



Άρτα 15/07/2021  
Αριθ. Πρωτ.:818

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη διερεύνηση της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, προσφοράς **για παροχή πρωτογενών δεδομένων & πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων** για την πράξη «ΕΡΜΗΣ» - Έξυπνες ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων» με Κωδικό ΟΠΣ 5034557 στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020»

Ο ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ - ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- Τον ν.4519/2018 (ΦΕΚ25Α'/20-02-2018) «Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών και άλλες διατάξεις»
- Το ΦΕΚ 5951/Β'/31-12-2020 (ΑΡΙΘΜ.ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/125500/3541) περί έγκρισης του Π/Υ 2021 των ΦΔΠΠ από το ΥΠΕΝ
- Την υπ' αριθ. 2779/28-01-2019 (ΑΔΑ: 601Η7ΛΕ-3Β5) Απόφαση Ένταξης και την υπ' αριθμ. 148/27-01-2020 (ΑΔΑ: Ψ16Ψ7ΛΕ-ΨΞΛ) 1<sup>η</sup> Τροποποίηση της πράξης «ΕΡΜΗΣ» - Έξυπνες ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων» στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020»
- Τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού (ΦΕΚ950/Β'/11-07-2005)
- Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 227/23-02-2021 πρωτογενές αίτημα για την προμήθεια ειδών / υπηρεσιών της Πράξης «ΕΡΜΗΣ».(ΑΔΑΜ: 21REQ008182400 2021-02-23)
- Την υπ.αριθ. 228/23-02-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ3ΛΟ46Μ9Β4-678 (ΑΔΑΜ: 21REQ008182842 2021-02-23) κάλυψης δαπανών παροχής υπηρεσιών
- Την υπ αριθμ. 3.Β.5 Απόφαση της 8ης/19-05-2021 συνεδρίασης του ΔΣ του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου-Λευκάδας

Προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές και προβαίνει στη διερεύνηση πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για παροχή πρωτογενών δεδομένων & πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων για την πράξη «ΕΡΜΗΣ» - Έξυπνες ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων» στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020».

Σκοπός της πράξης είναι: α) η διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και η προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων (κωδ. 06), β) η προστασία και





αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και του εδάφους και η προώθηση των υπηρεσιών οικοσυστήματος, μεταξύ άλλων μέσω του δικτύου Natura 2000 και των πράσινων υποδομών (6d), γ) η αξιολόγηση οικοσυστημάτων και περιοχών ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας και φυσικού κάλλους (6δ.1). Η πράξη αφορά στην ανάπτυξη ψηφιακής πλατφόρμας καταγραφής, οργάνωσης και προώθησης των οικοσυστημάτων και στοιχείων βιοποικιλότητας στην ΠΙΝ με αρχικό πεδίο εφαρμογής τις περιοχές Λευκάδας και Κεφαλλονιάς.

Ιδιαίτεροι στόχοι/Επιδιωκόμενα αποτελέσματα αφορούν στην:

- Εναρμόνιση του περιεχομένου με τις ιδιαιτερότητες των υγροτόπων, παράκτιων και θαλάσσιων προστατευόμενων περιοχών που έγκειται στην ΠΙΝ
- Αναγνώριση και αξιολόγηση των θετικών επιδράσεων της ψηφιακής πλατφόρμας στις αρμοδιότητες και το επίπεδο παροχής των υπηρεσιών του Φ.Δ. Αμβρακικού κόλπου - Λευκάδας.

Ο διαθέσιμος προϋπολογισμός για τις παρεχόμενες υπηρεσίες ανέρχεται μέχρι του ποσού των 20.000,00€ με ΦΠΑ (καθαρή αξία=16.129,03€, ΦΠΑ=3.870,97€)

Ο χρόνος παράδοσης της ζητούμενης υπηρεσίας ορίζεται όχι πέραν της 31/12/2022.

## 1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ/ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Το έργο που ανατίθεται με την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στον Ανάδοχο, στοχεύει στην υποστήριξη του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου-Λευκάδας (Αναθέτουσα Αρχή) για την υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων του Παραδοτέου Π2.6: Παροχή πρωτογενών δεδομένων & πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων της πράξης «"ΕΡΜΗΣ" - Έξυπνες ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων» στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ιόνια Νησιά 2014-2020», CPV: 38221000-0 ή 72230000-6.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Αντικείμενο του Έργου

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου προβλέπεται η δημιουργία ενός διαδικτυακού ψηφιακού χάρτη ο οποίος θα αξιοποιήσει όλα τα υπάρχοντα δεδομένα του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου και θα βοηθήσει την καθημερινότητα του ερευνητή αλλά και του επισκέπτη του Αμβρακικού κόλπου. Τα δεδομένα τα οποία έχει στην κατοχή του Φορέας Διαχείρισης αφορούν σημεία ενδιαφέροντος για την περιοχή παρέμβασης του (π.χ. χλωρίδα, πανίδα κ.λπ.), επιπλέον αυτών θα παραχθούν πρωτογενή δεδομένα και πληροφοριακό



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΙΟΝΙΩΝ  
ΝΗΣΩΝ





υλικό και αεροφωτογραφίες, συνολικού εμβαδού 15 χλμ<sup>2</sup>, διακριτικής ικανότητας 5 εκατοστών.

Ο ψηφιακός χάρτης που θα δημιουργηθεί θα είναι προσβάσιμος από όλους τους επισκέπτες μέσω διαδικτύου, χρησιμοποιώντας τους πιο ευρέως διαδεδομένους (π.χ. Firefox, Chrome, κ.α.). Ο χρήστης ορίζοντας μια απλή ηλεκτρονική διεύθυνση θα έχει στη διάθεση του τον ψηφιακό δυναμικό χάρτη και μέσα από ένα φιλικό γι' αυτόν περιβάλλον, απλά και γρήγορα, θα εντοπίζει τα σημεία που τον ενδιαφέρουν. Επίσης θα έχει την δυνατότητα εκτύπωσης μιας περιοχής του χάρτη που επιθυμεί.

Όλα τα δεδομένα θα είναι σε σύστημα αναφοράς WGS'84 για την καλύτερη προβολή τους δεν διαδικτυακά υπόβαθρα όπως GoogleMaps, Bing Maps κ.α. ενώ η τρέχουσα προβολή θα εκμεταλλεύεται το μέγιστο της ανάλυσης της οθόνης.

#### Βάση Δεδομένων

Η βάση δεδομένων που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ανοικτού - ελεύθερου λογισμικού, δοκιμασμένη για μεγάλο όγκο δεδομένων και ικανή να εξυπηρετήσει το συγκεκριμένο έργο. Παράλληλα θα είναι κατάλληλη για την αποθήκευση και διαχείριση πλήθος γεωγραφικών δεδομένων, ανταποκρινόμενη στις αυξημένες απαιτήσεις αποθήκευσης του συγκεκριμένου έργου. Επιβάλλεται η χρήση δυναμικής βάσης δεδομένων ώστε να παρέχεται η δυνατότητα επέκτασης μέσα από την εισαγωγή νέων δεδομένων (π.χ., άλλα πιθανά σημεία ενδιαφέροντος), καθώς και τη δυνατότητα τροποποίησης δεδομένων που ήδη υπάρχουν. Επίσης, η συγκεκριμένη βάση πρέπει να είναι συμβατή και με τη χρήση λογισμικών GIS ανοικτού λογισμικού, που πιθανόν να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον.

#### Γενικά χαρακτηριστικά Βάσης Δεδομένων:

- Ανοικτού - ελεύθερου λογισμικού, χωρίς κόστος για την προμήθεια της εγκατάστασης αυτής και των αναβαθμίσεων της.
- Εύχρηστη με δυνατότητα επέκτασης (εισαγωγή νέων δεδομένων) και τροποποίησης.
- Δυνατότητες κλιμάκωσης, υψηλής διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας.
- Χαμηλό κόστος συντήρησης και ρύθμισης της βάσης στο εκάστοτε έργο.

#### Ανάπτυξη web εφαρμογής:

Η εφαρμογή θα έχει δυνατότητα φιλοξενίας σε ανοικτού - ελεύθερου λογισμικού web server. Επίσης, θα παρέχει online πρόσβαση στις γεωχωρικές βάσεις δεδομένων σε πραγματικό χρόνο χωρίς να χρειάζεται ειδικές γνώσεις, παρά μόνο να έχει ένα λογισμικό πλοήγησης, με γραφικό περιβάλλον



επικοινωνίας, στο διαδίκτυο (π.χ. Chrome, Firefox, Edge). Η εν λόγω εφαρμογή θα μπορέσει να χρησιμοποιηθεί από οποιοδήποτε χρήστη.

Τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν θα κατηγοριοποιηθούν σε διάφορες κατηγορίες για την ευκολότερη αναζήτησή τους (π.χ. χλωρίδα, πανίδα, κ.λπ.). Η εφαρμογή θα διαβάζει τα δεδομένα που έχει διαλέξει ο χρήστης από τη βάση δεδομένων και θα τα προβάλλει σε διαδικτυακό χάρτη (π.χ. GoogleMaps, OpenStreetMap, BingMaps) τοποθετώντας στο χάρτη κάποιο κατάλληλο εικονίδιο. Η εφαρμογή θα έχει τη δυνατότητα προβολής των σημείων εκείνων που έχουν επιλεγεί από τον χρήστη και να ανανεώνονται καθώς εστιάζει περισσότερο ή λιγότερο (zoom in/out) ή μετακινείται σε διαφορετική περιοχή. Επίσης, θα δίνεται η δυνατότητα προβολής και των υπόλοιπων κατηγοριών και των αντίστοιχων δεδομένων που αναφέρονται σε αυτές τις κατηγορίες, όπως χλωρίδα, πανίδα κ.λπ. Δεν θα πρέπει να υπάρχει περιορισμός στον αριθμό κατηγοριών που μπορούν να εισαχθούν.

Θα υπάρχει δυνατότητα προβολής αεροφωτογραφιών (ορθοφωτοδιορθωμένες) πάνω στα διαδικτυακά χαρτογραφικά υπόβαθρα που θα χρησιμοποιηθούν.

Στον ψηφιακό αυτό χάρτη θα υπάρχουν τα κατάλληλα εργαλεία ώστε ο χρήστης να έχει την δυνατότητα μέτρησης απόστασης και επιφανειών πάνω στις αεροφωτογραφίες, οι οποίες θα είναι μεγάλης διακριτικής ικανότητας, εξασφαλίζοντας υψηλή ακρίβεια στα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Τέλος, θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα προβολής χωρικών αναζητήσεων του χρήστη. Για παράδειγμα, να μπορεί να θέσει στο χάρτη τη θέση του και με βάση αυτή να βρει σημεία ενδιαφέροντος σε συγκεκριμένη απόσταση από την ορισμένη. Επίσης, θα δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης των σημείων ενδιαφέροντος με βάση την ονοματολογία του καθενός (text search).

Η εφαρμογή θα υποστηρίζει πολυγλωσσικό περιβάλλον και θα παρέχεται τουλάχιστον σε Ελληνικά και Αγγλικά.

#### Φιλοξενία εφαρμογής:

Η εφαρμογή θα πρέπει να φιλοξενηθεί σε server επιλογής του Φορέα ή εναλλακτικά σε server που θα επιλέξει ο ανάδοχος χωρίς όμως καμία οικονομική υποχρέωση του Φορέα έως ένα έτος μετά την οριστική παραλαβή. Στη δεύτερη περίπτωση θα πρέπει να εξασφαλίζεται ο αναγκαίος χώρος για τη φιλοξενία των αρχείων και των δεδομένων καθώς και το bandwidth.

#### Τεκμηρίωση εφαρμογής:

Η τεκμηρίωση της εφαρμογής θα περιγράφει ποια είναι τα προαπαιτούμενα στοιχεία του συστήματος για τη λειτουργία της εφαρμογής, π.χ. βάσης δεδομένων και έκδοση της, webserver και έκδοση του, βιβλιοθήκες και





εργαλεία. Επίσης, θα αναφέρονται, εφόσον υπάρχουν, τα ονόματα χρηστών και οι κωδικοί πρόσβασης που χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία και τη διαχείριση της εφαρμογής, της βάσης δεδομένων, του webserver, των δικαιωμάτων πρόσβασης, κ.λπ.

Η τεκμηρίωση επιπλέον θα περιλαμβάνει τις διαδικασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση ή επανεγκατάσταση της εφαρμογής, τις διαδικασίες, τον τρόπο λήψης αντιγράφων ασφαλείας τόσο των δεδομένων που αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων όσο και των όποιων άλλων δεδομένων μπορεί να αποθηκεύονται σε άλλα σημεία, και όποιο άλλο στοιχείο είναι απαραίτητο ώστε να γίνει με καταγεγραμμένο τρόπο η ανάκτηση των δεδομένων σε περίπτωση αστοχίας υλικού ή η μεταφορά του συστήματος από server του φορέα σε server που θα επιλέξει ο ανάδοχος ή αντίστροφα, εφόσον υπάρξει στο μέλλον η ανάγκη.

Η τεκμηρίωση θα πρέπει να δοθεί σε γραπτό και ηλεκτρονικό αντίγραφο. Το ηλεκτρονικό αντίγραφο θα πρέπει να ενημερώνεται κάθε φορά που γίνεται η οποιαδήποτε τροποποίηση της εφαρμογής ή διαδικασίας για να λειτουργήσει η εφαρμογή, ώστε να είναι πάντα επίκαιρο και σύμφωνο με τα υποσυστήματα και τις διαδικασίες.

Παραδοτέα:

Τα παραδοτέα του έργου είναι:

- Βάση δεδομένων (με όλα τα δεδομένα και τις προδιαγραφές που αναφέρονται παραπάνω),
- Web εφαρμογή,
- Εγχειρίδιο εφαρμογής (σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή),
- Χάρτης 15χλμ<sup>2</sup> διακριτικής ανάλυσης 5cm
- Πρωτογενές πληροφοριακό υλικό.
- Εκπαίδευση 10 ωρών των υπευθύνων (που θα ορίσει ο φορέας) στη διαχείριση, χρήση, και συντήρηση της βάσης δεδομένων και εφαρμογής.

## 2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

**Στην παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος μπορούν να συμμετέχουν εταιρείες ή φυσικά πρόσωπα ή σχήματα συνεργασίας αυτών, οι οποίοι απαραίτητα πρέπει να καταθέσουν τα παρακάτω:**

- Απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας

Αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εκτέλεσης ολοκληρωμένων επιτυχώς έργων σχετικών με το αντικείμενο του υπό ανάθεση έργου και αντίστοιχου οικονομικού μεγέθους με τις αναφερόμενες παρεχόμενες υπηρεσίες (κατά προτίμηση κατά την τελευταία τριετία)

- Εφόσον επιλεγεί ανάδοχος, δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση, να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων



των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, πριν την υπογραφή της σύμβασης:

- i. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας,
- ii. Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ,
- iii. Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ.

Φάκελοι προσφοράς που δεν συνοδεύονται από οποιοδήποτε από τα ανωτέρω απαραίτητα δικαιολογητικά απορρίπτονται αυτοδίκαια και δεν αξιολογούνται. Υποψηφιότητες που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα απορρίπτονται και δεν αξιολογούνται.

### 3. Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και όχι πέραν της 31ης Δεκεμβρίου 2022. Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα για την ολοκλήρωση και την υποβολή του έργου παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα.

<b>Παραδοτέα Α' φάσης</b>	Ενδεικτικός χρόνος παράδοσης από την υπογραφή σύμβασης
Web εφαρμογή	3 μήνες μετά
Χάρτης 15χλμ <sup>2</sup>	3 μήνες μετά
<b>Παραδοτέα Β' φάσης</b>	
Εγχειρίδιο χρήσης	4 μήνες μετά
Βάση δεδομένων	5 μήνες μετά
Πρωτογενές πληροφοριακό υλικό	5 μήνες μετά
Εκπαίδευση υπευθύνων	6 μήνες μετά

### 4. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή θα γίνει με τον παρακάτω τρόπο:

50% της συμβατικής αξίας μετά την παραλαβή των παραδοτέων Α' φάσης

50% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των υπηρεσιών



## 5. ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Η ομάδα έργου θα πρέπει να απαρτίζεται κατ' ελάχιστον από τα εξής μέλη

- Ένα Ειδικό με εμπειρία στην χρήση Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) για την παραγωγή χαρτών και διαχείριση δεδομένων με γεωγραφικές πληροφορίες.
- Ένα (1) Σχεδιαστή-γραφίστα, με πτυχίο στη σχεδίαση πολυμέσων ή σε συναφή περιοχή (κατά προτίμηση AEI, ΑΤΕΙ ή ισότιμου τίτλου και ελλείψει αυτού ΙΕΚ)
- Ένα (1) ειδικό συνεργάτη με πανεπιστημιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών και τουλάχιστον 10 έτη επαγγελματική ενασχόληση και εμπειρία σε θέματα παρακολούθησης, διατήρησης και διαχείρισης φυσικού περιβάλλοντος και σε θέματα χαρτογράφησης οικοσυστημάτων και οικοσυστημικών υπηρεσιών και σε θεματικές ενότητες όπως χλωρίδα, οικότοποι, πανίδα, οικοσυστημικές υπηρεσίες).

## 6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1	<b>Κατανόηση περιβάλλοντος έργου.</b> Αξιολογείται <ul style="list-style-type: none"> <li>• η κατανόηση ειδικών απαιτήσεων – ιδιαιτεροτήτων,</li> <li>• η αναγνώριση κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας,</li> <li>• ο εντοπισμός ενδεχόμενων προβλημάτων/ κινδύνων και προτάσεις αντιμετώπισης αυτών</li> </ul>	10%
2	Αξιολογείται η σαφήνεια και πληρότητα ανάλυσης των προσφερόμενων Υπηρεσιών σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα με ανάλυση των επιμέρους εργασιών που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	40%
3	Ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της Υπηρεσίας	10%
5	<b>Διοίκηση και διασφάλιση ποιότητας – Χρονοδιάγραμμα Παραδοτέα:</b> Αξιολογείται: <ul style="list-style-type: none"> <li>• η μεθοδολογία διοίκησης σε σχέση με την ποιότητα,</li> <li>• ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος και ανάλυση των επιμέρους εργασιών</li> </ul>	10%



A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
6	<b>Οργάνωση υλοποίησης.</b> Αξιολογείται η καταλληλότητα, Πληρότητα ομάδας έργου Αναδόχου, ρόλοι, αρμοδιότητες και επί μέρους καθήκοντα	30%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>		<b>100%</b>

#### Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη με το μεγαλύτερο  $\Pi_i$  σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$B_i = \sigma_1 \times \Lambda_1 + \sigma_2 \times \Lambda_2 + \dots + \sigma_n \times \Lambda_n$$

όπου:

$B_i$  η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $i$

$\sigma_n$  ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου αξιολόγησης  $n$

$\Lambda_n$  η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης  $n$

Η κατάταξη των προσφορών (τεχνικών και οικονομικών) για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Pi_i = 75 \times (B_i/B_{\max}) + 25 \times (K_{\min}/K_i)$$

όπου:

$B_{\max}$  η βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

$K_i$  το συνολικό κόστος της οικονομικής Προσφοράς  $i$



Κμίν Η χαμηλότερη οικονομική προσφορά από όλες τις προσφορές

Πι τελική βαθμολογία της προσφοράς i στρογγυλοποιημένο σε 2 δεκαδικά ψηφία

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Πι .

## 7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν ή να αποστείλουν ταχυδρομικώς σε σφραγισμένο φάκελο την οικονομική τους προσφορά, συνοδευόμενη από τα απαραίτητα δικαιολογητικά, μέχρι την **30/7/2021** και **ώρα 12:00 π.μ.** στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου - Λευκάδας, στο Δημοτικό Κατάστημα Ανέζας - 47150, Άρτα.

Οι φάκελοι θα πρέπει να αναφέρουν εξωτερικά τα εξής στοιχεία:

Προς τον Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου - Λευκάδας  
Προσφορά  
του .....

για την υλοποίηση του παραδοτέου Π.2.6 "Παροχή πρωτογενών δεδομένων & πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων" για τη Πράξη: «ΕΡΜΗΣ» - «Έξυπνες ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων» στο πλαίσιο του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Ιονίων Νήσων 2014 - 2020»

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην κα Κατοικάτσου Μαρία, τηλ. επικοινωνίας: 26810-71919.

Η παρούσα πρόσκληση έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου-Λευκάδας ([www.amvrakikos.eu](http://www.amvrakikos.eu))

**Ο Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης  
Αμβρακικού κόλπου-Λευκάδας**

**Κωνσταντίνος Κουτσικόπουλος  
Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΠΡΟΣ
Ημερομηνία:	ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Επωνυμία: Διεύθυνση:	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ-
Τηλ., FAX, Email:	ΛΕΥΚΑΔΑΣ

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για τη ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο «**Παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης για την υλοποίηση του παραδοτέου Π.2.6 "Παροχή πρωτογενών δεδομένων & πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων "** για τη Πράξη: «**ΕΡΜΗΣ**» - «**Έξυπνες ψηφιακές εφαρΜογές και εργαλεία για την αποτελεσματική προώθηση και ανάδειξη της βιοποικιλότητας των Ιονίων Νήσων**» στο πλαίσιο του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Ιονίων Νήσων 2014 – 2020», σύμφωνα με την υπ' αριθμ.: 818/15-07-2021 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου-Λευκάδας.

Εργασία	Παραδοτέο	Προσφερόμενη τιμή (αριθμητικώς)
<b>Παροχή πρωτογενών δεδομένων &amp; πληροφοριακού υλικού για την υποστήριξη της διαδικτυακής εφαρμογής προβολής γεωχωρικών δεδομένων</b>		
ΦΠΑ 24%		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>		

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι 10 μήνες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ/ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....

### Ο προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα)

(Υπογραφή)

(Σφραγίδα εταιρείας/φυσικού προσώπου)

i