



# ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.)

Ν.Π.Δ.Δ. ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
(Ν. 4602/2019 – Φ.Ε.Κ. 45/Α' /09-03-2019/Μέρος Β')

Σπύρου Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό, 13677 Αχαρνές, Τηλ. : 2131337000-3, Fax : 2131337015

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗΣ (Δ.Ο.Π.Μ.Ε.)

ΤΜΗΜΑ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ – ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΑΣ (Τ.Ο.Π.)

Πληροφορίες : Δρ Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Προϊστάμενος Τ.Ο.Π.

Τηλ. : 2131337360

FAX : 2131337459

e-mail : [dop@igme.gr](mailto:dop@igme.gr)

Αχαρνές, 13/02/2020

Αρ. Πρωτ. : 144

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΘΕΜΑ :** Πρόσκληση για υποβολή προσφοράς για την ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών Γεωλογίας για τις ανάγκες του Μουσείου Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. στο Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνών

### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Στο Μουσείο Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. εκτίθενται περισσότερα από 750 δείγματα στις βιτρίνες και τις προθήκες του εκθέματα από διάφορες περιοχές της χώρας (π.χ. Λαύριο, Κυκλάδες, Χαλκιδική, Πελοπόννησο, κ.α), καθώς και από το εξωτερικό.

Το Μουσείο περιλαμβάνει δείγματα ορυκτών και πετρωμάτων που προέρχονται είτε από αγορές, είτε από δωρεές ιδιωτών, καθώς και γεωλόγων και άλλων ερευνητών του Ι.Γ.Μ.Ε. και αρκετών πανεπιστημιακών ιδρυμάτων.

Από τις Υπηρεσίες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. επιδιώκεται να αρχειοθετηθούν και καταγραφούν για πρώτη φορά οι φυσικές ιδιότητες των ορυκτών και των πετρωμάτων, που θα συμπεριληφθούν σε μια Ψηφιακή Βάση Δεδομένων (προσιτή για το κοινό που θα επισκέπτεται το Μουσείο).

Για την επίτευξη αυτού του στόχου είναι αναγκαία η ανάθεση, **κατά τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016**, Υπηρεσιών Γεωλογίας που αφορούν την πραγματοποίηση εξειδικευμένων ορυκτολογικών – πετρογραφικών εξετάσεων σε πετρώματα ή γεωλογικούς σχηματισμούς που υπάρχουν στα εκθέτηρια του Μουσείου Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. με την χρήση μεθόδων υψηλής τεχνολογίας, και εν συνεχεία της αξιολόγησης αυτών. Ειδικότερα απαιτείται να εξετασθούν **300 δείγματα** των βιτρινών, στα οποία θα πραγματοποιηθούν, Οπτική και Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης, καθώς και Περιθλασιμετρία ακτίνων-Χ, για το σύνολο των οποίων θα δημιουργηθεί μια Βάση Δεδομένων.

Το αναλυτικό φυσικό αντικείμενο, τα παραδοτέα και οι λοιπές λεπτομέρειες των ζητούμενων υπηρεσιών περιγράφονται στην συνημμένη **Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)**.

**CPV** : 71351910-5 (Υπηρεσίες Γεωλογίας)

### 2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σχετικής Σύμβασης.

### 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται στο ποσόν των **Εννέα Χιλιάδων Οκτακοσίων ΕΥΡΩ (€ 9.800,00) + Φ.Π.Α. 24% ή Δώδεκα Χιλιάδων Εκατόν Πενήντα Δύο ΕΥΡΩ (€ 12.152,00) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.**

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του **Π.Δ.Ε., κωδ. Ε.Α.Γ.Μ.Ε. 67040103.**

Η προσφορά δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει τον ανωτέρω προϋπολογισμό.

### 4. ΠΡΟΣΦΟΡΑ

#### I. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις φυσικών ή / και νομικών προσώπων, που προσφέρουν στην αγορά την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.

#### II. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- A) Στην περίπτωση προσφοράς από φυσικό πρόσωπο, οι ελάχιστες απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει ο προσφέρων είναι οι ακόλουθες :
1. Να είναι πτυχιούχος Γεωλογίας, με μεταπτυχιακό τίτλο σε αντικείμενα ορυκτολογίας – πετρογραφίας, όπου εξετάστηκαν δείγματα ορυκτών με την χρήση πολωτικού & ηλεκτρονικού μικροσκοπίου και περιθλασιμετρίας ακτίνων-Χ.
  2. Να διαθέτει εμπειρία από προϋπηρεσία σε Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Πετρογραφίας και σε Μουσείο Ορυκτολογικό, με την χρήση Οπτικής & Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Περιθλασιμετρίας ακτίνων-Χ.
- B) Σε περίπτωση προσφοράς από νομικό πρόσωπο ή ένωση φυσικών ή/και νομικών προσώπων, οι ελάχιστες απαιτήσεις που θα πρέπει να καλύπτει ο προσφέρων είναι οι ακόλουθες :
1. Ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου των ζητούμενων υπηρεσιών.
  2. Ο ανωτέρω Επιστημονικός Υπεύθυνος θα πρέπει να καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις της ανωτέρω παραγράφου 4.II.A.

#### III. ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά θα υποβληθεί μέχρι και **πέντε (5) ημέρες** από την ημερομηνία ανάρτησης της Πρόσκλησης στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. (διαδρομή : [www.igme.gr](http://www.igme.gr) → Διακηρύξεις Διαγωνισμών → Διακηρύξεις – Προσκλήσεις 2020 → 02/2020 Πρόσκληση για απασχόληση ενός γεωλόγου στο Μουσείο Ε.Α.Γ.Μ.Ε.) και ώρα **12:00** στο e-mail : [dop@igme.gr](mailto:dop@igme.gr) / fax : 2131337459, **σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο προσφοράς.**

Στην προσφορά θα αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (ΕΠΩΝΥΜΙΑ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΤΗΛΕΦΩΝΟ, e-mail, Α.Φ.Μ., Στοιχεία Νομίμου Εκπροσώπου) και θα περιλαμβάνεται το κόστος ανά δείγμα και το συνολικό κόστος για την εξέταση / αξιολόγηση των 300 δειγμάτων.

Η προσφορά θα συνοδεύεται από :

1. Δικαιολογητικά, από τα οποία θα προκύπτει ότι ο προσφέρων καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις των παραγράφων 4.I και 4.II της παρούσας πρόσκλησης.
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα του προσφέροντος φυσικού προσώπου, ή του οριζόμενου ως Επιστημονικού Υπεύθυνου της σύμβασης.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του προσφέροντα από την οποία θα προκύπτει ότι αυτός έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχεται πλήρως με την υποβολή της προσφοράς του.
4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντα με την οποία θα ορίζεται ο Επιστημονικός Υπεύθυνος (μόνο στην περίπτωση της απαίτησης 4.II.B).

## **5. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο υποψήφιος που θα προσκομίσει όλα τα ανωτέρω έγγραφα και θα προσφέρει την χαμηλότερη συνολική τιμή επί του συνόλου και θα πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 4.ΙΙ.Α.

## **6. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

1. Για την ανάθεση των υπηρεσιών θα υπογραφεί σχετική Σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων.
2. Η αμοιβή του Αναδόχου θα του καταβάλλεται κατά τα ειδικώς προβλεπόμενα στην συνημμένη Ε.Σ.Υ., μετά από βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. (που θα συσταθεί) ότι ο Ανάδοχος εκπλήρωσε όλες τις συμβατικές υποχρεώσεις του, μετά από την παρακράτηση των κατά νόμο προβλεπόμενων κρατήσεων
3. Οι πληρωμές για την εξόφληση των παρεχόμενων υπηρεσιών του Αναδόχου θα γίνονται μετά την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των σχετικών παραστατικών (Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών – Πιστοποιητικά Φορολογικής & Ασφαλιστικής Ενημερότητας).

## **7. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Για τυχόν πληροφορίες και προ της υποβολής της προσφοράς μπορείτε να επικοινωνείτε με τον **Προϊστάμενο του Έργου, Δρ. Γεώργιο Οικονόμου**, από 09:00 π.μ. μέχρι και 14:00 μ.μ., καθημερινά στο τηλέφωνο : 2131337360.

**Ο Διευθυντής  
Δ.Ο.Π.ΜΕ.**

**Κ. ΛΑΣΚΑΡΙΔΗΣ  
Δρ. Γεωλόγος**

Συν. : 1) Ε.Σ.Υ.  
2) Έντυπο Προσφοράς

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)**  
**ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

[αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της με Α.Π. 93/22-01-2020 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ]

---

**ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ :** Παροχή υπηρεσιών Γεωλογίας για τις ανάγκες του Μουσείου Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. στο Ολυμπιακό Χωριό, Αχαρνών

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :** € 9.800,00 (+ Φ.Π.Α. 24%)

**ΕΝΑΡΞΗ :** Ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ :** Έξι (6) μήνες

**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV :** 71351910-5 (Υπηρεσίες Γεωλογίας)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :** Π.Δ.Ε., Κωδ. Ι.Γ.Μ.Ε. : 67040103

---

**ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**1.1 ΣΚΟΠΟΣ ΑΝΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Στο Μουσείο Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. εκτίθενται περισσότερα από 750 δείγματα στις βιτρίνες και τις προθήκες του, εκθέματα από διάφορες περιοχές της χώρας (π.χ. Λαύριο, Κυκλάδες, Χαλκιδική, Πελοπόννησο, κ.α), καθώς και από το εξωτερικό.

Το νέο Μουσείο περιλαμβάνει δείγματα ορυκτών και πετρωμάτων που προέρχονται είτε από αγορές, είτε από δωρεές ιδιωτών, καθώς και γεωλόγων και άλλων ερευνητών του Ι.Γ.Μ.Ε. και αρκετών πανεπιστημιακών ιδρυμάτων.

Με την ανάθεση σε Γεωλόγο (Ορυκτολόγο – Πετρογράφο) θα αρχειοθετηθούν και καταγραφούν οι φυσικές ιδιότητες 300 ορυκτών και πετρωμάτων, που θα συμπεριληφθούν στην Βάση Δεδομένων (προσιτή για το κοινό που θα επισκέπτεται το Μουσείο).

**1.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Πραγματοποίηση εξειδικευμένων ορυκτολογικών – πετρογραφικών εξετάσεων και αξιολόγηση αυτών σε πετρώματα ή γεωλογικούς σχηματισμούς που υπάρχουν στα εκθετήρια του Μουσείου Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. με την χρήση μεθόδων υψηλής τεχνολογίας.

Θα εξετασθούν **300 δείγματα των βιτρινών**, στα οποία θα πραγματοποιηθούν Οπτική μικροσκοπία & Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης και Περιθλασιμετρία ακτίνων-Χ, και τα οποία θα αρχειοθετηθούν στην Βάση Δεδομένων του Μουσείου.

**1.2 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗ**

1.2.1 Παροχή υπηρεσιών μέσω του Εργαστηρίου Ορυκτολογίας – Πετρογραφίας, όπου θα εκτελούνται εξειδικευμένες εργαστηριακές εξετάσεις σε 300 δείγματα με την χρήση ηλεκτρονικής & οπτικής μικροσκοπίας και περιθλασιμετρίας ακτίνων-Χ σε επιλεγμένα δείγματα.

1.2.2 Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών εξετάσεων και σύνταξη σχετικών μελετών.

**ΑΡΘΡΟ 2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

Τα Παραδοτέα της σύμβασης καθορίζονται ως ακολούθως :

- Αξιολόγηση δειγμάτων βιτρινών Νο. 13-14 (εντός διμήνου από την έναρξη της σύμβασης).
- Αξιολόγηση δειγμάτων αποθηκών (εντός του 2<sup>ου</sup> διμήνου από την έναρξη της σύμβασης).
- Αξιολόγηση δειγμάτων αποθηκών (εντός του 3<sup>ου</sup> διμήνου από την έναρξη της σύμβασης).

Η κοστολόγηση των επιμέρους παραδοτέων θα γίνεται με βάση την τιμή ανά δείγμα που θα δηλωθεί στην προσφορά του Αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 3. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1. Ο τόπος παροχής των υπηρεσιών προσδιορίζεται στις εγκαταστάσεις του Μουσείου και του Τμήματος Ορυκτολογίας – Πετρογραφίας της Δ.Ο.Π.ΜΕ. της Ε.Α.Γ.ΜΕ., Σπύρου Λούη 1, Γ' Είσοδος Ολυμπιακού Χωριού, 13677 Αχαρνές (μετά από έγκριση της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ).
2. Η παροχή υπηρεσιών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ σε οποιαδήποτε εγκαταστάσεις, που επισύρουν κόστος για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ επιπλέον του προβλεπόμενου από την παρούσα, δεν είναι επιτρεπτή.

### **ΑΡΘΡΟ 4. ΙΣΧΥΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Οι διατάξεις της Παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα των όρων της σχετικής Πρόσκλησης.

Αχαρνές, 13/02/2020

Ο συντάξας

**Γεώργιος Οικονόμου**

Δρ. Γεωλόγος – Ορυκτολόγος – Πετρογράφος

Προϊστάμενος του Έργου

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Συνημμένο στην με Α.Π. 144/13-02-2020 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΑΠΟ :


(Στοιχεία προσφέροντα)

ΠΡΟΣ :

**Ε.Α.Γ.Μ.Ε. / Δ.Ο.Π.ΜΕ.**

## Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Για την πρόσκληση με Α.Π. 144/13-02-2020

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
	Πραγματοποίηση ορυκτολογικών - πετρογραφικών εξετάσεων και αξιολόγηση αυτών σε 300 δείγματα πετρωμάτων ή γεωλογικών σχηματισμών που υπάρχουν στα εκθετήρια του Μουσείου Ορυκτών & Πετρωμάτων της Ε.Α.Γ.Μ.Ε. με την χρήση μεθόδων Οπτικής & Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας Σάρωσης και Περιθλασιμετρίας ακτίνων-Χ (σε επιλεγμένα -αντιπροσωπευτικά δείγματα), τα οποία θα αρχειοθετηθούν στην υπάρχουσα <b>Βάση Δεδομένων</b> .	<b>ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>

### Συνημμένα υποβάλλονται:

1	Φ/Α Πτυχίου Γεωλογίας.			
2	Φ/Α Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών.			
3	Δικαιολογητικά πιστοποίησης προϋπηρεσίας.			
4	Υπεύθυνη Δήλωση.			
5	Βιογραφικό Σημείωμα.			
6	Υπεύθυνη Δήλωση της απαίτησης 4.ΙΙ.Β (εφόσον εμπίπτει)			

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ...../...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή - σφραγίδα)