

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Τηλέμαχος – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5007986 ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΙΟΝ42 ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ» ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ (ΣΕΙΣΜΟΙ)»**

Στη Κέρκυρα σήμερα την ..... μεταξύ των ακόλουθων συμβαλλόμενων μερών:

1. Της **Περιφέρειας Ιονίων Νήσων**, που εδρεύει στις Αλυκές Ποταμού, 49100 Κέρκυρα (ΑΦΜ 997913715, Δ.Ο.Υ. Κέρκυρας) και εκπροσωπείται νομίμως από τον Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων κ. Θεόδωρο Γαλιατσάτο και η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Κύριος Δικαιούχος**»
2. Του **Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών/Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος** που εδρεύει στην οδό Χρ. Λαδά 6, 105 61 Αθήνα (ΑΦΜ 090145420, Δ.Ο.Υ. Δ' Αθηνών) και εκπροσωπείται νομίμως από τον Καθηγητή Θωμά Σφηκόπουλο, Αντιπρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Δικαιούχος – Εταίρος Α**»
3. Της **Επιτροπής Ερευνών του Ιονίου Πανεπιστημίου/Τμήμα Πληροφορικής** που εδρεύει στην οδό Ιωάννου Θεοτόκη 72, 491 00 Κέρκυρα, (ΑΦΜ: 090152483, ΔΟΥ Κέρκυρας) και εκπροσωπείται νομίμως από τον Καθηγητή Βασίλειο Χρυσικόπουλο, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και το οποίο θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Δικαιούχος – Εταίρος Β**»
4. Του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών / Γεωδυναμικό Ινστιτούτο (ΕΑΑ/ΓΙ)**, που εδρεύει στο Λόφο Νυμφών - Θησειό, ΤΚ 118 10, Αθήνα (ΑΦΜ: 090050779, Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΑΘΗΝΩΝ) και εκπροσωπείται νομίμως από τον Διευθυντή του ΕΑΑ και Πρόεδρο του ΔΣ καθηγητή Εμμανουήλ Πλειώνη και το οποίο θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Δικαιούχος – Εταίρος Γ**»
5. Του **Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας**, που εδρεύει στην οδό Ξάνθου 32 15451 Ν. Ψυχικό, Αθήνα (ΑΦΜ 090153086, Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και εκπροσωπείται νομίμως από τον Πρόεδρο του ΕΛΚΕ του ΟΑΣΠ, Καθηγητή κ. Ευθύμιο Λέκκα και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Δικαιούχος – Εταίρος Δ**»

**Αφού ελήφθη υπόψη :**

1. Η Πρόσκληση με Κωδικό ΙΟΝ42 για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά», Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, με τίτλο «Εκτίμηση επικινδυνότητας και δράσεις πρόληψης κινδύνων από φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές (σεισμοί)» (Α.Π. 312/08-02-2017).

2. Η με αριθμ. πρ. 1415/28.09.2017 «Απόφαση Ένταξης Πράξης» με τίτλο ««Τηλέμαχος» - Καινοτόμο επιχειρησιακό σύστημα διαχείρισης σεισμικού κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων», με Κωδικό ΟΠΣ 5007986 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020».
3. Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης (ΤΔΠ) με τίτλο «Τηλέμαχος» - Καινοτόμο επιχειρησιακό σύστημα διαχείρισης σεισμικού κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων», MIS 5007986.
4. Η με αριθμό ..... απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων,
5. Η με αριθμό 41/20.11.2017 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών,
6. Η με αριθμό ..... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ιονίου Πανεπιστημίου,   
79/29.11.2017
7. Η απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στη συνεδρίαση 1130/26.10.2017
8. Η με αριθμό 131 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (451<sup>η</sup> Συνεδρίαση στις 2/11/2017).

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

Δια του παρόντος συμφωνείται η σύμπραξη των συμβαλλομένων για την υλοποίηση της Πράξης με τίτλο «**ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων**» και με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5007986 (καλούμενη εφεξής Πράξη) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ιόνια Νησιά», Άξονας Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» και τίτλος «Εκτίμηση επικινδυνότητας και δράσεις πρόληψης κινδύνων από φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές (σεισμοί)» και της σχετικής Πρόσκλησης με Κωδικό ΙΟΝ42 (Α.Π. 312/08-02-2017).

**B. Η ΠΡΑΞΗ: ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων**

Η Πράξη με Κύριο Δικαιούχο την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων και Λοιπούς Δικαιούχους - Εταίρους το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / Γεωδυναμικό Ινστιτούτο και τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας αποσκοπεί:

Στη δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος για τη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου στα Ιόνια Νησιά, μιας περιοχής που χαρακτηρίζεται σεισμικά και τεκτονικά ως η πιο ενεργή του Ελληνικού χώρου και μια από τις πιο ενεργές παγκοσμίως. Η έντονη σεισμικότητα του χώρου αυτού αποδίδεται κυρίως στην παρουσία του ρήγματος μετασχηματισμού της Κεφαλονιάς και αποδεικνύεται όχι μόνο από την ιστορική αλλά κι από την πρόσφατα και ενόργανα καταγεγραμμένη σεισμικότητα, που περιλαμβάνει μεγάλους σεισμούς με εκτεταμένες επιπτώσεις στους ανθρώπους, στο φυσικό περιβάλλον, στα κτίρια και στις υποδομές των Ιονίων Νήσων.

Ειδικότερα η Πράξη θα περιλαμβάνει:



A. Την εκπόνηση με βάση την ανάλυση των γεωλογικών, σεισμολογικών κλπ δεδομένων και τη χρήση σύγχρονων καινοτόμων μεθοδολογιών, διαφόρων θεματικών χαρτών (γεωλογικών, γεωτεχνικών, νεοτεκτονικών, μορφοτεκτονικών, σεισμικότητας, σεισμικής επικινδυνότητας, συνοδών γεωδυναμικών φαινομένων), καθώς και μετρήσεις απόκρισης εδαφών και τρωτότητας κτιρίων, δικτύων και υποδομών. Οι δράσεις αυτές θα ενισχυθούν με την εγκατάσταση νέων ή την ενίσχυση υπαρχόντων δικτύων καταγραφής σεισμολογικών παραμέτρων και συστημάτων παρακολούθησης πρόδρομων σεισμικών φαινομένων και μέτρησης της παραμόρφωσης του στερεού φλοιού στην περιοχή των Ιονίων Νήσων.

B. Την ανάπτυξη (με βάση τα ανωτέρω συμπεράσματα) ενός καινοτόμου συστήματος για την αξιολόγηση των κινδύνων αλλά και την υποστήριξη στον καθορισμό των διεπαφών ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ εμπλεκόμενων φορέων, καθώς και τη διευκόλυνση του συντονισμού τους, την επεξεργασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, την τυποποίηση διαδικασιών αξιολόγησης πληροφοριών, λήψης αποφάσεων, παρακολούθησης ενεργειών και καταγραφής, την αυτοματοποίηση δημιουργίας αρχείου και εκθέσεων συμβάντων, την ανάπτυξη συστήματος πληροφόρησης SMS και την ανάπτυξη επιχειρησιακών σχεδίων σε ψηφιακό περιβάλλον και περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS).

Γ. Την εκπόνηση/οργάνωση επιχειρησιακών σχεδίων και την πιλοτική εφαρμογή συνδυασμένων ασκήσεων ετοιμότητας, οι οποίες απευθύνονται σε όλους τους θεσμικά εμπλεκόμενους σε τοπικό επίπεδο και στοχεύουν στην εξοικείωση αρμοδίων σε διαδικασίες και δράσεις ορθολογικού τρόπου διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου. Το πρόγραμμα προβλέπει δράσεις ενημέρωσης – εκπαίδευσης και ευαισθητοποίησης οι οποίες θα αποτελέσουν ένα από τα κυριότερα εργαλεία για την εμπέδωση των προϊόντων του προγράμματος και της κεφαλαιοποίησης των αποτελεσμάτων του σε μακροχρόνια βάση. Ειδικότερα περιλαμβάνεται δημιουργία και παραγωγή ειδικού ενημερωτικού υλικού, εκπαίδευση και προετοιμασία εμπλεκόμενων φορέων, σχεδίαση ειδικών δράσεων επικοινωνίας προς τα ΜΜΕ, ενημέρωση και εκπαίδευση ειδικών ομάδων του πληθυσμού καθώς και ενημέρωση και εκπαίδευση με ειδικό στόχο την τουριστική βιομηχανία.

Πρόκειται για μία ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση του φυσικού-σεισμικού κινδύνου.

Στο σύνολο των παρεμβάσεων π.χ. εκπόνηση ειδικών Σχεδίων Δράσης και Έκτακτης Ανάγκης, διενέργεια εκστρατειών ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης θα ληφθεί υπόψη η διάσταση της αναπηρίας.

Γίνεται δεκτό ότι σύμφωνα με την προαναφερθείσα απόφαση ένταξης της Πράξης και το Τεχνικό Δελτίο, αυτή υλοποιείται με τα ακόλουθα Υποέργα:

A/A

Τίτλος Υποέργου

- 1 ΤΙΤΛΟΣ:** Ανάλυση και Εκτίμηση Κινδύνων  
**Διάρκεια:** 36 μήνες  
**Προϋπολογισμός:** 380.000 €  
**Δικαιούχος – Εταίρος Α – Φορέας Υλοποίησης:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2 ΤΙΤΛΟΣ:** Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος  
**Διάρκεια:** 36 μήνες

- Προϋπολογισμός: 390.000 €  
Δικαιούχος – Εταίρος Β - Φορέας Υλοποίησης: Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 3 ΤΙΤΛΟΣ: Δόμηση επιχειρησιακού συστήματος  
Διάρκεια: 36 μήνες  
Προϋπολογισμός: 70.000 €  
Κύριος Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ιονίων Νήσων
- 5 ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιστημονικού εξοπλισμού  
Διάρκεια: 19 μήνες  
Προϋπολογισμός: 150.000 €  
Δικαιούχος – Εταίρος Β - Φορέας Υλοποίησης: Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 7 ΤΙΤΛΟΣ: Παρακολούθηση πρόδρομων φαινομένων  
Διάρκεια: 19 μήνες  
Προϋπολογισμός: 69.991,28 €  
Δικαιούχος – Εταίρος Γ - Φορέας Υλοποίησης: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
- 8 ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια εξειδικευμένου λογισμικού  
Διάρκεια: 18 μήνες  
Προϋπολογισμός: 50.000 €  
Δικαιούχος – Εταίρος Α – Φορέας Υλοποίησης: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 9 ΤΙΤΛΟΣ: Εκπαιδευτικές - Ενημερωτικές δράσεις  
Διάρκεια: 18 μήνες  
Προϋπολογισμός: 50.000 €  
Δικαιούχος – Εταίρος Δ – Φορέας Υλοποίησης: Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας
- 10 ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιχειρησιακού εξοπλισμού  
Διάρκεια: 8 μήνες  
Προϋπολογισμός: 50.000 €  
Κύριος Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

#### Γ. ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

##### (α) Κατανομή ευθύνης υλοποίησης – Σχεδιαζόμενος τρόπος υλοποίησης

Κάθε φορέας αναλαμβάνει την ευθύνη για τη τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων και των υποχρεώσεων του σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο παρόν και στο συνημμένο ΤΔΠ.

Την ευθύνη υλοποίησης της Πράξης θα έχει η **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ** (Κύριος Δικαιούχος).

Από τα παραπάνω Υποέργα:

- (i) Τα υποέργα 3 και 10 θα υλοποιηθούν από το Κύριο Δικαιούχο της Πράξης, **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ**. Υπεύθυνος του Δικαιούχου για την υλοποίηση των υποέργων θα είναι ο Κωνσταντίνος Καρύδης



- (iii) Για την υποστήριξη του έργου της ΕΣΕ είναι δυνατόν, εφόσον απαιτηθεί, να συσταθούν Ομάδες Εργασίας εμπειρογνομόνων.
- (iv) Η ΕΣΕ θα συνεδριάζει στα γραφεία του (Κύριου Δικαιούχου) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, κατόπιν έγγραφης προσκλήσεως ή επιβεβαιωμένης προσκλήσεως μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Προέδρου της, ή κατόπιν αιτήματος οποιουδήποτε από τους δικαιούχους-εταίρους. Λόγω της γεωγραφικής διασποράς των δικαιούχων-εταίρων η συνεδρίαση είναι δυνατόν να πραγματοποιείται και μέσω τηλεδιάσκεψης μετά από σύμφωνη γνώμη όλων των δικαιούχων-εταίρων.
- (v) Η ΕΣΕ συντονίζει το σύνολο των δράσεων του έργου. Συγκεκριμένα ο Πρόεδρος της ΕΣΕ, πριν από κάθε συνεδρίασή της καταρτίζει κατάλογο θεμάτων προς συζήτηση και τον κοινοποιεί στα μέλη, τηρεί τα πρακτικά των συνεδριάσεων και τα κοινοποιεί στα μέλη. Η ΕΣΕ συνεδριάζει κατ' ελάχιστον μία φορά το τρίμηνο. Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ (Κύριος Δικαιούχος), θα φροντίσει για την δημιουργία λίστας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, που θα περιλαμβάνει τα ορισμένα μέλη της ΕΣΕ, στην οποία θα αποστέλλεται κάθε σχετική πληροφορία. Μεταξύ των συνεδριάσεων της Επιτροπής ο πρόεδρος της ΕΣΕ, θα ενημερώνει άμεσα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τηλεφωνικά ή κάθε άλλου πρόσφορου μέσου τα μέλη της ΕΣΕ για την πορεία εξέλιξης του έργου και κάθε θέμα που ανακύπτει και γενικότερα θα φροντίζει για την άμεση ροή της πληροφόρησης μεταξύ των συμμετεχόντων φορέων καθώς και μεταξύ της σύμπραξης και της διαχειριστικής αρχής.

#### **(γ) Υποχρεώσεις Δικαιούχων**

1. Οι δικαιούχοι οφείλουν να τηρούν το εθνικό και κοινοτικό θεσμικό πλαίσιο, τους κανόνες διαχείρισης του ΕΣΠΑ, τους κανόνες χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και όσα ειδικά ορίζονται στην Απόφαση Ένταξης και στο Σύμφωνο Αποδοχής της Πράξης, το Τεχνικό Δελτίο Πράξης και των Υποέργων που την συγκροτούν.
2. Καθένας από τους δικαιούχους θα εφαρμόσει το εγκεκριμένο σύστημα διαχείρισης που διέπει το φορέα του και θα είναι υπεύθυνος για τη νομιμότητα και την επιλεξιμότητα των δαπανών των υποέργων για τα οποία είναι υπεύθυνος να υλοποιηθεί.
3. Καθένας από τους δικαιούχους θα τηρεί τουλάχιστον ξεχωριστή λογιστική μερίδα ή τραπεζικό λογαριασμό για το ή τα υποέργα της Πράξης που υλοποιεί στην οποία καταχωρίζονται οι δαπάνες που θα αντιστοιχούν πλήρως στις δηλούμενες δαπάνες προς την ΕΥΔ.
4. Καθένας από τους δικαιούχους υποχρεούται στην τήρηση όλων των στοιχείων και δικαιολογητικών εγγράφων που τεκμηριώνουν την υλοποίηση του Φυσικού και Οικονομικού αντικείμενου των αντιστοιχών υποέργων της Πράξης, για όσο χρόνο προβλέπεται από την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία.
5. Καθένας από τους δικαιούχους υποχρεούται σε αποδοχή επιτόπιων επαληθεύσεων, επιθεωρήσεων και ελέγχων από όλα τα εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα και σε παροχή προς αυτά όλων των δικαιολογητικών στοιχείων που ζητούνται.



#### **Δ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ – ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο συμφωνούμενος προϋπολογισμός των επιμέρους υποέργων της Πράξης (το Φυσικό Αντικείμενο της περιγράφεται στην ενότητα Β) παρατίθεται στη συνέχεια.

<b>A/A</b>	<b>Τίτλος Υποέργου</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>
<b>1</b>	Ανάλυση και Εκτίμηση Κινδύνων	380.000,00
<b>2</b>	Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος	390.000,00
<b>3</b>	Δόμηση επιχειρησιακού συστήματος	70.000,00
<b>5</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιστημονικού εξοπλισμού	150.000,00
<b>7</b>	Παρακολούθηση πρόδρομων φαινομένων	69.991,28
<b>8</b>	Προμήθεια εξειδικευμένου λογισμικού	50.000,00
<b>9</b>	Εκπαιδευτικές - ενημερωτικές δράσεις	50.000,00
<b>10</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιχειρησιακού εξοπλισμού	50.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>		<b>1.209.991,28</b>

Τα αιτήματα πληρωμής θα υποβάλλονται με βάση την οριζόμενη ανωτέρω υπό Γ. (α) κατανομή ευθύνης υλοποίησης και σύμφωνα με το οριζόμενο ανωτέρω υπό Δ. χρηματοδοτικό σχήμα της Πράξης καθώς και Χρηματοδοτικό Σχέδιο του Τεχνικού Δελτίου Πράξης.

Ο Κύριος Δικαιούχος και οι λοιποί δικαιούχοι-εταίροι αναλαμβάνουν έναντι αλλήλων τη δέσμευση να εξασφαλίζουν την ομαλή χρηματοδότηση για την υλοποίηση των υποέργων των οποίων έχουν την ευθύνη υλοποίησης σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω υπό Γ. (α) και να υποβάλουν έγκαιρα αιτήματα πληρωμής προς την αρμόδια αρχή.

#### **Ε. ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η διάρκεια του παρόντος Συμφωνητικού Σύμβασης, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του και λήγει με την ολοκλήρωση του Έργου, ήτοι την 31/12/2020 σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 1415/28.9.2017 Απόφαση Ένταξης.

#### **Στ. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

Οποιαδήποτε τροποποίηση στο αρχικό Τεχνικό Δελτίο Πράξης που επηρεάζει άμεσα ή έμμεσα τα αναφερόμενα στο παρόν στοιχεία φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου που αναλαμβάνουν να υλοποιήσουν οι δικαιούχοι, προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

## **Z. ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

Το παρόν συμφωνητικό και τα σχετιζόμενα με αυτό στοιχεία θεωρούνται εμπιστευτικά. Επί αυτών τα συμβαλλόμενα μέρη φέρουν αυστηρή υποχρέωση της εχεμύθειας.

## **H. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, στα πλαίσια της λειτουργίας της Επιτροπής Συντονισμού του Έργου (ΕΣΕ).

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία ενός μήνα από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή επιλύεται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Κέρκυρα.

## **Θ. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Τα μέρη αναγνωρίζουν το ενδιαφέρον τους για την ευρύτερη δυνατή δημοσιότητα του έργου. Δεσμεύονται να τηρούν τους κανόνες δημοσιότητας του ΕΣΠΑ και ιδιαίτερα σε κάθε παρουσίαση του έργου να αναφέρουν τους φορείς χρηματοδότησης του έργου. Επίσης αναλαμβάνουν να αναφέρουν την συμβολή των υπόλοιπων μελών της σύμπραξης στην υλοποίηση του έργου.

Τα μέρη θα ενημερώνουν για κάθε ενέργεια δημοσιότητας την ΕΣΕ.

## **I. ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΑΞΗΣ**

Το εγκεκριμένο από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, Τεχνικό Δελτίο Πράξης επισυνάπτεται στο παρόν ως Παράρτημα Ι.

## **II. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

Όλοι οι Δικαιούχοι και δια της παρούσας συμφωνίας, αλλά και προκειμένου για την πλήρωση του ειδικού όρου αρ. 1 της με αρ. πρωτ 1415/28-09-2017 απόφασης ένταξης της Πράξης δεσμεύονται για τη συνέχιση της λειτουργίας αυτής (της Πράξης) για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωσή της.

Οι επισυναφθείσες στην αίτηση για την χρηματοδότησης της Πράξης έγγραφες δεσμεύσεις των δικαιούχων περί υποστήριξης της συνέχισης λειτουργίας της Πράξης μετά τη λήξη της με βάση τα σχετικά έγγραφα που έχουν υποβληθεί από τον καθένα επισυνάπτονται στο παρόν ως Παράρτημα II. Ειδικότερα:

**Υποέργο 1 Ανάλυση και Εκτίμηση Κινδύνων**  
**Υποέργο 8 Προμήθεια εξειδικευμένου λογισμικού**

**Δικαιούχος-Εταίρος Α**

Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 5986/18-05-2017 έγγραφο, αλλά και δια της παρούσας ο Δικαιούχος Α αναλαμβάνει και έχει την υποχρέωση συνέχισης της λειτουργίας και συντήρησης των υποέργων 1 και 8 για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωσή της Πράξης. Ειδικότερα αναλαμβάνει τη διαχείριση και επικαιροποίηση γεωχωρικών δεδομένων που θα προκύπτουν βάσει ερευνητικών αποτελεσμάτων από συναφείς ερευνητικές δραστηριότητες. Επιπλέον θα εξασφαλίσει την λειτουργία και συντήρηση των δικτύων καταγραφής και παρακολούθησης και μετά το πέρας του έργου με την ένταξή τους στα υπάρχοντα ενοποιημένα εθνικά δίκτυα σεισμογράφων, επιταχυνσιογράφων..

Για την αποφυγή του κινδύνου καταστροφής των υλικών ή αστοχίας των υλικών των παρεμβάσεων, μετά το πέρας του έργου προβλέπεται συντήρηση και έλεγχος παρεμβάσεων.

**Υποέργο 2 Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος**

**Υποέργο 5 Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιστημονικού εξοπλισμού**

**Δικαιούχος-Εταίρος Β**

Σύμφωνα με το από 15-03-2017 απόσπασμα πρακτικού της 6<sup>ης</sup> συνεδρίασης ακαδ. Έτους 2016-2017 της προσωρινής συνέλευσης, αλλά και δια της παρούσας ο Δικαιούχος Β αναλαμβάνει και έχει την υποχρέωση συνέχισης της λειτουργίας και συντήρησης των υποέργων 2 και 5 για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωσή της Πράξης. Ειδικότερα αναλαμβάνει τη λειτουργία των σεισμολογικών δικτύων χαμηλού κόστους καταγραφής και παρακολούθησης της σεισμικότητας και μετά το πέρας του έργου, η οποία θα εξασφαλιστεί από το Ιόνιο Πανεπιστήμιο με την ένταξή τους σε υπάρχοντα ή μελλοντικά ερευνητικά προγράμματα. Η συντήρησή τους θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό του Τμήματος Πληροφορικής. Σε κάθε περίπτωση, για την εξασφάλιση της μακροχρόνιας χρήσης του συστήματος, έχει προβλεφθεί στο πλαίσιο του έργου εκπαίδευση τόσο αιρετών όσο και μόνιμων υπαλλήλων. Για την αποφυγή του κινδύνου απουσίας υποστήριξης του καινοτόμου συστήματος από τις επόμενες γενιές τεχνολογίας έχει επιλεγεί η στήριξη του συστήματος με τεχνολογίες μετάδοσης πληροφοριών που έχουν μεγάλο χρονικό ορίζοντα χρήσης (π.χ. GSM, GPRS κλπ). Το προτεινόμενο σεισμικό δίκτυο χαμηλού κόστους δεν προϋποθέτει νέες παρεμβάσεις συνεπώς δεν υφίσταται κίνδυνος καταστροφής των υλικών ή αστοχίας των υλικών των παρεμβάσεων.

**Υποέργο 3 Δόμηση επιχειρησιακού συστήματος**

**Υποέργο 10 Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιχειρησιακού εξοπλισμού**

**Κύριος Δικαιούχος**

Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. οικ. 211/40770/19-05-2017 έγγραφο, αλλά και δια της παρούσας ο Κύριος Δικαιούχος αναλαμβάνει και έχει την υποχρέωση συνέχισης της λειτουργίας και συντήρησης των υποέργων 3 και 10 για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωσή της Πράξης. Επισημάνεται ότι Φορέας λειτουργίας και συντήρησης της Πράξης είναι η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων.



<u>Υπόεργο 7</u>	Παρακολούθηση πρόδρομων φαινομένων	Δικαιούχος-Εταίρος Γ
<p>Σύμφωνα με το υποβληθέν κατά την υποβολή της αίτηση χρηματοδότησης της Πράξης χωρίς ημερομηνία, αλλά και δια της παρούσας, ο Δικαιούχος Γ αναλαμβάνει και έχει την υποχρέωση συνέχισης της λειτουργίας και συντήρησης του υποέργου 7 για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωση της Πράξης. Ειδικότερα η λειτουργία και η συντήρηση των δικτύων καταγραφής και παρακολούθησης και μετά το πέρας του έργου θα εξασφαλιστεί με την ένταξή τους σε υπάρχοντα ενοποιημένα εθνικά δίκτυα σειсмоγράφων, επιταχυνσιογράφων και οργάνων καταγραφής πρόδρομων φαινομένων. Επίσης αναλαμβάνεται η υποχρέωση της διαχείρισης και επικαιροποίησης των δεδομένων που θα προκύπτουν βάσει ερευνητικών αποτελεσμάτων από συναφείς ερευνητικές δραστηριότητες.</p> <p>Για την αποφυγή του κινδύνου καταστροφής των υλικών ή αστοχίας των υλικών των παρεμβάσεων, μετά το πέρας του έργου προβλέπεται συντήρηση και έλεγχος παρεμβάσεων.</p>		

<u>Υπόεργο 9</u>	Εκπαιδευτικές - ενημερωτικές δράσεις	Δικαιούχος-Εταίρος Δ
<p>Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. οικ. 932/16-05-2017 έγγραφό μας, αλλά και δια της παρούσας ο Δικαιούχος Δ αναλαμβάνει και έχει την υποχρέωση συνέχισης της λειτουργίας και συντήρησης του υποέργου 9 για πέντε (5) έτη μετά την ολοκλήρωσή της Πράξης. Ειδικότερα αναλαμβάνει την υποχρέωση συνέχισης των εκπαιδευτικών-ενημερωτικών δράσεων στις περιοχές της ΠΙΝ δεδομένου ότι ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποιεί όλα τα προγράμματα εκπαίδευσης ενημέρωσης σε συστηματική ετήσια βάση σε επίπεδο δήμου ή σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας. Έτσι η ενημέρωση των ομάδων στόχων για το ολοκληρωμένο σύστημα που α δημιουργηθεί στο πλαίσιο του προγράμματος ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ, θα γίνεται μέσω των προγραμμάτων του Ο.Α.Σ.Π. σε τακτική βάση και θα επιτυγχάνεται η προσδοκώμενη και συνεχής διάχυση των αποτελεσμάτων.</p>		

Το παρόν συντάχθηκε σε πέντε (5) όμοια αντίγραφα και αφού αναγνώσθηκε ενώπιον όλων υπογράφεται από τους συμβαλλομένους, έλαβε δε ο καθένας από ένα.



**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον Κύριο Δικαιούχο  
Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

Θεόδωρος Γαλιατσάτος  
Περιφερειάρχης Ιονίων Νήσων

Για τον Δικαιούχο-Εταίρο Α  
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών



Καθηγητής Θωμάς Σφηκόπουλος  
Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Για τον Δικαιούχο-Εταίρο Β  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών



Καθηγητής Βασίλειος Χρυσικόπουλος  
Πρύτανης

Για τον Δικαιούχο-Εταίρο Γ  
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών/ Γεωδυναμικό  
Ινστιτούτο



Καθηγητής Εμμανουήλ Πλειώνης  
\* Διευθυντής του ΕΑΑ και Πρόεδρος του ΔΣ

Για τον Δικαιούχο-Εταίρο Δ  
Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας



Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας  
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου