλει στην ευαισθητοποίηση τους σε θέματα αγροδιατροφής, βιώσιμης ανάπτυξης και κυκλικής οικονομίας.

Μέσα από τις εφαρμογές και τα συστήματα αναδεικνύονται με σύγχρονο και καινοτόμο τρόπο ο αγροδιατροφικός και πολιτιστικός πλούτος της Περιφέρειας και ταυτόχρονα παρέχονται υπηρεσίες ολιστικής παρακολούθησης Ιατρικών Δεδομένων και Υγειονομικής συμπεριφοράς Ηλικιωμένων της Περιφέρειας.

Οι εφαρμογές και τα συστήματα που θα δημιουργηθούν θα παρέχονται δωρεάν στο ευρύ κοινό (κατοίκους και επισκέπτες), αλλά και στους τοπικούς παραγωγούς και παρόχους υπηρεσιών σε μια προσπάθεια για περαιτέρω ενίσχυση της αποτελεσματικότητας του διοικητικού μηχανισμού, μείωση του διοικητικού φορτίου και προσφορά ποιοτικότερων υπηρεσιών στους συναλλασσόμενους, μέσω καινοτόμων εργαλείων και τεχνολογιών μεγάλων δεδομένων και τεχνητής νοημοσύνης.

Στόχοι του έργου αποτελούν:

- Η ανάδειξη του Αγροδιατροφικού πλούτου και του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Περιφέρειας
- Η ανάπτυξη εγχώριου και διεθνούς επιχειρηματικού ενδιαφέροντος για τον Πρωτογενή Τομέα
- Η ενίσχυση της Περιφερειακής Οικονομίας και η αύξηση του Περιφερειακού κατά Κεφαλήν Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος
- Η αύξηση της απασχόλησης
- Η άμεση διασύνδεση των τοπικών παραγωγών και παρόχων υπηρεσιών με τους καταναλωτές, επισκέπτες/τουρίστες, στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Η περαιτέρω διατήρηση των μοναδικών/ιδιαίτερων πολιτιστικών χαρακτηριστικών της Περιφέρειας.
- Η Πολιτική προστασία από πυρκαγιές

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΟΜΑΔΑ ...)	Υποέργο 1: «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Ψηφιακός Αγροδιατροφικός Χάρτης»
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<p>Για την δημιουργία του ψηφιακού αγροδιατροφικού χάρτη της Περιφέρειας θα αναπτυχθεί μια σύγχρονη διαδικτυακή πλατφόρμα που θα περιλαμβάνει το σύνολο των δεδομένων και πληροφοριών. Τα δεδομένα εισάγονται στην πλατφόρμα (Πληροφοριακό Σύστημα) που λειτουργεί ως ένα ολοκληρωμένο σύστημα συγκέντρωσης, ανάλυσης και διαμοιρασμού δεδομένων και πληροφορίας αλλά και άντλησης συμπερασμάτων που θα προκύπτουν από την τροφοδοσία του με πληροφορίες και δεδομένα χρήσης από τα υποσυστήματα (κυρίως της ψηφιακής αγοράς και της εφαρμογής για κινητές συσκευές) που αφορούν τις επιλογές και τις προτιμήσεις των τελικών χρηστών του έργου.</p> <p>Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει τον ψηφιακό χάρτη όπου πάνω σε ψηφιακά υπόβαθρα παρουσιάζεται ένας μεγάλος αριθμός πληροφοριών και ποικίλο οπτικοακουστικό υλικό για πληθώρα σημείων ενδιαφέροντος (points of interest). Το σύνολο του οπτικοακουστικού υλικού που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου θα είναι εύκολα προσβάσιμο από τους χρήστες με αυξημένες δυνατότητες αναζήτησης και κατηγοριοποίησης και μεταφρασμένο σε οκτώ (8) ξένες γλώσσες σύμφωνα με τα κοινά στόχους στα οποία απευθύνεται.</p> <p>Ενδεικτικά, στον ψηφιακό χάρτη θα απεικονίζονται πληροφορίες και δεδομένα που αφορούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Παραγωγούς τοπικών αγροδιατροφικών προϊόντων και παρόχους υπηρεσιών ✓ Πολιτιστικούς Χώρους Ενδιαφέροντος ✓ Αρχαιολογικούς Χώρους Ενδιαφέροντος ✓ Λοιπά σημεία γενικότερο ιστορικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος. ✓ Τουριστικούς Προορισμούς. ✓ Ξενοδοχεία και λοιπά καταλύματα. ✓ Αεροπορικά και Ακτοπλοϊκά Δρομολόγια, δρομολόγια των ΚΤΕΛ και λοιπών τοπικών προορισμών. ✓ Γνωστά και άγνωστα Ιστορικά & Εγκυκλοπαιδικά Στοιχεία. ✓ Άμεση ενημέρωση για έκτακτα γεγονότα, κ.α. ✓ Νοσοκομεία, Φαρμακεία κ.α.

	<p>Κατά τον σχεδιασμό της πλατφόρμας (και του έργου ευρύτερα) θα υιοθετηθεί η αρχή «Σχεδιάζοντας για Όλους» δημιουργώντας προϋποθέσεις και όρους προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρία βασιζόμενες σε διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες και οδηγίες προσβασιμότητας της W3C και συγκεκριμένα στα Web Content Accessibility Guidelines (WAI/WCAG).</p> <p>Επιπλέον, αναπόσπαστα υποσυστήματα (modules) του έργου αποτελούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System). <p>Αποτελεί βασικό συστατικό (module) του έργου καθώς είναι το λογισμικό που αναλαμβάνει να διανείμει το σύνολο των πληροφοριών στα σημεία ενδιαφέροντος και στις υπόλοιπες εφαρμογές του έργου. Μέσω του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου, η Περιφέρεια θα διαχειρίζεται το σύνολο των δεδομένων και πληροφοριών όχι μόνο αυτών που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα αλλά και αξιόπιστα δεδομένα και πληροφορίες που βρίσκονται στο διαδίκτυο (ειδήσεις, θέματα ενδιαφέροντος, άρθρα που αφορούν την περιφέρεια, κλπ) και παράλληλα θα παρέχει όλη την απαραίτητη πληροφόρηση στο σύνολο των σημείων που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός ψηφιακής σήμανσης ή οι έξυπνες τηλεοράσεις, καθώς και η εφαρμογή για τα κινητά τηλέφωνα και το διαδίκτυο. Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου αποτελεί αυτό που στην σύγχρονη βιβλιογραφία αναφέρεται ως ένα ενιαίο Headless Content Management System – CMS, δηλαδή ένα σύστημα που επιτρέπει την τροφοδότηση του με δεδομένα και πληροφορίες από πολλαπλές ακόμη και ανεξάρτητες μεταξύ τους πηγές και συστήματα, την ενοποίηση και προβολή της πληροφορίας (content) ταυτόχρονα σε πολλαπλά κανάλια διαφορετικών τεχνολογιών (smartphone, tablets, Hospitality TV's, Internet Captive Portals/Landing Pages, Websites) και με διαφορετική διαρρύθμιση (layout).Επιπλέον, το σύστημα διαχείρισης που θα αναπτυχθεί παρέχει αυξημένες δυνατότητες διαχείρισης περιεχομένου, ομαδοποίηση σημείων και αυτοματοποιημένες εργασίες χρονικά αλλά και χωρικά προσδιοριζόμενες. Τέλος, το σύστημα θα είναι σχεδιασμένο με τρόπο που να επιτρέπει την διασύνδεση και άλλων σημείων ενδιαφέροντος προβλέποντας μελλοντικές αναβαθμίσεις του έργου αλλά και διασυνδέσεις με νέες πηγές δεδομένων που θα δύναται να αναπτυχθούν από την Περιφέρεια (ή ακόμη και άλλους φορείς) στο άμεσο μέλλον.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Σύστημα Διαδικτυακής Ηλεκτρονικής Αγοράς – e-MarketPlace <p>Η ψηφιακή /ηλεκτρονική αγορά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαδικτυακής πλατφόρμας και του ψηφιακού χάρτη. Στην ψηφιακή αγορά μπορούν να</p>
--	---

	<p>εγγραφούν δωρεάν οι τοπικοί παραγωγοί αγροδιατροφικών προϊόντων και οι πάροχοι υπηρεσιών. Ουσιαστικά πρόκειται για μια πλατφόρμα που φιλοξενεί επιμέρους ηλεκτρονικά καταστήματα (e-shops) όπου οι παραγωγοί αγροδιατροφικών προϊόντων (προϊόντων προστατευόμενης ονομασίας προέλευσης, προστατευόμενης γεωγραφικής ένδειξης και εγγυημένων παραδοσιακών ιδιότυπων προϊόντων της Περιφέρειας, όπως μαστίχα και ελαιόλαδο, τυρί και ζωικά προϊόντα, τοπικοί οίνοι, ούζο και αλιεύματα) θα προβάλλουν τα προϊόντα τους, τους τρόπους παραγωγής και γενικά την παράδοση και κουλτούρα τους. Στόχος είναι η προβολή των αγροδιατροφικών προϊόντων της Περιφέρειας η ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και η άμεση επικοινωνία των επισκεπτών/τουριστών με τους τοπικούς παραγωγούς αγροδιατροφικών προϊόντων και τις τοπικές επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών.</p> <p>Η ψηφιακή αγορά θα περιλαμβάνει βασικές κατηγορίες αγροδιατροφικών προϊόντων και υπηρεσιών και οι τοπικοί παραγωγοί και οι επιχειρήσεις θα δημιουργούν το δικό τους προφίλ με απλές διαδικασίες και με την υποστήριξη του HelpDesk που θα τους καθοδηγεί σε κάθε τους βήμα. Μέσα από την ψηφιακή αγορά οι τοπικοί παραγωγοί και οι πάροχοι υπηρεσιών θα έχουν την δυνατότητα να προβάλλουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους σε ένα μεγάλο αγοραστικό κοινό εκμεταλλευόμενοι οικονομίες κλίμακας που θα αναπτυχθούν τόσο από την σημαντική διαφήμιση που θα υλοποιήσει η Περιφέρεια στο διαδίκτυο και τις πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης όσο και από την συνεχή και σταθερή προβολή τους σε περισσότερα από εκατό τριάντα πέντε σημεία ενδιαφέροντος και συγκέντρωσης κοινού σε ολόκληρη την Περιφέρεια.</p> <p>Οι επισκέπτες/τουρίστες (χρήστες) θα μπορούν με διάφορα κριτήρια (είδος, απόσταση, αξιολόγηση, κόστος, κλπ) να αναζητήσουν αγροδιατροφικά προϊόντα και υπηρεσίες, να επικοινωνήσουν απ' ευθείας με τους παραγωγούς και τις επιχειρήσεις (μέσω του ψηφιακού βοηθού τεχνητής νοημοσύνης) να ενημερωθούν για τα προϊόντα και τους τρόπους παραγωγής και φυσικά να προβούν σε αγορές και κρατήσεις.</p> <p>Η ψηφιακή αγορά θα είναι συνδεδεμένη με ένα σύγχρονο σύστημα ανταμοιβών (loyalty system) το οποίο θα παρέχει κίνητρα για περαιτέρω αγορές (και όχι μόνο καθώς επιβραβεύει και την ενεργή συμμετοχή των χρηστών σε διάφορα υποσυστήματα του έργου) και διατύπωση σχολίων κριτικών και εντυπώσεων.</p> <p>✓ Εφαρμογή Ψηφιακής Σήμανσης (Digital Signage).</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί μια σύγχρονη εφαρμογή ψηφιακής σήμανσης που επιτρέπει την προβολή και προώθηση του περιεχομένου της</p>
--	---

πλατφόρμας σε απομακρυσμένα σημεία σε ολόκληρη την Περιφέρεια (διαδραστικές οθόνες αφής και σύγχρονες τηλεοράσεις). Η εφαρμογή συνδέεται με την πλατφόρμα και το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (content management system) και ουσιαστικά αναλαμβάνει την προβολή του επιθυμητού περιεχομένου στις οθόνες και τα έξυπνα διαδραστικά σημεία πληροφόρησης (Interactive Smart Infokiosks) εσωτερικού και εξωτερικού χώρου. Μέσω της εφαρμογής προβάλλεται ο ψηφιακός χάρτης και τα σημεία ενδιαφέροντος, όπου ο επισκέπτης έχει τη δυνατότητα να περιηγηθεί στο χάρτη χρησιμοποιώντας οθόνες αφής, να επιλέξει το ενημερωτικό υλικό και τις πληροφορίες που τον ενδιαφέρουν όπως πληροφορίες για τοπικές εκδηλώσεις, ειδήσεις, θέματα πολιτιστικού & τουριστικού ενδιαφέροντος, πληροφορίες σχετικές με το έργο και τις δυνατότητες του, κωδικοί ταχείας απόκρισης (QR) για άμεση πρόσβαση στην εφαρμογή για τις κινητές συσκευές, ιστοσελίδες, εικόνες, κείμενα και βίντεο, κλπ. Η εφαρμογή θα αξιοποιεί σύγχρονες τεχνολογίες όπως proximity sensors, geofence & geolocation, προκειμένου να προφέρει προσωποποιημένες υπηρεσίες στους χρήστες μέσω διασύνδεσης με την εφαρμογή για κινητές συσκευές από όπου θα αντλεί τα στοιχεία και τις προτιμήσεις κάθε χρήστη και θα προσαρμόζει το περιεχόμενο βάσει αυτών των προτιμήσεων.

✓ Ψηφιακό Μουσείο

Το ψηφιακό μουσείο θα συμπεριλαμβάνει πολυμεσικό υλικό, ψηφιακές αναπαραστάσεις και τρισδιάστατη εικονική περιήγηση των σημείων ενδιαφέροντος αλλά και τρισδιάστατες επισκοπήσεις ανακατασκευασμένων ευρημάτων. Η ψηφιακή εμπειρία του χρήστη θα παρέχει πολλαπλά επίπεδα διάδρασης, πληροφόρησης και ψυχαγωγίας στο πλαίσιο δομημένου λογισμικού με διαβαθμισμένες ελευθερίες χρήστη. Βασικά χαρακτηριστικά του λογισμικού θα αποτελούν α) η αλληλεπίδραση/διάδραση (interaction), β) η εύχρηστη επιφάνεια διεπαφής (interface), γ) η παραμετροποίηση και δ) η παιγνιοποίηση. Στοχεύοντας στην άρτια παρουσίαση των αφηγημάτων καθώς και των σημείων ενδιαφέροντος και στην ενεργή συμμετοχή του χρήστη-επισκέπτη, τα είδη λογισμικών που θα χρησιμοποιηθούν, αυτόνομα ή σε συνδυασμό, αποτελούν οι πολυμεσικές εφαρμογές (multimedia), η ψηφιακή ξενάγηση, η εικονική πραγματικότητα και εξελίξεις αυτής (virtualreality, augmentedreality, mixedrealityetc), το διαδίκτυο, οι τεχνολογίες εντοπισμού θέσης (GPS, beacons) κ.α. Η χρήση αυτών των εργαλείων θα αποτελέσει και ένα μέσο ώστε τα κοινά στόχοι όπως οι μαθητές (αλλά και οι ενήλικες) να ανακαλύψουν μόνοι τους πληροφορίες ενισχύοντας τις γνωστικές τους ικανότητες (επικοδομητισμός,

	<p>ανακαλυπτική μάθηση).</p> <p>Μέσω των επιλογών και των εργαλείων, οι επισκέπτες θα έχουν πρόσβαση σε πλήθος πληροφοριών που αφορούν τον αγροδιατροφικό πλούτο και το πολιτιστικό απόθεμα της Περιφέρειας και παράλληλα έχουν την δυνατότητα να διαμορφώσουν το εύρος των πληροφοριών που αναζητούν. Το λογισμικό επιτρέπει την περιήγηση σε πραγματικό χρόνο ενισχύοντας την κατανόηση του χώρου και παράλληλα προάγει την διάδραση και την ενεργή συμμετοχή των επισκεπτών μέσω σοβαρών παιχνιδιών (παιγνιοποίηση).</p> <p>Το ψηφιακό μουσείο θα περιλαμβάνει διάφορες ενότητες και πλήθος ευρημάτων /εκθεμάτων από όλες τις Περιφερειακές Ενότητες και τους Δήμους της Περιφέρειας, όπως αυτά θα καθορισθούν στην μελέτη εφαρμογής σε συνεργασία με τα αρμόδια στελέχη της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.</p> <p>Η περιήγηση στο Ψηφιακό Μουσείο θα ακολουθεί σενάρια που θα ενισχύουν την εμπειρία των χρηστών και τα οποία ενδεικτικά περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • περιήγηση σε σημεία ενδιαφέροντος και εκθέματα σε πραγματικό χρόνο, με δυνατότητες παράλληλης λήψης πληροφοριών με πολυμεσικά εργαλεία, • περιήγηση με τεχνολογίες εντοπισμού θέσης, πολυμεσικές εφαρμογές με χρήση επαυξημένης πραγματικότητας και παιγνιοποίησης (εκπαιδευτική ψυχαγωγία, αφήγηση, κουίζ κ.α.) <p>✓ Εφαρμογή για έξυπνες Κινητές Συσκευές</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί εφαρμογή για κινητές συσκευές (native Android & iOS) προκειμένου να αποτελέσει λογική και λειτουργική προέκταση της ψηφιακής πλατφόρμας και του αγροδιατροφικού χάρτη και να επιτρέψει την αξιοποίηση τεχνολογιών όπως η επαυξημένη και εναλλακτική πραγματικότητα, οι τεχνολογίες εντοπισμού θέσης (GPS, beacons), η αυτόματη πλοήγηση, κλπ. Μέσω της εφαρμογής για κινητές συσκευές διασφαλίζεται η πρόσβαση των χρηστών 24/7/365 στο σύνολο του περιεχομένου της πλατφόρμας και του ψηφιακού χάρτη. Επιπλέον, η εφαρμογή ανταλλάσσει στοιχεία και δεδομένα με τα υπόλοιπα υποσυστήματα για την δημιουργία προφίλ χρήστη και παροχή προσωποποιημένης πληροφόρησης βάσει προσωπικών επιλογών και προτιμήσεων και ταυτόχρονα διευκολύνει τις αγορές και πληρωμές από την ψηφιακή αγορά. Στην εφαρμογή διασυνδέονται η εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας, το ψηφιακό μουσείο και τα εκπαιδευτικά παίγνια, οι ψηφιακές διαδρομές, καθώς και η εφαρμογή</p>
--	--

	<p>επιβράβευσης των χρηστών.</p> <p>Βασικός στόχος της εφαρμογής, σε σχέση με τους τελικούς χρήστες/επισκέπτες/τουρίστες, είναι η αύξηση της ικανοποίησης και της εμπειρίας (Guest Experience & Satisfaction). Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από απλοποιημένες διαδικασίες (ευπαρουσίαστος τρόπος εμφάνισης πληροφοριών και δεδομένων, σημεία ενδιαφέροντος, εύρεσης τοπικών προϊόντων και υπηρεσιών, καλάθι αγορών, πληρωμή, ανταμοιβές – πρόγραμμα αφοσίωσης, ημερολόγιο αγροδιατροφικών – πολιτιστικών δραστηριοτήτων, αυτοματοποιημένη πλοήγηση, gamification, εικονικές διαδρομές, έρευνες, μηνύματα κλπ.), προσφέροντας άνεση, ευελιξία, ασφάλεια προσωπικών δεδομένων και συναλλαγών.</p> <p>Στην λογική αυτή, ιδιαίτερο ρόλο παίζει το περιβάλλον (UI – User Interface) των επισκεπτών/χρηστών της εφαρμογής, καθώς αποτελεί για ένα λογισμικό τη βιτρίνα του που θα πρέπει να παρέχει την αναγκαία πληροφορία και να επιτρέπει την χρήση από όλους με απλό, κατανοητό και φιλικό τρόπο, διασφαλίζοντας το μεγαλύτερο δυνατό βαθμό αποδοχής και χρήσης, εξασφαλίζοντας την επιτυχία της καινοτομίας της τεχνολογίας σε σχέση με τις ανάγκες των χρηστών.</p> <p>Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ψηφιακή ασφάλεια της εφαρμογής, η οποία εκτός από ουσιαστική θα πρέπει να είναι και αντιληπτή από τους τελικούς χρήστες. Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμούς προστασίας τόσο του πηγαίου κώδικά, όσο και των δεδομένων του συνόλου των χρηστών των οποίων η διαχείριση ακολουθεί όλους τους κανονισμούς περί ψηφιακής ασφάλειας και προστασίας προσωπικών δεδομένων. Οι χρήστες θα πρέπει να αντιλαμβάνονται την ασφάλεια και αξιοπιστία της εφαρμογής και να νοιώθουν άνετα και ασφαλείς προκειμένου να παρέχουν τα προσωπικά τους δεδομένα και να χρησιμοποιούν την εφαρμογή για την επικοινωνία και τις συναλλαγές με τους τοπικούς παραγωγούς και παρόχους υπηρεσιών.</p> <p>Το σύνολο του διαχειριστικού περιβάλλοντος θα φιλοξενηθεί σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους, περιβάλλον ιδιαίτερα ασφαλές που πληροί τις σύγχρονες προδιαγραφές ψηφιακής ασφάλειας διασφαλίζοντας παράλληλα την ομαλή και απρόσκοπτη διαθεσιμότητα λειτουργίας. Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη του προτεινόμενου συστήματος προβλέπει την εγκατάσταση του συστήματος στο υπολογιστικό νέφος (Amazon, Google, Microsoft, Azure, κλπ) προκειμένου να διασφαλίζεται ο μέγιστος δυνατός βαθμός διαθεσιμότητας, συνεχούς λειτουργίας και ασφάλειας που συνεπάγεται η φιλοξενία σε τέτοιους είδους υποδομές.</p>
--	--

	<p>Στην εφαρμογή για κινητές συσκευές ενσωματώνεται και ο Ψηφιακός Βοηθός Επικοινωνίας Τεχνητής Νοημοσύνης (NLP A.I. Chatbot) για την αυτοματοποίηση σε σημαντικό βαθμό της επικοινωνίας στην μητρική γλώσσα του κάθε χρήστη.</p> <p>Επιπλέον, η εφαρμογή θα αποθηκεύει τις προτιμήσεις και τις επιλογές των χρηστών/επισκεπτών προκειμένου να προσφέρει όσο το δυνατόν περισσότερο προσωποποιημένη πληροφόρηση. Το σύστημα θα σχεδιασθεί ώστε να «μαθαίνει» τις προτιμήσεις κάθε χρήστη και να έχει την δυνατότητα να παρέχει προσωποποιημένες πληροφορίες για την γύρω περιοχή μέσα από μια διαδικασία που καταγράφει τις προτιμήσεις του και αυτοματοποιημένα παρουσιάζει σχετικό περιεχόμενο (πχ. κοντινά σημεία ενδιαφέροντος, παραγωγοί τοπικών προϊόντων, τοπικές δραστηριότητες και συμβάντα στο ημερολόγιο, κ.α.) προωθώντας πρωταρχικά αντικείμενα & δραστηριότητες που εκείνος έχει δηλώσει ότι τον ενδιαφέρουν είτε άμεσα βάσει του ιστορικού των επιλογών/αγορών όσο και έμμεσα αξιοποιώντας τις δυνατότητες ταξινόμησης και κατηγοριοποίησης περιεχομένου που παρέχει η ψηφιακή πλατφόρμα και ο ψηφιακός χάρτης.</p> <p>✓ Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR)</p> <p>Προτείνεται η ανάπτυξη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας (augmentedreality) που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσα από την εφαρμογή για τις κινητές συσκευές και θα προσφέρει μια σύγχρονη υπηρεσία ενημέρωσης και πληροφόρησης στους χρήστες για τα σημεία ενδιαφέροντος εντός της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. Με την συγκεκριμένη εφαρμογή γίνεται εφικτή η προσθήκη εικονικού περιεχομένου στον πραγματικό κόσμο, συνδυάζοντας με ρεαλιστικό τρόπο πραγματικά και εικονικά αντικείμενα και παράλληλα παρέχει την δυνατότητα αλληλεπίδρασης του χρήστη με την εφαρμογή σε πραγματικό χρόνο με την ταυτόχρονη αναπαράσταση εικονικών αλλά και πραγματικών αντικειμένων στο χώρο.</p> <p>Με τον τρόπο αυτό εισάγεται το στοιχείο του εντυπωσιασμού και της πρωτοποριακής αξιοποίησης και διάχυσης της αγροδιατροφικής κληρονομιάς με ηλεκτρονικά μέσα και πλούσιο οπτικοακουστικό και βοηθητικό υλικό.</p> <p>Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας αντλεί στοιχεία από την πλατφόρμα για μεγάλο αριθμό σημείων πληροφόρησης (points of interest).</p> <p>Η εφαρμογή θα σχεδιασθεί με τρόπο που επιτρέπει τον συνεχή εμπλουτισμό τόσο των σημείων ενδιαφέροντος όσο και του προβαλλομένου υλικού με στόχο την συνεχή αναβάθμιση ακόμη και μετά την ολοκλήρωση του έργου</p>
--	--

	<p>✓ Εκπαιδευτικά Παιχνίδια (serious gaming).</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου θα σχεδιασθούν δυο (2) εκπαιδευτικά προγράμματα (serious gaming) για μια περισσότερο ελκυστική διαδικασία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των χρηστών της πλατφόρμας και της εφαρμογής για κινητές συσκευές σε θέματα αγροδιατροφής, κυκλικής οικονομίας και βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης. Ο σχεδιασμός των εκπαιδευτικών αυτών παιχνιδιών θα βασίζεται στις σύγχρονες αρχές της Παιγνιώδους Μάθησης (Playful Learning) και θα εκτείνεται σε όλες τις προαναφερθείσες τεχνολογικές συνθήκες (διαδικτυακές ψηφιακές εφαρμογές, εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας, εφαρμογές κινητής πλατφόρμας) προσεγγίζοντας ολιστικά την ενίσχυση της μαθησιακής εκπαιδευτικής εμπειρίας μέσω βιωματικών, εκπαιδευτικών και ψυχαγωγικών πρακτικών.</p> <p>Στόχος είναι η ενίσχυση της ενεργής συμμετοχής των χρηστών και ιδιαίτερα των νεότερων χρηστών όπως οι μαθητές μέσω των εκπαιδευτικών παιχνιδιών. Τα εκπαιδευτικά παιχνίδια εντάσσονται στην πλατφόρμα και θα είναι διαθέσιμα τόσο στην πλατφόρμα και τον ψηφιακό χάρτη όσο και στην εφαρμογή για τις κινητές συσκευές.</p> <p>✓ Ψηφιακές / Εικονικές Διαδρομές</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου, για την αύξηση της ελκυστικότητας χρήσης της πλατφόρμας και της εφαρμογής για τις κινητές συσκευές, και την οπτικοποίηση των πληροφοριών και δεδομένων θα αναπτυχθούν δυο βασικές ψηφιακές/εικονικές διαδρομές που θα παρέχουν την δυνατότητα στους χρήστες της πλατφόρμας και της εφαρμογής για κινητές συσκευές να ακολουθήσουν (προγραμματίσουν) προτεινόμενες θεματικές διαδρομές που θα τους επιτρέψουν να ανακαλύψουν το πλούσιο αγροδιατροφικό και πολιτιστικό απόθεμα της περιφέρειας.</p> <p>Μέσω των ψηφιακών διαδρομών εικονικής πραγματικότητας, ο επισκέπτης/χρήστης έχει την δυνατότητα να περπατάει εικονικά στα σημεία ενδιαφέροντος, με σκοπό να έλθει σε επαφή με τον τοπικό αγροδιατροφικό πλούτο, την φυσική και πολιτιστική κληρονομιά προωθώντας με τον τρόπο αυτόν τις βασικές έννοιες της αγροδιατροφής, της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης, της κυκλικής οικονομίας και της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης.</p> <p>Η εικονική περιήγηση στον γεωχώρο θα προσφέρεται επίσης μέσω Story Maps, χρησιμοποιώντας τη δύναμη των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), συνδυάζοντας κείμενο, διαδραστικούς χάρτες και άλλα οπτικοακουστικά</p>
--	--

μέσα (video). Τα βίντεο θα παρέχουν έναν τεράστιο όγκο ενημερωτικών πληροφοριών και ταυτόχρονα θα είναι εμπλουτισμένα με συνοδό βοηθητικό υλικό, καθιστώντας τα εικονικές περιηγήσεις των σημείων ενδιαφέροντος.

Το λογισμικό που θα αναπτυχθεί για την δημιουργία των δυο αυτών ψηφιακών διαδρομών θα επιτρέπει την δημιουργία νέων (πρόσθετων) ψηφιακών διαδρομών ακόμη και μετά την ολοκλήρωση του έργου προκειμένου η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων να είναι σε θέση να δημιουργεί διαδρομές για αντικείμενα και θέματα Αγροδιατροφικού, Πολιτιστικού και Τουριστικού Ενδιαφέροντος.

✓ Εφαρμογή Loyalty

Προτείνεται η ανάπτυξη ειδικού λογισμικού για την επιβράβευση των τελικών χρηστών του έργου. Πιο συγκεκριμένα η εφαρμογή επιβράβευσης θα παρέχει κίνητρα και ανταμοιβές για την πραγματοποίηση αγορών μέσω της ψηφιακής αγοράς. Τα ποσά των δαπανών κάθε χρήστη θα μεταφράζονται αυτομάτως σε πόντους που θα αποθηκεύονται στον λογαριασμό του. Οι πόντοι αυτοί θα μπορούν να εξαργυρωθούν είτε στην επόμενη αγορά του χρήστη με την μορφή εκπτώσεων, ή/και θα οδηγούν σε κάποιο δώρο. Επιπλέον, η εφαρμογή θα παρέχει κίνητρα για την συμμετοχή των χρηστών στα διάφορα υποσυστήματα του έργου. Ειδικότερα η εφαρμογή θα επιβραβεύει δράσεις όπως διατύπωση σχολίων και παρατηρήσεων, ανάρτηση σύντομων βίντεο και φωτογραφιών. Οι λεπτομέρειες όπως και η πολιτική επιβράβευσης ανά κατηγορία ενεργειών θα καθορισθούν στην Μελέτη Εφαρμογή σε συνεργασία με τους εκπροσώπους της Περιφέρειας που εμπλέκονται στην υλοποίηση του έργου.

✓ Ψηφιακός Βοηθός Επικοινωνίας Τεχνητής Νοημοσύνης (NLP Chat Bot - AI)

Στο πλαίσιο του έργου και για την διευκόλυνση της διαδικασίας αμφίδρομης επικοινωνίας των τελικών χρηστών με τους τοπικούς παραγωγούς αγροδιατροφικών προϊόντων και παρόχους υπηρεσιών και την αυτοματοποίηση των διαδικασιών πωλήσεων θα αναπτυχθεί εφαρμογή ικανή να διεξάγει διάλογο άμεσα συνδεδεμένο με σύστημα «Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας» (Natural Language Processing – NLP) οκτώ γλωσσών για την αυτόματη μετάφραση των κειμένων που καταχωρούνται. Ο ψηφιακός βοηθός θα σχεδιασθεί με βάσει τις πλέον σύγχρονες τεχνικές μηχανικής μάθησης προκειμένου να επεξεργάζεται τις εισόδους των χρηστών κατά την διάρκεια της συζήτησης, όχι μόνο με σκοπό να απαντήσει με τον κατάλληλο τρόπο αλλά για να εκπαιδευτεί από αυτές και με τον τρόπο αυτό να βελτιώνεται συνεχώς χωρίς εξωτερική βοήθεια. Το προηγμένο σύστημα διαχείρισης διαλόγου, επιτρέπει

την δημιουργία διαλογικών σεναρίων μέσω ευφυών πρακτόρων (task-based agents) και παράλληλα υποστηρίζει τεχνικές αυτό-εκμάθησης (self-learning capabilities), μέσω των οποίων θα μπορεί να βελτιώνει στο χρόνο την ακρίβεια των διαλόγων με τους τελικούς χρήστες. Με την αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης περιορίζεται σε σημαντικό βαθμό η όχληση προς τους παραγωγούς και παρόχους υπηρεσιών καθώς σημαντικό μέρος της επικοινωνίας αυτοματοποιείται. Απλές, επαναλαμβανόμενες ερωτήσεις και αιτήματα ακόμη και διεργασίες όπως παραγγελιοληψία, αποστολή και πληρωμή των προϊόντων διεκπεραιώνονται από την τεχνητή νοημοσύνη.

Επίσης, στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 1 περιλαμβάνονται μια σειρά από υπηρεσίες που αφορούν:

✓ Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής.

Η Μελέτη Εφαρμογής θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική και κρίσιμη, καθώς θα καθορίσει πέρα από τα σημεία ενδιαφέροντος που θα συμπεριληφθούν στο έργο και τα σημεία ενδιαφέροντος στα οποία θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός διαδραστικής ενημέρωσης και ψηφιακής σήμανσης και τις βασικές τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις της πλατφόρμας, του ψηφιακού χάρτη και των υπολοίπων συστημάτων και εφαρμογών.

Απαραίτητη κρίνεται η συνεχής διαβούλευση με την Ομάδα Έργου της Περιφέρειας αλλά και με εκπροσώπους των παραγωγών και παρόχων υπηρεσιών για την συστηματική συλλογή δεδομένων, προτάσεων και πληροφοριών.

Για την υποστήριξη της συγκεκριμένης ενότητας και των παρακάτω δράσεων θα στηθεί ψηφιακό σύστημα καταγραφής λειτουργικών και άλλων απαιτήσεων του έργου (π.χ. JIRA Framework). Η μεθοδολογία ανάλυσης και καταγραφής των απαιτήσεων του τελικού συστήματος και των χρηστών θα γίνει με την Volere τεχνική, ενώ στο πλαίσιο ανάλυσης των τελικών προδιαγραφών προτείνεται να οργανωθεί ειδικό workshop για την ανάδραση από την τοπική παραγωγική και επιχειρηματική κοινότητα.

✓ Δημιουργία Ψηφιακού Περιεχομένου για την Ψηφιακή απεικόνιση των σημείων ενδιαφέροντος που θα επιλεγούν. Προτείνεται η δημιουργία σύγχρονου περιεχομένου για το σύνολο των παραπάνω εφαρμογών λογισμικού. Στο πλαίσιο του έργου έχει προβλεφθεί η δημιουργία σύγχρονου οπτικοακουστικού υλικού (φωτογραφίες 360ο, video από drones, σύγχρονες φωτογραφίες και κείμενα για τα σημεία ενδιαφέροντος (points of interest) που θα επιλεγθούν μέσα από την μελέτη εφαρμογής. Το

		<p>υλικό που θα παραχθεί θα μεταφραστεί σε οκτώ (8) γλώσσες.</p> <p>✓ Υπηρεσίες Οργάνωσης, Τεκμηρίωσης του υφιστάμενου και νέου οπτικοακουστικού υλικού.</p> <p>Το υφιστάμενο/διαθέσιμο οπτικοακουστικό υλικό ανά σημείο ενδιαφέροντος θα οργανωθεί, ταξινομηθεί και θα τεκμηριωθεί προκειμένου να αξιοποιηθεί στο μέγιστο δυνατό βαθμό. Το υφιστάμενο υλικό που θα επιλεγεί για να χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου θα μεταφραστεί σε οκτώ (8) γλώσσες.</p> <p>✓ Παραγωγή Εκπαιδευτικού Υλικού (κείμενα και οπτικοακουστικό υλικό, Demo Videos). Για την αποτελεσματική υποστήριξη και καθοδήγηση των τοπικών παραγωγών και παρόχων υπηρεσιών κατά την διαδικασία εγγραφής τους στην ψηφιακή αγορά και συμπλήρωσης των σχετικών πεδίων για την αποτελεσματική και ολοκληρωμένη προβολή τόσο των επιχειρήσεων όσο και των προβαλλόμενων προϊόντων και υπηρεσιών, θα παραχθεί ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό το οποίο θα παρουσιάζει με απλό και κατανοητό τρόπο όχι μόνο τα βήματα της διαδικασίας εγγραφής και ανάρτησης περιεχομένου αλλά και οδηγίες και συμβουλές για θέματα που αφορούν στην επεξεργασία φωτογραφιών, συμβουλών προβολής και προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών (μάρκετινγκ), συσκευασίας και αποστολής αγροδιατροφικών προϊόντων, θέματα πληρωμών εξωτερικού και τραπεζικών συναλλαγών, τελωνιακών και φορολογικών περιορισμών και υποχρεώσεων και γενικά θεμάτων που αφορούν την πώληση και αποστολή αγροδιατροφικών προϊόντων μέσω του διαδικτύου σε χώρες της Ε.Ε. αλλά και σε Τρίτες Χώρες.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Μετάφραση των περιεχομένων του Ψηφιακού Χάρτη Αγροδιατροφικού Πλούτου Περιφέρειας Ιονίων Νήσων σε 8 γλώσσες. Το σύνολο των περιεχομένων (content) όπως και η ίδια η πλατφόρμα και τα υποσυστήματα της που περιγράφηκαν παραπάνω θα μεταφραστούν σε οκτώ (8) ξένες γλώσσες σύμφωνα με τα κοινά στόχους στα οποία απευθύνονται ✓ Υπηρεσίες Φιλοξενίας (Hosting) του λογισμικού στο Υπολογιστικό Νέφος ✓ Εκπαίδευση Χρηστών Συστήματος. Επίσης έχει προβλεφθεί ειδική εκπαίδευση για τα στελέχη που θα αναλάβουν την λειτουργία του κέντρου διαχείρισης του έργου μετά την ολοκλήρωση του. Αντίστοιχα θα δημιουργηθούν αναλυτικές οδηγίες όχι μόνο για την λειτουργία και διαχείριση του έργου και των διάφορων εφαρμογών
--	--	--

		<p>αλλά και για το σύνολο των θεμάτων που είτε άμεσα είτε έμμεσα άπτονται των βασικών διεργασιών του έργου. Στο πλαίσιο αυτό θα σχεδιασθεί και θα παραχθεί αναλυτικό ειδικό εκπαιδευτικό οπτικοακουστικό υλικό που διασφαλίζει την λειτουργία του έργου μετά την ολοκλήρωση του.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας. Για την διασφάλιση της ομαλής και απρόσκοπτης λειτουργίας του έργου, της πλατφόρμας, του ψηφιακού χάρτη και των υπολοίπων συστημάτων και εφαρμογών προτείνεται η πιλοτική λειτουργία του έργου για τουλάχιστον τρεις μήνες πριν την πλήρη παραγωγική του λειτουργία, προκειμένου να ελεγχθούν σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας το σύνολο των προδιαγραφών και λειτουργιών/διαλειτουργιών. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να σχεδιασθεί αναλυτικό τεύχος δοκιμών και ελέγχων που θα πιστοποιήσει την λειτουργία του έργου και των συστημάτων/εφαρμογών σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τον αρχικό σχεδιασμό. ✓ HelpDesk Τελικών Χρηστών για όλη τη διάρκεια υλοποίησης του Υποέργου. <p>Στο πλαίσιο του έργου θα παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης προς τους χρήστες των συστημάτων σε επίπεδο Περιφέρειας. Οι υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξη περιλαμβάνουν τηλεφωνική επικοινωνία με τους χρήστες των συστημάτων και παρέχεται τις εργάσιμες μέρες και ώρες από εξειδικευμένο τηλεφωνικό κέντρο.</p> <p>Το υποέργο 1 υποβάλλεται στον θεματικό Άξονα «Ευφυείς εφαρμογές, συστήματα και πλατφόρμες για την πολιτική προστασία – ασφάλεια, υγεία - πρόνοια, ηλεκτρονική διακυβέρνηση, εκπαίδευση - πολιτισμό – τουρισμό και περιβάλλον», της Πρόσκλησης ΑΤ08 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής (ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ) του Υπουργείου Εσωτερικών.</p>
2	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΟΜΑΔΑ ...)	<p>Υποέργο 2 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»</p>
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<p>Στα πλαίσια του υποέργου 2 η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων έχει να επιτελέσει το σύνθετο έργο της πολιτικής προστασίας ιδιαίτερα στις περιοχές των χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων.</p> <p>Η Ελλάδα βρίσκεται ολοένα και περισσότερο αντιμέτωπη με ακραία καιρικά φαινόμενα, γεγονός που σε μεγάλο βαθμό οφείλεται στην κλιματική αλλαγή. Μεγάλης διάρκειας καύσωνες και περίοδοι ξηρασίας σε συνδυασμό με το ισχυρό ανεμολογικό προφίλ της χώρας μας κατά τους θερινούς αλλά και εαρινούς μήνες, έχουν ως αποτέλεσμα την κατακόρυφη αύξηση πυρκαγιών σε δασικές και περιαστικές δασώδεις περιοχές.</p> <p>Επιπλέον οι Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων, όπου υπάρχει μεγάλη συγκέντρωση καύσιμης ύλης αποτελούν κατεξοχήν εστίες πυρκαγιών, οι οποίες</p>

σε αρκετές περιπτώσεις ξεφεύγουν και επεκτείνονται εκτός των ορίων των ΧΥΤΑ. Το αντίκτυπο των παραπάνω στην οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία είναι ιδιαίτερα αρνητικό, ενώ δυστυχώς, δεν είναι σπάνιο το φαινόμενο της απώλειας ανθρώπινων ζωών.

Στο πλαίσιο της πρόληψης, της αντιμετώπισης και της διαχείρισης, των πυρκαγιών και των επιπτώσεων τους, η νέες τεχνολογίες στην Πληροφορική, τις Τηλεπικοινωνίες και την Τεχνητή Νοημοσύνη, αποτελούν έναν ισχυρό σύμμαχο δίνοντάς μας λύσεις που πριν από μερικές δεκαετίες θα φάνταζαν τουλάχιστον ανεφάρμοστες.

Η παρούσα πρόταση έχει ως στόχο τη χρήση των δεδομένων της πληροφορικής για την προστασία από πυρκαγιές των ΟΕΔΑ και των ΧΥΤ της Κέρκυρας, της Ζακύνθου και της Κεφαλονιάς και των πέριξ αυτών περιοχών.

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων για την αποτελεσματικότερη λειτουργία της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση τριών ανεξάρτητων Συστημάτων Πρόληψης Πυρκαγιών και Επιτήρησης, στην Κέρκυρα, την Ζάκυνθο και την Κεφαλονιά, στις ακόλουθες θέσεις:

- Κέρκυρα: ΟΕΔΑ Κέρκυρας – ΧΥΤ Τεμπλονίου
- Κεφαλονιά: ΟΕΔΑ Κεφαλονιάς
- Ζάκυνθος: ΟΕΔΑ Ζακύνθου - Παλιός ΧΥΤΑ Ζακύνθου

Τα παραπάνω συστήματα βασίζονται στους ακόλουθους πυλώνες:

- a. Λήψη Πληροφοριών
- b. Διαχείριση των πληροφοριών
 - i. Αποτύπωση-Επεξεργασία-Ανάλυση των πληροφοριών
 - ii. Εκτίμηση της πραγματικής κατάστασης και λήψη αποφάσεων
 - iii. Ενημέρωση αρμοδίων φορέων και συντονισμός
 - iv. Ενημέρωση-Καθοδήγηση του πληθυσμού
- c. Επέμβαση για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης.

Η έγκαιρη ανίχνευση και εντοπισμός εστιών φωτιάς θα επιτρέπει την άμεση λήψη αποφάσεων για την αντιμετώπισή του συμβάντος από την Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων ή/και την Πυροσβεστική, οδηγώντας στην ταχεία κατάσβεση ενδεχόμενης πυρκαγιάς σε πρώιμο στάδιο, όπου είναι ευκολότερο να ελεγχθεί και να κατασβεστεί, αντί της επίπονης και συνθέτης κατάσβεσης μιας μεγαλύτερης πυρκαγιάς.

Για το λόγο αυτόν προβλέπεται να εγκατασταθούν σε θέσεις, των οποίων η Περιφέρεια έχει τη νόμιμη χρήση Συστήματα Πρόληψης Πυρκαγιών και Εποπτείας (ΣΠΠΕ), μέσω Έγκαιρης Ανίχνευσης και Εντοπισμού εστιών φωτιάς. Τα ΣΠΠΕ θα αποτελείται από ένα δίκτυο επίγειων Σταθμών Ανίχνευσης και Επιτήρησης (ΣΑΕ), συνδεδεμένων με τα Κέντρα Ελέγχου, τα οποία θα παρακολουθούν αδιάλειπτα, τους χώρους εγκατάστασης, καθώς και τις περί αυτών περιοχές, προκειμένου να εντοπίσει μικρές εστίες φωτιάς, ανιχνεύοντας θερμά σημεία ή/και καπνό, μέσω ειδικών αισθητήρων.

Σε περίπτωση εντοπισμού, θα σημαίνει προειδοποιητικό σήμα, και παράλληλα θα μεταφέρονται οπτικές και θερμικές εικόνες του συμβάντος στο κέντρο ελέγχου, οι οποίες θα αναλύονται μέσω ειδικού λογισμικού.

Στις οθόνες των Κέντρων Ελέγχου θα παρουσιάζονται τα ειδικά χαρακτηριστικά του συμβάντος, ώστε ο χειριστής να εκτιμήσει τη σοβαρότητα του και τις πιθανότητες εξέλιξης του σε πυρκαγιά. Στη συνέχεια ο χειριστής, είτε θα αγνοεί το συμβάν εφόσον κρίνει ότι είναι πλασματικό, είτε θα προβαίνει σε προκαθορισμένες από πρωτόκολλο ενέργειες.

Το λογισμικό του ΣΠΠΕ θα εμφανίζει μέσω πλατφόρμας GIS τη θέση της εστίας σε τρισδιάστατο ψηφιακό χάρτη, καθώς και τις συντεταγμένες της, και θα δίνει πληροφορίες, όπως ευθεία απόσταση και απόσταση αναγλύφου από προκαθορισμένα σημεία (Κτίρια, Σταθμούς Ανίχνευσης, υδατοδεξαμενές, πυροσβεστικούς κρουνοί, πυροσβεστικά Κλιμάκια, σημεία συγκέντρωσης κλπ), και θα προτείνει διαδρομή προσέγγισης των κλιμακίων κατάσβεσης.

Παράλληλα το σύστημα θα επιτρέπει την άμεση αυτόματη ενημέρωση του

εντεταλμένου προσωπικού της Περιφέρειας καθώς και όλους τους συναρμόδιους φορείς (Πολιτική Προστασία, Πυροσβεστική, Αστυνομία) καθώς και τους κατοίκους και επισκέπτες της περιοχής με sms, email, mobile app για την καθοδήγηση τους και λήψη τυχόν απαραίτητων μέτρων. Επίσης θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διασύνδεσης με εφαρμογές τρίτων και ενσωμάτωση σε αυτές πληροφοριών του συστήματος μέσω διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογών API (Application Programming Interface).

Τέλος θα πρέπει να έχει την δυνατότητα προσομοίωσης της εξάπλωσης της πυρκαγιάς μέσω ειδικού λογισμικού το οποίο θα ενσωματώνει δεδομένα του αναγλύφου, της καύσιμης ύλης, ανέμου, θερμοκρασίας, υγρασίας και άλλων παραγόντων που επηρεάζουν την εξάπλωση της πυρκαγιάς.

Το ΣΠΠΕ θα περιλαμβάνει ΣΑΕ αποτελούμενους από Συσκευές Ανίχνευσης με ενσωματωμένους Διπλούς Αισθητήρες - Οπτικούς και Θερμικούς, οι οποίες θα εδράζονται σε πύργους στήριξης, κάμερες επιτήρησης των περιοχών, μαζί με σύστημα ασφαλείας, αυτόνομο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας στις θέσεις που δεν είναι δυνατή η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το δίκτυο, τηλεπικοινωνιακό και λοιπό υποστηρικτικό εξοπλισμό για την απρόσκοπτη λειτουργία τους.

Οι Συσκευές Ανίχνευσης θα εκτελούν οριζόντια περιστροφική κίνηση 360ο, καθώς και κατακόρυφη κίνηση ικανή ώστε να σαρώνει όλα τα πεδία ενδιαφέροντος και το σήμα τους θα μεταδίδεται αδιαλείπτως (24/7) στο Κέντρο Ελέγχου.

Με τον εντοπισμό ύποπτου συμβάντος σε οποιαδήποτε θέση εντός του πεδίου επίπτωσης, θα ειδοποιείται αυτόματα ο χειριστής του συστήματος, προκειμένου να προβεί στις προβλεπόμενες ενέργειες σύμφωνα με προκαθορισμένο πρωτόκολλο.

Οι κάμερες εποπτείας και επιτήρησης θα έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας και χειρισμού από τις Συσκευές Ανίχνευσης.

Οι απαιτήσεις του ΣΠΠΕ συνοψίζονται ως εξής:

- Μέγιστη Κάλυψη της περιοχής εγκατάστασης και των γύρω περιοχών.
- Εντοπισμός Θερμικού Ίχνους από πηγή ικανή να προκαλέσει πυρκαγιά, σε εξωτερικό χώρο.
- Εντοπισμός Στήλης Καπνού, προερχόμενου από εστία φωτιάς σε εξωτερικό χώρο.
- Αδιάλειπτη επιτήρηση και αποστολή εικόνας στο Κέντρο Ελέγχου, από τους ΣΑΕ.
- Άμεση προειδοποίηση σε περίπτωση εντοπισμού συμβάντος.
- Μικρό ποσοστό εσφαλμένων ειδοποιήσεων (false alarm).
- Μέγιστη δυνατή αυτοματοποίηση.
- Απασχόληση ελάχιστου δυνατού προσωπικού για τη λειτουργία του.
- Καταγραφή συμβάντων και τήρηση αρχείου συμβάντων.
- Δυνατότητα χειρισμού των αισθητήρων και καμερών και εστίασης σε συγκεκριμένα σημεία ενδιαφέροντος από το Κέντρο Ελέγχου.

Δυνατότητα απομακρυσμένης, διαβαθμισμένης πρόσβασης στο σύστημα από τρίτους.

- Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των εμπλεκόμενων φορέων, των εργαζόμενων και επισκεπτών των χώρων εγκατάστασης και προειδοποίησης των περιοίκων.
- Αυτόνομη και ανεξάρτητη λειτουργία κάθε ΣΑΕ σε περίπτωση αστοχίας ή αδυναμίας των υπολοίπων.
- Μέγιστη δυνατή ασφάλεια των ΣΑΕ και του Κέντρου Ελέγχου.
- Διευρυμένη επιτήρηση των θέσεων εγκατάστασης.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν:

1. Σύστημα Πρόληψης Πυρκαγιών και Εποπτείας (ΣΠΠΕ) Κέρκυρας ΠΕ Κέρκυρας θα εγκατασταθεί Σύστημα Πρόληψης Πυρκαγιών και Εποπτείας(ΣΠΠΕ) που θα περιλαμβάνει:

Το Κέντρο Ελέγχου, το οποίο θα βρίσκεται εντός κτιρίου γραφείων απ' όπου θα

	<p>γίνεται η παρακολούθηση και ο χειρισμός του συστήματος και στο οποίο θα εγκατασταθεί ο ακόλουθος εξοπλισμός με τις συνοδές εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο διακομιστής (server) με εξειδικευμένο λογισμικό . • Ο σταθμός εργασίας των χειριστών (work station) με εξειδικευμένο λογισμικό. • Οι εφεδρικές διατάξεις για την απρόσκοπτη ηλεκτροδότηση και διατάξεις προστασίας από υπερτάσεις (UPS). • Ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός και διατάξεις για σύνδεση με τον Σταθμό Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ) μέσω μικροκυματικής ζεύξης. • Καταγραφικό (NVR) για την αποθήκευση δεδομένων από τις κάμερες ασφαλείας. • Διαμόρφωση – Αποκατάσταση του χώρου που θα υποδειχθεί για τη συγκεκριμένη χρήση. • Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης. • Κλιματισμός. • Λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Γραφείο εργασίας και καθίσματα για δύο θέσεις χειριστών <p>Ένα Σταθμό Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ), ο οποίος θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον Πύργο στήριξης. • Τη Συσκευή Ανίχνευσης με ενσωματωμένους Διπλούς Αισθητήρες - Οπτικούς και Θερμικούς. • Αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούμενο από φωτοβολταϊκό πεδίο και διάταξη συσσωρευτών με σύστημα εποπτείας και ελέγχου (BMS). • Τηλεπικοινωνιακό Εξοπλισμό (Αντένα Μικροκυματικής Ζεύξης η οποία θα βρίσκεται σε οπτική επαφή με τη στέγη του κτιρίου που θα φιλοξενεί το κέντρο ελέγχου). • Κάμερες και σύστημα ασφαλείας. • Κάμερα εποπτείας και επιτήρησης περιοχών • Μεταλλική καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων όπου θα εγκατασταθούν οι μπαταρίες, οι διατάξεις ελέγχου και ο λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Κατάλληλη περίφραξη ή άλλη ενδεδειγμένη λύση για την ελεγχόμενη πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού Ανίχνευσης. <p>2. ΣΠΠΕ Κεφαλονιάς</p> <p>θα εγκατασταθεί Σύστημα Πρόληψης Πυρκαγιών και Εποπτείας(ΣΠΠΕ) που θα περιλαμβάνει:</p> <p>Το Κέντρο Ελέγχου, το οποίο θα βρίσκεται εντός κτιρίου γραφείων απ' όπου θα γίνεται η παρακολούθηση και ο χειρισμός του συστήματος και στο οποίο θα εγκατασταθεί ο ακόλουθος εξοπλισμός με τις συνοδές εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο διακομιστής (server) με εξειδικευμένο λογισμικό . • Ο σταθμός εργασίας των χειριστών (work station) με εξειδικευμένο λογισμικό. • Οι εφεδρικές διατάξεις για την απρόσκοπτη ηλεκτροδότηση και διατάξεις προστασίας από υπερτάσεις (UPS). • Ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός και διατάξεις για σύνδεση με τον Σταθμό Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ) μέσω μικροκυματικής ζεύξης. • Καταγραφικό (NVR) για την αποθήκευση δεδομένων από τις κάμερες ασφαλείας. • Διαμόρφωση – Αποκατάσταση του χώρου που θα υποδειχθεί για τη συγκεκριμένη χρήση. • Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης. • Κλιματισμός • Λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Γραφείο εργασίας και καθίσματα για δύο θέσεις χειριστών <p>Ένα Σταθμό Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ), ο οποίος θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον Πύργο στήριξης. • Τη Συσκευή Ανίχνευσης με ενσωματωμένους Διπλούς Αισθητήρες - Οπτικούς και Θερμικούς. • Αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούμενο από
--	--

	<p>φωτοβολταϊκό πεδίο και διάταξη συσσωρευτών με σύστημα εποπτείας και ελέγχου (BMS).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεπικοινωνιακό Εξοπλισμό (Αντένα Μικροκυματικής Ζεύξης η οποία θα βρίσκεται σε οπτική επαφή με τη στέγη του κτιρίου που θα φιλοξενεί το κέντρο ελέγχου). • Κάμερες και σύστημα ασφαλείας. • Κάμερα εποπτείας και επιτήρησης περιοχών • Μεταλλική καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων όπου θα εγκατασταθούν οι μπαταρίες, οι διατάξεις ελέγχου και ο λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Κατάλληλη περίφραξη ή άλλη ενδεδειγμένη λύση για την ελεγχόμενη πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού Ανίχνευσης. <p>3. ΣΠΠΕ Ζακύνθου</p> <p>Στην Ζάκυνθο θα εγκατασταθεί ΣΠΠΕ το οποίο θα αποτελείται από δύο (2) ΣΑΕ που θα τοποθετηθούν, και ένα Κέντρο Ελέγχου. Συγκεκριμένα:</p> <p>θα εγκατασταθεί το Κέντρο Ελέγχου του ΣΠΠΕ Ζακύνθου και ένας Σταθμός Ανίχνευσης και Εποπτείας, ως εξής:</p> <p>Το Κέντρο Ελέγχου, εντός κτιρίου γραφείων απ' όπου θα γίνεται η παρακολούθηση και ο χειρισμός του συστήματος θα εγκατασταθεί ο ακόλουθος εξοπλισμός με τις συνοδές εργασίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο διακομιστής (server) με εξειδικευμένο λογισμικό . • Ο σταθμός εργασίας των χειριστών (work station) με εξειδικευμένο λογισμικό. • Οι εφεδρικές διατάξεις για την απρόσκοπτη ηλεκτροδότηση και διατάξεις προστασίας από υπερτάσεις (UPS). • Ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός και διατάξεις για σύνδεση με τον παρακείμενο ΣΑΕ μέσω μικροκυματικής ζεύξης αλλά και με τον ΣΑΕ του Παλιού ΧΥΤΑ. • Καταγραφικό (NVR) για την αποθήκευση δεδομένων από τος κάμερες ασφαλείας. • Διαμόρφωση – Αποκατάσταση του χώρου που θα υποδειχθεί για τη συγκεκριμένη χρήση. • Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης. • Κλιματισμός ή χωριστό κλιματιζόμενο computer room. • Λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Γραφείο εργασίας και καθίσματα για δύο θέσεις χειριστών <p>Ο Σταθμός Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ), ο οποίος θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον Πύργο στήριξης. • Συσκευή Ανίχνευσης με ενσωματωμένους Διπλούς Αισθητήρες - Οπτικούς και Θερμικούς. • Αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούμενο από φωτοβολταϊκό πεδίο και διάταξη συσσωρευτών με σύστημα εποπτείας και ελέγχου (BMS). • Τηλεπικοινωνιακό Εξοπλισμό (Αντένα Μικροκυματικής Ζεύξης η οποία θα βρίσκεται σε οπτική επαφή με τη στέγη του κτιρίου που θα φιλοξενεί το κέντρο ελέγχου). • Κάμερες και σύστημα ασφαλείας. • Κάμερα εποπτείας και επιτήρησης περιοχών • Μεταλλική καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων όπου θα εγκατασταθούν οι μπαταρίες, οι διατάξεις ελέγχου και ο λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. • Κατάλληλη περίφραξη ή άλλη ενδεδειγμένη λύση για την ελεγχόμενη πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού Ανίχνευσης. <p>4. Παλιός ΧΥΤΑ Ζακύνθου</p> <p>Εντός του παλιού ΧΥΤΑ Ζακύνθου θα εγκατασταθεί ο δεύτερος Σταθμός Ανίχνευσης και Εποπτείας (ΣΑΕ), ο οποίος θα αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον Πύργο στήριξης. • Συσκευή Ανίχνευσης με ενσωματωμένους Διπλούς Αισθητήρες - Οπτικούς και Θερμικούς.
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Αυτόνομο σύστημα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελούμενο από φωτοβολταϊκό πεδίο και διάταξη συσσωρευτών με σύστημα εποπτείας και ελέγχου (BMS). • Τηλεπικοινωνιακό Εξοπλισμό για τη σύνδεση με το Κέντρο Ελέγχου του ΟΕΔΑ Ζακύνθου μέσω 4G. • Κάμερες και σύστημα ασφαλείας. • Κάμερα εποπτείας και επιτήρησης περιοχών αρμοδιότητας και ευθύνης του ΟΕΔΑ. <p>Μεταλλική καμπίνα κατάλληλων διαστάσεων όπου θα εγκατασταθούν οι μπαταρίες, οι διατάξεις ελέγχου και ο λουπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλη περιφράξη ή άλλη ενδεδειγμένη λύση για την ελεγχόμενη πρόσβαση στο χώρο του Σταθμού Ανίχνευσης. <p>Οι ακριβείς θέσεις των ΣΑΕ καθώς και το τελικό ύψος των πύργων στήριξης θα προκύψουν από την μελέτη εφαρμογής του αναδόχου. Η επιλογή των θέσεων εγκατάστασης, θα γίνει βάση των ακόλουθων κριτηρίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Την μέγιστη δυνατή κάλυψη των πεδίων αρμοδιότητας. • Τη μέγιστη δυνατή κάλυψη των περιοχών πέριξ των πεδίων αρμοδιότητας. • Τη δυνατότητα εγκατάστασης των ΣΑΕ, από πλευράς χρήσης της θέσης. • Την ελάχιστη δυνατή όχληση στη λειτουργία των ΧΥΤΑ και ΣΜΑ. • Το υψόμετρο τους. • Το ανάγλυφο των πεδίων αρμοδιότητας και των ευρύτερων περιοχών. • Τα κτίρια εντός των πεδίων ενδιαφέροντος. • Τη δυνατότητα εκμετάλλευσης διαθέσιμων υποδομών και δικτύων. <p>Πλατφόρμα Προσομοίωσης Εξάπλωσης Μετώπου Πυρκαγιάς</p> <p>Σε κάθε Κέντρο Ελέγχου θα εγκατασταθεί Πλατφόρμα Προσομοίωσης Εξάπλωσης Μετώπου Πυρκαγιάς. Πρόκειται για μια εφαρμογή η οποία θα συνδυάζει τα χαρακτηριστικά καύσιμης ύλης, το ψηφιακό μοντέλο εδάφους καθώς και μετεωρολογικά δεδομένα και θα προβλέπει τη χρονική εξέλιξη μιας πυρκαγιάς. Θα δίνεται η δυνατότητα στους χειριστές να εκτελέσουν είτε εικονικά σενάρια είτε πραγματικά. Το λογισμικό προσομοίωσης δασικής πυρκαγιάς θα πρέπει να παρέχει εκτίμηση της συμπεριφοράς της δασικής πυρκαγιάς βάσει μαθηματικού μοντέλου διεθνούς αποδοχής, δοκιμασμένο σε διάφορες περιοχές του κόσμου συμπεριλαμβανομένων των Μεσογειακών περιοχών. Το μοντέλο θα πρέπει να αξιοποιεί γεωχωρική πληροφορία και τυποποιημένη για τους τύπους δασικών και άλλων καυσίμων.</p> <p>Η διαδικασία προσομοίωσης θα πρέπει να έχει δυνατότητα χωρικής παρεμβολής τιμών με βάση σημειακές τιμές μετεωρολογικών μετρήσεων και δημιουργία πεδίου ροής του ανέμου στην ευρύτερη περιοχή της προσομοίωσης με βάση τα χαρακτηριστικά των μετρήσεων και την τοπογραφία της περιοχής. Ο αλγόριθμος εξάπλωσης της πυρκαγιάς θα πρέπει να υποστηρίζει ένα ή περισσότερα σημεία ή/και γραμμές/μέτωπα έναρξης πυρκαγιάς. Η προσομοίωση της συμπεριφοράς και της εξάπλωσης της πυρκαγιάς πρέπει να ολοκληρώνεται σε ελάχιστο χρόνο για καθορισμένο από τον χρήστη συνολικό διάστημα ωρών προσομοίωσης (χρόνος μετά την έναρξη) και χρονικό βήμα παρουσίασης.</p> <p>Τα αποτελέσματα θα πρέπει εκτός από τις τιμές του πεδίου του ανέμου θα πρέπει να περιλαμβάνουν χωρικές πληροφορίες για την ένταση, τον ρυθμό εξάπλωσης και το μήκος φλόγας για ικανό αριθμό σημείων της περιμέτρου και της δυνητικά καμένης έκτασης για το καθορισμένο διάστημα προσομοίωσης και τα χρονικά βήματα. Τα χρονικά βήματα θα πρέπει να αποτυπώνονται με διαφορετικό χρωματικό κώδικα στην οπτικοποίηση του αποτελέσματος. Η προσομοίωση θα βασίζεται σε υψηλής ανάλυσης τοπογραφικά δεδομένα (Digital Elevation Model), σε διαθέσιμα μετεωρολογικά δεδομένα από επίσημες πηγές και από τον μετεωρολογικό σταθμό του ΣΑΕ καθώς και στη χαρτογράφηση δασικών καυσίμων με τυπολογία που να αντιπροσωπεύει τους τύπους δασικής βλάστησης για την Ελλάδα.</p>
--

3	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΟΜΑΔΑ ...)	Υποέργο 3 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<p>Στο πλαίσιο της πρόληψης, της αντιμετώπισης και της διαχείρισης, των πυρκαγιών και των επιπτώσεων τους, προτείνεται και η προμήθεια κατάλληλων μηχανημάτων έργου για προστασία του φυσικού χώρου και εξυπηρέτηση του προσωπικού.</p> <p>Ως συμπληρωματική των ήδη υπάρχοντων μηχανημάτων σε θέματα πολιτικής προστασίας, προτείνεται η προμήθεια του ακόλουθου μηχανολογικού εξοπλισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δύο (2) Ημιφορτηγών 4Χ4 με αλατοδιανομέα εμπρόσθια λεπίδα αποχιονισμού και πυροσβεστική εξάρτηση ▪ Ενός (1) υδροφόρου οχήματος 600 λίτρων (ΟΧΗΜΑ + ΔΕΞΑΜΕΝΗ)

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ/ ΥΠΟΕΡΓΟ

✓ Περιγράφεται η μεθοδολογία υλοποίησης της πράξης και αναλύονται οι λόγοι για τους οποίους επιλέγεται η συγκεκριμένη μεθοδολογία και πώς αυτή διασφαλίζει την υλοποίηση της πράξης. Αιτιολογείται η σκοπιμότητα των επιμέρους υποέργων αυτής, με ιδιαίτερη αναφορά στη συσχέτιση της υλοποίησης των επιμέρους υποέργων της πράξης. Αναφέρονται επιγραμματικά τα παραδοτέα ανά υποέργο.

Η πράξη αποτελείται από τρία (3) οριζόντια Κύρια Υποέργα ως ακολούθως:

Το κυρίως Υποέργο 1 αφορά στον σχεδιασμό και υλοποίηση της «Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Ψηφιακός Αγροδιατροφικός Χάρτης»

Το Κυρίως Υποέργο 2: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»

Το Κυρίως Υποέργο 3 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων»

Και τα τρία (3) Υποέργα θα υλοποιηθούν με τη μέθοδο του διεθνούς ανοικτού δημόσιου διαγωνισμού δεδομένου ότι ο προϋπολογισμός του ανέρχεται άνω των ορίων.

Οι διαγωνισμοί θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τον Νόμο 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ΦΕΚ Α 14708.08.2016 και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις του Νόμου 4782/2021 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία", ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021 και θα είναι ηλεκτρονικός, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Υποέργο 1

Ο Ανάδοχος του υποέργου 1 που θα προκύψει από τον διεθνή ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό θα πρέπει να ακολουθήσει μια διαδικασία υλοποίησης βασισμένη σε διακριτά στάδια (φάσεις) και ενδεικτικά να περιλαμβάνει (κατ ελάχιστον) τα ακόλουθα:

ΦΑΣΗ Α: Μελέτη Εφαρμογής

Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης, θα γίνει εκτίμηση και ιεράρχηση όλων των απαραίτητων ενεργειών για την

επιτυχή ολοκλήρωση του έργου. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- ❖ Καταγραφή και Επικαιροποίηση της Υφιστάμενης Κατάστασης
- ❖ Αποτύπωση Επιχειρησιακών Διαδικασιών & Απαιτήσεων
- ❖ Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας.
- ❖ Οριστικοποίηση-ιεράρχηση των Επιχειρησιακών, Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων
- ❖ Οριστικοποίηση – εξειδίκευση της σύνδεσης επιχειρησιακών στόχων και απαιτήσεων με τεχνικές προδιαγραφές και αρχιτεκτονική προσέγγιση-προτεινόμενο σχεδιασμό.
- ❖ Πλάνο εφαρμογής Διαδικασιών
- ❖ Σχέδιο Διαλειτουργικότητας.
- ❖ Μεθοδολογία και αρχικά σενάρια ελέγχου αποδοχής καθώς και καθορισμό και μέθοδο καταγραφής δεικτών απόδοσης του συνόλου της λύσης και των παρεχόμενων ψηφιακών υπηρεσιών
- ❖ Μεθοδολογία, πρόγραμμα και υλικό της εκπαίδευσης καθώς και τη διαδικασία πιστοποίησης των χρηστών, αφού εξεταστεί το επίπεδό τους και γίνουν οι απαραίτητες προσαρμογές.
- ❖ Μεθοδολογία και προγραμματισμό μετάπτωσης δεδομένων και λειτουργίας στο νέο περιβάλλον.
- ❖ Μελέτη Αποτίμησης Επικινδυνότητας

Ενδεικτικός χρόνος για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι ένας (1) μήνας.

ΦΑΣΗ Β': Οργάνωση, Απεικόνιση, Τεκμηρίωση, Ψηφιοποίηση και Επεξεργασία των Σημείων Ενδιαφέροντος

Στο πλαίσιο της φάσης Β θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες :

Τελική επιλογή των σημείων αγροδιατροφικού, πολιτιστικού, και τουριστικού ενδιαφέροντος και της Περιφέρειας
 Οργάνωση του υλικού, προκειμένου να προκύψει ένα σύστημα ταξινόμησης του υλικού ανά ενότητες, οι οποίες θα κάνουν ευχερέστερη τη διαδικασία της τεκμηρίωσης.

Επιστημονική επεξεργασία και τεκμηρίωση της Αγροδιατροφικής, Τουριστικής και Πολιτιστικής κληρονομιάς της Περιφέρειας. Η τεκμηρίωση θα στηριχθεί στα διεθνώς ισχύοντα πρότυπα τεκμηρίωσης υλικού. Τα μεταδεδομένα της τεκμηρίωσης θα εισαχθούν στο λογισμικό που θα αναπτυχθεί για το σκοπό αυτό στο πλαίσιο της Φάσης Δ.

Το υλικό που θα τεκμηριωθεί στη συνέχεια θα ψηφιοποιηθεί.

Η επιλογή θα γίνει με βάση τα παρακάτω κριτήρια :

Διαδικασία αποτύπωσης των σημείων ενδιαφέροντος με τις παρακάτω κατευθύνσεις Πανοραμικές φωτογραφίες, (> 12 Μpx) και Εναέρια βιντεοσκόπηση ανάλυσης 4K, High Efficiency Video Codec (HEVC).

Ενδεικτικός χρόνος για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι τέσσερις (4) μήνες.

ΦΑΣΗ Γ: Διαδικτυακή Πλατφόρμα, Ψηφιακός Χάρτης και Συστήματα/Εφαρμογές

Ενδεικτικός χρόνος για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι πέντε (5) μήνες.

Κεντρικό στοιχείο ανάπτυξης, υλοποίησης και διάθεσης του περιεχομένου της πλατφόρμας και του ψηφιακού χάρτη αποτελεί η δημιουργία ψηφιακού αποθετηρίου με σκοπό την εξ αποστάσεως πρόσβαση στο περιεχόμενο, συμβάλλοντας στην Κοινωνία της γνώσης. Στο πλαίσιο αυτό θα αναπτυχθεί μια ενιαία, πλατφόρμα και ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου που θα αναλάβει την προβολή του οπτικοακουστικού υλικού και την διασύνδεση της πλατφόρμας με τον απομακρυσμένο οπτικοακουστικό εξοπλισμό διαδραστικής ενημέρωσης και ψηφιακής σήμανσης αλλά και την εφαρμογή για τις κινητές συσκευές διασφαλίζοντας την αποτελεσματική και απρόσκοπτη ανταλλαγή δεδομένων και πληροφοριών.

Ακόμη στο πλαίσιο της παρούσας φάσης θα αναπτυχθούν οι κάτωθι εφαρμογές:

- ❖ Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου– Agnostic Content Management System
- ❖ Πλατφόρμα Διαδικτυακής Ηλεκτρονικής Αγοράς – Digital Marketplace
- ❖ Εφαρμογή Ψηφιακής Σήμανσης
- ❖ Εφαρμογή για έξυπνες Κινητές Συσκευές
- ❖ Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας
- ❖ Ψηφιακό Μουσείο
- ❖ Εκπαιδευτικά Παιχνίδια (serious gaming).
- ❖ Εφαρμογή επιβράβευσης -Loyalty.
- ❖ Ψηφιακές / Εικονικές Διαδρομές
- ❖ Ψηφιακός Βοηθός Επικοινωνίας Τεχνητής Νοημοσύνης (A.I. NLP Chatbot)

ΦΑΣΗ Δ: Πιλοτική και Παραγωγική Λειτουργία

Ενδεικτικός χρόνος για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι ένας (1) μήνας.

Στην παρούσα φάση προβλέπονται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες για την πλατφόρμα και τον ψηφιακό χάρτη αλλά και για κάθε σύστημα και εφαρμογή λογισμικού:

- ❖ Επιβεβαίωση σεναρίων ελέγχου και επικαιροποίησή τους καθ' όλη τη διάρκεια της φάσης αυτής
- ❖ Τελικές δοκιμές ελέγχου λειτουργικότητας, προσθήκες/ τροποποιήσεις, σύνθεση, πιλοτική χρήση κλπ.)
- ❖ Πλήρης επιχειρησιακή λειτουργία συστήματος, με την υποστήριξη από πλευράς Αναδόχου σε συνθήκες Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών

ΦΑΣΗ Ε: Εκπαίδευση Χρηστών

Ενδεικτικός χρόνος για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι ένας (1) μήνας.

Μετά την επιτυχή υλοποίηση της διαδικτυακής πλατφόρμας και του ψηφιακού χάρτη και του συνόλου των

λογισμικών και εφαρμογών λογισμικού του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης του έργου.

Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης περιλαμβάνουν τη διαμόρφωση συγκεκριμένου προγράμματος εκπαίδευσης προκειμένου να διασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία των συστημάτων τόσο από την πλευρά του χρήστη όσο και από την πλευρά του διαχειριστή. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί σε χώρο της αναθέτουσας αρχής, με φυσική παρουσία εκπαιδευτή και εκπαιδευόμενων, οι οποίοι θα επιλεγούν από την αναθέτουσα αρχή.

ΦΑΣΗ ΣΤ: Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης

Παρέχονται υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης προς τους χρήστες των συστημάτων. Οι υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης – HelpDesk παρέχονται για διάστημα οκτώ (8) μηνών. Οι υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης περιλαμβάνουν τηλεφωνική επικοινωνία με τους χρήστες των συστημάτων και παρέχεται τις εργάσιμες μέρες και ώρες από εξειδικευμένο τηλεφωνικό κέντρο.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

Η Μεθοδολογία Υλοποίησης του έργου βασίζεται στον διαχωρισμό των ενεργειών που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή του, σε φάσεις, ώστε αυτές να παρακολουθούνται αποτελεσματικότερα και να προσδιορίζεται ο σχετικός χρόνος υλοποίησής τους, με σκοπό τον αποδοτικότερο προγραμματισμό του έργου. Για κάθε επιμέρους φάση, αλλά και για το σύνολο του έργου, θα πρέπει να εφαρμόζονται αποδοτικές και αναγνωρισμένες τεχνικές παρακολούθησης έργου και διασφάλισης της ποιότητάς του. Η διάρκεια υλοποίησης του έργου υπολογίζεται στους 16 μήνες, εκ των οποίων οι 14 αφορούν στην υλοποίηση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Πολιτικής Προστασίας και οι 2 στην εκπαίδευση και την πιλοτική λειτουργία του συστήματος έως την τελική παράδοση. Η εγγύηση των συστημάτων περιλαμβάνεται για δύο (2) έτη μετά την οριστική παράδοση του Έργου. Το έργο θα εκτελεστεί στις εξής φάσεις:

- Φάση-1. Ανάλυση απαιτήσεων και εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής
- Φάση-2. Προμήθεια Εξοπλισμού ΣΠΠΕ (Κέντρου Ελέγχου και ΣΑΕ).
- Φάση -3.ΕγκατάστασηΕξοπλισμού
- Φάση-4. Εκπαίδευση Χρηστών
- Φάση-5. Περίοδος Πιλοτικής Λειτουργίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 3

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) μήνες. Θα υπάρχει πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων για την κυκλοφορία, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τα οχήματα θα είναι εφοδιασμένα με τους απαραίτητους προβολείς, φώτα πορείας, σταθμεύσεως, κλπ. Όλες οι γραμμές μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να οδεύουν με ασφάλεια (τοποθετημένες σε στεγανούς αγωγούς) και να μην είναι εκτεθειμένες, ενώ παράλληλα να είναι ευχερής η επίσκεψη και αντικατάστασή τους χωρίς την ανάγκη διανοίξεως

οπών στα οχήματα. Τα οχήματα θα φέρουν τις χαρακτηριστικές ενδείξεις του κατασκευαστή σε ειδική πινακίδα, όπως όνομα, διεύθυνση, τύπο, αριθμό σειράς κ.λπ. Θα υπάρχει πρόληψη για λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλούς λειτουργίας και κάθε ειδικής διάταξης για την ασφάλεια χειρισμού και λειτουργίας. Τα οχήματα θα παραδοθούν με τα ακόλουθα παρελκόμενα :

- Σειρά εργαλείων σε κατάλληλη εργαλειοθήκη που να προσδιορίζονται αναλυτικώς σε κατάσταση, γρύλος, τάκοι κ.ά.
- Πυροσβεστήρα κατά Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.) (όπως θα ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης άδειας κυκλοφορίας του οχήματος).
- Πλήρες φαρμακείο σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Τρίγωνο βλαβών .
- Τα απαραίτητα έντυπα / τεχνικά εγχειρίδια για τη συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία κάθε οχήματος, στην Ελληνική γλώσσα. Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει πρόγραμμα εκπαίδευσης των εργατών, χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.).

Η τελική παράδοση των οχημάτων θα γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Το όχημα θα παραδοθεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις, πιστοποιήσεις για την έκδοση των πινακίδων.

4. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ - ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά: η σκοπιμότητα του προτεινόμενου έργου, τα αναμενόμενα αποτελέσματα, ο ωφελούμενος πληθυσμός, η συμβολή του έργου στην επίτευξη των δεικτών του Προγράμματος, όπως αναφέρονται στην πρόσκληση

Ειδικότερα οι στόχοι του παρόντος έργου είναι:

- Η διασύνδεση της πρωτογενούς παραγωγής με τον τουρισμό, η δημιουργία συνεργιών μεταξύ του Τουρισμού και της Αγροδιατροφής και η προώθηση των τοπικών, παραδοσιακών και υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντων μέσω αυτού
- Η ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών για τη βελτίωση της εμπειρίας του επισκέπτη πριν κατά τη διάρκεια και μετά το ταξίδι του στη χώρα μας και την ανάδειξη της Περιφέρειας σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο.
- Η προώθηση του τουριστικού προϊόντος αξιοποιώντας πολλαπλές πηγές συνέργειες με επαγγελματίες του ιδιωτικού τουριστικού τομέα.
- Η αναβάθμιση των ψηφιακών υπηρεσιών για τη διοικητική υποστήριξη του τουριστικού τομέα, εστιάζοντας σε θέματα διαλειτουργικότητας και ανάλυσης δεδομένων για τη διαμόρφωση πολιτικής.
- Η ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών για τη διαδραστική γνωριμία και εξερεύνηση της Πολιτιστικής, Τουριστικής, Ιστορικής κληρονομιάς και του Αγροδιατροφικού πλούτου του Ιονίων Νήσων, χρησιμοποιώντας σύγχρονες τεχνικές που προσελκύουν το ενδιαφέρον των ψηφιακών επισκεπτών.
- Η ενίσχυση της πολιτικής προστασίας, ιδιαίτερα στο θέμα των πυρκαγιών. Για το σκοπό αυτό εκτός από το απαιτούμενο σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιών αιτείται και η προμήθεια μηχανημάτων έργου.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου είναι:

- Ανάπτυξη τεχνολογιών και υπηρεσιών ΤΠΕ για την υποστήριξη της δημιουργίας έξυπνων υποδομών (π.χ. λιμάνια, αεροδρόμια, μαρίνες, χώροι αναψυχής και γενικά σημεία ενδιαφέροντος ή χρηστικά σημεία των νήσων της Περιφέρειας) με στόχο την προηγμένη και αποδοτική παροχή υπηρεσιών.
- Ανάπτυξη και αξιοποίηση εφαρμογών ΤΠΕ για την ανάδειξη των αγροτικών – κτηνοτροφικών - αλιευτικών προϊόντων και του γενικότερου αγροδιατροφικού πλούτου της Περιφέρειας.

- Υλοποίηση μηχανισμού ανέλκυσης των πραγματικών δυνατοτήτων των ΜΜΕ της Περιφέρειας (τοπικών παραγωγικών μονάδων, επιχειρήσεων στον τομέα του τουρισμού κλπ), για την ανάπτυξη και διευκόλυνση των μεταξύ τους συνεργιών, πράγμα εξαιρετικά χρήσιμο και σημαντικό για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους.
- Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών:

(α) για την ξενάγηση σε φυσικό ή/και εικονικό πολιτιστικό περιβάλλον της Περιφέρειας (π.χ. μουσεία, αρχαιολογικούς χώρους, φεστιβάλ, εκθέσεις, συλλογές, πολιτιστικά γεγονότα και διαδρομές, καθώς και σε άλλους πόλους και εκδηλώσεις πολιτιστικής δραστηριότητας, χώρους υψηλής επισκεψιμότητας και συγκέντρωσης /μετακίνησης πληθυσμού, κλπ.),

(β) για την ανάδειξη περιοχών τουριστικού & περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και την περιήγηση σε αυτές (π.χ. περιοχές φυσικού κάλλους, παραδοσιακοί οικισμοί, γεωπάρκα, ναυάγια, υποθαλάσσια αξιοθέατα, ενυδρεία, κλπ.) και

(γ) για την προώθηση ειδικών μορφών τουρισμού (βιωματικός, εκπαιδευτικός, εναλλακτικός, θρησκευτικός, καταδυτικός τουρισμός υπαίθρου, επιστημονικός τουρισμός, γαστρονομικός τουρισμός κλπ).

- Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την αναβίωση, αναπαράσταση, και διάδοση της άυλης πολιτιστικής κληρονομιάς και πολιτιστικών τεκμηρίων της Περιφέρειας (π.χ. λαϊκή παράδοση, ελληνική μυθολογία, πολιτιστικά γεγονότα, έθιμα, καλλιτεχνικές εκδηλώσεις, δρώμενα, δραστηριότητες κλπ),.
- Σχεδίαση τεχνικών και συστημάτων «αφήγησης» (story telling) για την καινοτόμο/διαδραστική παρουσίαση εκθεμάτων/γεγονότων σε χώρους πολιτιστικού και τουριστικού ενδιαφέροντος.
- Αντιμετώπιση ακραίων φυσικών καταστροφών (πυρκαγιές) ιδιαίτερα στις περιοχές υγειονομικής ταφής απορριμμάτων των νήσων Κέρκυρας, Κεφαλονιάς και Ζακύνθου.

Οι ωφελούμενοι από την υλοποίηση του έργου είναι:

- Οι κάτοικοι, οι Επισκέπτες - τουρίστες
- Οι Τοπικοί Παραγωγοί και Επιχειρήσεις (Τουριστικά καταλύματα, Τοπικές Τουριστικές Επιχειρήσεις, Παραγωγοί αγροτικών ΠΟΠ προϊόντων, λοιποί επαγγελματικοί φορείς της Περιφέρειας κλπ),
- Η περιοχή ως σύνολο.

Τα οφέλη από την υλοποίηση ενός τέτοιου Έργου, είναι πολλά και σημαντικά, με τα κυριότερα να συνοψίζονται ως εξής :

- Οργανωμένη και ηλεκτρονική διάθεση των πληροφοριών στους εκάστοτε ενδιαφερομένους.
- Ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των τοπικών φορέων της Περιφέρειας.
- Εξοικονόμηση πόρων για ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος των τοπικών επιχειρήσεων.
- Μείωση της γραφειοκρατίας και η συμβολή στη βελτίωση του κλίματος για τη δημιουργία επενδύσεων, ανάπτυξης και επάνδρωσης νέων θέσεων εργασίας.
- Βελτίωση της ποιότητας παροχής υπηρεσιών από την Περιφέρεια
- Βελτίωση των υπηρεσιών προς τους πολίτες/επισκέπτες,
- Αποδοτικότερη χρήση των διαθέσιμων πόρων,
- Ενίσχυση της τοπικής οικονομικής ανάπτυξης,
- Ανάδειξη της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς
- Ενεργοποίηση του πολίτη και του επισκέπτη, μέσω αμφίδρομης επικοινωνίας με λειτουργίες της Περιφέρειας/Πόλης.
- Πολιτική προστασία των κατοίκων και των επισκεπτών

Τέλος, οι προτεινόμενες έξυπνες ψηφιακές λύσεις συμβάλλουν στην αντιμετώπιση πολλών προκλήσεων που αντιμετωπίζουμε σήμερα, όπως:

- Οικονομική ανάπτυξη
- Βιώσιμη διαχείριση των υποδομών
- Μείωση του ψηφιακού χάσματος
- Αντιμετώπιση των αυξανόμενων αναγκών και προσδοκιών των κατοίκων, των επισκεπτών και των επιχειρήσεων για συνεχή διασύνδεση με το διαδίκτυο
- Βελτίωση της εικόνας της Περιφέρειας και των πόλεων που εγκαθίστανται οι υποδομές και αναπτύσσονται οι υπηρεσίες
- Βελτίωση ικανοποίησης επισκεπτών κατοίκων, τουριστών, τοπικών κοινοτήτων και φορέων κλπ.
- Ενεργοποίηση των IoT Δημόσιων Υπηρεσιών.
- Πολιτική Προστασία

Η υλοποίηση του παρόντος έργου είναι σε απόλυτη συνάφεια με τους στόχους του Προγράμματος «Αντώνης

Τρίτης» και ειδικότερα με τα εξής:

- α) τη βελτίωση και τον εκσυγχρονισμό των βασικών υποδομών των Περιφερειών και των ΟΤΑ με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη των πολιτών,
 - β) την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και της τοπικής οικονομίας
 - γ) την εισαγωγή τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας στη σχέση της τοπικής αυτοδιοίκησης με τον πολίτη με στόχο την εμπέδωση της έννοιας του ψηφιακού πολιτισμού,
 - δ) την ενίσχυση της ανταπόκρισης της διοίκησης στους τομείς αρμοδιότητας της τοπικής αυτοδιοίκησης με τη συνεχή ενσωμάτωση νέων αναγκών και απαιτήσεων
 - ε) τις ευφυείς εφαρμογές, συστήματα και πλατφόρμες για την πολιτική προστασία
- Επίσης είναι σε απόλυτη συνάφεια με τους άξονες Προτεραιότητας 4 και 6:

Ψηφιακή σύγκλιση, που αφορά τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ), εφαρμογές διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things), έξυπνες ψηφιακές τεχνολογίες, με εφαρμογή στην τοπική διοικητική πρακτική και την καθημερινότητα των πολιτών και στόχο τον μετασχηματισμό των πόλεων σε «έξυπνες πόλεις» και παιδεία, πολιτισμός, τουρισμός και αθλητισμός και υγεία .

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά οι ανάγκες που θα καλύψει ή το πρόβλημα που θα επιλύσει το προτεινόμενο έργο

ΥΠΟΕΡΓΟ 1

Παρά την πρόοδο που σημειώνεται τα τελευταία έτη σε σχέση με την αξιοποίηση ΤΠΕ στον χώρο του ελληνικού τουρισμού και τη βελτίωση της διαδικτυακής παρουσίας των τουριστικών προορισμών και των τουριστικών επιχειρήσεων, ο ψηφιακός μετασχηματισμός του ελληνικού τουριστικού κλάδου παραμένει σε χαμηλά επίπεδα συγκρινόμενος με τις τουριστικά προηγμένες χώρες της Ε.Ε.

Παράλληλα, οι τεχνολογικές εξελίξεις στο χώρο του τουρισμού, σε συνδυασμό με τις αυξανόμενες απαιτήσεις για προσωποποιημένες, ελκυστικές και ποιοτικές εμπειρίες και υπηρεσίες, επιβάλλουν την εντατικοποίηση των προσπαθειών για την αφομοίωση των νέων ψηφιακών τεχνολογιών.

Απώτερος σκοπός είναι η βελτίωση της εμπειρίας του επισκέπτη, ο επανασχεδιασμός του ελληνικού τουριστικού προϊόντος, η ανάδειξη των τοπικών παραγωγών και επαγγελματιών της Περιφέρειας.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

Στο πλαίσιο της πρόληψης, της αντιμετώπισης και της διαχείρισης, των πυρκαγιών και των επιπτώσεων τους, η νέες τεχνολογίες στην Πληροφορική, τις Τηλεπικοινωνίες και την Τεχνητή Νοημοσύνη, αποτελούν έναν ισχυρό σύμμαχο δίνοντάς μας λύσεις που πριν από μερικές δεκαετίες θα φάνταζαν τουλάχιστον ανεφάρμοστες.

Η παρούσα πρόταση έχει ως στόχο τη χρήση των δεδομένων της πληροφορικής για την προστασία από πυρκαγιές.

ΥΠΟΕΡΓΟ 3

Στο πλαίσιο της πρόληψης, της αντιμετώπισης και της διαχείρισης, των πυρκαγιών και των επιπτώσεων τους προτείνεται και η προμήθεια κατάλληλων μηχανημάτων έργου για προστασία του φυσικού χώρου και εξυπηρέτηση του προσωπικού.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρεται η αποδοτικότητα του προτεινόμενου έργου σε σχέση με το εύλογο του μοναδιαίου κόστους (€/κάτοικο) που προκύπτει

Η πράξη έχει στόχο την εφαρμογή ψηφιακών τεχνολογιών για την ανάπτυξη της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων σε θέματα ανάπτυξης, τουρισμού και πολιτικής προστασίας.

Οι δυνατότητες των νέων τεχνολογιών, λοιπόν, επιτρέπουν στους σύγχρονους Δημόσιους Φορείς να προσελκύσουν έναν μεγάλο αριθμό φυσικών και ψηφιακών επισκεπτών, οι οποίοι δυνητικά μπορούν να μετατραπούν σε πραγματικούς επισκέπτες και αγοραστές των τοπικών προϊόντων και υπηρεσιών.

Οι επισκέπτες, με τη χρήση των νέων τεχνολογιών και των ψηφιακών εργαλείων μετατρέπονται από παθητικοί θεατές και αναγνώστες σε ενεργούς παράγοντες και εν τέλει αποδέκτες των υπηρεσιών που θα παραχθούν από την υλοποίηση του παρόντος έργου.

Πολλοί Οργανισμοί έχουν ενσωματώσει την ψηφιακή τεχνολογία στην οργάνωση και λειτουργία τους έχοντας αντιληφθεί τα πλεονεκτήματα της. Χάρη σε αυτή, κατάφεραν να πετύχουν την ανάπτυξη και την βιωσιμότητα των περιοχών. Πολλοί από αυτούς αναδείχτηκαν, βγήκαν από την αφάνεια, έγιναν γνωστοί σε ένα ευρύ κοινό, σε εθνικό

και παγκόσμιο επίπεδο, και πέτυχαν τους στόχους και την αποστολή τους σε μια εποχή οικονομικής ύφεσης και χρηματοδοτικών δυσκολιών.

Υπό το παραπάνω πρίσμα, η αποδοτικότητα του προτεινόμενου έργου είναι μεγάλη, εφόσον ο αντίκτυπος του έργου δεν περιορίζεται μόνο στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Η πλήρης λειτουργικότητα των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν, με χρήση των εργαλείων επαυξημένης πραγματικότητας, εικονικής πραγματικότητας αλλά και εφαρμογών σε έξυπνες κινητές συσκευές, η ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υπηρεσιών για τη βελτίωση της εμπειρίας του επισκέπτη πριν κατά τη διάρκεια και μετά το ταξίδι του στην περιφέρεια θα αναδείξει την Περιφέρεια όχι μόνο σε τοπικό αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

✓ Αναφέρεται η εισαγόμενη καινοτομία του προτεινόμενου έργου

Στόχος των σύγχρονων καινοτόμων ψηφιακών εφαρμογών και υπηρεσιών, όπως αυτές που θα παράγει το προτεινόμενο έργο, είναι αφενός η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών προς τους κατοίκους και αφετέρου η δικτύωση και η επικοινωνία των επισκεπτών με τις τοπικές επιχειρήσεις, μέσα από διαδραστικά εργαλεία που συνεχώς εξελίσσονται και εξατομικεύονται ανάλογα με τη μεγιστοποίηση των τηλεπικοινωνιακών και ψηφιακών υποδομών.

Η σημερινή τεχνολογική επανάσταση αποτελεί αναγκαιότητα για την περαιτέρω εξέλιξη των καθημερινών δραστηριοτήτων και των παρεχόμενων υπηρεσιών. Σε αυτό το περιβάλλον οι τοπικές επιχειρήσεις της Περιφέρειας καλούνται να ανταποκριθούν στις νέες ψηφιακές ανάγκες, πολλές φορές ακόμα και να τις προβλέψουν. Η ενσωμάτωση νέων καινοτόμων τεχνολογιών όπως αυτές που περιλαμβάνει το παρόν έργο, αποτελεί ένα πολύ ισχυρό εργαλείο που συμβάλει στην αύξηση του επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών και την στην κάλυψη των ολοένα αυξανόμενων προσδοκιών των σύγχρονων επισκεπτών. Ενδεικτικά:

- Η ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την ξενάγηση σε φυσικό ή/και εικονικό πολιτιστικό περιβάλλον της Περιφέρειας
- Η Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την αναβίωση, αναπαράσταση, και διάδοση της άυλης ιστορικής, πολιτιστικής κληρονομιάς και των πολιτιστικών τεκμηρίων της Περιφέρειας
- Η σχεδίαση τεχνικών και συστημάτων «αφήγησης» (story telling) για την καινοτόμο/ διαδραστική παρουσίαση εκθεμάτων/ γεγονότων σε χώρους πολιτιστικού και τουριστικού ενδιαφέροντος .
- Τεχνολογίες όπως: η μηχανική μάθηση, τα NLP Chat Bots, και headless CMS, agnostic open api που για πρώτη φορά περιλαμβάνονται σε ένα τέτοιο σύστημα.

Τεχνολογίες Συστημάτων Πρόληψης Πυρκαγιών και Εποπτείας (ΣΠΠΕ), μέσω Έγκαιρης Ανίχνευσης και Εντοπισμού εστιών φωτιάς. αποτελούν καινοτόμες και πρωτοποριακές δράσεις, τόσο σε εθνικό όσο και διεθνές επίπεδο.

5. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

✓ Αναφέρονται οποιεσδήποτε επιπτώσεις αναμένεται να προκύψουν ανάλογα με το είδος του έργου.

Η διάσωση, διατήρηση και προώθηση της ιστορικής και πολιτιστικής κληρονομιάς: Η δημιουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας με τις εφαρμογές λογισμικού και το περιεχόμενο που θα αναπτυχθεί για το σκοπό αυτό, αποτελεί ένα

αποτελεσματικό μέσο για την διατήρηση της ιδιαίτερης ιστορικής, πολιτιστικής κληρονομιάς για τις επόμενες γενιές. Με τον τρόπο αυτό δημιουργείται μια βάση δεδομένων με τα Πολιτιστικά, Ιστορικά λαογραφικά και λοιπά στοιχεία, καθώς και τα τοπικά προϊόντα του Αγροδιατροφικού πλούτου του Ιονίων Νήσων. Ανάδειξη του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Περιφέρειας: Το σύνολο του υλικού θα παρουσιάζεται με πιο αποδοτικό τρόπο, αφού θα συνοδεύεται από πλούσιο εποπτικό υλικό (πολυμέσα και κείμενα), δημιουργώντας μια ολοκληρωμένη εμπειρία για τον επισκέπτη. Ανάδειξη του Αγροδιατροφικού πλούτου της Περιφέρειας. Η υλοποίηση του παρόντος έργου θα έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία μίας ψηφιακής χάρτας - αποθετηρίου και εκθετηρίου του Αγροτικού πλούτου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων με έμφαση στα προϊόντα αιχμής του κάθε νησιού και την ανάδειξη των τοπικών ιδιαιτεροτήτων αλλά και της αξίας των τοπικών και παραδοσιακής αγροτικής παραγωγής που αναδεικνύουν τη γαστρονομική φυσιογνωμία της Περιφέρειας. Διάδοση και προώθηση πληροφοριών σε όλο τον κόσμο: Ο παγκόσμιος ιστός είναι ένα ισχυρό εργαλείο επικοινωνίας που μπορεί να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την Περιφέρεια, τους τοπικούς παραγωγούς, τις τοπικές παραδόσεις και δρώμενα με γρήγορο, εύχρηστο και χαμηλού κόστους τρόπο στον παγκόσμιο επισκέπτη. Πρόσβαση: Ο επισκέπτης θα έχει πρόσβαση στο σύνολο του υλικού χωρίς περιορισμούς. Επιπλέον, η πρόσβαση θα παρέχεται δωρεάν σε όλες τις κοινωνικές ομάδες, καθώς και σε άτομα με αναπηρίες. Τέλος, για να επιτευχθεί η όσο το δυνατόν μαζικότερη επισκεψιμότητα τα ψηφιακά εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εύχρηστα, αποκλείοντας μια πολυπλοκότητα που αποθαρρύνει την χρήση τους. Επισκέπτες: Βελτίωση της εμπειρίας του επισκέπτη μέσω προσωποποιημένων, ελκυστικών και ποιοτικών εμπειριών και υπηρεσιών, για την αφομοίωση των νέων ψηφιακών τεχνολογιών. Περιφέρεια: Ανάπτυξη, εφαρμογή και λειτουργία καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων, που θα οδηγήσουν στην προώθηση της τοπικής ανάπτυξης και στην ενίσχυση της τοπικής και περιφερειακής οικονομίας. Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος και των χώρων υγειονομικής ταφής Απορριμμάτων από Πυρκαγιές.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η υλοποίηση του έργου θα επιφέρει ενίσχυση της απασχόλησης, ενίσχυση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων του τομέα, αύξηση των πωλήσεων και των κερδών των επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού τομέα, της εστίασης και του τουρισμού, όπως επίσης στην πρόσβαση στη γνώση και την καινοτομία θα οδηγήσει στη βελτίωση του προφίλ των επιχειρήσεων και στην καλύτερη προώθηση των ποιοτικών προϊόντων τους στις εγχώριες και διεθνείς αγορές. Επίσης η εγκατάσταση τριών ανεξάρτητων Συστημάτων Πρόληψης Πυρκαγιών και Επιτήρησης, στην Κέρκυρα, την Ζάκυνθο και την Κεφαλονιά, συμβάλλει ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος.

6. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ (τεκμηρίωση)

Η Περιφέρεια θα λειτουργήσει το έργο μετά την υλοποίησή και παράδοσή του από τον Ανάδοχο.

7. ΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ Ή ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΘΕΙ ΑΠΟ ΑΛΛΟ ΦΟΡΕΑ Ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΥΤΕ ΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΠΕΠ Ή ΤΟΜΕΑΚΟ

(ναι/ όχι, τεκμηρίωση)

Το προτεινόμενο έργο δεν έχει ενταχθεί ή χρηματοδοτηθεί από άλλο φορέα ή πρόγραμμα και δεν έχει εξασφαλισθεί η χρηματοδότηση του από άλλο Περιφερειακό Επιχειρησιακό ή Τομεακό Πρόγραμμα, όπως βεβαιώνεται και στην αίτηση χρηματοδότησης που υποβάλλεται στο πλαίσιο της Παρούσας.

ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ

Η ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών αποτελεί σήμερα αναπόσπαστο μέρος της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αναγνωρίζεται ως κρίσιμος παράγοντας για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική συνοχή.

Η προτεινόμενη δράση στοχεύει στην ενίσχυση του παραπάνω στόχου μέσα από την παροχή σύγχρονων καινοτόμων υπηρεσιών στο σύνολο των ΜΜΕ της Περιφέρειας.

Ειδικότερα, μέσα από την προτεινόμενη δράση αναμένεται να αναπτυχθούν πρωτοβουλίες και σύγχρονα εργαλεία τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών για την αύξηση της αναγνωρισιμότητας και των πωλήσεων των τοπικών παραγωγών και προμηθευτών, την παροχή πληροφοριών, μεσολάβησης και υποστήριξης και την διευκόλυνση ανάπτυξης διασυνοριακών δράσεων δικτύωσης.

Παράλληλα, η υλοποίηση της προτεινόμενης δράσης θα προσφέρει την δυνατότητα σε φορείς που προωθούν την ισότητα των δυο φύλων όπως η Γενική Γραμματεία Ισότητας και να αναπτύξουν ειδικές πρωτοβουλίες και δράσεις για την ενθάρρυνση και ενίσχυση της γυναικείας επιχειρηματικότητας, όπως (ενδεικτικά αναφέρονται):

- Προβολή και Προώθηση Πληροφοριακού και Ενημερωτικού Υλικού για στοχευμένες δράσεις και Προγράμματα που αφορούν την Γυναικεία Επιχειρηματικότητα
- Οργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων, συνέδριων, εκδηλώσεων & συγκεντρώσεων για ανταλλαγή πληροφοριών, εμπειριών και δυνατότητας συνεργασιών
- Προβολή προτύπων επιτυχημένων γυναικών επιχειρηματιών του Τουρισμού στην Περιφέρεια

ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Η προτεινόμενη πράξη αφορά στην ανάπτυξη μιας καινοτομικής σύγχρονης τεχνολογικά λύσης, που θα προάγει την επιχειρηματικότητα και την απασχόληση μέσα από την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών ενημέρωσης και πληροφόρησης, συνεργασίας και δικτύωσης και διακρατικής/διασυνοριακής συνεργασίας στο σύνολο των επιχειρήσεων της περιφέρειας αλλά και της χώρας γενικότερα.

Στόχος της προτεινόμενης Δράσης είναι η εγγενής υποστήριξη της επιχειρηματικότητας μέσα από την προβολή, προώθηση των τοπικών προϊόντων και υπηρεσιών και συνεργασιών τόσο σε περιφερειακό όσο και σε εθνικό επίπεδο μέσα από την αξιοποίηση του διαδικτύου και σύγχρονων και καινοτόμων συστημάτων.

Ωφελούμενοι της προτεινόμενης πράξης είναι όλες οι επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ανεξαρτήτως φύλου, φυλής, εθνοτικής καταγωγής, θρησκείας, πεποιθήσεων, αναπηρίας, ηλικίας, γενετησίου προσανατολισμού των επιχειρηματιών και του προσωπικού που απασχολούνται σε αυτές.

Η επιτυχία της προτεινόμενης πράξης βασίζεται στην απλοποίηση των διαδικασιών που απαιτούνται για τη συναλλαγή των τοπικών επιχειρήσεων με τους επισκέπτες – τουρίστες, στην αυτοματοποίηση και ψηφιοποίηση των προσφερόμενων υπηρεσιών, στην ανάπτυξη πολλαπλών σύγχρονων καναλιών επικοινωνίας και διαδραστικής συνεργασίας, στην αύξηση της εξωστρέφειας, της διασυνοριακής συνεργασίας και της προσέλκυσης πόρων από το εξωτερικό.

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

Η ψηφιακή πλατφόρμα και οι λοιπές εφαρμογές που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου θα υιοθετούν την αρχή του «Σχεδιάζοντας για Όλους», εντάσσοντας προϋποθέσεις και όρους προσβασιμότητας σε ΤΠΕ για άτομα με αναπηρία βασιζόμενες σε διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες, στις οδηγίες προσβασιμότητας W3C και συγκεκριμένα στα Web Content Accessibility Guidelines (WAI/WCAG) και στις σχετικές οδηγίες της ΕΣΑμεΑ. Πιο συγκεκριμένα, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση της ψηφιακής πύλης θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού, έκδοση 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines 2.0) του διεθνή οργανισμού World Wide Web Consortium (W3C), στο ανώτατο επίπεδο προσβασιμότητας "AAA". Πιο συγκεκριμένα, τα παρεχόμενα εργαλεία και οι επιλογές συγγραφής και διαχείρισης περιεχομένου που θα προσφέρει η ψηφιακή πύλη και οι λοιπές εφαρμογές στους χρήστες της θα είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με τις Οδηγίες Προσβασιμότητας για Εργαλεία Συγγραφής, έκδοση 2.0 (Authoring Tool Accessibility Guidelines 2.0) του W3C. Επιπλέον, καθώς μέρος της προτεινόμενης δράσης περιλαμβάνει διαδικτυακές εφαρμογές και υπηρεσίες που προορίζονται για χρήση μέσω κινητών και

φορητών συσκευών (πχ. wearables, tablets, έξυπνα τηλέφωνα κ.λπ.) ο σχεδιασμός και η υλοποίηση των σχετικών τμημάτων της ψηφιακής πύλης θα πραγματοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τις Βέλτιστες Πρακτικές για Χρήση Διαδικτυακού Περιεχομένου από Κινητές Συσκευές, έκδοση 1.0 (Mobile Web Best Practices 1.0) του W3C. Το πρότυπο WCAG, ορίζει τις προδιαγραφές που πρέπει να πληροί μια ιστοσελίδα/πύλη έτσι ώστε να χαρακτηρίζεται ως φιλική για ΑμεΑ και ταυτόχρονα διασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση και πλοήγηση ανθρώπων με ειδικές ανάγκες. Η συμμόρφωση με τις οδηγίες για την προσβασιμότητα του Περιεχομένου για τον Παγκόσμιο Ιστό της Κοινοπραξίας για τον Παγκόσμιο Ιστό (W3C) προσδιορίζεται σε τρία επίπεδα: A, AA και AAA. Ακολουθώντας αυτές τις οδηγίες το περιεχόμενο γίνεται εύκολα προσβάσιμο και αντιληπτό από ένα μεγάλο μέρος ατόμων με αναπηρικές δυσκολίες και γενικότερα το περιεχόμενο είναι πιο εύχρηστο από όλους τους χρήστες. Αναφέρουμε ενδεικτικά κάποια από τα χαρακτηριστικά που πρέπει να διέπουν την υλοποίηση του έργου, ώστε να ικανοποιείται το πρότυπο WCAG 2.0.

- Εναλλακτικό κείμενο για τα στοιχεία που δεν αποτελούν κείμενο (όπως οι εικόνες)
- Να παρέχονται λεζάντες και άλλες εναλλακτικές μορφές πληροφορίας, όπου υπάρχει πολυμεσικό (multimedia) στοιχείο.
- Δημιουργία περιεχομένου που να μπορεί να παρουσιαστεί με διαφορετικούς τρόπους, με την χρήση ειδικών βοηθητικών τεχνολογιών, χωρίς να χάνει το νόημά του, έτσι ώστε να μπορούν να το διαβάσουν άτομα με διαφορετικού είδους αναπηρία.
- Διευκόλυνση του επισκέπτη με ειδικές ανάγκες, να ακούσει ή να δει το περιεχόμενο, όπως με την χρήση screen-reader.
- Προσβάσιμο περιεχόμενο με την χρήση μόνο πληκτρολογίου αν χρειαστεί.
- Πρέπει να διευκολύνει τον χρήστη με ειδικές ανάγκες να περιηγηθεί, να αναζητήσει και να βρει το περιεχόμενο που επιθυμεί.
- Το κείμενο της κάθε σελίδας πρέπει να είναι ευανάγνωστο και κατανοητό.

Κατά την υλοποίηση της πράξης ο δικαιούχος θα λάβει ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να διασφαλίζεται η προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία. Συγκεκριμένα θα υπάρξει μέριμνα που θα λαμβάνει υπόψη τα παρακάτω:

1. Ν.4074/2012 ΦΕΚ 88 Α' "Κύρωση της Σύμβασης για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες και του Προαιρετικού Πρωτοκόλλου στη Σύμβαση για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες"
2. Ν. 3979/2011 ΦΕΚ 138 Α' "Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις"
3. Αριθ. ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989/2012 ΦΕΚ 1301 Β' "Κύρωση Πλαισίου Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης"
4. Οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού WCAG 2.0 (<http://www.w3c.gr/wai/translations/wcag20.html>)
5. Βέλτιστες Πρακτικές για Χρήση Διαδικτυακού Περιεχομένου από Κινητές Συσκευές, έκδοση 1.0 (<http://www.w3.org/TR/mobile-bp/> - Αγγλικά)
6. Οδηγίες Προσβασιμότητας για User Agents UAAG 2.0 (<http://www.w3.org/TR/UAAG20/> - Αγγλικά)
7. Οδηγίες Προσβασιμότητας για Συγγραφή Περιεχομένου Ιστού ATAG 2.0 (<http://www.w3.org/TR/ATAG20/> - Αγγλικά)
8. Ν.4074/2012 ΦΕΚ 88 Α' "Κύρωση της Σύμβασης για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες και του Προαιρετικού Πρωτοκόλλου στη Σύμβαση για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες"-άρθρα 2, 9 και 21 της Σύμβασης.

ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Η προτεινόμενη πράξη είναι σε απόλυτη συνάφεια με το αναπτυξιακό όραμα για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, καθώς στοχεύει στην εμβάθυνση, διεύρυνση και εδραίωση υφιστάμενων και την διαμόρφωση νέων και βιώσιμων ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων σε αρκετούς τομείς της οικονομίας της Περιφέρειας.

Πιο συγκεκριμένα, η προτεινόμενη πράξη ενισχύει την ανάπτυξη βιώσιμων ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων, τον αναπροσανατολισμό, την αναζωογόνηση και εμβάθυνση της

ανταγωνιστικότητας της Οικονομίας της Περιφέρειας.

Επιπλέον, η επιτυχής υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης αναμένεται να βελτιώσει την ποιότητα ζωής και να διευκολύνει την βιώσιμη διαχείριση των περιβαλλοντικών πόρων.

Η επιτυχής υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης, θα επιφέρει μια σειρά από ευεργετικά αποτελέσματα. Τα αποτελέσματα της προτεινόμενης πράξης, συμβάλλουν στην επίτευξη των ειδικών στόχων του Ε.Π. Αντ. Τρίτσης και συμβάλλουν στην επίτευξη των ακόλουθων:

- Δημιουργία Μηχανισμού και Διαδικασιών που διευκολύνουν την αύξηση των επενδύσεων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων της Περιφέρειας, για Καινοτομία και την προώθηση της «ευφυούς εξειδίκευσης».
- Διάδοση και Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Υπηρεσιών των ΜΜΕ με τη χρήση ΤΠΕ
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των ΜΜΕ
- Προαγωγή της βιώσιμης και ποιοτικής απασχόλησης και στήριξης της κινητικότητας του εργατικού δυναμικού
- Προώθηση της Κοινωνικής Ένταξης και Καταπολέμηση της Φτώχειας και Διακρίσεων – Διασφάλιση της Κοινωνικής Συνοχής

8. 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			
Πρόγραμμα / Προγράμματα			
ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης		ΚΩΔ. Έργου	
Ημερομηνία ολοκλήρωσης			
Συνολική δημόσια δαπάνη			
Φορέας Υλοποίησης			

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Ή ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

9. ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

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

10. ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
	Εφαρμογές ΤΠΕ	2	Αριθμός	Ιονίων Νήσων
	Ωφελούμενοι Κάτοικοι	204.532	Άτομα	Ιονίων Νήσων
	Ωφελούμενοι από Ευφυείς Δράσεις	204.532	Άτομα	Ιονίων Νήσων
	Κοινό που ενημερώθηκε από τις Δράσεις Δημοσιότητας	204.532	Άτομα	Ιονίων Νήσων
	Ωφελούμενοι από δράσεις Πολιτικής Προστασίας - Ασφάλειας	204.532	Άτομα	Ιονίων Νήσων

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ - ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ													
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ						ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ		ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ					
Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ⁵	ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ;	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ-ΟΙ / ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ/ ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΓΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ⁶	ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
										ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ⁷	ΔΙΑΤΩΝΙΣΜΟΥ	ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ/ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	
1	Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Ψηφιακός Αγροδιατροφικός Χάρτης	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	Κύριο		ΟΧΙ			4782/2021		06/12/2023 Άποφαση Οικον. Επιτροπής 1201-72/06.12.2023)	15/02/2024	01/05/2024	24
2	Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων Στάδιο 1 ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	Κύριο		ΟΧΙ			4782/2021		03/02/2023	17/03/2023	01/06/2023	24
3	Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για τη Θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων Στάδιο2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	Κύριο		ΟΧΙ			4412/2016		05/04/2023 & 13/11/2023 (επαναδημ οπράτηση)	08/05/2023 & 13/12/2023	14/09/2023 & 01/02/2024	24

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ):	24
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	01-06-2023
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	01-05-2026

⁵ Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: "Προπαρασκευαστικό" (μελέτες, έρευνες κλπ.) ή "Κύριο" ή "Άλλο" (αρχαιολογία, ΟΚΩ, απαλλοτριώσεις κλπ.)

⁶ (Νόμος, Π.Δ., κλπ)

⁷ Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ/ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

(ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΥΠΟΕΡΓΟ)

Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;

Δ/Α ΝΑΙ ΟΧΙ

Αρ. Απόφασης

Εάν ΟΧΙ σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης

Αγορά οικοπέδου

Απαλλοτριώσεις

Αναδασμός

Άλλος

Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:

Αναφέρετε το ποσοστό ως προς τον προϋπολογισμό του έργου στην περίπτωση που αιτείστε χρηματοδότηση:

Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Α/Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΩΡΩΝ (m ²)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ

Έχει διασφαλιστεί η κτιριακή υποδομή εντός της οποίας θα υλοποιηθεί η πράξη; (ναι/ όχι/ δεν απαιτείται)

Δ/Α ΝΑΙ ΟΧΙ

Αρ. Απόφασης

Εάν ΟΧΙ σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης

Κυριότητα

Μίσθωση

Παραχώρηση

Αγορά

Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:

Εάν πρόκειται για παραχώρηση, αγορά ή άλλος, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Α/Α ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΩΡΩΝ (m ²)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΩΝ	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ

12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ					
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ					
1	Μελέτη Σκοπιμότητας	5	Οριστικές ⁸	9	Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας
2	Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	6	Εφαρμογής	10	Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας
3	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)	7	Έγκριση περιβαλλοντικών όρων	11	Οικοδομική Άδεια
4	Τεχνικές Προμελέτες	8	Τεύχη Δημοπράτησης	12	Άλλες

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΥΠΟΕΡΓΟ

Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΟΛΟΚ/ΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΔΙΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ				ΣΧΟΛΙΑ/ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ
				ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ⁹	ΚΩΔ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ή αρ. πρωτ.) ¹⁰	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΤΑΔΙΟΥ (πραγματική ημερομηνία) ¹¹	ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ¹²	
1	Τεύχη Δημοπράτησης					01/05/2024	1. Περιφερειακό Συμβούλιο 2. Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Ιονίων Νήσων	Η συγγραφή του τεύχους δημοπράτησης του Υποέργου 1, υποβάλλεται με την παρούσα αίτηση
2	Τεύχη Δημοπράτησης					01/06/2023		Η συγγραφή του τεύχους δημοπράτησης του Υποέργου 2, υποβάλλεται με την παρούσα αίτηση
3	Τεύχη Δημοπράτησης					01/06/2023		Η συγγραφή του τεύχους δημοπράτησης του Υποέργου 3, υποβάλλεται με την παρούσα αίτηση

⁸ Η ύπαρξη οριστικών μελετών αποτελεί στοιχείο ιδιαίτερης βαρύτητας για την ωριμότητα του έργου

⁹ Τα στάδια εξέλιξης αφορούν "προκηρύχθηκε", "εκπονείται", "υποβλήθηκε"

¹⁰ Συμπληρώνεται ο κωδικός που έχει πάρει η ενέργεια από ένα ηλεκτρονικό σύστημα (π.χ. ΑΔΑ, ΦΕΚ, αρ. πρωτ., α/α ΕΣΗΔΗΣ κλπ)

¹¹ Συμπληρώνεται η ημερομηνία κατά την οποία η ενέργεια ωρίμανσης μπαίνει σε ένα στάδιο (π.χ. ημερομηνία αίτησης έκδοσης άδειας, ημερομηνία έκδοσης άδειας, ημερομηνία δημοσίευσης διαγωνισμού κλπ)

¹² Συμπληρώνεται ο αρμόδιος φορέας για την ολοκλήρωση του σταδίου (Περιφερειακό Συμβούλιο, Πολεοδομία, ΥΠΕΝ κλπ)

--	--	--	--	--	--	--	--

13. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Υπουργείων, Περιφερειών, Περιφερειακών ενότητων, 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.λ.π.):

- Τη χωροταξική κατανομή του έργου¹³:

Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

14. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ

Α.Α. ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΦΠΑ (ΑΝΑΚΤΗΣΙΜΟΣ: ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
1.	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων	ΟΧΙ	1.400.000,00€	270.967,74 €	1.400.000,00€	0,00
2.	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΌΧΙ	862.710,16 €	166.976,16 €	862.710,16 €	0,00€
3	Περιφέρεια Ιονίων Νήσων ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΟΧΙ	290.160,00 €	56.160,00 €	290.160,00 €	0,00€
ΣΥΝΟΛΑ			2.552.870,16€	494.103,90 €	2.552.870,16€	

ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ:	ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ:
---------------	---------------------------

Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ (σύμφωνα με το άρθρο 61 του Καν. 1303/2013)		<input type="checkbox"/>
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ	α) ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (%)	<input type="checkbox"/>
	β) ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	<input type="checkbox"/>
	γ) ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΑ ΔΥΝΑΤΗ Η ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΣΟΔΩΝ	<input type="checkbox"/>

¹³ 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.

ΚΑΤ' ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΕΞΟΦΛΗΜΕΝΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ (ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ) (%) ή (1-ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΣΟΔΩΝ) (%)		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	
--	--	---	--

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ



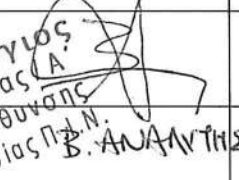



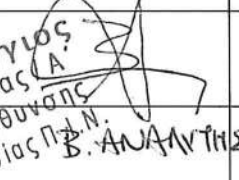

● Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομαδικές ομάδες δαπανών (υποέργο)
● Χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ	ΟΜΑΔΑ	Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΣΕ ΕΤΗ				ΚΟΣΤΟΣ
					2023	2024	2025	2026	
ΟΜΑΔΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ									
ΜΕΛΕΤΕΣ									
ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ									
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	2		862.710,16€					862.710,16 €
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3			290.160,00 €				290.160,00 €
ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ		1			660.000,00 €				1.400.000,00 €
ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ					660.000,00 €			80.000,00€	
ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ					862.710,16 €	950.160,00	660.000,00	80.000,00	2.552.870,16 €

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΦΟΡΕΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΕΥΘ. ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ.ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΙΝ	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ.ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΑΝΤΕΛΙΟΥ ΤΑΤΙΑΝΑ	ΝΑΟΥΜ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΣΚΟΡΔΙΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΡΩΜΑΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ	ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΙΝ	ΠΡΟΪΣΤ. ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΣΑΜΑΡΑ 13	ΣΑΜΑΡΑ 13	ΣΑΜΑΡΑ 13	ΣΑΜΑΡΑ 13
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2661362355	2661362199	2661362287	2661362128
E-mail	pateliou@pin.gov.gr	gnaoum@pin.gov.gr	gdel@pin.gov.gr	romaiou@pin.gov.gr

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ				
	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΦΟΔΣΑ)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ/ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΙΝ	ΦΟΔΣΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ΑΕ	ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΚΡΑΤΣΑ/ΤΣΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΡΟΔΗ	ΝΑΟΥΜ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΣΚΟΡΔΙΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΑΛΥΚΕΣ ΠΟΤΑΜΟΥ	ΚΕΡΚΥΡΑ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ	ΚΕΡΚΥΡΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2661039606	2661362199	2695048125	2661362287
E-mail	info@rodikratsa.gr	gnaoum@pin.gov.gr	fodsaionio@gmail.com	gdel@pin.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	15/12/2023	15/12/2023	15/12/2023	15/12/2023
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ				
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ				

Κατά την ψήφιση του θέματος παρόντες ήταν:

1. Ιωάννης Τρεπεκλής
2. Σάββας Κουλούρης
3. Θεόδωρος Κοντζιάλης
4. Ιωάννης Αρμενιάκος
5. Γεώργιος Μάμαλος
6. Αικατερίνη Μόθωναίου
7. Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Η Περιφερειακή Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της την ανωτέρω εισήγηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την 3^η Τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου Έργου με τίτλο “Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων”, της Πράξης “Ψηφιακή Έξυπνη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων”, που εγκρίθηκε και χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών στο Πλαίσιο του Προγράμματος “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ”, ως προς τον Προϋπολογισμό της Πράξης που ανέρχεται στα 2.552.870,16 € βάσει της με Αριθ. Πρωτ.: 848/01-06-2023 Σύμβασης «Ψηφιακά συστήματα και προμήθεια εξοπλισμού για την θωράκιση της Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» (ΑΔΑΜ 23ΣΥΜΝ012809003) του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1, και ως προς τον φορέα Υλοποίησης του ΥΠ2-ΣΤΑΔΙΟ 1 σύμφωνα με την Προγραμματική Σύμβαση ημ/νίας 11-05-2023.

Ο αρχικός προϋπολογισμός στο ΠΔΕ, σύμφωνα με την Α.Π. 12305/29-06-2022 Απόφαση Ένταξης του Υπουργείου Εσωτερικών είναι 2.554.805,80 ευρώ και διαμορφώνεται μετά τη Σύμβαση του Σταδίου 1 του Υποέργου 2 σε 2.552.870,16 ευρώ.

Για το Υποέργο 1, συνολικού προϋπολογισμού 1.400.000,00 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Για το Υποέργο 2, συνολικού προϋπολογισμού 862.710,16 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι ο ΦΟΔΣΑ Ιονίων Νήσων.

Για το Υποέργο 3, συνολικού προϋπολογισμού 290.160,00 ευρώ, Φορέας Υλοποίησης είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.

Η παραπάνω απόφαση έλαβε αριθμό 201-10/12-03-2024

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Μετά τη συζήτηση του παραπάνω θέματος, λύεται η συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ιωάννης Τρεπεκλής

ΤΑ ΜΕΛΗ

Σάββας Κουλούρης

Θεόδωρος Κοντζιάλης

Ιωάννης Αρμενιάκος

Γεώργιος Μάμαλος

Αικατερίνη Μόθωναίου

Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Νικόλαος Παπανικολάου