

**ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
- ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ. (4.2.3)**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

Του Παραδοτέου 4.2.3. Δημιουργία και ανάδειξη νέων Γεωδιαδρομών και βελτίωση υπαρχόντων προσβάσιμων μονοπατιών, χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων, καθώς και οδική σήμανση, της Πράξης "ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS" και Ακρωνύμιο GEO-IN του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020», τα οποία έχει αναλάβει ο Δήμος Σητείας ως Δικαιούχος 2

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	18.687,22 €
Φ.Π.Α. (24 %)	:	4.484,94 €
ΣΥΝΟΛΟ		23.172, 16 €

CPV: 34928471-0 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Αριθμός Μελέτης 39/27-6-2018

Κ.Α. : 70-7135.005

Χρήση: 2018-2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- Α. Τεχνική Περιγραφή
- Β. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Γ. Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Δ. Παράρτημα σχεδίων - δειγμάτων πινακίδων

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ. (4.2.3)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ Του Παραδοτέου 4.2.3. Δημιουργία και ανάδειξη νέων Γεωδιαδρομών και βελτίωση υπαρχόντων προσβάσιμων μονοπατιών, χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων, καθώς και οδική σήμανση, της Πράξης **“ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS”** και Ακρωνύμιο **GEO-IN** του Προγράμματος Συνεργασίας **INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020**», τα οποία έχει αναλάβει ο Δήμος Σητείας ως Εταίρος 2

1.1 Αντικείμενο της Πράξης “GEO-IN”

Η Πράξη με τίτλο **«ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS»** και ακρωνύμιο **“ GEO-IN ”** είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα Συνεργασίας **INTERREG V-A ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΟΣ 2014 – 2020**. Στο έργο συμμετέχουν πέντε Εταίροι από την Κύπρο και την Ελλάδα και συγκεκριμένα:

1. Α.Κ.Ο.Μ.Μ. Ψηλορείτης Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α. (Κύριος Δικαιούχος
2. Δήμος Σητείας (Δικαιούχος 2)
3. Πανεπιστήμιο Κρήτης/ Μ.Φ.Ι.Κ. (Δικαιούχος 2)
4. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου (Δικαιούχος 4)
5. Αναπτυξιακή Εταιρία Κοινοτήτων Περιοχής Τροόδους ΛΤΔ (Δικαιούχος 5)
6. Τμήμα Δασών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κύπρου (Δικαιούχος 6)

Γενικός στόχος και βασική προτεραιότητα της πράξης είναι η υποστήριξη της κοινής προσπάθειας των Εταίρων για την ανάπτυξη του Γεωτουρισμού, με υψηλές ποιοτικά προδιαγραφές, η διαφοροποίηση και ενίσχυση των τοπικών οικονομιών και εν γένει η αυτοτροφοδοτούμενη βιώσιμη ανάπτυξη. Η διαδικασία επίτευξης του παραπάνω κεντρικού στόχου, συνίσταται στη συνεργασία για το σχεδιασμό και υλοποίηση κοινών δράσεων, καθώς και στο συντονισμένο χαρακτήρα της παρέμβασης που είναι ολοκληρωμένη για να καλύπτει το σύνολο των διαστάσεων του προβλήματος. Οι επιμέρους στόχοι της Πράξης είναι οι εξής:

- Διαφύλαξη, προστασία, ανάδειξη και αξιοποίηση της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς των Γεωπάρκων, ως στοιχεία διαμόρφωσης «ταυτότητας» προορισμού και ενίσχυση της ελκυστικότητας τους
- Επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου με προσέλκυση επισκεπτών καθ’ όλη τη διάρκεια του έτους
- Διαφοροποίηση και ενίσχυση της τοπικής οικονομίας με την εισαγωγή νέων εναλλακτικών δραστηριοτήτων
- Εμπλουτισμός των παρεχόμενων γεωτουριστικών προϊόντων και υπηρεσιών
- Αύξηση της απασχόλησης και ενίσχυση της επιχειρηματικότητας
- Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής του τοπικού πληθυσμού
- Ανταλλαγή τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών για τη μελέτη, ανάδειξη και αξιοποίηση των τεσσάρων Γεωπάρκων
- Ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης μικρών και μεγάλων, επισκεπτών και ντόπιων.
- Ενίσχυση της ικανότητας δικτύωσης και συνεργασιών σε τοπικό, διατοπικό και διακρατικό επίπεδο

- Ανάπτυξη κοινών εργαλείων και κοινών μεθόδων προβολής και προώθησης των Γεωπάρκων και του Γεωτουρισμού.

Κύρια αποτελέσματα της Πράξης αποτελούν: α) η δημιουργία κοινών δράσεων δημοσιότητας και πληροφόρησης του έργου, με στόχο την αφύπνιση και ευαισθητοποίηση της τοπικής επιχειρηματικής κοινότητας, των τοπικών φορέων και του ευρύ κοινού γύρω από τους στόχους και τα αποτελέσματα του έργου β) η διοργάνωση workshops υποστήριξης γεωτουριστικής επιχειρηματικότητας, ο καθορισμός κοινών προδιαγραφών ποιότητας, με στόχο τη σύνδεση των γεωπάρκων και των τοπικών επιχειρήσεων και την υιοθέτηση φιλοπεριβαλλοντικής διαχείρισης σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων τους, γ) η παραγωγή εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εφαρμογών μάθησης, η διοργάνωση επισκέψεων σχολείων και πανεπιστημιακών ιδρυμάτων, με στόχο την ευαισθητοποίηση, εκπαίδευση του τοπικού πληθυσμού των επισκεπτών και ειδικών ομάδων, όπως νέοι και μαθητές, δ) ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ψηφιακών και εξειδικευμένων εφαρμογών, η προμήθεια εξοπλισμού ενίσχυσης του αθλητικού τουρισμού, η εκπόνηση μελετών-εμπειρογνωμοσυών ανάπτυξης εναλλακτικών δραστηριοτήτων, η δημιουργία, σήμανση και βελτίωση της προσβασιμότητας μονοπατιών και χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων, η επέκταση και βελτίωση των υπάρχοντων κέντρων ενημέρωσης, με στόχο την ενίσχυση των δομών και τον εμπλουτισμό των παρεχόμενων υπηρεσιών γεω-τουρισμού, ανάλογα με τις ανάγκες κάθε εταίρου, ε) η διοργάνωση πολιτιστικών και αθλητικών εκδηλώσεων γεωτουρισμού με στόχο την προβολή των περιοχών, την προώθηση των τοπικών προϊόντων και την προσέλκυση επισκεπτών, στ) η υλοποίηση δράσεων κοινής προβολής και προώθησης του γεωτουρισμού (συμμετοχή σε επιλεγμένες διεθνείς εκθέσεις, δημιουργία κοινού σπονδυλωτού video-teaser, παραγωγή έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού καθώς και η φιλοξενία έγκριτων δημοσιογράφων εξειδικευμένων στον τομέα του εναλλακτικού τουρισμού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Πράξης ανέρχεται στις 950.000,00€ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) κατά 85% και Εθνικούς Πόρους κατά 15%.

Ο Δήμος Σητείας συμμετέχει στα παρακάτω Πακέτα Εργασίας με συνολικό προϋπολογισμό ύψους 145.000,00€:

ΠΕ1: Διαχείριση και Συντονισμός Έργου, που αφορά τις ενέργειες διαχείρισης και παρακολούθησης του οικονομικού και φυσικού αντικείμενου του έργου

ΠΕ2: Δημοσιότητα και Πληροφόρηση, που αφορά στη διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων στο Γεωπάρκο Σητείας.

ΠΕ 3: Ευαισθητοποίηση-Εκπαίδευση-Επιχειρηματικότητα, που περιλαμβάνει δράσεις επιμόρφωσης - ενημέρωσης (workshop) για την υποστήριξη και ανάπτυξη του Γεωτουρισμού καθώς και τη συμμετοχή στο Σχολείο των Γεωπάρκων που διοργανώνεται στη Λέσβο.

ΠΕ4: Υποδομές - εξοπλισμός στήριξης Γεωτουρισμού. Περιλαμβάνει α) την προμήθεια εξοπλισμού απαραίτητου για τους επισκέπτες του Γεωπάρκου που επιθυμούν να διασχίσουν φαράγγια ή να επισκεφτούν σπήλαια αλλά και για τη διάσωση ατόμων που κάνουν δραστηριότητες στη φύση, β) τη δημιουργία και ανάδειξη νέων Γεωδιαδρομών και βελτίωση υπάρχοντων προσβάσιμων μονοπατιών, χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων,

καθώς και οδική σήμανση και γ) τη δημιουργία Κέντρου Ενημέρωσης Γεωπάρκου Σητείας στα Μέσα Μουλιανά (θέση «Κεφαλοβρύσι»).

ΠΕ5: Δράσεις στήριξης Γεωτουρισμού. Περιλαμβάνει τη διοργάνωση πολιτιστικών και αθλητικών εκδηλώσεων (Εβδομάδα Γεωπάρκων, Γιορτή της Γης, Διήμερο Γεωδράσεων στο Γεωπάρκο Σητείας, καθώς και την εκπόνηση μιας μελέτης – εμπειρογνομωσύνης που θα έχει στόχο τη διερεύνηση των δυνατοτήτων ανάπτυξης επιπλέον εναλλακτικών δραστηριοτήτων στο γεωπάρκο Σητείας

ΠΕ6: Προβολή- Προώθηση Γεωτουρισμού. Περιλαμβάνει τη συμμετοχή στην Έκθεση του Βερολίνου, τη παραγωγή υλικού προβολής, τη δημιουργία σπονδυλωτού video-teaser Ελληνικών και Κυπριακών Γεωπάρκων, τη φιλοξενία δημοσιογράφων για την προβολή του Γεωπάρκου, καθώς και τη συμμετοχή σε συνέδρια - συναντήσεις του Παγκόσμιου Δικτύου Γεωπάρκων της UNESCO και του Δικτύου Ευρωπαϊκών Γεωπάρκων.

1.2 Αντικείμενο της προκηρυσσόμενης προμήθειας

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων για την Δημιουργία και ανάδειξη νέων Γεωδιαδρομών και βελτίωση υπαρχόντων προσβάσιμων μονοπατιών, χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων, καθώς και οδική σήμανση. Αφορά το παραδοτέο 4.2.3 και στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων του Παραδοτέου 4.2.3. Δημιουργία και ανάδειξη νέων Γεωδιαδρομών και βελτίωση υπαρχόντων προσβάσιμων μονοπατιών, χαρακτηριστικών σημείων - αξιοθέατων, καθώς και οδική σήμανση, της Πράξης "ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS" και Ακρωνύμιο GEO-IN του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020», τα οποία έχει αναλάβει ο Δήμος Σητείας ως Εταίρος 2. Τα όρια του Γεωπάρκου της Σητείας έχουν πλέον επεκταθεί και καταλαμβάνουν το 70 % της εδαφικής έκτασης του Δήμου Σητείας. Η ένταξη του στο Παγκόσμιο και Ευρωπαϊκό δίκτυο Γεωπάρκων και η αναγνώριση του ως Παγκόσμιο Γεωπάρκο της UNESCO, δημιουργούν τις προϋποθέσεις και βάζουν τις βάσεις για την ανάπτυξη του εναλλακτικού τουρισμού και του Γεωτουρισμού στην περιοχή. Τα μονοπάτια και οι Γεωδιαδρομές αποτελούν το βασικό εργαλείο για ποιοτική, ασφαλή και ενημερωμένη περιήγηση στο Γεωπάρκο, των επισκεπτών που επιλέγουν να περάσουν τις διακοπές τους στη φύση. Η σήμανση, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ανάδειξης και αξιοποίησης των φυσικών και πολιτιστικών πόρων. Η παρούσα δράση έχει ως στόχο την σήμανση σε γεώτοπος, σε αξιοθέατα και μνημεία της περιοχής με την τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων στις σημαντικότερες γεωτουριστικές θέσεις του Γεωπάρκου, πινακίδες σήμανσης και χρωματισμοί σε επιλεγμένα σημεία. Η δράση έχει ως στόχο αφενός την διευκόλυνση της ενημέρωσης των επισκεπτών, αναλυτικότερα θα τοποθετηθούν πινακίδες πληροφόρησης στα σημεία εισόδου των οικισμών στα οποία θα είναι αποτυπωμένες όλες οι πληροφορίες που χρειάζεται ο επισκέπτης. Η περιοχή που θα τοποθετηθούν οι πινακίδες βρίσκεται εντός των ορίων του δήμου Σητείας και θα τοποθετηθούν σε δημοτικούς χώρους. Οι νέες διαδρομές συνδέουν σημαντικούς γεώτοπους και ιδιαίτερα ιστορικά και πολιτιστικά στοιχεία που ολοκληρώνουν την εικόνα του Γεωπάρκου της Σητείας. Επίσης ορισμένες από αυτές συναντούν τις υπάρχουσες γεωδιαδρομές και τοπικά ή Ευρωπαϊκά μονοπάτια, όπως το Ε4.

1.3 Περιγραφή διαδρομών

Διαδρομή	Περιγραφή Διαδρομής	Είδος διαδρομής	Μήκος σε Km
1	Σητεία, Φανερωμένη, Λιόπετρο, χαμέζι, Κιμουργιώτης, Πισκοκέφαλο, Πετράς, Σητεία	Οδική ή ποδηλατική	44,65
2	Σητεία - Πισκοκέφαλο, Κρυά, Μόντε φόρτε, Σωτήρα, Πάνω Επισκοπή Σητεία	Οδική ή ποδηλατική	42,00
3	Πάνω επισκοπή - Άγιος Σπυρίδωνας, Αρχαία Πραισός	Οδική ή ποδηλατική	8,5
4	Αρχαία Πραισός - Κατσιδώνι- Καρύδι, μέσο Αγίου Ιωάννη	Οδική ή ποδηλατική	21,00
5	Έξω Μουλιανά – Λίμνες – Κουκκίστρες, μέσα Μουλιανά, Έξω Μουλιανά	Κυκλική Πεζοπορική	13,20
6	Έξω Μουλιανά, Φαράγγι Ρίχτη, Έξω Μουλιανά	Κυκλική Πεζοπορική	10,40
7	Φαράγγι αγίων Πάντων	Κυκλική Πεζοπορική	3,5
8	Πάνω επισκοπή, Άγιος Γεώργιος, Συκιά, Ανδρόμυλοι (μέσο παλιού επαρχιακού δρόμου), Φαράγγι Πετεινού	Οδική ή ποδηλατική	13,00
9	Δάφνη, Βορί, Παπαγιαννάδες, Ετιά, Χανδράς, Ζίρος (μονοπάτι Ε4)	Πεζοπορική	20,00
10	Σητεία, Πετράς, Ρούσα Εκκλησιά, Κρυονέρι, ύψωμα Μυσιργιού Χώνου	Οδική	14,00
11	Ρούσα Εκκλησιά, Κουτσουλόπετρες, Σταυρός, Θόλος, Ρούσα Εκκλησιά	Κυκλική Πεζοπορική	7,00

1. Σητεία, Φανερωμένη, Λιόπετρο, Χαμέζι, Κιμουργιώτης, Πετράς, Σητεία Οδική ή ποδηλατική διαδρομή.

Η διαδρομή ξεκινά από την Σητεία και μετά από 8 χιλιόμετρα φτάνουμε στη Μονή της Παναγίας της Φανερωμένης του Τράχηλα που ιδρύθηκε τον 15ο αιώνα από τον Ιωαννίκιο και ανακαινίστηκε και επεκτάθηκε τον 17ο αιώνα από τον Γεννάδιο στη θέση Πλατάνι. Συνεχίζουμε την διαδρομή και φτάνουμε στο το φρούριο του Λιόπετρου (Leon di Pietra) που κτίστηκε πιθανώς στα πρώτα χρόνια της ενετικής κατάκτησης. Σήμερα βλέπει κανείς υπολείμματα του ισχυρού τείχους και των πύργων του και ένα πραγματικό λαβύρινθο από θολωτές δεξαμενές και άλλα κτίσματα στο εσωτερικό του. Η θέα από εκεί είναι εκπληκτική. Στο εσωτερικό έχει κτιστεί επίσης ο ναός του Αγίου Ιωάννου. Το φρούριο έγινε στη θέση αρχαίας ακρόπολης. Το παραδοσιακό χωριό Χαμέζι με τα καλντερίμια και τα στενά σοκάκια αποτέλεσε τη “ μήτρα ” των χτιστών πέτρας για όλη την ανατολική Κρήτη. Διαθέτει αξιόλογο Λαογραφικό μουσείο. Στη θέση Σουβλωτό Μουρί, κοντά στο χωριό υπάρχουν τα ερείπια περίφημης μινωικής οικίας. Πρόκειται για ελλειψοειδές οικοδόμημα, μοναδικό δείγμα μινωικής αρχιτεκτονικής στην Κρήτη. Συνεχίζοντας την διαδρομή περνάμε από το ο χωριό Σκοπή και στην συνέχεια από τον παλιό οικισμό Κιμουργιώτη, συνεχίζουμε για το χωριό Πισκοκέφαλο, το οποίο ανήκε στο φέουδο της Ενετοκρητικής οικογένειας των Κορνάρων από την οποία προέρχεται ο ποιητής του Ερωτόκριτου Βιτσέντζος Κορνάρος. Το σπίτι και ο νερόμυλος των Κορνάρων έχουν αναστηλωθεί Στην οικογένεια ανήκε και η εκκλησία του Αγίου Γεωργίου (μέσα στο χωριό) που φέρει το οικόσημο τους.

2. Σητεία - Πισκοκέφαλο, Κρυά , Μόντε φόρτε, Σωτήρα , Πάνω Επισκοπή, Σητεία Οδική ή ποδηλατική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από την Σητεία, συνεχίζει στον οικισμό Πισκοκέφαλο και ακολουθεί την διαδρομή του επαρχιακού δίκτυο για Αχλάδια το οποίο απέχει περίπου 9 χιλ. από τη Σητεία. Στη θέση Ρίζα του χωριού ανασκάφτηκε μεγάλη τετράγωνη αγρέπαυλη της Μεσομινωικής ΙΙΙ Περιόδου και στη θέση Πλατύσκοινος μεγάλος θολωτός τάφος, παρασπóρι σε υψόμετρο 350 μέτρων, παλιό και ιστορικό χωριό, καθώς μαρτυρεί και ο τάφος της μεγάλης οικογένειας των Κορνάρων που βρίσκεται στο προαύλιο της εκκλησίας του χωριού. Συνεχίζουμε την περνώντας από ενδιαφέροντες παραδοσιακούς οικισμούς, του Σκορδίλου , οι δυο οικισμοί Απάνω και Κάτω Κρυά. Το χωριό οφείλει το όνομά του στις δροσερές του πηγές ή στο υπερβολικό κρύο το χειμώνα. Είναι παλιοί και ιστορικοί οικισμοί που δυστυχώς σήμερα κατοικούνται από ελάχιστους κατοίκους. Οι οικισμοί βρίσκονται σε υψόμετρο 550 - 600 μέτρα, Προχωράμε και στο λόφο του Αϊ Γιάννη βρίσκονται τα ερείπια του ενετικού κάστρου MONTE - FORTE του 13ου ή 14ου αιώνα. Σώζεται το εκκλησάκι του Αγ. Γεωργίου, ρωμαϊκές δεξαμενές και ερείπια των τειχών. Η διαδρομή συνεχίζει περνώντας μέσα από εγκαταλειμμένο λατομείο , τον οικισμό Σωτήρα, την Επάνω επισκοπή και τελειώνει μετά από 42 χιλιόμετρα στη Σητεία.

3. Πάνω επισκοπή, Άγιος Σπυρίδωνας, Αρχαία Πραισός Οδική ή ποδηλατική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από το χωριό Επάνω Επισκοπή και συνεχίζει για το χωριό Άγιος Σπυρίδωνας ή Κανένε, σε υψ.ομετρο 330 μέτρων. Παλιό χωριό και με μεγάλη ιστορία. Σύμφωνα με τις πηγές το χωριό υπήρξε φέουδο του Ενετού Μάρκου Salamone που ήταν πρόγονος του εθνικού μας ποιητή Διονυσίου Σολωμού. Λίγο έξω από το χωριό ξεκινά ο δημοτικός δρόμος για τον αρχαιολογικό χώρο της Πραισού. Η πόλη είχε χτιστεί επάνω σε τρεις λόφους - ακροπόλεις. Το κράτος της Πραισού κατελάμβανε ολόκληρη τη σημερινή επαρχία της λεγόμενης «Ετεοκρητικής χερσονήσου» . Αξιόλογο είναι και το αρχαίο λατομείο της Πραισού.

4. Αρχαία Πραισός - Κατσιδώνι- Καρύδι, (μέσο Αγίου Ιωάννη) Σητεία Οδική ή ποδηλατική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από τον αρχαιολογικό χώρο της Πραισού περνά από τον οικισμό βαβέλους ή νέα Πραισός ακολουθώντας τον επαρχιακό δρόμο για Χανδρά και Ζίρο. Μετά από 4 χιλιόμετρα μπαίνουμε σε καλά διατηρημένο χωματόδρομο που μας οδηγεί στον οικισμό Κατσιδώνι. Στη διαδρομή παρατηρούμε ενδιαφέροντες γεωλογικούς σχηματισμούς. Το Κατσιδώνι βρίσκεται σε υψόμετρο 560 μέτρων. Αναφέρεται σε όλες τις απογραφές από την εποχή των Ενετών μέχρι σήμερα. Φαίνεται όμως ότι κατοικήθηκε σε όλες τις εποχές γιατί έρχονται στο φως ευρήματα από όλες τις εποχές. Στο βουνό Πρινιάς υπάρχουν τα λείψανα ενός από τα μεγαλύτερα ιερά κορυφής της Αν. Κρήτης. Υπάρχουν επίσης 2 σημαντικά σπήλαια ο Γέρο Σπήλιος και το Κάτω Πλατύβολο . στην συνέχεια της διαδρομής ακολουθούμε χωμάτινο δρόμο για να συναντήσουμε τα ίδαι σηματοδοτημένα μονοπάτια του Γεωπάρκου στην περιοχή του Καρυδίου, όπου και το κέντρο ενημέρωσης και φιλοξενίας του Γεωπάρκου.

5. Έξω Μουλιανά – Λίμνες – Κουκκίστρες , μέσα Μουλιανά , Έξω Μουλιανά Κυκλική Πεζοπορική διαδρομή

Από την όμορφη πλατεία του χωριού των Έξω Μουλιανών σε υψόμετρο 380 μέτρων, ξεκινά η πεζοπορική ορειβατική διαδρομή. Ανηφορική διαδρομή που παρουσιάζει ιδιαίτερο γεωλογικό ενδιαφέρον, με σπουδαία βιοποικιλότητα. Σε όλη την διαδρομή η θέα είναι καταπληκτική . στη θέση Πόρτες οι πλακώδεις ασβεστόλιθοι δημιουργούν γεωμορφές και η παρατήρηση θαλάσσιων απολιθωμάτων σε υψόμετρο 750 μέτρων εντυπωσιάζει. Συνεχίζουμε την διαδρομή μέχρι τα 890 μέτρα υψόμετρο, όπου η διαδρομή γίνεται κατηφορική φτάνοντας στο μικρό οροπέδιο Λίμνες. Το τοπωνύμιο δικαιολογείται, από την ύπαρξη μεγάλων πηγαδιών , μικρές λίμνες, που χρησιμοποιούνται ακόμα και σήμερα από τους κτηνοτρόφους της περιοχής. Συνεχίζοντας ακολουθούμε το μονοπάτι που καταλήγει στο δεύτερο μικρότερο οροπέδιο Κουκίστρες, αφού έχουμε διασχίσει ένα από τα λιγιστά δάση της Σητείας, με πρίνους *Quercus coccifera*. Στην περιοχή υπάρχει παλιός οικισμός, κτηνοτρόφοι με τα μητάτα τους , πάντα φιλόξενοι για τους επισκέπτες. Η διαδρομή συνεχίζει σε καλοδιατηρημένο χωματόδρομο μέχρι τον οικισμό Μέσα Μουλιανά, γνωστό για τους αμπελώνες και το ξακουστό κρασί του Αγριλού.

6. Έξω Μουλιανά, Φαράγγι Ρίχτη , Έξω Μουλιανά Πεζοπορική διαδρομή

Το φαράγγι του Ρίχτη είναι ένα από τα ομορφότερα φαράγγια της ανατολικής Κρήτης. Το μονοπάτι ακολουθεί κατά μήκος το ποτάμι που έχει συνεχόμενη ροή σχεδόν όλο τον χρόνο. Η βλάστηση ξαφνιάζει με την ποικιλία της, σε ένα τόσο ξηροθερμικό τοπίο όπως της ανατολικής Κρήτης. Τα πλατάνια *Platanus orientalis*, κυριαρχούν, πικροδάφνες *Nerium oleander*, κισσοί που αναρριχώνται στα ψηλά δένδρα μαζί με άγριες κληματαριές, τα πολλά ετήσια και τα αρωματικά φυτά συνθέτουν την χλωρίδα της περιοχής . Το περίτεχνο αρχιτεκτονικό μονότοξο γεφύρι (Λαχανάς) συνδέει τη μια όχθη με την άλλη του ποταμού και εξυπηρετεί διαχρονικά μέχρι και σήμερα τους κατοίκους της περιοχής. Το φαράγγι είναι γνωστό και για το μεγάλο καταρράκτη, 20 μέτρων που δημιουργείται προς το τέλος της διαδρομής.

7. Φαράγγι Αγίων Πάντων Πεζοπορική διαδρομή

Μικρό και σχετικά βατό φαράγγι το οποίο ξεκινά ανατολικά από την περιοχή Σφακίδια, περιοχή Σκοπής και καταλήγει στον όρμο της Φανερωμένης. Δεν έχει επικίνδυνα περάσματα αλλά δεν υπάρχει χαραγμένη ευδιάκριτη διαδρομή. Στην έξοδο του φαραγγιού υπάρχει μικρός υγρότοπος, εκβολή ρύακα Σκαφιδάρá, ο οποίος συμπεριλαμβάνεται στο προεδρικό διάταγμα για τους μικρούς νησιωτικούς υγροτόπους. Εντός του φαραγγιού υπάρχουν δύο αξιόλογες μικρές πηγές που σε μια από αυτές ο μεγάλος ποιητής Βιτσέντζος Κορνάρος έγραψε μέρος από τον Ερωτόκριτο. Το φαράγγι εντυπωσιάζει τόσο για την χλωρίδα του όσο και τους όμορφους γεωλογικούς σχηματισμούς του και τις μορφές που παίρνουν τα νεογενή πετρώματα του.

8. Πάνω επισκοπή, Άγιος Γεώργιος, Συκιά , Ανδρόμυλοι (μέσο παλιού επαρχιακού δρόμου), Φαράγγι Πετεινού Οδική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από το χωριό Επάνω Επισκοπή και συνεχίζει για το χωριό Άγιος Γεώργιος ή Τουρτούλοι. Χωριό πλούσιο σε βλάστηση με πολλά νερά. Η περιοχή έχει μεγάλο αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Ανακαλύφθηκαν Μινωικά και Γεωμετρικά νεκροταφεία και Μινωική Έπαυλη με 30 δωμάτια πιθανόν διώροφη. Υπάρχουν ακόμη δύο σπήλαια. Το «Μικρό Κατωφύγι», χώρος αρχαίας κατοίκησης με μικρή αίθουσα και γαλαρία με πλούσιο διάκοσμο και λεκάνες νερού, και το «Μεγάλο Κατωφύγι» με δύο μεγάλες αίθουσες και μεγάλη λίμνη νερού και πλούσιο διάκοσμο. Αξιόλογη είναι και η “Φλέβα”, η πηγή του χωριού με την καταπράσινη κοιλάδα της. Συνεχίζοντας φτάνουμε στον οικισμό της Συκιάς. Παλιός παραδοσιακός οικισμός. Κοντά στον οικισμό σε καλοδιατηρημένο μονοπάτι υπάρχει η σπηλιά Λατσίδα , ίσως από τις ομορφότερες σπηλιές της περιοχής ,στη θέση Βόιλα Βρύση όπου σώζεται σήμερα παλιά ενετική βρύση με τις ποτίστρες για τα ζώα. Μέσα από τον οικισμό συνεχίζει η διαδρομή στον παλιό επαρχιακό δρόμο Συκιά – Πεύκων, στην διαδρομή συναντάμε τον εγκαταλειμμένο οικισμό Ανδρόμυλοι μέσα σε πανύψηλα πλατάνια. Στον οικισμό αυτόν βρέθηκαν θολωτοί και κτιστοί πρωτογεωμετρικοί τάφοι. Λίγο παραπέρα από τον οικισμό βρίσκεται το όμορφο τοιχογραφημένο εκκλησάκι των Άγιων Αποστόλων όπου υπάρχει και πηγή. Ακολουθώντας τον ίδιο δρόμο φτάνουμε στην έξοδο του Φαραγγιού του Πετεινού , όπου και η ομώνυμη γέφυρα. Από εκεί θα πρέπει να κάνουμε μια μικρή παράκαμψη ακολουθώντας βορειοδυτική πορεία για να φτάσουμε στην είσοδο το φαράγγιού. Το φαράγγι είναι μικρό , κατάφυτο από πλατάνια, αλλά η συνεχή ροή νερού και τα απότομα περάσματα, δημιουργούν τις καλύτερες συνθήκες για την δραστηριότητα του Canyoning.

9. Δάφνη, Βορί, Παπαγιαννάδες, Ετιά, Χανδράς, Ζίρος (μονοπάτι Ε4) πεζοπορική διαδρομή

Είναι το ευρωπαϊκό μονοπάτι το οποίο θα χρειαστεί να γίνουν μικρές παρεμβάσεις. Ουσιαστικά μόνο πινακίδες ερμηνείας των γεωτόπων, για την γεωλογία, την ιστορία, και την βιοποικιλότητα της περιοχής. Μονοπάτι αυτό έχει πολλή καλή σήμανση κατεύθυνσης και δεν απαιτεί περεταίρω παρέμβαση.

10. Σητεία, Πετράς, Ρούσα Εκκλησιά, Κρυονέρι, ύψωμα Μυσιργιού Χώνου Οδική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από την Σητεία, περνά από τον αρχαιολογικό χώρο του Πετρά και ακολουθεί τον επαρχιακό δρόμο για τον οικισμό της Ρούσας Εκκλησιάς. Βρίσκεται σε υψόμετρο 340 μ. ανατολικά της Σητείας με πανοραμική θέα στην θάλασσα. Μικρό γραφικό χωριό με πηγαία νερά, πολύ πράσινο και μαγευτική θέα . Στη πλατεία του χωριού υπάρχει όμορφη ιστορική κρήνη που έχει κηρυχθεί διατηρητέα. Και χτίστηκε το 1877. Συνεχίζουμε την διαδρομή για τον ορεινό οικισμό Κρυονέρι όπου η διαδρομή αυτή συναντά την οδική γεωδιαδρομή 1 που υπάρχει και έχει σηματοδοτηθεί στο Γεωπάρκο. Όλη η διαδρομή παρουσιάζει γεωλογικό ενδιαφέρον με Γεώτοπους ιδιαίτερης σημασίας.

11. Ρούσα Εκκλησιά, Κουτσουλόπετρες, Σταυρός, Θόλος, Ρούσα Εκκλησιά πεζοπορική διαδρομή

Η διαδρομή ξεκινά από τον οικισμό της Ρούσας Εκκλησιάς διασχίζει τον οικισμό και ακολουθεί καλά διατηρημένο χωματόδρομο. Μετά από πορεία 1,5 χιλιομέτρου φτάνουμε στον οικισμό Κουτσουλόπετρες με υπέροχη θέα στο κρητικό πέλαγος και στον όρμο της Σητείας. Η διαδρομή συνεχίζει τον ίδιο χωματόδρομο για να επιστρέψει στην Ρούσα εκκλησιά μέσα από το μικρό δάσος από πρίνους.

Τύποι πινακίδων

Πινακίδες υποδοχής (Πληροφοριακές πινακίδες) ΤΥΠΟΣ Α:

Θα τοποθετηθούν σε κεντρικά σημεία των οικισμών και στα σημεία εισόδου ενός σημαντικού κόμβου μονοπατιών όπου θα ενημερώσουν τον επισκέπτη της Σητείας και του Γεωπάρκου για το σύνολο των γεωτόπων και των διαδρομών. Συγκεκριμένα, οι πινακίδες αυτές θα περιέχουν α) πληροφοριακά κείμενα και φωτογραφίες για το Γεωπάρκο της Σητείας και β) θεματικό χάρτη που θα ενημερώνει τον επισκέπτη για τη θέση του στο Γεωπάρκο και θα τον οδηγεί στους Γεώτοπους του Πάρκου μέσα από χάρτη που θα σχεδιαστεί και θα απεικονίζονται οι υφιστάμενοι δρόμοι και τα μονοπάτια, τα κύρια τοπωνύμια, οι οικισμοί και κάθε χρήσιμη πληροφορία για τον επισκέπτη. Οι πινακίδες υποδοχής που θα τοποθετηθούν προτείνεται να είναι ξύλινες, που θα αποτελείται από ένα ξύλινο στέγαστρο και από διπλή επιφάνεια εκτύπωσης. Στην εκτυπώσιμη επιφάνεια χρησιμοποιείται επίτεδο φύλλο αλουμινίου κράματος τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ. AlMg2. Έχει διαστάσεις 1,01x 1,84 μ. τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ., θα υπάρχει αυτοκόλλητο βινύλιο οκταχρωμίας με ματ πλαστικοποίηση τύπου αυτοκινήτου για αντοχή σε εξωτερικό χώρο. Έχουν συνολικό ύψος 2.20μ., μήκος 2.00μ. Κατασκευάζονται από ξύλινες δοκούς 80X120χιλ., στύλους 80X80χιλ., έχουν ανοξείδωτα μεταλλικά εξαρτήματα στήριξης. Η πάκτωση της πινακίδας, όπου υπάρχει η δυνατότητα, γίνεται με πέλμα από σκυρόδεμα περιμετρικά των στύλων στήριξης, ενδεικτικών διαστάσεων 70X50X30 εκ., ενισχυμένο με πλέγμα T131. Τα Σημεία που θα τοποθετηθούν οι Πινακίδες Τύπου Α δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 1:

Τοποθεσία	Πινακίδες υποδοχής ενημέρωσης
Παπαγιαννάδες	1
Ζάκρος	1
Έξω Μουλιανά	1
Σητεία αεροδρόμιο	1
Σητεία λιμάνι	1
Σύνολο	5

Πινακίδες Πληροφοριακές, Πινακίδες ερμηνείας, που τοποθετούνται στα μονοπάτια και σε ενότητες Γεωλογικού και Παλαιοντολογικό ενδιαφέρον, ΤΥΠΟΣ Β:

Οι πινακίδες αυτές θα τοποθετηθούν σε γεώτοπους που παρουσιάζουν γεωλογικό ιστορικό παλαιοντολογικό ενδιαφέρον καθώς και πληροφορίες για την βιοποικιλότητα του Γεωπάρκου. Θα είναι ξύλινες κατασκευές, συνολικό ύψος 2.00μ..Κατασκευάζονται από

ξύλινες δοκούς 80X120χιλ. οριζόντιες. Στην εκτυπώσιμη επιφάνεια θα χρησιμοποιηθεί επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ.ΑΙΜg2. Έχει διαστάσεις 60 cm x 40 cm διπλής όψεως τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ. , θα υπάρχει αυτοκόλλητο βινύλιο οκταχρωμίας με ματ πλαστικοποίηση τύπου αυτοκινήτου για αντοχή σε εξωτερικό χώρο. Τα Σημεία που θα τοποθετηθούν οι Πινακίδες Τύπου Β δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 2:

Διαδρομή	Πινακίδες Πληροφοριακές, Πινακίδες ερμηνείας ΤΥΠΟΣ Β
Σητεία, Φανερωμένη, Λιόπετρο, χαμέζι, Κιμουργιώτης, Πισκοκέφαλο, Πετράς, Σητεία	8
Σητεία - Πισκοκέφαλο, Κρυά, Μόντε φόρτε, Σωτήρα, Πάνω Επισκοπή Σητεία	5
Πάνω επισκοπή - Άγιος Σπυρίδωνας, Αρχαία Πραισός	4
Αρχαία Πραισός - Κασιδώνι- Καρύδι, μέσο Αγίου Ιωάννη	4
Έξω Μουλιανά – Λίμνες – Κουκκίστρες, μέσα Μουλιανά, Έξω Μουλιανά	6
Έξω Μουλιανά, Φαράγγι Ρίχτη, Έξω Μουλιανά	4
Φαράγγι αγίων Πάντων	3
Πάνω επισκοπή, Άγιος Γεώργιος, Συκιά, Ανδρόμυλοι (μέσο παλιού επαρχιακού δρόμου), Φαράγγι Πετεινού	5
Δάφνη, Βορί, Παπαγιαννάδες, Ετιά, Χανδράς, Ζίρος (μονοπάτι Ε4)	5
Σητεία, Πετράς, Ρούσα Εκκλησιά, Κρυονέρι, ύψωμα Μυσιργιού Χώνου	3
Ρούσα Εκκλησιά, Κουτσουλόπετρες, Σταυρός, Θόλος, Ρούσα Εκκλησιά	2
Σύνολο	49

Πινακίδες κατεύθυνσης με απλό βέλος ή με βέλος και όνομα προορισμού, ΤΥΠΟΣ Γ:

Οι πινακίδες κατεύθυνσης θα μπαίνουν σε κάθε διαδρομή σε κομβικά σημεία και σε σημεία που ο πεζοπόρος ή ο περιηγητής αλλάζει κατεύθυνση. Θα είναι ξύλινες, τόσο η βάση όσο και η επιφάνεια που θα αναγράφει την κατεύθυνση της διαδρομής, απόσταση, αριθμός διαδρομής. Τα Σημεία που θα τοποθετηθούν οι Πινακίδες Τύπου Γ δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 3:

Διαδρομή	Πινακίδες κατεύθυνσης ΤΥΠΟΣ Γ
Σητεία, Φανερωμένη, Λιόπετρο, χαμέζι, Κιμουργιώτης, Πισκοκέφαλο, Πετράς, Σητεία	12
Σητεία - Πισκοκέφαλο, Κρυά, Μόντε φόρτε, Σωτήρα, Πάνω Επισκοπή Σητεία	10
Πάνω επισκοπή - Άγιος Σπυρίδωνας, Αρχαία Πραισός	7
Αρχαία Πραισός - Κασιδώνι- Καρύδι, μέσο Αγίου Ιωάννη	10
Έξω Μουλιανά – Λίμνες – Κουκκίστρες, μέσα Μουλιανά, Έξω Μουλιανά	15
Έξω Μουλιανά, Φαράγγι Ρίχτη, Έξω Μουλιανά	10
Φαράγγι αγίων Πάντων	8

Πάνω επισκοπή, Άγιος Γεώργιος, Συκιά , Ανδρόμυλοι (μέσο παλιού επαρχιακού δρόμου), Φαράγγι Πετεινού	15
Δάφνη , Βορί, Παπαγιαννάδες , Ετιά, Χανδράς, Ζίρος (μονοπάτι Ε4)	-
Σητεία , Πετράς, Ρούσα Εκκλησιά , Κρυονέρι, ύψωμα Μυσιργιού Χώνου	5
Ρούσα Εκκλησιά, Κουτσουλόπετρες, Σταυρός , Θόλος, , Ρούσα Εκκλησιά	5
Σύνολο	97

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Πίνακας 4.

ΤΥΠΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΤΥΠΟΣ Α: Πινακίδες υποδοχής (Δύο όψεων με στέγαστρο)	Οι πινακίδες υποδοχής που θα τοποθετηθούν προτείνεται να είναι ξύλινες, που θα αποτελείται από ένα ξύλινο στέγαστρο και από διπλή επιφάνεια εκτύπωσης.
1. Σκελετός	Οι λυόμενες κατασκευές των πινακίδων που θα τοποθετηθούν θα έχουν ξύλινο στέγαστρο και στις δύο πλευρές. Το στέγαστρο είναι δίστηλο, μιας κλίσης, έχει συνολικό ύψος 2.20μ., μήκος 2.00μ. και η κάθε στέγη είναι πλάτους 1.3μ. Κατασκευάζονται από ξύλινες δοκούς 80X120χιλ., στύλους 80X80χιλ., τάβλες 19X96χιλ., και έχουν ανοξείδωτα μεταλλικά εξαρτήματα στήριξης
2. Πινακίδες	Στην εκτυπώσιμη επιφάνεια χρησιμοποιείται επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ. AlMg2. Έχει διαστάσεις 1,00x 1,84 μ. τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ.
3. Εκτυπώσιμη Επιφάνεια	Η εκτύπωση είναι οκταχρωμίας, από αυτοκόλλητο βινύλιο με επιφάνεια ματ πλαστικοποίηση τύπου αυτοκινήτου για αντοχή σε εξωτερικό χώρο και τα μελάνια είναι ανεξίτηλα ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Ενδείκνυται η χρήση υλικών αντιρρυπαντικής επάλειψης για προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς.
4. Στήριξη πινακίδας	Η πάκτωση της πινακίδας, γίνεται με πέγμα από σκυρόδεμα περιμετρικά των στύλων στήριξης, ενδεικτικών διαστάσεων 70X50X30εκ., ενισχυμένο με πλέγμα T131.
ΤΥΠΟΣ Β: Πινακίδες Πληροφοριακές που τοποθετούνται στα	Οι πινακίδες αυτές θα τοποθετηθούν σε γεώτοπους που παρουσιάζουν γεωλογικό ιστορικό παλαιοντολογικό

μονοπάτια και σε ενότητες Γεωλογικού και Παλαιοντολογικό ενδιαφέρον (διπλής όψεως - κάθετη)	ενδιαφέρον καθώς και πληροφορίες για την βιοποικιλότητα του Γεωπάρκου.
1. Σκελετός	Οι λυόμενες κατασκευές των πινακίδων που θα τοποθετηθούν θα έχουν συνολικό ύψος 2.00μ., μήκος 0.80μ.Κατασκευάζονται από ξύλινες δοκούς 80X120χιλ., στύλους 80X80χιλ. και έχουν ανοξείδωτα μεταλλικά εξαρτήματα στήριξης
2. Πινακίδες	Στην εκτυπώσιμη επιφάνεια χρησιμοποιείται επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος τύπου 6060 πάχους 1.25χιλ. AlMg2.
3. Εκτυπώσιμη Επιφάνεια	Η εκτύπωση είναι οκταχρωμίας, από αυτοκόλλητο βινύλιο με επιφάνεια ματ πλαστικοποίηση τύπου αυτοκινήτου για αντοχή σε εξωτερικό χώρο και τα μελάνια είναι ανεξίτηλα ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Ενδείκνυται η χρήση υλικών αντιρρυπαντικής επάλειψης για προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς.
4. Στήριξη πινακίδας	Η πάκτωση της πινακίδας, όπου υπάρχει η δυνατότητα, γίνεται με πέλμα από σκυρόδεμα περιμετρικά των στύλων στήριξης, ενδεικτικών διαστάσεων 50X50X30εκ., ενισχυμένο με πλέγμα T131.
ΤΥΠΟΣ Γ: Πινακίδες κατεύθυνσης	Οι πινακίδες κατεύθυνσης θα μπαίνουν σε κάθε διαδρομή σε κομβικά σημεία και σε σημεία που ο πεζοπόρος ή ο περιηγητής αλλάζει κατεύθυνση. Θα είναι ξύλινες, τόσο η βάση όσο και η επιφάνεια που θα αναγράφει την κατεύθυνση αυτός διαδρομής, απόσταση, αριθμός διαδρομής.
1. Σκελετός	Στύλοι από καστανιά 2,5 μ. Η ξυλεία θα είναι ξηρή, σκληρή, άσηπτος και γενικά χωρίς ελαττώματα, σχισμάδες και ρόζους.
2. Πινακίδες	Από κόντρα πλακέ θαλάσσης 2 cm 50 X20
3. Εκτυπώσιμη Επιφάνεια	Η επιφάνεια θα είναι εγχάρακτη με την κατεύθυνση της διαδρομής , την απόσταση και τον αριθμό της διαδρομής όπως αυτός θα αποτυπωθεί στον σχετικό χάρτη διαδρομών του Γεωπάρκου. Επίσης σε εκτυπωμένη επιφάνεια σε φύλλο αλουμινίου θα απεικονίζει τα λογότυπα του Γεωπάρκου και θα στερεωθεί στην πινακίδα.
4. Στήριξη πινακίδας	Η πάκτωση της στύλων θα γίνεται σε σκάμα 40 cm x 40 cm και βάθους 50 cm και η πάκτωση τους μέσα στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Πρόσθετα χαρακτηριστικά

A. οι πινακίδες πρέπει να έχουν

- αντοχή σε συνθήκες εξωτερικού χώρου
- αντοχή στο χρόνο
- στατική επάρκεια
- αναστρεψιμότητα, (η δυνατότητα της ελάχιστης βλάβης του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση αποξήλωσης)

B. Όλα τα ξύλινα μέρη των πινακίδων θα είναι από ξυλεία με τεχνητή ξήρανση, απεντόμωση, πλανισμένη και τέλος εμποτισμένη σε ατοξικά υγροποιημένα άλατα, με ειδικό βερνίκι προστασίας .

Οι πινακίδες τύπου Α' – Β' θα είναι κατασκευασμένες από Σουηδική ξυλεία Α' ποιότητας (assorted) λευκή χωρίς ρόζους (νεκρούς ή ζωντανούς). Η ξυλεία θα είναι ξηρή, σκληρή, άσηπτος και γενικά χωρίς ελαττώματα, σχισμάδες και ρόζους. Δεν θα είναι πρόσφατης υλοτόμησης για να αντιστέκεται στις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας και στις εναλλαγές υγρασίας και ξηρασίας, διαφορετικά η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απορρίψει τα κατασκευασθέντα έργα.

Οι πινακίδες τύπου Γ' θα είναι κατασκευασμένες από καστανιά λόγω δυσκολίας στην πρόσβαση που συνεπάγεται μεγαλύτερα διαστήματα συντήρησης. Η ξυλεία θα είναι ξηρή, σκληρή, άσηπτος και γενικά χωρίς ελαττώματα, σχισμάδες και ρόζους. Δεν θα είναι πρόσφατης υλοτόμησης για να αντιστέκεται στις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας και στις εναλλαγές υγρασίας και ξηρασίας.

Γ. Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Όλα τα στοιχεία σύνδεσης, (κοχλίες κλπ.) θα είναι ανοξείδωτα.

Δ. Η εκτύπωση θα πρέπει να γίνει με οικολογικά μελάνια (έγχρωμη ψηφιακή εκτύπωση οκταχρωμίας) σε αυτοκόλλητο πολυμερικό Βινύλιο 7ετίας τύπου 3M και θα καλυφθεί με ματ πλαστικοποίηση UV. Ενδείκνυται η χρήση υλικών αντιρρυπαντικής επάλειψης για προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς.

Αναλυτική περιγραφή εργασιών

Ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή των εργασιών που απαιτούνται για τις ανάγκες της παρούσας προμήθειας

Αυτοψία για τον ακριβή προσδιορισμό των σημείων τοποθέτησης των πινακίδων

Ο Ανάδοχος του έργου θα λάβει από τον δήμο και τον υπεύθυνο οργανισμό για το Γεωπάρκο Σητείας, αναλυτικές πληροφορίες για όλες τις διαδρομές και τα μονοπάτια. Ωστόσο, επειδή η σωστή τοποθέτηση των πινακίδων έχει να κάνει, μεταξύ άλλων, και με το ακριβές σημείο τοποθέτησης ώστε να είναι ορατή από κάθε πιθανή κατεύθυνση από την οποία έρχεται ο πεζοπόρος (κατεύθυνση στον ορίζοντα, ύψος από το έδαφος κ.ά.), για να εξασφαλίσουμε τη σωστή τοποθέτησή τους, ο Ανάδοχος οφείλει να επισκεφτεί την κάθε διαδρομή και να προσδιορίσει με ακρίβεια συντεταγμένης σημείου και επιπλέον πληροφοριών γραπτών των σημείων αυτών.

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων

Η σήμανση αποτελεί έναν ξεχωριστό τρόπο «ερμηνείας του περιβάλλοντος». Επειδή παίζει καθοριστικό ρόλο στην ανάδειξη του «χαρακτήρα» της περιοχής, θα πρέπει να ακολουθηθεί ακριβώς η διαδικασία, η θέση και ο αριθμός των πινακίδων σύμφωνα με τις υποδείξεις των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου .

Η βασική αρχή που πρέπει να διέπει τον σχεδιασμό της σήμανσης είναι η διασφάλιση της ποιότητας της κατασκευής, ώστε να μπορεί για μεγάλο χρονικό διάστημα και στις δεδομένες συνθήκες να εκπληρώνει τον σκοπό για τον οποίο γίνεται.

Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να κατασκευάσει και να τοποθετήσει τις πινακίδες στα σημεία που προβλέπονται από την παρούσα μελέτη, και τα οποία αναφέρονται στους πίνακες 1,2 και 3 . Τα σημεία αυτά έχουν προσδιοριστεί με αρκετή μεγάλη ακρίβεια, ωστόσο είναι πιθανό να υπάρχει μια μικρή απόκλιση. Σε αυτή την περίπτωση και με δεδομένο ότι ο Ανάδοχος δεν επιβαρύνεται με επιπλέον προμήθειες, θα πρέπει να είναι ευέλικτος στο να αφαιρέσει π.χ. από κάποιο μονοπάτι-διαδρομή κάποιο αριθμό και να τον προσθέσει σε άλλο.

Το υλικό που θα περιληφθεί στις πινακίδες, θα χρησιμοποιηθεί από το παραδοτέο «Παραγωγή υλικού προβολής» 6.2.2 της Πράξης με τίτλο «ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS»

Το υλικό των πινακίδων, οι διαστάσεις και γενικά οι προδιαγραφές τους περιγράφονται στον πίνακα 4.

Οι εργασίες τις κατακόρυφης σήμανσης περιλαμβάνουν:

α. Την κατασκευή της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα και κοχλιοφόρους ήλους ανάρτησης της πινακίδας.

β. Την μεταφορά αυτής στον τόπο τοποθέτησης της μαζί με όλα τα απαιτούμενα υλικά για την σύνδεση και την στήριξη της και τις απαραίτητες συσκευασίες για την ασφαλή μεταφορά καθώς και τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και λοιπές απαραίτητες για την μεταφορά εργασίες

γ. Τη σύνδεση των επιμέρους στοιχείων.

δ. Την στήριξη και οποιαδήποτε άλλη ανάλογη εργασία απαιτείται για πλήρως τελειωμένη εργασία κατασκευής και στερέωσης της πινακίδας σε στύλο σήμανσης.

ε. Σχετικά με τους στύλους στήριξης των πινακίδων που αναφέρονται παραπάνω περιλαμβάνεται η μεταφορά του στύλου από τον τόπο παραγωγής τους στον τόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς επίσης για την στήριξη τους στο έδαφος η δαπάνη των εκσκαφών και του σκυροδέματος που θα χρειαστεί για την πλήρως τοποθέτηση τους.

Θεωρήθηκε

Σητεία 27/6/2018

Συντάχθηκε

Τσουκνάκης Νικόλαος

Βαγγέλης Περάκης

Πολιτικός Μηχ/κός ΕΜΠ

Γεωπόνος ΤΕ

Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Δήμου Σητείας

**ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
- ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ. (4.2.3)**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σητεία, 27 /06/2018

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 23.173,00 € με ΦΠΑ 24% και θα αντιμετωπιστεί από το Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020.

Στον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2017 έχουν καταχωρηθεί τα παρακάτω ποσά ανά υπηρεσία και Κ.Α. 70-7135.005 23.173,00€

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/16
- Την υπ' αριθμ. 205/18 απόφαση Δ.Σ. για έγκριση της προμήθειας.

Οι προσφορές θα αφορούν το σύνολο του εξοπλισμού που περιγράφονται στη μελέτη και τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Η κατακύρωση θα γίνει στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Ανάλυση προϋπολογισμού παραδοτέου:

Είδος	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (ευρώ)	Κόστος	ΦΠΑ (24%)	Συνολικό κόστος
Προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακών - Υποδοχή Πινακίδες ερμηνείας, & κατεύθυνσης					
Πινακίδες υποδοχής (Πληροφοριακές πινακίδες)	5	545,48	2.727,40	654,58	3.381,98
Πινακίδες Πληροφοριακές, (Πινακίδες ερμηνείας)	49	168,63	8.262,87	1.983,09	10.245,96
Πινακίδες κατεύθυνσης	97	79,35	7.696,95	1.847,27	9.544,22
ΣΥΝΟΛΟ			18.687,22 €	4.484,94 €	23.172, 16 €

CPV: 34928471-0

Θεωρήθηκε

Σητεία 27/6/2018

Συντάχθηκε

Τσουκνάκης Νικόλαος
Πολιτικός Μηχ/κός ΕΜΠ
Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Σητείας

Βαγγέλης Περάκης
Γεωπόνος ΤΕ

**ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
- ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ. (4.2.3)**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

Γ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Σητείας η προμήθεια «Εξοπλισμού για τις δράσεις του προγράμματος»

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ του Παραδοτέου 4.2.3, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ. της Πράξης "ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΩΤΙΚΑ ΓΕΩΠΑΡΚΑ – GEOTOURISM IN INSULAR GEOPARKS" και Ακρωνύμιο GEO-IN του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020», τα οποία έχει αναλάβει ο Δήμος Σητείας ως Δικαιούχος 2

Άρθρο 2 ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις:

- α) Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.)
- β) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
- γ) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116,118 και 120
- δ) Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου

Άρθρο 3^ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας και τοποθέτησης αυτής θα **πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά** αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το **σύνολο των ειδών της προμήθειας, τοποθετημένα σε οικονομικό φορέα, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, για το οποίο δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παραγράφων 1 & 2 του άρθ. 73 του Ν. 4412/16 και πληρούν τα κριτήρια επιλογής της παρ. 1^α του αρθ. 75 του ίδιου Νόμου.**

Άρθρο 4ο : Τεχνική Προσφορά

Μαζί με την τεχνική προσφορά ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει επι ποινή αποκλεισμού και τα παρακάτω αποδεικτικά στοιχεία:

Α) Για να αποδείξουν την εμπειρία τους στο αντικείμενο της σύμβασης θα πρέπει κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών 2015-2017 , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ή ανάλογου τύπου και προϋπολογισμού, που να αποδεικνύεται από τα αντίγραφα ανάλογων ολοκληρωμένων συμβάσεων , σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα. Θα πρέπει να καταθέσουν κατάλογο ανάλογων συμβάσεων που έχουν ολοκληρώσει τα τελευταία 3 έτη καθώς και τα πρωτόκολλα παραλαβής για το δημόσιο τομέα ή τα τιμολόγια πώλησης για τον ιδιωτικό τομέα.

Β) Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας τεχνικής μελέτης ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, και για όσον αφορά **τα ξύλινα μέρη των πινακίδων και τα μεταλλικά στοιχεία**, να προσκομίσει **δείγμα αυτών**, το οποίο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία και την επιτροπή του διαγωνισμού.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Μετά την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί όταν αυτό προβλέπεται από τους συμβατικούς όρους ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο τα συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/16.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται έως τις **30/03/2019**.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16 για χρονικό διάστημα 3 μηνών, εφόσον δεν έχουν μεταβληθεί οι ποσότητες που κατακυρώθηκαν στον Προμηθευτή, μετά από εισήγηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας και αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον Τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διατάξεις
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή
- Τον Τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών
- Την διάρκεια ισχύος της σύμβασης
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

α) Έχει παραδοθεί και τοποθετηθεί ολόκληρη η ποσότητα.

β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις,

δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 6ο : Πληρωμή-Παράδοση ειδών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την παραλαβή της προμήθειας και τοποθετημένη σύμφωνα με την μελέτη . Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου του προμηθευτή.

Η παράδοση των ειδών τοποθετημένα θα γίνει συνολικά.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό τοποθετημένο μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την οριζόμενη τριμελή επιτροπή, σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο : Κυρώσεις - Έκπτωση του αναδόχου

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/16.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή , με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου στις περιπτώσεις :

1. Όταν ο προσφέρων δεν προσέρθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση.
2. Εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Ο προσφέρων δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

1. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η προμήθεια δεν πραγματοποιήθηκε με ευθύνη του Φορέα.
2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν. 4412/16.

Στον προσφέροντα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή Σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 203 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας.

Άρθρο 9ο : Ζητήματα κυριότητας και πνευματικής ιδιοκτησίας

Το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί οποιουδήποτε παραδοτέου αποτελέσματος του Έργου που ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει εξ' αρχής σε εκτέλεση της Σύμβασης, ανήκει στην Αναθέτουσα Αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση από αυτήν. Όλα τα στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό (σε φυσική και ψηφιακή μορφή) που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία

της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία (σε φυσική και ψηφιακή μορφή) στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Νόμου 2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Θεωρήθηκε

Σητεία 27/6/2018

Συντάχθηκε

**Τσουκνάκης Νικόλαος
Πολιτικός Μηχ/κός ΕΜΠ
Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Σητείας**

**Βαγγέλης Περάκης
Γεωπόνος ΤΕ**

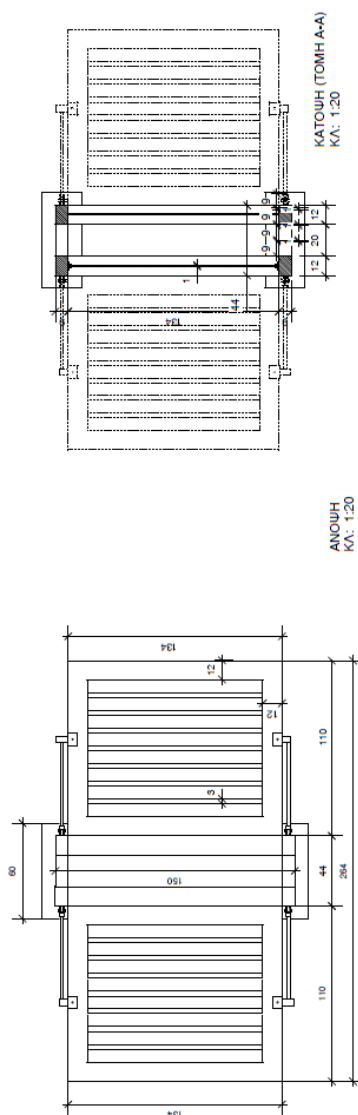
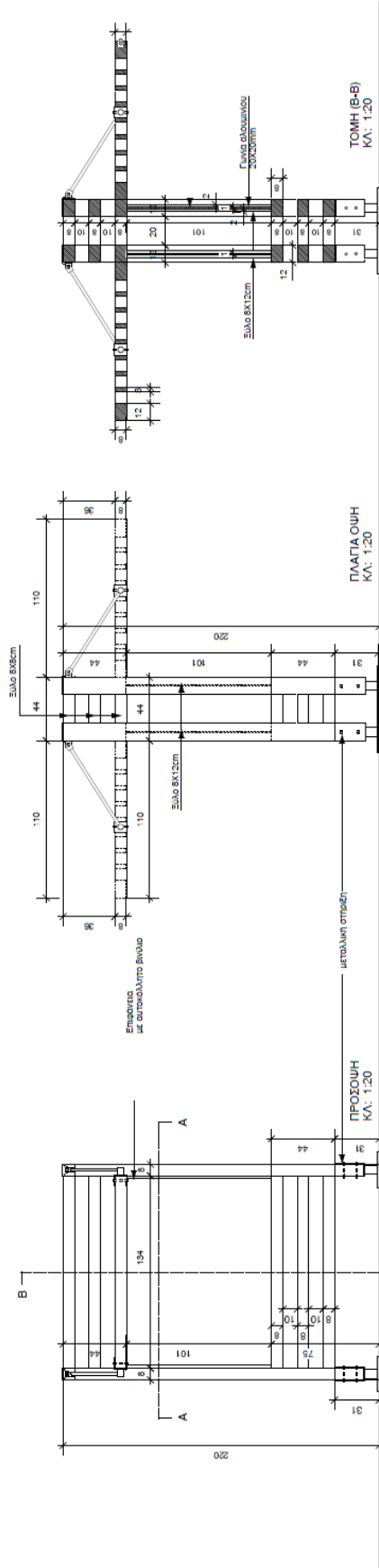
**ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ
ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
- ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ. (4.2.3)**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΝΕΩΝ
ΓΕΩΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ - ΑΞΙΟΘΕΑΤΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

Δ. Παράρτημα : Σχέδια – Δείγματα πινακίδων



Ευλεία από εμποτισμένο σουρωτικό ξύλο Α' διαλογής

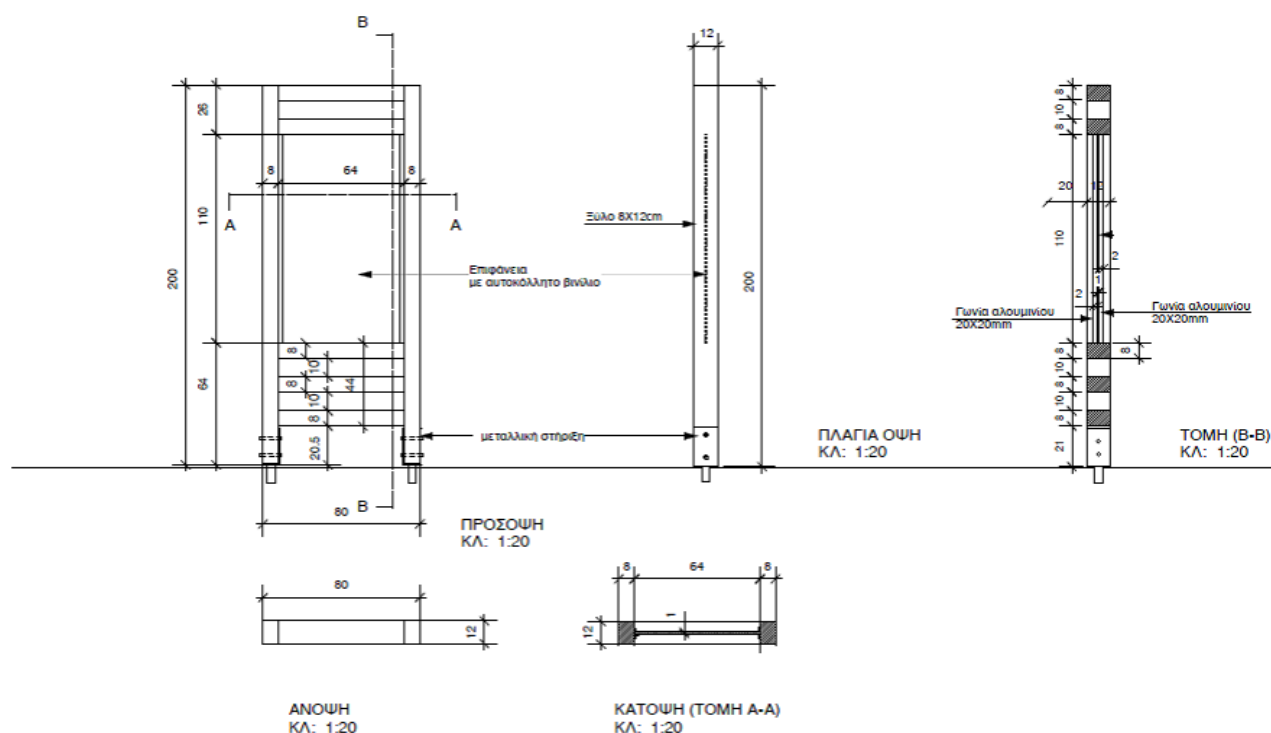
ΤΥΠΟΣ Α

KA: 1:20

ΕΥΛΙΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ

ΑΝΟΨΗ
ΚΑ: 1:20

ΚΑΤΩΣΗ (ΤΟΜΗ Α-Α)
ΚΛ: 1:20



Ευλεία από καστανιά

ΤΥΠΟΣ Β	ΚΛ: 1:20
ΞΥΛΙΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	

Θεωρήθηκε

Σητεία 27/6/2018

Συντάχθηκε

Τσουκνάκης Νικόλαος
Πολιτικός Μηχ/κός ΕΜΠ
Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Σητείας

Βαγγέλης Περάκης
Γεωπόνος ΤΕ