



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA - ΚΡΗΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφ. : Αγλαΐα Σιώμπου
Δ/ση: Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, Τ.Κ. 73135
Τηλ.: 28213 41760
www.chania.gr, email: g-promitheies@chania.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :

«Ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ περίξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών του Δήμου Χανίων»

CPV: 45343100-4 Εργασίες Πυροπροστασίας

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 367471



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Υπεργολαβία.....	19
2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογήT.....	19
2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα.....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	30
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	41
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	42

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	42
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	45
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ -ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ		

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997678759
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E87401.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΥΔΩΝΙΑΣ 29
Πόλη	ΧΑΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	73135
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR24
Τηλέφωνο	28213 41760
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	g-promitheies@chania.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΑΓΛΑΙΑ ΣΙΩΜΠΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.chania.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Χανίων και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ - ΟΤΑ Α΄ Βαθμού).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες– Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και για την απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα της Δημόσιας Σύμβασης μέσω του URL ως εξής: <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/367471>, όπου 367471 είναι ο συστημικός αύξων αριθμός της σχετικής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Χανίων, στη διεύθυνση (URL) : www.chania.gr στην διαδρομή : Ενημέρωση -> Προκηρύξεις και Διαβουλεύσεις -> Προκηρύξεις και Διαβουλεύσεις - Πρόσφατες.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Χανίων www.chania.gr.



1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 30.6117.036 «Υπηρεσία ενίσχυσης πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών Δήμου Χανίων» σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Χανίων οικονομικού έτους 2025.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 4466/23-01-2025 (ΑΔΑΜ 25REQ016197401 2025-01-23, ΑΔΑ ΕΠΑΕΩΗ5-ΚΙΞ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 91 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Χανίων.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο. Στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος «Προστασία και Αναβάθμιση Δασών 2024» από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών».

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι οι εργασίες για την ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ πέριξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών του Δήμου Χανίων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από τη Δ/νση Δασών Τεχνική Έκθεση του δασολόγου κ. Γρηγοράκη η οποία συντάχθηκε με τις προδιαγραφές του Πράσινου Ταμείου, όπως αυτές διατυπώνονται στην με αρ.πρωτ.Οικ2740/16-05-2024 πρόσκληση (ΑΔΑ: Ρ3Θ846Ω844-ΝΕΨ), δυνάμει της οποίας στον Δήμο Χανίων εγκρίθηκε σχετική χρηματοδότηση (ΑΔΑ: Ψ0ΦΦ46Ψ844-ΞΕΦ) (Α.Π. 37107/27-06-2024 Δήμου Χανίων).

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 45343100-4 «Εργασίες Πυροπροστασίας».

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των εν λόγω υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 135.160,83 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 167.599,43)

Χρόνος έναρξης ισχύος της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του Ν.4412/2016).

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται έως 30/06/2025, σύμφωνα με την με αρ. 292.2.7/2024 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του



Πράσινου Ταμείου (ΑΔΑ: 9ΖΠΦ46Ψ844-70Ξ), με δυνατότητα μετακύλισης της ημερομηνίας αυτής, σε περίπτωση έκδοσης νέας απόφασης του Πράσινου Ταμείου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των υπηρεσιών.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ)

2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»

- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/19-06-2018) “Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.”,
- του ν. 3852/2013 (Φ.Ε.Κ. Α 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- του ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α114/08.06.2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»,
- την υπ’ αριθμό πρωτ. 3713/25-06-2024 (ΑΔΑ: Ψ0ΦΦ46Ψ844-ΞΕΦ) Απόφαση του Πράσινου Ταμείου περι «Ένταξη πρότασης του Δήμου Χανίων στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2024» στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών»,
- την υπ’ αριθμό 292/02-07-2024 (ΑΔΑ: 9ΖΠΦ46Ψ844-70Ξ) Απόφαση του Πράσινου Ταμείου περι «Έγκριση παράτασης της υλοποίησης της Δράσης «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών σε ΟΤΑ Α΄ Βαθμού με περιαστικά δάση» του Άξονα 6 του ΧΠ «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2024»,
- την υπ’ αριθμό 69458/2025 Απόφαση της Δ/ντριας Δασών Χανίων περι ΕΓΚΡΙΣΗ: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕΣΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 Μ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΧΑΝΙΩΝ συνολικά 180,694 στρ. στεγασμένων ζωνών και 5,395 στρ. αποψιλωμένων ζωνών,
- την θεωρημένη από την Δ/νση Δασών Χανίων Τεχνική Έκθεση για την υπηρεσία «Ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ πέριξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών στο Δήμο Χανίων»,
- την υπ’ αριθμό 158/2025 (ΑΔΑ: Ψ507ΩΗ5-ΙΙΔ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής για τη συγκρότηση επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης για τη σύναψη σύμβασης για την υπηρεσία με τίτλο «Ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ πέριξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών»,
- το υπ’ αριθμό 2583/2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016163775 2025-01-16) Πρωτογενές αίτημα του Αυτοτελούς Γραφείου Πολιτικής Προστασίας και Πυροσβεστικού Σταθμού,
- το υπ’ αριθμό 2641/ 2025 Τεκμηριωμένο αίτημα της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών,
- την υπ’ αριθμό Α-91/2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016197401 2025-01-23, ΑΔΑ: ΕΠΑΕΩΗ5-ΚΙΞ) απόφαση ανάληψης υποχρέωση του Δήμου Χανίων, με την οποία εγκρίνεται η δαπάνη και διατίθενται οι σχετικές πιστώσεις σε βάρος του προϋπολογισμού 2025,
- την υπ’ αριθμο 159/2025 (ΑΔΑ: ΡΡΙΦΩΗ5-Β45) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Χανίων για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών, όρων διακήρυξης και διενέργειας ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού για την υπηρεσία με τίτλο «Ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ πέριξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών»,
- την υπ’ αριθμό 3/02-01-2024 (ΑΔΑ: 6ΣΒ1ΩΗ5-0ΑΙ) Απόφαση Δημάρχου Χανίων περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 11/03/2025 και ώρα 15:30:00 μ.μ..

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 367471** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.chania.gr στη διαδρομή: Ενημέρωση -> Προκηρύξεις και Διαβουλεύσεις -> Προκηρύξεις και Διαβουλεύσεις - Πρόσφατες.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και περιλαμβάνουν: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Τεχνική Έκθεση, Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων, Έντυπο οικονομικής προσφοράς, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής και καλής εκτέλεσης, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV : Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία δεδομένων,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

Η προκήρυξη καθώς και το σύνολο των τευχών δημοπράτησης διατίθενται σε έντυπη μορφή από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Χανίων στη διεύθυνση Κυδωνίας 29, τηλ. 28213 41760 όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από την επόμενη της πρώτης δημοσίευσης μέχρι την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα πριν από την ημερομηνία εκπομπής της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Στην περίπτωση παραλαβής της προκήρυξης καθώς και το σύνολο των τευχών δημοπράτησης μέσω ταχυμεταφορικής (courier), ο Δήμος Χανίων δεν έχει καμιά απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση της. Το κόστος παράδοσης (μεταφοράς) των εγγράφων βαρύνει τον υποψήφιο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο 9 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω

για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να κάνουν χρήση των υποδειγμάτων εγγυητικής επιστολής συμμετοχής και καλής εκτέλεσης, που επισυνάπτονται στο Παράρτημα III.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.



2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, **κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δυο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α, που ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων επτακοσίων τριών ευρώ και είκοσι δυο λεπτών (2.703,22€)**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),



στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των

εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.



Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

2.2.5 Υπεργολαβία

2.2.5.1. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.6.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.2 Α.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.6.1 και 2.2.6.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.6.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.



Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα/τα της σύμβασης το/α οποίο/α υπερβαίνει/ουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει χωριστά ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και σύμφωνα με το Μέρος ΙΙΙ του ΕΕΕΣ για κάθε έναν από τους υπεργολάβους.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού,

υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.



Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά αδίκημα που θα μπορούσε να προκαλέσει αποκλεισμό του διαγωνιζομένου, προσκομίζεται η καταδικαστική απόφαση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Ο Δήμος Χανίων αναζητά αυτεπάγγελτα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134).

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπλέον καταθέτει υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.



δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, **το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,** εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.



ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, **εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό

μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.7. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο των υπηρεσιών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις

(περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σύμφωνα με το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Ι που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ

και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το **Παραρτήμα Ι** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν και το ποσοστό (επι τοις εκατο) κάθε υπεργολαβίας επί της συνολικής αξίας της σύμβασης.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **μόνο βάσει τιμής στο σύνολο των υπηρεσιών όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης:**

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σύμφωνα με το έντυπο της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Ι που επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.



Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στη παρούσα Διακήρυξη.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος της διακήρυξης αυτής και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. **Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές και ειδικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία αυτής.**

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα 11 μηνών** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαραβάτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,



ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

-Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» ορίζεται η επομένη εργάσιμη ημέρα από την έντυπη κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών από τους συμμετέχοντες στην διαγωνιστική διαδικασία και όχι πέραν των τεσσάρων εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή όχι πέραν την 17/03/2025, μετά από σχετική ειδοποίηση.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*
- *είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.*

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την

κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.5 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής

τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης

σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, και

δ) *(μόνο στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)* ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του **προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσβολής πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασης του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της

ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να κάνουν χρήση του υποδείγματος εγγυητικής επιστολής που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,



κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.6.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.



Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%..

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8 % επί του καθαρού ποσού.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτήν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1, παρ. Ζ, υποπαράγραφος Ζ.5 του Νόμου 4152/2013 "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπεrhήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,



γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παρούσα διακήρυξη, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής **θα διενεργηθεί από το Αυτοτελές Γραφείο Πολιτικής Προστασίας - Πυροσβεστικού Σταθμού** το οποίο θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια δύναμη να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται έως **30/06/2025**, σύμφωνα με την με αρ. 292.2.7/2024 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου (ΑΔΑ: 9ΖΠΦ46Ψ844-70Ξ), με δυνατότητα μετακύλισης της ημερομηνίας αυτής, σε περίπτωση έκδοσης νέας απόφασης του Πράσινου Ταμείου.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.



6.3.3 Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

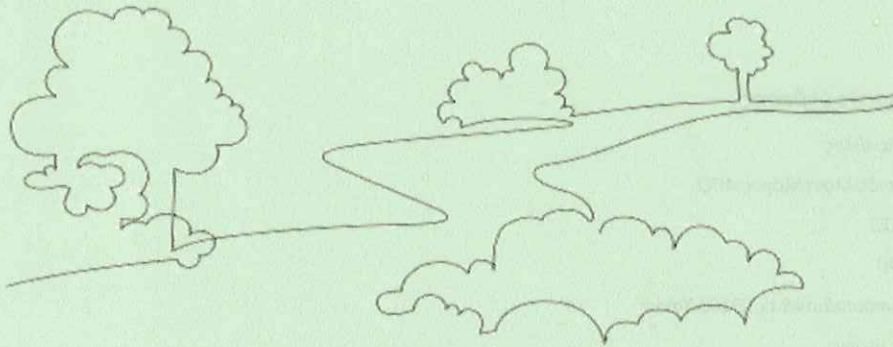
ΑΛΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (Τεχνική Έκθεση - Συγγραφή Υποχρεώσεων - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ
ΔΑΣΗ»
ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 6 (Α.Π. 6)



Τροποποίηση Της Τεχνικής Έκθεσης Ως Προς Τον Προϋπολογισμό
Αλλαγή Σε Υπηρεσία

«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΜΕΣΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 10
ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ
ΔΗΜΟ ΧΑΝΙΩΝ . – ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ»

Γρηγοράκης Μανώλης
Δασολόγος Περιβαλλοντολόγος

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος Α.Π.Θ.
Μέλος ΓΕΩΤΕΕ Αρ. Μητρ.: 2-02879
Πλακούρες Κορυμπίδιανά Χανιά
Τηλ. 2821064636, 6945123464
Α.Φ.Μ. 063124675 ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Ε. Α. Χρηστίδης
Συντάκτης Ουφ. Γραφείο
Δασολόγος



Σύνταξη τεχνικής έκθεσης :

Γρηγοράκης Μανώλης

Δασολόγος Περιβαλλοντολόγος ΑΠΘ

ΑΦΜ:063124675

Αρ.Μητρ.:27840

Πλακούρες Κουνουπιδιανά τκ 73100 Χανιά

Κατηγορίες Μελετών:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :24 ΤΑΞΗ: Α

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :25 ΤΑΞΗ: Α

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :27 ΤΑΞΗ: Α

24. Δασικές Μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδάσωσης, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης δασικών χαρτών)

25. Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου και Έργων Πρασίνου

27. Περιβαλλοντικές Μελέτες

Επιμέλεια Χαρτών Αντιπυρικών Λωρίδων

Σπυριδάκης Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός

Χανιά, Δ/ση: Καλαφάτη 9 Χανιά, Τ.Κ. 73136

ΑΦΜ: 071663070 και ΔΟΥ Χανίων

ΧΑΝΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Περιεχόμενα

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	6
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ	6
2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ.....	9
3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	14
3.1 ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	14
3.2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.....	27
3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	33
3.4 ΦΥΤΟΟΙΚΟΛΟΓΙΑ.....	35
3.5 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	39
3.6 ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ.....	39
4 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....	39
4.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ.....	39
4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	45
5 Τιμολόγιο έργου	48
6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	50
II. ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ	51

ΓΕΝΙΚΑ

Οι δασικές πυρκαγιές είναι δυνατόν να προκληθούν από φυσικά αίτια (π.χ. κεραυνοί) ή από ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως καύση υπολειμμάτων καλλιεργειών πλησίον δασικών εκτάσεων κατά τους θερινούς μήνες, χρήση τροχού ή άλλου εργαλείου που δημιουργεί σπινθήρες, κλπ. Στην Ελλάδα ο κίνδυνος εκδήλωσης Δασικής Πυρκαγιάς από ανθρώπινες δραστηριότητες είναι μεγάλος. Τα ευαίσθητα στις πυρκαγιές δασικά οικοσυστήματα στη χώρα μας εντοπίζονται κυρίως στην παραλιακή, λοφώδη και υποορεινή περιοχή, όπου κυριαρχούν ενώσεις φρυγάνων, διαπλάσεις αείφυλλων, πλατύφυλλων και πευκοδάση. Οι περιοχές αυτές με υψόμετρο 0-600 μ. αποδεδειγμένα θεωρούνται ζώνες σημείων έναρξης των περισσότερων δασικών πυρκαγιών. Όμως, δεν αποκλείεται η εμφάνισή τους και σε περιοχές με μεγαλύτερα υψόμετρα.

ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΟΛΗ

Ο όρος προκαταστολή αναφέρεται στα έργα και τις εργασίες που αυξάνουν την αυτασφάλεια του δασικού χώρου και υποστηρίζουν την καταστολή. Τα έργα αυτά προκύπτουν από τον προκατασταλτικό (ή αντιπυρικό) σχεδιασμό και επιλέγονται έτσι ώστε να εξυπηρετούν στοχευμένα τις ανάγκες του μηχανισμού καταστολής.

Τα προκατασταλτικά έργα και εργασίες αφορούν επεμβάσεις στη βλάστηση και άλλα τεχνικά έργα.

1. Επεμβάσεις στη βλάστηση.

Εκτός από τη γενική διαχείριση των δασών, στα πλαίσια της προκαταστολής απαιτούνται επεμβάσεις στη βλάστηση για την προετοιμασία και διατήρηση θέσεων όπου διευκολύνεται η αντιμετώπιση μιας πυρκαγιάς. Οι επεμβάσεις αυτές είναι:

Διάσπαση της συνέχειας της βλάστησης. Σκοπός της διάσπασης είναι η ενίσχυση της αυτασφάλειας της συστάδας και επιτυγχάνεται ως εξής:

Αποψιλωμένες αντιπυρικές ζώνες Οι ζώνες αυτές διανοίγονται με βάση την κατεύθυνση της μέγιστης κλίσης ή ακολουθούν τις κορυφογραμμές. Σε αυτές γίνεται πλήρης απομάκρυνση της βλάστησης μέχρι το ανόργανο έδαφος με (θεωρητικό) σκοπό να σταματήσει μόνη της μία πυρκαγιά..

Παράλληλα έχει γίνει προφανές ότι έχουν αρκετά σημαντικά μειονεκτήματα:

- Έχουν αρνητικά οικολογικά αποτελέσματα καθώς όταν είναι σε σημαντική κλίση οδηγούν σε διάβρωση του εδάφους.
- Είναι αντιαισθητικές.
- Απαιτούν πολυδάπανη συντήρηση τουλάχιστον μία φορά κάθε χρόνο. Όσο αυξάνεται το μήκος του δικτύου αντιπυρικών ζωνών μεγάλο μέρος του προϋπολογισμού πρόληψης καταναλώνεται για τη συντήρησή του.
- Δεν εξασφαλίζουν τη διακοπή της εξάπλωσης μεγάλων πυρκαγιών, ιδιαίτερα των επικόρυφων χωρίς την ύπαρξη δυνάμεων καταστολής.

Στα θετικά τους στοιχεία περιλαμβάνεται η διευκόλυνση της πρόσβασης των πυροσβεστών (γι' αυτό πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα να είναι βατές σε πυροσβεστικά οχήματα), η σχετική ασφάλεια των πυροσβεστών σε αυτές, η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν για την εφαρμογή αντιπύρ εναντίον μετώπου μεγάλης πυρκαγιάς και η μικρή πιθανότητα πρόληψης της εξάπλωσης πυρκαγιών μικρής έντασης.

Με βάση αυτά, η επιλογή δημιουργίας αντιπυρικών ζωνών πρέπει να γίνεται με μέτρο, στις πιο κατάλληλες θέσεις, φροντίζοντας κυρίως για τον διαχωρισμό μεγάλων συμπαγών εκτάσεων δάσους ή και ολόκληρων δασικών συμπλεγμάτων.

Όταν διανοίγονται ψιλές αντιπυρικές ζώνες:

- Το πλάτος τους πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το διπλάσιο του ύψους της βλάστησης για να χρησιμοποιηθούν για απόκαυση ή εφαρμογή αντιπύρ. Για να μπορούν να σταματήσουν μέτωπο πυρκαγιάς το πλάτος πρέπει να ξεπερνά κατά τουλάχιστον 1,5 φορά το αναμενόμενο μήκος φλόγας. Έτσι, αν και δεν υπάρχουν απόλυτα ασφαλείς προδιαγραφές, για αντιμετώπιση πυρκαγιών σε συνθήκες υψηλού κινδύνου, προτείνονται οι ελάχιστες διαστάσεις πλάτους που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Από αυτές γίνεται εμφανές γιατί η πυκνότητα του δικτύου αντιπυρικών ζωνών δεν πρέπει να είναι μεγάλη.
- Δεν πρέπει να έχουν το ίδιο πλάτος σε όλο το μήκος τους αλλά κολποειδή μορφή για λόγους αντιπυρικούς, αισθητικούς, καλλιεργητικούς κλπ.
- Πρέπει να διατηρούνται αποψιλωμένες με μηχανικά μέσα .
- Για να δημιουργούν δυσμενέστερες συνθήκες στην πυρκαγιά να μην ακολουθούν την μέγιστη κλίση. Η καλύτερη και αποτελεσματικότερη τοποθέτηση τους είναι στην κορυφογραμμή (γραμμή υδροκρίτη).
- Είναι κατάλληλες για εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση (αείφυλλα πλατύφυλλα) και σε υπό αναδάσωση εκτάσεις.

ΠΙΝΑΚΑΣ. Ελάχιστο πλάτος (m) αντιπυρικών ζωνών για αντιμετώπιση πυρκαγιών σε συνθήκες υψηλού κινδύνου (Προτεινόμενο).

Τύπος βλάστησης	Σε επίπεδη περιοχή	Σε κλίση 70%
Συστάδα κωνοφόρων δένδρων με υπώροφο	45 m	60 m
Πυκνός θαμνώνας υψηλός (1,5-2 m)	20 m	25 m
Πυκνός θαμνώνας μέσου ύψους (1-1,5 m)	12 m	15 m

2. Παρόδιες ζώνες

Για την ενίσχυση της πυρασφαλιστικής αξίας των δρόμων που λειτουργούν ως αποψιλωμένες αντιπυρικές ζώνες, απαιτείται «καθάρισμα» λωρίδας κατά μήκος των κρασπέδων σύμφωνα με τα παραπάνω. Ως προς το ενδεικνυόμενο ύψος αποκλάδωσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει για τα πλατύφυλλα το 1/3 του ύψους των και για τα κωνοφόρα το 1/2 % αυτού, με ελάχιστο ύψος αποκλάδωσης τα 2 m σε υψηλή βλάστηση. Οι διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλαστήσεως των δύο αυτών τύπων, εντάσσονται σε ολόκληρο το σύστημα της δασοπονικής διαχείρισης και συνεπώς δεν ακολουθούν αυστηρές προδιαγραφές ως προς το σχήμα, τις διαστάσεις προσανατολισμό κλπ.

3. Δρόμοι.

Τα μειονεκτήματα των πατροπαράδοτων αντιπυρικών ζωνών, μας οδηγούν στην δημιουργία οδικού δικτύου που εξυπηρετεί εκτός της προστασίας την δασική αναψυχή, τις μεταφορές κλπ.. Δίκτυο πεζοδρόμων (μονοπατιών), σχεδιάζεται με γνώμονα την μέγιστη ευκολία στην διάνοιξή τους για να έχουμε και μείωση του κόστους παράλληλα με την συμπλήρωση του οδικού δικτύου. Το δίκτυο αυτό χρησιμοποιείται και για μεταφορά δασικών προϊόντων εκτός της αναψυχής.

4. Στεγασμένες ζώνες

Αντί των παραπάνω ζωνών προτιμώνται οι στεγασμένες ζώνες που διακρίνονται σε φυσικές και τεχνητές. Φυσικώς στεγασμένες ζώνες που διασπούν την συνέχεια του κύριου δασοπονικού είδους π.χ. λωρίδες με συστάδες από είδη ανθεκτικά στην φωτιά , παρόχθιες ζώνες, κυπαρίσσια κλπ. που με κατάλληλο χειρισμό μπορούν να αυξήσουν τις πυρασφαλιστικές τους ιδιότητες. Τεχνητά στεγασμένες ζώνες που γίνονται διασπώντας το κύριο δασοπονικό είδος με επιλεγμένο σχήμα, κατεύθυνση, βλάστηση, δομή κλπ. Με τις ζώνες αυτές όπως και με τις φυσικές πετυχαίνουμε οριζόντια και κατακόρυφο (έδαφος - κομοστέγη) διάσπαση της δομής και συνέχειας

της βλάστησης. Οι στεγασμένες ζώνες δεν πρέπει να έχουν πλάτος μικρότερο της λόχμης. Δημιουργούνται σε προϋπάρχουσες γυμνές επιφάνειες (διάκενα κλπ) αλλά ακόμα και σε αποψιλωτικές επιλογικές υλοτομίες.

Αν πρέπει να έχουμε στεγασμένη ζώνη σε εύφλεκτο είδος (π.χ. πεύκη) φροντίζουμε να κάνουμε μίξη με δύσφλεκτα πλατύφυλλα ή εναλλακτικά κρατάμε κλειστή την συγκόμωση της κομοστέγης και κάνουμε και κλάδευση των δένδρων του ανωρόφου. Εάν επιθυμούμε, την ύπαρξη υπορόφου τότε αντικαθιστούμε τα εύφλεκτα είδη του με δύσφλεκτα. Στις τεχνητές ζώνες υπάγονται και ο καθαρισμοί με όλες τις υλοτομικές εργασίες δημιουργίας κατακόρυφου πυρασφαλιστικής ζώνης μεταξύ εδάφους και κόμης. Οι εργασίες περιλαμβάνουν την αφαίρεση όλων ή μέρους των εύφλεκτων θάμνων του υπορόφου, την αραίωση του ανωρόφου από τα κυριαρχηθέντα και κακής υγιεινής άτομα και την αποκλάδωση των δένδρων τού ανωρόφου (όπως παραπάνω). Οι καθαρισμοί μπορούν να γίνονται και με χρήση ελεγχόμενου πυρ με την προϋπόθεση της τεχνογνωσίας του. Σαν τεχνητές ζώνες θεωρούνται και οι ψεκασμένες με χρήση επιβραδυντικών ουσιών. Η χρήση επιβραδυντικών δεν επηρεάζει την βλάστηση και έχει σκοπό την αναχαίτιση της επεκτάσεως πυρκαγιάς. Η εφαρμογή της είναι δαπανηρή και πρέπει να γίνεται λελογισμένα.

5. Αντιτυρικές εδαφοπονικές μορφές και χρήσεις. Οι διασπάσεις της βλάστησης με διάφορες εδαφοπονικές μορφές και χρήσεις (γεωργικές καλλιέργειες, βοσκότοποι, διάκενα, άγονα, κλπ.) δημιουργούνται για λόγους αντιτυρικής προστασίας αλλά και για λόγους κοινωνικής πολιτικής. Πρέπει να έχουμε κατά νου ότι όλες οι διασπάσεις πρέπει να συνδυάζονται αρμονικά με τις άλλες λειτουργικές ανάγκες. Π.χ. εντοπισμός λωρίδων χαμηλής ή αραιής βλάστησης για πιθανή χρήση άμυνας σε επιχειρήσεις καταστολής

Πυγή : Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής Ειδική Γραμματεία Δασών Γενική Δ/ση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών & Δασικού Περιβάλλοντος. Τεχνικές Προδιαγραφές Εκπόνησης Σχεδίων Αντιτυρικής Προστασίας Δασών Και Δασικών Οικοσυστημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται σε συνέχεια της ανάθεσης υπηρεσίας από τον Δήμο Χανίων , με την υπ' αριθμ. 54472/ 23-09-2024 σύμβαση (24SYMV015466804 23-09-2024), για τη σύνταξη τεχνικής έκθεσης που αφορά το σχεδιασμό περιμετρικών ζωνών αντιτυρικής προστασίας, πλάτους έως δέκα (10) μέτρων, πέριξ οικισμών του Δήμου Χανίων που βρίσκονται εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών.

Το έργο περιλαμβάνει τη δημιουργία στεγασμένων αντιτυρικών ζωνών και μικρό αριθμό ψιλών αντιτυρικών ζωνών, συνολικού μήκους 21.159,19 μ. πλάτους 10 μ και 5 μ αναλόγως της περιοχής και των τοπικών συνθηκών όπως η κλίση του εδάφους το είδος βλάστησης το μέγεθος της συστάδας κλπ.

Θα κατασκευαστούν ζώνες στα όρια των οικισμών :

Άγιος Ματθαίος, Σόδου, Άγιοι Απόστολοι, Κορακίες, Κουνουπιδιανά, Καθιανά, Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο), Ναύσταθμο Σούδας, Μαλάξα, Αγιά, Μυλωνιανά, Αχλάδαι, Χωραφιανά, Γερολάκκος, Θυμιά, Σπηλιάρια, Πλατυβόλα, Παναγιά, Κατωχώριον, Μαδαρόν, Κάμποι, Τσακίστρα, Θέρισσο και Δρακώνα, του Δήμου Χανίων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων και αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Χανίων.

Με βάση τα προαναφερθέντα κριτήρια διαπιστώνεται ελλοχεύουσα απειλή κατά της ζωής και της σωματικής ακεραιότητας σε περίπτωση πυρκαγιάς για τους κατοίκους των προαναφερθέντων οικισμών .

Ο κύριος στόχος του έργου είναι η αποτελεσματική προστασία των παραπάνω οικισμών από πυρκαγιές και κατ' επέκταση η πυροπροστασία των τοπικών κοινοτήτων :

Κ. Χανίων, Κ. Δαράτσου, Κ. Σούδας ,Κ. Απτέρων, Κ. Κουνουπιδιανών, Κ. Μουζουρά, Κ. Περιβολίων Ν.Κυδωνίας, Κ. Θερίσου, Κ. Βαρύπετρου,Κ. Μαλάξας, Κ. Κοντόπουλων, Κ. Κάμπων, Κ. Δρακώνας ,Κ. Πλατυβόλας και Κ. Παππαδιανών.

Για τον σκοπό αυτό, κρίνεται αναγκαία η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών πλάτους 10 μέτρων ή 5 μέτρων. Οι ζώνες αυτές θα δημιουργηθούν κατά το πλείστον κατά μήκος του υπάρχοντος οδικού δικτύου δημιουργώντας ζώνη άμυνας 10 μέτρων πλέον του πλάτους της οδού, τέλος σε κάποιες περιπτώσεις όπου υπάρχουν περιορισμοί (πχ σε γεωργικές εκτάσεις) θα δημιουργηθεί ζώνη πλάτους 5 μέτρων.

Το έργο εντάσσεται στον προκαταστατικό σχεδιασμό και στοχεύει στη διακοπή της συνέχειας της δασικής βλάστησης, επιβραδύνοντας ή αποτρέποντας την εξάπλωση της φωτιάς και διευκολύνοντας την κατάσβεσή της. Αυτά τα μέτρα προκύπτουν από τον αντιπυρικό σχεδιασμό και αποσκοπούν στην ενίσχυση των δυνατοτήτων του μηχανισμού καταστολής.

ΣΚΟΠΟΣ

Αποτελεί κυρίαρχο σκοπό η δημιουργία ζωνών με στόχο την αποτροπή εξάπλωσης των πυρκαγιών στο ευρύτερο οικοσύστημα και αφετέρου την διακοπή εξάπλωσης τους στους οικισμούς που συνορεύουν με δασικές εκτάσεις για τη διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής και περιουσίας, αλλά και για την ορθολογικότερη διαχείριση των ανθρωπίνων πόρων, ήτοι ανθρωπίνου δυναμικού που εμπλέκεται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, αποφεύγοντας τη δέσμευση σημαντικού ποσοστού αυτού για την προστασία των οικισμών και κατανέμοντας αυτό στην κατάσβεση εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Η αντιπυρικές ζώνες θα διαμορφωθούν με την πλήρη απομάκρυνση της παραεδάφιας βλάστησης και του εύφλεκτου υπορόφου (θάμνοι), καθώς και με την απομάκρυνση ξερών κατακείμενων και ιστάμενων δένδρων και σάπιων υπολειμμάτων και άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος.

Σκοπός είναι να δημιουργήσουμε μια κατακόρυφη πυρασφαλιστική ζώνη (μεταξύ εδάφους - κόμης), η οποία σε συνδυασμό με την μείωση της επιφανειακής καύσιμης ύλης θα έχει ως συνέπεια την ελάττωση του μήκους των φλογών ώστε να αποφευχθεί η μετατροπή της έρπουσας πυρκαγιάς σε πυρκαγιά κόμης τουλάχιστον στα αρχικά στάδια και ανάλογα βέβαια με τις επικρατούσες κλιματικές συνθήκες.

Ειδικότερα προβλέπεται η κατασκευή κυρίως στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών αλλά και κάποιων ψιλών αντιπυρικών ζωνών στους παρακάτω οικισμούς του Δήμου Χανίων :

Δημοτική Ενότητα ΧΑΝΙΩΝ:

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού **Αγ. Ματθαίος** της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Χανίων.
2. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού **Σόδου** της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Χανίων.
3. Αντιπυρική ζώνη στην περιοχή **Μόντε Βάρδια** της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Χανίων.

Δημοτική Ενότητα ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ:

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Άγιοι Απόστολοι της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Δαράτσου.

Δημοτική Ενότητα ΣΟΥΔΑΣ

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Καλάμι της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Απτέρων.
2. Αντιπυρική ζώνη πέριξ της περιοχής του Ναυστάθμου Σούδας της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Σούδας.

Δημοτικής Ενότητα ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ:

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια των οικισμών Κουνουπιδιανά και Κορακίες της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Κουνουπιδιανών.
2. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Καθιανά της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Μουζουρά.

Δημοτική Ενότητα ΘΕΡΙΣΟΥ:

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Αγιάς της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Αγιάς.
2. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο) της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Περιβολίων Κυδωνιάς.
3. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Μουρνιές - Κρύο Νερό της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Περιβολίων Κυδωνιάς.
4. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Θέρισσο της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Θέρισου.
5. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Μυλωνιανά της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Βαρύπετρου.

Δημοτική Ενότητα ΚΕΡΑΜΙΩΝ:

1. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Μαλάξα της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Μαλάξας.
2. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Μαδαρόν της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Κάμπων.
3. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Κάμπποι της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Κάμπων.
4. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Τσακίστρα της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Κάμπων.
5. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Δρακώνα της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Δρακώνας.
6. Αντιπυρική ζώνη στα όρια των οικισμών Θυμιά και Σπηλιάρια της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Πλατυβόλας.
7. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Πλατυβόλα της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Πλατυβόλας.
8. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Παναγιά της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Παππαδιανών.
9. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Αχλάδαι της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Παππαδιανών.
10. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Χωραφιανά της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Παππαδιανών.
11. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Γερολάκκος της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Παππαδιανών.
12. Αντιπυρική ζώνη στα όρια του οικισμού Κατωχώριον της τοπικής/Δημοτικής κοινότητας Κοντοπούλων.

Χαρακτηριστικά Περιοχών επεμβάσεων, επεμβάσεις

Οι περιοχές των επεμβάσεων βρίσκονται σε δασικές εκτάσεις στις οποίες εντάσσονται ποικίλα οικοσυστήματα με μικτές ή αμιγής συστάδες κωνοφόρων με υπόροφο αειφύλλων πλατυφύλλων .Σε δασικά οικοσυστήματα κωνοφόρων τραχείας πεύκης ή κυπαρισσιού ή μικτού τραχείας πεύκης (χαλεπίου σε αναδασωμένες εκτάσεις) με υπόροφο αειφύλλων πλατυφύλλων με ποικίλο βαθμό μίξης εξαρτώμενος από τις κατά τόπους ιδιαίτερες περιβαλλοντικές συνθήκες . Επίσης επεμβάσεις προβλέπονται σε οικοσύστημα τύπου αειφύλλων πλατυφύλλων και σε φρυγανότοπους. Επιπλέον επεμβάσεις γίνονται σε συστάδες αποτελούμενες από πλατύφυλλα ήδη όπως πουρνάρια-βελανιδιές χαρουπιές ,ακακίες κλπ.

Στις ανωτέρω τύπου περιοχές οι επεμβάσεις που προτείνονται συμβάλουν σε όλη τη διαδικασία μείωσης και καταστολής της πυρκαγιάς με τους παρακάτω τρόπους :

- Η στεγασμένη αντιπυρική ζώνη ή η αντιπυρική ζώνη με αραιώσεις αποτελούν τις ζώνες οι οποίες συμβάλουν στην παρεμπόδιση της έρπουσας πυρκαγιάς με σκοπό την αποφυγή μετάδοσης αυτής στην κόμη του ανωρόφου.
- Οι ψιλές αντιπυρικές ζώνες επιτυγχάνουν τη δημιουργία ενός μετώπου αντιπερισπασμού για τον περιορισμό της εξάπλωσης της πυρκαγιάς και τελικά την κατάσβεσή της, καθ' όσον σ' αυτές θα μπορούν να κινηθούν τα πυροσβεστικά αυτοκίνητα, να αναπτυχθούν οι επίγειες δυνάμεις και να αποτελέσουν ενδεχομένως και γραμμή χρησιμοποίησης αντιπύρ.

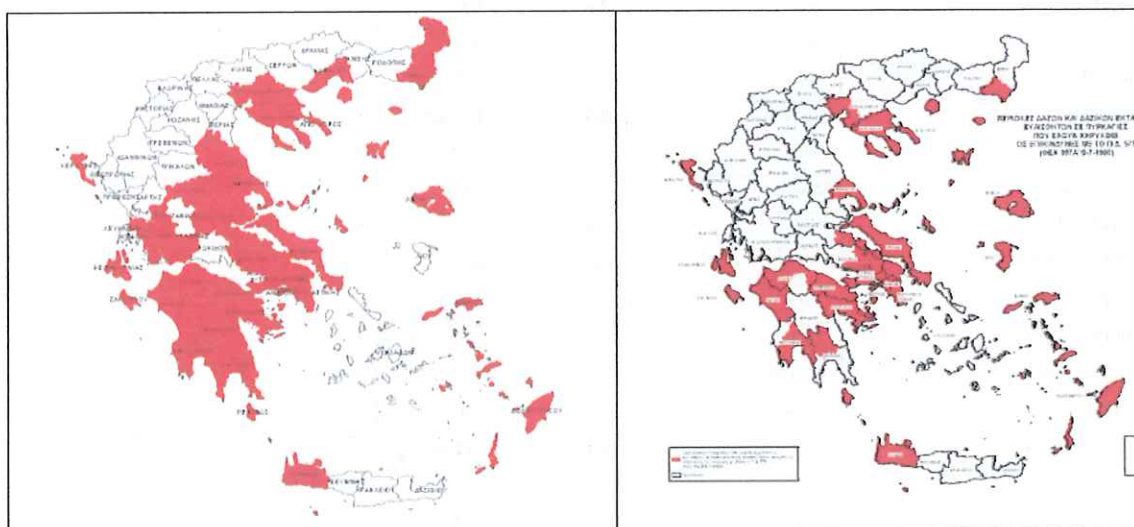
Χρήσης αντιπυρικών ζωνών και αξιοποίηση υφιστάμενων υποδομών

Οι αντιπυρικές ζώνες συνδέονται με το υπάρχον οδικό δίκτυο, ώστε ο συνδυασμός όλων να διαμορφώνει και να αποτελεί ένα όσο το δυνατό ολοκληρωμένο, πληρέστερο, προληπτικό και κατασταλτικό δίκτυο για τις δασοπυρκαγιές.

Δημιουργούνται παρόδιες αντιπυρικές ζώνες με σκοπό την αξιοποίηση της πυρασφαλιστικής αξίας των δρόμων που λειτουργούν ως αποψιλωμένες αντιπυρικές, για τις οποίες απαιτείται «καθάρισμα» λωρίδας κατά μήκος των κρασπέδων σύμφωνα με τα παραπάνω.

2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Με βάση τα στατιστικά των τελευταίων ετών της Δασικής και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, αλλά και λαμβάνοντας υπόψη το είδος της βλάστησης, δημιουργήθηκε ο παρακάτω χάρτης με περιοχές πιο ευαίσθητες - επικίνδυνες με μεγάλο αριθμό δασικών πυρκαγιών (χάρτης 1). Ο χάρτης 1 μπορεί να συγκριθεί με τον χάρτη 2 στον οποίο παρουσιάζονται οι θεωρούμενες επικίνδυνες περιοχές σύμφωνα με το ΠΔ 575/1980. Από τη σύγκριση προκύπτει ότι έχουν αυξηθεί σημαντικά οι περιοχές που κινδυνεύουν από πυρκαγιές οι οποίες δεν περιορίζονται πλέον σε χαμηλό υψόμετρο αλλά εκτείνονται και στην ζώνη της Δρυός (πάνω από 600 m.). Επίσης ως επικίνδυνες θεωρούνται και εκτάσεις με γεωργικές καλλιέργειες εξ αιτίας του μεγάλου αριθμού πυρκαγιών σε αυτές.



Χάρτης 1

Χάρτης 2

Σημαντική βοήθεια για την ανάλυση απειλής μπορεί να προσφέρει ο πίνακας 3 στον οποίο παρουσιάζεται μία κατάταξη ευφλεκτότητας και καυσιμότητας ανάλογα με την πυκνότητα βλάστησης (συγκόμωση), την ύπαρξη ή μη υπορόφου και το υψόμετρο στο οποίο εμφανίζεται ο κάθε τύπος βλάστησης. Η ευφλεκτότητα και η καυσιμότητα στα πλαίσια αυτού του πίνακα ορίζονται ως κατωτέρω:

- **Ως ευφλεκτότητα** ορίζεται (συγκριτικά) η δυναμική για εύκολη έναρξη και γρήγορη εξέλιξη μιας πυρκαγιάς μέχρι την ανάπτυξή της στη μέγιστη ένταση και ταχύτητά της. Για τα υψηλά δάση στην εκτίμηση αυτή συνυπολογίζεται η ευκολία με την οποία μια πυρκαγιά μετατρέπεται σε πυρκαγιά κόμης. Υψηλότερη ευφλεκτότητα συνεπάγεται ανάγκη για ταχύτερο εντοπισμό και αποστολή δυνάμεων πρώτης προσβολής. Πρωτίστως βέβαια απαιτείται έμφαση στην πρόληψη.

- **Ως καυσιμότητα** ορίζεται η μέγιστη (δυνατή) ένταση μιας πυρκαγιάς στον δεδομένο τύπο βλάστησης υπό καιρικές και τοπογραφικές συνθήκες που ευνοούν την εξάπλωση της πυρκαγιάς. Για τα υψηλά δάση η ένταση αυτή αφορά πυρκαγιές κόμης. Υψηλότερη καυσιμότητα συνεπάγεται μεγαλύτερες δυσκολίες στην αντιμετώπιση πυρκαγιών που λαμβάνουν διαστάσεις και επομένως απαιτούν εκτός από την προσπάθεια να προληφθεί η εξέλιξη σε μεγάλη πυρκαγιά και την έγκαιρη διάθεση ισχυρών και καλά οργανωμένων και συντονισμένων επίγειων και εναέριων δυνάμεων κατάσβεσης.

Κατάταξη ευφλεκτότητας και καυσιμότητας ανάλογα με την πυκνότητα βλάστησης (συγκόμωση), την ύπαρξη ή μη υπορόφου και το υψόμετρο.

Βλάστηση	Πυκνότητα	Υπόροφος	Υψόμετρο	Ευφλεκτότητα	Καυσιμότητα
Κωνοφόρα	<40%	Ναι	0-600	9	8
Κωνοφόρα	40-70%	Ναι	0-600	10	10
Κωνοφόρα	>70%	-	0-600	9	10
Κωνοφόρα	<40%	Ναι	600-1200	6	8
Κωνοφόρα	40-70%	Ναι	600-1200	8	9
Κωνοφόρα	>70%	Όχι	600-1200	7	9
Κωνοφόρα	Όλες	Ναι / Όχι	>1200	3	7
Πλατύφυλλα	<40%	Ναι	0-600	4	6
Πλατύφυλλα	40-70%	Ναι	0-600	5	7
Πλατύφυλλα	>70%	-	0-600	4	7
Πλατύφυλλα	<40%	Ναι	600-1200	3	4
Πλατύφυλλα	40-70%	Ναι	600-1200	4	5
Πλατύφυλλα	>70%	-	600-1200	4	5
Πλατύφυλλα	Όλες	Ναι / Όχι	>1200	1	3
Μικτά (Κων. Πλατ.)	<40%	Ναι	0-600	5	6
Μικτά (Κων. Πλατ.)	40-70%	Ναι	0-600	6	7
Μικτά (Κων. Πλατ.)	>70%	Όχι	0-600	6	7
Μικτά (Κων. Πλατ.)	<40%	Ναι	600-1200	4	3
Μικτά (Κων. Πλατ.)	40-70%	Ναι	600-1200	5	3
Μικτά (Κων. Πλατ.)	>70%	-	600-1200	5	3
Μικτά (Κων. Πλατ.)	Όλες	Ναι / Όχι	>1200	2	3
Θάμνοι	<40%	-	0-600	7	6
Θάμνοι	40-70%	-	0-600	8	7

Θάμνοι	>70%	-	0-600	9	8
Θάμνοι	<40%	-	600-1200	6	5
Θάμνοι	40-70%	-	600-1200	7	6
Θάμνοι	>70%	-	600-1200	8	7
Θάμνοι	Όλες	-	>1200	2	3
Βοσκότοποι με διάκενα	<40%	-	0-600	3	3
Βοσκότοποι με διάκενα	40-70%	-	0-600	4	4
Βοσκότοποι με διάκενα	>70%	-	0-600	5	5
Βοσκότοποι με διάκενα	<40%	-	600-1200	2	2
Βοσκότοποι με διάκενα	40-70%	-	600-1200	3	3
Βοσκότοποι με διάκενα	>70%	-	600-1200	4	4
Βοσκότοποι με διάκενα	Όλες	-	>1200	1	2
Ελαιώνες, αμπελώνες καθαρισμένοι	Όλες	Όχι (χόρτα)		1	2
Ελαιώνες όχι καθαρισμένοι	Όλες	Ναι (χόρτα)		7	6
Αμπελώνες όχι καθαρισμένοι	Όλες	Ναι (χόρτα)		6	4
Σιτηρά (αθέριστα)		Ναι (χόρτα)		7	5
Σιτηρά (καλαμιές)		-		4	2
Λουπές γεωργικές καλλιέργειες		-		1	2

Πίνακας 1

Πυγή: Τεχνικές προδιαγραφές εκπόνησης σχεδίων αντυρικής προστασίας δασών και δασικών οικοσυστημάτων.

(Υπουργείο περιβάλλοντος ενέργειας & κλιματικής αλλαγής, Ειδική γραμματεία δασών, Γενική δ/ση ανάπτυξης & προστασίας δασών & δασικού περιβάλλοντος διεύθυνση προστασίας δασών & δασικού περιβάλλοντος, Υποδιεύθυνση προστασίας δασών & δασικού περιβάλλοντος).

Περιπτώσεις που αφορούν την μελετώμενη περιοχή

Κριτήρια επιλογής εκτάσεων

Οι θέσεις επέμβασης επιλεχθήκαν με τα παρακάτω κριτήρια:

- Η απόσταση του δάσους ή της δασικής εκτάσεως από τον οικισμό
- Το είδος και η πυκνότητά της βλάστησης
- Η δυνατότητα πρόσβασης - διενέργειας επεμβάσεων
- Οι κλίσεις του εδάφους
- Το είδος του εδάφους
- Οι υφιστάμενες υποδομές

Οι δασικές εκτάσεις οι οποίες επιλεχθήκαν για να γίνουν επεμβάσεις, επιλεχθήκαν να είναι εκτάσεις με μεγάλη πυκνότητα βλάστησης κατ' επέκταση με αρκετή καύσιμη ύλη. Πρόκειται για μικρές έκτασης δασικές εκτάσεις ή συστάδες δέντρων συνήθως παρόδιες. Δεν επιλεχθήκαν δασικές εκτάσεις παρόχθιες ρεμάτων και λιμνών με πλατύφυλλα είδη (πλατάνια, συκιές κλπ) ούτε εκτάσεις με υδροχαρή βλάστηση (περιοχή λίμνης Αγιάς).

Πιο συγκεκριμένα επιλέχθηκαν, κυρίως δασικές εκτάσεις ή συστάδες δέντρων κυρίως κωνοφόρων, με συγκόμωση 35-70 % και σε κάποιες περιπτώσεις μεγαλύτερη, με υπώροφο πλατύφυλλων ή δάσος αείφυλλων- πλατύφυλλων με μεγάλη πυκνότητα. Αυτού του τύπου οι δασικές εκτάσεις έχουν τον πιο υψηλό βαθμό επικινδυνότητας.

Επίσης μικρός αριθμός από δασικές εκτάσεις με μακία βλάστηση και χορτολιβαδικές εκτάσεις με χαρακτηριστική μορφή γκαρίγκ (garrigues - χορτολιβαδική βλάστηση αποτελούμενη από φρύγανα και μικρούς θάμνους) για τις οποίες προτείνονται ψιλές αντιτυρικές ζώνες .

Σε άλλες εκτάσεις λόγω της αγροτικής δραστηριότητας σε άλλες λόγω της κτηνοτροφικής δραστηριότητας αλλά ακόμα σε άλλες λόγω της οικιστικής δραστηριότητας , εντοπίζεται σχετικά καλής πυκνότητας αγροτοδασικό δίκτυο.

Διαπιστωθήκαν αρκετές περιπτώσεις δρόμων μη προσβάσιμων σε πυροσβεστικά οχήματα για την διενέργεια επεμβάσεων (πχ υπάρχει βλάστηση που εισέρχεται στην ζώνη κατάληψης της οδού πρόσβασης).

Βεβαίως υπάρχουν αρκετές περιπτώσεις όπου το υφιστάμενο οδικό δίκτυο κρίνεται ανεπαρκές από άποψη κάλυψης και σίγουρα χρειάζεται ενίσχυση.

Με τις προβλεπόμενες παρεμβάσεις θα δημιουργηθούν οι συνθήκες ώστε τα πυροσβεστικά οχήματα να κινούνται ευκολότερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια ώστε να μπορούν να παρέμβουν σύντομα σε περίπτωση πυρκαγιάς αλλά επίσης θα βοηθήσουν στην ασφαλέστερη μετακίνηση των κατοίκων σε περίπτωση επείγουσας απομάκρυνσης .

Επισημαίνεται ότι υπάρχουν υποδομές (αγροτικοί - δασικοί δρόμοι) οι οποίες χρειάζονται ενίσχυση . Υπήρξε μέριμνα με βάση τους χάρτες 1/5000 ΓΥΣ και επιτόπιες εκτιμήσεις ,οι κλίσεις του εδάφους να είναι μέτριες και πάντως όχι μεγαλύτερες του 60% .

Σε κάθε περίπτωση λαμβάνεται υπόψη:

- Η πιθανότητα εκδήλωσης μιας πυρκαγιάς,
- Τα δίκτυα υψηλής και μέσης τάσης ,
- Το οδικό δίκτυο ,
- Οι χωματερές και οι χώροι παράνομης απόρριψης απορριμμάτων ,
- Οι δείκτες κινδύνου,
- Η υπάρχουσα βλάστηση,
- Ο τύπος και η ποσότητα της καύσιμης ύλης,
- Το ανάγλυφο της περιοχής,
- Ο υπάρχων πληθυσμός,
- Οι υπάρχοντες αρχαιολογικοί χώροι,
- Οι προστατευόμενες περιοχές.

Πλέον των ανωτέρω τα απαραίτητα κριτήρια για την επιλογή των θέσεων επεμβάσεων είναι τα ακόλουθα:

- Προκρίνονται ως ιδιαίτερα επικίνδυνες, εκτάσεις με θαμνώδη ή δενδρώδη δασική βλάστηση πυρόφιλων ειδών (κωνοφόρων) με πυκνότητα μεγαλύτερη από 20%.
- Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη πρόσβασης ή η δυνατότητα προσέγγισης για τη δημιουργία των επεμβάσεων.
- Οι κλίσεις του εδάφους για ψιλές αντιτυρικές δεν μπορεί να ξεπερνούν το 30% ενώ για λοιπές επεμβάσεις το 60%.
- Αμιγώς γαιώδη εδάφη δεν ενδείκνυνται για δημιουργία ψιλών αντιτυρικών ζωνών ενώ δύναται η διενέργεια αραιώσεων και καθαρισμών
- Λαμβάνεται υπόψη τυχόν ύπαρξη εντός της δασικής εκτάσεως υποδομών (πχ χώρου αναψυχής ή αρχαιολογικούς χώρους) με σκοπό την αποφυγή διενέργειας έντονων επεμβάσεων (και ειδικότερα αποψιλωτικών υλοτομιών) σε τέτοιες θέσεις.

3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1 ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Οι προτεινόμενες ζώνες χωροθετούνται σε δασικές εκτάσεις εντός του Δήμου Χανίων και συγκεκριμένα περίξ των οικισμών :

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΟΧΗ
Κ. Χανίων	Αγ. Ματθαίος
»	Σόδου
»	Μόντε Βάρδια
Κ. Δαράτσου	Άγιοι Απόστολοι
Κ. Σούδας	Ναύσταθμος
Κ. Απτέρων	Καλάμι
Κ. Κουνουπιδιανών	Κορακιές, Κουνουπιδιανά
»	Κορακιές
Κ. Μουζουρά	Καθιανά
Κ. Περιβολίων Κυδωνίας	Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)
»	Μουρνιές Κρύο Νερό
Κ. Θέρισου	Θέρισσο
Κ. Αγιάς	Αγιά

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΟΧΗ
Κ. Βαρύπετρου	Μυλωνιανά
Κ. Μαλάξας	Μαλάξα
Κ. Κοντοπούλων	Κατωχώριον
Κ. Κάμπων	Μαδαρόν
»	Κάμποι
»	Τσακίστρα
Κ. Δρακώνας	Δρακώνα
Κ. Πλατυβόλας	Θυμιά, Σπηλιάρια
Κ. Παππαδιανών	Παναγιά
»	Αχλάδαι
»	Χωραφιανά
»	Γερολάκκος
»	Πλατυβόλα

Οικισμοί των Δημοτικών Ενοτήτων : Χανίων, Ακρωτηρίου, Ελευθερίου Βενιζέλου, Θέρισου, Κεραμίων, Νέας Κυδωνίας και Σούδας της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων της Περιφέρειας Κρήτης και αρμοδιότητας περιβαλλοντικά της Διεύθυνσης Δασών Χανίων .

Μελετώμενη περιοχή: Στεγασμένες αντιτυρικές ζώνες περίξ των παραπάνω οικισμών του Δήμου Χανίων.

Είδος επέμβασης: Δημιουργία Αντιτυρικών ζώνων πλάτους 10 μέτρα παράλληλα με υφιστάμενο δασικό δρόμο, ή 5μ ζώνες εκατέρωθεν του δασικού δρόμου). οι εργασίες αφορούν την αφαίρεση του υπορόφου βλάστησης, κλάδεμα των δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους, απομάκρυνση ξερών κλαδιών κατακείμενων και θρυμματισμός των προϊόντων καθαρισμού – κλαδεύσεων.

Το υψόμετρο των εκτάσεων όπου θα γίνουν οι προβλεπόμενες εργασίες κυμαίνεται στην κοινότητα Χανίων και στην περιοχή Αγίων Αποστόλων στα 12 μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας, και έως τα 700 μέτρα στο Θέρισσο . Οι κλίσεις είναι κυρίως ήπιες μέχρι έντονες και κυμαίνονται από 10 έως 45 % .

Ματθαίος										
Αγ. Ματθαίος	5	Στεγασμένη αντιπυρική	504952.66	3930080.66	505037.43	3930077.24	505088.44	3930031.68	169,682	10
Αγ. Ματθαίος	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505016.49	3929390.27	505074.21	3929597.21	505211.50	3929801.97	513,817	10
Αγ. Ματθαίος	7	Στεγασμένη αντιπυρική	504836.66	3929468.29	504766.82	3929640.49	504904.19	3929781.08	510,472	10
Αγ. Ματθαίος	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504800.45	3929994.86	504801.50	3929970.39	504802.54	3929945.91	48,985	10
Αγ. Ματθαίος	9	Στεγασμένη αντιπυρική	505073.52	3929648.64	505009.04	3929704.46	504945.04	3929844.16	374,916	5
Αγ. Ματθαίος	1 1	Στεγασμένη αντιπυρική	504935.12	3929770.33	504896.28	3929676.25	504872.82	3929579.91	211,667	10
Αγ. Ματθαίος	1 2	Στεγασμένη αντιπυρική	505066.73	3929629.68	504971.78	3929515.20	504845.10	3929465.79	340,773	10
Αγιά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	493900.61	3925048.78	493964.22	3925057.07	493922.19	3924994.02	228,345	10
Αγιά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	493844.24	3925398.90	493957.21	3925409.98	493989.83	3925292.93	236,848	10
Αγιά	3	Στεγασμένη αντιπυρική	493931.53	3925087.11	493960.67	3925066.02	493979.04	3925081.96	59,095	10
Άγιοι Απόστολοι	1	Στεγασμένη αντιπυρική	498474.45	3929716.52	498654.13	3929816.13	498849.81	3929878.41	416,939	10
Άγιοι Απόστολοι	2	Στεγασμένη αντιπυρική	498869.74	3929987.50	498798.85	3929977.22	498816.69	3930085.65	226,665	10
Άγιοι Απόστολοι	3	Στεγασμένη αντιπυρική	498671.58	3929836.57	498588.64	3929851.23	498519.57	3929932.67	227,459	10
Άγιοι Απόστολοι	4	Στεγασμένη αντιπυρική	498444.95	3929749.25	498514.28	3929805.94	498588.64	3929851.23	180,845	10
Άγιοι Απόστολοι	5	Στεγασμένη αντιπυρική	498681.21	3929816.86	498720.38	3929832.41	498759.85	3929847.37	84,406	5
Άγιοι Απόστολοι	6	Στεγασμένη αντιπυρική	498810.95	3929947.36	498884.97	3930024.73	498851.53	3930130.64	277,617	10
Άγιοι Απόστολοι	7	Στεγασμένη αντιπυρική	498438.53	3929701.80	498551.08	3929659.85	498546.42	3929539.87	243,495	10
Άγιοι Απόστολοι	8	Στεγασμένη αντιπυρική	498713.84	3929853.36	498762.38	3929970.53	498797.33	3929948.61	227,459	10
Γερολάκκος	6	Στεγασμένη αντιπυρική	502604.26	3920586.59	502656.03	3920434.13	502798.28	3920362.44	322,97	5
Δρακόνα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	502443.60	3918487.31	502420.48	3918477.61	502396.24	3918470.48	50,542	10
Δρακόνα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	502237.71	3918589.15	502075.97	3918516.79	501916.95	3918565.76	354,723	10

Δρακόνα	3	Στεγασμένη αντιπυρική	501642.54	3918502.25	501423.87	3918467.82	501223.22	3918425.57	461,999	10
Δρακόνα	4	Στεγασμένη αντιπυρική	502002.99	3917756.07	502094.90	3917791.35	502190.64	3917782.45	199,992	10
Δρακόνα	5	Στεγασμένη αντιπυρική	501529.12	3918475.47	501619.18	3918454.10	501694.76	3918502.62	461,999	10
Δρακόνα	6	Στεγασμένη αντιπυρική	501067.64	3918072.43	501075.67	3918132.50	501083.45	3918184.36	125,438	10
Δρακόνα	7	Στεγασμένη αντιπυρική	502137.56	3917700.57	501986.32	3917743.52	501799.58	3917770.84	393,202	5
Δρακόνα	8	Στεγασμένη αντιπυρική	502153.17	3918080.58	502112.39	3918014.12	502033.49	3918006.62	164,27	5
Δρακόνα	9	Στεγασμένη αντιπυρική	502225.72	3918129.52	502296.75	3918148.71	502251.80	3917986.30	355,578	5
Δρακόνα	10	Στεγασμένη αντιπυρική	501335.35	3917727.49	501411.90	3917749.86	501481.08	3917718.15	159,976	5
Δρακόνα	11	Στεγασμένη αντιπυρική	502331.31	3918378.91	502471.33	3918277.14	502492.01	3918068.05	487,912	5
Δρακόνα	12	Στεγασμένη αντιπυρική	502670.50	3918727.12	502601.31	3918636.25	502497.99	3918591.19	231,346	5
Δρακόνα	13	Στεγασμένη αντιπυρική	501732.73	3917746.73	501621.92	3917643.92	501470.99	3917621.33	317,816	5
Θέρισο	2	Στεγασμένη αντιπυρική	499024.80	3917343.96	499018.00	3917296.91	498973.33	3917276.49	99,566	10
Θέρισο	3	Στεγασμένη αντιπυρική	498843.32	3917200.46	498763.23	3917283.66	498503.12	3917419.84	746,702	10
Θέρισο	4	Στεγασμένη αντιπυρική	498368.09	3917363.88	498330.75	3917312.35	498300.13	3917254.38	131,242	10
Θέρισο	5	Στεγασμένη αντιπυρική	498219.95	3917142.20	498168.46	3917159.50	498171.62	3917316.79	335,259	10
Κάμποι	1	Στεγασμένη αντιπυρική	505728.15	3919748.13	505797.64	3919714.35	505836.13	3919776.38	156,046	10
Κάμποι	3	Στεγασμένη αντιπυρική	506086.96	3918847.62	506081.15	3918826.34	506069.07	3918807.90	44,228	5
Κάμποι	4	Στεγασμένη αντιπυρική	506122.81	3918889.81	506177.89	3918853.36	506210.92	3918855.49	136,46	5
Κορακιές	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506573.53	3930079.77	506482.10	3930138.11	506579.90	3930203.25	226,372	10
Κορακιές	2	Στεγασμένη αντιπυρική	506757.02	3930050.34	506946.68	3930093.65	507131.27	3930135.40	390,055	10
Μαδαρόν	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506371.58	3916603.29	506274.54	3916576.80	506243.26	3916518.72	203,454	5
Μαδαρόν	2	Ψιλή αντιπυρική	506641.92	3916905.29	506763.45	3916837.38	506865.60	3916762.87	311,308	5
Μαλάξα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506482.89	3924454.36	506571.38	3924333.99	506694.37	3924236.78	312,05	10
Μαλάξα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	505926.97	3924039.54	505983.27	3924161.07	506056.91	3924263.72	276,425	10
Μαλάξα	3	Στεγασμένη αντιπυρική	505933,59	3923736,9	505953,15	3923811,2	505974,23	3923885,5	155,98	10

Μαλάξα	4	Ψιλή αντιπυρική	506737.19	3924249.87	506863.77	3924222.78	507071.90	3924185.04	582,094	5
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	1	Στεγασμένη αντιπυρική	498268.51	3923823.11	498161.47	3924063.00	498221.65	3924328.58	557,058	5
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	2	Στεγασμένη αντιπυρική	498256.32	3923750.18	498256.92	3923792.27	498253.75	3923833.81	84,384	5
Μόντε Βάρδια	1	Στεγασμένη αντιπυρική	504857.70	3930199.26	504801.83	3930313.93	505005.32	3930360.14	659,891	10
Μόντε Βάρδια	2	Στεγασμένη αντιπυρική	504653.13	3930079.16	504569.61	3930046.52	504571.19	3929941.73	241,578	10
Μόντε Βάρδια	3	Στεγασμένη αντιπυρική	505167.71	3930501.43	505195.10	3930425.50	505222.49	3930349.57	161,442	10
Μόντε Βάρδια	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504733.35	3930413.19	504631.60	3930304.16	504562.36	3930170.80	302,51	10
Μόντε Βάρδια	5	Στεγασμένη αντιπυρική	505215.25	3930208.93	505192.01	3930157.55	505218.69	3930161.51	111,562	5
Μόντε Βάρδια	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505007.54	3930366.52	505028.5	3930243.74	504958.99	3930156.70	268,093	10
Μόντε Βάρδια	7	Στεγασμένη αντιπυρική	504881.57	3930426.34	504916.04	3930325.50	504891.52	3930196.33	275,792	10
Μόντε Βάρδια	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504859.86	3930202.28	505106.48	3930168.10	505005.81	3930360.05	484,977	10
Παναγιά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	501221.76	3922195.89	501238.36	3922169.36	501261.24	3922151.98	55,82	10
Παναγιά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	501273.95	3922175.49	501266.57	3922095.82	501314.41	3922144.99	147,696	10
Σόδου	2	Στεγασμένη αντιπυρική	504709.5	3930558.02	504779.50	3930478.89	504938.35	3930549.09	395,566	10
Σόδου	3	Στεγασμένη αντιπυρική	504777.83	3930865.26	504730.73	3930865.26	504625.15	3930996.14	385,24	10
Σόδου	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504597.98	3930945.87	504659.59	3930820.47	504775.60	3930721.32	324,195	10
Σόδου	6	Στεγασμένη αντιπυρική	504529.75	3930954.88	504478.39	3930920.44	504392.89	3930979.55	194,28	10
Σόδου	7	Στεγασμένη αντιπυρική	505060.55	3930707.64	505043.11	3930659.42	504945.64	3930735.31	285,218	5
Σόδου	9	Ψιλή αντιπυρική	504612.32	3931101.66	504620.47	3931009.34	504598.18	3930940.88	185,584	5
Σόδου	5	Στεγασμένη αντιπυρική	504937.69	3930738.12	504915.56	3930695.98	504893.14	3930632.31	225,78	10
Σόδου	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504944.30	3930735.26	504902.76	3930832.06	504850.84	3930936.66	225,78	10
Σούδα, Ναύστ αδμος	1	Στεγασμένη αντιπυρική	507096.88	3926218.78	507321.05	3926265.64	507551.18	3926266.12	462,288	10

Σούδα, Ναύστ αθμος	2	Στεγασμένη αντιπυρική	507698.64	3926239.14	507488.90	3926242.69	507279.03	3926241.04	419,176	10
Σούδα, Ναύστ αθμος	3	Στεγασμένη αντιπυρική	508441.59	3926238.69	508563.97	3926165.99	508676.24	3926078.28	286,681	10
Χωραφιανά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	501498.39	3921657.32	501565.65	3921685.15	501671.96	3921754.75	276,501	10
Χωραφιανά	3	Στεγασμένη αντιπυρική	501511.58	3921615.05	501647.12	3921699.67	501760.69	3921629.14	350,919	10
Χωραφιανά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	501324,66	3921807,4	501451,01	3921765,5	501515.86	3921697.28	260,622	10

Πίνακας 3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΓΣΑ '87 (Ζώνες σε επικείμενη χρηματοδότηση)

ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΤΜΗΜΑ	ΤΗΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	ΣΥΝ/ΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ		ΣΥΝ/ΜΕΝΕΣ ΜΕΣΗΣ		ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΕΛΟΥΣ		ΜΗΚΟ Σ	ΠΛΑΤΟΣ
			Χ	Υ	Χ	Υ	Χ	Υ		
Αχλάδα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	501927.53	3922185.59	502027.91	3922202.87	502101.88	3922176.01	283,868	10
Αχλάδα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	502008.36	3921806.93	502216.47	3921839.43	502415.54	3921882.83	423,968	5
Αχλάδα	3	Στεγασμένη αντιπυρική	502413.30	3921885.60	502447.23	3921690.66	502490.23	3921697.03	420,47	5
Αχλάδα	4	Στεγασμένη αντιπυρική	502669.82	3921649.93	502706.90	3921750.39	502780.59	3921828.78	224,789	10
Γερολάκκος	1	Στεγασμένη αντιπυρική	503328.51	3919555.83	503264.39	3919592.70	503283.38	3919725.31	268,221	10
Γερολάκκος	5	Στεγασμένη αντιπυρική	503029.43	3920190.39	502905.61	3920181.66	502922.16	3920115.53	253,734	5
Γερολάκκος	7	Στεγασμένη αντιπυρική	502860.01	3920169.06	502885.05	3920179.41	502903.84	3920197.47	54,224	5
Θέρισο	1	Στεγασμένη αντιπυρική	498295.42	3917566.70	498285.31	3917844.68	498058.71	3917701.40	652,906	10
Θυμά, Σπηλιάρ ια	2	Στεγασμένη αντιπυρική	503961.55	3918629.85	503964.01	3918581.99	503934.35	3918589.99	103,13	10
Θυμά, Σπηλιάρ ια	3	Στεγασμένη αντιπυρική	503981.41	3918686.28	503988.73	3918703.18	503995.29	3918677.06	66,548	5
Θυμά, Σπηλιάρ ια	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504010.86	3918691.06	504005.46	3918733.09	503985.32	3918761.12	75,023	10
Θυμά, Σπηλιάρ ια	5	Στεγασμένη αντιπυρική	504265.83	3918603.80	504315.28	3918555.79	504380.84	3918570.63	154,328	5
Θυμά, Σπηλιάρ ια	6	Στεγασμένη αντιπυρική	503982.42	3918510.83	503931.17	3918623.22	503848.09	3918648.23	298,967	10
Καθιανά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	510673.16	3933733.11	510871.88	3933672.32	511065.79	3933603.72	415,916	10

Καλάμι	8	Στεγασμένη αντιπυρική	509510.79	3925560.75	509624.80	3925493.89	509734.65	3925420.32	264,748	10
Καλάμι	9	Στεγασμένη αντιπυρική	510732.18	3924732.00	510599.47	3924784.44	510463.23	3924827.34	286,121	10
Καλάμι	1	Στεγασμένη αντιπυρική	512228.54	3924598.37	512286.05	3924698.16	512432.56	3924791.49	355,952	10
Καλάμι	2	Στεγασμένη αντιπυρική	512833.62	3924621.41	512945.83	3924667.38	513060.25	3924707.56	242,888	5
Καλάμι	3	Στεγασμένη αντιπυρική	512814.41	3924619.08	512886.00	3924610.57	512948.68	3924591.53	143,037	10
Καλάμι	4	Στεγασμένη αντιπυρική	512812.67	3924614.82	512460.28	3924639.52	512160.34	3924511.20	707,748	5
Καλάμι	5	Στεγασμένη αντιπυρική	512018.77	3924561.47	512295.51	3924602.57	512574.40	3924644.78	616,904	10
Καλάμι	6	Στεγασμένη αντιπυρική	512732.36	3924652.57	512883.19	3924721.21	513084.01	3924753.38	403,857	10
Καλάμι	7	Στεγασμένη αντιπυρική	512924.70	3924682.31	512981.17	3924715.85	513123.00	3924744.77	290,294	5
Κάμποι	2	Ψιλή αντιπυρική	505412.14	3918753.85	505645.60	3918827.16	505745.90	3918955.17	516,004	5
Κάμποι	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505895.84	3919807.89	506017.69	3919705.68	506203.90	3919537.45	588,601	10
Κατωχώριον	1	Στεγασμένη αντιπυρική	505516.68	3921481.16	505420.38	3921494.97	505323.06	3921494.74	196,061	10
Κορακίες, Κουνουπιδιανά	3	Ψιλή αντιπυρική	506490.10	3930559.47	506521.11	3930690.51	506564.43	3930812.08	271,386	5
Κορακίες, Κουνουπιδιανά	4	Ψιλή αντιπυρική	506912.97	3931048.17	506773.62	3931040.06	506725.84	3930956.61	279,444	5
Λενταριανά	1	Ψιλή αντιπυρική	504799.26	3929129.17	504793.89	3929240.2	504820.74	3929386.18	323,357	10
Λούλος	1	Στεγασμένη αντιπυρική	502117.88	3921354.79	502250.68	3921378.79	502305.32	3921256.89	290,687	10
Μυλωνιανά	1	Ψιλή αντιπυρική	494948.48	3924051.49	494958.19	3923709.02	494895.20	3923318.62	1059,90 3	10
Μυλωνιανά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	494411.78	3924082.49	494449.95	3924115.76	494474.26	3924193.29	175,109	10
Μυλωνιανά	3	Ψιλή αντιπυρική	493817.19	3924001.65	494069.34	3923887.18	494319.98	3923829.01	613,475	10
Πιθάρι	2	Στεγασμένη αντιπυρική	507357.75	3930361.40	507239.13	3930335.90	507214.66	3930143.24	495,235	10
Πλατυβόλα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	503420.03	3918752.75	503407.54	3918679.97	503348.66	3918717.78	166,517	10
Πλατυβόλα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	503567.12	3918402.57	503545.25	3918351.58	503528.98	3918372.54	121,144	10
Πλατυβόλα	3	Στεγασμένη αντιπυρική	503413.39	3918674.52	503282.67	3918581.68	503497.04	3918569.55	476,916	10
Πλατυβόλα	4	Στεγασμένη αντιπυρική	503552.36	3918430.13	503506.47	3918461.74	503448.01	3918473.20	120,318	10

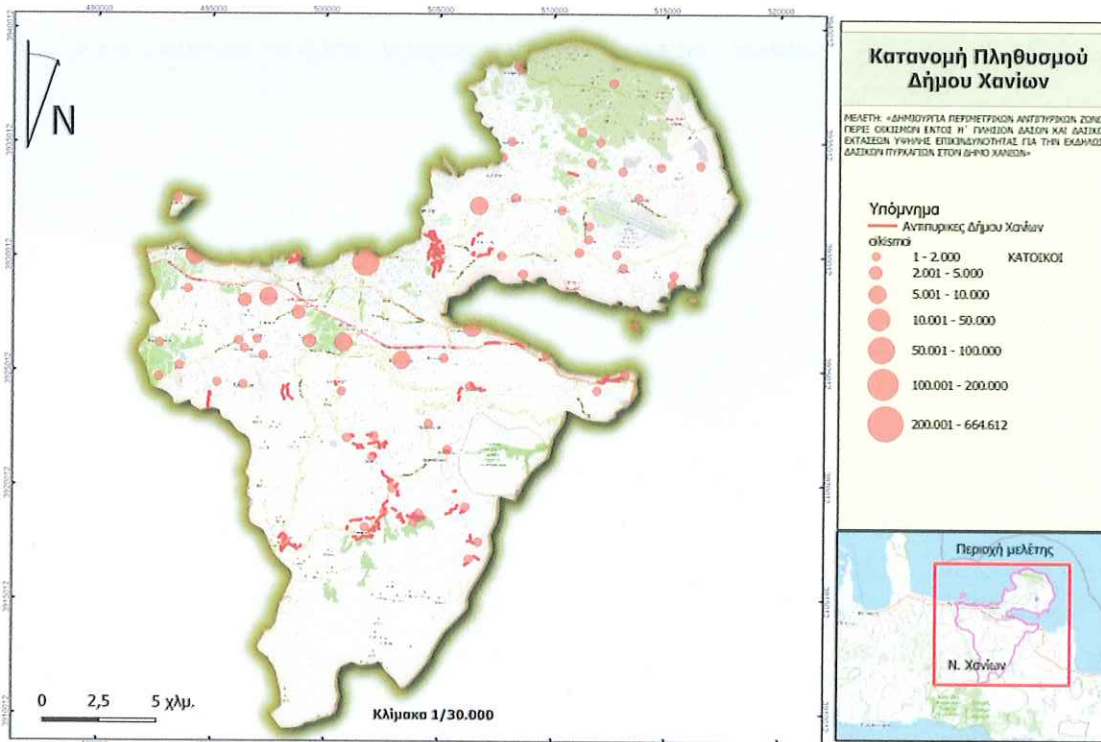
Πλατυθόλα	5	Στεγασμένη αντιπυρική	503226.92	3918893.33	503139.73	3918943.37	503049.78	3918987.45	204,143	10
Πλατυθόλα	6	Στεγασμένη αντιπυρική	502736.31	3918966.07	502720.98	3918909.39	502723.24	3918854.76	114,365	10
Πλατυθόλα	7	Στεγασμένη αντιπυρική	502832.52	3919302.95	502660.61	3919145.45	502754.55	3918986.32	461,264	10
Σόδου	5	Ψιλή αντιπυρική	504937.69	3930738.12	504915.56	3930695.98	504893.14	3930632.31	225,78	10
Σόδου	8	Ψιλή αντιπυρική	504944.30	3930735.26	504902.76	3930832.06	504850.84	3930936.66	225,78	10
Τσακίστρα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	506352.66	3917567.30	506513.93	3917633.77	506485.22	3917827.92	407,912	10
Τσακίστρα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506486.57	3917590.19	506547.16	3917522.70	506615.20	3917482.55	186,32	10

3.1.1 ΚΟΙΝΟΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πίνακας 4 Πηγή ΕΛΣΤΑΤ

Ο Δήμος Χανίων είναι δήμος της περιφέρειας Κρήτης που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης από την συνένωση των προϋπαρχόντων δήμων Χανίων, Ακρωτηρίου, Ελευθερίου Βενιζέλου, Κεραμίων, Σούδας, Νέας Κυδωνίας και Θερίσου.

Η έκταση του νέου Δήμου είναι 356.12 τ.χλμ και ο πληθυσμός του 111.375 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή του 2021. Βρίσκεται στο βόρειο κεντρικό τμήμα της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων.



Οι προβλεπόμενες με την παρούσα παρεμβάσεις θα επηρεάσουν τους οικισμούς:

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΟΧΗ
Κ. Χανίων	Αγ. Ματθαίος
»	Σόδου
»	Μόντε Βάρδια
Κ. Δαράτσου	Άγιοι Απόστολοι
Κ. Σούδας	Ναύσταθμος
Κ. Απτέρων	Καλάμι
Κ. Κουνουπιδιανών	Κορακίες, Κουνουπιδιανά
»	Κορακίες
Κ. Μουζουρά	Καθιανά
Κ. Περιβολίων Κυδωνίας	Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΟΧΗ
Κ. Βαρύπετρου	Μυλωνιανά
Κ. Μαλάξας	Μαλάξα
Κ. Κοντοπούλων	Κατωχώριον
Κ. Κάμπων	Μαδαρόν
»	Κάμποι
»	Τσακίστρα
Κ. Δρακώνας	Δρακώνα
Κ. Πλατυβόλας	Θυμιά, Σπηλιάρια
Κ. Παπαδιανών	Παναγιά
»	Αχλάδαι
»	Χωραφιανά

»	Μουρνιές Κρύο Νερό
Κ. Θερίσου	Θέρισο
Κ. Αγιάς	Αγιά

»	Γερολάκκος
»	Πλατυβόλα

Στην ευρύτερη περιοχή της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας τεχνικής έκθεσης, έχουν επιλεγεί περιοχές εντός δασικών εκτάσεων, στις οποίες προβλέπονται παρεμβάσεις.

Οι αντιπυρικές λωρίδες που θα κατασκευαστούν θα συμβάλουν στην προστασία των οικισμών που γειτνιάζουν με το δάσος, διασφαλίζοντας την ανθρώπινη ζωή και περιουσία, καθώς και το δάσος και το οικοσύστημα από τον κίνδυνο πυρκαγιάς, που μπορεί να προκληθεί από δραστηριότητες των πολιτών.

Στα περιαστικά δάση της πόλης των Χανίων, όπου καταγράφεται έντονη τουριστική δραστηριότητα με εκατοντάδες επισκέπτες κατά την τουριστική περίοδο, δίνεται επιπρόσθετη μέριμνα λόγω του αισθητικού και ψυχαγωγικού τους ρόλου. Έτσι, οι παρεμβάσεις σχεδιάζονται ώστε να είναι διακριτικές και να μην επηρεάζουν τον αισθητικό χαρακτήρα του δάσους, αλλά παράλληλα να είναι υψηλής απόδοσης, με στόχο την ελαχιστοποίηση του κινδύνου από δασική πυρκαγιά.

Περιγραφή	Σύνολο	Κατάσταση ασχολίας						
		Οικονομικά ενεργοί						Οικονομικά μη ενεργοί
		Απασχολούμενοι					Άνεργοι	
		Σύνολο	Πρωτογενής τομέας	Δευτερογενής τομέας	Τριτογενής τομέας			
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	111.375	52.551	46.879	1.911	6.006	38.961	5.674	58.822
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ	54.558	25.792	22.899	768	2.816	19.316	2.890	28.768
Δημοτική Κοινότητα Χανίων	54.558	25.792	22.899	768	2.816	19.316	2.890	28.768
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ	14.109	6.391	5.796	181	663	4.952	591	7.722
Δημοτική Κοινότητα Αρωνίου	3.279	1.525	1.374	47	163	1.169	148	1.752
Δημοτική Κοινότητα Κουνουπιδανών	9.214	4.145	3.765	103	410	3.258	377	5.067
Δημοτική Κοινότητα Μουζουρά	309	139	124	9	19	102	17	173
Δημοτική Κοινότητα Στερνών	1.060	480	438	16	58	364	39	583
Δημοτική Κοινότητα Χωρδακίου	247	102	95	13	17	64	4	147
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	13.017	6.365	5.663	237	900	4.526	704	6.649
Δημοτική Κοινότητα Μουρνιών	7.425	3.624	3.191	153	510	2.528	430	3.803
Δημοτική Κοινότητα Νεροκούρου	5.595	2.743	2.470	82	387	2.001	271	2.849
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΙΣΟΥ	8.911	4.292	3.812	266	580	2.961	482	4.622
Δημοτική Κοινότητα Βαμβακοπούλου	2.403	1.192	1.054	39	161	853	141	1.209
Δημοτική Κοινότητα Αγιάς	584	252	223	25	36	163	27	335
Δημοτική Κοινότητα Βαρύπετρου	1.742	846	758	83	104	570	86	894
Δημοτική Κοινότητα Θερίσου	119	54	51	24	3	24	0	67
Δημοτική Κοινότητα Περιβολίων Κυδωνίας	4.068	1.953	1.727	94	275	1.357	223	2.118
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΑΜΙΩΝ	736	338	316	130	26	158	19	401

Δημοτική Κοινότητα Παππαδιανών	169	62	62	26	3	33	0	110
Δημοτική Κοινότητα Δρακώνας	72	30	30	13	3	15	3	39
Δημοτική Κοινότητα Κάμπων	134	56	52	23	3	22	6	76
Δημοτική Κοινότητα Κοντοπούλων	165	90	87	44	7	37	4	73
Δημοτική Κοινότητα Μαλάξας	149	70	63	11	5	42	9	76
Δημοτική Κοινότητα Πλατυβόλας	50	28	28	15	4	7	3	20
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΚΥΔΟΝΙΑΣ	11.596	5.511	4.926	193	551	4.181	588	6.083
Δημοτική Κοινότητα Δαράτσου	4.820	2.476	2.230	70	257	1.910	242	2.347
Δημοτική Κοινότητα Αγίας Μαρίνης	1.682	831	724	41	73	610	105	848
Δημοτική Κοινότητα Γαλατά	4.164	1.753	1.556	62	186	1.303	200	2.413
Δημοτική Κοινότητα Σταλού	929	453	419	24	38	357	38	472
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΔΑΣ	8.438	3.864	3.467	131	474	2.862	395	4.576
Δημοτική Κοινότητα Σούδας	6.223	2.851	2.584	90	334	2.164	264	3.375
Δημοτική Κοινότητα Απτερών	560	249	217	22	36	160	35	308
Δημοτική Κοινότητα Τσικαλαριών	1.655	765	667	23	105	538	95	894

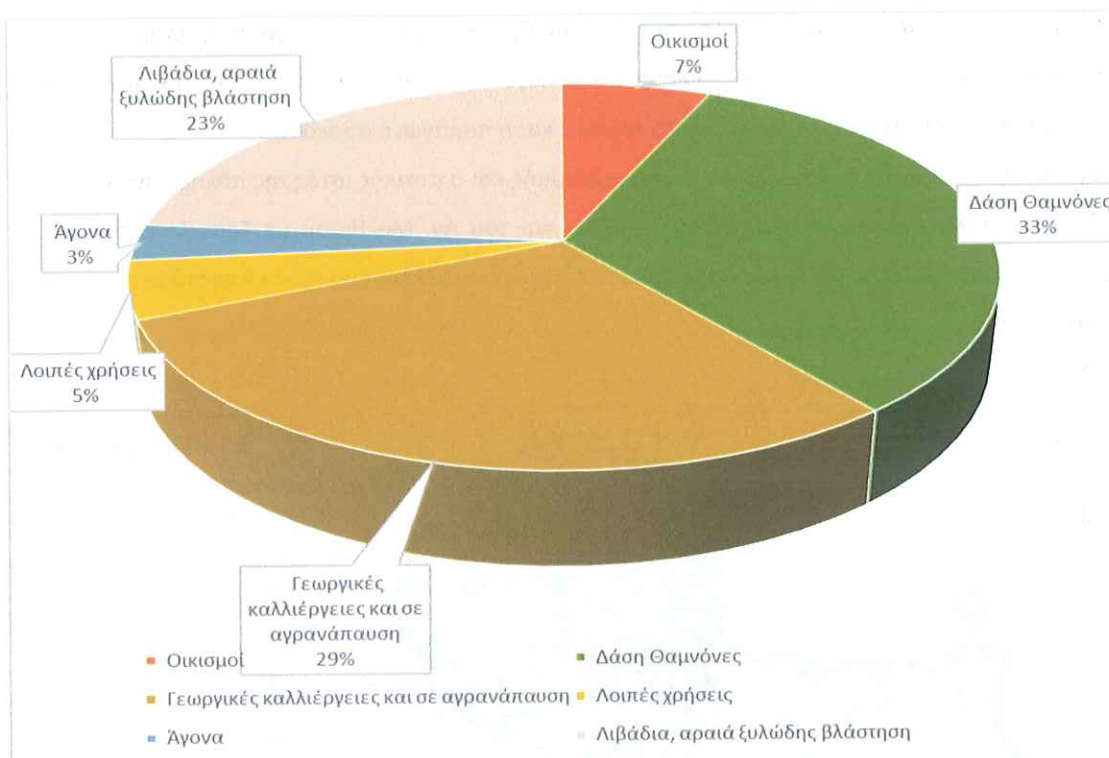
Χάρτης 4

Δημογραφικά Στοιχεία Κατανομή Πληθυσμού Στο Δήμο Χανίων

3.1.2 Χρήσεις γης

Συμφώνα με τον χάρτη χρήσεων γης της περιφέρειας Κρήτης, ο Δήμος Χανίων διαθέτει μεγάλο ποσοστό καλλιεργούμενες και δασικές εκτάσεις, οι οποίες καταλαμβάνουν περίπου το 62 % της συνολικής έκτασής του. Επίσης σημαντικές εκτάσεις καταλαμβάνουν και οι βοσκότοποι (λιβάδια και εδάφη με κάλυψη από αραιά ξυλώδη βλάστηση) (23 %). Ο αστικός ιστός και οι οικισμοί καταλαμβάνουν το 7% της συνολικής έκτασης και τέλος οι Γεωργικές και σε αγρανάπαυση εκτάσεις καταλαμβάνουν το 29% της συνολικής έκτασης του Δήμου Χανίων.

Διάγραμμα 1



Διάγραμμα 1 Χρήσεις γης στον Δήμο Χανιών

Πηγή: χάρτης βλάστηση και χρήσεων γης της περιφέρειας Κρήτης

Η Π.Ε. Χανιών παρουσιάζει ιδιαίτερη γεωμορφολογία και ανάγλυφο με έντονες πτυχώσεις με τη δημιουργία ποικίλων γεωλογικών σχηματισμών, όπως κοιλάδες οροπέδια, σπήλαια και φαράγγια τα οποία αποτελούν βασικά χαρακτηριστικά του κρητικού τοπίου.

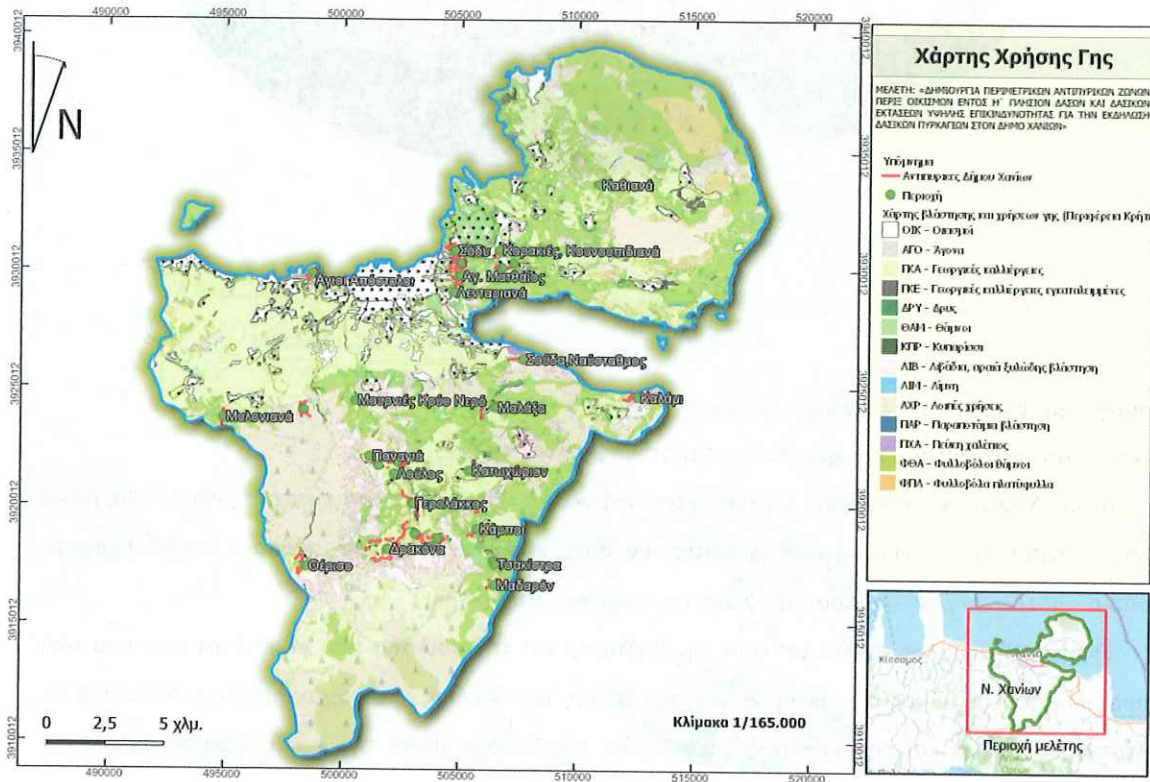
Η περιοχή μελέτης εκτείνεται από την θάλασσα και την κοιλάδα που εκτείνεται από ανατολή προς δύση κατά μήκος της ακτογραμμής της πόλης των Χανιών, το χαρακτηριστικό Ακρωτήρι σε στρογγυλό σχήμα και το μεγάλο φυσικό λιμάνι της Σούδας μέχρι την υψηλότερη οροσειρά της Κρήτης, τα Λευκά Όρη και την δεύτερη μεγαλύτερη κορυφή τους την κορυφή Μελινταού στα 2.133 μ.

Από τα βόρεια με κατεύθυνση νότια το τοπίο γίνεται ημιορεινό και ορεινό με μικρές ορεινές κλάδες όπως της Δρακώνας και του Θερίσου και φαράγγια με γνωστότερο το φαράγγι του Θερίσου.

Στην νότια ημιορεινή και ορεινή περιοχή του δήμου Χανιών παρατηρούνται δασικές εκτάσεις αγροτικές εκτάσεις και οικισμοί. Πάνω από τα 1000 μ υψόμετρο κυριαρχούν οι δασικές εκτάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται στην κτηνοτροφία και μελισσοκομία. Ποιο χαμηλά στα ημιορεινά υπάρχουν αγροτικές καλλιέργειες με κυρίαρχη την καλλιέργεια ελιάς. Επίσης για την τοπική οικονομία πολύ σημαντική είναι και η κτηνοτροφία αλλά και η μελισσοκομία. Στην περιοχή καλλιεργούνται επίσης αμπέλια με κυρίαρχη την ποικιλία ρωμαίικο. Υπάρχουν και δραστηριότητες σχετικές με τον ορεινό τουρισμό κυρίως στο Θέρισσο. Σε αυτήν την ζώνη υπάρχουν και πολλές διάσπαρτες συστάδες κυπαρισσιού μικρές και μεγάλες.

Βόρεια στην κοιλάδα στους πρόποδες των Λευκών Ορέων μέχρι την ακτογραμμή υπάρχουν πιο οργανωμένες καλλιέργειες ελιάς και εσπεριδοειδών λόγω της επάρκειας νερού από την λίμνη της Αγιάς ενώ για τον ίδιο λόγο έχει αναπτυχθεί δυναμικά και η παραγωγή αβοκάντο.

Στην ίδια ζώνη εκτείνεται κατά μήκος της ακτογραμμής και ο αστικός ιστός της πόλης των Χανίων. Στα όρια της πόλης υπάρχει το αλσύλλιο του Σόδου και του Αγ. Ματθαίου με Τραχεία πεύκη και Λευκόδερμη ενώ από την άλλη πλευρά της πόλης υπάρχει το αλσύλλιο των αγίων Αποστόλων πάλι με τραχεία πεύκη .



3.2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Γεωλογία

Στη Δυτική Κρήτη οι στρωματογραφικές ακολουθίες, οι τεκτονικές και λιθολογικές ενότητες, που αρχίζοντας από τις νεότερες και καταλήγοντας στις παλαιότερες, είναι:

- Τεταρτογενείς αποθέσεις
- Νεογενείς αποθέσεις
- Τεκτονικό κάλυμμα της ζώνης Πίνδου
- Τεκτονικό κάλυμμα της ζώνης Τρίπολης
- Τεκτονικό Φυλλιτικό κάλυμμα.

Περιγραφή Γεωλογικού Περιβάλλοντος :

Σύμφωνα με τις γεωτεκτονικές ζώνες της Ελλάδος, οι περιοχές επέμβασης μπορούν να κατηγοριοποιηθούν στις εξής ζώνες, την Ιόνιο γεωτεκτονική Ζώνη και την ζώνη Γαβρόβου.

Ιόνιος (ή Αδριατικοϊόνιος) ζώνη χαρακτηρίζεται από την παρουσία εβαποριτών, κυρίως γύψου και ορυκτού άλατος, στη βάση της αλλά και σε ανώτερα στρώματα, όπου ανήλθαν λόγω διαφυρισμού. (Σημειώνεται ότι οι εβαπορίτες παρουσιάζουν μεγάλο ενδιαφέρον στην έρευνα πετρελαίων). Ακολουθεί μια σχεδόν συνεχής ιζηματογένεση όπου επικρατούν οι ασβεστόλιθοι, πελαγικοί και νηριτικοί, δολομίτες, αργιλικόι σχιστόλιθοι και κερατόλιθοι. Είναι επωθημένη προς τα δυτικά πάνω στη ζώνη Παξών. Με την Ιόνιο ζώνη (θεωρούμενη ως η προς νότο η μεταμορφωμένη συνέχεια της) σχετίζεται μια σειρά πλακωδών μαρμάρων με διαστρώσεις πυριτολίθων, γνωστή ως σειρά των Plattenkalk (Πλακώδεις ασβεστόλιθοι) που απαντούν σε μεγάλη έκταση στην Πελοπόννησο και Κρήτη.

Η ζώνη Γαβρόβου - Τριπόλεως χαρακτηρίζεται από συνεχή ανθρακική ιζηματογένεση με κυρίαρχα πετρώματα τους ασβεστόλιθους και δολομίτες. Οι σχηματισμοί της ζώνης αυτής επικάθονται σε ένα υπόβαθρο αποτελούμενο από φυλλίτες, χαλαζιακούς φυλλίτες και μάρμαρα, γνωστό ως «φυλλιτική-χαλαζιτική» σειρά. Τα στρώματά της σχηματίζουν μεγάλα ανοικτά σύγκλινα και αντίκλινα και είναι επωθημένη δυτικά πάνω στην Ιόνιο ζώνη.

Χάρτης 3 ΕΑΓΜΕ ΦΥΛΟ ΧΑΝΙΑ

Με βάση τον γεωλογικό χάρτη της περιοχής μελέτης του ΕΑΓΜΕ, (Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών) και το φύλο Χάρτου ΧΑΝΙΑ σε κλίμακα 1/50000 στην περιοχή μελέτης απαντώνται:

ΤΡΙΑΔΙΚΟΝ – ΚΡΗΤΙΔΙΚΟΝ

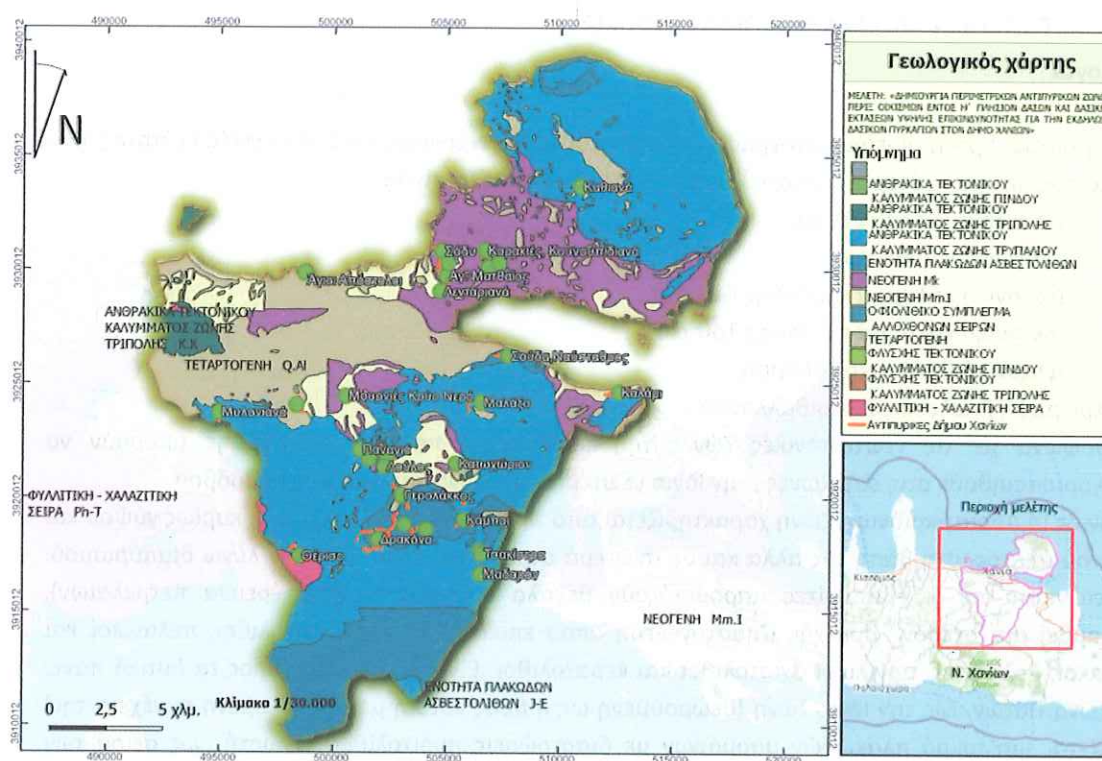
ΖΩΝΗ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ

Ασβεστόλιθοι: συμπαγείς, λευκόφαιοι έως υποκόκκινοι, μικροκρυσταλλικοί έως στιφροί συνήθως με θραύσματα ρουδιστών, ενίοτε λατυποπαγείς, κατά τόπους δολομιτωμένοι, ισχυρώς αποκαρσιτωμένοι. Ενδεχομένως ούτοι να περιλαμβάνουν και κατώτερα μέλη, ίουρασικής έως τριαδικής ηλικίας μή αποδειχθείσης πάντως, παλαιοντολογικώς.

Έρυθροκαστανόχρους κερατόλιθος

ΜΕΙΟΚΑΙΝΟΝ

Μαργαίικος ασβεστόλιθος : συμπαγής λευκοκίτρινος έως λευκό τεφρος, έγκλειών θαλάσσια απολιθώματα, Έλασματοβραχίων, Εχινοδέρμων, Βρυοζώνων, Εχίνων και Θραύσματα όστρακαδέρμων



Χάρτης 5

Εδαφολογία - μορφολογία εδάφους

Όσον αφορά την μορφολογία του εδάφους και την τοπογραφία, η περιοχή εμφανίζεται λοφώδης-ημιορεινή με μέσες κλίσεις μέτριες 10-30% στις ράχες και ισχυρές στα ρέματα πάνω από 45%, ενώ το υψόμετρο εκτείνεται από 180 μ. έως 710 μ. από την επιφάνεια της θάλασσας.

ΚΛΑΣΕΙΣ ΓΑΙΟΪΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ

Για τη συγκέντρωση στοιχείων όσον αφορά την κατάσταση του εδάφους της περιοχής μελέτης χρησιμοποιήθηκαν οι χάρτες Γαιών και Γαιοϊκανότητας των Διευθύνσεων Δασών Β΄ και Δ΄ του Υπουργείου Γεωργίας.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιών, η κάθε χαρτογραφική μονάδα περιγράφεται με ένα σύμβολο που εκφράζει κύρια και σταθερά οικολογικά χαρακτηριστικά, όπως η γεωμορφολογία, το βάθος του εδάφους, η διάβρωση, η κλίση, η έκθεση, το είδος και η κατάσταση της φυσικής βλάστησης.

Σύμφωνα με το Χάρτη Γαιοϊκανότητας, η κάθε χαρτογραφική μονάδα χαρακτηρίζεται από ομάδα εκθετικών αριθμών (π.χ. 14, 25, 41). Οι βάσεις (1,2,4) αναφέρονται στις κλάσεις γαιοϊκανότητας για τη δασοπονία που απαντούν στη μονάδα και οι εκθέτες (4,5,1, σύνολο=10) στα δεκαδικά της έκτασης της μονάδας που αντιστοιχούν στην κάθε κλάση.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τους Χάρτες Γαιών & Γαιοϊκανότητας «ΒΑΤΟΛΑΚΚΟΣ», «ΧΑΝΙΑ» και «ΠΕΡΒΟΛΙΑ», οι μελετώμενες περιοχές παρουσιάζουν τις εξής χαρτογραφικές μονάδες :

- 3,2 2,1 κατά 10% στην «Κλάση 3 » δηλαδή Γαίες με μέτριους περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
- **X7X3-221-1-G9QQ** Χαρτογραφική μονάδα X7X3-221-1-G9QQ περιοχή Παναγιά, Χωραφιανά, Αχλάδαι, Λούλος Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σχιστόλιθοι κάτω μέρος κλιτύων (πλαγιάς) με έδαφος βαθύ και αβαθές με καμία και μέτρια διάβρωση με ελαφρές κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι καλλιεργούμενη έκταση. Οι εκθέσεις είναι ποικίλες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 2,4 3,3 4,2 5,1 κατά 10% στην «Κλάση 6 »
 - **C3C7-621-1-G6NN** Χαρτογραφική μονάδα C3C7-621-1-G6NN περιοχή Μαλάξα .Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σκληροί ασβεστόλιθοι αποστρωγγλωμένες κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βραχώδες με καμία και μέτρια διάβρωση με ελαφρές κλίσεις .Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα.Οι εκθέσεις είναι νότιες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 4,5 5,3 3,2 κατά 10% στην «Κλάση 3 » δηλαδή Γαίες με μέτριους περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - **C3C7-624-1-GX3BB** Χαρτογραφική μονάδα C3C7-624-1-GX3BB περιοχή Μαδαρόν. Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σκληροί ασβεστόλιθοι αποστρωγγλωμένες κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βραχώδες με καμία και μέτρια διάβρωση με Μέτριες και ελαφρές κλίσεις Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη Τραχείας πεύκης και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι Έντονος (συγκόμωση <40%) Οι εκθέσεις είναι βόρειες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 5,4 3,3 2,2 4,1 κατά 10% στην «Κλάση 6 »
 - **X3X7-455-1-G6BB** Χαρτογραφική μονάδα X3X7-455-1-G6BB περιοχή Δρακώνα .Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σχιστόλιθοι αποστρωγγλωμένες κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βαθύ με μέτρια διάβρωση με μέτριες κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη Ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα.Οι εκθέσεις είναι βόρειες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,4 2,3 5,2 4,1 κατά 10% στην «Κλάση 2 » δηλαδή Γαίες με ελαφρούς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - **C5C3-824-1-G6BB** Χαρτογραφική μονάδα C5C3-824-1-G6BB Δρακώνα .Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σκληροί ασβεστόλιθοι μέσο μέρος κλιτύων (πλαγιά με έδαφος Βραχώδες και αβαθές με καμία και μέτρια διάβρωση με μέτριες και ελαφρές κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα .Οι εκθέσεις είναι βόρειες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 5,5 3,4 2,1 κατά 10% στην «Κλάση 5 » δηλαδή Γαίες με ισχυρούς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 -
 - **C3C7-422-1-G6QQ** Χαρτογραφική μονάδα C3C7-422-1-G6QQ περιοχή Καλάμι . Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σκληροί ασβεστόλιθοι , αποστρωγγλωμένες

- κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βαθύ με καμία και μέτρια διάβρωση με ελαφρές και μέτριες κλίσεις Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα . Οι εκθέσεις είναι ποικίλες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,4 5,3 2,2 4,1 κατά 10% στην «Κλάση 2 » δηλαδή Γαίες με ελαφρούς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
- X7-442-1-G6BB Χαρτογραφική μονάδα X7-442-1-G6BB περιοχή Σούδα, Ναύσταθμος. Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό κάτω μέρος κλιτύων (πλαγιάς) με έδαφος αβαθές και βαθύ με μέτρια και καμία διάβρωση με ελαφρές και μέτριες κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα. Οι εκθέσεις είναι βόρειες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,5 2,3 5,2 κατά 10% στην «Κλάση 1 » δηλαδή Γαίες χωρίς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - T7T3-111-1-G9BB Χαρτογραφική μονάδα T7T3-111-1-G9BB περιοχή Άγιοι Απόστολοι. Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό τριτογενείς αποθέσεις κάτω μέρος κλιτύων (πλαγιάς) με έδαφος βαθύ με καμία διάβρωση με ελαφρές κλίσεις .Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι καλλιεργούμενη έκταση. Οι εκθέσεις είναι βόρειες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 2,8 3,2 κατά 10% στην «Κλάση 3 » δηλαδή Γαίες με μέτριους περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - C3C7-624-1-G3BN Χαρτογραφική μονάδα C3C7-624-1-G3BN περιοχή Μυλωνιανά. Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σκληροί ασβεστόλιθοι αποστρωγγλυμένες κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βραχώδες με καμία και μέτρια διάβρωση με μέτριες και ελαφρές κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι έντονος (συγκόμωση <40%) Οι εκθέσεις είναι βόρειες και νότιες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,4 4,3 5,3 κατά 10% στην «Κλάση 5 » δηλαδή Γαίες με ισχυρούς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - X3X5-444-1-G6BN Χαρτογραφική μονάδα X3X5-444-1-G6BN περιοχή Θέρισο. Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό σχιστόλιθοι αποστρωγγλυμένες κορυφές και ράχες με έδαφος αβαθές και βαθύ με μέτρια και καμία διάβρωση με μέτριες και ελαφρές κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι φρύγανα . Οι εκθέσεις είναι βόρειες και νότιες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,4 2,3 5,2 4,1 κατά 10% στην «Κλάση 1 » δηλαδή Γαίες χωρίς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.
 - T7T3-425-1-G2BN Χαρτογραφική μονάδα T7T3-425-1-G2BN περιοχή Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο). Σε αυτή την περιοχή εμφανίζονται ως μητρικό υλικό τριτογενείς αποθέσεις στο κάτω μέρος κλιτύων (πλαγιάς) με έδαφος αβαθές και βαθύ με καμία και μέτρια διάβρωση και με μέτριες κλίσεις. Η περιοχή εντάσσεται στη ζώνη αειφύλλων πλατυφύλλων και ο βαθμός ανθρωπογενούς επίδρασης στη βλάστηση είναι μέτριος (συγκόμωση 40-70%). Οι εκθέσεις είναι βόρειες και νότιες . Όσον αφορά την γαιοϊκανότητα, η περιοχή

μελέτης έχει τα εξής σύμβολα χαρτογραφικής μονάδας: 3,4 2,3 5,3 κατά 10% στην «Κλάση 1 » δηλαδή Γαίες χωρίς περιορισμούς για την αύξηση οικονομικών δασών.

3.3 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Οι κλιματικές συνθήκες μίας περιοχής είναι καθοριστικές για την επικινδυνότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς. Ιδιαίτερα στις περιπτώσεις των ζωνών με φυτεύσεις για την επιλογή των κατάλληλων φυτικών ειδών .

Οι βροχοπτώσεις γενικά στην ευρύτερη περιοχή της μελέτης μεταβάλλονται με το υψόμετρο και την διεύθυνση.

Για τη μελέτη του κλίματος ΔΕ Χανίων χρησιμοποιήθηκαν κλιματικά δεδομένα από τον Μετεωρολογικό Σταθμό της Σούδας (Περιοχή Αεροδρομίου Χανίων) .

Τα κλιματικά δεδομένα προέρχονται από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ) .

Ο σταθμός βρίσκεται σε υψόμετρο 148 m και στην θέση με Γ. μήκος 35°31'43.68"Β και Γ. πλάτος 24° 8'43.44"Α.

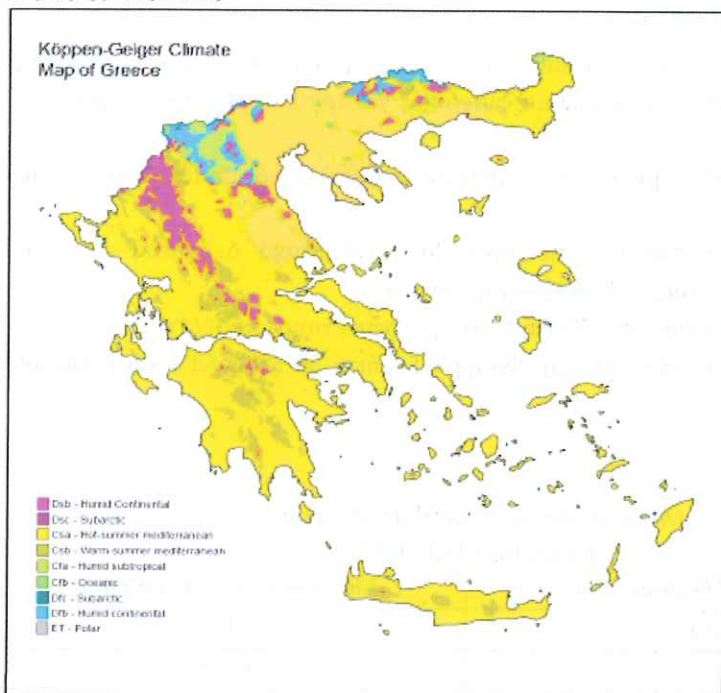
Μήνας	Μετεωρολογικός Σούδας Χανίων Περίοδος 1958-2022	
	Μέση μηνιαία βροχόπτωση	Μέση μηνιαία θερμοκρασία
Ιανουάριος	131,61	11
Φεβρουάριος	102,34	11,24
Μάρτιος	77,66	12,88
Απρίλιος	30,93	16,04
Μάιος	12,98	20,34
Ιούνιος	3,29	24,84
Ιούλιος	0,96	26,9
Αύγουστος	1,56	26,48
Σεπτέμβριος	16,27	23,44
Οκτώβριος	74,81	19,5
Νοέμβριος	78,68	15,85
Δεκέμβριος	102,01	12,76
Μ.Ο/Έτος	633,10	

(Πίνακας 2)

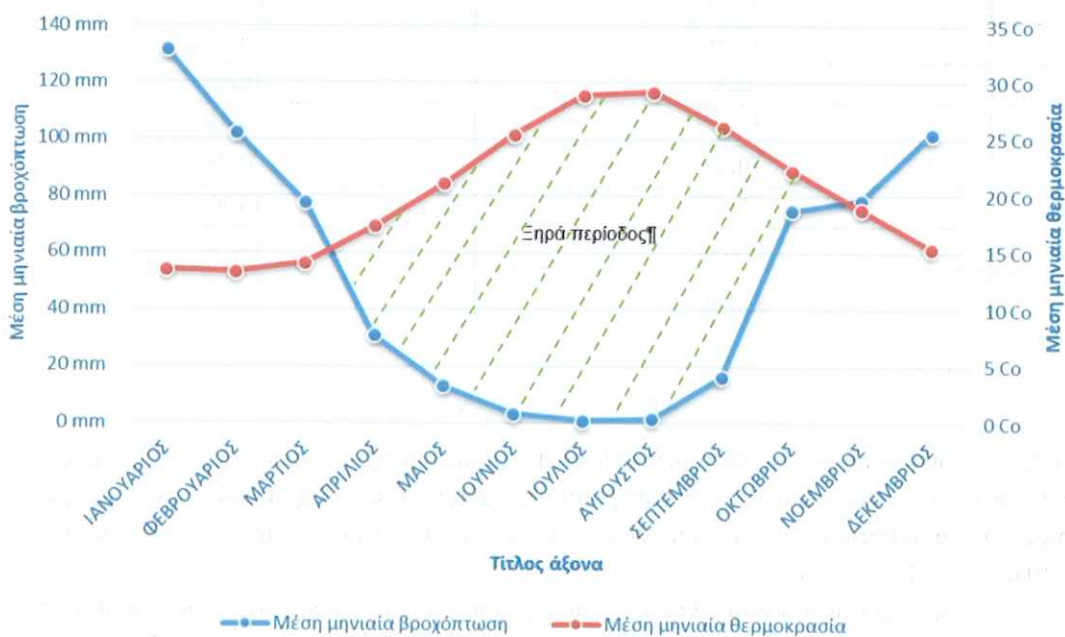
Το κλίμα της περιοχής είναι τυπικό μεσογειακό, με μέτριες βροχοπτώσεις και μακρά, ξηρά και θερμά καλοκαίρια με σχετικά υψηλές θερμοκρασίες τον χειμώνα. Οι βροχοπτώσεις είναι λίγες και περιορίζονται στο διάστημα Οκτώβριο έως Μάρτιο με ετήσιο μέσο όρο για την παραπάνω περίοδο τα 633,10 mm στην Παλαιόχωρα.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία αλλά και του γεγονότος ότι ο μέσος όρος θερμοκρασίας του θερμότερου μήνα ανέρχεται στους 26,9 °C, το κλίμα κατατάσσεται στον τύπο Csa κατά Köppen. Ο τύπος αυτός κλίματος είναι αντιπροσωπευτικός της ενδοχώρας της Μεσογείου και χαρακτηρίζεται από πολύ ξηρά και θερμά καλοκαίρια καθώς επίσης και από ήπιους χειμώνες. Ο χειμώνας αρχίζει τον Νοέμβριο και συνήθως έχει βροχές μικρής έντασης και μεγάλης διάρκειας, σπανιότερα δε βροχές μεγάλης έντασης και μικρής διάρκειας. Η άνοιξη είναι μικρής διάρκειας (Απρίλιος – μέσα Μαΐου) και

είναι ξηρή με μικρές βροχοπτώσεις. Το θέρος διαρκεί μέχρι το τέλος Σεπτεμβρίου και το φθινόπωρο είναι μικρής διάρκειας.

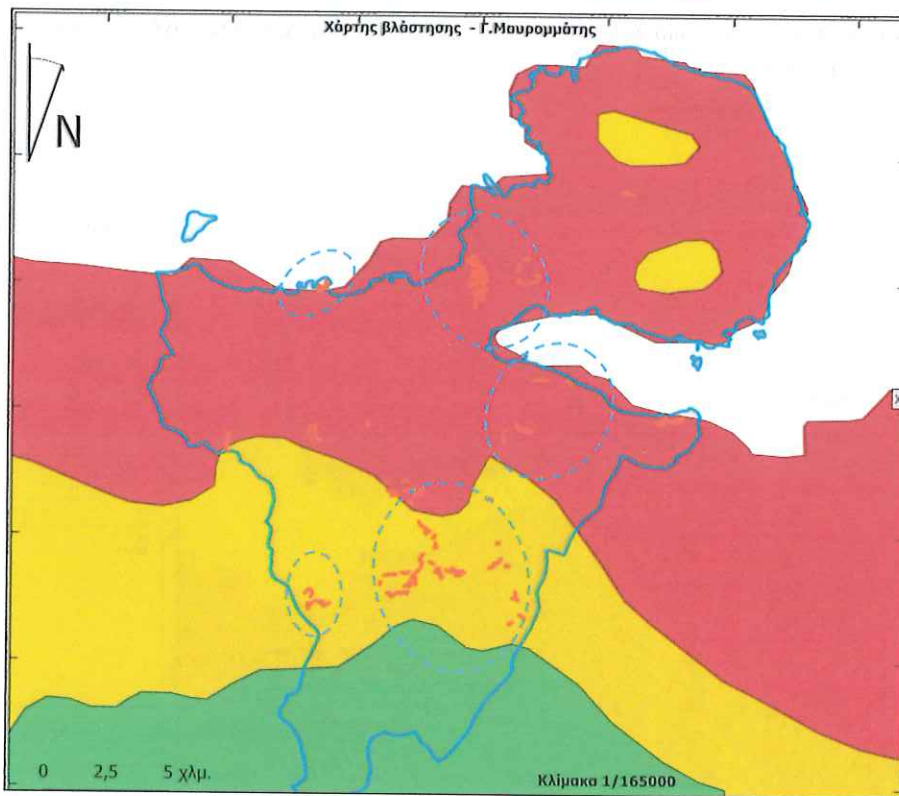


**Ομβροθερμικό Διάγραμμα
Σούδας Χανίων (Αεροδρόμιο) EMY**



Σχήμα 1

Κατά τους Bagnouls & Gaussen (1957) χαρακτηρίζεται “ξηρός” ένας μήνας, όταν το σύνολο των κατακρημνισμάτων κατά την διάρκειά του είναι ίσο ή μικρότερο από το διπλάσιο της μέσης



Χάρτης 7

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Θερμομεσογειακές διατάξεις (Όξυ - Cεγατοίσι) Ανατολικής Μεσογείου.
- Μεσομεσογειακή διάταξη Αρκτός (Quercus ilex) τύπος Βαλκανικός και Ανατολ. Μεσογείου.
- Υπομεσογειακή διάταξη (Ostrya - Carpinus).
- Διατάξεις Θερμοφίλων υποπευρωτικών φυλλοβόλων δρυών.
- Ορομεσογειακή διάταξη Κεφαλλονιακής Ελάτης και (Μαύρες Πεύκες).
- Ορομεσογειακή διάταξη Κοιναρίσσοι.
- Ορομεσογειακή διάταξη Οξυς - ιβηρογενούς Ελάτης.
- Ορομεσογειακή διάταξη μαύρες Πεύκες.
- Ορομεσογειακή διάταξη δασικές Πεύκες, Ερυθρελάτης.
- Αλπικές παρασιώδεις διατάξεις βάλια κελυβών.

Πηγή: Γ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ
Γ.Δ.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΕΚΔΟΣΗ 1978

Περιοχές επέμβασης

Χάρτης 2.5 Απόσπασμα Χάρτη Βλάστησης της Ελλάδας

Ο Νομός Χανίων υπάγεται κατά το μεγαλύτερο μέρος του στον ημίξηρο βιοκλιματικό όροφο με χειμώνα ήπιο ή θερμό. Οι ημιορεινές περιοχές ανήκουν στον ύφυγρο βιοκλιματικό όροφο με χειμώνα ψυχρό, ενώ οι ορεινές περιοχές ανήκουν στον υγρό βιοκλιματικό όροφο με χειμώνα ψυχρό.

Στους σχηματισμούς της βλάστησης κυρίαρχα δασοπονικά είδη είναι η τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*) σε διάφορα ποσοστά φυτοκάλυψης και το κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*) ομοίως σε συστάδες αναμεσα σε καλλιεργούμενες εκτάσεις . Στον υπόροφο τους συναντώνται θαμνώδη είδη, κυρίως πουρνάρι, σχίνος και φρύγανα σε διάφορες αναλογίες, αποτελούμενα από τα είδη : *Sarcopoterium spinosum*, *Coridothymus capitatus*, *Callicotome villosa* .

Σε μισγάγγειες και ρέματα συναντάμε δάση του ανατολικού πλατάνου (*Platanus orientalis*). Επίσης υπάρχει αγριελιά (*Olea europaea*) και η χαρουπιά (*Ceratonia siliqua*) με ύψος έως 4 μ. Από τους θαμνώνες κυριαρχούν ο θαμνώδης σχίνος (*Pistacia lentiscus*) σε διάφορες μορφές φυτοκάλυψης και ύψος 1-1,5 + μ . Επίσης το πρινάρι (*Quercus coccifera*) με μέτρια και σε θέσεις πυκνή φυτοκάλυψη και ύψος 2-3 μ. .

Στην περιοχή των Κεραμίων και του Θερίσου σε υποβαθμισμένες φυτοκοινωνιολογικά ράχες και κλιτύες πλαγιές σε εκτάσεις που αναπτύσσεται η κτηνοτροφία αναπτύσσεται βλάστηση χορτολιβαδικής μορφής με χαρακτηριστικά μεσογειακά φρύγανα .

3.3.1.1 Δίκτυο Natura

Στην γεωγραφική περιοχή του Δήμου Χανίων χωροθετούνται ή διατρέχουν οι εξής ζώνες ΕΖΔ: ειδικές ζώνες διαχείρισης , ΖΕΠ: ζώνες ειδικής προστασίας και πΤΚΣ: προτεινόμενοι τόποι κοινοτικής σημασίας :

1. GR4340006 ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΚΕΡΙΤΗ ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΑΣΑ ΕΖΔ – πΤΚΣ
Η περιοχή GR4340006 βρίσκεται δυτικά της πόλης των Χανίων και περιλαμβάνει την τεχνητή λίμνη Αγιά, το ρέμα και τις εκβολές του Κερίτη, την αμμώδη παραλία του Πλατανιά και στο νότιο τμήμα την κοιλάδα Φάσας. Η λίμνη φιλοξενεί πλήθος υγροτοπικών φυτοκοινωνιών. Στην περιφερειακή ζώνη της λίμνης κυριαρχούν οι καλαμιώνες (*Phragmites australis*), ενώ υπάρχουν και δυο μεγάλες συστάδες με *Eucalyptus tostrata* και με *Pinus brutia*. Στις εκβολές του Κερίτη απαντώνται καλαμιώνες, ενώ υπάρχουν και αμμοθίνες με *Ammophila arenaria*. Η κοιλάδα Φάσα είναι πιθανότατα η πιο υγρή στην Κρήτη και χαρακτηρίζεται από καλά αναπτυγμένες υγροτοπικές κοινότητες. Η περιοχή περιλαμβάνει επίσης και τον μοναδικό πληθυσμό του *Cliporodium taigeteum*.
2. GR4340003 ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΠΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΛΕΜΕ - ΚΟΛΠΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΕΖΔ – πΤΚΣ
Η περιοχή GR4340003 βρίσκεται στη βορειοδυτική Κρήτη και περιλαμβάνει τη χερσόνησο Ροδωπού, και την παραθαλάσσια περιοχή από το Κολυμπάρι μέχρι τον Πλατανιά. Στη θαλάσσια έκταση της περιοχής εμφανίζονται λιβάδια της Ποσειδωνίας, ενώ στη χερσαία περιοχή απαντώνται χασμοφυτική βλάστηση βράχων, φρύγανα, σχηματισμοί σχίνου, αμπελώνες και τοπικά πυκνές κατοικημένες περιοχές.
3. GR4340018 ΝΗΣΙΔΑ ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ ΖΕΠ
Το νησί καλύπτεται κυρίως με φρύγανα και από μια μικρή συστάδα πεύκων, τα οποία έχουν φυτευτεί. Αποτελεί σταθμό αναπαραγωγής για τον κρητικό αίγαγρο (*Capra aegagrus cretica*). Θεωρείται σημαντικό μέρος για είδη πτηνών που σχετίζονται με τους θαλάσσιους γκρεμούς και τους χαμηλούς θαμνώνες. Στα είδη προτεραιότητας περιλαμβάνονται ο μαυροπετρίτης (*Falco eleonorae*) και ο θαλασσοκόρακας (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*).

4. GR4340007 ΦΑΡΑΓΓΙ ΘΕΡΙΣΟΥ ΕΖΔ

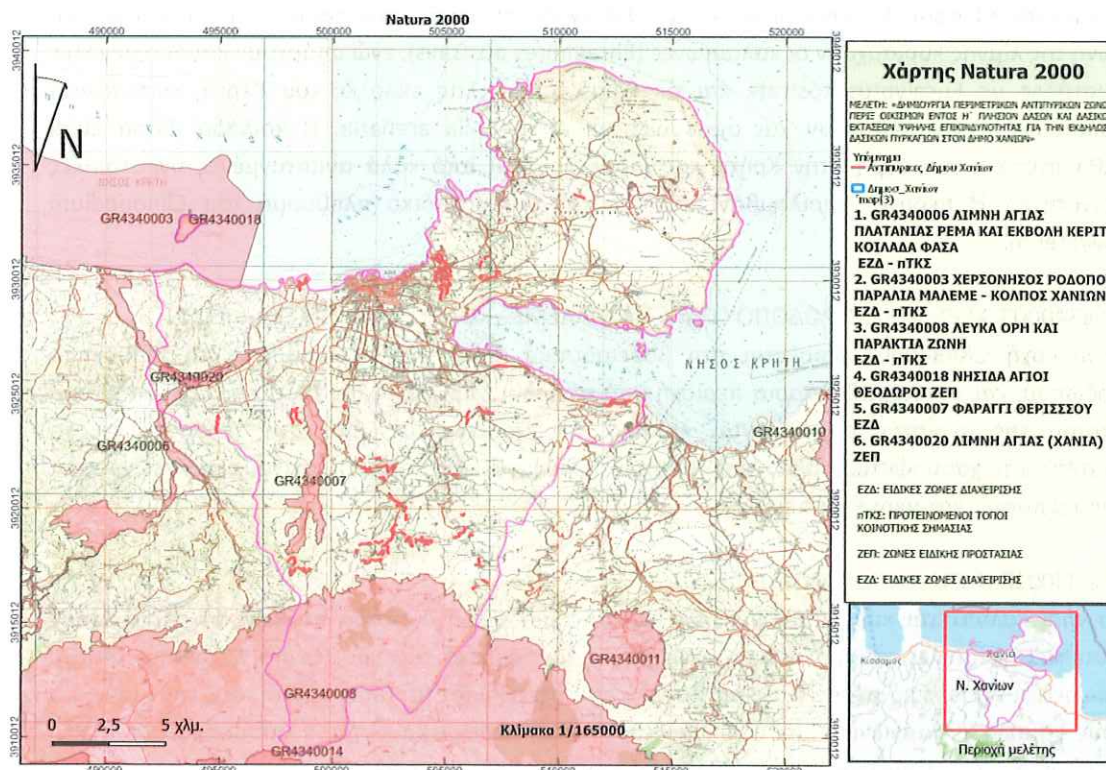
Η περιοχή GR4340007 περιλαμβάνει το φαράγγι του Θερίσου, που βρίσκεται νότια της πόλης των Χανίων. Μέσα από το φαράγγι περνάει δρόμος που κατευθύνεται από τα Χανιά στα Λευκά Όρη. Κατά μήκος του φαραγγιού εμφανίζονται συδενδρίες με πλατάνια, πικροδάφνες, ενώ στα βράχια εμφανίζονται χασμοφυτικές φυτοκοινωνίες με πολλά ενδημικά είδη. Στο πλατύτερο τμήμα του φαραγγιού υπάρχουν οπωρώνες και αμπελώνες ενώ κοντά στον οικισμό της Θερίσου υπάρχουν συστάδες κυπαρισσόδασους.

5. GR4340020 ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ (ΧΑΝΙΑ) ΖΕΠ

Παρόλο που δεν είναι φυσική λίμνη, η Αγία υποστηρίζει μεγάλη ποικιλία από υγροτοπικές κοινότητες, αποτελώντας ίσως την πλουσιότερη στην Κρήτη. Η περιοχή της λίμνης της Αγίας είναι σημαντικός τόπος για τα μεταναστευτικά και διαχειμάζοντα υδρόβια και παρυδάτια πουλιά. Σημαντικά είδη είναι ο λευκοτσικινιάς (*Egretta garzetta*) και η βαλτόπαπια (*Aythya nyroca*). Ακόμη, η παρουσία του ενδημικού είδους σαύρας *Podarcis cretensis* είναι σημαντική.

6. 6. GR4340008 ΛΕΥΚΑ ΟΡΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΕΖΔ – πΤΚΣ

Η περιοχή GR4340008 έχει πολύ έντονο γεωμορφολογικό ανάγλυφο, με χαρακτηριστικό τις 50 κορυφές άνω των 2000 μ. Υπάρχουν περίπου 20 φαράγγια (με πιο χαρακτηριστικό αυτό της Σαμαριάς), και πολλές ρεματιές, σπήλαια, δολίνες κλπ. Η βλάστηση έχει μεγάλη ποικιλομορφία από τα ετήσια λιβάδια, τα δάση κυπαρισσιού, πουρναροδάση, αλλά και βλάστηση βράχων και αμμωδών ακτών, όπως και λιβαδιών Ποσειδωνιάς, υποθαλάσσια σπήλαια κ.ά.



Χάρτης 8

3.4 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Οι προτεινόμενες αντιπυρικές ζώνες χωροθετούνται εντός δασικών εκτάσεων που εποπτεύονται από την Διεύθυνση Δασών Χανίων .

Από πλευράς ιδιοκτησίας πρόκειται για Δημόσιες δασικές εκτάσεις ή ιδιωτικές οι οποίες όμως εποπτεύονται από την δασική υπηρεσία.

Στην περιοχή στην οποία έχει τελειώσει η κτηματογράφηση παρατίθεται πίνακας στο παράρτημα, με λίστα των ΚΑΕΚ, στο ακίνητο που αντιστοιχούν προβλέπομαι παρεμβάσεις .

Σε μεγάλο μέρος της περιοχής μελέτης δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία κτηματογράφησης, όσον αφορά την παρούσα τεχνική έκθεση σε εκτάσεις όπου το ιδιοκτησιακό καθεστώς δεν έχει ξεκαθαριστεί και υπάρχουν φερόμενοι ιδιοκτήτες η υπηρεσίες του Δήμου Χανίων θα αναλάβουν να έρθουν σε συνεννόηση με αυτούς με στόχο να μπορέσει να εκτελεστεί το σημαντικό έργο αντικείμενο της παρούσας.

3.5 ΕΔΑΦΟΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Η δημιουργία αντιπυρικών ζωνών θα υλοποιηθεί σε οικισμούς που περιβάλλονται ή γειτνιάζουν με δάση ή δασικές εκτάσεις , τα οποία χωροθετούνται εντός του Δήμου Χανίων και υπάγονται στην αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Δασών Χανίων.

Οι εδαφοπονικές μορφές κάλυψης στις μελετώμενες εκτάσεις είναι δασικές εκτάσεις ή συστάδες δέντρων κυρίως κωνοφόρων τραχείας πεύκης ή κυπαρισσιού , με συγκόμωση 35-70 % ή με υπόροφο πλατύφυλλων ή δάσος αείφυλλων- πλατύφυλλων με μεγάλη πυκνότητα. Η σύνθεση και η πυκνότητα των ειδών του υπορόφου μπορεί να ποικίλει και να επηρεάζεται από τοπικές συνθήκες όπως η υγρασία, το υψόμετρο, η φωτεινότητα, το υπόστρωμα κλπ. Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για τη μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα.

4 ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

4.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

Το σύνολο των προτεινόμενων έργων χωροθετείται εντός Δημοσίων δασικών εκτάσεων .

Αντιπυρικές λωρίδες γίνονται σε περιοχές που συναντώνται δενδρώδεις διαπλάσεις του κυρίαρχου είδους *pinus brutia* (τραχεία πέυκη) και υπορόφου από τους πλατύφυλλους θάμνους σχίνος , πουρνάρι και διάφορα φρύγανα, επίσης σε συστάδες με κυρίαρχο είδος το κυπαρίσσι κυρίως σε μίξη με βλάστηση αποτελούμενη από πουρνάρι, λιοπρίνο (φυλλίκι, *Phillyrea latifolia*), αγριελιά και κράταιγους (*Crataegus*).

Ακόμα γίνονται σε περιοχές με χαρακτηριστική μακία βλάστηση με ρείκια και κουμαριές αλλά και περιοχές με κυρίαρχο είδος το πουρνάρι .

Τα παραπάνω αναφερόμενα δασοπονικά είδη είναι από τα πιο εύφλεκτα είδη της χλωρίδας τόσο για την έναρξη μιας πυρκαγιάς, όσο και για την μετάδοση της κατά το μεγαλύτερο ετήσιο χρονικό διάστημα (Άνοιξη - Καλοκαίρι - Φθινόπωρο).

Για την αύξηση της πυροπροστασίας των δασικών οικοσυστημάτων στην περιοχή της μελέτης και τη δημιουργία δυσμενών οικολογικών συνθηκών για την εξάπλωση της δασικής πυρκαγιάς, προτείνονται κατά θέσεις διασπάσεις της συνέχειας της δασικής βλάστησης μέσω της δημιουργίας και εγκαθίδρυσης ζωνών πλάτους 10 μέτρων κατά θέσεις περιμετρικά των οικισμών.

Πρέπει να αναφερθεί ότι οι δασικές εκτάσεις στην επικράτεια του δήμου Χανίων και κυρίως στην χαμηλή και μέση υψομετρική ζώνη (έως τα 600 μ) είναι ισχυρά κατακερματισμένες με αποτέλεσμα να είναι σχεδόν αδύνατον να κατασκευαστεί συνεχόμενη περιμετρική αντιπυρική ζώνη πέριξ των οικισμών. Όμως με την κατασκευή των τμημάτων που προτείνονται με την παρούσα, σε συνδυασμό με τον καθαρισμό των αγροτεμαχίων (καλλιεργειών και οικοπέδων) γύρο από τους οικισμούς, θα δημιουργηθούν πραγματικές περιμετρικές ζώνες.

Η συντριπτική πλειοψηφία των ζωνών που προτείνονται είναι παρόδιες στεγασμένες ζώνες. Θα χρησιμοποιηθούν υφιστάμενοι δασικοί και αγροτικοί δρόμοι και θα δημιουργηθούν αντιπυρικές ζώνες 10 m ή 5 m από την μια πλευρά ή εκατέρωθεν των δρόμων ώστε να ενισχυθεί η πυρασφαλιστική αξία των δρόμων. Θα γίνει πλήρη απομάκρυνση της παραεδάφιας βλάστησης και του εύφλεκτου υπορόφου (θάμνοι), καθώς και απομάκρυνση των ξερών κατακείμενων και ισταμένων δένδρων και σάπιων υπολειμμάτων και άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος. Ακόμα θα γίνει μονοκλώνισμα των θάμνων (πχ Πουρνάρι Σκίνος)

Σκοπός των παραπάνω δασοκομικών χειρισμών είναι η μείωση της επιφανειακής καύσιμης ύλης (διεξαγωγή καθαρισμών).

Η ενέργεια αυτή έχει ως συνέπεια την ελάττωση του μήκους φλογών μιας επιφανειακής πυρκαγιάς. Συνεπώς, ο υπόροφος που αποτελείται από θάμνους, δέντρα της αναγέννησης και φρύγανα θα πρέπει να καθαριστεί. Επίσης με την αποκλάδωση των δέντρων επιτυγχάνεται η αύξηση του ύψους έναρξης της κόμης των δέντρων. Μετά από αυτές τις εργασίες θα χρειαστεί μεγαλύτερο μήκος φλόγας από την πυρκαγιά επιφανείας ώστε να ξεκινήσει η ανάφλεξη της κόμης.

Οι κλαδεύσεις μέχρι το ύψος των 2,5 μέτρων από την επιφάνεια του εδάφους κρίνονται ικανοποιητικές.

Χρηματοδότηση

Ένταξη στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2024» στον άξονα προτεραιότητας 6 (Α.Π.6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων πέριξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών».

Συμφώνα με το έγγραφο 3713/25-06-2024 (ΑΔΑ: Ψ0ΦΦ46Ψ844-ΞΕΦ) του Πράσινου Ταμείου με το οποίο εγκρίνεται το ποσό των 180.000 με ΦΠΑ.

Η Παρούσα τεχνική έκθεση περιλαμβάνει περιοχές προς ένταξη στην συγκεκριμένη δράση με το κόστος των οποίων να υπερβαίνει το εγκεκριμένο ποσό. για αυτόν τον λόγο έγινε προτεραιοποίηση των εργασιών, με βάση την οποία θα γίνει αίτημα για περαιτέρω χρηματοδότηση.

Η προτεραιοποίηση έγινε με γνώμονα το μέγεθος του πληθυσμού που θα επηρεάσει η ένταξη μιας περιοχής στην συγκεκριμένη δράση.

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας (5) με τις ζώνες που εντάσσονται στην υπάρχουσα χρηματοδότηση.

Περιοχή	Πλάτος ζώνης	Μήκος ζώνης (m)	Τύπος Ζώνης	Τμήμα στον ίδιο οικισμό/περιοχή (Str)	Έκταση σε στρέμματα	Προτεραιοποίηση
Αγ. Ματθαίος	10	196,18	Σ.Ζ.	1	1,962	1
Αγ. Ματθαίος	10	176,68	Σ.Ζ.	2	1,767	1
Αγ. Ματθαίος	10	126,77	Σ.Ζ.	3	1,268	1
Αγ. Ματθαίος	10	73,47	Σ.Ζ.	4	0,735	1

Αγ. Ματθαίος	10	169,68	Σ.Ζ.	5	1,697	1
Αγ. Ματθαίος	10	513,82	Σ.Ζ.	6	5,138	1
Αγ. Ματθαίος	10	510,47	Σ.Ζ.	7	5,105	1
Αγ. Ματθαίος	10	48,99	Σ.Ζ.	8	0,49	1
Αγ. Ματθαίος	5	374,916	Σ.Ζ.	9	1,875	1
Αγ. Ματθαίος	10	211,667	Σ.Ζ.	11	2,117	1
Αγ. Ματθαίος	10	340,773	Σ.Ζ.	12	3,408	1
Αγιά	10	228,345	Σ.Ζ.	1	2,283	1
Αγιά	10	236,848	Σ.Ζ.	2	2,368	1
Αγιά	10	59,095	Σ.Ζ.	3	0,591	1
Άγιοι Απόστολοι	10	416,94	Σ.Ζ.	1	4,169	1
Άγιοι Απόστολοι	10	226,67	Σ.Ζ.	2	2,267	1
Άγιοι Απόστολοι	10	227,46	Σ.Ζ.	3	2,275	1
Άγιοι Απόστολοι	10	137,85	Σ.Ζ.	3	1,378	1
Άγιοι Απόστολοι	10	180,85	Σ.Ζ.	4	1,808	1
Άγιοι Απόστολοι	5	84,41	Σ.Ζ.	5	0,422	1
Άγιοι Απόστολοι	10	277,62	Σ.Ζ.	6	2,776	1
Άγιοι Απόστολοι	10	243,5	Σ.Ζ.	7	2,435	1
Γερολάκκος	5	322,97	Σ.Ζ.	6	1,615	1
Δρακόνια	10	50,54	Σ.Ζ.	1	0,505	1
Δρακόνια	10	354,72	Σ.Ζ.	2	3,547	1
Δρακόνια	10	462	Σ.Ζ.	3	4,62	1
Δρακόνια	10	199,99	Σ.Ζ.	4	2	1
Δρακόνια	10	192,08	Σ.Ζ.	5	1,921	1
Δρακόνια	10	125,44	Σ.Ζ.	6	1,254	1
Δρακόνια	5	393,2	Σ.Ζ.	7	1,966	1
Δρακόνια	5	164,27	Σ.Ζ.	8	0,821	1
Δρακόνια	5	355,58	Σ.Ζ.	9	1,778	1
Δρακόνια	5	159,98	Σ.Ζ.	10	0,8	1
Δρακόνια	5	487,91	Σ.Ζ.	11	2,44	1
Δρακόνια	5	231,35	Σ.Ζ.	12	1,157	1
Δρακόνια	5	317,82	Σ.Ζ.	13	1,589	1
Θέρισσο	10	99,57	Σ.Ζ.	2	0,996	1
Θέρισσο	10	746,7	Σ.Ζ.	3	7,467	1
Θέρισσο	10	131,24	Σ.Ζ.	4	1,312	1
Θέρισσο	10	335,26	Σ.Ζ.	5	3,353	1
Κάμποι	10	156,046	Σ.Ζ.	1	1,56	1
Κάμποι	5	44,228	Σ.Ζ.	3	0,221	1
Κάμποι	5	136,46	Σ.Ζ.	4	0,682	1
Κορακιές	10	226,37	Σ.Ζ.	1	2,264	1
Κορακιές	10	390,06	Σ.Ζ.	2	3,901	1

Μαδαρόν	5	203,454	Σ.Ζ.	1	1,017	1
Μαδαρόν	5	311,308	Ψιλή	2	1,557	1
Μαλάξα	10	312,05	Σ.Ζ.	1	3,121	1
Μαλάξα	10	276,425	Σ.Ζ.	2	2,764	1
Μαλάξα	10	152,729	Σ.Ζ.	3	1,527	1
Μαλάξα	5	582,094	Ψιλή	4	2,91	1
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρούπετρο)	5	557,06	Σ.Ζ.	1	2,785	1
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρούπετρο)	5	84,38	Σ.Ζ.	2	0,422	1
Μόντε Βάρδια	10	659,89	Σ.Ζ.	1	6,599	1
Μόντε Βάρδια	10	241,58	Σ.Ζ.	2	2,416	1
Μόντε Βάρδια	10	161,44	Σ.Ζ.	3	1,614	1
Μόντε Βάρδια	10	305,51	Σ.Ζ.	4	3,055	1
Μόντε Βάρδια	5	111,56	Σ.Ζ.	5	0,558	1
Μόντε Βάρδια	10	484,977	Σ.Ζ.	8	4,85	1
Μόντε Βάρδια	10	268,093	Σ.Ζ.	6	3,18	1
Μόντε Βάρδια	10	275,792	Σ.Ζ.	7	2,758	1
Παναγιά	10	55,82	Σ.Ζ.	1	0,558	1
Παναγιά	10	147,696	Σ.Ζ.	2	1,477	1
Σόδου	10	631,65	Σ.Ζ.	1	6,317	1
Σόδου	10	395,57	Σ.Ζ.	2	3,956	1
Σόδου	10	324,2	Σ.Ζ.	4	3,242	1
Σόδου	10	194,28	Σ.Ζ.	6	1,943	1
Σόδου	5	285,22	Σ.Ζ.	7	1,426	1
Σόδου	5	185,58	Ψιλή	9	0,928	1
Σόδου	10	391,79	Σ.Ζ.	3	3,918	1
Σόδου	10	86,78	Σ.Ζ.	10	0,865	1
Σόδου	10	225,78	Σ.Ζ.	8	2,258	1
Σόδου	10	130,282	Σ.Ζ.	5	1,303	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	462,29	Σ.Ζ.	1	4,623	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	419,18	Σ.Ζ.	2	4,192	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	286,68	Σ.Ζ.	3	2,867	1
Χωραφιανά	10	260,622	Σ.Ζ.	1	2,606	1
Χωραφιανά	10	276,501	Σ.Ζ.	2	2,765	1
Χωραφιανά	10	350,919	Σ.Ζ.	3	3,509	1
Σύνολα			Στεγασμένη ζώνη		180,594	
			Ψιλή Ζώνη		5,395	

Πίνακας 5

Σ.Ζ.: Στεγασμένη ζώνη

Ψιλή :Ψιλή Ζώνη

Προτεραιοποίηση «1» αφορά τον παρακάτω προϋπολογισμό

Προτεραιοποίηση «2» προς χρηματοδότηση αντιτυρικές ζώνες.

Παρακάτω ο πίνακας (6) με τις υπολειπόμενες προς χρηματοδότηση αντιτυρικές ζώνες .

Περιοχή	Πλάτος ζώνης (m)	Μήκος ζώνης (m)	Τύπος Ζώνης	Τμήμα στον ίδιο οικισμό/περιοχή	Έκταση σε στρέμματα (Str)	Προτεραιοποίηση
Αχλάδα	10	283,868	Σ.Ζ.	1	2,839	2
Αχλάδα	5	423,968	Σ.Ζ.	2	2,12	2
Αχλάδα	5	420,47	Σ.Ζ.	3	2,102	2
Αχλάδα	10	224,789	Σ.Ζ.	4	2,248	2
Βαρύπετρο	10	303,046	Σ.Ζ.	1	3,03	2
Γερολάκκος	10	268,221	Σ.Ζ.	1	2,682	2
Γερολάκκος	5	253,734	Σ.Ζ.	5	1,269	2
Γερολάκκος	5	54,224	Σ.Ζ.	7	0,271	2
Θέρισσο	10	652,906	Σ.Ζ.	1	6,529	2
Θυμιά,Στηλιάρια	10	201,276	Σ.Ζ.	1	2,013	2
Θυμιά,Στηλιάρια	10	103,13	Σ.Ζ.	2	1,031	2
Θυμιά,Στηλιάρια	5	66,548	Σ.Ζ.	3	0,333	2
Θυμιά,Στηλιάρια	10	75,023	Σ.Ζ.	4	0,75	2
Θυμιά,Στηλιάρια	5	154,328	Σ.Ζ.	5	0,772	2
Θυμιά,Στηλιάρια	10	298,967	Σ.Ζ.	6	2,99	2
Θυμιά,Στηλιάρια	10	85,056	Σ.Ζ.	7	0,851	2
Καθιανά	10	415,916	Σ.Ζ.	1	4,159	2
Καλάμι	10	264,748	Σ.Ζ.	8	2,647	2
Καλάμι	10	286,121	Σ.Ζ.	9	2,861	2
Καλάμι	10	355,952	Σ.Ζ.	1	3,56	2
Καλάμι	5	242,888	Σ.Ζ.	2	1,214	2
Καλάμι	10	143,037	Σ.Ζ.	3	1,43	2
Καλάμι	5	707,748	Σ.Ζ.	4	3,539	2
Καλάμι	10	616,904	Σ.Ζ.	5	6,169	2
Καλάμι	10	403,857	Σ.Ζ.	6	4,039	2
Καλάμι	5	290,294	Σ.Ζ.	7	1,451	2
Καμπάνι	10	434,921	Σ.Ζ.	1	4,349	2
Κάμποι	5	516,004	Ψιλή	2	2,58	2
Κάμποι	10	588,601	Σ.Ζ.	6	5,886	2
Κατωχώριον	10	196,061	Σ.Ζ.	1	1,961	2
Κορακιές, Κουνουπιδιανά	5	271,386	Ψιλή	3	1,357	2
Κορακιές, Κουνουπιδιανά	5	279,444	Ψιλή	4	1,397	2
Λενταριανά	10	323,357	Ψιλή	1	3,234	2
Λούλος	10	290,687	Σ.Ζ.	1	2,907	2
Μυλωνιανά	10	1059,903	Ψιλή	1	10,599	2
Μυλωνιανά	10	175,109	Σ.Ζ.	2	1,751	2
Μυλωνιανά	10	613,475	Ψιλή	3	6,135	2
Πιθάρι	10	495,235	Σ.Ζ.	2	4,952	2
Πλατυβόλα	10	166,517	Σ.Ζ.	1	1,665	2
Πλατυβόλα	10	121,144	Σ.Ζ.	2	1,211	2
Πλατυβόλα	10	476,916	Σ.Ζ.	3	4,769	2
Πλατυβόλα	10	120,318	Σ.Ζ.	4	1,203	2
Πλατυβόλα	10	204,143	Σ.Ζ.	5	2,041	2
Πλατυβόλα	10	114,365	Σ.Ζ.	6	1,144	2
Πλατυβόλα	10	461,264	Σ.Ζ.	7	4,613	2

Τσακίστρα	10	407,912	Σ.Ζ.	2	4,079	2
Τσακίστρα	10	186,32	Σ.Ζ.	1	1,863	2
Χωραφιανά	10	260,622	Σ.Ζ.	1	2,606	2
Σύνολα	Στεγασμένη ζώνη				109,899	στρ.
	Ψιλή Ζώνη				25,302	στρ.

Πίνακας 6

Στην συνέχεια παρατίθεται ο πίνακας ειδών επεμβάσεων και προμέτρησης επιφανειών ανά οικισμό και ζώνη.

ΠΕΡΙΟΧΗ	ΖΩΝΗ	
	ΟΛΙΚΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΔΕΝΔΡΩΔΟΥΣ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (Ψιλή)	ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ
	Σε τ.μ.	Σε τ.μ.
Αγ. Ματθαίος		25562
Αγιά		5242
Αγ Απόστολοι		17530
Γερολάκκος		1615
Δρακώνα		24398
Θέρισσο		13128
Κάμποι		2463
Κορακιές		6165
Μαδαρόν	1557	1017
Μαλάξα	2910	7412
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)		3207
Μόντε Βάρδια		25030
Παναγιά		2035
Σόδου		25228
Σόδου	927,92	
Σούδα, Ναύσταθμος		11682
Χωραφιανά		8880
ΣΥΝΟΛΑ ΣΕ τ.μ.	5394,92 τμ	180594 τμ
ΣΕ στρέμματα (Str)	5,395 Str	180,594 Str

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την δημιουργία των ζωνών στις περιοχές που προαναφερθηκαν του Δήμου Χανίων, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Χανίων σχεδιάστηκαν οι προβλεπόμενες εργασίες με βάση την υπάρχουσα δασική βλάστηση, το ανάγλυφο της περιοχής και τις κλίσεις του εδάφους επίσης με βάση τις κλιματεδαφικές συνθήκες της περιοχής και την ευφλεκτικότητα των υπαρχόντων δασικών φυτών.

Η πλήρη απομάκρυνση της παραεδάφιας βλάστησης και του εύφλεκτου υπορόφου (θάμνοι), καθώς και η απομάκρυνση των ξερών κατακείμενων και ιστάμενων δένδρων και σάπιων υπολειμμάτων και των άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος, θα συντελέσει στον περιορισμό της εξάπλωσης των δασικών πυρκαγιών και στην μείωση της έντασης του φαινομένου της πυρκαγιάς με θετικές επιπτώσεις στην προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, αλλά και των υπαρχόντων οικισμών γύρωθεν των προτεινόμενων μικτών αντιπυρικών ζωνών .

Το έργο αφορά τις παρακάτω εργασίες:

- 1) Δημιουργία Στεγασμένων Αντιτυρικών ζωνών πλάτους έως 10 μέτρα . Αφαίρεση υπορόφου βλάστησης και κλάδεμα δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους.
- 2) Ολική κατά θέσεις απομάκρυνση βλάστησης (γυμνό έδαφος - αποψίλωση) πλάτους έως 10 μέτρα.

Αναλυτικά για την δημιουργία των ανωτέρω ζωνών θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

1. Στην στεγασμένη αντιτυρική ζώνη θα γίνουν κλαδεύσεις των δέντρων σε ύψος 2,5m , ολική αφαίρεση της υπορόφου βλάστησης , απομάκρυνση των ξερών κατακείμενων και ιστάμενων δένδρων , σάπιων υπολειμμάτων και των άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος. Ακόμα θα γίνει μονοκλώνισμα των θάμνων (πχ Πουρνάρι Σκίνος).
Συνολική έκταση **180,594** στρέμματα. Επισημαίνουμε ότι στο τμήμα των στεγασμένων ζωνών για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά το 60%.
Μετά την ολοκλήρωση εργασιών καθαρισμού, ακολουθεί ο διαχωρισμός των προϊόντων και των υπολειμμάτων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες, κλαδεύσεις και αραιώσεις σε (2) κατηγορίες ανάλογα με την διάμετρο τους, σ' αυτά που μπορούν να διατεθούν ως καυσόξυλα και σ' αυτά που μπορούν να θρυμματιστούν. Τα προϊόντα με διάμετρο άνω των 12 cm θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις και θα διατεθούν από την Δασική Υπηρεσία.
Τα προϊόντα με διάμετρο μικρότερη των 12 cm μαζί με την προκύπτουσα φυλλομάζα θα θρυμματίζονται.
2. Ολική απομάκρυνση (αποψίλωση) όλης της δασικής βλάστησης (δενδρώδης και θαμνώδης).
Η υπόψη έκταση ανέρχεται σε **5,395** στρέμματα με πλάτος 5 μ . Αυτού του τύπου οι ζώνες έχει γίνει πρόβλεψη να γίνουν σε εκτάσεις με χαμηλή θαμνώδη ή ξυλώδη χορτολιβαδική βλάστηση άρα δεν απαιτείται να γίνει προσήμανση για την απόληψη των δασικών προϊόντων ούτε σύνταξη πίνακα υλοτομίας. Στη συνέχεια θα γίνει η διάνοιξη της αντιτυρικής ζώνης με μηχανικά μέσα (μπουλντόζα, τσάπα κ.λ.π.) καθώς και εκρίζωσή των πρέμων μέχρι βάθος 20cm με τη χρήση μηχανικών μέσων (μπουλντόζα ή τρακτέρ). Η ζώνη αυτή με βάση την μορφολογία του εδάφους, δεν ξεπερνά τα 10 μέτρα πλάτος. Επισημαίνουμε ότι για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση του εδάφους στις θέσεις αυτές, δεν πρέπει να ξεπερνά το 30.

Κατά την φάση κατασκευής του έργου, ανάλογα με τις υφιστάμενες γεωμορφολογικές, τοπογραφικές, βλαστητικές και λουιτές επικρατούσες συνθήκες εκείνη την περίοδο, δύναται να τροποποιηθούν οι θέσεις, το πλάτος και το είδος των εργασιών, μετά από συνεννόηση με την Δασική Υπηρεσία.

Τα προϊόντα του θρυμματισμού διασκορπίζονται εντός του δασικού οικοσυστήματος.

Σύνολα Εργασιών:

- Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις, θα πραγματοποιηθούν σε έκταση **180,594** Str (στρέμματα) .

- Θρυμματισμός των προϊόντων κλαδέυσεων καθαρισμών και σκόρπισμα πριονιδιών αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης **180,594 str** (στρέμματα) .
- Υλοτομία δένδρων και θάμνων μεταφορά και στοίβαξη υπολειμμάτων, και κατεργασία εδάφους θα πραγματοποιηθούν σε έκταση **5,395 Str** (στρέμματα) .

Περιληπτικά και συνοπτικά οι εργασίες που μπορούν, αναλόγως, να διενεργηθούν είναι:

- 1) Υλοτομία ξηρών ιστάμενων δέντρων
- 2) Αποκλάδωση
- 3) Μονοκλώνισμα πρεμνοφυών δέντρων ή θάμνων
- 4) Αφαίρεση υπορόφου (θαμνώδη βλάστηση)
- 5) Μεταφορά - Στοίβαξη
- 6) Θρυμματισμός και διαχείριση των προϊόντων δασικής βιομάζας
- 7) Διάνοιξη αντιτυρικής ζώνης με προωθητήρα γαιών (μπουλντόζα)

ΧΑΝΙΑ 01-02-2025

Συντάκτης

Γρηγοράκης Εμμανουήλ

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος Α.Π.Θ.
Μέλος ΓΕΩΤΕΕ Αρ. Μητρ.: 2-02879
Πλακούρες Κουνοπιδιανά Χανιά
ΤΑΧ.028021084636 ,8945123464
Α.Φ.Μ.. 063124675 ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Ελεγχθηκε
Εσοιόδη Αντίστοιχος
Δασολόγος



II. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

5 Τιμολόγιο έργου

(Ισχύουν οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών του πρακτικού της επιτροπής διαπίστωσης τιμών δημόσιων έργων του ημερολογιακού 3ου τριμήνου 2012)

Η χρηματοδότηση προέρχεται αρχικά από την υπ' αριθμ. πρωτ. 2740/16-05-2024 πρόσκληση του Πράσινου Ταμείου για την ενίσχυση της πυροπροστασίας σε κατοικημένες περιοχές εντός ΟΤΑ Α' βαθμού με περιαστικά δάση και εν συνεχεία από την έγκρισή χρηματοδότησης της Πράξης με τίτλο «Ενίσχυση πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών στον Δήμο Χανίων, Π.Ε. Χανίων», που ανέρχεται στο ύψος των 180.000,00 € (ΑΔΑ: Ψ0ΦΦ46Ψ844-ΞΕΦ) .

Α.Τ. 1

Άρθρο 1° (ΝΕΟ) Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις

Για την αποκλάδωση των δένδρων μέχρι 2,5μ από το έδαφος, την απομάκρυνση του υπορόφου, τον καθαρισμό της παραεδάφιας βλάστησης, και τη μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο και βάσει των βοηθητικών τιμών ΑΤΕΟ (112), (115) έχουμε:

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
α) Καθαρισμός υπορόφου - παραεδάφιας βλάστησης				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	8 ώρες	*	16,843762	134,75
β) Αποκλάδωση				
Εργάτης υλοτόμος (115)	5 ώρες	*	21,107527	105,54
γ) Μεταφορά προϊόντων βιομάζας - Στοιβάξη				
Εργάτης ειδικευμένος (112)	3 ώρες	*	16,843762	50,53
δ) Μεταφορά υλικών καθαρισμού				
Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφ. Φορτίου 6 τόνων (509)	0,5 ώρες	*	414,846001	207,42
Σύνολο				498,24
Τιμή ανά στρέμμα				498,24 €

Α.Τ. 2

Άρθρο 2° (ΝΕΟ) Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού – κλαδέυσεων

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδέυσεων, προερχόμενα από ένα στρέμμα δασικής επιφάνειας, με μηχανήμα θρυμματισμού ξύλου και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Θρυμματισμός υλικών καθαρισμού με μηχανήμα συνδεδεμένο με ελκυστήρα ελκυστήρας (ημερομίσθιο, τιμές εμπορείου 500 ευρώ ημερησίως / 8 ώρες = 62,50€)	3 ώρες	*	62,50	187,50
Εργάτης ανειδίκευτος (111)	3 ώρες	*	15,315315	45,95
Σύνολο				233,45
Τιμή ανά στρέμμα				233,45 €

Α.Τ. 3

Άρθρο 3° (ΝΕΟ) Υλοτομία δένδρων και θάμνων, μεταφορά και στοίβαξη υπολειμμάτων, κατεργασία εδάφους

Οι εργασίες για την υλοτομία δένδρων και θάμνων, τη μεταφορά και στοίβαξη υπολειμμάτων, και την κατεργασία εδάφους, για ένα στρέμμα επιφάνειας έχουν ως εξής:

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
α) Υλοτομία δέντρων και θάμνων Εργάτης υλοτόμος (115)	8 ώρες	*	21,107527	168,86
β) Μεταφορά – απομάκρυνση προϊόντων Εργάτης ανειδίκευτος (111)	3 ώρες	*	15,315315	45,95
γ) Μεταφορά – στοίβαξη προϊόντων Εργάτης ειδικευμένος (112)	4 ώρες	*	16,843762	67,38
δ) Κατεργασία ενός στρέμματος εδάφους, καλυπτόμενου με δασική βλάστηση, με απόξεση μέχρι βάθους 0,20μ. και ταυτόχρονη εκρίζωση δένδρων και θάμνων οποιασδήποτε πυκνότητας και διαμέτρου. Δεν περιλαμβάνεται η υλοτομία για παραγωγή δασικών προϊόντων. Εργασία ανοιγμένη συμβατικά σε εργασία προωθητήρα-D8 Προωθητήρας D8 (503)	0,3 ώρες	*	926,576556	277,97
Σύνολο				560,15
Τιμή ανά στρέμμα				560,15 €

6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Εργο :

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η΄ ΠΛΗΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΧΑΝΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ					
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	498,24 €	180,594	89.979,15 €
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	στρ.	233,45 €	180,594	42.159,67 €
3	Υλοτομία δένδρων και θάμνων, μεταφορά και στοιβάζει προϊόντων δασικής βιομάζας, κατεργασία εδάφους	στρ.	560,15 €	5,395	3.022,01 €
Δασοτεχνικές εργασίες					
Σύνολο κόστους εργασιών Σ1:					135.160,83 €
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)					32.438,60 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)					167.599,43 €

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
 Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος Α.Π.Θ.
 Μέλος ΓΕΩΤΕΕ Αρ. Μητρ. 2.02879
 Πλακούρες Κορυμφιδιανά Χανιά
 Τηλ.. 2821084836 / 6945123464
 Α.Φ.Μ.. 068124875 ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΗ ΚΕ

Σοφιάδης Ανδρέας
 Δασολόγος



Βιβλιογραφία

- Παράρτημα-IV_Σχέδιο-ΤΕΧΝΙΚΗΣ-ΕΚΘΕΣΗΣ-ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΩΝ-ΔΗΜΩΝ
- Δημήτρης Καίλιδης, Δασικές Πυρκαγιές, Έκδοση Τρίτη.
- Διαχείριση του τοπίου ως προς τις δασικές πυρκαγιές. Παραδείγματα από χώρες στη Νότια Ευρώπη, Μεταπτυχιακή εργασία Ελευθεράκου Μαρίας
- Τεχνικές προδιάγραφες εκπόνησης σχεδίων αναπτυξιακής προστασίας δασών και δασικών οικοσυστημάτων. (Υπουργείο περιβάλλοντος ενέργειας & κλιματικής αλλαγής, Ειδική γραμματεία δασών, Γενική δ/ση ανάπτυξης & προστασίας δασών & δασικού περιβάλλοντος).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

II. ΣΧΕΔΙΑ/ΧΑΡΤΕΣ

(χάρτης έργου με υπόβαθρο ορθοφωτοχάρτες όπου παρουσιάζονται οι επιλεγμένες θέσεις για την εκτέλεση των εργασιών με διαχωρισμού του είδους των προς εκτέλεση εργασιών)

ΚΑΕΚ Αγροτεμαχίων στα οποία προβλέπεται να γίνουν αντιτυρικές λωρίδες			
Περιοχή	ΚΑΕΚ	Περιοχή	ΚΑΕΚ
Αγ. Μαθαίος	500743508003	Μόντε Βάρδια	500743601005
Αγ. Μαθαίος	500743607016	Μόντε Βάρδια	500743601006
Αγ. Μαθαίος	500743607021	Μόντε Βάρδια	500743601007
Αγ. Μαθαίος	500743607022	Μόντε Βάρδια	500743601014
Αγ. Μαθαίος	500743607023	Μόντε Βάρδια	500743601016
Αγ. Μαθαίος	500743607029	Μόντε Βάρδια	501506701001
Αγ. Μαθαίος	50074ΑΕ00086	Μόντε Βάρδια	501506702004
Αγ. Μαθαίος	501506505056	Μόντε Βάρδια	501506702012
Αγ. Μαθαίος	501506505095	Μόντε Βάρδια	501506702018
Αγ. Μαθαίος	501506505097	Μόντε Βάρδια	501506702019
Αγ. Μαθαίος	501506505119	Μόντε Βάρδια	501506702022
Αγ. Μαθαίος	501506505132	Μόντε Βάρδια	501506702032
Αγ. Μαθαίος	501506505161	Μόντε Βάρδια	501506702040
Αγ. Μαθαίος	501506505166	Μόντε Βάρδια	501506902043
Αγ. Μαθαίος	501506704016	Μόντε Βάρδια	501506902044
Αγ. Μαθαίος	501506704020	Μόντε Βάρδια	501506902046
Αγ. Μαθαίος	501506704024	Μόντε Βάρδια	501506902048
Αγ. Μαθαίος	501506704039	Μόντε Βάρδια	501506902049
Αγ. Μαθαίος	501506706001	Μόντε Βάρδια	501506902053
Αγ. Μαθαίος	501506706002	Μόντε Βάρδια	501506902055
Αγ. Μαθαίος	501506711001	Μόντε Βάρδια	501506902073
Αγ. Μαθαίος	501506712002	Μόντε Βάρδια	501506907002
Αγ. Μαθαίος	501506712006	Μόντε Βάρδια	501506907008
Αγ. Μαθαίος	501506712007	Μόντε Βάρδια	501506907009
Αγ. Μαθαίος	50150ΑΕ00111	Μόντε Βάρδια	501506907011
Αγ. Μαθαίος	501506505156	Μόντε Βάρδια	501506907012
Άγιοι Απόστολοι	500900520001	Μόντε Βάρδια	50150ΑΕ00104
Άγιοι Απόστολοι	500900521001	Μόντε Βάρδια	50150ΑΕ00113
Άγιοι Απόστολοι	500900616029	Μόντε Βάρδια	50150ΑΕ00121
Άγιοι Απόστολοι	50090ΑΕ00085	Μόντε Βάρδια	50150ΑΕ00205
Άγιοι Απόστολοι	50090ΑΕ00292	Μόντε Βάρδια	50150ΑΕ00214
Βαρύπετρο	501100611020	Μόντε Βάρδια	501506702002
Βαρύπετρο	501100611061	Μόντε Βάρδια	501506702003
Βαρύπετρο	50110ΑΕ00049	Μόντε Βάρδια	501506702006
Βαρύπετρο	50110ΑΕ00111	Πιθάρι	500743311014
Καλάμι	50134ΑΕ00039	Πιθάρι	500743311016
Καμπάνι	500742106005	Πιθάρι	500743311023
Καμπάνι	50074ΑΕ00128	Πιθάρι	500743311057
Κορακίες	500743311001	Πιθάρι	500743311059
Κορακίες	500743311002	Πιθάρι	500743311061
Κορακίες	500743311003	Πιθάρι	500743311063
Κορακίες	500743311004	Πιθάρι	500743311119
Κορακίες	500743311005	Σόδου	501506804003
Κορακίες	500743311010	Σόδου	501506804008
Κορακίες	500743311011	Σόδου	501506804009
Κορακίες	500743311013	Σόδου	501506804010
Κορακίες	500743311015	Σόδου	501506804013
Κορακίες	500743311016	Σόδου	501506804015
Κορακίες	500743315018	Σόδου	501506804017

Κορακιές	500743315019	Σόδου	501506804019
Κορακιές	500743316001	Σόδου	501506804027
Κορακιές	500743316002	Σόδου	501506804031
Κορακιές	500743316003	Σόδου	501506804032
Κορακιές	500743316004	Σόδου	501506804034
Κορακιές	50074AE00090	Σόδου	501506804035
Κορακιές	50074AE00544	Σόδου	501506804043
Κορακιές, Κουνουπιδιανά	500743304165	Σόδου	501506804044
Κορακιές, Κουνουπιδιανά	500743304218	Σόδου	501506804046
Λενταριανά	501506505029	Σόδου	501506804048
Λενταριανά	501506505082	Σόδου	501506804073
Λενταριανά	501506505083	Σόδου	501506804091
Λενταριανά	501506505089	Σόδου	501506804092
Λενταριανά	501506505140	Σόδου	501506804094
Λενταριανά	501506505142	Σόδου	501506804095
Λενταριανά	501506505187	Σόδου	501506804108
Λενταριανά	501506505189	Σόδου	501506804110
Λενταριανά	50150AE00106	Σόδου	501506804111
Λενταριανά	50150AE00446	Σόδου	501507006003
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	501100611014	Σόδου	501507207001
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	501100611021	Σόδου	501507207002
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	501100901007	Σόδου	501507502001
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	50110AE00041	Σόδου	501507502007
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	50110AE00042	Σόδου	50150AE00112
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	50110AE00112	Σόδου	50150AE00148
Σούδα, Ναύσταθμος	501340607061	Σόδου	50150AE00453
Σούδα, Ναύσταθμος	501341001130		
Σούδα, Ναύσταθμος	501341101067		
Σούδα, Ναύσταθμος	50134AE00030		

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓ. ΜΑΤΘΑΙΟΥ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθορισμός υποόρου κλαδεύσεις
Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική αφαίρεση βλάστησης
Κατεργασία του εδάφους
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτογράμμες
Ελ. Κτηματολογίου 2015



- Υπόμνημα**
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση έργου
 - Συντεταγμένες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

3930150

3929800

3929450

505400

505400

504700

504700

504350

504350

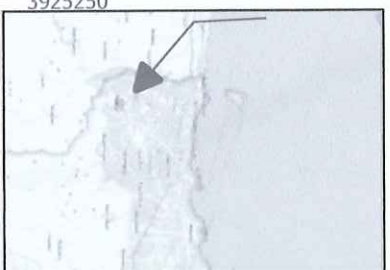
Αγ. Ματθαίος

Κλίμακα 1/4.500



ΕΝΙΣΧΥΣΗ

ΤΥΠΟΠΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



- Υπόμνημα**
- ΣΤΗ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - ☒ Πρώτη φάση του έργου
 - Συμπεριλαμβανόμενες
 - ▲ Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
κώδικας υποοφθάλμιου κλαδέυσης
υψηλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική σφαιρική διάσπαρσης
Κατηγορία του εδάφους
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτογράμμες
ΕΛ. Κτηματολογίου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΙΝΦΡΑΣΤΡΟΥΚΤΟΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΙΝΦΡΑΣΤΡΟΥΚΤΟΥΡΑΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ
 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

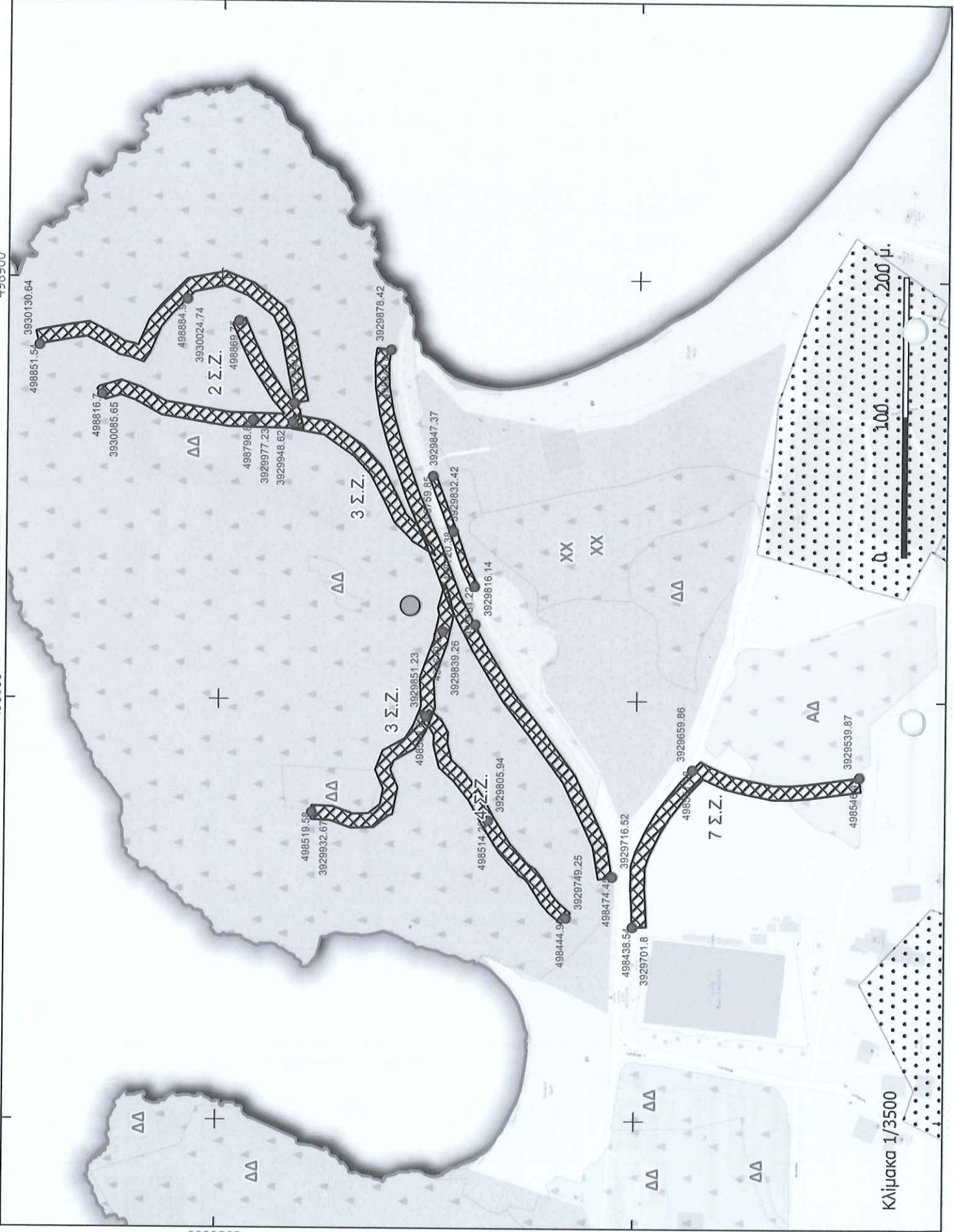
3929700

- Υπόμνημα**
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση του έργου
 - Συντεταγμένες
 - Αρχή, Μέση, Τέλη Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθαρών υποπόρων κλαδέυσις
 Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
 Ολική αφαίρεση βλάστησης
 Κατεργασία του εδάφους
 Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
 OSM και ορθοφωτογράμμες
 Ελ. Κτηματολογίου 2015



ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Αγιοι Απόστολοι



Κλίμακα 1/3500

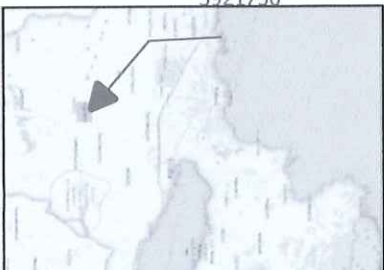
498300

498900

3929700 3929800



ΕΝΔΙΧΥΣΗ
 ΓΥΡΟΠΟΣΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



- Υπόληψη
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντισημειωμένες Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση του έργου
 - ΣΥΝΤΕΤΡΑΓΜΕΝΕΣ
 - Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Σ. - Στερεομετρική Ζώνη
 καθορισμός υποπόρου κλιμάκωσης
 ψιλή - Αντισημειωμένη ζώνη
 Οκνη ορασιμότητα βλάστησης
 Κορσενιόλα του έδαφους
 Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
 ΟΣΜ και ορθοφωτογράμματα
 ΕΛ. Κτηματολογίου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΜΗΝΟΣ ΧΑΛΚΙΔΟΣ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΟΣ
 ΗΜΟΣ ΜΑΝΙΣΣΩΝ

Περιοχή Γερολίκκος

ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



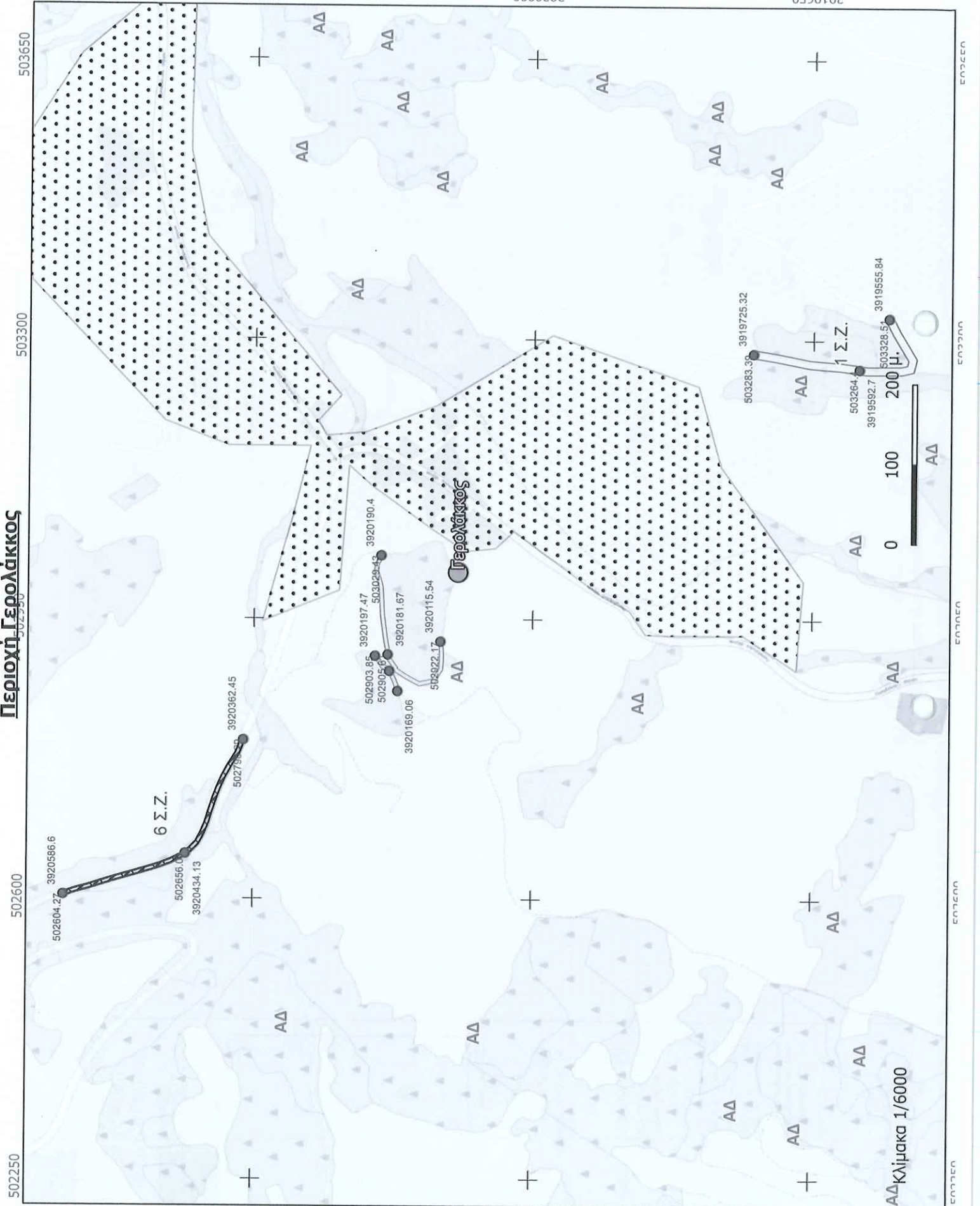
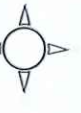
25PROC016362164 2025-02-24

Υπόμνημα

- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιπυρικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Συντεταγμένες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη καθορισμός υποφωτο κλαδείσας
Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική αφαίρεση βλάστησης
Κατεργασία του εδάφους

Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτοχάρτες
Ελ. Κτηματολογίου 2015



502250

502600

503300

503650

3920350

3920000

3919650

ΕΝΤΕΛΗ

ΕΝΤΕΛΗ

ΕΝΤΕΛΗ

ΕΝΤΕΛΗ

ΕΝΤΕΛΗ

501200

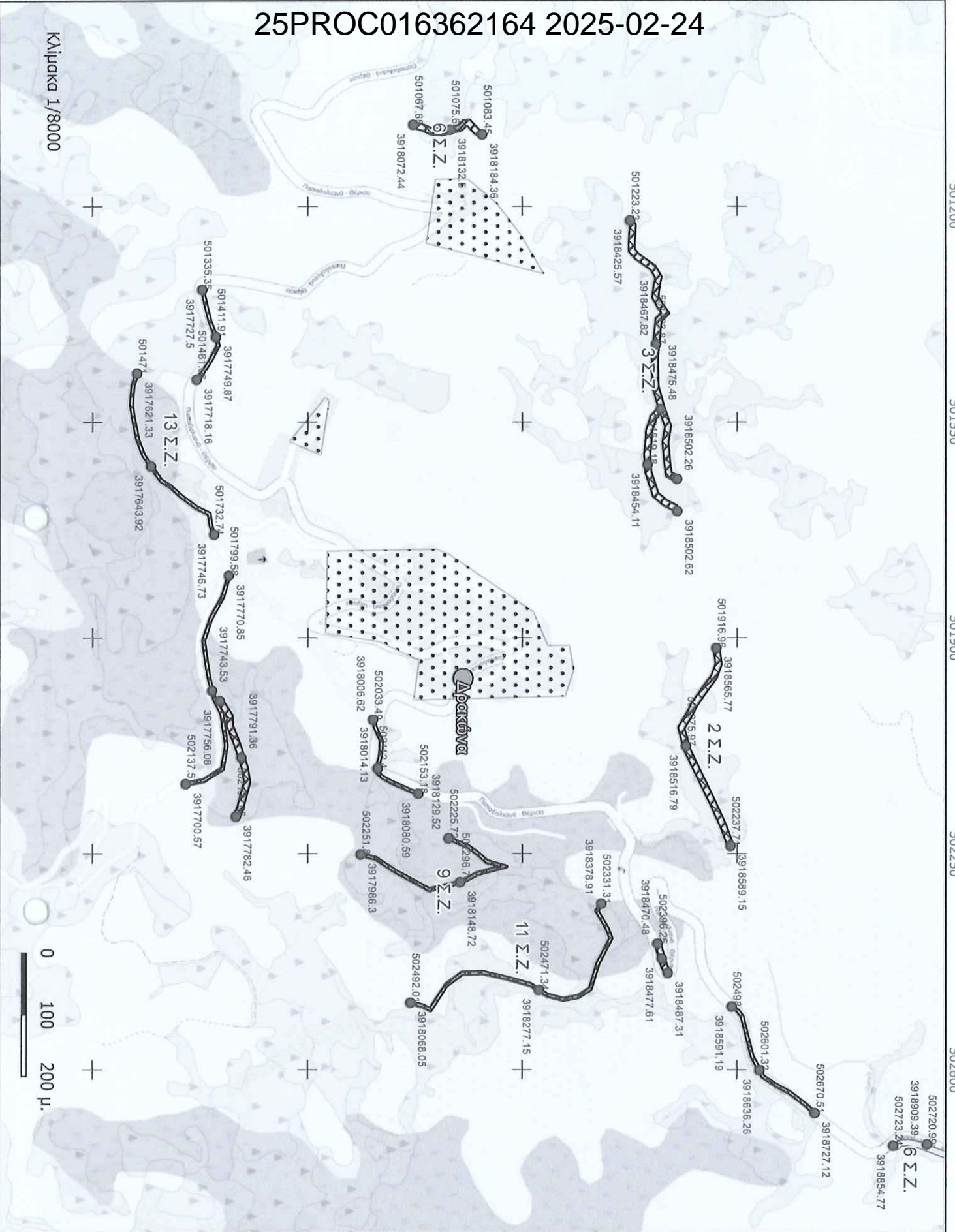
501550

501900

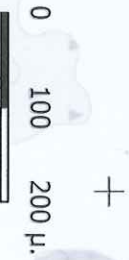
502250

502600

ΑΝΤΙΤΥΠΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΑΚΩΝΑ



Κλίμακα 1/8000



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
 ΤΥΠΟΠΟΙΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



- Υπόμνημα**
- ΣΤ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιτυπικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση του έργου
 - Συντεταγμένες
 - Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
 καθορισμένη υποόρουθου κλιμακίας
 1/100 - Αντιτυπική Ζώνη
 Οκνη σε ορισμένα βλαστήματα
 κατηγορίας του εδάφους
 Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
 ΟΣΜ και ορθοφωτοχάρτες
 ΕΛ. Κηλυτολογίου 2015

ΕΜΜΗΝΙΚΗ
 ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ
 ΧΑΝΙΩΝ
 ΗΜΔΣ
 ΔΑΜΙΩΝ



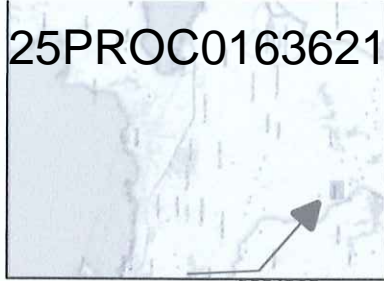
ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

Περιοχή Θέρισο

ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



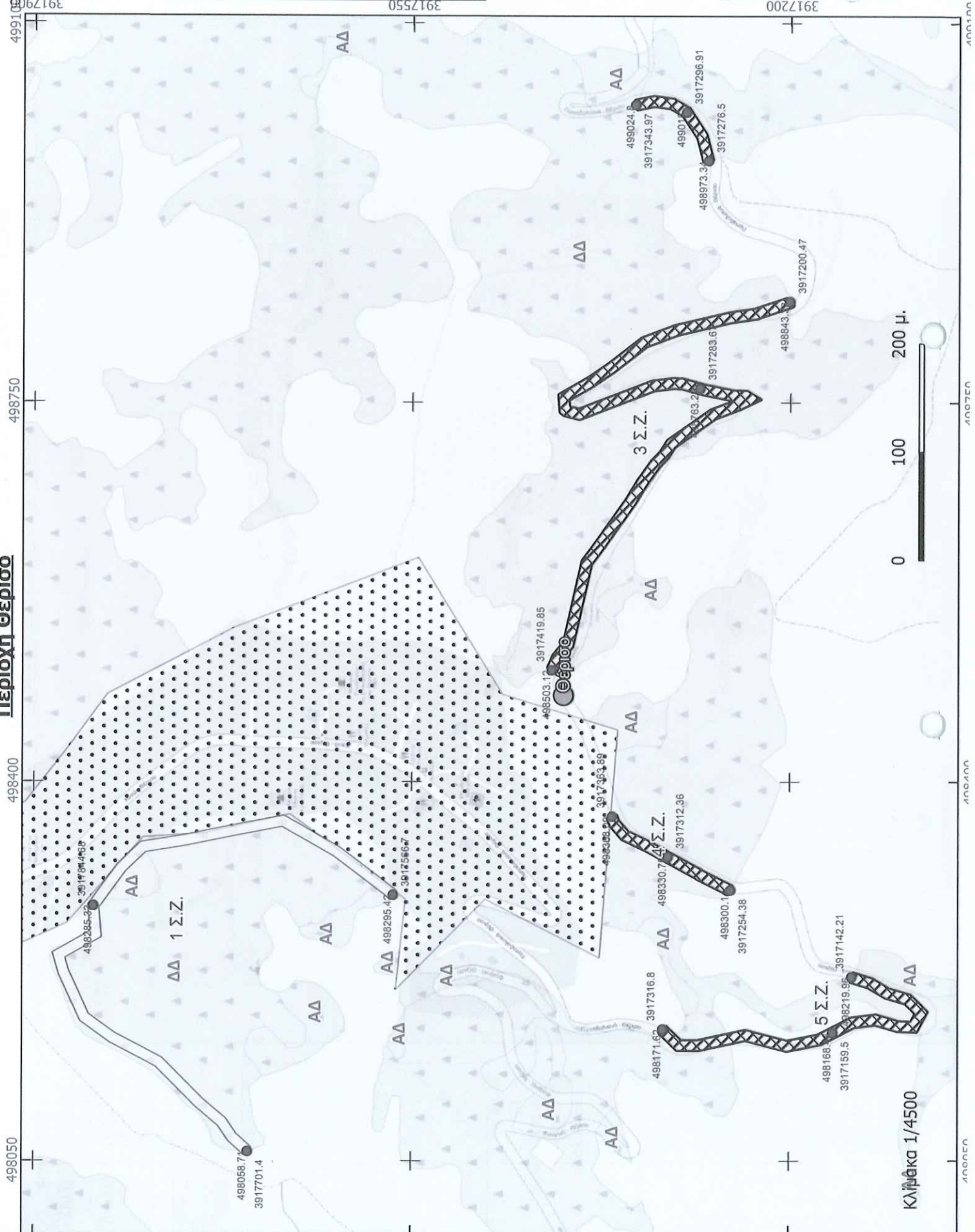
25PROC016362164 2025-02-24



Υπόμνημα

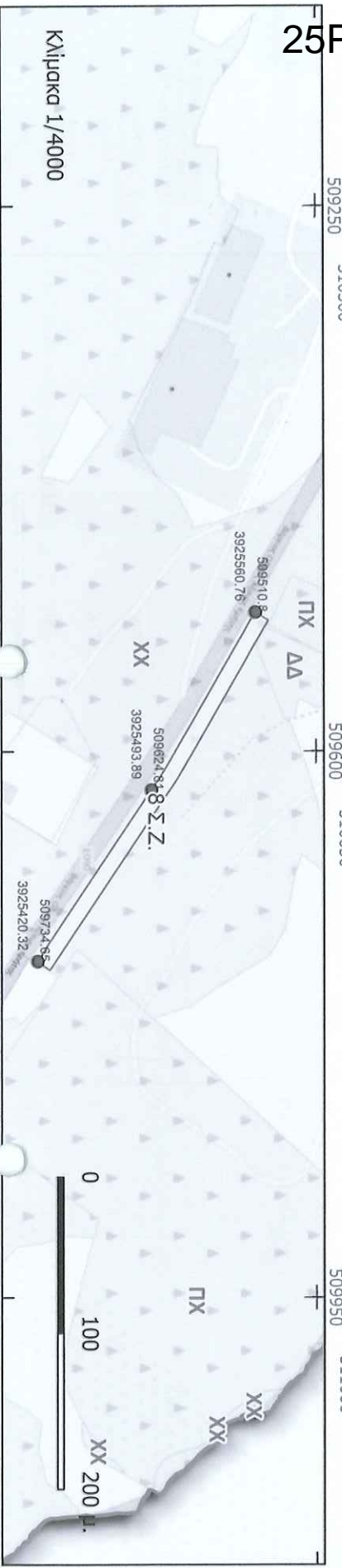
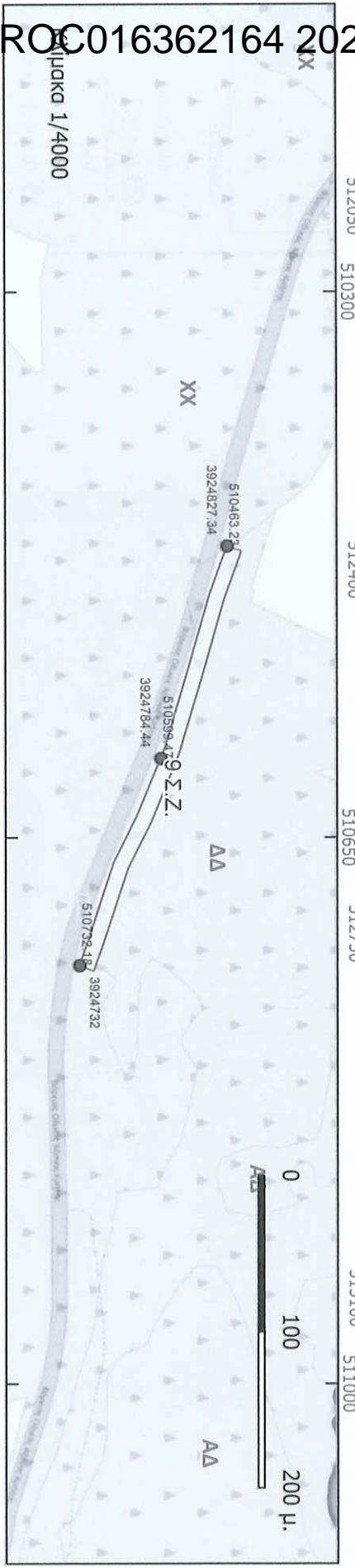
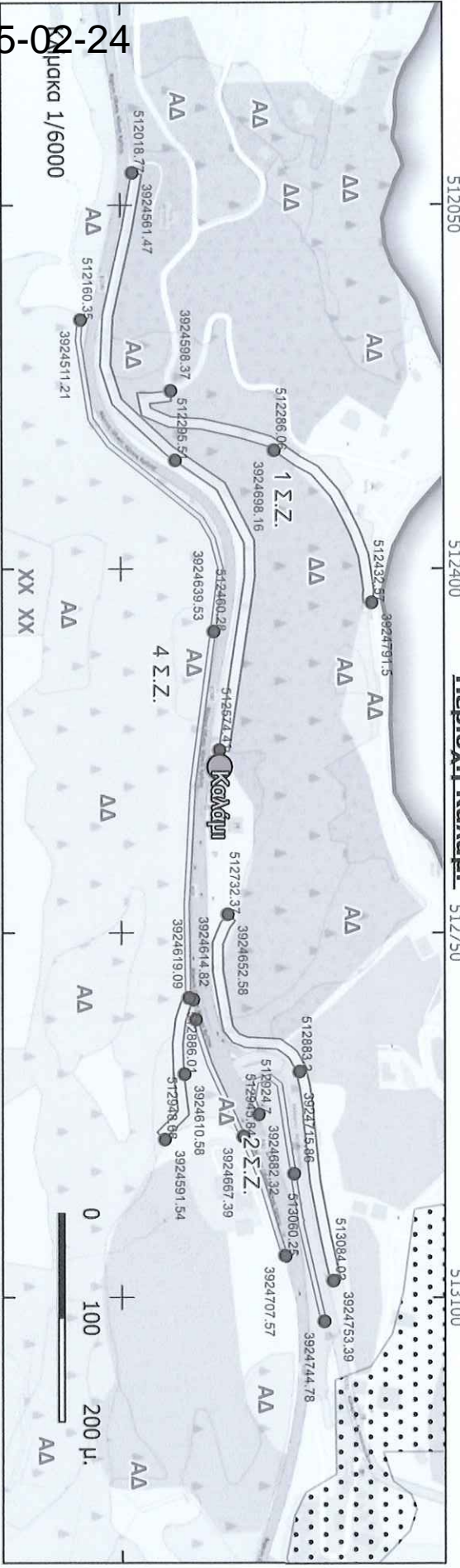
- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιπυρικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Συντεταγμένες
- Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθαρής υποπόφυ κλαδέυσης
Ψηλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική σφαιρική βλάστησης
Κατεργασία του εδάφους
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτογράτες
ΕΛ. Κτηματολογίου 2015

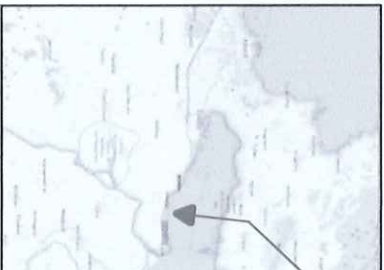


Κλίμακα 1/4500

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Καλόμυ



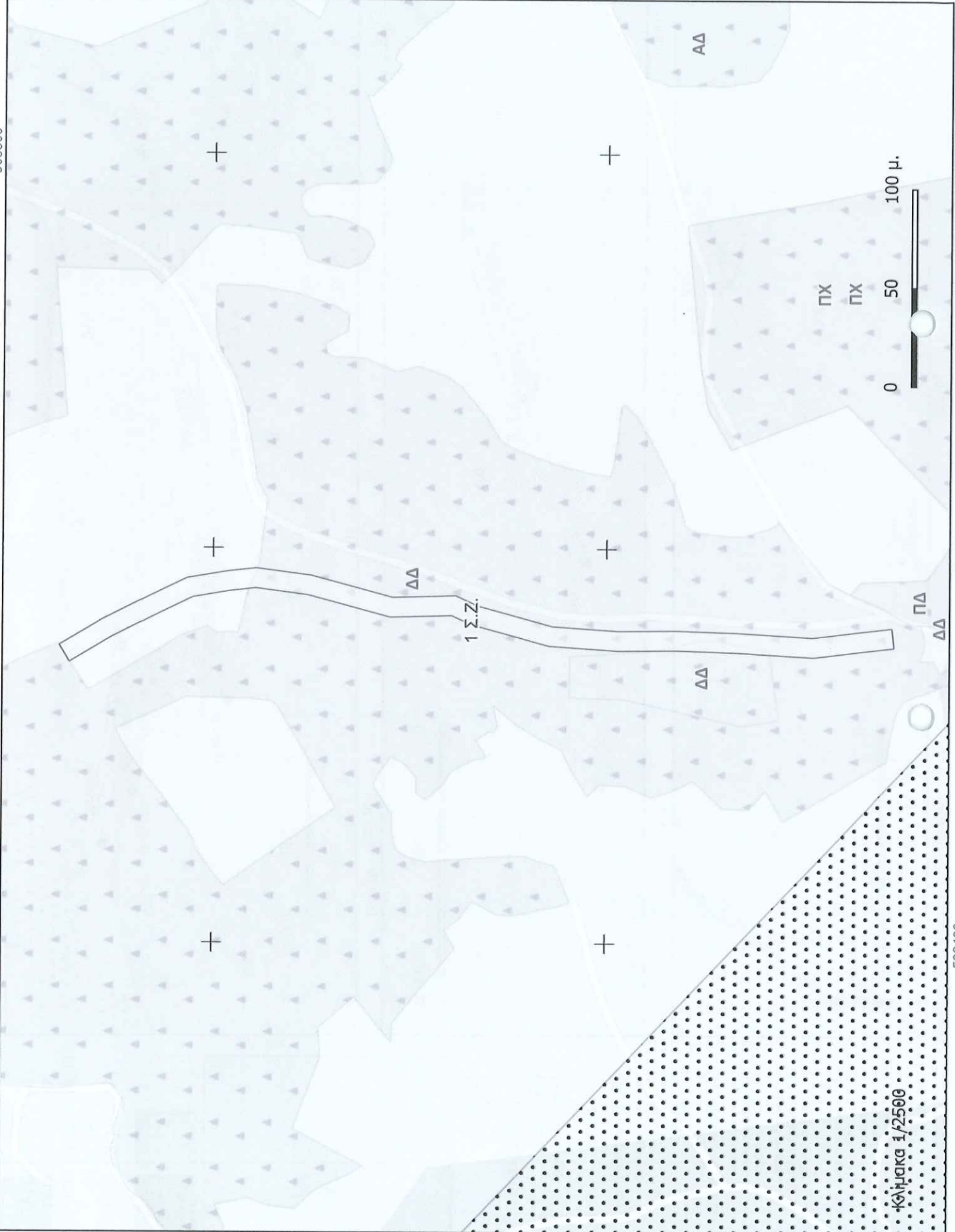
ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΓΥΡΟΠΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



- Υπόμνημα**
- ΣΤ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση έργου
 - Συμπεριλαμβανόμενες
 - Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
καθορισμένη υποοροφού κλαδέυσης
ψηλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική αποσπασμένη διασποράς
Κατεργασία του εδάφους
Χορηγειακά Υποβόθρα
OSM και οδοδορυχάρτες
ΕΛ. Κτηματολόγιου 2015

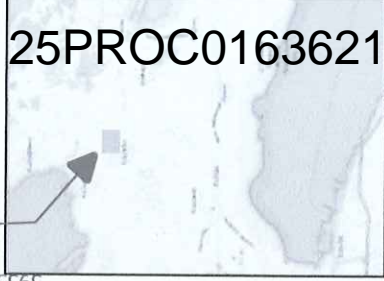




ΕΝΙΣΧΥΣΗ
 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24



Υπόμνημα

- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιπυρικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του πυρικού ζώνης
- Συντεταγμένες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη καθαρισμός υπαράφου κλαδέυσις
 Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
 Ολική αφαίρεση βλάστησης
 Κατεργασία του εδάφους
 Χαρτογραφικά Υπόβαθρα
 ΟΣΜ και αρθρογράφους
 Ελ. Κτηματολογίου 2015

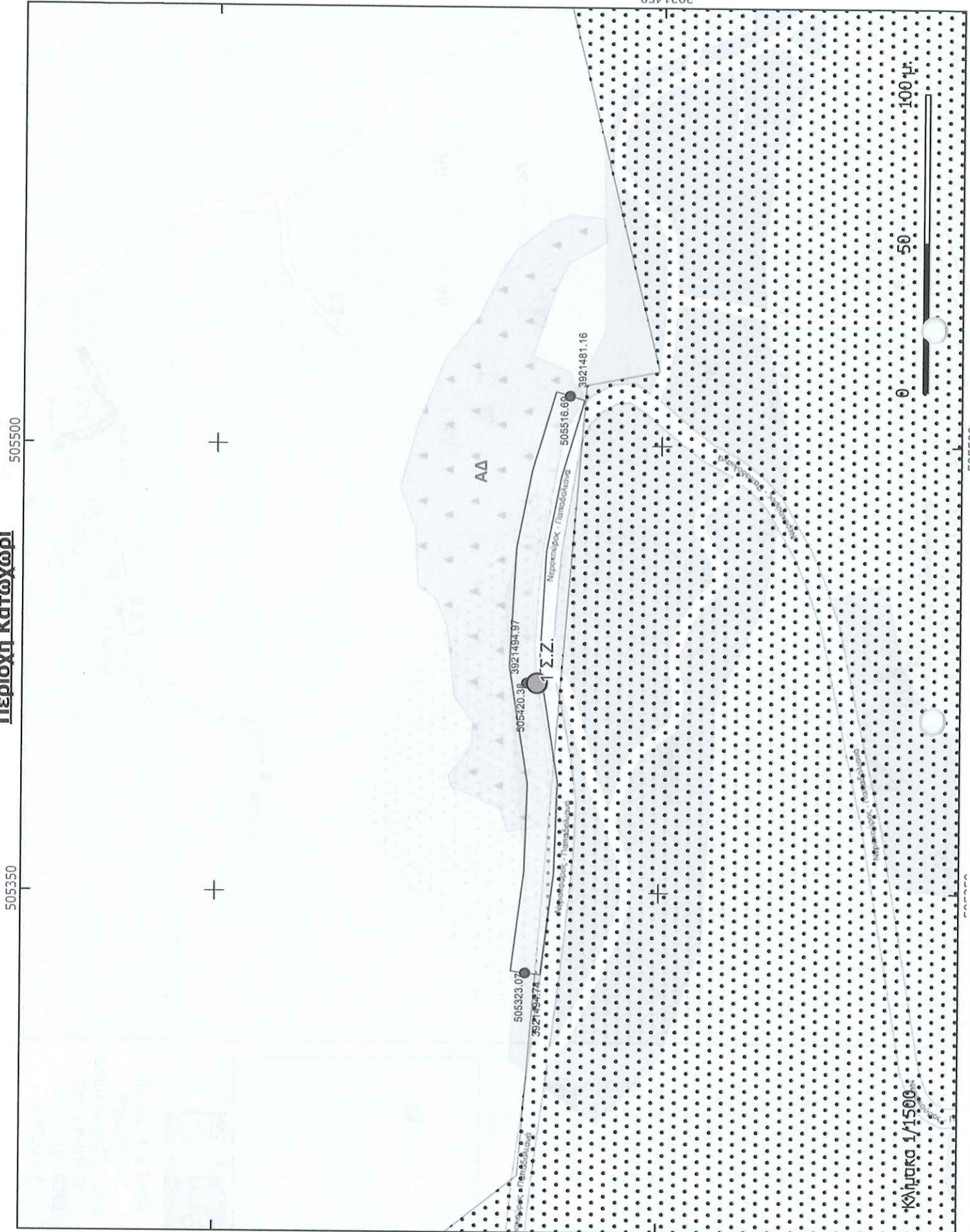
ΕΛΛΗΝΙΚΗ
 ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ
 ΧΑΝΙΩΝ
 ΔΗΜΟΣ
 ΧΑΝΙΩΝ



ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Κατωφύρι

505500

505350



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

Υπόμνημα

- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιπυρικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Συμπεταγμένες
- Αρχή, Μέση, Τέλη Ζώνης

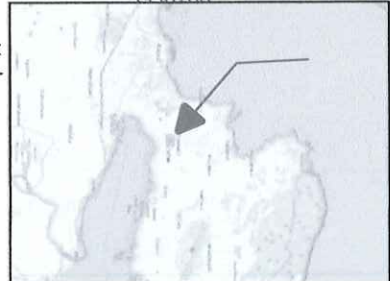
Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη
κεθρασιμής υποπόδας κλαδέυσης
ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική απαίτηση βλάστησης
Κατηγορία του εδάφους
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
ΟΣΜ και αρθρογραφάτες
ΕΛ. Κτηματολογίου 2015



ΑΝΙΛΙΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Κορακιάς



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΤΥΠΟΠΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



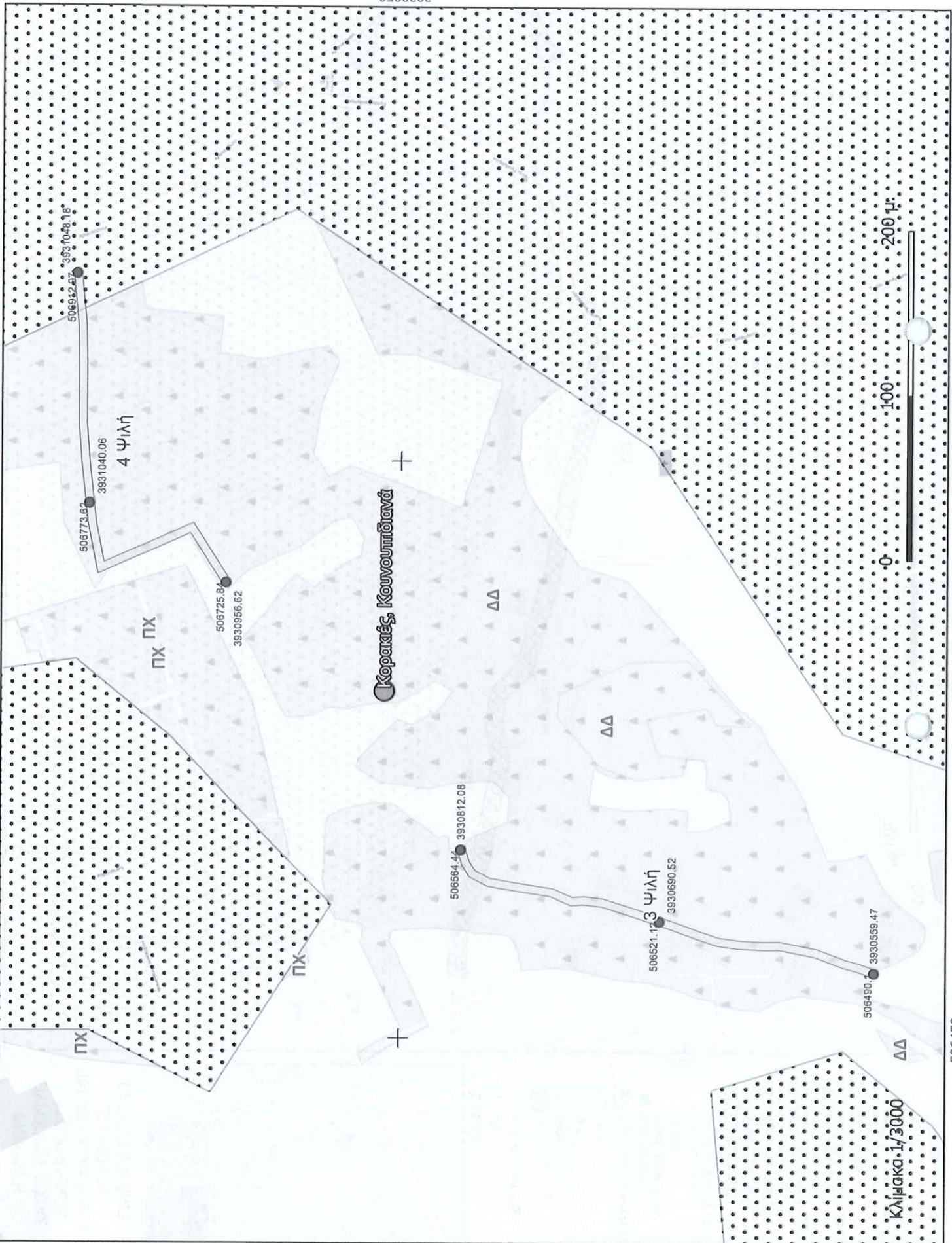
- Υπόμνημα**
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Ανιλυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - ⊗ Πρώτη φάση του έργου
 - Συμπλεγμένες Ζώνες
 - Αγχή, Μέση, Τέλος Ζώνης
- Σ.Σ. - Στεγασμένη Ζώνη
καθαρσιμής υποπόρου κλαδευτική
υψηλή - Ανιλυρική ζώνη
Ολική αφαίρεση βλαστήσης
καταργείται του εδάφους
- Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και οδοαπογραφές
ΕΛ. Κτηματολογίου 2015
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΧΗ ΕΚΜΕΤΕΩΣ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΟΡΥΖΑΝΣΗΣ



ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Κουουπιδιανά

506800

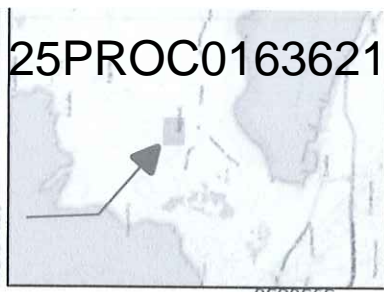
506450



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24



Υπόμνημα

- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή Αντιπυρικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Συντεταγμένες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη καθαρισμός υπαράσπι κλιδούσεικ
Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
Ολική αφαίρεση βλάστησης Κατεργασία του εδάφους
Χαρτογραφικά Υπόβαθρο OSN και αρθρογραφάτης ΕΛ. Κτηματολογίου 2015



ΑΝΤΙΤΥΠΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΝΤΑΠΙΑΝΑ



504600

504900

7 Σ.Σ.Ζ.

12 Σ.Σ.Ζ.

6 Σ.Σ.Ζ.

Κλίμακα 1/3000

Λένταπιανα

0

100

200 μ.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ

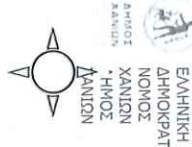
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΠΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



Υπόμνημα

- Σ.Σ.Ζ.
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιτυπικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Συντηρημένες
- Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθορισμός υποόψου κλιδελόσις ψ.Α.Π. - Αντιτυπική ζώνη Ολική αποβίωση βλαστήσις Κατεύθυνση του εδάφους Χαρτογραφικό Υπόβαθρο Ο.Σ.Μ. και οδοδωροχάρτες Ε.Α. Κτηματολογίου 2015



3929100

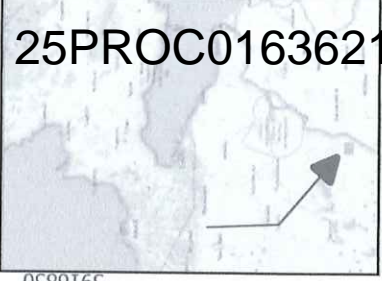
3929400

ΑΝΙΣΟΤΗΤΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Μαδαρόν

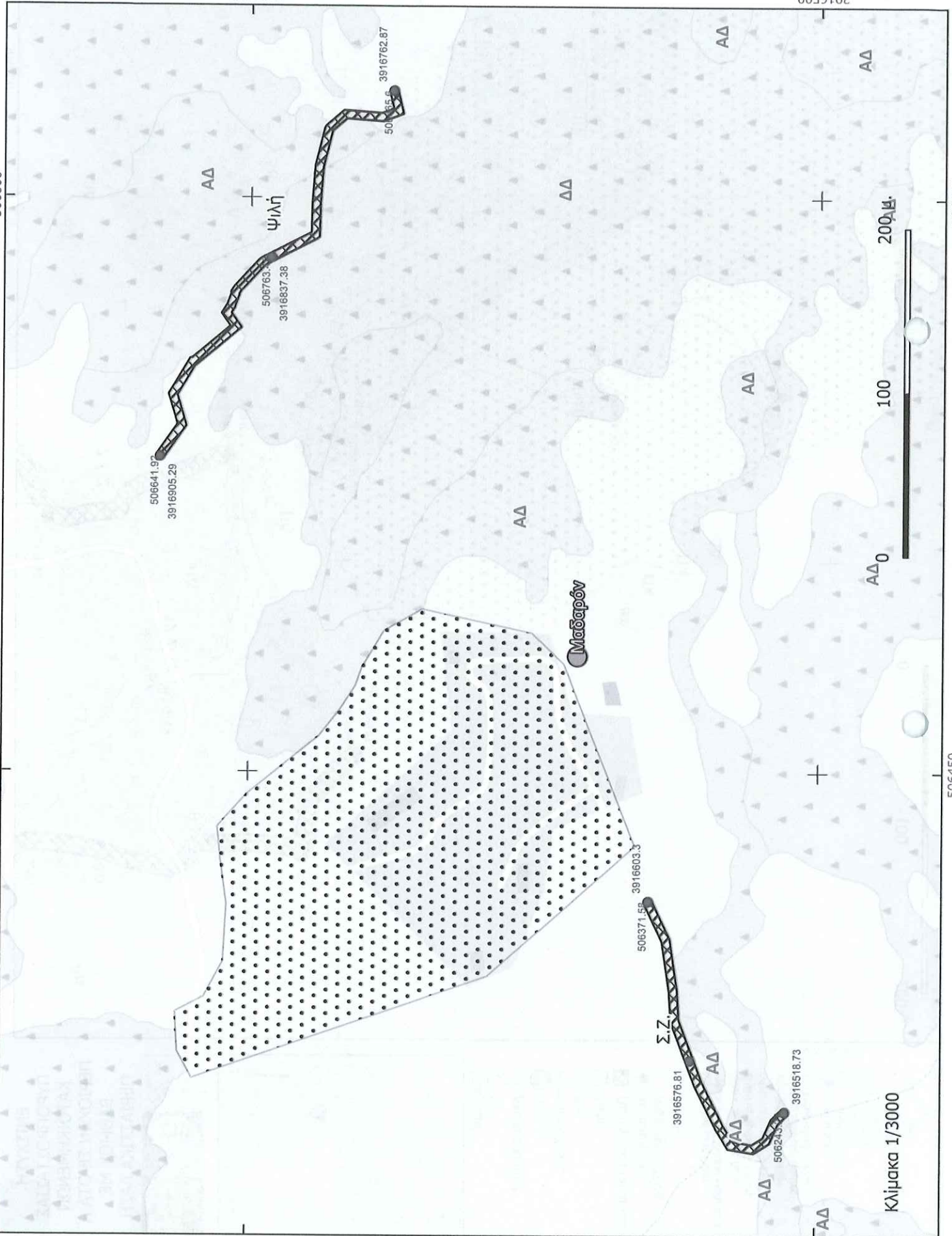
ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

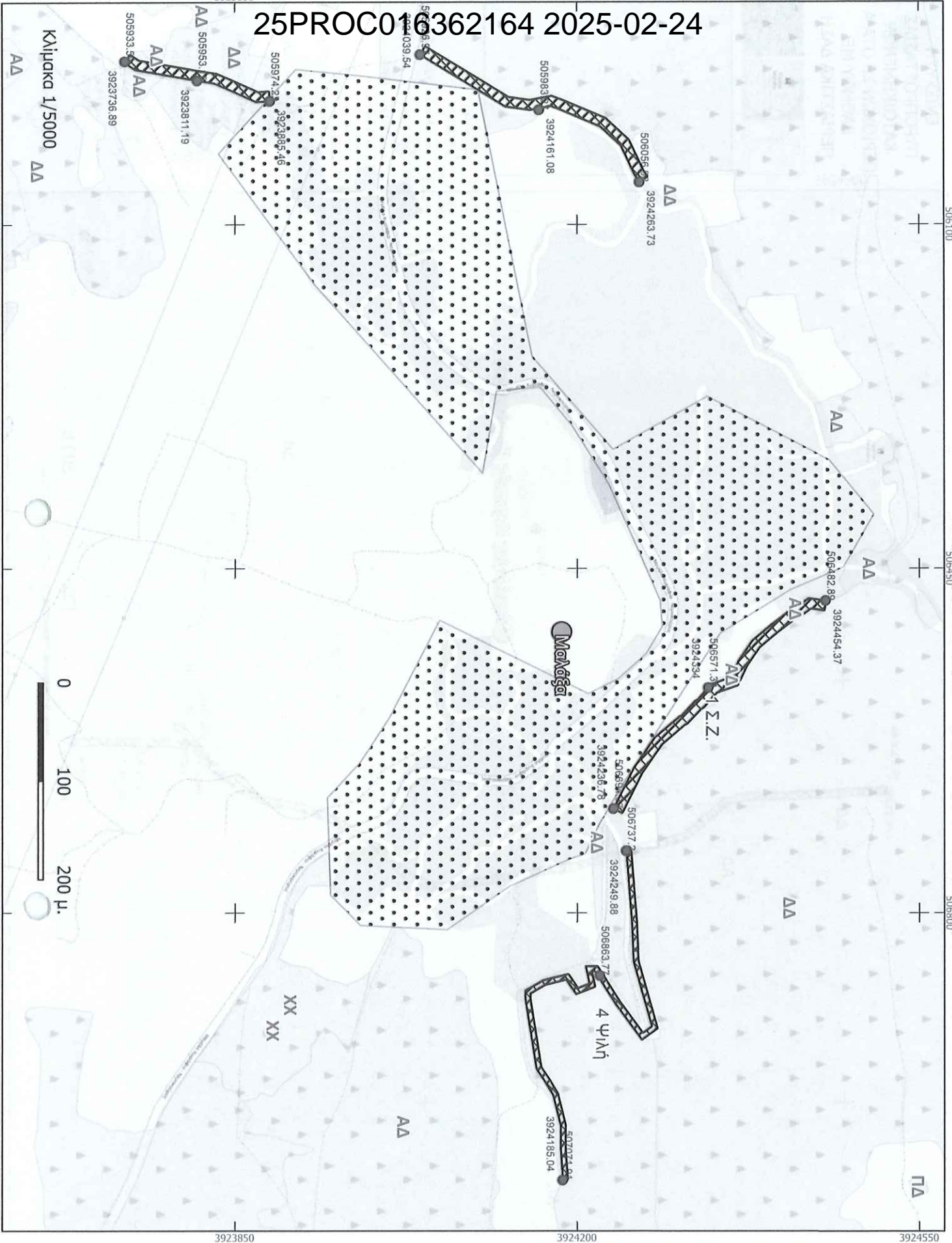


- Υπόμνημα
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Αντιτιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Συντεταγμένες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης
 - Περιοχή
 - Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθαρισμού υποπόρου κλαδέυσης
 - Ψιλή - Αντιπυρική ζώνη
 - Ολική αφαίρεση βλάστησης
 - Κατεργασία του εδάφους



Κλίμακα 1/3000

ΑΝΤΙΠΥΡΙΝΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Μαδαγέζα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΧΑΝΙΑ

ΠΛΗ - Αντιπυρική ζώνη
Ολική απογραφή βλάστησης
Κατηγορία του εδάφους

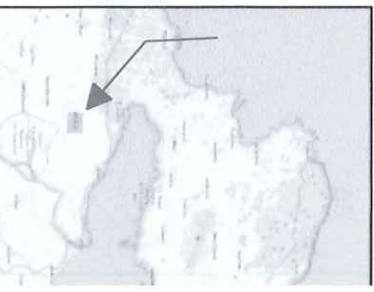
● Περιοχή
Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη
καθορισμός υποόψου
κλαδέυσις

● Συμπεριγόμενες
Αρχή, Μέση, Τέλος
Ζώνης

10 m
5 m

ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
Αντιπυρικές Ζώνες

Υπόμνημα
ΣΤ



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΥΠΟΠΟΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ Περιοχή Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρυπέτρο)

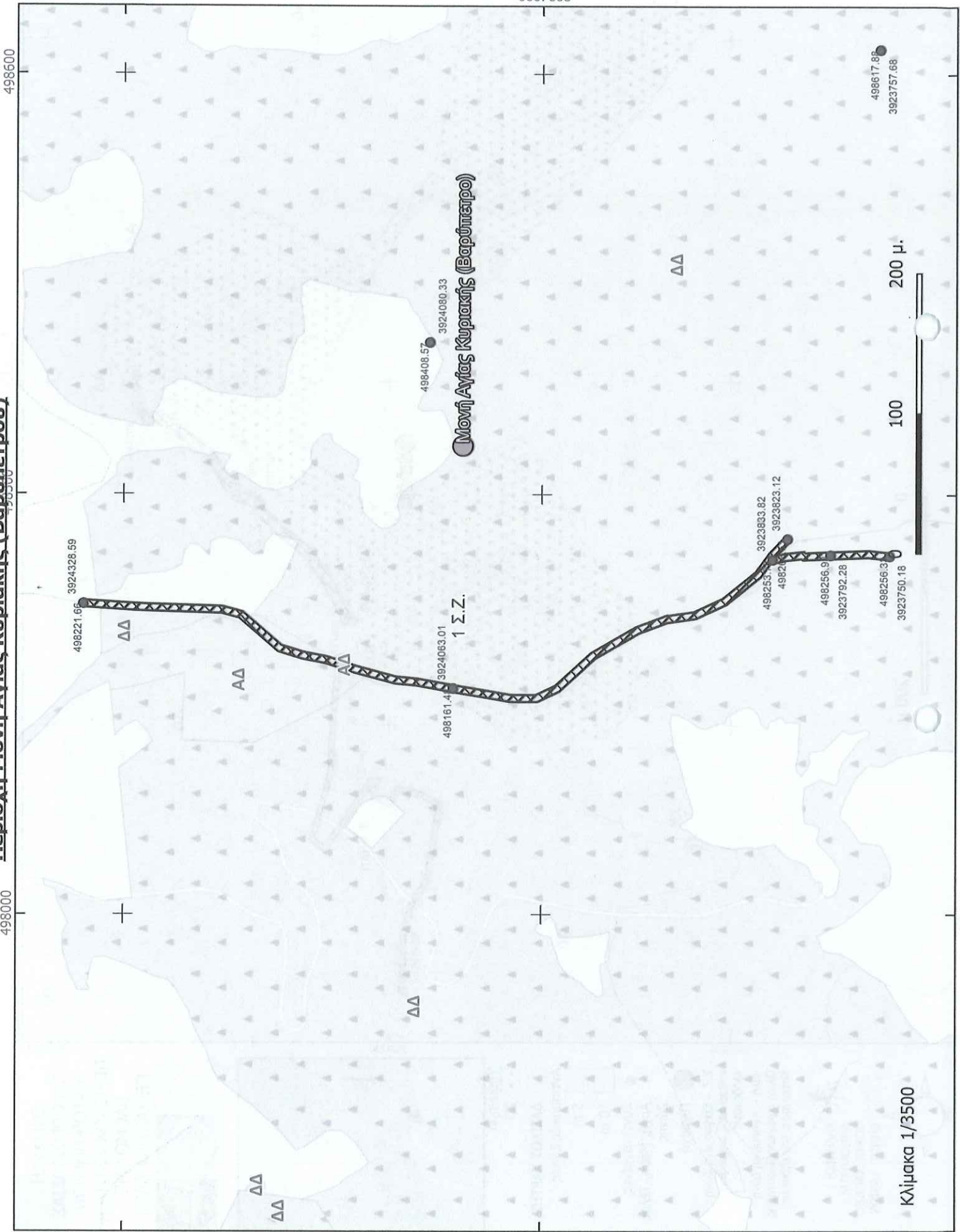
ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

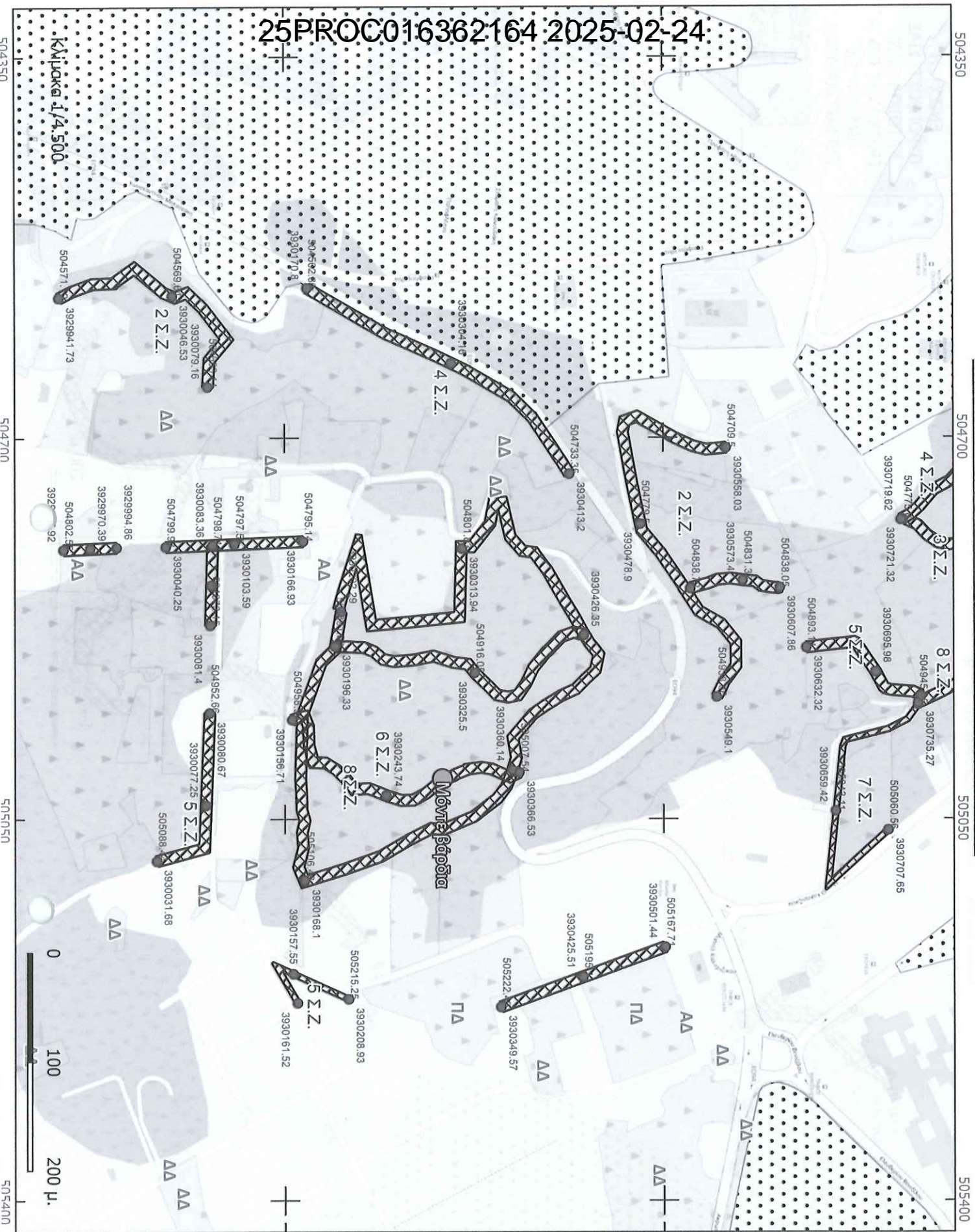
- Υπόμνημα**
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση του έργου
 - Συντεταγμένες
 - Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
καθαρμένος υποπόφου
κλαδέυσης
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτοαέρας
Ελ. Κτηματολογίου 2015

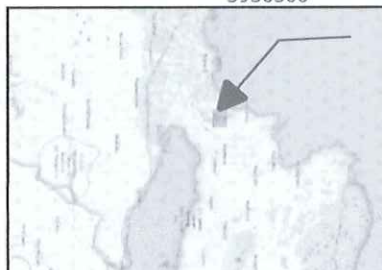


Κλίμακα 1/3500

ΑΝΤΙΤΥΠΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΟΝΤΕ ΒΑΡΑΙΑ



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
 ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



- Υπόμνημα**
- ΣΤ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή Αντιτυπικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση έργου
 - ΣΥΝΤΕΤΡΟΜΕΝΕΣ
 - Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη κατοικιών υποδομής κλειστών υλιών - Αντιτυπική ζώνη Οικητική διακρίσιμη Κατηγορία του Έδαφους Χαρακτηριστικό Υπόδειγμα ΟΣΜ και ορθογωνοεπίπεδο ΕΑ - Κτηματολογίου 2015



ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ Περιοχές Παναγιά & Χωραφιανά

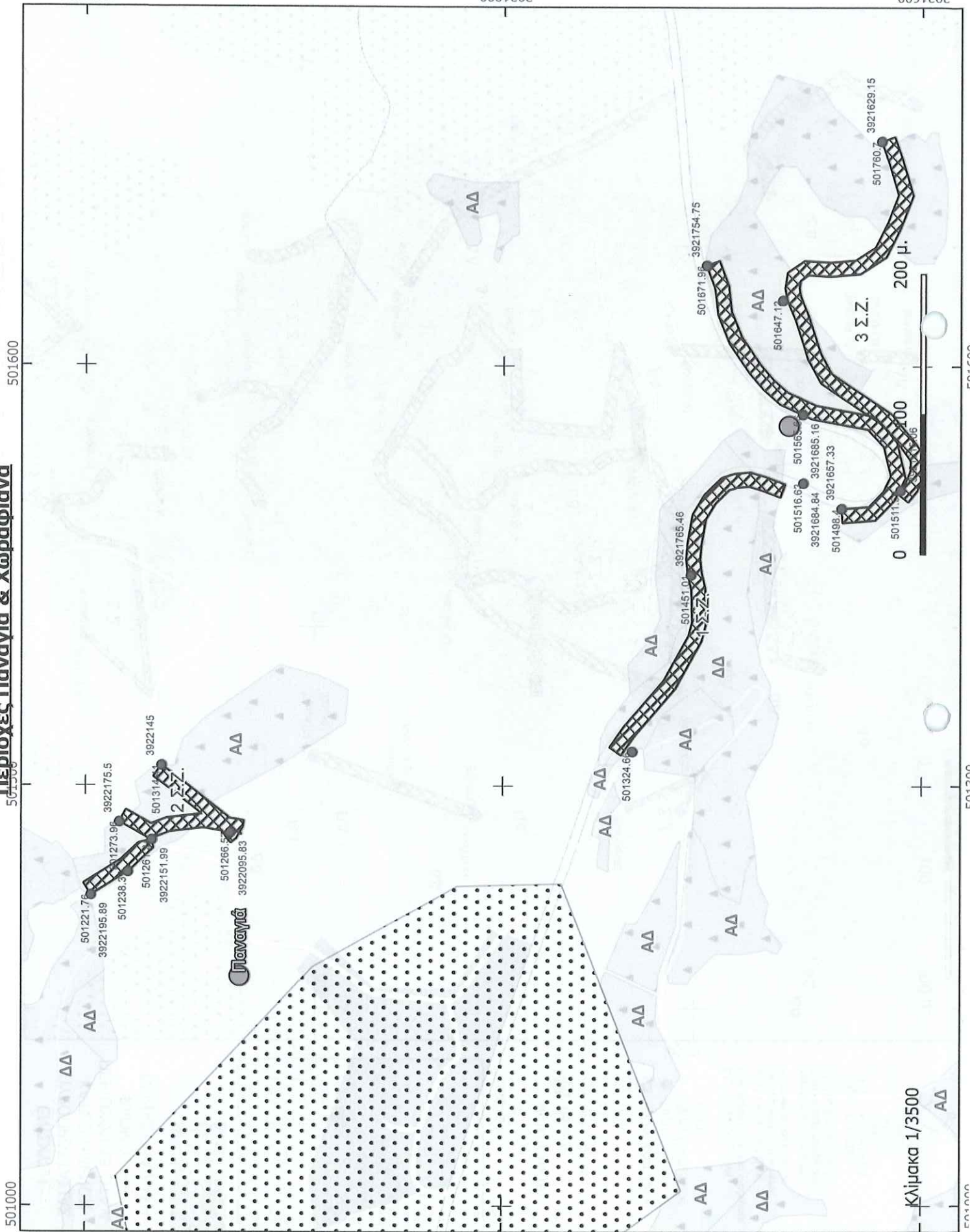
ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24

- Υπόμνημα
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Συντεταγμένες
Αρχή, Μέση, Τέλη
Ζώνης

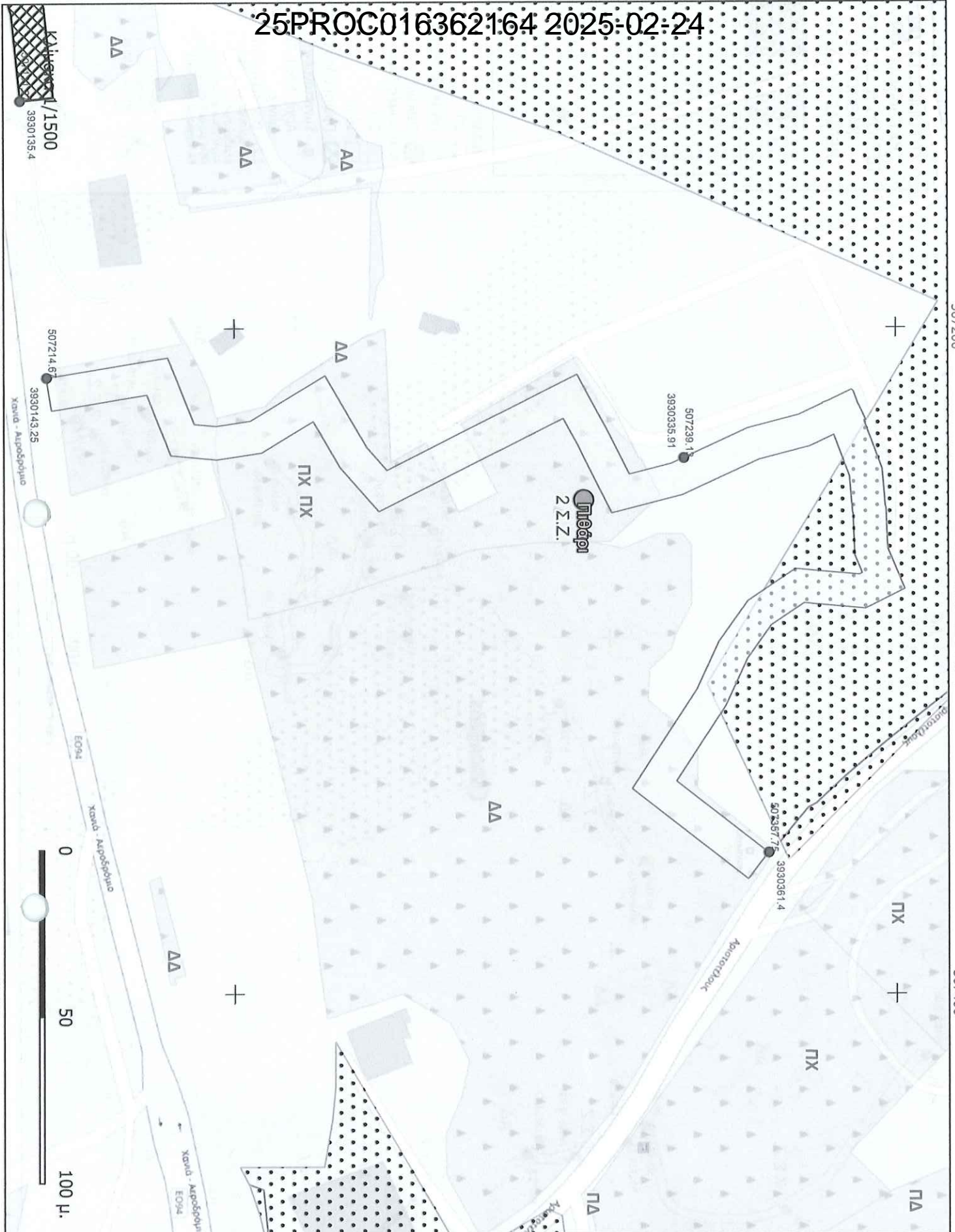
Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
καθαρισμός υποπόρου
κλαδέψεις
χαρτογραφικό Υπόβαθρο
OSM και ορθοφωτογράτες
Ελ. Κτηματολογίου 2015



Κλίμακα 1/3500

501000 501500 501600 3921900 3922000 3922100 3922200

ΑΝΙΛΙΥΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Πιθόδοι



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΥΠΟΠΟΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



Υπόμνημα

- ΣΠ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αβιτυπικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- ☒ Πρώτη φάση του έργου
- ΣΥΜΤΕΤΡΑΓΜΕΝΕΣ
- Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Σ. - Στεγασμένη Ζώνη καθαρισμού υποπόπου κλωδούσετς

ΨΔΠ - Αβιτυπική ζώνη Ολική αποξείωση βλαστικής Κορσπεραία του εδάφους

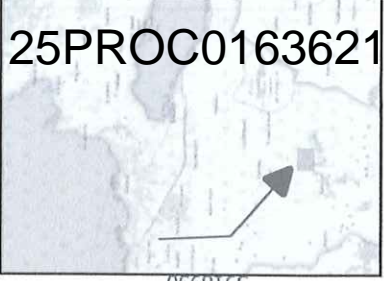
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο OSM και ορθοφωτογράψες ΕΛ. Κτηματολογίου 2015

ΕΜΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΙΘΟΔΩΝ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ

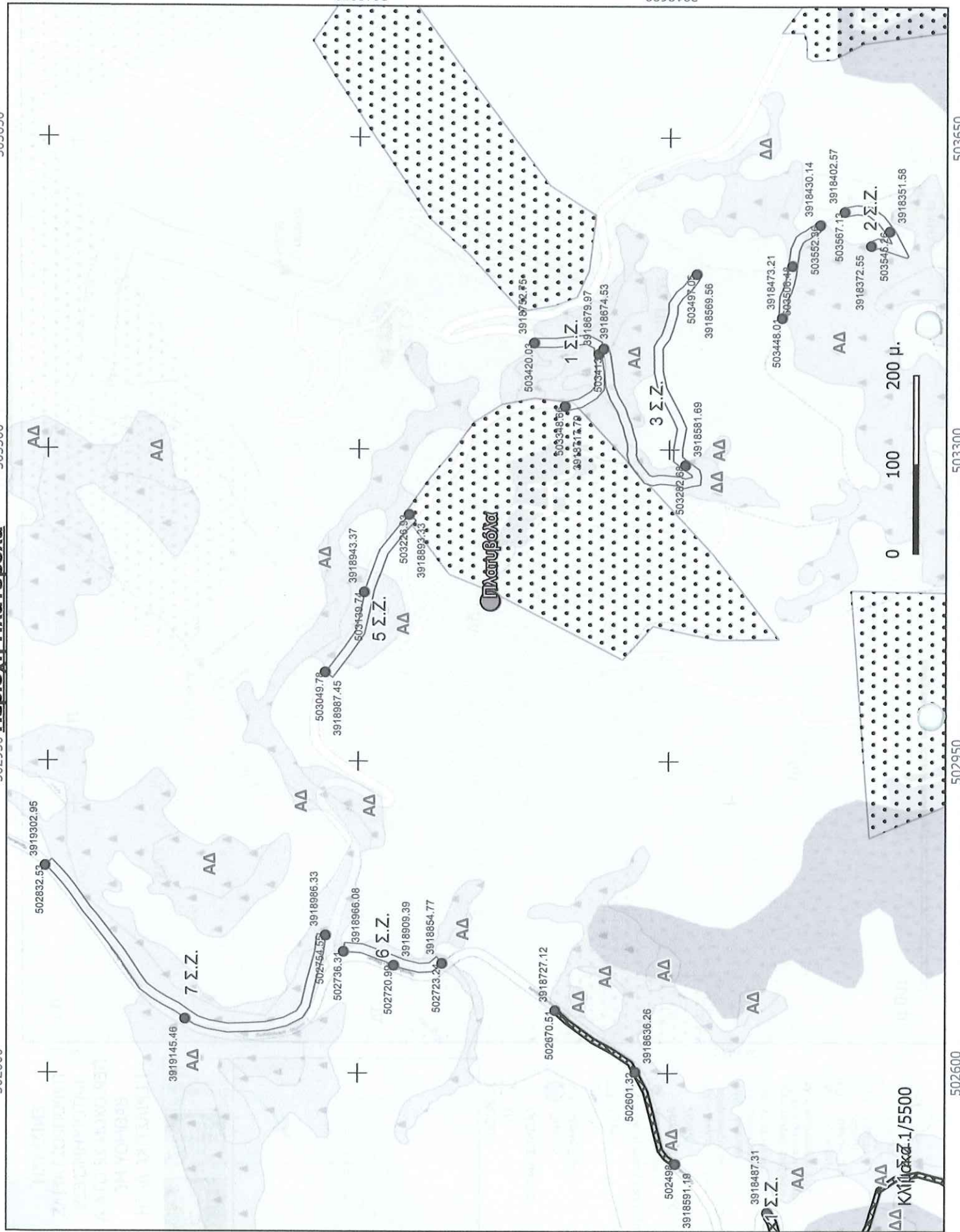


25PROC016362164 2025-02-24

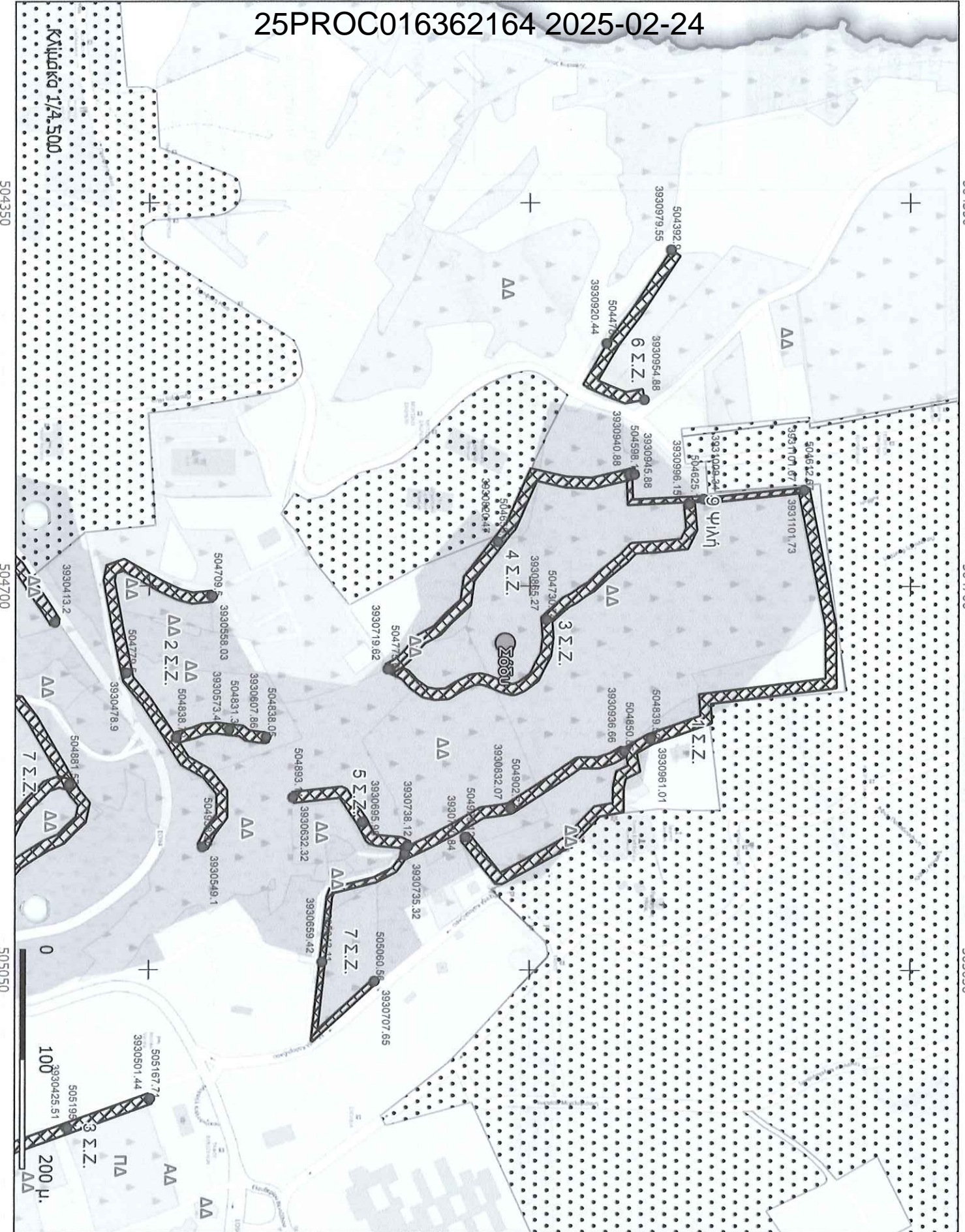


- Υπόμνημα
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση έργου
 - Συντεταγμένες
Αρχή, Μέση, Τέλη
Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη
καθαρσιμής υπαράφου
κλαδέυσης
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο
ΟΣΜ και ορθοφωτοαέριας
Ελ. Κτηματολογίου 2015



ΑΝΤΙΤΥΠΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΩΑΥ



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
 ΓΥΡΟΠΟΣΤΑΣΙΑΣ
 ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
 ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α'
 ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
 ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



Υπόμνημα

- ΣΤ
- ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
- Περιοχή
- Αντιτυπικές Ζώνες
- 5 m
- 10 m
- Πρώτη φάση του έργου
- Σύντρεγγιμες Αρχή, Μέση, Τέλος Ζώνης

Σ.Ζ. - Στεγασμένη ζώνη κδοσιμής υποδομής κδοσιμής Ψιδή - Αντιτυπική ζώνη Οικία διαδομένη διαδομένης Κατασκευαστική του εδάφους

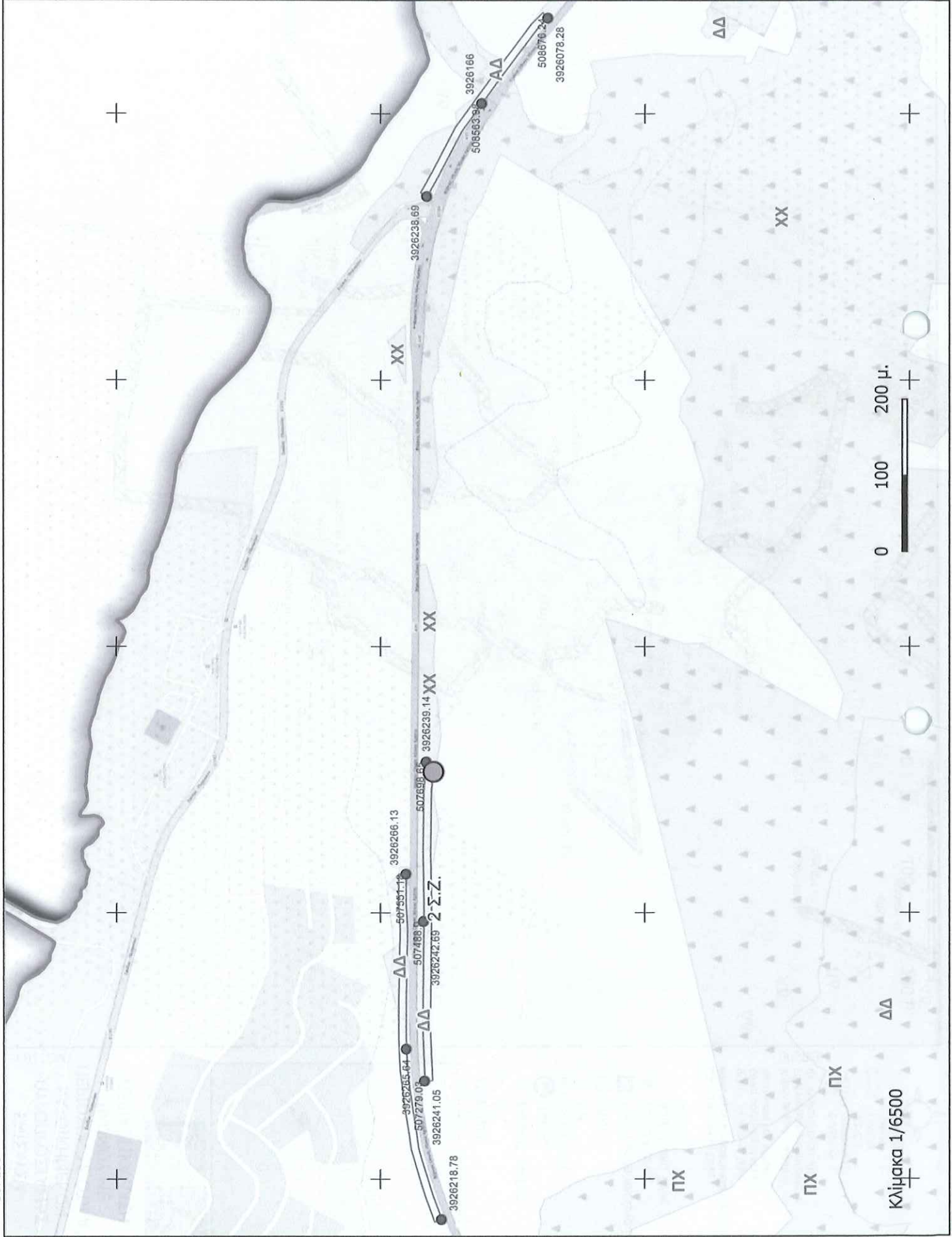
Χαρτογραφικό Υπόβαθρο OSN και ορθοφωτογράφημα ΕΛ. Κτηματολογίου 2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΜΗΔΕΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
 ΜΗΔΕΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΝΙΛΙΠΤΗΡΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ
Περιοχή Σούδα Νάυσταθμος

507150 507500 507850 508200 508550



ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄
ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ



25PROC016362164 2025-02-24



- Υπόμνημα
- ΣΠ
 - ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
 - Περιοχή
 - Αντιπυρικές Ζώνες
 - 5 m
 - 10 m
 - Πρώτη φάση έργου
 - Συμπεταγμένες Ζώνες
 - Αρχή, Μέση, Τέλος

Σ.Ζ. - Στεγασμένη Ζώνη καθαρισμού υποπόρου κλαδέυσης
Χαρτογραφικά Υπόβαθρο ΟΣΜ και αρθρογράφητες Ελ. Κτηματολογίου 2015



3925600



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
Γραφείο Πολιτικής Προστασίας
Πληρ. : Χρυσάνθη Χαριτάκη - Μακράκη
Δ/ση: Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης, Τ.Κ. 73135
Τηλ.: 28213 41681/738
www.chania.gr, email: gpprostasia@chania.gr**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο εργασιών

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει όρους οι οποίοι σε συνδυασμό με τους όρους της Διακήρυξης και των λοιπών τευχών και στοιχείων καθορίζουν το πλαίσιο που αφορά στην παροχή υπηρεσιών για την ενίσχυση της πυροπροστασίας των κατοικημένων περιοχών με τη δημιουργία περιμετρικών ζωνών 10μ περίξ των οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών σύμφωνα με την εγκεκριμένη από τη Δ/ση Δασών Τεχνική Έκθεση του δασολόγου κ. Γρηγοράκη η οποία συντάχθηκε με τις προδιαγραφές του Πράσινου Ταμείου, όπως αυτές διατυπώνονται στην με αρ.πρωτ.Οικ2740/16-05-2024 πρόσκληση (ΑΔΑ: Ρ3Θ846Ω844-ΝΕΨ), δυνάμει της οποίας στον Δήμο Χανίων εγκρίθηκε σχετική χρηματοδότηση (ΑΔΑ: Ψ0ΦΦ46Ψ844-ΞΕΦ) (Α.Π. 37107/27-06-2024 Δήμου Χανίων).

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν σύμφωνα με τις παρακάτω διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/Α/19-06-2018) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.",
- του ν. 3852/2013 (Φ.Ε.Κ. Α 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- του ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α114/08.06.2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»



Άρθρο 3^ο : Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 135.160,83 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 167.599,43)

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο. Στο πλαίσιο του χρηματοδοτικού προγράμματος «Προστασία και Αναβάθμιση Δασών 2024» από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στον Άξονα Προτεραιότητας 6 (Α.Π. 6) «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΔΑΣΗ» για τη δράση «Χρηματοδότηση δημιουργίας περιμετρικών ζωνών 10 μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 30.6117.036 «Υπηρεσία ενίσχυσης πυροπροστασίας κατοικημένων περιοχών Δήμου Χανίων» σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Χανίων οικονομικού έτους 2025.

Άρθρο 4^ο: Στοιχεία προσφοράς -Κριτήριο Κατακύρωσης

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των Υπηρεσιών.

Η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις προς εκτέλεση εργασίες.

Προσφορά που περιλαμβάνει μέρος των εργασιών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η τιμή προσφοράς θα είναι σε ευρώ και πρέπει να είναι σαφής και ορισμένη.

Άρθρο 5^ο : Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται έως 30/06/2025.

Άρθρο 6^ο: Οι υποχρεώσεις του αναδόχου

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου προκύπτουν από την εγκεκριμένη από την Διεύθυνση δασών Χανίων τεχνική έκθεση με τίτλο «Δημιουργία περιμετρικών αντιπυρικών ζωνών μέσου πλάτους 10 μέτρων περίξ οικισμών εντός ή πλησίον δασών και δασικών εκτάσεων υψηλής επικινδυνότητας για την εκδήλωση δασικών πυρκαγιών στον Δήμο Χανίων αρμοδιότητάς Διεύθυνσης Δασών Χανίων»

Συγκεκριμένα :

Το έργο περιλαμβάνει τη δημιουργία στεγασμένων αντιπυρικών ζωνών και μικρό αριθμό ψιλών αντιπυρικών ζωνών, συνολικού μήκους 21.159,19 μ. πλάτους 10 μ και 5 μ αναλόγως της περιοχής και των τοπικών συνθηκών όπως η κλίση του εδάφους το είδος βλάστησης το μέγεθος της συστάδας κλπ.

Θα κατασκευαστούν ζώνες στα όρια των οικισμών : **Άγιος Ματθαίος, Σόδου, Άγιοι Απόστολοι, Κορακιές, Κουνουπιδιανά, Καθιανά, Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο), Ναύσταθμο Σούδας, Μαλάξα, Αγιά, Μυλωνιανά, Αχλάδα, Χωραφιανά, Γερολάκκος, Θυμιά, Σπηλιάρια, Πλατυβόλα, Παναγιά, Κατωχώριον, Μαδαρόν, Κάμποι, Τσακίστρα, Θέρισο και**



Δρακώνα του Δήμου Χανίων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων και αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Χανίων.

Προς κατασκευή αντιτυρικές ζώνες που εντάσσονται στην υπάρχουσα χρηματοδότηση.

Περιοχή	Πλάτος ζώνης	Μήκος ζώνης (m)	Τύπος Ζώνης	Τμήμα στον ίδιο οικισμό/περιοχή	Έκταση σε στρέμματα (Str)	Προτεραιοποίηση
Αγ. Ματθαίος	10	196,18	Σ.Ζ.	1	1,962	1
Αγ. Ματθαίος	10	176,68	Σ.Ζ.	2	1,767	1
Αγ. Ματθαίος	10	126,77	Σ.Ζ.	3	1,268	1
Αγ. Ματθαίος	10	73,47	Σ.Ζ.	4	0,735	1
Αγ. Ματθαίος	10	169,68	Σ.Ζ.	5	1,697	1
Αγ. Ματθαίος	10	513,82	Σ.Ζ.	6	5,138	1
Αγ. Ματθαίος	10	510,47	Σ.Ζ.	7	5,105	1
Αγ. Ματθαίος	10	48,99	Σ.Ζ.	8	0,49	1
Άγιοι Απόστολοι	10	416,94	Σ.Ζ.	1	4,169	1
Άγιοι Απόστολοι	10	226,67	Σ.Ζ.	2	2,267	1
Άγιοι Απόστολοι	10	227,46	Σ.Ζ.	3	2,275	1
Άγιοι Απόστολοι	10	137,85	Σ.Ζ.	3	1,378	1
Άγιοι Απόστολοι	10	180,85	Σ.Ζ.	4	1,808	1
Άγιοι Απόστολοι	5	84,41	Σ.Ζ.	5	0,422	1
Άγιοι Απόστολοι	10	277,62	Σ.Ζ.	6	2,776	1
Άγιοι Απόστολοι	10	243,5	Σ.Ζ.	7	2,435	1
Δρακώνα	10	50,54	Σ.Ζ.	1	0,505	1
Δρακώνα	10	354,72	Σ.Ζ.	2	3,547	1
Δρακώνα	10	462	Σ.Ζ.	3	4,62	1
Δρακώνα	10	199,99	Σ.Ζ.	4	2	1
Δρακώνα	10	192,08	Σ.Ζ.	5	1,921	1
Δρακώνα	10	125,44	Σ.Ζ.	6	1,254	1
Δρακώνα	5	393,2	Σ.Ζ.	7	1,966	1
Δρακώνα	5	164,27	Σ.Ζ.	8	0,821	1
Δρακώνα	5	355,58	Σ.Ζ.	9	1,778	1
Δρακώνα	5	159,98	Σ.Ζ.	10	0,8	1
Δρακώνα	5	487,91	Σ.Ζ.	11	2,44	1
Δρακώνα	5	231,35	Σ.Ζ.	12	1,157	1
Δρακώνα	5	317,82	Σ.Ζ.	13	1,589	1
Θέρισο	10	99,57	Σ.Ζ.	2	0,996	1
Θέρισο	10	746,7	Σ.Ζ.	3	7,467	1
Θέρισο	10	131,24	Σ.Ζ.	4	1,312	1
Θέρισο	10	335,26	Σ.Ζ.	5	3,353	1
Κορακιές	10	226,37	Σ.Ζ.	1	2,264	1



Κορακιές	10	390,06	Σ.Ζ.	2	3,901	1
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	5	557,06	Σ.Ζ.	1	2,785	1
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	5	84,38	Σ.Ζ.	2	0,422	1
Μόντε Βάρδια	10	659,89	Σ.Ζ.	1	6,599	1
Μόντε Βάρδια	10	241,58	Σ.Ζ.	2	2,416	1
Μόντε Βάρδια	10	161,44	Σ.Ζ.	3	1,614	1
Μόντε Βάρδια	10	305,51	Σ.Ζ.	4	3,055	1
Μόντε Βάρδια	5	111,56	Σ.Ζ.	5	0,558	1
Σόδου	10	631,65	Σ.Ζ.	1	6,317	1
Σόδου	10	395,57	Σ.Ζ.	2	3,956	1
Σόδου	10	324,2	Σ.Ζ.	4	3,242	1
Σόδου	10	194,28	Σ.Ζ.	6	1,943	1
Σόδου	5	285,22	Σ.Ζ.	7	1,426	1
Σόδου	5	185,58	Ψιλή	9	0,928	1
Σόδου	10	391,79	Σ.Ζ.	3	3,918	1
Σόδου	10	86,78	Σ.Ζ.	10	0,865	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	462,29	Σ.Ζ.	1	4,623	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	419,18	Σ.Ζ.	2	4,192	1
Σούδα,Ναύσταθμος	10	286,68	Σ.Ζ.	3	2,867	1
Αγιά	10	228,345	Σ.Ζ.	1	2,283	1
Αγιά	10	236,848	Σ.Ζ.	2	2,368	1
Αγιά	10	59,095	Σ.Ζ.	3	0,591	1
Μόντε Βάρδια	10	484,977	Σ.Ζ.	8	4,85	1
Μόντε Βάρδια	10	268,093	Σ.Ζ.	6	3,18	1
Μόντε Βάρδια	10	275,792	Σ.Ζ.	7	2,758	1
Παναγιά	10	55,82	Σ.Ζ.	1	0,558	1
Παναγιά	10	147,696	Σ.Ζ.	2	1,477	1
Σόδου	10	225,78	Σ.Ζ.	8	2,258	1
Σόδου	10	130,282	Σ.Ζ.	5	1,303	1
Άγιος Ματθαίος	5	374,916	Σ.Ζ.	9	1,875	1
Άγιος Ματθαίος	10	211,667	Σ.Ζ.	11	2,117	1
Άγιος Ματθαίος	10	340,773	Σ.Ζ.	12	3,408	1
Μαδαρόν	5	203,454	Σ.Ζ.	1	1,017	1
Μαδαρόν	5	311,308	Ψιλή	2	1,557	1
Μαλάξα	10	312,05	Σ.Ζ.	1	3,121	1
Μαλάξα	10	276,425	Σ.Ζ.	2	2,764	1
Μαλάξα	10	152,729	Σ.Ζ.	3	1,527	1
Μαλάξα	5	582,094	Ψιλή	4	2,91	1



Κάμποι	10	156,046	Σ.Ζ.	1	1,56	1
Κάμποι	5	44,228	Σ.Ζ.	3	0,221	1
Κάμποι	5	136,46	Σ.Ζ.	4	0,682	1
Χωραφιανά	10	260,622	Σ.Ζ.	1	2,606	1
Χωραφιανά	10	276,501	Σ.Ζ.	2	2,765	1
Χωραφιανά	10	350,919	Σ.Ζ.	3	3,509	1
Γερολάκκος	5	322,97	Σ.Ζ.	6	1,615	1

Σύνολα	Στεγασμένη ζώνη	180,594
	Ψιλή Ζώνη	5,395

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΓΣΑ '87 (ζώνες υπαγόμενες στην υπάρχουσα χρηματοδότηση).

ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΤΜΗΜΑ	ΤΗΠΟΣ ΖΩΝΗΣ	ΣΥΝ/ΜΕΝΕΣ ΑΡΧΗΣ		ΣΥΝ/ΜΕΝΕΣ ΜΕΣΗΣ		ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΕΛΟΥΣ		ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ
			Χ	Υ	Χ	Υ	Χ	Υ		
Αγ. Ματθαίος	1	Στεγασμένη αντιπυρική	504802.07	3929766.19	504710.57	3929730.93	504728.50	3929660.51	196,175	10
Αγ. Ματθαίος	2	Στεγασμένη αντιπυρική	505151.77	3929738.82	505121.63	3929815.18	505155.66	3929885.46	513,817	10
Αγ. Ματθαίος	3	Στεγασμένη αντιπυρική	504799.98	3930040.24	504797.56	3930103.58	504795.14	3930166.93	126,774	10
Αγ. Ματθαίος	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504798.70	3930083.35	504835.42	3930082.38	504872.14	3930081.40	126,774	10
Αγ. Ματθαίος	5	Στεγασμένη αντιπυρική	504952.66	3930080.66	505037.43	3930077.24	505088.44	3930031.68	169,682	10
Αγ. Ματθαίος	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505016.49	3929390.27	505074.21	3929597.21	505211.50	3929801.97	513,817	10
Αγ. Ματθαίος	7	Στεγασμένη αντιπυρική	504836.66	3929468.29	504766.82	3929640.49	504904.19	3929781.08	510,472	10
Αγ. Ματθαίος	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504800.45	3929994.86	504801.50	3929970.39	504802.54	3929945.91	48,985	10
Αγ. Ματθαίος	9	Στεγασμένη αντιπυρική	505073.52	3929648.64	505009.04	3929704.46	504945.04	3929844.16	374,916	5



Αγ. Ματθαίος	11	Στεγασμένη αντιπυρική	504935 .12	392977 0.33	504896 .28	392967 6.25	504872 .82	392957 9.91	211,6 67	10
Αγ. Ματθαίος	12	Στεγασμένη αντιπυρική	505066 .73	392962 9.68	504971 .78	392951 5.20	504845 .10	392946 5.79	340,7 73	10
Αγιά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	493900 .61	392504 8.78	493964 .22	392505 7.07	493922 .19	392499 4.02	228,3 45	10
Αγιά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	493844 .24	392539 8.90	493957 .21	392540 9.98	493989 .83	392529 2.93	236,8 48	10
Αγιά	3	Στεγασμένη αντιπυρική	493931 .53	392508 7.11	493960 .67	392506 6.02	493979 .04	392508 1.96	59,09 5	10
Άγιοι Απόστολοι	1	Στεγασμένη αντιπυρική	498474 .45	392971 6.52	498654 .13	392981 6.13	498849 .81	392987 8.41	416,9 39	10
Άγιοι Απόστολοι	2	Στεγασμένη αντιπυρική	498869 .74	392998 7.50	498798 .85	392997 7.22	498816 .69	393008 5.65	226,6 65	10
Άγιοι Απόστολοι	3	Στεγασμένη αντιπυρική	498671 .58	392983 6.57	498588 .64	392985 1.23	498519 .57	392993 2.67	227,4 59	10
Άγιοι Απόστολοι	4	Στεγασμένη αντιπυρική	498444 .95	392974 9.25	498514 .28	392980 5.94	498588 .64	392985 1.23	180,8 45	10
Άγιοι Απόστολοι	5	Στεγασμένη αντιπυρική	498681 .21	392981 6.86	498720 .38	392983 2.41	498759 .85	392984 7.37	84,40 6	5
Άγιοι Απόστολοι	6	Στεγασμένη αντιπυρική	498810 .95	392994 7.36	498884 .97	393002 4.73	498851 .53	393013 0.64	277,6 17	10
Άγιοι Απόστολοι	7	Στεγασμένη αντιπυρική	498438 .53	392970 1.80	498551 .08	392965 9.85	498546 .42	392953 9.87	243,4 95	10
Άγιοι Απόστολοι	8	Στεγασμένη αντιπυρική	498713 .84	392985 3.36	498762 .38	392997 0.53	498797 .33	392994 8.61	227,4 59	10
Γερολάκος	6	Στεγασμένη αντιπυρική	502604 .26	392058 6.59	502656 .03	392043 4.13	502798 .28	392036 2.44	322,9 7	5
Δρακόνια	1	Στεγασμένη αντιπυρική	502443 .60	391848 7.31	502420 .48	391847 7.61	502396 .24	391847 0.48	50,54 2	10
Δρακόνια	2	Στεγασμένη αντιπυρική	502237 .71	391858 9.15	502075 .97	391851 6.79	501916 .95	391856 5.76	354,7 23	10
Δρακόνια	3	Στεγασμένη αντιπυρική	501642 .54	391850 2.25	501423 .87	391846 7.82	501223 .22	391842 5.57	461,9 99	10
Δρακόνια	4	Στεγασμένη αντιπυρική	502002 .99	391775 6.07	502094 .90	391779 1.35	502190 .64	391778 2.45	199,9 92	10
Δρακόνια	5	Στεγασμένη αντιπυρική	501529 .12	391847 5.47	501619 .18	391845 4.10	501694 .76	391850 2.62	461,9 99	10



Δρακόν α	6	Στεγασμένη αντιπυρική	501067 .64	391807 2.43	501075 .67	391813 2.50	501083 .45	391818 4.36	125,4 38	10
Δρακόν α	7	Στεγασμένη αντιπυρική	502137 .56	391770 0.57	501986 .32	391774 3.52	501799 .58	391777 0.84	393,2 02	5
Δρακόν α	8	Στεγασμένη αντιπυρική	502153 .17	391808 0.58	502112 .39	391801 4.12	502033 .49	391800 6.62	164,2 7	5
Δρακόν α	9	Στεγασμένη αντιπυρική	502225 .72	391812 9.52	502296 .75	391814 8.71	502251 .80	391798 6.30	355,5 78	5
Δρακόν α	10	Στεγασμένη αντιπυρική	501335 .35	391772 7.49	501411 .90	391774 9.86	501481 .08	391771 8.15	159,9 76	5
Δρακόν α	11	Στεγασμένη αντιπυρική	502331 .31	391837 8.91	502471 .33	391827 7.14	502492 .01	391806 8.05	487,9 12	5
Δρακόν α	12	Στεγασμένη αντιπυρική	502670 .50	391872 7.12	502601 .31	391863 6.25	502497 .99	391859 1.19	231,3 46	5
Δρακόν α	13	Στεγασμένη αντιπυρική	501732 .73	391774 6.73	501621 .92	391764 3.92	501470 .99	391762 1.33	317,8 16	5
Θέρισο	2	Στεγασμένη αντιπυρική	499024 .80	391734 3.96	499018 .00	391729 6.91	498973 .33	391727 6.49	99,56 6	10
Θέρισο	3	Στεγασμένη αντιπυρική	498843 .32	391720 0.46	498763 .23	391728 3.66	498503 .12	391741 9.84	746,7 02	10
Θέρισο	4	Στεγασμένη αντιπυρική	498368 .09	391736 3.88	498330 .75	391731 2.35	498300 .13	391725 4.38	131,2 42	10
Θέρισο	5	Στεγασμένη αντιπυρική	498219 .95	391714 2.20	498168 .46	391715 9.50	498171 .62	391731 6.79	335,2 59	10
Κάμποι	1	Στεγασμένη αντιπυρική	505728 .15	391974 8.13	505797 .64	391971 4.35	505836 .13	391977 6.38	156,0 46	10
Κάμποι	3	Στεγασμένη αντιπυρική	506086 .96	391884 7.62	506081 .15	391882 6.34	506069 .07	391880 7.90	44,22 8	5
Κάμποι	4	Στεγασμένη αντιπυρική	506122 .81	391888 9.81	506177 .89	391885 3.36	506210 .92	391885 5.49	136,4 6	5
Κάμποι	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505895 .84	391980 7.89	506017 .69	391970 5.68	506203 .90	391953 7.45	588,6 01	10
Κορακιέ ς	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506573 .53	393007 9.77	506482 .10	393013 8.11	506579 .90	393020 3.25	226,3 72	10
Κορακιέ ς	2	Στεγασμένη αντιπυρική	506757 .02	393005 0.34	506946 .68	393009 3.65	507131 .27	393013 5.40	390,0 55	10
Μαδαρ όν	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506371 .58	391660 3.29	506274 .54	391657 6.80	506243 .26	391651 8.72	203,4 54	5
Μαδαρ όν	2	Ψιλή αντιπυρική	506641 .92	391690 5.29	506763 .45	391683 7.38	506865 .60	391676 2.87	311,3 08	5
Μαλάξα	1	Στεγασμένη αντιπυρική	506482 .89	392445 4.36	506571 .38	392433 3.99	506694 .37	392423 6.78	312,0 5	10
Μαλάξα	2	Στεγασμένη αντιπυρική	505926 .97	392403 9.54	505983 .27	392416 1.07	506056 .91	392426 3.72	276,4 25	10
Μαλάξα	3	Στεγασμένη αντιπυρική	505933 ,59	392373 6,89	505953 ,15	392381 1,19	505974 ,23	392388 5,46	155,9 8	10
Μαλάξα	4	Ψιλή αντιπυρική	506737 .19	392424 9.87	506863 .77	392422 2.78	507071 .90	392418 5.04	582,0 94	5



Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	1	Στεγασμένη αντιπυρική	498268 .51	392382 3.11	498161 .47	392406 3.00	498221 .65	392432 8.58	557,0 58	5
Μονή Αγίας Κυριακής (Βαρύπετρο)	2	Στεγασμένη αντιπυρική	498256 .32	392375 0.18	498256 .92	392379 2.27	498253 .75	392383 3.81	84,38 4	5
Μόντε Βάρδια	1	Στεγασμένη αντιπυρική	504857 .70	393019 9.26	504801 .83	393031 3.93	505005 .32	393036 0.14	659,8 91	10
Μόντε Βάρδια	2	Στεγασμένη αντιπυρική	504653 .13	393007 9.16	504569 .61	393004 6.52	504571 .19	392994 1.73	241,5 78	10
Μόντε Βάρδια	3	Στεγασμένη αντιπυρική	505167 .71	393050 1.43	505195 .10	393042 5.50	505222 .49	393034 9.57	161,4 42	10
Μόντε Βάρδια	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504733 .35	393041 3.19	504631 .60	393030 4.16	504562 .36	393017 0.80	302,5 1	10
Μόντε Βάρδια	5	Στεγασμένη αντιπυρική	505215 .25	393020 8.93	505192 .01	393015 7.55	505218 .69	393016 1.51	111,5 62	5
Μόντε Βάρδια	6	Στεγασμένη αντιπυρική	505007 .54	393036 6.52	505028 .5	393024 3.74	504958 .99	393015 6.70	268,0 93	10
Μόντε Βάρδια	7	Στεγασμένη αντιπυρική	504881 .57	393042 6.34	504916 .04	393032 5.50	504891 .52	393019 6.33	275,7 92	10
Μόντε Βάρδια	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504859 .86	393020 2.28	505106 .48	393016 8.10	505005 .81	393036 0.05	484,9 77	10
Παναγιά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	501221 .76	392219 5.89	501238 .36	392216 9.36	501261 .24	392215 1.98	55,82	10
Παναγιά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	501273 .95	392217 5.49	501266 .57	392209 5.82	501314 .41	392214 4.99	147,6 96	10
Σόδου	2	Στεγασμένη αντιπυρική	504709 .5	393055 8.02	504779 .50	393047 8.89	504938 .35	393054 9.09	395,5 66	10
Σόδου	3	Στεγασμένη αντιπυρική	504777 .83	393086 5.26	504730 .73	393086 5.26	504625 .15	393099 6.14	385,2 4	10
Σόδου	4	Στεγασμένη αντιπυρική	504597 .98	393094 5.87	504659 .59	393082 0.47	504775 .60	393072 1.32	324,1 95	10
Σόδου	6	Στεγασμένη αντιπυρική	504529 .75	393095 4.88	504478 .39	393092 0.44	504392 .89	393097 9.55	194,2 8	10
Σόδου	7	Στεγασμένη αντιπυρική	505060 .55	393070 7.64	505043 .11	393065 9.42	504945 .64	393073 5.31	285,2 18	5
Σόδου	9	Ψιλή αντιπυρική	504612 .32	393110 1.66	504620 .47	393100 9.34	504598 .18	393094 0.88	185,5 84	5
Σόδου	5	Στεγασμένη αντιπυρική	504937 .69	393073 8.12	504915 .56	393069 5.98	504893 .14	393063 2.31	225,7 8	10
Σόδου	8	Στεγασμένη αντιπυρική	504944 .30	393073 5.26	504902 .76	393083 2.06	504850 .84	393093 6.66	225,7 8	10



Σούδα, Ν αύσταθ μος	1	Στεγασμένη αντιπυρική	507096 .88	392621 8.78	507321 .05	392626 5.64	507551 .18	392626 6.12	462,2 88	10
Σούδα, Ν αύσταθ μος	2	Στεγασμένη αντιπυρική	507698 .64	392623 9.14	507488 .90	392624 2.69	507279 .03	392624 1.04	419,1 76	10
Σούδα, Ν αύσταθ μος	3	Στεγασμένη αντιπυρική	508441 .59	392623 8.69	508563 .97	392616 5.99	508676 .24	392607 8.28	286,6 81	10
Χωραφι ανά	2	Στεγασμένη αντιπυρική	501498 .39	392165 7.32	501565 .65	392168 5.15	501671 .96	392175 4.75	276,5 01	10
Χωραφι ανά	3	Στεγασμένη αντιπυρική	501511 .58	392161 5.05	501647 .12	392169 9.67	501760 .69	392162 9.14	350,9 19	10
Χωραφι ανά	1	Στεγασμένη αντιπυρική	501324 ,66	392180 7,35	501451 ,01	392176 5,46	501515 .86	392169 7.28	260,6 22	10

Για την δημιουργία των ζωνών στις περιοχές που προαναφερθηκαν του Δήμου Χανίων, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Δασών Χανίων σχεδιάστηκαν οι προβλεπόμενες εργασίες με βάση την υπάρχουσα δασική βλάστηση, το ανάγλυφο της περιοχής και τις κλίσεις του εδάφους επίσης με βάση τις κλιματεδαφικές συνθήκες της περιοχής και την ευφλεκτικότητα των υπαρχόντων δασικών φυτών.

Η πλήρη απομάκρυνση της παραεδάφιας βλάστησης και του εύφλεκτου υπορόφου (θάμνοι), καθώς και η απομάκρυνση των ξερών κατακείμενων και ιστάμενων δένδρων και σάπιων υπολειμμάτων και των άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος, θα συντελέσει στον περιορισμό της εξάπλωσης των δασικών πυρκαγιών και στην μείωση της έντασης του φαινομένου της πυρκαγιάς με θετικές επιπτώσεις στην προστασία των δασικών οικοσυστημάτων, αλλά και των υπαρχόντων οικισμών γύρωθεν των προτεινόμενων μικτών αντιπυρικών ζωνών .

Το έργο αφορά τις παρακάτω εργασίες:

Δημιουργία Στεγασμένων Αντιπυρικών ζωνών πλάτους έως 10 μέτρα . Αφαίρεση υπορόφου βλάστησης και κλάδεμα δένδρων σε ύψος 2,5 μέτρα από την επιφάνεια του εδάφους.

1) Ολική κατά θέσεις απομάκρυνση βλάστησης (γυμνό έδαφος - αποψίλωση) πλάτους έως 10 μέτρα.

Αναλυτικά για την δημιουργία των ανωτέρω ζωνών θα πραγματοποιηθούν οι εξής εργασίες:

1. Στην στεγασμένη αντιπυρική ζώνη θα γίνουν κλαδεύσεις των δέντρων σε ύψος 2,5m , ολική αφαίρεση της υπορόφου βλάστησης και απομάκρυνση των ξερών κατακείμενων και ιστάμενων δένδρων , σάπιων υπολειμμάτων και των άλλων εύφλεκτων υλικών από το έδαφος. Συνολική έκταση 180,594 στρέμματα. Επισημαίνουμε ότι στο τμήμα των στεγασμένων ζωνών για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά το 60%.

Μετά την ολοκλήρωση εργασιών καθαρισμού, ακολουθεί ο διαχωρισμός των προϊόντων και των υπολειμμάτων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες, κλαδεύσεις και αραιώσεις σε (2) κατηγορίες ανάλογα με την διάμετρο τους, σ' αυτά που μπορούν

να διατεθούν ως καυσόξυλα και σ' αυτά που μπορούν να θρυμματιστούν. Τα προϊόντα με διάμετρο άνω των 12 cm θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις και θα διατεθούν από την Δασική Υπηρεσία.

Τα προϊόντα με διάμετρο μικρότερη των 12 cm μαζί με την προκύπτουσα φυλλομάζα θα θρυμματίζονται και το προϊόν θρυμματισμού είτε θα διασκορπίζεται στην υπό επέμβαση επιφάνεια είτε θα εναποτίθεται σε χώρο που θα υποδείξει η εποπτεύουσα αρχή (πχ ΔΕΔΥΣΑ).

2. Ολική απομάκρυνση (αποψίλωση) όλης της δασικής βλάστησης (δενδρώδης και θαμνώδης).

Η υπόψη έκταση ανέρχεται σε 5,395 στρέμματα με πλάτος 5 μ . Αυτού του τύπου οι ζώνες έχει γίνει πρόβλεψη να γίνουν σε εκτάσεις με χαμηλή θαμνώδη ή ξυλώδη χορτολιβαδική βλάστηση άρα δεν απαιτείται να γίνει προσήμανση για την απόληψη των δασικών προϊόντων ούτε σύνταξη πίνακα υλοτομίας. Στη συνέχεια θα γίνει η διάνοιξη της αντυπυρικής ζώνης με μηχανικά μέσα (μπουλντόζα, τσάπα κ.λ.π.) καθώς και εκρίζωσή των πρέμνων μέχρι βάθος 20cm με τη χρήση μηχανικών μέσων (μπουλντόζα ή τρακτέρ). Η ζώνη αυτή με βάση την μορφολογία του εδάφους, δεν ξεπερνά τα 10 μέτρα πλάτος. Επισημαίνουμε ότι για λόγους προστασίας του εδάφους αλλά και την διευκόλυνση των εργασιών, η κλίση του εδάφους στις θέσεις αυτές, δεν πρέπει να ξεπερνά το 30.

Κατά την φάση κατασκευής του έργου, ανάλογα με τις υφιστάμενες γεωμορφολογικές, τοπογραφικές, βλαστητικές και λοιπές επικρατούσες συνθήκες εκείνη την περίοδο, δύναται να τροποποιηθούν οι θέσεις, το πλάτος και το είδος των εργασιών, μετά από συνεννόηση με την Δασική Υπηρεσία.

Τα προϊόντα θρυμματισμού διασκορπίζονται εντός του δασικού οικοσυστήματος είτε θα εναποτίθεται σε χώρο που θα υποδείξει η εποπτεύουσα αρχή (πχ προς επεξεργασία για κομποστοποίηση).

Σύνολα Εργασιών:

- Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις, θα πραγματοποιηθούν σε έκταση **180,594 Str** (στρέμματα) .
- Θρυμματισμός των προϊόντων κλαδεύσεων καθαρισμών και σκόρπισμα των προϊόντων θρυμματισμού αναφέρεται στην επιμέτρηση συνολικής έκτασης **180,594 str** (στρέμματα).
- Υλοτομία δένδρων και θάμνων μεταφορά και στοίβαξη υπολειμμάτων, και κατεργασία εδάφους θα πραγματοποιηθούν σε έκταση **5,395 Str** (στρέμματα).

Περιληπτικά και συνοπτικά οι εργασίες που μπορούν, αναλόγως, να διενεργηθούν είναι:

1. Υλοτομία ξηρών ιστάμενων δέντρων
2. Μεταφορά - Στοίβαξη
4. Αποκλάδωση
5. Αφαίρεση υπορόφου (θαμνώδη βλάστηση)
6. Θρυμματισμός και διαχείριση των προϊόντων δασικής βιομάζας



7 Διάνοιξη αντιτυρικής ζώνης με προωθητήρα γαιών (μπουλντόζα)

Άρθρο 7^ο : Μηχανικός εξοπλισμός –Προσωπικό του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο τον εξοπλισμό και προσωπικό το οποίο απαιτείται για την άρτια, έντεχνη και εμπρόθεσμη περάτωση τής υπηρεσίας. Κατ ελάχιστο πρέπει να διαθέτει τα εργαλεία και το εργατοτεχνικό προσωπικό που αναφέρονται στα άρθρα του τιμολογίου του έργου.

2. Ειδικότερα, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει, για την πλήρη και έντεχνη περάτωση της υπηρεσίας, το απαιτούμενο προσωπικό, που θα έχει τα κατάλληλα προσόντα και θα είναι αποδεκτό από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

3. Ο Ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για την τήρηση στον τόπο εκτέλεσης τής υπηρεσίας , όλων των κατά το νόμο απαιτούμενων στοιχείων για την απρόσκοπτη και ομαλή εκτέλεση των εργασιών, καθώς και για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων μέτρων ασφαλείας και υγιεινής για όλη τη διάρκεια των εργασιών.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει τους απαιτούμενους συντονιστές ασφάλειας και υγείας, κατά την εκτέλεση τής υπηρεσίας , σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο π.δ. 305/1996 (Α' 212) και στην ισχύουσα νομοθεσία.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει μαζί με το Χρονοδιάγραμμα και πίνακα με τεχνικά και λοιπά στοιχεία του εξοπλισμού και του προσωπικού που θα διαθέσει για την εκτέλεση της υπηρεσίας . Μαζί με τον ανωτέρω πίνακα θα πρέπει να προσκομίζονται, αναφορικά με τον εξοπλισμό πλήρη στοιχεία με τα οποία να αποδεικνύεται: α) η ιδιοκτησία, β) το έτος κατασκευής κάθε μηχανήματος, γ) το έτος αγοράς, δ) η αναπόσβεστη λογιστική αξία του μηχανήματος από τα επίσημα βιβλία της εργοληπτικής επιχείρησης, ε) η προβλεπόμενη χρονική περίοδος απασχόλησης κάθε μηχανήματος, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα εργασιών και το είδος των εργασιών στο οποίο θα απασχοληθεί, και στ) τα μισθωτήρια συμβόλαια για τον μη ιδιόκτητο εξοπλισμό.

6. Στην κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας είναι η αποδοχή ή όχι της επάρκειας του εξοπλισμού, των μέσων και του προσωπικού του Αναδόχου, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την εμπρόθεσμη και έντεχνη περάτωση τής υπηρεσίας .

Εναπόκειται στην κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας η δυνατότητα εντολής για επαύξηση των συνεργείων του Αναδόχου προκειμένου να υλοποιηθεί η υπηρεσία εντός των τασσόμενων προθεσμιών.

7. Επισημαίνεται ότι ανεξάρτητα από οποιαδήποτε σχετική έγκριση ή σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων οργάνων του Εργοδότη, ο Ανάδοχος παραμένει εξολοκλήρου υπεύθυνος για την καταλληλότητα του μηχανικού – μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει. Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός του Αναδόχου (ή μέρος του εξοπλισμού του) αποδειχθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης των εργασιών, ανεπαρκής ή ακατάλληλος για οποιονδήποτε λόγο, συμπεριλαμβανομένων και των λόγων που αναφέρονται στη φύση του εδάφους και στη μορφολογία της περιοχής, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αποζημίωση ούτε παράταση προθεσμίας.

Άρθρο 8^ο : Ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη της ασφαλίσεως τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένη ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Ο.Τ.Α. κλπ. Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα υγείας – ασφάλειας των εργαζομένων και το προσωπικό του αναδόχου να είναι εξοπλισμένο με τον απαιτούμενο εξοπλισμό ασφαλείας. Ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότη για το



απασχολούμενο στην εκτέλεση των εργασιών εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.

Άρθρο 9^ο: Ειδικές προδιαγραφές των παρεχόμενων εργασιών

Οι προδιαγραφές και τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων εργασιών προσδιορίζονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Άρθρο 10^ο: Εγγύηση συμμετοχής

Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό καθορίζεται σε 2% της συμβατικής αξίας της εργασίας χωρίς το Φ.Π.Α. σύμφωνα Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης της εργασίας

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 4% της συμβατικής αξίας της εργασίας χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 12^ο: Παραλαβή των εργασιών

Η παραλαβή των εργασιών ενεργείται από αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Άρθρο 13^ο: Πληρωμή εργασιών

Η πληρωμή μπορεί να γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο της παράδοσης των εργασιών και μετά την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών που απαιτούνται για την έκδοση του Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής.

Άρθρο 14^ο: Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Υπηρεσία μπορεί να επιβάλλει τις κυρώσεις σύμφωνα με τα άρθρα Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 15^ο: Φόροι-τέλη-κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΧΑΡΙΤΑΚΗ-ΜΑΚΡΑΚΗ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ



ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης, ΑΦΜ,, έδρα, οδός,
 Τ.Κ., αριθμός, τηλέφωνο, fax,
 email:.....

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΠΕΡΙΕ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΝΤΟΣ Η' ΠΛΗΣΙΟΝ ΔΑΣΩΝ
 ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΟΝ
 ΔΗΜΟ ΧΑΝΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Καθαρισμοί, κλαδεύσεις και φρυγανεύσεις	στρ.	180,594		
2	Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού - κλαδεύσεων	στρ.	180,594		
3	Υλοτομία δένδρων και θάμνων, μεταφορά και στοίβαξη προϊόντων δασικής βιομάζας, κατεργασία εδάφους	στρ.	5,395		
Σύνολο κόστους εργασιών :					
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (ΦΠΑ 24%)					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΦΠΑ)					

Ο Προσφέρων Ημερομηνία
(Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το **ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**, προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή, είναι αναρτημένο ξεχωριστά, ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης, στην ιστοσελίδα του Δήμου Χανίων www.chania.gr στην διαδρομή ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ > ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ – ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ > ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ-ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ καθώς και στα έγγραφα του διαγωνισμού στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου .pdf και σε μορφή αρχείου .xml.

Σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 107 παρ.13 του ν. 4497/2017. Κατά την υποβολή αιτήσεων συμμετοχής ή κατά την υποβολή προσφορών στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων, οι Αναθέτουσες Αρχές δέχονται το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν.1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι Οικονομικοί Φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
- β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77,
- γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 84.

Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την Αναθέτουσα Αρχή.

Το ΕΕΕΣ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε βάση δεδομένων, σύμφωνα με την παρ. 6, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως την ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, την απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν εκ νέου ΕΕΕΣ το οποίο έχει ήδη χρησιμοποιηθεί σε προηγούμενη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον επιβεβαιώνουν ότι οι πληροφορίες του εγγράφου εξακολουθούν να είναι αληθείς. Για τις συμβάσεις άνω των ορίων, το ΕΕΕΣ παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Διεύθυνση (οδός – αριθμός, Τ.Κ., FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο Χανίων

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ (και ολογράφως)..... για την Εταιρία Οδός αριθμ. Α.Φ.Μ(ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας υπέρ των Εταιριών ή Κοινοπραξίας α)..... οδόςαριθμός β)..... οδόςαριθμός κ.τ.λ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών) για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών για την υπηρεσία σύμφωνα με τη υπ' αριθμ. διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας υπέρ των Εταιριών ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεως της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε πέντε (5) μέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Για την Τράπεζα ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη).



Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Διεύθυνση (οδός – αριθμός, Τ.Κ., FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο Χανίων

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ (και ολογράφως)..... για την Εταιρία Οδός αριθμ. Α.Φ.Μ(ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας υπέρ των Εταιριών ή Κοινοπραξίας α)..... οδόςαριθμός ΑΦΜ.....β)..... οδόςαριθμός ΑΦΜ.....κ.τ.λ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών) για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, που θα υπογράψει μαζί σας για την υπηρεσία , σύμφωνα με τη υπ' αριθμό διακήρυξή σας.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βασίμου ή μη της απαιτήσεως σας μέσα σε πέντε (5) μέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ή μέχρις ότου αυτή επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.



Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προσηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.