



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία  
Ταχ. Κωδ.: 57001  
Ταχ. Θυρ.: 8915  
Πληροφορίες  
Τηλ.: 2310 888 553  
Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



### ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών & καταστροφικών συμβάντων»

Η ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

### Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

Δημόσιο διαγωνισμό με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ για συμβάσεις με προϋπολογισμό ανώτερο του ορίου εφαρμογής της Ενωσιακής Νομοθεσίας για την επιλογή αναδόχου για την:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΟΣ (*Torymus sinensis*)»

για τις ανάγκες της πράξης:

**«Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους»**

**Κωδικός CPV: 24452000-7 Εντομοκτόνα**

Κριτήριο Ανάθεσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

**Προϋπολογισμός: 495.003,50 €      Δικαίωμα Προαίρεσης: 74.250,53 €**

**Συνολικός Προϋπολογισμός: 569.254,03€**

**Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 16/12/2024 15:00**

**Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης: 19/12/2024 11:00 π.μ**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ 2014-2020)

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις .....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	22
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	22
2.2.8.2. Υπεργολαβία .....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	31
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	31
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	34
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	35
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	35
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	36
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>38</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	38
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	38
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	38
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	40
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	42
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	44
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>46</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	46
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	46
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	47
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	48
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	48
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>49</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	50
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	51
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	52
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	53
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	53
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	55
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	55
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	55
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	55
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΔΗΛΩΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI– ΕΙΔΙΚΗ ΔΑΣΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099148799
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1009.F01248.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΑΡΥΕΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
Πόλη	ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	63086
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 527
Τηλέφωνο	2310888553
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prgathos@ikao.ondsl.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δροσάκης Ανδρέας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.programathos.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.programathos.gr](http://www.programathos.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**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ 2014-2020) και Μέτρο 8.3 «Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων», Δράση 8.3.2. «Παθογόνοι Οργανισμοί». Η δημόσια δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη με κωδ. ΣΑΕ 2024ΣΕ08210015, σύμφωνα με την Ε0821 ΤΡΟΠ.0 Απόφαση με αριθμ. 8065/26-04-2024 (ΑΔΑ:6ΑΑ7Η-4ΕΤ). Η σύμβαση αφορά στην Προμήθεια και εξαπόλυση βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την Πράξη/Έργο: «**Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους**» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ 2014-2020)» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθμ. πρωτ: ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/33289/2356/29-3-2024 (ΑΔΑ: ΨΠ844653Π8-7ΕΨ), του Γενικού Γραμματέα Δασών

του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και η Πράξη έχει λάβει κωδικό ΟΠΣΑΑ:0045976919.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (κωδ. Εναριθμού: 2024ΣΕ08210015).

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για την Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) και την εξαπόλυση βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kyriphilus yasumatsu*) στα πλαίσια της πράξης: «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους».

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 24452000-7 Εντομοκτόνα

Για την βιολογική καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Σφήκας της Καστανιάς στα καστανοδάση του Αγίου Όρους το έτος 2024 θα χρειαστούν 2.297 φωλιές σκευάσματος με το ωφέλιμο έντομο (*Torymus sinensis*) όπου ισχύουν οι παρακάτω όροι:

- Η κάθε συσκευασία (Nest-Φωλιά) να αποτελείται από 11 πλαστικά φιαλίδια και να περιέχει συνολικά 220 ακμαία ενήλικα *Torymus sinensis* σε αναλογία 3 θηλυκά προς 1 αρσενικό, ήτοι 13 θηλυκά και 7 αρσενικά, για να υπάρξει εγγυημένη σύζευξη κατά την εξαπόλυση. Κάθε φιαλίδιο θα πρέπει να περιέχει υπόστρωμα τροφής με μέλι για την διατροφή του εντόμου. Το κόστος υπολογίζεται στα 180,00€ ανά φωλιά (Nest).
- Το προσφερόμενο σκεύασμα (Nest-Φωλιά) θα πρέπει να συνοδεύεται από τεχνικό δελτίο της εταιρίας παραγωγής με τις απαραίτητες πληροφορίες και πιστοποιήσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε σκευάσματος.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει να εξαπολύσει, σε συνεργασία με επιστημονικά καταρτισμένο συνεργείο, το ωφέλιμο παρασιτοειδές υμενόπτερο *Torymus sinensis* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, εντός των συστάδων σύμφωνα με τον χάρτη διασποράς από την εγκεκριμένη μελέτη με αριθμ.081/2022 Απόφασης ΚΕΔΑΚ (ΑΔΑ: 9ΟΨΤ469ΗΟΥ-ΘΘΠ). Το κόστος των εργασιών εξαπόλυσης υπολογίστηκε στα 35,50 € ανά φωλιά (Nest).
- Το συνεργείο εξαπόλυσης να πραγματοποιεί καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων της κάθε εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **569.254,03 €** όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, με απαλλαγή του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους».

Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και το δικαίωμα προαίρεσης της, το οποίο θα ενεργοποιηθεί αν υπάρξει ανάγκη (προϋπολογισμός **495.003,50 €** χωρίς προαίρεση, δικαίωμα προαίρεσης **74.250,53 €**).

α/α Τιμολογίου	Είδος υλικού	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή μονάδος [€]	Συνολική Τιμή [€]
<b>CPV: 24452000-7 (Εντομοκτόνα)</b>					
ΣΤ.5.5. Σχ.1.	Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές ( <i>Torymus sinensis</i> ).	1 Φωλιά	2.297	180,00 €	413.460,00 €
ΣΤ5.5 Σχ.2	Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου <i>Torymus sinensis</i> .	1 Φωλιά	2.297	30,87 €	70.908,39 €
ΣΤ5.5 Σχ.2-Α	Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ5.5 Σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	1 Φωλιά	2.297	4,63 €	10.635,11 €
<b>Σύνολο:</b>					<b>495.003,50 €</b>
<b>Προαίρεση:</b>					<b>74.250,53 €</b>
<b>Τελικό Σύνολο με προαίρεση:</b>					<b>569.254,03 €</b>

Τα σκευάσματα με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) θα τοποθετηθούν στα καστανοδάση του Αγίου Όρους προς εξαπόλυση.

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των σκευασμάτων (φωλιές) όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους ποσότητες.**

Η μέγιστη χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.

Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει να πληρούν τα οριζόμενα λεπτομερώς ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας όπως αναρτάται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Για τη δημοπράτηση του έργου, την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:

1. Του Άρθρου 105 του Συντάγματος.
2. του Καταστατικού Χάρτη Αγίου Όρους και του Ν.Δ. 10/16-9-1926 περί κυρώσεως αυτού.
3. της Κανονιστικής Διάταξη «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τις αυτοδιοικήτες αρχές του Αγίου Όρους σύμφωνα με το ειδικό καθεστώς του και σε εναρμόνιση με την κοινή εθνική νομοθεσία» (ΥΑ 448/2007-ΦΕΚ 220Α'/12.9.2007).
4. Των Γνωμοδοτήσεων Ν.Σ.Κ. 660/2001 και 661/2001, γενόμενες αποδεκτές προς εφαρμογή (έγγραφα ΥΠΕΞΑΣ 840/19.12.2001 και ΥΠΕΧΩΔΕ Δ17α/137/1/Φ8/4.12.2001).
5. Του Ν. 1198/1981, άρθρο 9 (ιδρυτικός Κε.Δ.Α.Κ.)
6. Του Ν.1642/1986 (ΦΕΚ 125Α) άρθρα 1, 54 και 58, την Υ.Α. Π 7395/4269/5-11-1987 Υπουργού των Οικονομικών περί απαλλαγής του Αγίου Όρους από το Φ.Π.Α και την Κ.Υ.Α. Φ21/3351/12-1-1989 Υπουργών Εξωτερικών και Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Κανονισμός Ασφάλισης των απασχολούμενων στην περιοχή του Αγίου Όρους) ΦΕΚ 31Β/17-1-1989.
7. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",

8. του ν. 4700/2024 (Α' 227) «Γενικό Κείμενο Διοριστικού για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
9. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π
12. της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
13. 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»,
14. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
15. 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)»,
16. της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
17. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
18. του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
19. 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»,
20. 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»,
21. 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»,
22. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
23. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
24. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
25. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
26. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,





- εκχώρηση αρμοδιοτήτων σε αυτούς»
45. της με αριθμ. πρωτ. 1167/110677/20-5-2019 (Β' 2060) Απόφασης των Υπουργών Εσωτερικών και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. ως Οργανισμού Πληρωμών στο πλαίσιο διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Γεωργικού Ταμείου Αγροτικής Ανάπτυξης σε φορείς των Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων»,
  46. της με αριθμ. πρωτ. 4636/2019 (ΦΕΚ Β 2834) Απόφασης των Υπουργών Οικονομίας & Ανάπτυξης και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων με θέμα «Ρυθμίσεις στο πλαίσιο του Υπομέτρου 8.3: Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων του Μέτρου 08 - Επενδύσεις στην ανάπτυξη δασικών περιοχών και στη βελτίωση της βιωσιμότητας των δασών του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) για την περίοδο 2014-2020»,
  47. Τη με αρ. πρωτ. 1078/31-03-2023 (ΦΕΚ 2219/Β/2023) Απόφαση «Τροποποίηση της υπ' αρ. 4636/01-07-2019 (Β' 2834) ΚΥΑ "Ρυθμίσεις στο πλαίσιο του Υπομέτρου 8.3: Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων του Μέτρου 08 - Επενδύσεις στην ανάπτυξη δασικών περιοχών και στη βελτίωση της βιωσιμότητας των δασών του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) για την περίοδο 2014-2020"».
  48. του με αριθμ. πρωτ. 3252/18-10-2019 εγγράφου της ΕΥΔ ΠΑΑ, Μονάδα Θεσμικής Υποστήριξης και αξιολόγησης, με το οποίο δόθηκε η σύμφωνη γνώμη επί του σχεδίου πρόσκλησης της Γενικής Διεύθυνσης Δασών και Δασικού Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προς τους δυνητικούς δικαιούχους για την υποβολή αιτήσεων στήριξης,
  49. της με αριθμ. πρωτ. 1803/276733/21-09-2022 απόφαση Υπ. Εσωτερικών - Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με θέμα: "Ανάθεση καθηκόντων του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. ως Οργανισμού Πληρωμών στο πλαίσιο διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Γεωργικού Ταμείου Αγροτικής Ανάπτυξης στις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης ΕΠ των Περιφερειών για ενέργειες των υπομέτρων 8.3 «Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων» και 8.4 «Αποκατάσταση ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων"»
  50. της με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/93452/5710/12-09-2023 (ΑΔΑ: ΨΗΤΠ4653Π8-ΤΒΗ) 2ης πρόσκλησης για την υποβολή πρότασης στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020 στο Μέτρο 8 «Επενδύσεις στην ανάπτυξη δασικών περιοχών και στη βελτίωση της βιωσιμότητας των δασών» και στο Υπομέτρο 8.3. «Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»,
  51. της με αριθμ. πρωτ. 898/19-10-2023 υποβολής αίτησης στήριξης στο ΠΑΑ 2014-2020 και στο μέτρο 8, υπομέτρο 8.3, δράση 8.3.2 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης «ΠΑΑ 2014-2020», με τίτλο «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriophilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους», συνολικού προϋπολογισμού (συνολικής δημόσιας δαπάνης) 569.254,03 €
  52. της με αριθμ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/33289/2356/29-03-2024 (ΑΔΑ ΨΠ844653Π8-7ΕΨ) Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriophilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους» με Κωδικό ΟΠΣΑΑ 0045976919 στο Μέτρο 8 «Επενδύσεις στην ανάπτυξη δασικών περιοχών και στη βελτίωση της βιωσιμότητας των δασών» και στο Υπομέτρο 8.3, Δράση 8.3.2\_2 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης «ΠΑΑ 2014-2020», , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  53. της με αριθμ. 8065/26-04-2024 σχετικής Απόφασης Έγκρισης Ένταξης στο ΠΔΕ 2024 στη ΣΑΕ Ε0821 ΤΡΟΠ.0 (ΑΔΑ:6ΑΑ7Η-4ΕΤ).
  54. της με αριθμ. .... σύμφωνης γνώμης του ΕΦΔ
  55. 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,

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών  
Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα, 16 Δεκεμβρίου 2024, και ώρα 15:00.**

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](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 05/11/2024 ημέρα Τρίτη στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αριθμ. προκήρυξης στην ΕΕ 674111-2024, Αριθμ. τεύχους ΕΕ S: 216/2024).

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν 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: **360619** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα απεστάλη για δημοσίευση στις ημερήσιες περιφερειακές εφημερίδες «Η ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ» και «ΤΥΠΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ» και στην εβδομαδιαία περιφερειακή εφημερίδα «ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ».

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.programathos.gr](http://www.programathos.gr) στη διαδρομή: [www.programathos.gr](http://www.programathos.gr) ► ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

## 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.

## 2.1 Γενικές Πληροφορίες

### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 674111-2024 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά 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 (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) 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](http://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 άλλο 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 έξι (6) 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 ειδικά 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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

## 2.1.4 Γλώσσα 24PROC015731244 2024-11-07

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<sup>1</sup> 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.

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, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Η 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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.

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,

<sup>1</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση της ακεραιότητας 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, στο 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 εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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<sup>2</sup>, ποσού εννέα χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ και επτά λεπτών (9.900,07 €).

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, ήτοι μέχρι 19/01/2026, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά 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.

<sup>2</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά 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 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με 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 προσκομίσθηκαν 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 δωροδοκίας 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 λειτουργών), 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<sup>ης</sup> 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 λειτουργών), 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 (διασυνωριακή 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<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της

απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) 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 υπόλοιπες 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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από 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 στις 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 ΚΕΝΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ**

**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 θεραπευθεί 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 θεραπευθεί 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 επιχειρήσει 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.** Κενό

**2.2.3.5.α** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.



**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας υποβάλλεται σε αποκλεισμό 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.

**2.2.3.7.** 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 αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί 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.

**2.2.3.8.** 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](mailto: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 υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, 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, από την Επιτροπή του ΓΕΕΕ, οπότεν οικονομικό φορέα δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο 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.

**2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε 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 εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

Δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών κατά τις τρεις προηγούμενες, του έτους του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις, ήτοι **για τις χρήσεις 2022, 2023 και 2024**. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχει **μέσο όρο** κύκλου εργασιών κατά τις τελευταίες ως άνω τρεις διαχειριστικές χρήσεις τουλάχιστον ίσο με ποσοστό 50% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (284.627,02 €) ή εναλλακτικά κύκλο εργασιών κατά την τελευταία διαχειριστική χρήση, ήτοι τη χρήση του 2023, τουλάχιστον ίσο με ποσοστό 50% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (284.627,02 €).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

Κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών (2020-2021-2022-2023-2024) απαιτείται να έχουν εκτελέσει συμβάσεις παρόμοιας φύσης (προμήθεια και εξαπόλυση του ωφέλιμου εντόμου *Torymus*

sinensis), σε δημόσια ή πόρτα, είτε ως ανάδοχος, είτε ως μέλος Ένωσης/Κοινοπραξίας, είτε ως υπεργολάβος), με συνολικό άθροισμα των συμβάσεων άνω των 150.000,00 €.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Η περιοχή του Αγίου Όρους, λόγω της ιδιαιτερότητάς της, του ειδικού θεσμικού καθεστώτος της, του μοναστικού και ησυχαστικού χαρακτήρα και των ειδικών συνθηκών μορφολογίας, πρόσβασης, λειτουργίας, διαμονής, διατροφής, έχει ως συνέπεια την ύπαρξη ιδιαίτερων δυσκολιών και προβλημάτων που επικρατούν στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών. Παράλληλα, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι βάσει της υπ' αριθμ. ΥΑ/ΥΠΠΡ.ΚΥΒ./5980/16-10-1965 (ΦΕΚ 714/29-10-1965) το Άγιο Όρος αποτελεί στο σύνολό του αρχαιολογικό χώρο, ενώ παράλληλα έχει ενταχθεί τόσο στον κατάλογο Μνημείων της Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO (μοναδική περίπτωση που εντάσσεται και το δασικό οικοσύστημα), όσο και στο δίκτυο Natura 2000.

Ενδεικτικά στις δυσκολίες αυτές περιλαμβάνονται:

- Οι περιορισμοί πρόσβασης εκ του νόμου και μόνο μετά από ειδικά άδεια (απαγορεύσεις εισόδου, υποχρέωση έκδοσης διαμονητηρίων για οποιονδήποτε, μηχανικό, εργατοτεχνικό προσωπικό, οδηγό, χειριστή κ.ά.)
- Η ύπαρξη αποκλειστικά θαλάσσιας πρόσβασης προς το Άγιον Όρος (και μόνο για συγκεκριμένες ώρες της ημέρας) και η έλλειψη μεγάλων λιμενικών εγκαταστάσεων, που συνεπάγονται την αδυναμία εκτέλεσης δρομολογίων και προσέγγισης λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών αρκετές ημέρες το χρόνο.
- Η υποχρέωση από τον Ανάδοχο έγκαιρης κράτησης θέσεων για την μεταφορά προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και υλικών, τόσο για την είσοδο στο Άγιο Όρος όσο και για την έξοδο.
- Οι δυσχέρειες προσπέλασης και μεταφοράς υλικών – μηχανημάτων, λόγω της διά θαλάσσης μετάβασης αλλά και της εν συνεχεία κίνησης σε υποτυπώδες οδικό δίκτυο (δασικό Γ κατηγορίας), με μεγάλες κλίσεις και έλλειψη ικανού πλάτους οδού για την πρόσβαση μηχανημάτων.
- Η υποχρέωση από τον Ανάδοχο τήρησης των αργιών (περίπου εξήντα κατά την διάρκεια του έτους). Οι ιδιαιτερότητες στα ωράρια εργασίας, που πρέπει να προσαρμόζονται στις ώρες λειτουργίας της μοναστικής κοινότητας, στην ενδυμασία των εργαζομένων και στις διαφορετικές ημέρες αργιών που ισχύουν στο Άγιο Όρος, οι οποίες επιτείνονται και από το γεγονός ότι στο συγκεκριμένο χώρο ακολουθείται άλλο ημερολόγιο από το ισχύον εκτός Αγίου Όρους.
- Ο μέγιστος χώρος εναπόθεσης και αποθήκευσης υλικών ο οποίος μπορεί να του παραχωρηθεί από την εκάστοτε Ιερά Μονή.
- Η υποχρέωση του Ανάδοχου να μεριμνήσει για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (π.χ. ηλεκτρογεννήτρια) για την λειτουργία των εγκαταστάσεων του, καθώς όλο το Άγιο Όρος δεν είναι συνδεδεμένο με τη το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ.
- Η μη ύπαρξη παροχής νερού για την εκτέλεση των εργασιών.
- Η μη ύπαρξη δρόμων για την πρόσβαση σε όλες τις θέσεις εγκατάστασης των έργων.
- Η μη ύπαρξη μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος στην περιοχή.
- Η μη ύπαρξη αδρανών υλικών εντός του Αγίου Όρους, τα οποία πρέπει να μεταφερθούν δια θαλάσσης και εν συνεχεία σε δύσβατες περιοχές (στην πλειοψηφία των περιπτώσεων) από δασικό οδικό χωμάτινο δίκτυο.
- Ο περιορισμένος χώρος στον οποίο θα πρέπει ο Ανάδοχος να μεταφέρει τα προϊόντα εκσκαφής στην εκάστοτε θέση.
- Η έλλειψη χώρων στους οποίους θα μπορεί να καθαρίζει τα μηχανήματα του από σκυροδέματα κλπ.
- Η υποχρέωση από τον Ανάδοχο να μεριμνήσει με δική του ευθύνη για την εξεύρεση κατάλληλων πηγών λήψεως υλικών, των οποίων οι χημικές και μηχανικές ιδιότητες θα πληρούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών.

- Η υποχρέωση από τον Αναδόχο να φέρει εις πέρας τη διαμόρφωση του ιδίου, των μηχανικών, του εργατοτεχνικού προσωπικού, των χειριστών, οδηγών κλπ., καθώς δεν διατίθενται ελεύθερες εγκαταστάσεις και ξενοδοχειακές κλίνες.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω ιδιαιτερότητες οι οποίες συνδυαστικά δεν συναντώνται σε άλλες περιοχές της χώρας και δημιουργούν πρακτικές δυσκολίες στους αναδόχους όλων των έργων και με στόχο τη διασφάλιση της ομαλής, έγκαιρης και ποιοτικής εκτέλεσης των διάφορων τεχνικών έργων που πραγματοποιούνται στο Άγιο Όρος, η Τεχνική Υπηρεσία της Ιεράς Κοινότητας θέτει ως ένα από τα κριτήρια συμμετοχής στους διαγωνισμούς υλοποίησης τεχνικών έργων την πιστοποίηση των οικονομικών φορέων κατά τα πρότυπα ISO, ανά περίπτωση έργου.

Η πιστοποίηση των οικονομικών φορέων κατά τα πρότυπα ISO, ουσιαστικά διασφαλίζει ότι οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα διαθέτουν τη σχετική οργάνωση και θα τηρούν τις αναγκαίες διαδικασίες, ώστε να μπορούν να ανταπεξέλθουν στις ιδιαίτερες συνθήκες του Αγίου Όρους και κατά συνέπεια να υλοποιήσουν τα έργα που αναλαμβάνουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και εντός τους προβλεπόμενου χρονοδιαγράμματος.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να διαθέτουν σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης:

### **Πρότυπο ISO 9001:2015 – Διασφάλιση Ποιότητας**

Είναι το πλέον διαδεδομένο και διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο, το οποίο θεσπίστηκε με σκοπό να δημιουργήσει ένα πλαίσιο λειτουργίας και να βελτιστοποιήσει την οργάνωση και την απόδοση μιας επιχείρησης.

Το πρότυπο ISO 9001:2015 περιγράφει ένα μοντέλο διοίκησης, το οποίο εφαρμοζόμενο διασφαλίζει την Ποιότητα των Υπηρεσιών που παρέχονται μέσω:

- Αναγνώρισης απειλών και ευκαιριών και καθορισμός μέτρων διαχείρισης τους.
- Καθορισμού των απαιτούμενων πόρων για την επίτευξη παροχής υπηρεσιών (υποδομές, ανθρώπινο δυναμικό, εξοπλισμός).
- Σχεδιασμού της παρεχόμενης υπηρεσίας.
- Εντοπισμού νομοθετικών και κανονιστικών απαιτήσεων που διέπουν την υπηρεσία .
- Καλής επικοινωνίας με πελάτες, προμηθευτές, συνεργάτες ώστε να αποτυπώνονται επακριβώς οι απαιτήσεις και να αποφεύγονται λάθη.
- Εντοπισμού προβλημάτων (Μη Συμμορφώσεων) και καθορισμού διορθωτικών ενεργειών για την αποφυγή επανάληψης τους.
- Οργάνωσης της παραγωγικής διαδικασίας/ παρεχόμενης υπηρεσίας με ενδιάμεσα στάδια ελέγχου και τελικό ποιοτικό έλεγχο.
- Πρόληψης αποδέσμευσης ελλαττωματικού προϊόντος / παραδοτέου υπηρεσίας.
- Εσωτερικού ελέγχου των σημείων που αξιολογούνται ως κρίσιμα από την Διοίκηση της εταιρίας.

Ιδιαίτερα στην περίπτωση μας, τα παραπάνω εστιάζουν στην ορθή διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού και εξοπλισμού στο πλαίσιο των ανωτέρω συνθηκών του Αγίου Όρους, στην έγκαιρη και δομημένη οργάνωση και διοίκηση του υπό υλοποίηση έργου, καθώς και στο ότι θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και την ορθή διαχείριση έκτακτων περιστατικών διασφαλίζοντας την ποιότητα των υπηρεσιών και εξασφαλίζοντας την έγκαιρη διόρθωση τυχόν σφαλμάτων.

Πιο συγκεκριμένα, η δυσκολία πρόσβασης στο Άγιο Όρος λόγω των καιρικών συνθηκών, καθώς αυτή γίνεται μόνο δια θαλάσσης, η δυσκολία μετακίνησης εντός αυτού, καθώς υφίσταται μόνο δασικό χωμάτινο οδικό δίκτυο, ο περιορισμός στους χώρους διαμονής του προσωπικού, η έλλειψη χώρων για την απόθεση υλικών και εξοπλισμού, η έλλειψη δικτύων νερού και ηλεκτρικού ρεύματος κ.α., καθιστούν τα έργα στο Άγιο Όρος μία διαδικασία ιδιαίτερα απαιτητική από πλευράς οργάνωσης και διοίκησης. Η πιστοποίηση κατά το πρότυπο ISO 9001:2015 διασφαλίζει ως ένα βαθμό ότι ο οικονομικός φορέας θα λειτουργεί με δομημένο και οργανωμένο τρόπο προκειμένου να είναι έτοιμος να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις που θέτει ένα τόσο σύνθετο περιβάλλον για υλοποίηση έργου. Επίσης σημαντική συμβολή στην ετοιμότητα της επιχείρησης να διαχειρίζεται τις ιδιαίτερες αυτές απαιτήσεις είναι το γεγονός ότι σε

### **Πρότυπο ISO 14001:2015 – Περιβαλλοντική Διαχείριση**

Το ISO 14001:2015 είναι διεθνές πρότυπο για την εφαρμογή ενός Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης το οποίο έχει ως στόχο τον εντοπισμό των περιβαλλοντικών πτυχών που προκύπτουν από τη λειτουργία της εταιρείας, του καθορισμού των επιπτώσεων, τον ορισμό προγραμμάτων παρακολούθησης ή και μείωσης του αντικτύπου των περιβαλλοντικών κινδύνων και τελικά την βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της εταιρείας.

Το πρότυπο ISO 14001:2015 περιγράφει ένα μοντέλο διοίκησης, το οποίο εφαρμοζόμενο διασφαλίζει την Βελτίωση του Περιβαλλοντικού Αποτυπώματος μέσω:

- Καθορισμού των απαιτούμενων πόρων για την επίτευξη στόχων (υποδομές, ανθρώπινο δυναμικό, εξοπλισμός).
- Εντοπισμού νομοθετικών και κανονιστικών απαιτήσεων που διέπουν τη λειτουργία.
- Αναγνώρισης περιβαλλοντικών πλευρών και των αντίστοιχων επιπτώσεων.
- Εντοπισμού και αξιολόγησης των κινδύνων και ευκαιριών αναφορικά με το περιβάλλον & καθορισμό μέτρων διαχείρισης τους.
- Αποτύπωσης καταναλώσεων ενεργειακών πόρων.
- Αποτύπωσης ποσοτήτων και διαχείρισης αποβλήτων.
- Ετοιμότητας διαχείρισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης (ΚΕΑ).
- Διαχείρισης και διερεύνησης συμβάντων και επικίνδυνων καταστάσεων.
- Εντοπισμός προβλημάτων (Μη Συμμορφώσεων) και καθορισμός διορθωτικών ενεργειών για την αποφυγή επανάληψης τους.
- Εσωτερικός έλεγχος των σημείων που αξιολογούνται ως κρίσιμα από την Διοίκηση της εταιρείας.

Δεδομένου ότι το Άγιο Όρος αποτελεί μία περιοχή με μοναδικό φυσικό κάλλος ανεπηρέαστο από την ανθρώπινη δραστηριότητα, το οποίο πέρα από κηρυγμένος αρχαιολογικός χώρος στο σύνολό του, ενταγμένος στον κατάλογο Μνημείων Παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO, είναι και ενταγμένο στο δίκτυο Natura 2000 (τόσο το χερσαίο τμήμα, όσο και μία θαλάσσια ζώνη 500 m από την ακτογραμμή), απαιτείται η λήψη μέτρων για την προστασία αυτού κατά την εκτέλεση των εργασιών. Παραδείγματος χάρη, απαιτείται η τυποποίηση των διαδικασιών για την εξοικονόμηση υλικών και ενέργειας, τη μείωση του κινδύνου από διαφυγή ή συσσώρευση υγρών και στερεών αποβλήτων, τη σωστή αποκομιδή των τελευταίων, τη μείωση ει δυνατό της ηχητικής ρύπανσης, τη χρήση υλικών φιλικών προς το περιβάλλον, τη μείωση του κινδύνου μόνιμης καταστροφής του περιβάλλοντος, την αποκατάσταση των χώρων που θα χρησιμοποιηθούν για την απόθεση υλικών και μηχανημάτων κατά την κατασκευή κλπ. Επιπρόσθετα, απαιτείται ο εντοπισμός των σχετικών νομοθετικών απαιτήσεων και η παρακολούθηση συμμόρφωσης με την νομοθεσία. Όλα τα παραπάνω είναι στοιχεία απαιτητά για τον σεβασμό του μοναδικού φυσικού πλούτου του Αγίου Όρους και ο καλύτερος έλεγχος της ορθής διαχείρισης τους διασφαλίζεται μέσω της πιστοποίησης του αναδόχου κατά το πρότυπο ISO 14001:2015. Επίσης σημαντική συμβολή στην ετοιμότητα της επιχείρησης να διαχειρίζεται τις ιδιαίτερες αυτές απαιτήσεις είναι το γεγονός ότι σε ετήσια βάση η εταιρεία ελέγχεται για την ορθή εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει κατά ISO 14001:2015 από ανεξάρτητο διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

### **Πρότυπο ISO 45001:2018 – Υγεία και Ασφάλεια**

Το ISO 45001 είναι το σημαντικότερο παγκόσμιο διεθνές πρότυπο για την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια, με στόχο τον καθορισμό των κινδύνων, επιπτώσεων και μέτρων διαχείρισης αυτών, τον ορισμό προγραμμάτων παρακολούθησης ή και μείωσης του αντικτύπου και τελικά την βελτίωση των συνθηκών λειτουργίας της εταιρείας/ οργανισμού και επίδοσης σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας (ΥΑΕ).

Το πρότυπο ISO 45001:2018 περιγράφει ένα μοντέλο διαχείρισης το οποίο εφαρμόζόμενο διασφαλίζει την βελτίωση των επιδόσεων Υγείας & Ασφάλειας Εργασίας μέσω:

- Καθιέρωσης συστηματικών διαδικασιών για την αναγνώριση, αξιολόγηση και καθορισμό του τρόπου διαχείρισης των κινδύνων και ευκαιριών που διέπουν τη λειτουργία της εταιρείας τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη.
- Ορισμού διοικητικής δομής, ρόλων και αρμοδιοτήτων για την διαχείριση των θεμάτων ΥΑΕ.
- Ευαισθητοποίησης και ενθάρρυνσης της συμμετοχής των εργαζομένων και λοιπών ενδιαφερόμενων μερών στην προσπάθεια βελτίωσης συνθηκών λειτουργίας.
- Ετοιμότητας διαχείρισης Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης (ΚΕΑ).
- Διαχείρισης και διερεύνησης συμβάντων και επικίνδυνων καταστάσεων.
- Εντοπισμού προβλημάτων (Μη Συμμορφώσεων) και καθορισμού διορθωτικών ενεργειών για την αποφυγή επανάληψής τους.
- Εσωτερικού ελέγχου των σημείων που αξιολογούνται ως κρίσιμα από την Διοίκηση της εταιρίας.

Το Άγιο Όρος είναι μία γενικά δύσβατη περιοχή, χωρίς ασφαλτοστρωμένους δρόμους (είναι στην πλειοψηφία τους χωμάτινοι), οι οποίοι σε πολλές περιπτώσεις αποκλείονται για ώρες ή μέρες λόγω των καιρικών συνθηκών. Αυτό συνεπάγεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος η διακομιδή καθίσταται χρονοβόρα και δύσκολη, συνυπολογίζοντας μάλιστα ότι εντός του Αγίου Όρους υπάρχει μόνο ένα Κέντρο Υγείας, το οποίο είναι υποστελεχωμένο και συνεπώς όλα τα σοβαρά περιστατικά θα πρέπει να αντιμετωπιστούν σε νοσοκομεία των παρακείμενων νομών της περιοχής, με τη μόνη δίοδο να είναι δια θαλάσσης (εάν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες).

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, και προς αποφυγή ει δυνατό πιθανών εργασιακών ατυχημάτων, κάθε υποψήφιος ανάδοχος τεχνικών έργων εντός του Αγίου Όρους θα πρέπει να τηρεί τις απαραίτητες διαδικασίες για την υγεία και την ασφάλεια της εργασίας, όπως αυτές προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, δηλαδή θα πρέπει να παρέχει στο προσωπικό όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας και να εκπαιδεύει το προσωπικό του για τους επικείμενους κινδύνους κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να αποτρέψει πιθανά ατυχήματα.

Όλα τα παραπάνω επιτυγχάνονται στο μέγιστο βαθμό από έναν οικονομικό φορέα που έχει πιστοποιηθεί κατά το πρότυπο ISO 45001:2018, διότι τηρεί και εφαρμόζει διαδικασίες που βοηθούν στην μείωση του αριθμού, της έκτασης και της σοβαρότητας των εργασιακών ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών. Επίσης σημαντική συμβολή στην ετοιμότητα της επιχείρησης να διαχειρίζεται και να βελτιώνει το περιβάλλον για την Υγεία & Ασφάλεια Εργασίας, έχει το γεγονός ότι σε ετήσια βάση η εταιρεία ελέγχεται για την ορθή εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης ΥΑΕ που εφαρμόζει κατά ISO 45001:2018 από ανεξάρτητο διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008<sup>3</sup>. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των

<sup>3</sup> Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣΤΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣΤΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

δεσμών τους με αυτήν. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. 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..

### 2.2.9 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 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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 2.2.9.1 και 2.2.9.2, 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.

#### 2.2.9.1 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, 2.2.6 και 2.2.7 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 οποίο αναφέρεται στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ 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 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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 το 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 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 την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται 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 (παραγράφου 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 ως προς 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 όσον αφορά στην 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 της 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, η μη επιβολή επιπλέον μέτρων από 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 που εκδόθηκε η απόφαση 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 την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα Χ της παρούσας.

### 2.2.9.2 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, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 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 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 υποβάλουν 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 παρακάτω. *[Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση)]* 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. 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 να 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,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν 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.

**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.

**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 όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>4</sup> 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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για

<sup>4</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

το χρονικό διάστημα 2014-2020 από το Εργαστήριο 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 σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** ΚΕΝΟ

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**Β.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 ΧΙ 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 ή εμπορικού 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

**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 εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον ειδικό κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β.4.** Απαιτείται τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

Για την απόδειξη της τυχόν της κίνησης της υπογραφέου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Κατάλογο με συνοπτική περιγραφή, στον οποίο αναφέρεται οι συμβάσεις προμήθειας και εξαπόλυσης του ωφέλιμου εντόμου *Torymus sinensis*, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν κατά το χρονικό διάστημα των πέντε (5) τελευταίων ετών (2019-2020-2021-2022-2023) για το κάθε τμήμα, όπως περιγράφονται στο 2.2.6 της παρούσας. Ο σχετικός κατάλογος θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το παρακάτω πρότυπο.

α/α	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης έργου (../../.. έως ../../..)	Συμβατική αξία
-----	---------	-------------------------	--	----------------

Ο κατάλογος θα συνοδεύεται από τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται με έγγραφο που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση αναθέτουσα αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται έγγραφο που αναφέρεται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ. η υπογραφείσα σύμβαση.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν αντίγραφα των πιστοποιητικών σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς τους και καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, 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:

i) 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, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδεύονται 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.7.** 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.8.** 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.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

**B.10.** 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.11. 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**.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

## 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας του σκευάσματος

Ειδικότερα, η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει

α/α Τιμολογίου	Είδος υλικού	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή μονάδος [€]	Συνολική Τιμή [€]
<b>CPV: 24452000-7 (Εντομοκτόνα)</b>					
ΣΤ.5.5. Σχ.1.	Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές ( <i>Torymus sinensis</i> ).	1 Φωλιά	2.297	180,00 €	413.460,00 €
ΣΤ5.5 Σχ.2	Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου <i>Torymus sinensis</i> .	1 Φωλιά	2.297	30,87 €	70.908,39 €
ΣΤ5.5 Σχ.2-Α	Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ5.5 Σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	1 Φωλιά	2.297	4,63 €	10.635,11 €
<b>Σύνολο:</b>					<b>495.003,50 €</b>
<b>Προαίρεση:</b>					<b>74.250,53 €</b>
<b>Τελικό Σύνολο με προαίρεση:</b>					<b>569.254,03 €</b>

**Η συνολική προσφερόμενη τιμή δεν θα ξεπερνάει τη συνολική εκτιμώμενη αξία του προϋπολογισμού.**

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών 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) Φορητή 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 στον 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 υποφάκελους. 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

Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν, επιπλέον των ανωτέρω - ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf - το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙV της παρούσας διακήρυξης για τα προσφερόμενα είδη.

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

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



α) είτε των άρθρων 12 και 18 του ν. 4727/2020 (Α' 182) 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 προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

**Η έντυπη μορφή των εγγράφων υποβάλλεται στο πρωτόκολλο της Τεχνικής Υπηρεσίας της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους, στην διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία Θεσσαλονίκης, Τ.Κ.: 57001, τηλέφωνο επικοινωνίας 2310-888553.**

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 το 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 πολιτή 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 अपαράδεκτη, 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 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α έως και ζ 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.

**γ) την Τεχνική Προσφορά του Συστήματος**, η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή **.pdf**, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

**δ) το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV**, της παρούσας διακήρυξης για το προσφερόμενο είδος, δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Το Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς **θα υπογράφεται ηλεκτρονικά** από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου-προσφέροντα οικονομικού φορέα.

**ε) Υπεύθυνη δήλωση** με την οποία ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα δεσμεύεται για την απόλυτη και πιστή τήρηση των προϋποθέσεων που τίθενται στην Ειδική δασική Μελέτη «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu στα καστανοδάση του Αγίου Όρους», όπως εγκρίθηκε με την 081/2022 απόφαση Κε.Δ.Α.Κ, σε συνδυασμό με την περιγραφή του Παραρτήματος Ι. (Υπόδειγμα στο Παράρτημα XII).

**στ) Υπεύθυνη δήλωση (Όταν ο προσφέρων δεν παράγει ο ίδιος το τελικό προϊόν)**, στην οποία θα δηλώνει τα πλήρη στοιχεία του παρασκευαστή (επιχείρηση ή οργανισμό) του σκευάσματος, από τον οποίο θα προμηθευτεί το προσφερόμενο προϊόν (μακρο-οργανισμό *Tortrix sinensis*), το οποίο προορίζεται για την αντιμετώπιση της σφήκας της καστανιάς *Dryocosmus kyriphilus* (DRYCKU) σε φυτά καστανιάς *Castanea sp.* (CSNSS) στα καστανοδάση του Αγίου Όρους. (Υπόδειγμα στο Παράρτημα XII).

**ζ) Υπεύθυνη δήλωση** ότι ο προσφέρων θα συνεργαστεί με ειδικευμένο εντομολογικό εργαστήριο με εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο μαζικά εκτρεφόμενων εντόμων - σκευασμάτων φυτοπροστασίας και στην εκτίμηση της διασποράς των εντόμων στο φυσικό περιβάλλον και της αποτελεσματικότητάς τους. (Υπόδειγμα στο Παράρτημα XII).

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 δύνανται 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 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 θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος 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 ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα:

Στην Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο Πίνακας Προδιαγραφών - Συμμόρφωσης σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙV.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

### 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 (τιμή) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» της διακήρυξης:

#### Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς στον τόπο του έργου, δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος V, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού 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 στο Μέρος Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλεγεί με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 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 ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν 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 την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, 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 την προσφορά 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 απαραίτους 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 καθορισθεί, 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 καθορισθεί, 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, ελλειπείς, 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 παράσχει 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 υποβάλλει 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 παράσχει, 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 τα αγαθά, 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.

### 3.1 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», την **Πέμπτη, 19 Δεκεμβρίου 2024 και ώρα 11:00 π.μ.**

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 ό,τι 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 ελλείψεις 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 σχετικών 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 σχετικώς η Επιτροπή.

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

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα υπαρκτά παρόχια δικαιολογητών-υποψηφίων, 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 προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, 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 στο 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 των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής 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, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά 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 το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας

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 2.2.9.2. 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 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν 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 αυτών, 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 προσκομίσθηκαν 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 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας 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 (συμμεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>5</sup>.

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 -2.2.8 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 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, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) [μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος 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» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για

<sup>5</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας στο προσήμινα δεξιότατο (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 τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή 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 μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, 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 δημόσιου 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 αναζητήσει 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 ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του

Σε περίπτωση προσφυγής κατά 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 τηλεομοιοτυπία 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 ως προς την υποβολή 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 επομένη 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 παράβολο από τον προσφεύγοντα 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της

προσφυγής, γ) σε περίπτωση πτωχότητας 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 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 τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 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 προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 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. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 προβάλει 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 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 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 προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 επομένη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου 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 अपαράδεκτη. 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. 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. 18/1989.

**Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367** του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2024**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

### 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε 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 δευτέρου 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) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιαστικά και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από

οικονομική άποψη, εφόσον περιπτώσεις όπως η παρούσα, περιλαμβάνονται στο άρθρο 97, περ. 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, προκαταβολής)

---

**4.1.1** Γ 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 της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV. της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών 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 από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 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,

κοινωνικοασφαλιστικά ή άλλα εργατικά δικαιώματα, στα οποία 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** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3** 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, από τη στιγμή που 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 2.2.9.2 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 κατάσταση προκύπτει ότι συντρέχει λόγος απόλυτου αλισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει 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, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16, καθώς και της σύμφωνης γνώμης της της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

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 όλους 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 αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **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 υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, 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 ο οποίος 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 λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν εκ των κάτωθι τρόπων:

#### A) Τμηματικά

Τμηματική εξόφληση, με την οριστική παραλαβή, κάθε μέρους των υπό προμήθεια αγαθών. Οι τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιηθούν σε όσα τμήματα απαιτούνται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών.

ή

B) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ειδικότερα απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, που συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής,
- β) τιμολόγιο του Αναδόχου,
- γ) φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής βάσει της κείμενης νομοθεσίας,
- δ) καθώς και όποιο άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Οικονομική Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής

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 παράδοση του αγαθού 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.**

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

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- 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 φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τα άρθρα 6.1 και 6.2 της παρούσας και του τεύχους της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ), με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η 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 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τέθηκε 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

Στον οικονομικό φορέα, 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 συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας .
- γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβιβάζεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του 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 απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

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 από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας 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.

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Η μέγιστη χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες. Περαιτέρω, ως προς τις προθεσμίες παράδοσης των υπό προμήθεια σκευασμάτων ισχύουν τα ακόλουθα:

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, να τοποθετήσει τα σκευάσματα και να εξαπολύσει το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) μετά την υπογραφή της σύμβασης, ενδεικτικά το χρονικό διάστημα από μία (1) Απριλίου έως τριάντα μία (31) Μαΐου (Η ακριβή ημερομηνία θα ορισθεί από τον επιβλέποντα του έργου).

-Η παράδοση κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής ενώ ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δική του ευθύνη και έξοδα να διατηρεί τα σκευάσματα στις απαιτούμενες σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών συνθήκες αποθήκευσης.

-Να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και την παράδοση των εντόμων, τα οποία πρέπει να είναι ζώντα με διάρκεια ζωής τουλάχιστον (3) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης στο Άγιον Όρος.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον επτά (7) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΧ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των προς προμήθεια αγαθών, θα γίνει με τους ακόλουθους τρόπους:

1. Μακροσκοπικός έλεγχος των σκευασμάτων, πριν την τοποθέτηση των φωλιών του βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*).

2. Υποβολή από τον ανάδοχο και έλεγχο των θέσεων οι οποίες έχουν τοποθετηθεί τα σκευάσματα βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) και τις θέσεις που έχουν τοποθετηθεί με καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων της κάθε εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.

Επίσης σε οποιαδήποτε στιγμή παράδοση, η επίβλεψη δύναται να ζητήσει να πραγματοποιηθεί έλεγχος με αποστολή δειγμάτων των σκευασμάτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια.

#### **Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.**

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

- Η συνολική προμήθεια των υλικών θα ολοκληρωθεί εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
- Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής οφείλει να προβεί στη διαδικασία παραλαβής και σύνταξης των σχετικών πρωτοκόλλων εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία της πραγματικής προσκόμισης του υλικού, όπως ορίζεται παραπάνω.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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 αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

KENO

#### 6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν, ότι τα σκεύασματα δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, αυτά θα επιστρέφονται και θα αντικαθίστανται άμεσα (και εντός 5ημέρων) από τον ανάδοχο με ίδια δαπάνη.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

1. Κάθε δείγμα, πρέπει να είναι σε ποσότητα - αριθμό και σε αναλογία φύλου, σύμφωνα με την ειδική δασική μελέτη.

2. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι, σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν.4412/2016, διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου.

Εφόσον στη σχετική σύμβαση δεν αναφέρεται η ποσότητα και το μέγεθος των δειγμάτων, ισχύουν οι διατάξεις για τις δειγματοληψίες του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) ή τα προβλεπόμενα από εθνικά ή ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα για τη διενέργεια δειγματοληψίας.

Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα.

Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται βαρύνει τον οικονομικό φορέα.

#### 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>6</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής

<sup>6</sup> Πρβλ άρθρο 215 του ν. 4412/2016

ή μερικής, του αναδόχου, το αρμόδιο όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ.  
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.  
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Με την υπ' αριθ. Φ. 2/40/ΠΑ 4703/18-31.10.2024 απόφαση της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους**





ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Ταχ. Κωδ.: 57001

Ταχ. Θυρ.: 8915

Πληροφορίες

Τηλ.: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



### ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών & καταστροφικών συμβάντων»

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΕΣ (*TORYMUS SINENSIS*)»

για τις ανάγκες της Πράξης:

**«Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους»**

Κωδικός CPV: 24452000-7 Εντομοκτόνα



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα περιγραφή αφορά στην προμήθεια και εξαπόλυση σκευασμάτων με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*).

Η σφήκα *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu yasumatsu* (Hymenoptera, Cynipidae) αποτελεί έναν από τους βασικότερους εχθρούς της καστανιάς σε παγκόσμια κλίμακα, καθώς προσβάλλει κατά αποκλειστικότητα τα διάφορα είδη του γένους *Castanea* sp, επιδρώντας αρνητικά στην καστανοπαραγωγή (μείωση της ευρωστίας των δέντρων και μείωση της παραγωγής από 70% έως και 80%).

Είναι ενδημικό είδος της Κίνας, όπου όμως στην περιοχή καταγωγής βρίσκεται σε ισορροπία με τους φυσικούς του εχθρούς, χωρίς να προκαλεί σημαντικά προβλήματα. Το 2002 εντοπίστηκε για πρώτη φορά στην περιοχή Piemonte της Ιταλίας, όπου και εισήχθη μέσω της μεταφοράς και εισαγωγής κινέζικων ποικιλιών καστανιάς στην περιοχή. Η απουσία φυσικών εχθρών στην Ευρώπη, οι οποίοι και θα μπορούσαν να ανακόψουν την εξάπλωση του νεο-εισαχθέντος οργανισμού, σε συνδυασμό με την ιδιαίτερη αναπαραγωγική του συμπεριφορά (παρθενογένεση) αλλά και την ανεξέλεγκτη μεταφορά φυτικού υλικού εντός της ΕΕ, συνετέλεσαν καθοριστικά στην ταχύτατη εξάπλωσή του σε πολυάριθμες χώρες. Στα επόμενα χρόνια και διαδοχικά το έντομο εντοπίστηκε σε Γαλλία, Σλοβενία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ελβετία, Κροατία, Γερμανία και Τσεχία, γεγονός που αποτυπώνει τη δυναμική του, αλλά και τη δυσκολία έγκαιρου εντοπισμού του.

Στην Ελλάδα εντοπίστηκε για πρώτη φορά το 2014, στην περιοχή της Άνω Μηλιάς (Ν. Πιερίας), μετά από ελέγχους που διεξήχθησαν στα πλαίσια του προγράμματος των επίσημων επισκοπήσεων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας. Στα χρόνια που ακολούθησαν, η σφήκα της καστανιάς εξαπλώθηκε ταχύτατα σχεδόν σε όλες τις περιοχές της ηπειρωτικής Ελλάδας όπου αναπτύσσεται η καστανιά (καστανέωνες και φυσικά δάση).

Στη χερσόνησο του Άθω Αγίου Όρους, εντοπίστηκε για πρώτη φορά το 2020, στις περιοχές «Αναπαυσιά», «Μπουσδούμι» και «Προβάτα» των μοναστηριακών δασοκτημάτων Κουτλουμουσίου, Σίμωνος Πέτρας και Καρακάλλου. Σήμερα η προσβολή της σφήκας της καστανιάς καταγράφεται, με πληθυσμιακή διακύμανση του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu yasumatsu* σε όλες τις περιοχές εξάπλωσης της καστανιάς (φυσικά δάση).

Για το λόγο αυτό, η πλέον ενδεδειγμένη και αποτελεσματική μέθοδος καταπολέμησης της σφήκας της καστανιάς περιλαμβάνει την εξαπόλυση και σταδιακή εγκατάσταση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*, το οποίο και αποτελεί το βασικό φυσικό εχθρό της σφήκας της καστανιάς στην περιοχή της φυσικής της εξάπλωσης (Κίνα).

Το παρασιτοειδές έντομο θεωρείται εξειδικευμένο ως προς την επιλογή του ξενιστή του, με τον οποίο βρίσκεται σε εξαιρετικό συγχρονισμό κατά την ανάπτυξη του.



Η βιολογική καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς θα υλοποιηθεί με εξαπολύσεις σε δάση καστανιάς με υψηλό δυναμικό φορτίο του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* σε όλα τα δασοκτήματα των Ιερών Μονών του Αγίου Όρους.

## **Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης – Τρόπος σύνταξης και οριστικοποίησης τεχνικών προδιαγραφών**

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) χρηματοδότησε και εφάρμοσε τις καλλιεργητικές περιόδους 2018, 2019, 2020 και 2021, σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ), προγράμματα για τη βιολογική αντιμετώπιση της σφήκας της καστανιάς *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu Yasumatsu* σε περιοχές της χώρας με την προμήθεια και την εξαπόλυση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*.

Επίσης το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο στα πλαίσια υλοποίησης «Μη Ανταγωνιστικών Προγραμμάτων» κατά τα έτη 2018, 2019 πραγματοποίησε δράσεις βιολογική καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς με εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis*.

Συνολικά εξαπολύθηκαν 36.000 ενήλικα παρασιτοειδή εντόμα σε 200 περίπου διαφορετικές θέσεις κατανεμημένες στις 13 Περιφερικές Ενότητες της χώρας (Δράμα, Καβάλα, Κοζάνη, Θεσσαλονίκη, Πιερία, Λάρισα, Φθιώτιδα, Ευρυτανία, Αιτωλοακαρνανία, Εύβοια, Αρκαδία, Μεσσηνία και Σπάρτη) που ήταν γνωστή η παρουσία του εντόμου τη δεδομένη χρονική στιγμή.

### Άγιο Όρος

Έχει προηγηθεί εκπόνηση ειδικής μελέτης Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους, η οποία και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ απόφαση 081/2022 Κε.Δ.Α.Κ. (ΑΔΑ: 9ΟΨΤ469ΗΟΥ-ΘΘΠ).

## **Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα**

Σύμφωνα με το Σχέδιο Προστασίας από Παθογόνους Οργανισμούς στην Ελλάδα, που συντάχθηκε για τις ανάγκες της Προγραμματικής περιόδου 2014-2020 κατ' εφαρμογή του άρθρου 24 του Κανονισμού (ΕΕ) 1305/2013, στον κατάλογο των επιβλαβών οργανισμών που προκαλούν σημαντικές ζημιές σε δασικά είδη και πιο συγκεκριμένα στην καστανιά συγκαταλέγονται από έντομα η σφήκα της καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) και από μύκητες το έλκος της καστανιάς (*Cryphonectria parasitica*) και η μελάνωση (*Phytophthora spp.*).

Οι παραπάνω οργανισμοί σε συνδυασμό με την κλιματική αλλαγή αν δεν διαχειριστούν άμεσα σύμφωνα με τα μέτρα της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Commission Decision 2006/464/CE, 2014/690/EU, Council Directive 2000/29/EC) είναι βέβαιο ότι θα προκαλέσουν εκτεταμένα προβλήματα στους καστανεώνες και στα φυσικά δάση καστανιάς που μπορεί να οδηγήσουν σε φαινόμενα νέκρωσης και υποχώρησης των δασών με ότι αυτό συνεπάγεται στην διατήρηση των καστανοδασών, των καστανοπεριβόλων, της βιοποικιλότητας, της τοπικής οικονομίας των ορεινών οικισμών και γενικότερα της ευφορίας της κάθε περιοχής.



Η βιολογική καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu* (σφήκα της καστανιάς) με το παρασιτοειδές έντομο (*Torymus Sinensis*), θα εφαρμοστεί σε όλα τα μοναστηριακά δασοκτήματα, με εξαπολύσεις σε δάση καστανιάς, όπου καταγράφεται υψηλό δυναμικό φορτίο της προσβολής. Στόχος της επιλογή των σημείων - περιοχών με υψηλό φορτίο - δυναμικό της προσβολής, είναι, να εγκατασταθεί το ωφέλιμο έντομο και να πολλαπλασιαστεί σε μεγάλο ποσοστό, ώστε να καλύψει γρήγορα τις προσβεβλημένες περιοχές.

## **Μεθοδολογία υλοποίησης**

Η προμήθεια και εξαπόλυση του παρασιτοειδούς εντόμου θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα και την Ειδική Δασική Μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI)

## **Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

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

## **Τόπος παράδοσης**

Τα σκευάσματα με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) θα τοποθετηθούν στα καστανοδάση του Αγίου Όρους προς εξαπόλυση.

## **Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

Στα παραδοτέα περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, η τοποθέτηση των σκευασμάτων και εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*). Η παραλαβή των αγαθών θα είναι οριστική και θα γίνει, αφού διαπιστωθεί η τήρηση ή μη των όρων της παρούσης προδιαγραφής.

- Το προσφερόμενο είδος (σκευάσμα-φωλιά) θα πρέπει να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες και πιστοποιήσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε σκευάσματος.
- Η παραλαβή των αγαθών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής
- Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών θα γίνει με τους ακόλουθους τρόπους:
  - Μακροσκοπικός έλεγχος των σκευασμάτων, πριν την τοποθέτηση των φωλιών του βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*).
  - Υποβολή από τον ανάδοχο και έλεγχος των θέσεων στις οποίες έχουν τοποθετηθεί τα σκευάσματα βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) και τις θέσεις που έχουν τοποθετηθεί με καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων της κάθε εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.



- Επίσης σε οποιαδήποτε στιγμή παράδοσης, η επίβλεψη δύναται να ζητήσει να πραγματοποιηθεί έλεγχος με αποστολή δειγμάτων των σκευασμάτων σε πιστοποιημένα εργαστήρια.

**Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.**

## **Υποχρεώσεις αναδόχου**

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, να τοποθετήσει τα σκευάσματα και να εξαπολύσει το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Toxymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*).
- Η παράδοση κατά το παραπάνω χρονικό διάστημα θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει χρονοδιάγραμμα με την τοποθέτηση των σκευασμάτων, στο οποίο θα γίνεται αναφορά στις θέσεις στις οποίες προβλέπεται να τοποθετήσει τα σκευάσματα.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθούν, κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο που θα διεξάγει η Αναθέτουσα Αρχή, σκευάσματα που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, αυτά θα επιστρέφονται και θα αντικαθίστανται άμεσα (εντός 5ημέρων και εντός της περιόδου από μια Απριλίου έως 30 Μαΐου) από τον προμηθευτή με δική του δαπάνη.
- Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
- Το κόστος συλλογής και απομάκρυνσης των σκευασμάτων (φωλιές), ένα μήνα μετά την εξαπόλυση, βαρύνει τον ανάδοχο.

## **Προαίρεση**

Προβλέπεται η δυνατότητα ενεργοποίησης προαίρεσης κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, μέχρι του ποσού των 74.250,53 €.

## **Τροποποίηση Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16, καθώς και της σύμφωνης γνώμης της της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτέλεση της σύμβασης αποτελείται από ένα τμήμα και αφορά την προμήθεια- εξαπόλυση δύο χιλιάδων διακοσίων ενενήντα επτά (2.297) σκευασμάτων με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) στα καστανοδάση των μοναστηριακών δασοκτημάτων του Αγίου Όρους.

Η εκτιμώμενη αξία σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 569.254,03 € όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, με απαλλαγή του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους». Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και το δικαίωμα προαίρεσης της, το οποίο θα ενεργοποιηθεί αν υπάρξει ανάγκη (προϋπολογισμός 495.003,50€ χωρίς προαίρεση, δικαίωμα προαίρεσης 74.250,53 €).

α/α Τιμολογίου	Είδος υλικού	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προσφερόμενη Τιμή μονάδος [€]	Συνολική Τιμή [€]
<b>CPV: 24452000-7 (Εντομοκτόνα)</b>					
ΣΤ.5.5. Σχ.1.	Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές ( <i>Torymus sinensis</i> ).	1 Φωλιά	2.297	180,00 €	413.460,00 €
ΣΤ5.5 Σχ.2	Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου <i>Torymus sinensis</i> .	1 Φωλιά	2.297	30,87 €	70.908,39 €
ΣΤ5.5 Σχ.2-Α	Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ5.5 Σχετ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	1 Φωλιά	2.297	4,63 €	10.635,11 €
<b>Σύνολο:</b>					<b>495.003,50 €</b>
<b>Προαίρεση:</b>					<b>74.250,53 €</b>
<b>Τελικό Σύνολο με προαίρεση:</b>					<b>569.254,03 €</b>

**Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού**

Η σύνταξη του προϋπολογισμού έχει βασιστεί στην υπ' αρ. 081/2022 εγκεκριμένη «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους» με το υπ' αριθμ. 6/12-12-2022 Πρακτικό του ΔΣ Κε.Δ.Α.Κ. (ΑΔΑ: 9ΟΨΤ469ΗΟΥ-ΘΘΠ).

Φ.Π.Α. – Κρατήσεις - δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις



Ευρωπαϊκή Ένωση

**ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)**

**Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η προμήθεια υπόκειται σε καθεστώς απαλλαγής του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους».

Επίσης ισχύουν οι κάτωθι κρατήσεις:

α) 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.

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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



**ΜΕΡΟΣ Γ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****ΓΕΝΙΚΑ****Έκταση της χερσονήσου του Άθω**

Το Άγιο Όρος ή Ιερή Χερσόνησος ή Άθως είναι η ανατολικότερη από τις τρεις χερσονήσους της Χαλκιδικής, νομού της Βορείου Ελλάδος. Η συνολική έκταση της Χερσονήσου ανέρχεται περίπου σε 33.502,32 εκτάρια (335.023,20 στρέμματα). Η χερσόνησος του Αγίου όρους αρχίζει να διαμορφώνεται από τον στενό λαιμό που χωρίζει τον κόλπο της Ιερισσού από τον Σιγγιτικό, τα πολιτικά σύνορα όμως είναι τοποθετημένα νοτιότερα στην νοητή γραμμή από το νοτιοδυτικό μυχό του κόλπου της Ιερισσού, δια της μεγάλης Βίγλας κατ' ευθείαν στο μυχό του κολπίσκου του Φραγκοκάστρου. Το μήκος της χερσονήσου είναι 47 χιλιόμετρα, το πλάτος κυμαίνεται μεταξύ 5 και 10 και η έκταση περίπου 322 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Η συνολική έκταση της χερσονήσου του Άθω, καλύπτεται βασικά από δάσος καστανιάς χαλεπίου Πεύκης, δρυός και από αείφυλλα πλατύφυλλα.

**Εφαρμογή της δράσης - βιολογική μέθοδο καταπολέμησης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα καστανωτά της χερσονήσου του Άθω**

Η βιολογική καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu* (σφήκα της καστανιά) με το παρασιτοειδες έντομο (*Torymus Sinensis*), θα εφαρμοστεί σε όλα τα μοναστηριακά δασοκτήματα, με εξαπολύσεις σε δάση καστανιάς, όπου καταγράφεται υψηλό δυναμικό φορτίο της προσβολής. Οι θέσεις θα επιλεγθούν από τον επιβλέποντα του έργου σε συνεργασία με τους υπευθύνους μοναχούς εκάστης Ιεράς Μονής, με στόχο την αποτελεσματικότερη δράση του παρασιτοειδούς και την ταχύτερη καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu* (σφήκα της καστανιά).

Στόχος της επιλογή των σημείων - περιοχών με υψηλό φορτίο - δυναμικό της προσβολής, είναι, να εγκατασταθεί το ωφέλιμο έντομο και να πολλαπλασιαστεί σε μεγάλο ποσοστό, ώστε να καλύψει γρήγορα τις προσβεβλημένες περιοχές.

- ✓ Το κάθε φιαλίδιο θα περιέχει (20) ακμαία έντομα 7 αρσενικά και 13 θηλυκά έτοιμα για εξαπόλυση.
- ✓ Η κάθε φωλιά αποτελείται από 11 φιαλίδια και μικτό πληθυσμό θηλυκών και αρσενικών *Torymus* με συγκεκριμένη και σταθερή αναλογία (θηλυκά (143) άτομα και αρσενικά (77) άτομα).

Το κάθε εκπαιδευμένο συνεργείο, σε διάρκεια 7,75 ωρών, μπορεί να εγκαταστήσει 10 (Nest – φωλιές) ή 110 φιαλίδια και να εξαπολύσει 2.200 έντομα του παρασιτοειδούς (*Torymus Sinensis*).

Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως.

Σε μία (1) ώρα το συνεργείο των δύο ατόμων, δύναται να τοποθετήσει 14 φιαλίδια περίπου, συμπεριλαμβανομένου το χρόνο μετακίνησης του καθώς και την καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.





Τα συνεργεία που θα εκτελούν την εργασία, θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με τα απαραίτητα μέσα προστασίας της σωματικής τους ακεραιότητας και θα χρησιμοποιηθούν όλα τα απαραίτητα μηχανικά και άλλα μέσα για την ποιοτική εκτέλεση της εργασίας.

Τα παρασιτοειδή *Torymus sinensis* θα παραδοθούν ως ακμαία με ειδική τυποποίηση – συσκευασία με την ονομασία “Nest - φωλιά”. Κάθε συσκευασία (Nest – Φωλιά) αποτελείται από 11 πλαστικά φιαλίδια και περιέχει συνολικά 220 ακμαία *Torymus sinensis* σε αναλογία 13 θηλυκά προς 7 αρσενικά. Κάθε φιαλίδιο θα πρέπει να περιέχει υπόστρωμα τροφής με μέλι για την διατροφή του εντόμου.

Η εγκατάσταση και διασπορά του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* δεν αναμένεται να επηρεάσει την πρόοδο επίτευξης των στόχων διατήρησης της οικείας περιοχής Natura, με κωδικό GR 1270003 ΕΖΔ και όνομα Χερσόνησος Άθως.

Κατανομή των φωλεών του παρασιτοειδούς (*Torymus Sinensis*) τον 1<sup>ο</sup> χρόνο εφαρμογή σε κάθε Ιερά Μονή.

α/α	Μοναστηριακό Δασόκτημα	Έκταση Καστανιάς (Ha)	Έκταση Καστανιάς (στρ.)	Μονάδα Εφαρμογής	Ποσότητα Εφαρμογής (φωλιές)
1	Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας	1.422,63	14.226,30	1 Φωλιά / 20στρ.	630
2	Ιερά Μονή Βατοπεδίου	125,95	1.259,50	1 Φωλιά / 20στρ.	56
3	Ιερά Μονή Ιβήρων	325,94	3.259,40	1 Φωλιά / 20στρ.	144
4	Ιερά Μονή Χιλονδαρίου	0,00	0,00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
5	Ιερά Μονή Διονυσίου	137,98	1.379,80	1 Φωλιά / 20στρ.	61
6	Ιερά Μονή Κουτλουμουσίου	200,52	2.005,20	1 Φωλιά / 20στρ.	89
7	Ιερά Μονή Παντοκράτορος	130,14	1.301,40	1 Φωλιά / 20στρ.	57
8	Ιερά Μονή Ξηροποτάμου	369,32	3.693,20	1 Φωλιά / 20στρ.	164
9	Ιερά Μονή Ζωγράφου	0,20	2,00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
10	Ιερά Μονή Δοχειαρίου	63,70	637,00	1 Φωλιά / 20στρ.	28
11	Ιερά Μονή Καρακάλλου	263,17	2.631,70	1 Φωλιά / 20στρ.	117
12	Ιερά Μονή Φιλοθέου	506,22	5.062,20	1 Φωλιά / 20στρ.	223
13	Ιερά Μονή Σίμωνος Πέτρας	525,45	5.254,50	1 Φωλιά / 20στρ.	233
14	Ιερά Μονή Αγίου Παύλου	654,26	6.542,60	1 Φωλιά / 20στρ.	289
15	Ιερά Μονή Σταυρονικήτα	0,00	0,00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
16	Ιερά Μονή Ξενοφώντος	88,28	882,80	1 Φωλιά / 20στρ.	39
17	Ιερά Μονή Γρηγορίου	219,34	2.193,40	1 Φωλιά / 20στρ.	97
18	Ιερά Μονή Εσφιγμένου	0,00	0,00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
19	Ιερά Μονή Παντελεήμονος	160,30	1.603,00	1 Φωλιά / 20στρ.	70
20	Ιερά Μονή Κωνσταμονίου	0,00	0,00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
	<b>Σύνολο</b>	<b>5.193,40</b>	<b>51.934,00</b>		<b>2.297</b>

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Στη συνέχεια περιγράφονται αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια σκευάσματα (φωλιές).

- Τυποποίηση- είδος συσκευασίας



Ευρωπαϊκή Ένωση

**ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)**

**Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Το σκεύασμα - προϊόν περιέχει ενήλικα άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*. Κάθε σκεύασμα παραδίδεται σε Nest-Φωλιά (κυψέλη) εξαπόλυσης που αποτελείται από έντεκα (11) tubes – σωληνάρια (φιαλίδια) (το ενδέκατο τοποθετείται για να αντισταθμιστεί ο πληθυσμός του εντόμου σε περίπτωση θνησιμότητας) και περιέχει συνολικά 220 ακμαία *Torymus sinensis*. Το κάθε tube-σωληνάριο (φιαλίδιο) περιέχει είκοσι (20) συνολικά ενήλικα θηλυκά και ενήλικα αρσενικά άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς σε αναλογία 2:1 περίπου, ήτοι 13 θηλυκά και 7 αρσενικά, για να υπάρξει εγγυημένη σύζευξη κατά την εξαπόλυση. Το κάθε tube-σωληνάριο (φιαλίδιο) περιέχει επίσης ειδική τροφή για την βέλτιστη φυσική κατάσταση των ενηλίκων του ωφέλιμου παρασιτοειδούς κατά τη σύντομη μεταφορά τους.

- Ετικέτα

Το σκεύασμα (φωλιά) που περιέχει του μακρο-οργανισμούς θα φέρει ετικέτα σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 6 της αριθμ. 10522/117908/22-09-2014 (Β'2622) Υπουργικής Απόφασης στην οποία υποχρεωτικά θα αναγράφονται τουλάχιστον τα παρακάτω:

α. Το εμπορικό όνομα του σκευάσματος

β. Ο μακρο-οργανισμός (Γένος, είδος)

γ. Ο αριθμός ατόμων που περιέχει η συσκευασία

δ. Οι οδηγίες διακίνησης – αποθήκευσης

ε. Τα στοιχεία του παρασκευαστή ή της εταιρείας που διακινεί το σκεύασμα

στ. Ο αριθμός εγγραφής στον ΕΚΣΦΜ (Εθνικός κατάλογος σκευασμάτων φυτοπροστασίας μακροοργανισμών).

- Εχθρός-στόχος πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)

Το σκεύασμα που περιέχει του μακρο-οργανισμούς προορίζεται για την αντιμετώπιση της σφήκας της καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus yasumatsu*) σε φυτά καστανιάς *Castanea sp.*

- Συνθήκες μεταφοράς – αποθήκευσης και εξαπόλυσης

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταφέρει με δική του ευθύνη, ασφάλεια και έξοδα τα ωφέλιμα έντομα, με ειδικό όχημα που διαθέτει ειδικό κλειστό θάλαμο με θερμοκρασία 14-18οC χώρο και σε χρονικό διάστημα το αργότερο τριών (3) ημερών από την ημερομηνία παράδοσης τους από τον Παραγωγό.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διατηρεί– φυλάσσει, μέχρι την ημέρα της εξαπόλυση τους, τα σκευάσματα – Net Φωλιές, σε ειδικό κλειστό θάλαμο με θερμοκρασία 14-18 °C χώρο ώστε το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) να διατηρείται σε καλή κατάσταση υγείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να διασφαλίσει την μεταφορά των σκευασμάτων, την αποθήκευση σε ισοθερμική συσκευασία με πηγή πάγου, όπως επίσης υποχρεούται να ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους, επτά (7) τουλάχιστον μέρες πριν, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα κατά την οποία θα προσκομίσει, θα τοποθετήσει τα σκευάσματα και θα



εξαπολύσει το ωφέλιμο παρασιτοειδές, ώστε να ενημερωθούν έγκαιρα οι εμπλεκόμενοι και να εξασφαλιστεί η παρουσία και συνεργασία τους.

Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος για την μεταφορά με ασφάλεια σκευάσματα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς (*Torymus sinensis*), στις θέσεις εξαπόλυσης.

- Τρόπος εφαρμογής – Δόσεις

Εξαπόλυση ωφέλιμων εντόμων του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*, σε έδαφος οποιοσδήποτε κλίσεως, εντός των συστάδων καστανιάς των μοναστηριακών δασοκτημάτων του Αγίου Όρους.

Για την ορθή εκτέλεση της εργασίας το συνεργείο (προσωπικό εξαπόλυσης του ωφέλιμου εντόμου), θα πρέπει να διαθέτει ειδικό επιστήμονα (Δασολόγο), με βεβαιωμένη εμπειρία. Συνεπώς ο ανάδοχος 15 μέρες πριν την προμήθεια της εξαπόλυσης, θα δηλώσει τον ειδικό επιστήμονα. Επίσης θα υποβάλει το βιογραφικό αυτού με τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

Στην εργασία περιλαμβάνεται:

- η μεταφορά και η τοποθέτηση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis* σε καστανοδάση του Αγίου Όρους
- η χρήση των μηχανημάτων και οχημάτων που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της εργασίας
- τα ημερομίσθια και έξοδα ασφάλισης προσωπικού και μηχανημάτων.
- η καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων της κάθε εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.
- τη χαρτογράφηση των θέσεων εξαπόλυσης του παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis* και των περιοχών εφαρμογής σε καστανοδάση του Αγίου Όρους

Εντός του σκευάσματος θα υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα όσον αφορά τον τρόπο εφαρμογής, τις συνθήκες, την δόση, την θέση απελευθέρωσης των μακροοργανισμών και ότι άλλο απαιτείται για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, εντός των συστάδων καστανιάς των μοναστηριακών δασοκτημάτων του Αγίου Όρους.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου σκευάσματος προκειμένου να διαπιστωθεί η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου σκευάσματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών ανωτέρω.

Ειδικότερα στην τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους θα υπάρχει αναφορά επιπροσθέτως των ανωτέρω και για τα εξής στοιχεία:



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



α. Χώρα προέλευσης – κατασκευής.

β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.

γ. Την τυποποίηση (είδος συσκευασίας) Net Φωλιάς

δ. Τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς

- Ο Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος θα διαθέτει Πιστοποιητικό μορφολογικής, βιολογικής και γενετικής ταυτότητας του παρασιτοειδούς *Toxymus Sinensis*, το οποίο θα υποβληθεί κατά την υποβολή της προσφοράς.
- Την απόφαση εγγραφής του σκευάσματος φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς προσφερόμενου είδους (παρασιτοειδούς *Toxymus Sinensis*), για λογαριασμό του Αναδόχου, στον Εθνικό κατάλογο σκευασμάτων φυτοφάρμακων μακροοργανισμών (ΕΚΣΦΜ) της Ελλάδας



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές





ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Ταχ. Κωδ.: 57001

Ταχ. Θυρ.: 8915

Πληροφορίες

Τηλ.: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



### ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών & καταστροφικών συμβάντων»

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΕΣ (*TORYMUS SINENSIS*).»

για τις ανάγκες της Πράξης:

**«Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους»**



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



## 1. Μελέτη των συνθηκών του τόπου και όρων υλοποίησης της προμήθειας

- 1.1 Η υποβολή προσφοράς, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο ανάδοχος έχει επισκεφθεί και ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχει πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών, των θέσεων απόθεσης των υλικών, των δρόμων προσπέλασης, τις μετεωρολογικές συνθήκες που επικρατούν συνήθως, τις διακυμάνσεις στάθμης ποταμών και χειμάρρων, τις παλίρροιες ή τα παρόμοια φυσικά φαινόμενα στον τόπο του έργου, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος και οποιαδήποτε άλλα θέματα, που μπορούν να επηρεάσουν την πρόοδο της παράδοσης των προμηθειών ή το κόστος τους, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.
- 1.2 Επίσης, ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει τα ιδιαίτερα στοιχεία της περιοχής, του ειδικού θεσμικού καθεστώτος της, του μοναστικού και ησυχαστικού χαρακτήρα και των ειδικών συνθηκών μορφολογίας, πρόσβασης, λειτουργίας των Ιερών Μονών.
- 1.3 Ο ανάδοχος αποδέχεται το ειδικό θεσμικό καθεστώς της περιοχής, το μοναστικό και ησυχαστικό χαρακτήρα και τις ειδικές συνθήκες μορφολογίας, πρόσβασης και λειτουργίας της κάθε Ιεράς Μονής και του Αγίου Όρους εν γένει.
- 1.4 Παράλειψη του ανάδοχου να ενημερωθεί με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για πλήρη συμμόρφωση προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις.
- 1.5 Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερωθεί για τα παρακάτω:
  - Τους περιορισμούς πρόσβασης εκ του νόμου (απαγορεύσεις εισόδου, υποχρέωση έκδοσης διαμονητηρίων για οποιονδήποτε, μηχανικό, εργατοτεχνικό προσωπικό, οδηγό, χειριστή κ.ά.).
  - Την ύπαρξη αποκλειστικά θαλάσσιας πρόσβασης προς το Άγιο Όρος και την έλλειψη μεγάλων λιμενικών εγκαταστάσεων, που συνεπάγονται την αδυναμία εκτέλεσης δρομολογίων και προσέγγισης λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών αρκετές ημέρες το χρόνο.
  - Την υποχρέωση έγκαιρης κράτησης θέσεων για την μεταφορά προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και υλικών, τόσο για την είσοδο στο Άγιο Όρος όσο και για την έξοδο.
  - Τις δυσχέρειες προσπέλασης και μεταφοράς υλικών – μηχανημάτων, λόγω της διά θαλάσσης μετάβασης, αλλά και της εν συνεχεία κίνησης σε υποτυπώδες οδικό δίκτυο (δασικό Γ κατηγορίας), με μεγάλες κλίσεις και έλλειψη ικανού πλάτους οδού.
  - Την υποχρέωση τήρησης των αργιών. Τις ιδιαιτερότητες στα ωράρια εργασίας, που πρέπει να προσαρμόζονται στις ώρες λειτουργίας της μοναστικής κοινότητας, στην ενδυμασία των εργαζομένων και στις διαφορετικές ημέρες αργιών που ισχύουν στο Άγιο Όρος, οι οποίες επιτείνονται και από το γεγονός ότι στο συγκεκριμένο χώρο ακολουθείται άλλο ημερολόγιο από το ισχύον εκτός Αγίου Όρους.
  - Τους κανόνες συμπεριφοράς και αμφίεσης των παρευρισκόμενων και εργαζομένων εντός των ορίων του Αγίου Όρους, καθώς και τις γενικότερες συνθήκες και τους περιορισμούς που υπάρχουν λόγω του ειδικού καθεστώτος του Αγίου Όρους.



## 2. Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου και ευθύνες

---

- 2.1 Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκφόρτωση των αγαθών, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής, που επιβάλλονται από τις σχετικές διατάξεις (Νόμους, ΠΔ, Υπουργικές Αποφάσεις, εγκυκλίου κλπ.), όπως ισχύουν, καθώς και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στους διεθνείς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.
- 2.2 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών και βαρύνεται με τις σχετικές δαπάνες. Επίσης είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις σχετικές απαιτήσεις των φορέων έκδοσης των αδειών χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.
- 2.3 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει και να συνυπολογίσει στην προσφορά του το κόστος για τη διαμονή και διατροφή του ιδίου και του προσωπικού του, καθώς δεν διατίθενται ελεύθερες εγκαταστάσεις και ξενοδοχειακές κλίνες.
- 2.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προμήθεια εκτέλεση της προμήθειας και της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των παρεπόμενων υπηρεσιών συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών των αγαθών, διάθεσης ανταλλακτικών, κλπ. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της προμήθειας σύμφωνα με την περιγραφή στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ., τις δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα οργανισμών, έξοδα εκτελωνισμού εισαγόμενων υλικών, καταμετρήσεων, τις δαπάνες προσπελάσεως και προς τις τελικές θέσεις των υπό προμήθεια αγαθών, δαπάνες αποζημιώσεως ζημιών στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, τις δαπάνες ελέγχου ρυθμίσεων, των πάσης φύσεως δοκιμών των υλικών και μηχανημάτων που ενσωματώνονται, τις δαπάνες καθαρισμού του εργοταξίου μετά το πέρας εργασιών και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού.
- 2.5 Απαγορεύεται αυστηρά στον Ανάδοχο να προβαίνει, χωρίς προηγούμενη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με την σύμβαση που θα υλοποιήσει.
- 2.6 Ο ανάδοχος θα πρέπει:
- Να συμμορφώνεται με την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων» καθώς και στην Ελληνική Νομοθεσία σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κλπ.),
  - Να λαμβάνει τα κατά το νόμο κατάλληλα και αναγκαία μέτρα ασφαλείας (κράνη, ζώνες ασφαλείας, γάντια, κατάλληλα υποδήματα, σύμφωνα με το νόμο κ.λ.π.) για την προστασία του προσωπικού του από ατυχήματα, για το οποίο θα φέρει αμέριστα και εις ολόκληρον την αστική και ποινική ευθύνη.

- Να συμμορφώνεται με τις εντολές των επιβλεπόντων.
- Να επιδείξει μεγάλη προσοχή ώστε να μην προκαλέσει κατά την διάρκεια των εργασιών μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των αγαθών, οποιαδήποτε βλάβη. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες κατά την διάρκεια μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των προμηθειών, υπό ευθύνη του Αναδόχου, η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

2.7 Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας Nest-φωλιών (τεμαχίων) και εξαπόλυσης του βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές και οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επίβλεψης στην άσκηση ελέγχων κλπ.

2.8 Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει την προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) και την εξαπόλυση βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Toxymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kyriophilus yasumatsu*) στα πλαίσια της πράξης: «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriophilus yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους», δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ., ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης Δημοπρασίας, της παρούσας Ε.Σ.Υ., της Τεχνικής Περιγραφής και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

### 3. Βλάβες στα έργα. Αναγνώριση αποζημιώσεων

- 3.1 Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον Κύριο του Έργου και τον φορέα υλοποίησης για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στα προς προμήθεια αγαθά, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημιά του που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα υλοποίησης του έργου ή ανωτέρας βίας του Ν.4412/2016. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.
- 3.2 Καμιά πρόσθετη αποζημίωση δεν δικαιούται ο Ανάδοχος από τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσει κατά το στάδιο της εγκατάστασης των προς προμήθεια ειδών.
- 3.3 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση για ζημιές και καταστροφές που οφείλονται σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
- 3.4 Οποιαδήποτε φύσης ατυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον Ανάδοχο ποινικά και αστικά.



#### 4. Πινακίδα του Έργου

---

Ο Ανάδοχος που θα εκτελέσει προμήθεια και εξαπόλυση του βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*torymus sinensis*)», εφόσον απαιτείται από τον οδηγό δημοσιότητας του ΕΣΠΑ, είναι υποχρεωμένος να προβεί στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας ενδεικτικής του εκτελουμένου έργου σε θέση που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

Οι διαστάσεις της πινακίδας, οι αναφερόμενες ενδείξεις, ο χρωματισμός και ο τρόπος στηρίξεως καθώς και η τοποθέτησή της θα καθορισθεί έγκαιρα από την Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία.

Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς και τοποθετήσεως της ανωτέρω πινακίδας βαρύνουν τον Ανάδοχο του έργου, περιλαμβάνονται δε στα γενικά έξοδα αυτού.

Σε περίπτωση μη τοποθετήσεως της ανωτέρω πινακίδας, η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα προβεί στην προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αυτής σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου.

Επίσης ο ανάδοχος, εφόσον απαιτείται από τον οδηγό δημοσιότητας του ΕΣΠΑ, είναι υποχρεωμένος στην ανάρτηση Μόνιμης Επεξηγηματικής Πινακίδας με το πέρας των εργασιών, σε εμφανές σημείο για το κοινό σύμφωνα με τις οδηγίες που θα του δοθούν από την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παίρνει, εκτυπώνει και παραδίνει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία αρκετό αριθμό φωτογραφιών που εκτελείται, καθώς και να τηρεί, συντάσσει, εκτυπώνει και παραδίνει πλήρη στοιχεία αυτού. Οι δαπάνες για όλα τα ανωτέρω βαρύνουν τον Ανάδοχο και περιλαμβάνονται στα γενικά έξοδά του.



Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2024/S 216-674111

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

στο ΚΗΜΔΗΣ)

(π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)/ [ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο

ΚΗΜΔΗΣ: 24PROC015727698]

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	099148799
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	<a href="http://WWW.programathos.gr">WWW.programathos.gr</a>
Πόλη:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Οδός και αριθμός:	Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. κωδ.:	57001
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Δροσάκης Ανδρέας
Τηλέφωνο:	2310888553
φαξ:	2310888646
Ηλ. ταχ/μείο:	<a href="mailto:prgathos@ikao.ondsl.gr">prgathos@ikao.ondsl.gr</a>
Χώρα:	GR

### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΕΣ  
(*Torymus sinensis*)»

**Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή αναδόχου για την Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) και την εξαπόλυση βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kyriophilus yasumatsu*) στα πλαίσια της πράξης: «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriophilus yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους.

**Αριθμός αναφοράς αρχείου**  
που αποδίδεται στον φάκελο  
από την αναθέτουσα αρχή ή  
τον αναθέτοντα φορέα (εάν  
υπάρχει):

### Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

#### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

**Επωνυμία:**  
**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**  
**Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**  
**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**  
Ναι / Όχι

**Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο**

Μόνο σε περίπτωση προμηθείας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
Επώνυμο:  
Ημερομηνία γέννησης:  
Τόπος γέννησης:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Τηλέφωνο:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-  
**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-



Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής**

**Απάντηση:**

Ναι

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή



**ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
**ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)**  
**Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές**



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**Στοιχεία Προσφέροντος**

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Ημερομηνία: .....

Fax:

Email:

**Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία

T.K: 57001

Τηλέφωνο: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

**Τίτλος:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΟΣ (TORYMUS SINENSIS)

**Πράξη:** Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου Dryocosmus Kyriphilus Yasumatsu στα καστανοδάση του Αγίου Όρους

Η συμπλήρωση του εντύπου τεχνικής προσφοράς για το υπό προμήθεια είδος (σκεύασμα-φωλιά) είναι απαραίτητη για κάθε διαγωνιζόμενο.

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Στον 1<sup>ο</sup> πίνακα, στη Στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ», περιγράφονται αναλυτικά τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα πιστοποιητικά-λοιπές απαιτήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου αναδόχου. Απαιτείται για την αποδοχή της προσφοράς να δοθεί θετική απάντηση «ΝΑΙ», η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή των τεχνικών φυλλαδίων/εντύπων/prospectus που πρόκειται να υποβληθούν για την τεκμηρίωση της τεχνικής προσφοράς.

**Σε περίπτωση ελλείψεων ή συμπληρώσεων ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016.**

Στον 2<sup>ο</sup> πίνακα θα δοθούν οι σχετικές απαντήσεις.



## 1ος Πίνακας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ</b>				
<b>1. Ετικέτα</b>	Φωτογραφία/ αντίγραφο της ετικέτας του σκευάσματος που περιέχει τους μακρο-οργανισμούς, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 6 της αριθμ. 10522/117908/22-09-2014 (Β' 2622) Υπουργικής Απόφασης, στην οποία υποχρεωτικά θα αναγράφονται τουλάχιστον τα παρακάτω: α. Το εμπορικό όνομα του σκευάσματος β. Ο μακρο-οργανισμός (Γένος, είδος) γ. Ο αριθμός ατόμων που περιέχει η συσκευασία δ. Οι οδηγίες διακίνησης – αποθήκευσης ε. Τα στοιχεία του παρασκευαστή ή της εταιρείας που διακινεί το σκεύασμα στ. Ο αριθμός εγγραφής στον ΕΚΣΦΜ (Εθνικός κατάλογος σκευασμάτων φυτοπροστασίας μακροοργανισμών) Τα αναγραφόμενα στην ετικέτα θα πρέπει να συμφωνούν με τα απαιτούμενα στην περιγραφή.	<b>ΝΑΙ</b>		

<b>2. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>				
Α/Α	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>1.</b>	Πλήρη τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου σκευάσματος προκειμένου να διαπιστωθεί η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου σκευάσματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά περιγράφονται στην Τεχνική περιγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι). Ειδικότερα στην τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους θα υπάρχει αναφορά επιπροσθέτως των ανωτέρω και για τα εξής στοιχεία: α. Χώρα προέλευσης – κατασκευής. β. Κατασκευαστικός-Προμηθευτικός Οίκος γ. Την τυποποίηση (είδος συσκευασίας) Net Φωλιάς δ. Τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2.</b>	Πιστοποιητικό μορφολογικής, βιολογικής και γενετικής ταυτότητας του παρασιτοειδούς <i>Torymus Sinensis</i> από τον Κατασκευαστικό - Προμηθευτικό Οίκο.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>3.</b>	Απόφαση εγγραφής του προσφερόμενου είδους (σκευάσματος) για λογαριασμό του Αναδόχου στον Εθνικό κατάλογο σκευασμάτων φυτοφάρμακων μακροοργανισμών (ΕΚΣΦΜ) της Ελλάδας.	<b>ΝΑΙ</b>		

## 2ος Πίνακας

Απαιτητά σύμφωνα με την παρ. 2.4.3.2. της διακήρυξης	Απάντηση
Τμήμα της σύμβασης που θα ανατεθεί σε υπεργολάβο (προαιρετικό):	
Προτεινόμενος υπεργολάβος (προαιρετικό):	

.....  
(Τόπος και ημερομηνία)

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα προμηθευτή)



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία  
Ταχ. Κωδ.: 57001  
Ταχ. Θυρ.: 8915  
Πληροφορίες  
Τηλ.: 2310 888 553  
Φαξ: 2310 888 646  
Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)  
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: Τυποποιημένο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

**Στοιχεία Προσφέροντος**

Επωνυμία:  
Διεύθυνση:  
Τηλέφωνο:  
Fax:  
Email:

**Τίτλος: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΠΟΛΥΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΩΦΕΛΙΜΟ ΠΑΡΑΣΙΤΟΕΙΔΕΣ (TORYMUS SINENSIS)**

**Πράξη: Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου Dryocosmus Kyriophilus Yasumatsu στα καστανοδάση του Αγίου Όρους**

A/A	Είδος υλικού	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Κόστος €
1	Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές ( <i>Torymus sinensis</i> ).	1 Φωλιά	2.297		
2	Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου <i>Torymus sinensis</i> .	1 Φωλιά	2.297		
<b>Σύνολο Προσφοράς</b>					

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως):**.....

**ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:**

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και</b> β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και</b> β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</b> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές <b>(στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής</b>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <i>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</i> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.  Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: <b>α)</b> 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

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.</p> <p>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.</p> <p><b>β)</b> 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.</p> <p>Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και 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..</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<p><b>γ)</b> 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.</p>
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) [Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία]</p> <p>i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.</p> <p>ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.</p> <p>iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:</p> <p>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</p> <p>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>Ειδικότερα:</p> <p>Α) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>Β) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p>Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν:</p> <p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.—</p> <p>Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:</p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,</p> <p>(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»</p>
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).</p>
		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

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5	<p>Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:</p> <p>Δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών κατά τις τρεις προηγούμενες, του έτους του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις, ήτοι <b>για τις χρήσεις 2022, 2023 και 2024</b>. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχει <b>μέσο όρο</b> κύκλου εργασιών κατά τις τελευταίες ως άνω τρεις διαχειριστικές χρήσεις τουλάχιστον ίσο με ποσοστό 50% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (284.627,02 €) ή εναλλακτικά κύκλο εργασιών κατά την τελευταία διαχειριστική χρήση, ήτοι τη χρήση του 2023, τουλάχιστον ίσο με ποσοστό 50% επί της συνολικής αξίας της σύμβασης (284.627,02 €).</p>	<p>Δημοσιευμένους Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον ειδικό κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.</p> <p>Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).</p> <p>Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>														
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό												
2.2.6.	<p>Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:</p> <p>Κατά τη διάρκεια των πέντε (5) τελευταίων ετών (2020-2021-2022-2023-2024) απαιτείται να έχουν εκτελέσει συμβάσεις παρόμοιας φύσης (προμήθεια και εξαπόλυση του ωφέλιμου εντόμου <i>Toxymus sinensis</i>), σε δημόσιο ή ιδιώτη, (είτε ως ανάδοχος, είτε ως μέλος Ένωσης/Κοινοπραξίας, είτε ως υπεργολάβος), με συνολικό άθροισμα των συμβάσεων άνω των 150.000,00 €.</p>	<p>Κατάλογο με συνοπτική περιγραφή, στον οποίο αναφέρεται οι συμβάσεις προμήθειας και εξαπόλυσης του ωφέλιμου εντόμου <i>Toxymus sinensis</i>, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν κατά το χρονικό διάστημα των πέντε (5) τελευταίων ετών (2019-2020-2021-2022-2023) για το κάθε τμήμα, όπως περιγράφονται στο 2.2.6 της παρούσας. Ο σχετικός κατάλογος θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το παρακάτω πρότυπο.</p> <table border="1" data-bbox="1081 568 1890 763"> <thead> <tr> <th>α/α</th> <th>Πελάτης</th> <th>Σύντομη Περιγραφή έργου</th> <th>Διάρκεια Εκτέλεσης έργου (../../.. έως ../../..)</th> <th>Συμβατική αξία</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Ο κατάλογος θα συνοδεύεται από τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης. Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται με έγγραφο που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση αναθέτουσα αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον αυτό δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται έγγραφο που αναφέρεται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και όχι π.χ. η υπογραφείσα σύμβαση.</p>			α/α	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης έργου (../../.. έως ../../..)	Συμβατική αξία					
α/α	Πελάτης	Σύντομη Περιγραφή έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης έργου (../../.. έως ../../..)	Συμβατική αξία										
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.												

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2) <b>[Διαμορφώνεται από την Α.Α. κατ' αντιστοιχία με τους όρους της διακήρυξης:]</b>		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.7.	<b>Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ή ισοδύναμα αυτών	οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους αρμόδιους οργανισμούς πιστοποίησης.

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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 προστεθέντες 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.



## ΠΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία

σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη 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, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:

....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα)

από τον .....

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ  
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ<sup>1</sup>

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>2,3</sup>.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι

---

<sup>1</sup> Αφορά στην περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση πιστοποιητικού και δεν είναι υποχρεωτική η ένορκη βεβαίωση κατά τους όρους της διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας

<sup>2</sup> Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

<sup>3</sup> Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.

εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. β Διακήρυξης<sup>4</sup>**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

---

<sup>4</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. γ Διακήρυξης<sup>5</sup>**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. δ Διακήρυξης<sup>6</sup>**

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής *ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής*, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

---

<sup>5</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>6</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. ε Διακήρυξης<sup>7</sup>**

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

*Ή*

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. στ Διακήρυξης<sup>8</sup>**

Δεν έχω 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.

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. ζ Διακήρυξης<sup>9</sup>**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της

---

<sup>7</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>8</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>9</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. η Διακήρυξης<sup>10</sup>**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

**Παράγραφος 2.2.3.3. περ. θ Διακήρυξης<sup>11</sup>**

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

**Παράγραφος 2.2.3.7. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

---

<sup>10</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>11</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.



Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ<sup>12</sup>

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

---

<sup>12</sup> Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης

ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.



## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία:

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

Ημερομηνία: ... / ... / 2024

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b> .....	<b>7</b>
2.1 Διοικητική υπαγωγή του χώρου .....	8
2.2 Φυσιογνωμία – καθεστώς ιδιοκτησίας.....	10
2.3 Γεωλογία – Γεωμορφολογία .....	12
2.4 Υδρογεωλογία – Υδρολογία .....	14
2.5 Κλιματικές Συνθήκες .....	15
2.6 Βλάστηση της Περιοχής .....	21
2.6.1 Ευμεσογειακή ζώνη βλάστησης.....	21
2.6.2 Η παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης.....	23
2.6.3 Η Ζώνη δασών οξυάς - ελάτης και των ορεινών παραμεσόγειων κωνοφόρων ( <i>Fagetalia</i> ) (Ορεινή – υπαλπική).....	24
2.6.4 Η ζώνη των ψυχρόβιων κωνοφόρων ( <i>Vaccinio-Picetalia</i> ) (ορεινή - υποαλπική)..	25
2.6.5 Η εξωδασική ζώνη υψηλών ορέων ( <i>Astragalo-Acantholimonetalia</i> ).....	25
<b>3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ</b> .....	<b>27</b>
3.1. Σύνταξη Δασοπονικού Χάρτη .....	27
3.2 Ασθένειες και εχθροί της καστανιάς.....	32
3.2.1 Προσβολή της καστανιάς από το έντομο <i>Dryocosmus kyriphilus yasumatsu</i> (σφήκα της καστανιάς) .....	33
3.3 Τρόποι Καταπολέμησης της Σφήκας της Καστανιάς.....	39
3.3.1 Εφαρμογή της δράσης - βιολογικής καταπολέμησης του εντόμου <i>Dryocosmus kyriphilus yasumatsu</i> στα καστανωτά της χερσονήσου του Άθω .....	40
3.3.1.1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Σκευάσματος .....	43
3.3.1.2. Πιστοποιητικά – Λοιπές Απαιτήσεις.....	45
<b>4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ</b> .....	<b>48</b>
<b>5. ΚΟΣΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ</b> .....	<b>51</b>
<b>6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	<b>53</b>

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται έπειτα από την εντολή της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους με την από 14 Μαρτίου 2022 Σύμβαση Ανάθεσης Μελέτης – Έργου, και αφορά τη μελέτη – έργο εγκατάστασης του ωφέλιμου παρασιτοειδούς (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus*) στη χερσόνησο του Αγίου Όρους.

Η σύνταξή της είναι μια ευγενή και πρωτοποριακή προσπάθεια της Ιεράς Κοινότητας για την προστασία των καστανοδασών του Αγίου Όρους.

Η παρουσία της σφήκας της καστανιάς στη χερσόνησο του Αγίου Όρους εντοπίστηκε για πρώτη φορά το έτος 2020 στις περιοχές «Αναπαυσιά», «Μπουσδούμι» και «Προβάτα» και στα επόμενα δύο (2) έτη ως σήμερα εξαπλώθηκε ταχύτατα σχεδόν σε όλες τις περιοχές εξάπλωσης της καστανιάς (φυσικά δάση) της χερσονήσου του Αγίου Όρους.

Η προσβολή των δένδρων, κηκίδες σε νεαρά φύλλα, βλαστούς και οφθαλμούς, αρκετές περιοχές των καστανοδασών του Αγίου Όρους είναι αρκετά υψηλή προκαλώντας αισθητή μείωση της παραγωγής, της ευρωστίας και της ανάπτυξης των δένδρων.

Στην Ελλάδα εντοπίστηκε για πρώτη φορά το 2014 στην περιοχή της Άνω Μηλιάς (Ν. Πιερίας), μετά από ελέγχους που διεξήχθησαν στα πλαίσια του προγράμματος των επίσημων επισκοπήσεων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας. Στα χρόνια που ακολούθησαν, η σφήκα της καστανιάς εξαπλώθηκε ταχύτατα σχεδόν σε όλες τις περιοχές της ηπειρωτικής Ελλάδας όπου αναπτύσσεται η καστανιά (καστανεώνες και φυσικά δάση).

Οι παράγοντες που συνετέλεσαν καθοριστικά στην ταχύτατη εξάπλωση του εντόμου η *Dryocosmus kuriphilus* (*Hymenoptera, Cynipidae*) στη χώρα μας ήταν η απουσία φυσικών εχθρών οι οποίοι θα μπορούσαν να ανακόψουν την εξάπλωση του νεοεισαχθέντος οργανισμού, η ιδιαίτερη αναπαραγωγική συμπεριφορά του (παρθενογένεση) αλλά και η ανεξέλεγκτη μεταφορά φυτικού υλικού.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Προστασίας από Παθογόνους Οργανισμούς στην Ελλάδα, που συντάχθηκε για τις ανάγκες της Προγραμματικής περιόδου 2014-2020 κατ' εφαρμογή του άρθρου 24 του Κανονισμού (ΕΕ) 1305/2013, στον κατάλογο των επιβλαβών οργανισμών που προκαλούν σημαντικές ζημιές σε δασικά είδη και πιο συγκεκριμένα στην καστανιά συγκαταλέγονται από έντομα η σφήκα της καστανιάς (*Dryocosmus Kuriphilus*) και από μύκητες το έλκος της καστανιάς (*Cryphonectria parasitica*) και η μελάνωση (*Phytophthora* spp.).

Οι παραπάνω οργανισμοί σε συνδυασμό με την κλιματική αλλαγή αν δε διαχειριστούν άμεσα, σύμφωνα με τα μέτρα της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (Commission Decision 2006/464/CE, 2014/690/EU, Council Directive 2000/29/EC), είναι βέβαιο ότι θα προκαλέσουν εκτεταμένα προβλήματα στους καστανεώνες και στα φυσικά δάση καστανιάς που μπορεί να οδηγήσουν σε φαινόμενα νέκρωσης και υποχώρησης των δασών,

με ότι αυτό συνεπάγεται στη διατήρηση των καστανοδασών, των καστανοπεριβόλων, της βιοποικιλότητας, της τοπικής οικονομίας των ορεινών οικισμών και γενικότερα της ευφορίας της κάθε περιοχής.

Η χρήση χημικών εντομοκτόνων για την καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς είναι εξαιρετικά δύσκολη και απαιτητική και θα χαρακτηρίζονταν ως πλήρως αναποτελεσματική μέθοδος αντιμετώπισης, καθώς το έντομο αναπτύσσεται εντός των κηκίδων του δένδρου καθ' όλη τη διάρκεια της ανάπτυξης του, και εξέρχεται από αυτές ως ενήλικο έντομο, για ένα πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. **Για το λόγο αυτό, η πλέον ενδεδειγμένη και αποτελεσματική μέθοδος καταπολέμησης της σφήκας της καστανιάς περιλαμβάνει την εξαπόλυση και σταδιακή εγκατάσταση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* (Hymenoptera, Torymidae), το οποίο και αποτελεί το βασικό φυσικό εχθρό της σφήκας της καστανιάς στην περιοχή της φυσικής του εξάπλωσης.**

Η μέθοδος στηρίζεται στην εξαπόλυση του παρασιτοειδούς σε έναν αριθμό θέσεων με προσβεβλημένες καστανιές αντιπροσωπευτικό για κάθε περιοχή, ώστε να επιτευχθεί η εγκατάστασή του και σε βάθος χρόνου να αυξηθούν οι πληθυσμοί του και να περιορίσουν το επιβλαβές έντομο (σφήκα της καστανιάς) σε επίπεδα που δε θα προκαλούν ζημιά στα δένδρα. Η εξαπόλυση του παρασιτοειδούς γίνεται μόνο σε συγκεκριμένη περίοδο του έτους, που προσδιορίζεται από μέσα Απριλίου έως τις Αρχές Μαΐου.

Το παρασιτοειδές έντομο θεωρείται εξειδικευμένο ως προς την επιλογή του ξενιστή του, με τον οποίο βρίσκεται σε εξαιρετικό συγχρονισμό κατά την ανάπτυξη του, ενώ δεν απαντάται στην Αθωνική περιοχή και θα εισαχθεί-διακινηθεί εντός του Αγίου Όρους, βάσει της σχετικής νομοθεσίας και των απαραίτητων πιστοποιητικών (ΦΕΚ 307<sup>Α</sup>/2002, 215<sup>Α</sup>/2006, 194<sup>Α</sup>/2009, 8<sup>Α</sup>/2012, 2622<sup>Β</sup>/2014, 1308<sup>Β</sup>/2018, 3810<sup>Β</sup>/2019).

Το *Torymus sinensis Kamijo* (Hymenoptera: Torymidae) είναι ένα παρασιτοειδές που χρησιμοποιείται σε πολλές περιοχές του κόσμου για βιολογικό έλεγχο της ασιατικής σφήκας καστανιάς, *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu* (Hymenoptera: Cynipidae). Στην Ιταλία, αυτό το παρασιτοειδές εισήχθη από την Ιαπωνία το 2003 και στη συνέχεια πολλαπλασιάστηκε και απελευθερώθηκε σε ολόκληρη τη χώρα.

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αρμόδια η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής) με στόχο την καταπολέμηση της ασιατικής σφήκας καστανιάς, έχει προβεί στις κάτωθι ενέργειες:

- Με το αριθμ. 6902/81487/21-7-2015 έγγραφο της η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) απευθύνθηκε στις εταιρείες που εμπορεύονται σκευάσματα φυτοπροστασίας που περιέχουν μακρο-οργανισμούς για τυχόν εμπορικό ενδιαφέρον για την εισαγωγή του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis*.



Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

- Στις 02-12-2015 πραγματοποιήθηκε συνάντηση στα γραφεία της Διεύθυνσης Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) με συμμετοχή εκπροσώπων της οικείας Διεύθυνσης, της Διεύθυνσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (ΜΦΙ) και του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ όπου και αποφασίστηκε η κατάθεση πρότασης από το Μ.Φ.Ι. και το Ι.Δ.Ε. του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ για ερευνητικό πρόγραμμα για την εισαγωγή και εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis*.
- Στις 13-4-2016 γνωστοποιήθηκε στη Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ το Τεχνικό Δελτίο του Προγράμματος για την εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* με τίτλο έργου: «Βιολογική καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς *Dryocosmus kuriphilus* (Yasumatsu) με την εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* στην περιοχή του Ν. Πιερίας».
- Με το αριθμ. 1431/08-7-2016 έγγραφο του ΙΔΕ του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ κοινοποιείται στη Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ το Τεχνικό Δελτίο του έργου με τίτλο «Βιολογική καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς *Dryocosmus kuriphilus* (Yasumatsu) με στόχο την εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* στην Ελλάδα». Συνολικός προϋπολογισμός: 188.280,00€, Διάρκεια έργου: 3 έτη και η ημερομηνία έναρξης ορίζεται η 01-11-2016.
- Η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ με το αριθμ. 7264/80668/20-7-2016 έγγραφο της προς τη Διεύθυνση Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του ΥΠΕΝ υποστήριξε το παραπάνω έργο και συμφώνησε με την έγκριση και χρηματοδότησή του από το Πράσινο Ταμείο.
- Η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, η Διεύθυνση Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του ΥΠΕΝ, το Μ.Φ.Ι. και το Ι.Δ.Ε. του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ εξέδωσαν (με δαπάνη του ΥΠΕΝ) ενημερωτικό υλικό (φυλλάδιο και αφίσα), που μοιράστηκε στις περιοχές της χώρας με καστανιές, το οποίο περιείχε πληροφορίες για το έντομο και την αναγνώριση των προσβολών, καθώς και καλλιεργητικές πρακτικές για την αντιμετώπισή του. Η Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ απέστειλε σε 34 Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΔΑΟΚ) των Π.Ε. και στα 8 Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου (ΠΚΠΦ & ΠΕ) συνολικά 4.000 φυλλάδια και 660 αφίσες για ενημέρωση των παραγωγών.

Επίσης σύμφωνα:

- με την υπ. αριθμ. 10522/117908/ απόφαση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 3791/52279/05-04-2018 προστέθηκε στον Εθνικό Κατάλογο Μακρο-οργανισμών (Ιθαγενών, Εισαγομένων,



Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

Εισαγομένων και Εγκαταστημένων), ο Μακρο-οργανισμός *Torymus sinensis*, Οικογένεια: *Torymidae*, Τάξη: *Hymenoptera*», και

- με την υπ. αριθμ. 13515/322903/12-12-2019 απόφαση της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως τροποποιήθηκε με την 2075/63294/10-03-2022 απόφαση, εγγράφει το σκεύασμα φυτοπροστασίας που περιέχει μακρο-οργανισμούς *Torymus sinensis* της εταιρίας ANTHESIS ΕΠΕ στον Εθνικό Κατάλογο Σκευασμάτων Φυτοπροστασίας που περιέχουν Μακρο-οργανισμούς (Ε.Κ.Σ.Φ.Μ).

## 1.1. Σκοπός του προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος είναι η καταγραφή της διασποράς του εντόμου (*Dryocosmus Kuriphilus*), σφήκα της καστανιάς, στα μοναστηριακά καστανοδάση της χερσονήσου του Άθω και η καταπολέμηση του, με τη βιολογική μέθοδο και με τον φυσικό εχθρό της, το **παρασιτοειδές έντομο *Torymus sinensis* (Hymenoptera, Torymidae)**.

Για τον λόγο αυτό, και στα πλαίσια της συνεργασίας με την Ιερά Κοινότητα, η εφαρμογή του προγράμματος περιλαμβάνει τα εξής:

α) εντοπισμό και καταγραφή με GPS καθώς και χαρτογράφηση των περιοχών (θυλάκων) εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους, ως συμπλήρωση της πιλοτικής εφαρμογής του Προγράμματος Βιολογικής καταπολέμησης της σφήκας της καστανιάς, που έχει ήδη καταγράψει και χαρτογραφήσει την προσβολή, με την τοποθέτηση 50 φωλεών ωφέλιμων εντόμων του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*.

β) σχεδιασμός της δράσης και εφαρμογή της μεθόδου βιολογικής καταπολέμησης, με εξαπολύσεις του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* στις περιοχές εμφάνισης της σφήκας της καστανιάς, με εκτίμηση του απαιτούμενου αριθμού των φωλεών, στα καστανοδάση της χερσονήσου του Αγίου Όρους, μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της υφιστάμενης πιλοτικής εφαρμογής.

γ) καταγραφή και παρακολούθηση της πορείας εξάπλωσης του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*, με συστηματικές δειγματοληψίες, ώστε να εκτιμηθούν ο πληθυσμός του παρασιτοειδούς και οι περιοχές εξάπλωσης του, σε συνέχεια της υφιστάμενης πιλοτικής εφαρμογής.

δ) επαναξιολόγηση της κατάστασης της προσβολής από τη σφήκα της καστανιάς, με προγραμματισμό νέων εξαπολύσεων παρασιτοειδών σε νέες περιοχές και σε περιοχές που θα διαπιστωθεί ανεπιτυχής εγκατάσταση.

## 2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το Άγιο Όρος ή Ιερή χερσόνησος ή Άθως είναι η ανατολικότερη από τις τρεις χερσονήσους της Χαλκιδικής, του νομού της Βορείου Ελλάδος. Η συνολική έκταση της Χερσονήσου ανέρχεται περίπου σε 33.502,32 εκτάρια (335.023,20στρέμματα). Η χερσόνησος του Αγίου όρους αρχίζει να διαμορφώνεται από τον στενό λαιμό που χωρίζει τον κόλπο της Ιερισσού από τον Σιγγιτικό, τα πολιτικά σύνορα όμως είναι τοποθετημένα νοτιότερα στην νοητή γραμμή από το νοτιοδυτικό μυχό του κόλπου της Ιερισσού, δια της μεγάλης Βίγλας κατ' ευθείαν στο μυχό του κολπίσκου του Φραγκοκάστρου. Το μήκος της χερσονήσου είναι 47 χιλιόμετρα, το πλάτος κυμαίνεται μεταξύ 5 και 10 χιλιομέτρων και η έκτασή της περίπου 322 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Τη χερσόνησο αυτή χαρακτηρίζει γεωμορφολογικά η οροσειρά του Άθω ή Μεγάλου Ζυγού, που προβάλλει αμέσως μετά το δυτικό όριο ως το ύψωμα «Μεγάλη Βίγλα» (150μ.) για να συνεχιστεί επίπεδα αρχικά και πιο πέρα με εξάρσεις, υψηλότερη από τις οποίες είναι η κορυφή του Άθω (2.033μ.), από όπου προέρχεται και η ονομασία της Ιεράς χερσονήσου ως Χερσονήσου του Άθω. Και από τις δύο πλευρές της χερσονήσου υπάρχουν γεωλογικές διαρρήξεις που προσδίδουν στην περιοχή μία ρηγματώδη, ορεινή διαμόρφωση, με απότομες πλαγιές, βαθύστενες χαράδρες, ογκώδεις βράχους. Οι απότομες ακτές συνετέλεσαν στη δημιουργία πολυάριθμων ακρωτηρίων και κολπίσκων. Οι μικρές ή μεγαλύτερες αγκάλες ξηράς, που συχνά διαρρέονται από χείμαρρους ή ρυάκια, διευκολύνουν την προσέλκυση πλοιαρίων στα νεώρια των μονών και των σκητών, στους λεγόμενους «αρσανάδες» (Παν. Κ. Χρήστου, «Το Άγιο Όρος, Αθωνική Πολιτεία-Ιστορία, Τέχνη, Ζωή», Πατριαρχικόν Ίδρυμα Πατερικών Μελετών, 1987).

Φυσιογραφικά η περιοχή μελέτης οριοθετείται ως ακολούθως:

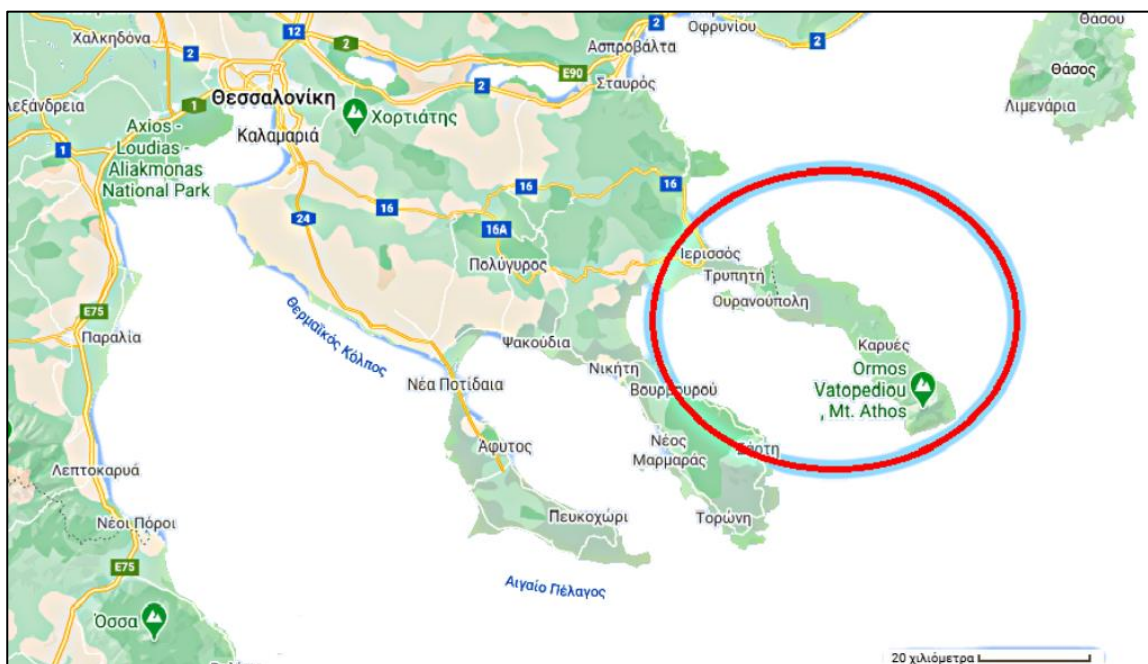
- Το δυτικό όριο από την ακτογραμμή της Χερσονήσου με τον κόλπο του Αγίου Όρους (Σιγγιτικός Κόλπος).
- Το νότιο όριο από την ακτογραμμή της Χερσονήσου με τα βόρεια νερά του Αιγαίου πελάγους.
- Το ανατολικό και βορειοανατολικό όριο με την ακτογραμμή της Χερσονήσου με το Θρακικό πέλαγος.
- Το βορειοδυτικό και μοναδικό χερσαίο όριο με το νοτιοδυτικό μυχό του κόλπου της Ιερισσού με το υπόλοιπο τμήμα του Νομού Χαλκιδικής (βλ. Εικόνα 2.1).

Η μη εντατική βόσκηση στην περιοχή και η έλλειψη έντονης ανθρωπογενούς παρέμβασης είχε σαν αποτέλεσμα τη φυσική ανάπτυξη της βλάστησης, την προστασία της περιοχής από τη διάβρωση και την ανάπτυξη θαλερών και αξιόλογων δασών καστανιάς, αριάς, δρυός και πεύκης και μεγάλου αριθμού θαμνότοπων (από ρείκια και κουμαριές). Η περιοχή στο σύνολό της είναι δυσπρόσιτη και δύσβατη. Στενές κοιλάδες, οι οποίες αναπτύσσονται κυρίως στην ανατολική πλευρά, προσφέρονται για καλλιέργειες με παραδοσιακές

μεθόδους. Η χλωρίδα και η πανίδα της περιοχής είναι εξαιρετικά αξιόλογες, καθιστώντας την περιοχή του Άθωνα τόπο υψηλής οικολογικής, βιολογικής και πολιτιστικής αξίας.

Η περιοχή μελέτης συγκροτείται από ορεινές και ημιορεινές λοφώδεις περιοχές από το επίπεδο της θάλασσας μέχρι ενός υψομέτρου 600 μέτρων στο βόρειο τμήμα της ενώ στο νότιο το υψόμετρο ανεβαίνει σταδιακά όσο πλησιάζουμε προς τον Άθω φτάνοντας σταδιακά από τα 1.038 μέτρα (Αντιάθωνας) στα 2.033 (Κορυφή Άθωνα). Εμφανίζει έντονο και πολύμορφο και πολυσχιδές ανάγλυφο, με αποτέλεσμα τη δημιουργία ποικιλομορφίας εκθέσεων και κλίσεων, με ποικίλους προσανατολισμούς (κυρίως όμως δυτικές και ανατολικές) με κλίσεις από ήπιες έως μεγάλες και απότομες.

Οι δασοσκεπείς εκτάσεις (δάση και δασικές εκτάσεις) καλύπτουν 31.647,48Ha ποσοστό 93% της συνολικής έκτασης. Οι γυμνές χορτολιβαδικές εκτάσεις και οι άγονες βραχώδεις και πετρώδεις επιφάνειες εμφανίζονται σε 777,94Ha και αποτελούν το 2,30% περίπου της έκτασης, ενώ οι εκτάσεις που καλλιεργούνταν ή καλλιεργούνται και ανήκουν στις αγροτικές περιοχές (ο όρος δεν είναι δόκιμος στην περιοχή μελέτης) καλύπτουν το 4,20% της συνολικής έκτασης (1.430,11Ha). Τέλος τα θρησκευτικά οικιστικά συγκροτήματα του Αγίου Όρους καταλαμβάνουν μια έκταση 165,57Ha ποσοστό (0,50%).



**Εικόνα 2.1:** Χάρτης Γενικού Προσανατολισμού περιοχής Αγίου Όρους.

## **2.1 Διοικητική υπαγωγή του χώρου**

Το Άγιο Όρος γεωγραφικά ανήκει στην περιοχή της Χαλκιδικής και υπάγεται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, της οποίας και αποτελεί αυτόνομο διαμέρισμα.

Το Άγιο Όρος είναι αναπόσπαστο τμήμα της νεότερης ελληνικής επικράτειας. Τμήμα άλλοτε της βυζαντινής και αργότερα της οθωμανικής αυτοκρατορίας, απελευθερώθηκε από τα βαλκανικά στρατεύματα το 1912 (Βαλκανικοί πόλεμοι). Η οριστική ελληνική κυριαρχία στο Άγιο Όρος ολοκληρώθηκε με τη Συνθήκη της Λωζάνης (1923).

Το Άγιο Όρος διατηρεί έναν ιδιαίτερο τρόπο ζωής ο οποίος αντικατοπτρίζεται και στον τρόπο οργάνωσης και διοίκησης. Η περιοχή αναφέρεται συχνά και ως «Αθωνική Πολιτεία», υποδηλώνοντας το ιδιαίτερο καθεστώς λειτουργίας της. Σύμφωνα με το ισχύον σύνταγμα της Ελλάδας, το Άγιο Όρος αποτελεί αυτοδιοίκητο (όχι όμως αυτόνομο) τμήμα της Ελληνικής επικράτειας. Στο άρθρο 105 του Συντάγματος αναφέρεται χαρακτηριστικά:

«Η χερσόνησος του Άθω, από της Μεγάλης Βίγλας και εξής, αποτελούσα την περιοχήν του Αγίου Όρους, είναι κατά το αρχαίον τούτου προνομιακόν καθεστώς αυτοδιοίκητον τμήμα του ελληνικού κράτους, του οποίου η κυριαρχία παραμένει άθικτος επ' αυτού».

Το σύνταγμα και ο καταστατικός χάρτης του Όρους, ο οποίος συμπληρώνεται με το επικυρωτικό νομοθετικό διάταγμα του 1926 (10/16-9-1926), ορίζουν το πλαίσιο της οργάνωσης και λειτουργίας των θεσμών του, αλλά επίσης προστατεύουν το καθεστώς του και απαγορεύουν κάθε μεταβολή του διοικητικού συστήματος, του αριθμού των μονών, της ιεραρχικής των τάξεων, κλπ. Εκφραστής της κυριαρχίας του ελληνικού κράτους επί του Αγίου Όρους και της εποπτείας είναι ο Διοικητής του, ο οποίος διορίζεται από το Υπουργείο Εξωτερικών και υπάγεται σ' αυτό. Ως προς την πνευματική του υπόσταση το Άγιον Όρος βρίσκεται κάτω από την ανώτατη εποπτεία του Οικουμενικού Πατριαρχείου της Κωνσταντινούπολης.

Η περιοχή του Αγίου Όρους απολαμβάνει ένα είδος αυτοκυβέρνησης αποτελώντας ένα είδος μοναστικής πολιτείας μέσα στα πλαίσια του ελληνικού κράτους. Το ελληνικό κράτος έχει σεβαστεί τα ιστορικά προνόμια για την περιοχή και με διεθνείς συνθήκες έχει αναλάβει την υποχρέωση να μην παρεμβαίνει στα εσωτερικά της. Έτσι, η πραγματική εξουσία στο Όρος ασκείται από τα Όργανα που προέρχονται από τα είκοσι κυρίαρχα μοναστήρια, συντηρούνται από αυτά και συγκροτούν το «Κοινό του Αγίου Όρους». Βασικά, συνίστανται από την Ιερά Κοινότητα και την Ιερά Επιστοασία που λειτουργούν με βάση τους κανονισμούς του 1931.

Η Ιερά Κοινότητα εδρεύει σε ειδικό κτήριο στις Καρυές, αποτελεί την Κυβέρνηση του Όρους και εποπτεύει και διαρθρώνει τη διοίκηση των Μονών, με βάση τους κανονισμούς, και διοικεί το Όρος. Η εκτελεστική εξουσία ασκείται από την Ιερά Επιστοασία που παίζει το ρόλο της εκτελεστικής επιτροπής της Κοινότητας. Επίσης, η Αθωνική πολιτεία έχει οργανωμένο δικό της δικαστικό σύστημα, στο οποίο υπάρχουν δικαστήρια όλων των βαθμίδων.

Τα αυτοτελή Ιδρύματα που λειτουργούν σήμερα στο Άγιο Όρος είναι μόνο οι είκοσι Ιερές Μονές που βρίσκονται σε λειτουργία. Οι Μονές αυτές κατά την ιεραρχία που διαμορφώθηκε τον 16<sup>ο</sup> και οριστικοποιήθηκε τον 18<sup>ο</sup> αιώνα είναι: 1) Ιερά Μονή

Μεγίστης Λαύρας, 2) Ιερά Μεγίστη Μονή Βατοπαιδίου, 3) Ιερά Μονή Ιβήρων, 4) Ιερά Μονή Χιλανδαρίου, 5) Ιερά μονή Διονυσίου, 6) Ιερά Μονή Κουτλουμουσίου, 7) Ιερά Μονή Παντοκράτορος, 8) Ιερά Μονή Ξηροποτάμου, 9) Ιερά Μονή Ζωγράφου, 10) Ιερά Μονή Δοχειαρίου, 11) Ιερά Μονή Καρακάλλου, 12) Ιερά Μονή Φιλοθέου, 13) Ιερά Μονή Σίμωνος Πέτρα, 14) Ιερά Μονή Αγίου Παύλου, 15) Ιερά Μονή Σταυρονικήτα, 16) Ιερά Μονή Ξενοφώντος, 17) Ιερά Μονή Οσίου Γρηγορίου, 18) Ιερά Μονή Εσφιγμένου, 19) Ιερά Μονή Παντελεήμονος και 20) Ιερά Μονή Κωνσταμονίτου.

Σήμερα είναι όλες κοινοβιακές και αυτοδιοικούνται από τη Γεροντία τους. Έχουν επικεφαλής τον Καθηγούμενο που αποτελεί τον πνευματικό πατέρα των αδελφών της κάθε Μονής.

Όλες οι Μονές εκπροσωπούνται στην Ιερά Κοινότητα. Η Ιερά Κοινότητα, εκφραστής του αυτοδιοίκητου του Αγίου Όρους, εδρεύει στις Καρυές. Αποτελείται από τους αντιπροσώπους των είκοσι Ιερών Μονών που έχουν ετήσια θητεία.

Όλοι οι υπόλοιποι τύποι μοναστικών ιδρυμάτων που εμφανίζονται στο Όρος, εκτός των Μονών, δεν έχουν αυτοτέλεια αλλά αποτελούν «εξαρτήματά» τους. Είναι δηλαδή ιδιοκτησία των Μονών που παραχωρείται έναντι μικρού, σχεδόν συμβολικού τιμήματος σε έναν ή περισσότερους μοναχούς, ανάλογα με το είδος τους. Κατά ιεραρχική σειρά τα εξαρτήματα είναι σκήτες, κελλιά, καλύβες, ησυχαστήρια και καθίσματα.

Όσο αφορά στις υποδομές που συναντώνται στην περιοχή μπορούμε να αναφέρουμε ότι στις Καρυές εδρεύουν πέντε πολιτικές Υπηρεσίες και συγκεκριμένα Πολιτική Διοίκηση, Αστυνομία, Τελωνείο, ΟΤΕ, Πυροσβεστική Υπηρεσία και Λιμεναρχείο.

## **2.2 Φυσιογνωμία – καθεστώς ιδιοκτησίας**

Η περιοχή μελέτης παρουσιάζει ποικιλόμορφο ανάγλυφο. Στο κεντρικό της τμήμα υπάρχει μια ελαφρώς κυματοειδής λοφοσειρά, με βαθμιαία αυξανόμενο υπερθαλάσσιο ύψος το οποίο κυμαίνεται από 450μ. έως 990μ. για να καταλήξει, στο νοτιοανατολικό της άκρο, στο υψόμετρο των 2.033μ. στην απότομη κορυφή του Άθω.

Η τραχύτητα του ανάγλυφου συμπληρώνεται από εγκάρσιες, λιγότερο ή περισσότερο, βαθιές και απότομες χαραδρώσεις, οι οποίες εναλλάσσονται με λιγότερο απότομες πτυχώσεις. Το 82,1% της συνολικής επιφάνειας της περιοχής μελέτης έχει υπερθαλάσσιο ύψος μικρότερο των 500μ. (λοφώδης μορφή), το 14,4% είναι ημιορεινό (υψόμετρο 500 – 1.000μ.) και μόλις το 3,5% είναι ορεινό (υψόμετρο > 1.000μ). Το έντονο ανάγλυφο της χερσονήσου του Άθω κατά συνέπεια δεν οφείλεται στις μεγάλες υψομετρικές διαφορές από περιοχή σε περιοχή αλλά κυρίως στις απότομες πλαγιές, που ξεκινούν σχεδόν από το επίπεδο της θάλασσας και στην περιορισμένη εμφάνιση αμμωδών παραλίων, σε αντίθεση με τις εκτεταμένες αμμώδεις παραλίες των άλλων χερσονήσων της Χαλκιδικής (Αθανασιάδης κ.α. 1998, Ντάφης, 1992, 1998).

Η δασοκάλυψη της χερσονήσου του Αγίου Όρους είναι πολύ υψηλή με αντιπροσωπευτικά είδη την καστανιάς (*Castanea sativa*), την αριά (*Quercus ilex*), το πουρνάρι (*Q. Coccifera*) κυρίως δενδρώδους μορφής, τη χνοώδους δρυς (*Quercus pubescens*), την πλατύφυλλη δρυς (*Quercus frainetto (conferta)*), την οξυά (*Fagus moesiaca f. Spatulolepis*), την χαλέπιο πεύκη (*Pinus halepensis*) την μαύρης πεύκης (*Pinus nigra*) και της Ελάτης (*Abies pseudocilicica*(*Abies borisii regis* ssp. *pseudocilicica* Mattf.)

Η καστανιά φύτεται κυρίως στο κεντρικό και νότιο τμήμα της Χερσονήσου, ενώ η σκληρόφυλλη αείφυλλη βλάστηση, με αντιπροσωπευτικότερα είδη αυτά της αριάς και του πουρνარიού, κυρίως δενδρώδους μορφής, δάση δρυός σε μίξη με την καστανιά και άλλα είδη, και τέλος από δάση χαλεπίου Πεύκης, φύονται στο βόρειο τμήμα της Χερσονήσου. Στο νότιο τμήμα του Αγίου Όρους διατηρούνται σαν κηλίδες και αρχέγονες μορφές βλάστησης με δάση οξιάς, ελάτης και μαύρης Πεύκης.

Στη χερσονήσο του Αγίου Όρους με βάση τις υφιστάμενες χρήσεις γης και τις μορφές της βλάστησης, διακρίνονται έξι (6) μορφές εδαφοκάλυψης.

Η κατανομή της έκτασης σε εδαφοπονικές μορφές, παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.1 που ακολουθεί.

**Πίνακας 2.1:** Κατανομή της έκτασης της περιοχής μελέτης κατά εδαφοπονικές μορφές.

Εδαφοπονικές Μορφές	Έκταση (Ha)	Ποσοστό επί της συνολικής έκτασης
Δάση και δασικές εκτάσεις	29.560,20	88,23%
Αγροί – Εγκατ. Αγροί	1.296,57	3,87%
Γυμνές Εκτάσεις	118,10	0,35%
Άγονες Εκτάσεις	2.360,04	7,04%
Υδάτινες Επιφάνειες	1,84	0,01%
Θρησκευτικά Οικήματα	165,57	0,49%
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33.502,32</b>	<b>100,00%</b>

**Δάση και δασικές εκτάσεις :** Περιλαμβάνουν δασωμένες εκτάσεις, μερικώς δασοσκεπείς εκτάσεις και θαμνώνες. Η κατηγορία αυτή καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος του Αγίου Όρους.

**Αγροί:** Εντοπίζονται κυρίως κοντά στις Ι. Μονές, σκήτες κ.τ.λ. και αποσκοπούν στην κάλυψη των αναγκών τους. Γενικά τείνουν να περιοριστούν.

**Εγκαταλειμμένοι αγροί:** Μεγάλο ποσοστό από τις γεωργικές καλλιέργειες έχει εγκαταλειφθεί με αποτέλεσμα να καλύπτεται σταδιακά από την αυτοφυή βλάστηση.

**Γυμνές Εκτάσεις:** Είναι διάσπαρτες και περιορισμένης έκτασης αφού στο Άγιον Όρος δεν ασκείται κτηνοτροφία.

**Υδάτινες Επιφάνειες:** Λιμνοδεξαμενές και άλλες αντίστοιχες υδάτινες επιφάνειες.

**Θρησκευτικά οικήματα:** Τα κτίρια των Μονών και τα διάφορα εξαρτήματα όπως είναι οι σκήτες, τα κελλιά, οι καλύβες, τα ησυχαστήρια και τα καθίσματα.

## 2.3 Γεωλογία – Γεωμορφολογία

Η χερσόνησος του Άθω παρουσιάζει μεγάλη ποικιλομορφία γεωλογικών σχηματισμών και πετρωμάτων, σε σχέση με την έκταση της. Η αλληλεπίδραση των παραπάνω παραγόντων με το κλίμα και το ανάγλυφο επηρεάζουν την εδαφογένεση και την παραγωγικότητα των εδαφών, και κατ' επέκταση την εμφάνιση της βλάστησης και του δυναμικού της.

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που συναντώνται στην περιοχή μελέτης είναι:

### Πλειστοκαινικές αποθέσεις

Οι αποθέσεις αυτές είναι κυρίως κροκαλοπαγείς και εμφανίζονται στο ΝΑ άκρο της χερσονήσου. Συγκεκριμένα, εκτείνονται από την Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας μέχρι τη Σκήτη Τιμίου Προδρόμου και κατά θέσεις στη νότια πλευρά του Άθω (Αγ. Νείλος). Χαρακτηρίζονται από τη σαθρότητα και την τάση κατολίσθησης που παρουσιάζουν. Δίνουν εδάφη μέτριας σύνθεσης και παραγωγικότητας, με καλές φυσικές ιδιότητες.

### Ιζηματογενή πετρώματα

Η εμφάνιση τους στην περιοχή μελέτης είναι περιορισμένη και συμβάλλει στον σχηματισμό του κυρίως όγκου του Άθω. Αποτελούνται από αποκρυσταλλωμένους ασβεστόλιθους και μάρμαρα και δημιουργούν βαριά αργιλώδη εδάφη, αρκετά γόνιμα και πλούσια σε βάσεις. Η παρουσία τους στη νότια πλευρά της χερσονήσου του Άθω επιτείνει την ξηρασία του θέρους, δημιουργώντας με τον τρόπο αυτό ημιορημικό κλίμα.

### Σερβομακεδονική μάζα

Καταλαμβάνει το κεντρικό τμήμα της χερσονήσου από το ύψος της Ι.Μ. Κωνσταμονίτου μέχρι την Ι.Μ. Ξηροποτάμου προς δύση και την Ι.Μ. Καρακάλου προς ανατολή.

Αποτελείται από δύο επιμέρους σχηματισμούς:

- τον σχηματισμό των Κερδυλλίων, ο οποίος καταλαμβάνει μια εγκάρσια λωρίδα πλάτους 3-4 km ανάμεσα στον ταρσανά της Ι.Μ. Ζωγράφου και την Ι.Μ. Εσφιγμένου. Αποτελείται από έναν ανώτερο ορίζοντα γαλαζωπών έως λευκών μαρμάρων, χονδρόκοκκων και παχυστρωματώδων με ενστρώσεις αμφιβολιτών. Δίνουν εδάφη αργιλώδη έως αργιλοπηλώδη.
- τον σχηματισμό του Βερτίσκου, ο οποίος επικρατεί στο κεντρικό τμήμα της χερσονήσου και αποτελείται από σκοτεινότερους ή καστανούς διμαρμαρυγιακούς γνεύσιους και σκοτεινότεφρους ή καστανωπούς βιοιτιτικούς γνεύσιους. Και τα δύο αυτά πετρώματα δίνουν ελαφρώς όξινα, μέτριας σύστασης (πηλοαμμώδη) εδάφη, πλούσια σε κάλιο αλλά φτωχά σε ασβέστιο και μαγνήσιο, κατάλληλα για την ανάπτυξη



Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

ασβεστόφυγων ειδών όπως η καστανιά (*Castanea sativa*). Τα προαναφερθέντα πετρώματα αποσαθρώνονται εύκολα και τα εδάφη που προκύπτουν από αυτά είναι ασταθή και ευδιάβρωτα.

## Ρηξιγενή Πετρώματα

Εμφανίζονται στο βόρειο τμήμα της χερσονήσου του Άθω καθώς και στο νότιο μέρος του κεντρικού τμήματος και περιλαμβάνουν:

- i. Απλιτικό γρανοδιορίτη (τύπου Χιλιανταρίου), λευκοκρατικό μέσο έως αδρόκοκκο. Εμφανίζεται στο βόρειο τμήμα της χερσονήσου, στην περιοχή της Ι.Μ. Χιλιανταρίου. Αποσαθρώνεται εύκολα και δίνει ελαφρώς όξινα χαλαρά αμμώδη έως αμμοπήλωδη εδάφη, συνήθως μικρού βάθους και χαμηλής γονιμότητας, τα οποία είναι πολύ ασταθή και ευδιάβρωτα. Στα εδάφη αυτά κυριαρχούν σχηματισμοί χαλεπίου Πεύκης (*Pinus halepensis*) και σουσούρας (*Erica manipuliflora*).
- ii. Βιοτιπικό – μοσχοβιοτικό γρανίτη (Τύπου Ιερισσού). Εμφανίζεται κυρίως στην χερσόνησο του Αράπη. Τα εδάφη αυτά ομοιάζουν και έχουν σχεδόν τις ίδιες ιδιότητες με εκείνα που προκύπτουν από την αποσάρθρωση των γνεύσιων.
- iii. Παρείσακτες κοίτες, φλέβες και αποφύσεις του γρανιδοιοριτικού τύπου Χιλιανδαρίου, οι οποίες έχουν διεισδύσει στα μεταίζηματα. Εμφανίζονται κυρίως στο νοτιοδυτικό όριο εμφάνισης του γρανοδιορίτη.
- iv. Γρανίτη (τύπου Γρηγορίου). Κυρίως βιοτιπικός και κεροστιλβικός – βιοτιπικός γρανίτης έως γρανοδιορίτης. Καταλαμβάνει σημαντική έκταση μεταξύ των νότιων ορίων της Ι. Μ. Ξηροποτάμου και Ι. Μ. Γρηγορίου. Το πέτρωμα αυτό είναι δυσασπάρθρωτο, δίνει ελαφρώς όξινα εδάφη, πλούσια σε κάλιο, μέσης μηχανικής σύστασης και καλής παραγωγικής ικανότητας.
- v. Φλέβες, παρείσακτες κοίτες και αποφύσεις του γρανίτη τύπου Γρηγορίου. Παρατηρούνται κυρίως προς τα βόρεια και ανατολικά όρια εμφάνισης του γρανίτη τύπου Γρηγορίου. Οι ιδιότητες των εδαφών που προκύπτουν από αυτά τα πετρώματα είναι παρόμοιες με αυτές των εδαφών που προέρχονται από γρανίτη ή γνεύσιους.
- vi. Πλαγιοκλαστικό – μικροκλιτικό γνεύσιο, υπόλευκο, μέσο – λεπτόκοκκο, λεπτοστρωματώδη, εναλλασσόμενο με τη μαγματική σειρά του Χορτιάτη. Εμφανίζεται στο νοτιοανατολικό τμήμα της χερσονήσου, νότια του ακρωτηρίου Κασάρι και εκτείνεται μέχρι το Ακρωτήριο Χελώνα και έως το ύψος του Μικρού Βελά. Δίνει λεπτόκοκκα, συνεκτικά, πηλώδη έως αργιλοπηλώδη εδάφη, πλούσια σε κάλιο τα οποία είναι αρκετά σταθερά, με καλή παραγωγική ικανότητα.

## Μαγματική Σειρά Χορτιάτη

- i. Πρασινοσχιστόλιθοι: Σκουροπράσινοι και καστανωποί λεπτό – μεσόκοκκοι, κυρίως επιδοτιπικοί – χλωριτικοί σχιστόλιθοι, κεροστιλβικοί – επιδοτιπικοί



σχιστόλιθοι. Δίνουν ελαφρώς όξινα εδάφη με πολύ καλή μηχανική σύσταση (πηλώδη έως αργιλοπηλώδη) και καλές φυσικές ιδιότητες. Ανήκουν στα γονιμότερα εδάφη της χερσονήσου, είναι σταθερά και με καλή παραγωγική ικανότητα. Εμφανίζονται από τα όρια της Ι.Μ. Γρηγορίου του Αντίθωνα και του κόλπου της Μορφονού μέχρι το ρέμα Καλάθα και τον όρμο Μανδράκι.

- ii. Υπερβασικά πετρώματα: Εμφανίζονται σερπεντιωμένα, σε μικρούς φακούς. Υπάρχουν διάσπαρτες κηλίδες στη ζώνη του παραπάνω πετρώματος και ιδιαίτερα στον όρμο Μορφονού. Δίνουν βαριά αργιλώδη εδάφη, πλούσια σε μαγνήσιο.

### Παλαιζωικό (ή αρχαιότερο)

- iii. Αμφιβολίτες: Σκοτεινοπράσινοι ή μαύροι σε λεπτά στρώματα, χονδρόκοκκοι, με μεγάλη σκληρότητα. Βρίσκονται στην περιοχή εμφάνισης των γνευσίων με τους οποίους εναλλάσσονται ιδιαίτερα στις περιοχές των Ιερών Μονών Βατοπαιδίου και Κωνσταμονίτου και σε μία λωρίδα μεταξύ των μαρμάρων του σχηματισμού Κερδυλλίων και των γνευσίων. Δίνουν εδάφη μέσης σύστασης, πλούσια σε κάλιο αλλά και σε βάσεις.
- iv. Αμφιβολίτες εναλλασσόμενοι με πλαγιοκλαστικούς – μικροκλινικούς γνεύσιους: Η εμφάνιση τους περιορίζεται στην ανατολική πλευρά περί το Ακρωτήριο Χαλκιάς.
- v. Περιδοτίτες και δονίτες: Βρίσκονται σε διάσπαρτες κηλίδες στη ζώνη των γνευσίων και των αμφιβολιτών, σερπεντιωμένοι σε γενικές γραμμές. Δίνουν βαριά, αργιλοπηλώδη εδάφη, πλούσια σε μαγνήσιο, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη της Πεύκης.

### **2.4 Υδρογεωλογία – Υδρολογία**

Η χερσόνησος του Άθω χαρακτηρίζεται από έλλειψη ποταμών και φυσικών λιμνών. Αντίθετα, διαθέτει αρκετά πυκνό δίκτυο χειμάρρων και ρυακίων, πολλά από τα οποία παρουσιάζουν συνεχή και άφθονη ροή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Αν και το υδρολογικό δίκτυο της περιοχής δεν είναι καλά αναπτυγμένο, το μεγαλύτερο τμήμα της χερσονήσου δεν παρουσιάζει ίχνη ξηρασίας. Το γεγονός αυτό οφείλεται εκτός από το γεωλογικό υπόβαθρο και στην πυκνή βλάστηση δασών και θαμνώνων, η οποία καλύπτει περισσότερο από το 90% της έκτασης της χερσονήσου (Αθανασιάδης 1998, Γκανιάτσας 1963, Ντάφης 1993, 1998).

Τα κυριότερα είκοσι (20) ρέματα του είναι τα εξής: Μικρός Βελάς, Μεγάλος Βελάς,, Καλάθα, Αεροπόταμος, Χρένταλη, Καλαμίτσι, Δαφνάρα, Δοντά, Ξηροπόταμος, Ρέμα, Νευροκόπου, Βαγενοκαμάρες, Αγιοπαυλίτικο, Καμάρες, Λυγδή, Παπαρνίκα, Γερακοφωλιάς, Λυκόρεμα, Μπότσαρη, Φιλοθεϊτικός Λάκκος. Τα περισσότερα και πιο ορμητικά βρίσκονται στη νότια πλευρά στις πλαγιές του Άθωνα. Τα ρέματα της ανατολικής πλευράς έχουν

συνήθως μεγαλύτερη ποσότητα νερού και αυτό οφείλεται στο ότι η ανατολική πλευρά δέχεται τους υγρούς βορειοανατολικούς ανέμους.

Στην περιοχή μελέτης υπάρχουν μικρές ορεινές υδατοσυλλογές (τεχνητές λίμνες) στις περιοχές των Μονών Σιμώνος Πέτρας, Οσίου Γρηγορίου, Δοχειαρίου και Παντελεήμονος (Παλιομονάστηρο).

Το γεωλογικό υπόβαθρο της περιοχής μελέτης σε συνδυασμό με την πυκνή βλάστηση αποτρέπουν μεγάλες απώλειες νερού προς μεγάλα βάθη. Συγκεκριμένα, στη χερσόνησο του Άθω επικρατούν αδιαπέρατα από το νερό πετρώματα, ενώ περιορισμένη είναι η εμφάνιση ασβεστολιθικών πετρωμάτων και καρστικών φαινομένων, τα οποία συναντιούνται μόνο στον κυρίως Άθω.

Οι υδάτινοι πόροι της περιοχής καλύπτουν σε ικανοποιητικό βαθμό τις ανάγκες ύδρευσης των Μονών και Σκητών, καθώς και τις ανάγκες άρδευσης των γεωργικών καλλιεργειών που υπάρχουν στην χερσόνησο του Άθω. Επιπλέον, οι υδάτινοι πόροι χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των αναγκών πυροπροστασίας του Αγίου Όρους και αξιοποιούνται προς την κατεύθυνση αυτή με την κατασκευή δεξαμενών αντιπυρικής προστασίας και δικτύων ύδρευσης – αντιπυρικής προστασίας με διασπορά κρουνών πυρόσβεσης κατά θέσεις.

## **2.5 Κλιματικές Συνθήκες**

Το κλίμα μιας περιοχής παίζει σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του μωσαϊκού της βλάστησης, σε συνδυασμό με τις γεωλογικές – εδαφολογικές και γεωμορφολογικές συνθήκες.

Με τον όρο «κλιματικές συνθήκες» ενός τόπου γίνεται αναφορά στις μέσες καιρικές καταστάσεις του τόπου αυτού. Αυτές εκτιμώνται συνήθως βάσει των μέσων τιμών των διαφόρων μετεωρολογικών παραμέτρων, των οποίων οι μετρήσεις γίνονται με όργανα φυσικής που λειτουργούν στα πλαίσια εγκατάστασης και λειτουργίας Μετεωρολογικών Σταθμών. Στην κύρια περιοχή της χερσονήσου του Άθω λειτουργεί ένας (1) Μετεωρολογικός Σταθμός σε χώρο της Ι.Μ.Μ. Βατοπαιδίου από το 2008.

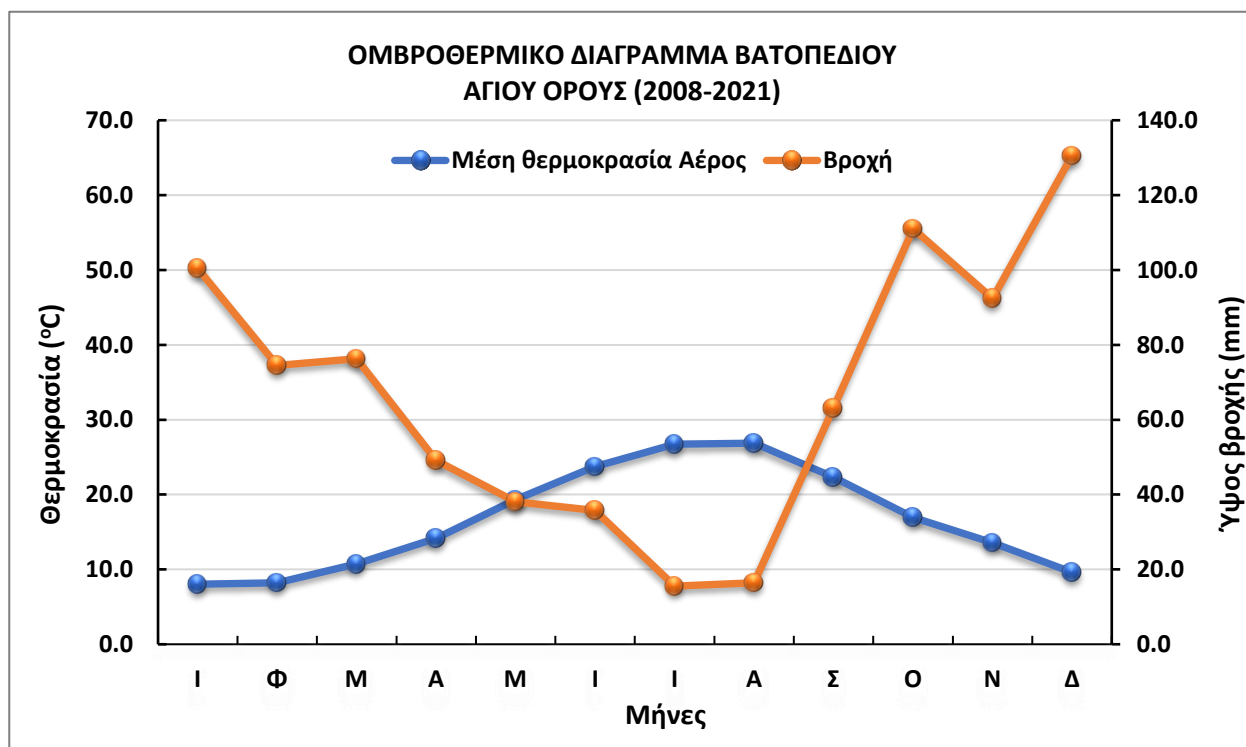
Η εκτίμηση του μικροκλίματος της περιοχής μελέτης θα γίνει με βάση τα κλιματικά στοιχεία του Μετεωρολογικού Σταθμού της Ι.Μ.Μ. Βατοπαιδίου.

- Ι.Μ.Μ. Βατοπαιδίου ( $\varphi=40^{\circ} 18$ ,  $\lambda= 24^{\circ} 12$ ,  $h = 25m$ ) (Περίοδο παρατηρήσεων 2008 -2021)

Πηγή των δεδομένων που αναλύθηκαν είναι το Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος - Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών ([www.meteo.gr](http://www.meteo.gr)).

**Πίνακας 2.2:** Κλιματικά χαρακτηριστικά Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για την περίοδο 2008-2021.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΨΟΜΕΤΡΟ	25m
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	40° 18'
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	24° 12'
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	753.45mm
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΟΣ	17.10
ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ
ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΣ ΜΗΝΑΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
ΜΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ	5,7km/h
ΜΕΣΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ	ESE-S-SW
ΜΕΣΗ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜ. ΑΕΡΟΣ ΘΕΡΜΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	30,3°C
ΜΕΣΗ ΑΠΟΛΥΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜ. ΑΕΡΟΣ ΨΥΧΡΟΤΕΡΟΥ ΜΗΝΑ	5,6°C
ΕΤΗΣΙΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΕΥΡΟΣ	24,7°C



**Σχήμα 2.1:** Ομβροθερμικό Διάγραμμα Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για τα έτη 2008-2021.

Σύμφωνα με τα δεδομένα του σταθμού αυτού και κυρίως σύμφωνα με τις επικρατούσες φυτοκοινωνικές ενώσεις το κλίμα χαρακτηρίζεται:

α. Μεσο - μεσογειακό στη ζώνη των αειφύλλων πλατυφύλλων.

β. Εξασθενημένο μεσογειακό μέχρι μεταβατικό προς το ηπειρωτικό στη ζώνη των φυλλοβόλων πλατυφύλλων και των μεικτών δασών καστανιάς, ελάτης, δρυός, οξυάς.

Η κατανομή των βροχοπτώσεων ακολουθεί την τυπική μεσογειακή κατανομή με εαρινό - φθινοπωρινές βροχοπτώσεις και ξηρή περίοδο κατά τη διάρκεια του θέρους.

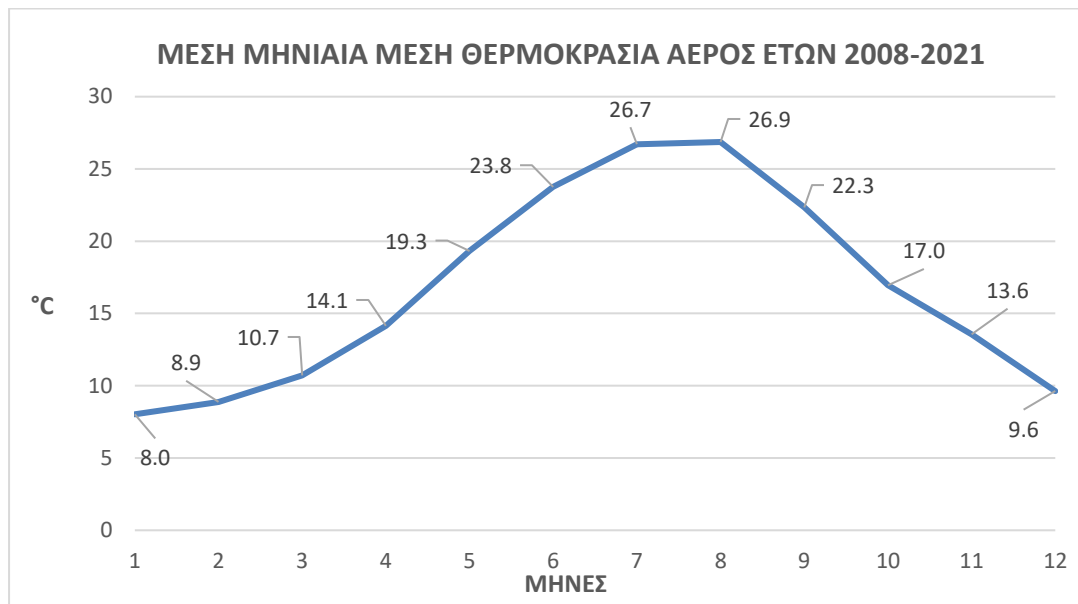
Η ξηρή περίοδος κατά τη διάρκεια του θέρους στη ζώνη των αειφύλλων πλατυφύλλων διαρκεί περίπου 3 - 4 μήνες στη ζώνη των φυλλοβόλων πλατυφύλλων 2 - 3 μήνες. Η μεγαλύτερη ξηρασία του περιβάλλοντος και συνεπώς η μεγαλύτερη ευφλεκτικότητα της βλάστησης σημειώνεται τον μήνα Αύγουστο. Ο μήνας αυτός είναι ο πλέον επικίνδυνος για την εκδήλωση πυρκαγιών.

#### Θερμοκρασία αέρα

Η μέση ετήσια τιμή θερμοκρασίας στην περιοχή του Μ.Σ. Βατοπαιδίου είναι 17,1°C, τιμή η οποία θεωρείται σχετικά σταθερή κατά την τελευταία 10ετία και είναι αντιπροσωπευτική της περιοχής. Η κατανομή της παρουσιάζει απλή κύμανση, με μέγιστες τιμές τον Ιούλιο και τον Αύγουστο (26,7°C και 26,9°C αντίστοιχα) και ψυχρότερο τον Ιανουάριο (8,0°C) (βλ. Πίνακα 2.3).

**Πίνακας 2.3:** Μ.Ο. Μηνιαίας Κατανομής Ύψους Βροχής (mm) και Θερμοκρασίας Αέρος (°C) Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για έτη 2008-2021.

2008-2021	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ
<b>Βροχή</b>	100.4	74,5	76.3	49.1	38.0	35.8	15.5	16.4	63.1	111.0	92.3	130.5
<b>Μέση θερμοκρασία Αέρος</b>	8.0	8.2	10.7	14.1	19.3	23.8	26.7	26.9	22.3	17.0	13.6	9.6



**Σχήμα 2.2:** Μηνιαία Κατανομή Μέσης Θερμοκρασίας Αέρος Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για τα έτη 2008-2021.

### Βροχοπτώσεις

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχοπτώσεων είναι 753,45mm για τα έτη 2008-2021, τιμή που είναι πάνω από τη μέση ετήσια βροχόπτωση της Ελλάδας (402,0mm) και άνω του μέσου όρου που ισχύει στη Βόρεια Ελλάδα και δη στην Κεντρική Μακεδονία (624,78mm). Το μέγιστο ύψος βροχόπτωσης παρουσιάζεται κατά τους μήνες Δεκέμβριο και Ιανουάριο, ενώ το ελάχιστο κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο. Η υγρή περίοδος του έτους (βροχοπτώσεις >35mm για την περιοχή, ενώ συνήθως είναι  $P > 40\text{mm}$ ) είναι από τον Σεπτέμβριο μέχρι τον Μάρτιο, καθώς και τον Μάιο-Ιούνιο. Γενικά παρουσιάζεται μια σχετικά ομαλή κατανομή των βροχοπτώσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

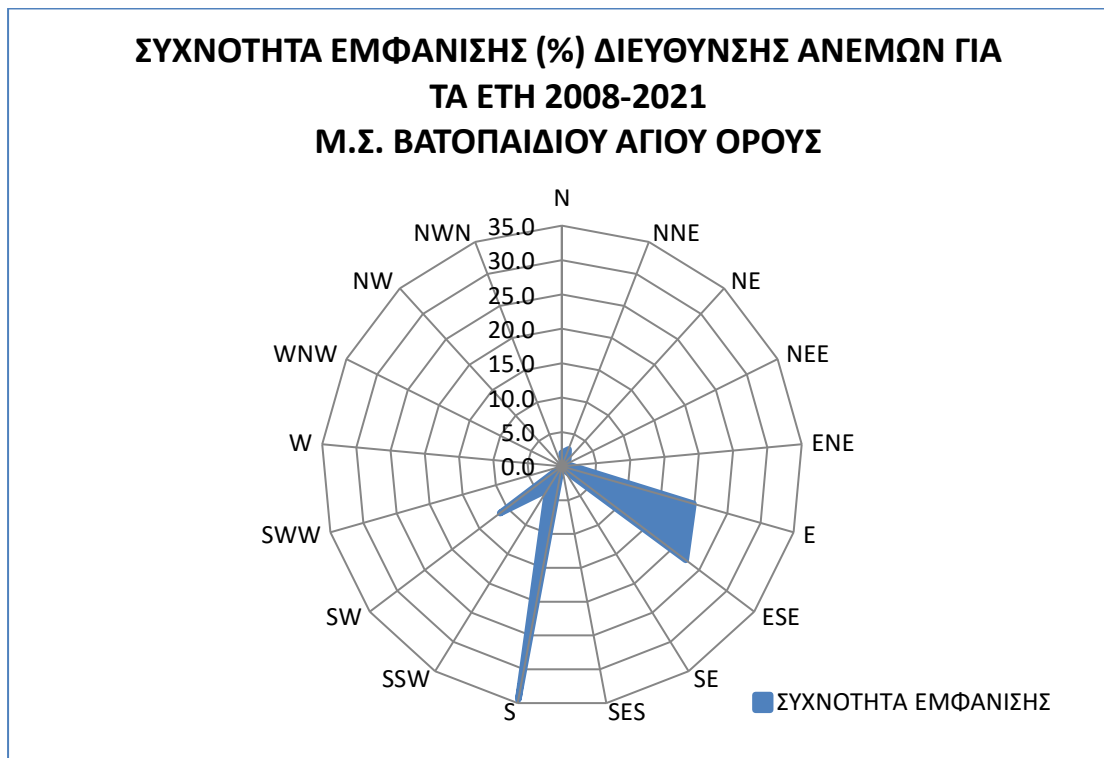
Οι βροχοπτώσεις, σε ετήσια θεώρηση, παρουσιάζουν απλή κύμανση, με μέγιστη μέση τιμή το μήνα Δεκέμβριο (131,20mm) και ελάχιστη την περίοδο Ιουλίου – Αυγούστου. Βροχερότερη είναι η περίοδος Σεπτεμβρίου – Μαρτίου και ξηρότερη η περίοδος Ιουλίου – Αυγούστου.



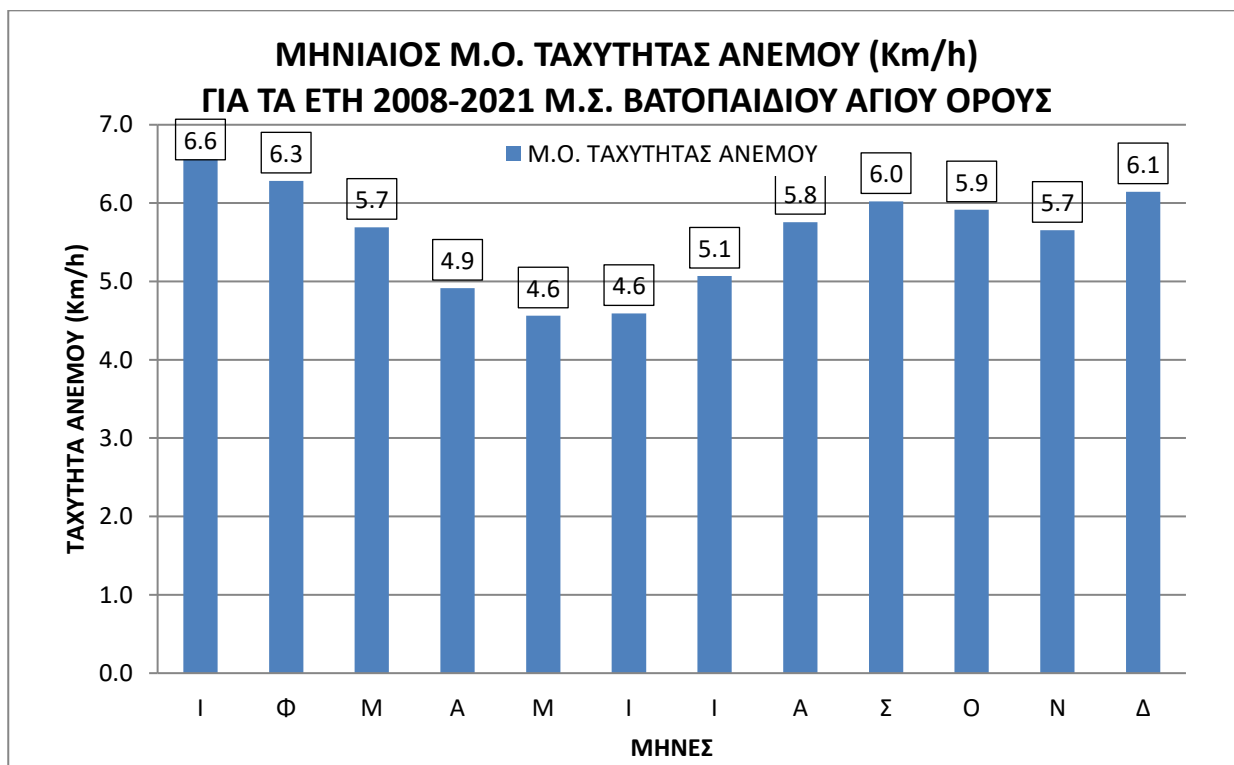
**Σχήμα 2.3:** Μηνιαία Κατανομή Βροχόπτωσης Μ.Σ. Βατοπαιδίου Άγιου Όρους για έτη 2008-2021.

#### Άνεμοι

Σύμφωνα με τις παρατηρήσεις του Μ.Σ. Βατοπαιδίου, οι άνεμοι που επικρατούν στην περιοχή είναι κυρίως νότιοι και νοτιοανατολικοί. Το Αύγουστο και τον Σεπτέμβριο επικρατούν οι νότιοι άνεμοι, ενώ τον Νοέμβριο οι νοτιοανατολικοί (βλ. Σχήμα 2.4). Η μέση ταχύτητα ανέμων είναι 5,70km/h και η ένταση τους σε Beaufort (Μποφόρ) είναι 2,0.



**Σχήμα 2.4:** Συχνότητα Εμφάνισης (%) Διεύθυνσης Ανέμων Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για τα έτη 2008-2021.



**Σχήμα 2.5:** Μέση Ταχύτητα Ανέμων Μ.Σ. Βατοπαιδίου Αγίου Όρους για τα έτη 2008-2021.



## Λοιπά μετεωρολογικά στοιχεία

Η μέση σχετική υγρασία αέρα ανέρχεται σε 55 – 65% κυρίως τη θερινή περίοδο, που σημαίνει ότι η υγροσκοπική κατάσταση της περιοχής κατά τη διάρκεια της ημέρας βρίσκεται μέσα στη «ζώνη άνεσης» που προβλέπει η βιοκλιματολογία.

Ελάχιστα έως καθόλου δεν παρατηρείται στην περιοχή το φαινόμενο της δροσιάς καθώς και της ομίχλης. Ημέρες εμφάνισης δροσιάς 0,0 το χρόνο και ομίχλης 0,2 ημέρες το χρόνο.

Ο μέσος ετήσιος αριθμός ημερών ηλιοφάνειας ανέρχεται σε 158,1, ο δε αριθμός νεφροσκεπών ημερών σε 44,6 ημέρες.

Σύμφωνα με τα παραπάνω στοιχεία η ξηροθερμική περίοδος του έτους διαρκεί από τον Απρίλιο μέχρι και το Σεπτέμβριο και το κλίμα της περιοχής χαρακτηρίζεται γενικώς Υπόξηρο προς Ύψυγρο.

## **2.6 Βλάστηση της Περιοχής**

Η βλάστηση του Αγίου Όρους παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία τύπων (φυτοκοινωνιών), οι οποίοι εναλλάσσονται σε μικρή σχετικά έκταση, δημιουργώντας ένα ποικιλόμορφο μωσαϊκό, το οποίο σε συνδυασμό με το ανάγλυφο του εδάφους και τις ανθρώπινες δραστηριότητες χαρακτηρίζει το απaráμιλλης ομορφιάς τοπίο της περιοχής μελέτης.

Στην περιοχή μελέτης συναντώνται πέντε ζώνες βλάστησης, οι οποίες διακρίνονται σαφώς μεταξύ τους, τόσο φυσιογνωμικά όσο και χλωριδικά και οικολογικά. Οι ζώνες αυτές διαμορφώνονται κυρίως με την επίδραση του υπερθαλάσσιου ύψους και τροποποιούνται από την έκθεση και κλίση των πλαγιών, καθώς και από την φύση των πετρωμάτων.

Στη Χερσόνησο του Άθω απαντώνται και οι πέντε ζώνες βλάστησης:

- ✓ Η ευμεσογειακή ζώνη βλάστησης (*Quercetalia ilicis*) (παραλιακή, λοφώδης και υποορεινή περιοχή).
- ✓ Η παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης (*Quercetalia pubescentis*) (λοφώδης, υποορεινή).
- ✓ Η ζώνη των δασών οξιάς - ελάτης και των ορεινών παραμεσόγειων κωνοφόρων (*Fagetalia*) (ορεινή, υποαλπική).
- ✓ Η ζώνη των ψυχρόβιων κωνοφόρων (*Vaccinio-Picetalia*) (ορεινή - υποαλπική).
- ✓ Η εξωδασική ζώνη των υψηλών ορέων (*Astragalo-Acantholimonetalia*).

### **2.6.1 Ευμεσογειακή ζώνη βλάστησης**

Η ζώνη αυτή είναι η θερμότερη και ξηρότερη ζώνη της χερσονήσου. Είναι γνωστή ως *Quercetalia ilicis* ή ζώνη της αριάς, διότι τα όρια της συμπίπτουν με την εξάπλωση της αριάς (*Quercus ilex*). Είναι η ζώνη των φρυγάνων και των αείφυλλων σκληρόφυλλων θάμνων με ή χωρίς την παρουσία θερμόβιων πεύκων. Εμφανίζεται σε μια σχεδόν συνεχή λωρίδα, γύρω από τη χερσόνησο, που διακόπτεται τοπικά από γεωργικές και οικιστικές

περιοχές των μονών και των σκητών, κατά μήκος των ακτών του Αιγαίου πελάγους. Η ζώνη αυτή υποδιαιρείται οικολογικά, χλωριδικά και φυσιογνωμικά σε δυο υποζώνες: Την υποζώνη της αγριελιάς και της χαρουπιιάς (*Oleo-ceratonion*) και την υποζώνη της αριάς (*Quercion ilicis*).

Η πρώτη εμφανίζεται σε μικρές νησίδες της νότιας Χαλκιδικής. Με τη σειρά της η υποζώνη αυτή διαιρείται σε δύο αυξητικούς χώρους ή φυτοκοινωνικές ενώσεις, την *Oleo-ceratonietum* και την *Oleo-lentiscetum*.

Η *Oleo-ceratonietum* αποτελεί γεωγραφικά τη χαμηλότερη περιοχή βλάστησης και κλιματικά το θερμότερο αυξητικό της χώρο. Εμφανίζεται στις χαμηλότερες περιοχές των νότιων πλαγιών του Άθωνα. Αποτελεί μια από τις πλέον διαταραγμένες ζώνες εξαιτίας της έντονης παρουσίας του ανθρώπου από αρχαιοτάτων χρόνων. Στην πραγματικότητα, θα μπορούσε σήμερα να χαρακτηριστεί η ένωση αυτή και ως αυξητικός χώρος των φρύγανων, αφού κυριαρχούνται είδη είναι οι ακανθώδεις ημίθαμνοι, όπως αστοιβίδα (*Sarcopoterium spinosum*), γενίστα (*Genista acanthoclada*), γαλατσιδες (*Euphorbia acanthothamnos*), θυμάρι (*Corydanthus capitatus*), φασκόμηλο (*Salvia sp.*), φλόμος (*Phlomis fruticosa*), σπαράγγι (*Asparagus aphyllus*), αλογοθύμαρο (*Anthyllis hermaniae*), κ.λ.π. Εμφανίζονται επίσης πολλά από τα αείφυλλα σκληρόφυλλα είδη της ζώνης της αριάς, όπως η αγριελιά (*Olea europaea var. sylvestris*), ο σχίνος (*Pistacia lentiscus*), οι άρκευθοι (*Juniperus sp.*), τα ρείκια (*Erica spp.*) κ.λ.π.

Ο αυξητικός χώρος της *Oleo-lentiscetum* καλύπτει μεγάλο μέρος των παραλιακών θέσεων (μέχρι 600μ.) κυρίως της νότιας και δυτικής ακτής. Από τη ζώνη αυτή αρχίζουν να εμφανίζονται θαυμάσια οικοσυστήματα της χαλεπίου Πεύκης, με υπόροφο από περισσότερο ξηρόβιους, αείφυλλους και σκληρόφυλλους θάμνους (αγριελιά, σχίνο, ρείκια, πουρνάρια, φυλίκια) ή λιγότερο ξηρόβιους όπως η μυρτιά και η δάφνη. Στις καλύτερες θέσεις εμφανίζονται ημιαναρριχόμενα είδη, όπως *Lonicera sp.*, *Rubia peregrina*, *Smilax aspera*, *Clematis vitalba* κ.λ.π. Οι αείφυλλοι σκληρόφυλλοι θάμνοι εμφανίζουν εδώ την πιο καλή προσαρμογή στις επικρατούσες κλιματικές και εδαφικές συνθήκες.

Η υποζώνη της αριάς (*Quercion ilicis*) εμφανίζεται στο Βόρειο τμήμα της χερσονήσου, καταλαμβάνοντας τις δροσερότερες και υγρότερες ακτές της δυτικής πλευράς και το σύνολο της ανατολικής ακτής. Στις περιοχές που η εμφάνισή της δεν ξεκινά από τη θάλασσα, αναπτύσσεται αμέσως υψηλότερα από τον αυξητικό χώρο του *Oleo-lentiscetum*.

Τα οικοσυστήματα που αναπτύσσονται στην υποζώνη αυτή είναι κυρίως αυτά των αείφυλλων σκληρόφυλλων θάμνων με ή χωρίς θερμόβια πεύκα. Στα πλέον αβαθή, φτωχά και όξινα εδάφη απαντώνται φυτοκοινωνίες των ειδών της οικογένειας *Ericaceae* (*Erica manipuliflora*, *Arbutus unedo*) και τα λαδάνια (*Cistus spp.*). Συχνά εμφανίζονται και πεύκα (χαλέπιος, *Pinus halepensis*) τα οποία όμως είναι κακόμορφα, πολύ αραιά και το ύψος τους σπάνια ξεπερνά τα 10μ. Όπου τα εδάφη είναι καλύτερα εκεί εισχωρεί και η *Erica arborea*, ενώ τα πεύκα σχηματίζουν εδώ κλειστούς σχηματισμούς και αποκτούν μεγαλύτερο ύψος

(μέχρι και τα 15μ.). Αντίθετα, στις πολύ καλές θέσεις με βαθιά, γόνιμα και αυξημένης υγρασίας εδάφη εμφανίζονται όλοι σχεδόν οι αείφυλλοι σκληρόφυλλοι θάμνοι της *Oleo-lentiscetum* και επί πλέον τα σπάρτα (*Spartium junceum*), ο ασπάλαθος (*Calicotome villosa*), η αριά (*Q. ilex*), καθώς και φυλλοβόλα της ανώτερης βλαστητικής ζώνης όπως ο φράξος (*Fraxinus ornus*), η χνοώδης Δρυς (*Quercus pubescens*) και άλλα. Τα θερμόβια πεύκα εμφανίζουν στις περιοχές αυτές το άριστο της ανάπτυξής τους, αποκτώντας ύψος που ξεπερνάει τα 20 μέτρα και σχηματίζουν κλειστές συστάδες. Σε μερικές θέσεις η πεύκη δημιουργεί μικτές συστάδες με το κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens*) το οποίο έχει εισαχθεί τεχνητά για θρησκευτικούς λόγους. Σπάνια και με μεμονωμένα άτομα εμφανίζεται η κουκουναριά (*Pinus pinea*).

Οι αυξητικοί χώροι που διακρίνονται σε αυτή την υποζώνη είναι: *Adrachno-Quercetum ilicis*, *Orno-Quercetum ilicis*, *Lauro-Quercetum ilicis*. Οι διαφοροποιήσεις μεταξύ των ζωνών οφείλονται κυρίως στις τοπικές εδαφικές συνθήκες (βάθος εδάφους, υγρασία, οξύτητα κ.λ.π.) και όχι σε κλιματικές.

## 2.6.2 Η παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης

Από την ακτή και προς το εσωτερικό της χερσονήσου, εγκαταλείπεται βαθμιαία η μεσογειακή βλάστηση και εμφανίζεται είτε μία ιδιόρρυθμη μεταβατική ζώνη που μοιάζει φυσιογνωμικά με εκείνη των αείφυλλων- πλατύφυλλων (*Quercetalia ilicis*), που διαφέρει όμως από την τελευταία οικολογικά και χλωριδικά, είτε τη ζώνη των ξηρόφιλων φυλλοβόλων πλατύφυλλων και κυρίως των δρυοδασών. Η ζώνη αυτή είναι γνωστή ως *Quercetalia pubescentis* εξαιτίας της κυριαρχίας της χνοώδους Δρυός (*Quercus pubescens*). Οι φωτιές στα χαμηλότερα σημεία της ζώνης αυτής, αν και δεν είναι σπάνιες είναι σαφώς λιγότερες από ότι στην υποκείμενη ευμεσογειακή ζώνη. Στις υψηλότερες περιοχές της ζώνης όπου διαμορφώνεται η υποζώνη της πλατύφυλλης δρυός, οι φωτιές είναι πολύ σπάνιες, αφού η αύξηση της υγρασίας και των υγρόφιλων ειδών δεν ευνοούν την εκδήλωση και τη διάδοσή τους.

Τα όρια μεταξύ της ευμεσογειακής και της παραμεσογειακής ζώνης είναι ασαφή στη νότια ηπειρωτική και νησιωτική χώρα. Την ασάφεια προκαλεί η εξάπλωση του πουργαριού (*Quercus coccifera*) και στις δύο ζώνες, εξαιτίας της μεγάλης του αντοχής στη βόσκηση και τις πυρκαγιές. Εκτός από το πουργαριό, στη ζώνη αυτή εμφανίζονται και άλλα θερμόφιλα είδη της ευμεσογειακής ζώνης, όπως είναι ο σχίνος, η αγριελιά, ο ασπάλαθος, το δενδρώδες ρέικι (*E. arborea*), το κρητικό λαδάνι (*C. creticus*) και άλλα.

Το κλίμα εδώ γίνεται βαθμιαία ηπειρωτικότερο. Οι χειμώνες είναι ψυχρότεροι, οι βροχοπτώσεις αυξάνονται και η ξηρή περίοδος χρονικά περιορίζεται. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα οι θερμοκρασίες πέφτουν κάτω από 0° C και οι χιονοπτώσεις διαρκούν από μερικές εβδομάδες μέχρι και πάνω από δύο μήνες. Και αυτή η ζώνη διαιρείται φυσιογνωμικά, οικολογικά και χλωριδικά σε δύο υποζώνες: στο *Ostryo-Carpinion* και το *Quercion*

*confertae (frainetto)-cerris*, ενώ στη νότιο-δυτική ακτή ίσως είναι σκόπιμη η διάκριση και μιας τρίτης υποζώνης, αυτής του *Quercion cocciferae*.

Η διάκριση μεταξύ της μεσογειακής και της υπομεσογειακής (*Ostryo-Carpinion*) ζώνης βλάστησης είναι ασαφής επειδή το πουρνάρι εμφανίζεται και στο *Oleo-ceratonion* δημιουργώντας έτσι έναν ξεχωριστό αυξητικό χώρο (ένωση) του *Cocciferetum mixtum*. Εδώ εμφανίζεται μια σειρά ενώσεων (αυξητικών χώρων) όπως το *Quercetum cocciferae* ή *Cocciferetum*, το *Coccifero-Carpinetum* και το *Carpinetum orientalis*.

Ο αυξητικός χώρος του *Quercetum cocciferae* ή *Cocciferetum* εμφανίζεται σε περιοχές γύρω από τα μεγάλα μοναστήρια όπου η εξάπλωση του ευνοείται από την ανθρώπινη δραστηριότητα και τις συχνές πυρκαγιές και είναι προϊόν υποβάθμισης προϋπαρχόντων βλαστητικών μορφών. Πολλές φορές ξεπερνά το υψόμετρο των 1.000μ. αποτελώντας τον υπόροφο της υβριδογενούς ελάτης (*Abies borissi regis*).

Το *Coccifero-carpinetum* καταλαμβάνει σημαντικές περιοχές κυρίως στο κεντρικό τμήμα της δυτικής ακτής. Πρόκειται για σύμπυκνες θαμνοσκεπείς εκτάσεις που μοιάζουν φυσιογνωμικά με αυτές των αειφύλλων σκληροφύλλων ειδών, γι' αυτό και θεωρούνται ως ψευδοσκληρόφυλλη βλάστηση (ψευδομακί). Κυρίαρχα είδη του αυξητικού αυτού χώρου είναι ο γαύρος (*Carpinus orientalis*) και το πουρνάρι. Και εδώ, η αντοχή του πουρνარიού στις ανθρώπινες δραστηριότητες (συχνές πυρκαγιές, υλοτομίες) το καθιστά κυρίαρχο είδος.

Ο αυξητικός χώρος του *Carpinetum orientalis* εμφανίζεται κυρίως σε βόρειες εκθέσεις λόφων στις κοιλάδες των ρυακιών εποχικής ροής. Η βλάστηση εδώ αποτελείται κυρίως από φυλλοβόλα είδη, όπως ο γαύρος, ο φράξος, το ρούδι (*Rhus coriaria*), τα σφενδάμια (*Acer spp.*), οι σουρβιές (*Sorbus spp.*), οι θερμόβιες δρύες (*Q. pubescens*, *Q. frainetto*) κ.λ.π.

Με την αύξηση του υψόμετρου εμφανίζεται μια ζώνη με ιδιόμορφα δάση φυλλοβόλων πλατύφυλλων που υπάγεται στην υποζώνη του *Quercion frainetto-Cerris*. Η υποζώνη αυτή εκτείνεται ως λοφώδης-υποορεινή ή και ορεινή σε ολόκληρη τη χερσόνησο. Στην υποζώνη αυτή ανήκει περίπου το 1/3 των Ελληνικών δασών. Και εδώ μπορούν να διακριθούν περισσότερες φυτοκοινωνικές ενώσεις (αυξητικοί χώροι) όπως: *Quercetum frainetto*, *Tilio-Castanetum*, *Aceri-Castanetum*, κ.λπ. Οι συνθήκες αυξημένης υγρασίας που κυριαρχούν στην περιοχή αυτή και η παρουσία υγρόφιλης βλάστησης δεν ευνοούν ιδιαίτερα την εκδήλωση των δασικών πυρκαγιών.

### 2.6.3 Η Ζώνη δασών οξυάς - ελάτης και των ορεινών παραμεσόγειων κωνοφόρων (*Fagetalia*) (Ορεινή – υπαλπική)

Είναι η ζώνη της ψυχρόβιας μεσευρωπαϊκής βλάστησης. Το κλίμα στην περιοχή είναι ορεινό μεσογειακό και μοιάζει με το κλίμα της κεντρικής Ευρώπης. Οι χειμώνες είναι δριμείς, τα χιόνια διαρκούν μερικούς μήνες και η ξηρή περίοδος, χωρίς να εξαφανίζεται,

περιορίζεται μόλις σε 1-1,5 μήνες. Στη χερσόνησο του Άθωνα η ζώνη εμφανίζεται πάνω από τη ζώνη των θερμόβιων φυλλοβόλων δρυοδασών και σχηματίζει μεικτά δάση υβριδογενούς ελάτης με την οξιά και σε πολλές περιπτώσεις και την καστανιά. Το ψυχροόριό της προς τα πάνω φθάνει μέχρι τα δασοόρια που βρίσκονται σε υψόμετρο μέχρι και 1.600 μ.

Τα δάση της οξιάς (*Fagetum moesiacaе*) δεν εμφανίζονται ως μια συνεχόμενη ζώνη, αλλά αντίθετα δημιουργούν μικρές νησίδες, σπάνια σε αμιγή σύνθεση. Η υβριδογενής ελάτη δημιουργεί εκτεταμένες συστάδες, ιδίως στο νότιο τμήμα της χερσονήσου, όπου μεγάλες εκτάσεις είναι ασβεστολιθικές και δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη ανταγωνισμού με την καστανιά (*Castanea sativa*) και την οξιά. Σε μέσους σταθμούς όπου η ανταγωνιστική ικανότητα της οξιάς αυξάνεται σχηματίζονται μικτά δάση οξιάς και ελάτης (*Abieti-Fagetum moesiacaе* ή *Fagetum moesiacaе montanum – Abietosum*).

Στην ίδια ζώνη εμφανίζονται διάσπαρτα δάση μαύρης Πεύκης, τα οποία είτε συνυπάρχουν με την ελάτη, είτε δημιουργούν αμιγείς συστάδες. Οι φυτοκοινωνίες της παρουσιάζουν πολύ μικρή χλωριδική συγγένεια με τις αντίστοιχες της ελάτης και ακόμη μικρότερη με της οξιάς και παρουσιάζουν γεωλογική ή εδαφική εξάρτηση. Στον Άθωνα εμφανίζονται κυρίως σε εδάφη με ασβεστόλιθο.

## **2.6.4 Η ζώνη των ψυχρόβιων κωνοφόρων (*Vaccinio-Picetalia*) (ορεινή - υποαλπική)**

Τα ορεινά μεσογειακά κωνοφόρα είδη όπως η ελάτη του Αγίου Όρους (ενδημικό είδος) και η μαύρη Πεύκη απαντώνται διάσπαρτα σ' όλη την ζώνη των φυλλοβόλων πλατυφύλλων και μερικές φορές και στον οικότονο (μεταβατική ζώνη) των αειφύλλων προς τα φυλλοβόλα πλατύφυλλα. Ξεχωριστή ζώνη δημιουργούν μόνο στον κυρίως Άθω, από ένα υψόμετρο 1100 – 1500 μέτρων, όπου η ελάτη δημιουργεί δασοόρια. Η ελάτη εμφανίζεται επίσης σε σποραδική μίξη ή ως υπόροφος σχεδόν σ' όλη την ζώνη που καταλαμβάνει η καστανιά με την οξιά. Η ελάτη του Αγίου Όρους αποτελεί ένα ενδημικό είδος, το οποίο ο Mattfeld (1927) προσδιόρισε και περιέγραψε ως *Abies borisii regis ssp. pseudocilicica* ή "Ελάτη του Αγίου Όρους".

## **2.6.5 Η Εξωδασική ζώνη υψηλών ορέων (*Astragalo-Acantholimonetalia*)**

Η εξωδασική ζώνη των υψηλών ορέων εμφανίζεται στα υψηλά τμήματα του κώνου του Άθωνα πάνω από τα δασοόρια (>1.550μ.) όπου σχηματίζονται οι ψευδαλπικές εκτάσεις. Στην αλπική ζώνη ο συνδυασμός των χαμηλών θερμοκρασιών, της ξηρότητας του αέρα, των δυνατών ανέμων, η μικρή ανάπτυξη των εδαφών και η σύντομη περίοδος βλάστησης δεν επιτρέπουν την εγκατάσταση δασικής βλάστησης.

Ως κύριο ξυλώδες είδος εμφανίζεται ο ακανθώδης θάμνος *Astragalus angustifolius*, ο οποίος μαζί με το *Astragalus monantherum* φθάνει μέχρι και την κορυφή του βουνού. Στα

## 24PROC015731244 2024-11-07

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriophilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

χαμηλότερα υψόμετρα εμφανίζονται τα *Berberis cretica*, *Rosa glutinosa*, *Prunus prostrata*, *Daphne oleoides*, *Juniperus nana*, *Astragalus depressus*, *Astragalus parnassii*.

Η αλπική ζώνη φιλοξενεί τα περισσότερα ενδημικά είδη της χερσονήσου, τα οποία φυτρώνουν στις ρωγμές των βράχων.



### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το δασικό οικοσύστημα της καστανιάς είναι ένα ευαίσθητο οικοσύστημα απέναντι σε βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες, οι οποίοι υποβαθμίζουν τα δένδρα, ελαχιστοποιούν την παραγωγή και σε επιδημικές καταστάσεις προκαλούν τη νέκρωση τους. Η εφαρμογή της δράσης - βιολογική καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα καστανωτά της χερσονήσου του Άθω, με εξαπολύσεις πληθυσμών του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* φυσικού εχθρού του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu*, περιλαμβάνει τα εξής:

- i. Χαρτογράφηση των δασικών οικοσυστημάτων της χερσονήσου του Αγίου Όρους,
- ii. Καταγραφή των περιοχών εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*.
- iii. Εκτίμηση του πληθυσμού του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* που πρέπει να εξαπολυθεί στα καστανοδάση του Αγίου Όρους.

Για το σκοπό αυτό την άνοιξη του 2022 πραγματοποιήθηκε: α) επιτόπου έρευνα και επίσκεψη στις περιοχές εξάπλωσης της καστανιάς και β) καταγραφή και χαρτογράφηση των 50 θέσεων εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*, όπου έχουν ήδη τοποθετηθεί φωλιές του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus Sinensis*, σε πιλοτικό στάδιο.

Η παρουσία του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu*, παρατηρήθηκε σχεδόν στο μεγαλύτερο μέρος των περιοχών εξάπλωσης της καστανιάς, με υψηλά ποσοστά προσβολής των δένδρων σε ορισμένες περιοχές,

Το πρόγραμμα και η εφαρμογή της βιολογικής μεθόδου καταπολέμησης της ασθένειας του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu*, περιλαμβάνει:

- Εξαπολύσεις και κατανομή των πληθυσμών του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus Sinensis*, στο σύνολο της επικράτειας των καστανοδασών της χερσονήσου του Άθω,
- παρακολούθηση της φυσικής εξάπλωσης και του μετέπειτα πολλαπλασιασμού του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus Sinensis*,
- επαναξιολόγηση της προσβολής από τη σφήκα της καστανιάς και προγραμματισμό νέων εξαπολύσεων του παρασιτοειδούς εντόμου σε ορίζοντα εφαρμογής της δράσης, τα τέσσερα (4) έτη.

#### **3.1. Σύνταξη δασοπονικού χάρτη**

Για τη σύνταξη του δασοπονικού χάρτη και τη χαρτογράφηση τόσο των δασικών οικοσυστημάτων της χερσονήσου του Άθω όσο και των 50 θέσεων εξαπόλυσης του εντόμου *Torymus Sinensis*, που έχουν ήδη τοποθετηθεί, σε πιλοτικό στάδιο, χρησιμοποιήθηκαν τα εξής χαρτογραφικά υπόβαθρα και υλικά:

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

- i. Δασοπονικοί Χάρτες των εγκεκριμένων Διαχειριστικών Μελετών των Ιερών Μονών.
- ii. Χαρτογραφικές πινακίδες της Γ.Υ.Σ. με κλίμακα 1:5.000 και ισοδιάσταση υψομετρικών καμπυλών 4μ.
- iii. Ψηφιακοί ορθοφωτοχάρτες φωτοληψίας έτους 2007 και 2015
- iv. Δορυφορικές εικόνες λήψεως διαφόρων ετών από το ελεύθερο λογισμικό Google Earth.
- v. Γεωδαιτικοί σταθμοί του οίκου TOPCON με δέκτες δύο συχνοτήτων.

Τα δύο πρώτα υπόβαθρα σαρώθηκαν σε κατάλληλο σαρωτή έτσι ώστε να μπορούν να ανακτηθούν με ηλεκτρονικό υπολογιστή και να επεξεργαστούν με κατάλληλο σχεδιαστικό πρόγραμμα CAD, ενώ και τα τρία υπόβαθρα έχουν γεωαναφορά στο Προβολικό Σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. '87 και εισάχθηκαν σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (ArcGIS) για περαιτέρω ανάλυση και εξαγωγή αποτελεσμάτων. Όσον αφορά το τέταρτο υπόβαθρο (Google Earth), αποτέλεσε σημείο ελέγχου και αναφοράς της διαδοχής της βλάστησης τα τελευταία χρόνια, με παρακολούθησή της τα έτη 2013, 2017 και 2019.

Μας δόθηκε έτσι η ευχέρεια να διαχειριζόμαστε στο ίδιο ηλεκτρονικό αρχείο όλα τα υπόβαθρα σε επίπεδα (layers), πετυχαίνοντας τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια στο τελικό προϊόν του δασοπονικού χάρτη που προέκυψε αφού πλέον είχαμε τις εξής δυνατότητες:

- ✓ πρώτον να καταγράψουμε τα τοπωνύμια και την οριοθέτηση των ορίων των δασοκτημάτων των Μονών,
- ✓ δεύτερον να αποδώσουμε σωστότερα το ανάγλυφο και τη μορφολογία του εδάφους, χρησιμοποιώντας πινακίδες της Γ.Υ.Σ. με κλίμακα 1:5.000,
- ✓ τρίτον με την ύπαρξη του ψηφιακού ορθοφωτοχάρτη μεγάλης ευκρίνειας μπορέσαμε να αποτυπώσουμε πληρέστερα τις χρήσεις γης (δασοσκεπείς εκτάσεις, τα μεγάλα διάκενα, τις γυμνές δασικής βλάστησης εκτάσεις και γενικά όλες τις μορφές εδαφοπονίας) καθώς και το υπάρχον οδικό δίκτυο στο σύνολο του, όπου δεν υπήρχε διαθέσιμη πληροφορία και
- ✓ τέταρτον να έχουμε σε ειδική ψηφιακή βάση δεδομένων ένα πλήθος χωρικών δεδομένων τα οποία αποθηκεύονται, επεξεργάζονται και ανακτώνται σύμφωνα με τις ανάγκες της μελέτης και που βοηθούν στη δημιουργία του ψηφιακού και αναλογικού δασοπονικού χάρτη όλου του Αγίου Όρους.

Επιπλέον με τη χρήση των γεωδαιτικών σταθμών καταγράφηκαν οι θέσεις εξάπλωσης της πιλοτικής εφαρμογής της βιολογικής μεθόδου καταπολέμησης και εξαπόλυσης, των 50 φωλιών του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*.

Επομένως, η μελέτη είναι εφοδιασμένη με χάρτες μεγάλης ακρίβειας, πληρότητας και προσανατολισμού, πιστεύουμε δε ότι ο Δασοπονικός Χάρτης ανταποκρίνεται στους επιδιωκόμενους πολλαπλούς σκοπούς της παρούσας μελέτης, αλλά και ως προς τον προσανατολισμό και ενημέρωση του εφαρμοστή για τον επιδιωκόμενο βαθμό δασοπονικής δραστηριότητας.



Τα πρωτογενή γεωμετρικά στοιχεία του παραπάνω χάρτη προέρχονται από πινακίδες της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:5.000. Το προβολικό σύστημα των χαρτών αυτών είναι πολυεπίπεδο, αζιμουθιακό και ισαπέχον (προβολή κατά Hatt).

Οι πινακίδες αυτές ψηφιοποιήθηκαν σε Η/Υ – χρησιμοποιώντας το πακέτο λογισμικού AutoCAD και στη συνέχεια προστέθηκαν σε αυτές επιπλέον γεωμετρικά (δρόμοι, κτίσματα, ρέματα, όρια συστάδων, κ.λ.π.) και θεματικά (χρήση/κάλυψη γης, τοπωνύμια, κ.λ.π.) στοιχεία. Στη συνέχεια, δομήθηκε η βάση του Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών και εισήχθησαν σε αυτή όλα τα απαραίτητα στοιχεία.

Για τη καταγραφή της προσβολής του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) στην καστανιά, έγιναν εκτεταμένες επίγειες παρατηρήσεις από την ομάδα μελέτης. Στο στάδιο των επίγειων παρατηρήσεων χρησιμοποιήθηκε το σύστημα GPS (Global Positioning System) Topcon HIPER PRO και καταγράφηκαν οι θέσεις με υψηλό πληθυσμιακό δυναμικό του εντόμου.

Όσον αφορά τα αποτελέσματα του πιλοτικού προγράμματος, στις 50 φωλιές την άνοιξη του 2022, θα είναι διαθέσιμα κατά τους μήνες Μάρτιο & Μάιο του ημερολογιακού έτους 2023, οπότε με συστηματικές δειγματοληψίες θα καταγραφθεί το δυναμικό φορτίο και οι περιοχές εξάπλωσης του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*.

## Έκταση της χερσονήσου του Άθω

Το Άγιο Όρος ή Ιερή Χερσόνησος ή Άθως είναι η ανατολικότερη από τις τρεις χερσονήσους της Χαλκιδικής, νομού της Βορείου Ελλάδος. Η συνολική έκταση της Χερσονήσου ανέρχεται περίπου σε 33.502,32 εκτάρια (335.023,20στρέμματα). Η χερσόνησος του Αγίου όρους αρχίζει να διαμορφώνεται από τον στενό λαιμό που χωρίζει τον κόλπο της Ιερισσού από τον Σιγγιτικό, τα πολιτικά σύνορα όμως είναι τοποθετημένα νοτιότερα στην νοητή γραμμή από το νοτιοδυτικό μυχό του κόλπου της Ιερισσού, δια της μεγάλης Βίγλας κατ' ευθείαν στο μυχό του κολπίσκου του Φραγκοκάστρου. Το μήκος της χερσονήσου είναι 47 χιλιόμετρα, το πλάτος κυμαίνεται μεταξύ 5 και 10 και η έκταση περίπου 322 τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Η συνολική έκταση της χερσονήσου του Άθω, καλύπτεται βασικά από δάσος καστανιάς χαλεπίου Πεύκης, δρυός και από αείφυλλα πλατύφυλλα.

Η κατανομή κατά μορφές εδαφοπονικής εκμετάλλευσης και σύνθεση της δασικής βλάστησης έχει ως εξής:

**Πίνακας 3.1:** Εδαφοπονική κατανομή και σύνθεση της δασικής βλάστησης στη χερσόνησο Άθω.

Είδος Βλάστησης	Έκταση (Ha)	Ποσοστό επί της συνολικής έκτασης	Ποσοστό επί της δασοσκεπούς έκτασης
<b>Δασοσκεπής έκταση</b>			
Καστανιά	4.668.55	13.94%	15.79%
Καστανιά - Αειφύλλα	277.86	0.83%	0.94%
Καστανιά/Ελάτη	23.05	0.07%	0.08%
Καστανιά/Δρύ	1.017.07	3.04%	3.44%
Καστανιά/Οξυά	136.21	0.41%	0.46%
Χαλέπιος Πεύκη	1.836.48	5.48%	6.21%
Αναδασώσεις Πεύκης	1.089.87	3.25%	3.69%
Δρυς	1.110.84	3.32%	3.76%
Δρυς/Ελάτη	32.80	0.10%	0.11%
Δρυς/Αειφύλλα Πλατύφυλλα	257.21	0.77%	0.87%
Χαλέπιος Πεύκη/Αειφύλλα Πλατύφυλλα	1.017.87	3.04%	3.44%
Οξιά	159.61	0.48%	0.54%
Οστριά	54.16	0.16%	0.18%
Ελάτη/Οξυά	56.13	0.17%	0.19%
Μαύρη Πεύκη	28.89	0.09%	0.10%
Αειφύλλα Πλατύφυλλα	17.698.85	52.83%	59.87%
Λεύκη	8.39	0.03%	0.03%
Υδροχαρής βλάστηση	86.36	0.26%	0.29%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΣΚΕΠΟΥΣ ΕΚΤΑΣΗΣ</b>	<b>29.560,20</b>	<b>88,23%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Μη Δασοσκεπής έκταση</b>			
Άγονες εκτάσεις	2.360,04	7,04%	59,87%
Αγροτικές εκτάσεις	1.296,57	3,87%	32,89%
Γυμνές χορτολιβαδικές εκτάσεις	118,10	0,35%	3,00%
Υδάτινες Επιφάνειες	1,84	0,01%	0,05%
Θρησκευτικά Οικήματα	165,57	0,49%	4,20%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΗ ΔΑΣΟΣΚΕΠΟΥΣ ΕΚΤΑΣΗΣ</b>	<b>3.942,12</b>	<b>11,77%</b>	<b>100,00%</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33.502,32</b>	<b>100,00%</b>	

\* Οι εδαφοπονικές μορφές καθώς και η σύνθεση της δασικής βλάστησης στο χερσόνησο του Άθω, προέρχεται από την ψηφιοποίηση των Δασοπονικών Χαρτών των Μοναστηριακών Δασοκτημάτων, καθώς και από την ψηφιακή χαρτογράφηση περιοχών της χερσονήσου του Άθω από πινακίδες ορθοφωτοχαρτών.

Όπως φαίνεται από τη σύνθεση της δασικής βλάστησης, βασικό χαρακτηριστικό είναι η κυριαρχία των πλατυφύλλων ειδών (καστανιάς, δρυός και αειφύλλων πλατυφύλλων) τα οποία συνθέτουν το 88,07% των δασικών οικοσυστημάτων με κυριαρχία των ενώσεων των αειφύλλων πλατυφύλλων (62,79%), της καστανιάς σε αμιγής και μικτούς σχηματισμούς (17,57%) και της δρυός σε αμιγής και μικτούς σχηματισμούς (6,28%) ενώ ελάχιστη είναι η παρουσία των δασών της οξιάς (0,93%). Από τα κωνοφόρα η πιο σημαντική παρουσία είναι αυτής της Χαλεπίου Πεύκης σε αμιγής και μικτούς σχηματισμούς (7,93%) ενώ σποραδικά εμφανίζονται σχηματισμοί της Ελάτης (0,21%) και της Μαύρης

Πεύκης (0,10%). Το σύνολο των δασοπονικών ειδών σχηματίζει αμιγείς και μικτές συστάδες ενώ η κυρίαρχη διαχειριστική προέλευση των συστάδων των πλατυφύλλων ειδών καστανιάς, δρυός και αειφύλλων είναι η πρεμνοφυής.

Η κατανομή της καστανιάς σε αμιγείς και μικτούς σχηματισμούς με αείφυλλα πλατύφυλλα, ελάτη δρυς, και οξυά είναι η εξής:

- ✓ αμιγής Καστανιά 15,79%.
- ✓ στο σχηματισμό Καστανιά - Αειφύλλα πλατύφυλλα, η Καστανιά συμμετέχει σε ποσοστό 19,00%.
- ✓ στο σχηματισμό Καστανιά – Ελάτη, η Καστανιά συμμετέχει σε ποσοστό 26,10%.
- ✓ στο σχηματισμό Καστανιά – Δρυς, η Καστανιά συμμετέχει σε ποσοστό 41,00%.
- ✓ στο σχηματισμό Καστανιά – Οξυά, η Καστανιά συμμετέχει σε ποσοστό 36,00%

Η κατανομή της καστανιάς, σε αμιγής μορφή ή σε μίξη με φυλλοβόλα πλατύφυλλα (οξυά, δρυς) και αείφυλλα πλατύφυλλα κ.α., σε επίπεδο αυτοτελούς μοναστηριακού ιδρύματος παρουσιάζεται στον Πίνακα 3.2.

**Πίνακας 3.2:** Κατανομή της καστανιάς σε κάθε μοναστηριακό ίδρυμα<sup>1</sup>

α/α	Μοναστηριακό Δασόκτημα	Καστανιά Αμιγής	Καστανιά σε μίξη	Συνολική Έκταση Καστανιάς	Ποσοστό κατανομής επί της συνολικής έκτασης (%)
		Έκταση (Ha)	Έκταση (Ha)		
1	Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας	1259.02	163.61	1422.63	<b>27.39</b>
2	Ιερά Μεγίστη Μονή Βατοπεδίου	125.95	–	125.95	<b>2.43</b>
3	Ιερά Μονή Ιβήρων	287.19	38.75	325.94	<b>6.28</b>
4	Ιερά Μονή Χιλανδαρίου	–	–	0	0.00
5	Ιερά Μονή Διονυσίου	137.98	0.00	137.98	<b>2.66</b>
6	Ιερά Μονή Κουτλουμουσίου	199.22	1.30	200.52	<b>3.86</b>
7	Ιερά Μονή Παντοκράτορος	94.26	35.88	130.14	<b>2.51</b>
8	Ιερά Μονή Ξηροποτάμου	314.22	55.10	369.32	<b>7.11</b>
9	Ιερά Μονή Ζωγράφου	0.20	–	0.2	0.00
10	Ιερά Μονή Δοχειαρίου	63.70	–	63.7	<b>1.23</b>
11	Ιερά Μονή Καρακάλλου	220.62	42.55	263.17	<b>5.07</b>
12	Ιερά Μονή Φιλοθέου	491.50	14.72	506.22	<b>9.75</b>
13	Ιερά Μονή Σίμωνος Πέτρας	443.65	81.80	525.45	<b>10.12</b>
14	Ιερά Μονή Αγίου Παύλου	654.26	–	654.26	<b>12.60</b>
15	Ιερά Μονή Σταυρονικήτα	–	–	0	0.00
16	Ιερά Μονή Ξενοφώντος	88.28	–	88.28	<b>1.70</b>
17	Ιερά Μονή Οσίου Γρηγορίου	128.20	91.14	219.34	<b>4.22</b>
18	Ιερά Μονή Εσφιγμένου	–	–	0	0.00

<sup>1</sup> Η κατανομή της καστανιάς σε κάθε Ιερά Μονή, προέρχεται από τις εκάστοτε εγκεκριμένες Διαχειριστικές Μελέτες και τους Δασοπονικούς Χάρτες των Μοναστηριακών Δασοκτημάτων, καθώς και από την ψηφιακή χαρτογράφηση περιοχών της χερσονήσου του Άθω από πινακίδες ορθοφωτοχαρτών.

# 24PROC015731244 2024-11-07

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriophilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

α/α	Μοναστηριακό Δασόκτημα	Καστανιά Αμιγής Έκταση (Ha)	Καστανιά σε μίξη Έκταση (Ha)	Συνολική Έκταση Καστανιάς	Ποσοστό κατανομής επί της συνολικής έκτασης (%)
19	Ιερά Μονή Παντελεήμονος	160.30	–	160.3	3.09
20	Ιερά Μονή Κωνσταμονίου	–	–	0	0.00
	<b>Σύνολο</b>	<b>4668.55</b>	<b>524.85</b>	<b>5193.4</b>	<b>100.00</b>
	<b>Ποσοστό επί της Συνολικής έκτασης (%)</b>	<b>89.89</b>	<b>10.11</b>	<b>100.00</b>	

Οι θέσεις πιλοτικής εφαρμογής, της βιολογικής μεθόδου καταπολέμησης της ασθένειας σφήκα της καστανιάς, και εξαπόλυσης των 50 φωλιών του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* το έτος, παρουσιάζονται στον πίνακα 3.3.

**Πίνακας 3.3:** Θέσεις εξαπόλυσης του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*

α/α	Συντεταγμένες		α/α	Συντεταγμένες	
	Χ	Ψ		Χ	Ψ
1	518.089,20	4.459.152,40	26	519.615,05	4.455.109,00
2	518.130,70	4.459.121,70	27	519.769,30	4.455.136,30
3	518.232,00	4.459.047,00	28	519.773,60	4.455.093,30
4	518.232,00	4.459.047,00	29	519.874,45	4.454.987,10
5	518.613,40	4.459.213,30	30	519.822,75	4.454.970,05
6	518.697,30	4.459.219,60	31	519.773,70	4.454.855,20
7	518.892,15	4.458.643,40	32	519.779,55	4.454.837,20
8	518.865,00	4.458.487,50	33	520.928,00	4.450.090,70
9	518.851,00	4.458.442,80	34	519.474,95	4.454.609,50
10	518.890,30	4.458.374,50	35	523.660,90	4.451.254,10
11	519.403,45	4.458.033,30	36	523.689,85	4.451.227,60
12	519.445,85	4.458.044,75	37	523.706,67	4.451.019,00
13	519.499,90	4.458.072,60	38	523.656,40	4.450.892,40
14	519.160,45	4.457.424,00	39	523.663,60	4.450.758,00
15	519.127,30	4.457.398,40	40	523.650,80	4.450.613,40
16	519.113,00	4.457.367,30	41	525.183,30	4.449.644,25
17	519.113,05	4.456.799,90	42	525.233,70	4.449.398,25
18	519.091,10	4.456.796,95	43	525.252,40	4.449.395,00
19	519.060,55	4.456.784,80	44	525.222,50	4.449.269,80
20	518.967,80	4.456.690,30	45	525.225,35	4.449.252,60
21	518.954,30	4.456.678,30	46	525.330,04	4.449.135,35
22	519.000,30	4.456.669,44	47	525.539,20	4.449.087,00
23	519.058,20	4.456.636,50	48	525.764,77	4.449.158,35
24	519.621,50	4.455.141,00	49	526.012,80	4.449.284,40
25	519.613,90	4.455.127,70	50	526.023,05	4.449.291,70



### **3.2 Ασθένειες και εχθροί της καστανιάς**

#### **3.2.1 Προσβολή της καστανιάς από το έντομο *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* (σφήκα της καστανιάς)**

Το έντομο *Dryocosmus kyriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) αποτελεί έναν από τους βασικότερους εχθρούς της καστανιάς σε παγκόσμια κλίμακα, προσβάλλοντας κατά αποκλειστικότητα τα διάφορα είδη του γένους *Castanea*. Είναι ενδημικό είδος της Κίνας, όπου όμως στην περιοχή καταγωγής βρίσκεται σε ισορροπία με τους φυσικούς του εχθρούς, χωρίς να προκαλεί σημαντικά προβλήματα. Το 2002 εντοπίστηκε για πρώτη φορά στην περιοχή Piemonte της Ιταλίας, όπου και εισήχθη μέσω της μεταφοράς και εισαγωγής κινέζικων ποικιλιών καστανιάς στην περιοχή.

Η απουσία φυσικών εχθρών στην Ευρώπη, οι οποίοι και θα μπορούσαν να ανακόψουν την εξάπλωση του νεο-εισαχθέντος οργανισμού, σε συνδυασμό με την ιδιαίτερη αναπαραγωγική του συμπεριφορά (παρθενογένεση) αλλά και την ανεξέλεγκτη μεταφορά φυτικού υλικού εντός της ΕΕ, συνετέλεσαν καθοριστικά στην ταχύτατη εξάπλωσή του σε πολυάριθμες χώρες. Στα επόμενα χρόνια και διαδοχικά το έντομο εντοπίστηκε σε Γαλλία, Σλοβενία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ελβετία, Κροατία, Γερμανία και Τσεχία, γεγονός που αποτυπώνει τη δυναμική του, αλλά και τη δυσκολία έγκαιρου εντοπισμού του. Τα μέτρα διαχείρισης του εντόμου μέχρι τον Οκτώβριο του 2014 προσδιορίζονταν από την απόφαση 2006/464/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και αφορούσαν στη λήψη προσωρινών έκτακτων μέτρων για την πρόληψη της εισαγωγής και της εξάπλωσής του στην Κοινότητα, η οποία και καταργήθηκε με την 2014/690/ΕΕ Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής. Την ίδια χρονιά (2014) διαπιστώθηκε για πρώτη φορά η παρουσία του εντόμου *D. kyriphilus* στην Ελλάδα, και πιο συγκεκριμένα στην περιοχή της Πιερίας, μετά από ελέγχους που διεξήχθησαν στο πλαίσιο του προγράμματος των επισκοπήσεων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας.

Οι παράγοντες που συνετέλεσαν καθοριστικά στην ταχύτατη εξάπλωση του χώρα μας ήταν η απουσία φυσικών εχθρών, οι οποίοι και θα μπορούσαν να ανακόψουν την εξάπλωση του νεοεισαχθέντος οργανισμού, η ιδιαίτερη αναπαραγωγική του συμπεριφορά (παρθενογένεση), αλλά και η ανεξέλεγκτη μεταφορά φυτικού υλικού εντός της χώρας.

Στη χερσόνησο του Άθω Αγίου Όρους, όπως αναφέρθηκε σε προηγούμενο κεφάλαιο, εντοπίστηκε για πρώτη φορά το 2020, στις περιοχές «Αναπαυσιά», «Μπουσδούμι» και «Προβάτα» των μοναστηριακών δασοκτημάτων Κουτλουμουσίου, Σίμωνος Πέτρας και Καρακάλλου. Σήμερα η προσβολή της σφήκα της καστανιάς καταγράφεται, με πληθυσμιακή διακύμανση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae), σε όλες τις περιοχές εξάπλωσης της καστανιάς (φυσικά δάση).

Η εκτίμηση των προσβολών συστάδων καστανιάς από το έντομο *Dryocosmus kyriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) έγινε με επίγειες παρατηρήσεις και καταγραφές με GPS.

Οι περιοχές με το υψηλό δυναμικό φορτίο και πληθυσμό του εντόμου σφήκα της καστανιάς, είναι:

- «Σταυρός Μακρυγένους» των Ιερών Μονών Παντοκράτορος, Δοχειαρίου και Βατοπαιδίου
- «Αναπαυσιά» των ιερών μονών Κουτλουμουσίου και Ξηροποτάμου
- «Άγιος Δημήτριος» της Ιεράς Μονής Σίμωνος Πέτρας
- «Μπουσδούμι» των Ιερών Μονών Σίμωνος Πέτρα και Γρηγορίου
- «Προβάτα» των Ιερών Μονών Μεγίστης Λάυρας και Καράκαλλου.

Τα ενήλικα του εντόμου εμφανίζονται στο τέλος της άνοιξης με αρχές του θέρους και ωτοκοούν στους οφθαλμούς της νεαρής βλάστησης. Τα αβγά εναποτίθενται σε ομάδες ενωμένα μεταξύ τους διαμέσου των μακρών μίσχων που διαθέτουν και κάθε θηλυκό εναποθέτει συνολικά περισσότερα από 100 αβγά. Η εκκόλαψη των προνυμφών ξεκινάει κατά τα τέλη Ιουλίου και διαρκεί έως τα τέλη Αυγούστου όπου και παραμένουν εντός των προσβεβλημένων οφθαλμών χωρίς να γίνονται ορατά αντιληπτές. Η ανάπτυξη της προνύμφης συνεχίζεται την επόμενη άνοιξη, όπου και γίνονται εμφανείς οι νέες κηκίδες.

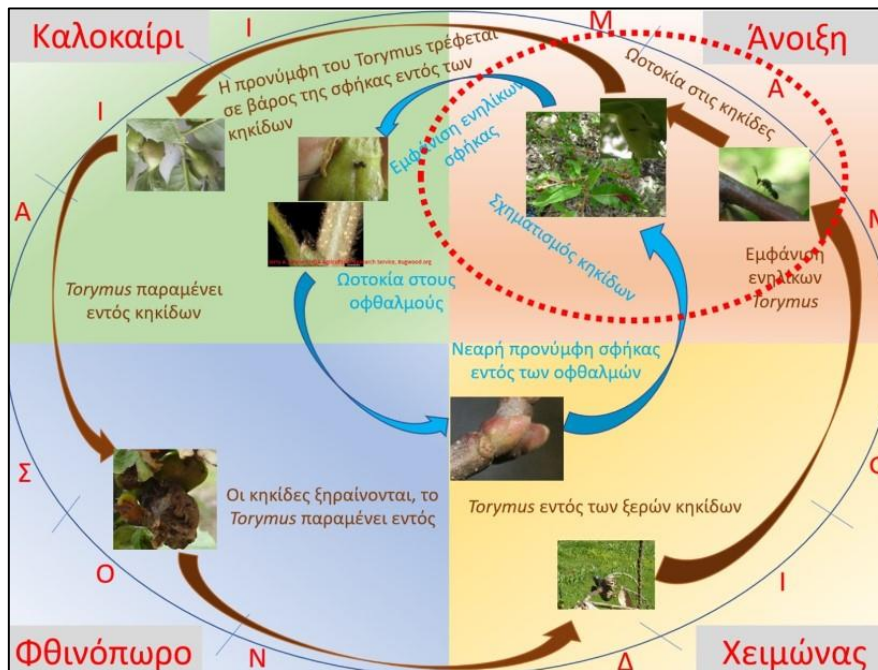
#### Πως εξαπλώνεται

Ο κύριος τρόπος εξάπλωσης του εντόμου σε μεγάλες αποστάσεις είναι μέσω της μετακίνησης φυτών προς φύτευση (νεαρά δενδρύλλια). Σε μικρές αποστάσεις εξαπλώνεται με ενεργή πτήση των ενηλίκων.

#### Πως αναπτύσσεται το έντομο

Τα ενήλικα εμφανίζονται (εξέρχονται από τις κηκίδες) από τα μέσα Ιουνίου έως και το τέλος Ιουλίου και ωτοκοούν στους οφθαλμούς των νεαρών βλαστών των δένδρων. Η εκκόλαψη των προνυμφών ξεκινάει κατά τα τέλη Ιουλίου και διαρκεί έως τα τέλη Αυγούστου. Οι νέες κηκίδες γίνονται εμφανείς από τον επόμενο Μάρτιο. Η ανάπτυξη της προνύμφης συνεχίζεται την επόμενη άνοιξη, όπου και είναι πλέον ορατές οι κηκίδες. Το έντομο συνεχίζει την ανάπτυξή του μέχρι τις αρχές του θέρους όπου και εξέρχονται τα ενήλικα.

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»



**Εικόνα 3.1:** Κύκλος ζωής του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae).

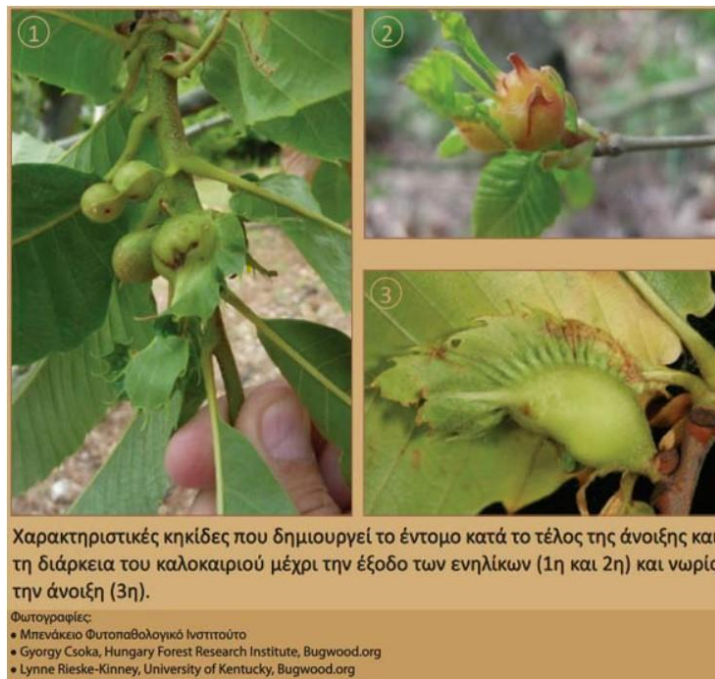
#### Πως μοιάζει η προσβολή

Οι προσβεβλημένοι οφθαλμοί δεν εκπύσσονται και επομένως δεν παράγονται νέοι βλαστοί, φύλλα, άνθη και καρποί. Αντιθέτως οι οφθαλμοί μετατρέπονται σε κηκίδες λόγω υπερπλασίας. Τα δένδρα νανοποιούνται, με αποτέλεσμα να μειώνεται η ευρωστία και να διαταράσσεται η ανάπτυξη του δέντρου, οδηγώντας τελικά σε μείωση της παραγωγής καρπών, η οποία και μπορεί να ανέλθει και στο 70 έως 80%. Στο αρχικό τους στάδιο οι κηκίδες (καλοκαίρι) έχουν κοκκινωπό χρώμα ενώ αργότερα αποκτούν πράσινο χρώμα. Μετά την έξοδο των ενηλίκων εμφανίζουν οπές (οπές εξόδου) και αρχίζουν να σκουραίνουν.



**Εικόνα 3.2:** Απεικόνιση της προσβολής του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) στην καστανιά.

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»



**Εικόνα 3.3:** Απεικόνιση της προσβολής του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) στην καστανιά.



**Εικόνα 3.4:** Απεικόνιση της προσβολής του εντόμου *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae) στην καστανιά.



### Πότε γίνονται έλεγχοι

Στα αρχικά στάδια (τέλος καλοκαιριού - αρχές φθινοπώρου) η προσβολή είναι δύσκολο να εντοπιστεί αφού μπορεί να εντοπιστεί μόνο με εργαστηριακό έλεγχο των οφθαλμών. Αντιθέτως την άνοιξη τα σημεία προσβολής είναι πολύ ευδιάκριτα καθόσον οι προσβεβλημένοι οφθαλμοί μετατρέπονται σε κηκίδες.

Η μέχρι στιγμής ενδεδειγμένη μέθοδος για την καταπολέμηση του εντόμου συνίσταται στην εξαπόλυση και εγκατάσταση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* (Hymenoptera, Torymidae). Το παρασιτοειδές έντομο αυτό είναι ενδημικό της Κίνας και θεωρείται ότι είναι εξειδικευμένο, ως προς τον ξενιστή του (δηλαδή τη σφήκα της καστανιάς), διαθέτοντας ταυτόχρονα εξαιρετικά συγχρονισμένο βιολογικό κύκλο με αυτόν.

Παρά τα προβλήματα που αρχικά προέκυψαν, διαδοχικές μελέτες σε Ιταλία και Κροατία έδειξαν ότι οι επαναληπτικές εξαπολύσεις του *T. sinensis* όχι μόνο ανέκοψαν τη ραγδαία εξάπλωση του *D. kuriphilus*, αλλά μείωσαν σημαντικά και τα επίπεδα των πληθυσμών του (Αβτζής, Παπαχρήστος, Μιχαηλάκης, 2016).



**Εικόνα 3.5:** Έλεγχος προσβολής της καστανιάς από το έντομο *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera, Cynipidae).

### Βιολογία του εντόμου *Torymus sinensis*

Το *Torymus sinensis* ανήκει στην οικογένεια Torymidae, είναι μια συγκεκριμένη παρασιτική σφήκα της σφήκας της χοληδόχου καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus*). Αν και αυτό το είδος προέρχεται από την Ασία (Κίνα), έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως σε όλο τον κόσμο με εξαιρετικά αποτελέσματα, στην Ευρώπη (Ιταλία, Γαλλία, Ουγγαρία, Πορτογαλία), Ασία (Ιαπωνία, Νότια Κορέα) και Βόρεια Αμερική (Η.Π.Α.).

Το μέγεθος του ενήλικα είναι περίπου 2,5mm και έχει μεταλλικό πράσινο χρώμα, με κίτρινα πόδια. Τα θηλυκά μπορούν ξεκάθαρα να διαφοροποιηθούν από τα αρσενικά από το μεγάλο τους ωσθέτη. Τα άλλα στάδια (αυγό, προνύμφη και νύμφη) λαμβάνουν χώρα μέσα στη χολή μαζί με τον ξενιστή για να αναπτυχθούν.

Τα θηλυκά του *Torymus sinensis*, πριν παρασιτήσουν, πρέπει να γονιμοποιηθούν. Αν όχι, οι απόγονοί τους θα αποτελούνται αποκλειστικά από αρσενικά. Την άνοιξη ξεκινούν τη

δραστηριότητά τους, αναζητώντας τα αβγά τους των νεοσχηματισμένων κηκίδων της σφήκας της καστανιάς (*D. kuriphilus*) για να τους παρασιτήσουν.

Ένα θηλυκό μπορεί να γεννήσει έως και 70 αυγά και έχει προσδόκιμο ζωής περίπου 37 ημέρες. Χαρακτηρίζεται από το ότι έχει πολύ μακρύ ωσθέτη (σε αντίθεση με άλλα είδη τορίμιδων) και τέλειο συγχρονισμό με αυτόν του ξενιστή του, γεγονός που εξηγεί την υψηλή ειδικότητά του και την αποτελεσματικότητά του στον έλεγχο της σφήκας της καστανιάς.

Τα θηλυκά του παρασιτοειδούς (*T. sinensis*) εναποθέτουν τα αβγά τους εντός των νεοσχηματισμένων κηκίδων της σφήκας της καστανιάς (*D. kuriphilus*) την άνοιξη. Η προνύμφη του παρασιτοειδούς τρέφεται ως εξωπαράσιτο της προνύμφης του ξενιστή της μέχρι τη νύμφωσή της η οποία πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Την άνοιξη που ακολουθεί, τα ενήλικα του παρασιτοειδούς εξέρχονται από τις αποξηραμένες κηκίδες της προηγούμενης περιόδου και αφού συζευχθούν εναποθέτουν εκ νέου τα αβγά τους στις νέοσχηματιζόμενες κηκίδες της σφήκας. Η ικανότητα διασποράς του *T. sinensis*, δηλαδή η απόσταση μετακίνησης ανά εξαπόλυση ή γενιά, θεωρείται ότι μπορεί να φτάσει τα 10Km, περίπου δηλαδή όσο και αυτή του *D. kuriphilus*.



**Εικόνα 3.6:** Κύκλος ζωής του εντόμου *Torymus sinensis*.



**Εικόνα 3.7:** Απεικόνιση του εντόμου *Torymus sinensis*.

### **3.3 Τρόποι Καταπολέμησης της Σφήκας της Καστανιάς**

#### Χημική Καταπολέμηση του εντόμου

Η χημική καταπολέμηση του εντόμου εξ αιτίας της βιολογίας του, δεν είναι αποτελεσματική, ενώ δεν υπάρχουν σκευάσματα για το συγκεκριμένο εχθρό. Για να είναι λοιπόν αποτελεσματική η χρήση εντομοκτόνων, θα πρέπει αρχικά να προσδιοριστεί επακριβώς η στιγμή εμφάνισης των ενήλικων ατόμων και στη συνέχεια να καλυφθεί πλήρως η κόμη του δέντρου με τη χρήση ψεκαστικών μέσων εδάφους, κάτι που αυξάνει το δείκτη δυσκολίας καθώς τα δέντρα καστανιάς έχουν συνήθως μεγάλες διαστάσεις.

Σε κάθε περίπτωση, η χημική καταπολέμηση με ψεκασμούς φυλλώματος κρίνεται δύσκολη έως ανέφικτη και παρουσιάζει περιορισμένα αποτελέσματα εξαιτίας:

- Της προστασίας που προσφέρουν οι κηκίδες στο έντομο.
- Του σύντομου κύκλου ζωής του (5-10 ημέρες) και της μακράς χρονικής περιόδου εξόδου των ενηλίκων από τις κηκίδες (30-45 ημέρες).
- Της πρακτικής δυσκολίας λόγω του ανάγλυφου του εδάφους, καθώς η καστανιά καλλιεργείται σε ημιορεινές, ορεινές και δυσπρόσιτες περιοχές. Ειδικά, σε καστανεώνες μεγάλης ηλικίας είναι πρακτικά αδύνατη η χημική καταπολέμηση του εντόμου.

#### Βιολογική Καταπολέμηση του εντόμου

Μέχρι στιγμής ενδεδειγμένη μέθοδος για την καταπολέμηση του εντόμου συνίσταται στην εξαπόλυση και εγκατάσταση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* (Hymenoptera, Torymidae).

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ) χρηματοδότησε και εφάρμοσε τις καλλιεργητικές περιόδους 2018, 2019, 2020 και 2021, σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ), προγράμματα για τη βιολογική αντιμετώπιση της

σφήκας της καστανιάς *Dryocosmus Kuriphilus Yasumatsu* σε περιοχές της χώρας με την προμήθεια και την εξαπόλυση του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis*.

Συγκεκριμένα, στην Περιφερειακή Ενότητα (ΠΕ) Λάρισας, κατά τις προηγούμενες καλλιεργητικές περιόδους, αναλόγως των αναγκών που προέκυπταν:

- το έτος 2018 πραγματοποιήθηκε εξαπόλυση σε ένα σημείο στην περιοχή των Αμπελακίων.
- το έτος 2019 πραγματοποιήθηκαν εξαπολύσεις σε εννέα συνολικά σημεία σε περιοχές των Δήμων Αγιάς και Τεμπών.
- το έτος 2020 εξαπολύθηκαν από το πρόγραμμα του ΥΠΑΑΤ συνολικά δεκατέσσερις συσκευασίες εντόμων στις περιοχές της ΠΕ Λάρισας. Οι εξαπολύσεις πραγματοποιήθηκαν από υπαλλήλους της ΔΑΟΚ ΠΕ Λάρισας.
- το έτος 2021 δεν έγιναν εξαπολύσεις από το πρόγραμμα του ΥΠΑΑΤ στην ΠΕ Λάρισας, καθώς σύμφωνα με τους ελέγχους, τα επίπεδα παρασιτισμού βρίσκονται σε ικανοποιητικό επίπεδο.

Επίσης το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο στα πλαίσια υλοποίησης «Μη Ανταγωνιστικών Προγραμμάτων» κατά τα έτη 2018, 2019 πραγματοποίησε δράσεις βιολογική καταπολέμηση της σφήκας της καστανιάς με εξαπόλυση του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis*.

Συνολικά εξαπολύθηκαν 36.000 ενήλικα παρασιτοειδή εντόμα σε 200 περίπου διαφορετικές θέσεις κατανεμημένες στις 13 Περιφερικές Ενότητες της χώρας (Δράμα, Καβάλα, Κοζάνη, Θεσσαλονίκη, Πιερία, Λάρισα, Φθιώτιδα, Ευρυτανία, Αιτωλοακαρνανία, Εύβοια, Αρκαδία, Μεσσηνία και Σπάρτη) που ήταν γνωστή η παρουσία του εντόμου τη δεδομένη χρονική στιγμή. Το παρασιτοειδές αναμένεται να εγκατασταθεί στις περιοχές εξαπόλυσης και σταδιακά να περιορίσει του πληθυσμούς της σφήκας της καστανιάς κάτω από τα επίπεδα οικονομικής ζημίας. Ο ακριβής βαθμός εγκατάστασης του παρασιτοειδούς θα αξιολογηθεί με δειγματοληψίες που θα πραγματοποιηθούν κατά της αρχές του 2019.

(Έκθεση Εργασιών έτους 2018 & 2019 Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)

### **3.3.1 Εφαρμογή της δράσης - βιολογική μέθοδο καταπολέμησης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα καστανωτά της χερσονήσου του Άθω**

Η βιολογική καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu* (σφήκα της καστανιάς) με το παρασιτοειδες έντομο (*Torymus Sinensis*), θα εφαρμοστεί σε όλα τα μοναστηριακά δασοκτήματα, με εξαπολύσεις σε δάση καστανιάς, όπου καταγράφεται υψηλό δυναμικό φορτίο της προσβολής. Οι θέσεις θα επιλεγθούν από ειδικούς επιστήμονες (Δασολόγους), με σχετική εμπειρία, σε συνεργασία με τους υπευθύνους μοναχούς (Δασάρχες) εκάστης Ιεράς Μονής, με στόχο την αποτελεσματικότερη δράση του παρασιτοειδούς και την ταχύτερη καταπολέμηση του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu* (σφήκα της καστανιάς).

Στόχος της επιλογή των σημείων - περιοχών με υψηλό φορτίο - δυναμικό της προσβολής, είναι, να εγκατασταθεί το ωφέλιμο έντομο και να πολλαπλασιαστεί σε μεγάλο ποσοστό, ώστε να καλύψει γρήγορα τις προσβεβλημένες περιοχές.

Επίσης, για να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα και να περιοριστεί ο κίνδυνος απωλειών και ξήρανσης δένδρων καστανιάς, συστήνεται η εφαρμογή της συγκεκριμένης δράσης, με ορίζοντα τεσσάρων (4) ετών, κατά τον οποίο θα παρακολουθείται η πρόοδος των ωφέλιμων εντόμων και θα τροποποιείται ή συντηρείται αναλόγως.

Επίσης κατά τον πρώτο (1<sup>ο</sup>) χρόνο εφαρμογής της βιολογικής μεθόδου καταπολέμησης, συστήνεται η τοποθέτηση μίας φωλιάς ακμαίων εντόμων του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* ανά είκοσι (20) στρέμματα έκτασης καλυπτόμενης με καστανιές.

Για την ορθή εκτέλεση της εργασίας, το συνεργείο, προσωπικού εξαπόλυσης του ωφέλιμου εντόμου, αποτελείται από δύο (2) άτομα (1 άτομο ειδικευμένος, και 1 άτομο βοηθός) ικανοί για την εργασία αυτή και να έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή να καλύπτονται με δήλωση του μοναστηριού περί κτήσεως εμπειρίας για το αντικείμενο αυτό.

- ✓ Το κάθε φιαλίδιο θα περιέχει (20) ακμαία έντομα 7 αρσενικά και 13 θηλυκά έτοιμα για εξαπόλυση.
- ✓ Η κάθε φωλιά αποτελείται από 11 φιαλίδια και μικτό πληθυσμό θηλυκών και αρσενικών *Torymus* με συγκεκριμένη και σταθερή αναλογία (θηλυκά (143) άτομα και αρσενικά (77) άτομα).

Το κάθε εκπαιδευμένο συνεργείο, σε διάρκεια 7,75 ωρών, μπορεί να εγκαταστήσει 10 (Nest – φωλιές) ή 110 φιαλίδια και να εξαπολύσει 2.200 έντομα του παρασιτοειδούς (*Torymus Sinensis*).

Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως.

Σε μία (1) ώρα το συνεργείο των δύο ατόμων, δύναται να τοποθετήσει 14 φιαλίδια περίπου, συμπεριλαμβανομένου το χρόνο μετακίνησης του καθώς και την καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.

Τα συνεργεία που θα εκτελούν την εργασία, θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με τα απαραίτητα μέσα προστασίας της σωματικής τους ακεραιότητας και θα χρησιμοποιηθούν όλα τα απαραίτητα μηχανικά και άλλα μέσα για την ποιοτική εκτέλεση της εργασίας.

Το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη της εκάστοτε Ιεράς Μονής.

Τα παρασιτοειδή *Torymus sinensis* θα παραδοθούν ως ακμαία με ειδική τυποποίηση – συσκευασία με την ονομασία "Nest - φωλιά". Κάθε συσκευασία (Nest – Φωλιά) αποτελείται από 11 πλαστικά φιαλίδια και περιέχει συνολικά 220 ακμαία *Torymus sinensis* σε αναλογία 13 θηλυκά προς 7 αρσενικά. Κάθε φιαλίδιο θα πρέπει να περιέχει υπόστρωμα τροφής με μέλι για την διατροφή του εντόμου.

Η εγκατάσταση και διασπορά του παρασιτοειδούς *Torymus sinensis* δεν αναμένεται να επηρεάσει την πρόοδο επίτευξης των στόχων διατήρησης της οικείας περιοχής Natura, με κωδικό GR 1270003 ΕΖΔ και όνομα Χερσόνησος Άθως.

**Πίνακας 3.3:** Κατανομή των φωλεών του παρασιτοειδούς (*Torymus Sinensis*) τον 1<sup>ο</sup> χρόνο εφαρμογή σε κάθε Ιερά Μονή.

α/α	Μοναστηριακό Δασόκτημα	Έκταση Καστανιάς (Ha)	Έκταση Καστανιάς (στρ.)	Μονάδα Εφαρμογής	Ποσότητα Εφαρμογής (φωλιές)
1	Ιερά Μονή Μεγίστης Λαύρας	1.422.63	14.226.30	1 Φωλιά / 20στρ.	630
2	Ιερά Μεγίστη Μονή Βατοπεδίου	125.95	1.259.50	1 Φωλιά / 20στρ.	56
3	Ιερά Μονή Ιβήρων	325.94	3.259.40	1 Φωλιά / 20στρ.	144
4	Ιερά Μονή Χιλανδαρίου	0.00	0.00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
5	Ιερά Μονή Διονυσίου	137.98	1.379.80	1 Φωλιά / 20στρ.	61
6	Ιερά Μονή Κουτλουμουσίου	200.52	2.005.20	1 Φωλιά / 20στρ.	89
7	Ιερά Μονή Παντοκράτορος	130.14	1.301.40	1 Φωλιά / 20στρ.	57
8	Ιερά Μονή Ξηροποτάμου	369.32	3.693.20	1 Φωλιά / 20στρ.	164
9	Ιερά Μονή Ζωγράφου	0.20	2.00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
10	Ιερά Μονή Δοχειαρίου	63.70	637.00	1 Φωλιά / 20στρ.	28
11	Ιερά Μονή Καρακάλλου	263.17	2.631.70	1 Φωλιά / 20στρ.	117
12	Ιερά Μονή Φιλοθέου	506.22	5.062.20	1 Φωλιά / 20στρ.	223
13	Ιερά Μονή Σίμωνος Πέτρας	525.45	5.254.50	1 Φωλιά / 20στρ.	233
14	Ιερά Μονή Αγίου Παύλου	654.26	6.542.60	1 Φωλιά / 20στρ.	289
15	Ιερά Μονή Σταυρονικήτα	0.00	0.00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
16	Ιερά Μονή Ξενοφώντος	88.28	882.80	1 Φωλιά / 20στρ.	39
17	Ιερά Μονή Οσίου Γρηγορίου	219.34	2.193.40	1 Φωλιά / 20στρ.	97
18	Ιερά Μονή Εσφιγμένου	0.00	0.00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
19	Ιερά Μονή Παντελεήμονος	160.30	1.603.00	1 Φωλιά / 20στρ.	70
20	Ιερά Μονή Κωνσταμονίτου	0.00	0.00	1 Φωλιά / 20στρ.	0
	<b>Σύνολο</b>	<b>5.193.40</b>	<b>51.934.00</b>		<b>2.297</b>

**Συνολικά απαιτούνται:** (2.297) φωλιές – τεμάχια

Για τη σωστή εφαρμογή της δράσης και την αποτελεσματική εξάπλωση του εντόμου (*Torymus Sinensis*), με δεδομένο τον περιορισμένο χρόνο της εξαπόλυσης του από Απρίλιο έως Μάιο, και την ημερήσια απόδοση του συνεργείου των δύο ατόμων, να τοποθετήσει 10 (Nest- Φωλιές) την ημέρα, ήτοι σε 7,75ώρες, για την εγκατάσταση των 2.297 φωλιών θα πρέπει να απασχοληθούν: **2.297φωλιές/10φωλιές/ημέρα/ανά συνεργείο δύο ατόμων = 460 άτομα ήτοι 230 συνεργεία των δυο ατόμων.**

Η τελική παράδοση των **σκευασμάτων με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού, της Ασιατικής**

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

**σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus*)** θα γίνει στην έδρα της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους (Καρυές) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καθορίσει τις λεπτομέρειες σχετικά με τη μεταφορά των σκευασμάτων και να ενημερώσει εγγράφως την Ιερά Κοινότητα, επτά (7) τουλάχιστον μέρες πριν, για την ακριβή ημερομηνία και ώρα παράδοσης, ώστε να ενημερωθούν έγκαιρα οι υπεύθυνοι πατέρες της κάθε Ιεράς Μονής.

Το προσφερόμενο είδος (σκεύασμα-φωλιά) θα πρέπει να **συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας** παραγωγής με όλες τις πληροφορίες και πιστοποιήσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε σκευάσματος.

Για την υλοποίηση του προγράμματος θα πραγματοποιηθούν:

- Αμοιβές προσωπικού του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (Ι.Δ.Ε.) και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου (Μ.Φ.Ι.) προκειμένου να αναλάβει την εκτέλεση μέρους των εργασιών εκτίμησης του παρασιτισμού και τις δειγματοληψίες της εγκατάστασης του παρασιτοειδούς.
- Κόστος για την προμήθεια του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* το οποίο εκτιμάται σε 180€ ανά συσκευασία.
- Αναλώσιμα για την εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος (δειγματοληψίες, έξοδα συσκευασίας δειγμάτων, επεξεργασία δειγμάτων, είδη γραφείου κλπ.).
- Μετακινήσεις, για όλο το προσωπικό που θα απασχοληθεί για την εφαρμογή του σκευάσματος, εξάπλωση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*.

Η εισαγωγή του παρασιτοειδούς υμενοπτέρου *Torymus sinensis* στην χερσόνησο του Άθω, για την καταπολέμηση και τον έλεγχο του πληθυσμού της Ασιατικής σφήκας της Καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus*), δεν αναμένεται να προκαλέσει οπουδήποτε αρνητική επίπτωση στο φυσικό περιβάλλον και ειδικότερα στα φυσικά δασικά οικοσυστήματά της χερσονήσου του Άθω, καθώς το έντομο *Dryocosmus kyriphilus Yasumatsu*, αποτελεί τον αποκλειστικό ξενιστή.

Επισημαίνεται ότι μετά τον πρώτο χρόνο εφαρμογής της δράσης, στα καστανωτά της χερσονήσου του Άθω, για τα επόμενα τρία (3) έτη ο ακριβής αριθμός προμήθειας και εγκατάστασης νέων φωλιών του παρασιτοειδούς (*Torymus Sinensis*), θα καθορίζεται με βάση τις καταγραφές και την παρακολούθηση της πορείας της εξάπλωσής του στις περιοχές εφαρμογής.

### 3.3.1.1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Σκευάσματος

#### Τυποποίηση- είδος συσκευασίας

Το σκεύασμα - προϊόν περιέχει ενήλικα άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*. Κάθε σκεύασμα παραδίδεται σε Nest-Φωλιά (κυψέλη) εξαπόλυσης που αποτελείται από ένδεκα (11) tubes-σωληνάρια (φιαλίδια) (το ενδέκατο τοποθετείται για

να αντισταθμιστεί ο πληθυσμός του εντόμου σε περίπτωση θνησιμότητας) και περιέχει συνολικά 220 ακμαία *Torymus sinensis*. Το κάθε tube-σωληνάριο (φιαλίδιο) περιέχει είκοσι (20) συνολικά ενήλικα θηλυκά και ενήλικα αρσενικά άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς σε αναλογία 2:1 περίπου, ήτοι 13 θηλυκά και 7 αρσενικά, για να υπάρξει εγγυημένη σύζευξη κατά την εξαπόλυση. Το κάθε tube-σωληνάριο (φιαλίδιο) περιέχει επίσης ειδική τροφή για τη βέλτιστη φυσική κατάσταση των ενηλίκων του ωφέλιμου παρασιτοειδούς κατά τη σύντομη μεταφορά τους.

## **Ετικέτα**

Το σκεύασμα (φωλιά) που περιέχει του μακρο-οργανισμούς θα φέρει ετικέτα σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 6 της αριθμ. 10522/117908/22-09-2014 (Β' 2622) Υπουργικής Απόφασης όπως τροποποιήθηκε με την 3791/52279/05-04-2018, υποχρεωτικά τουλάχιστον τα παρακάτω:

- α. Το εμπορικό όνομα του σκευάσματος.
- β. Ο μακρο-οργανισμός (Γένος, είδος).
- γ. Ο αριθμός ατόμων που περιέχει η συσκευασία.
- δ. Οι οδηγίες διακίνησης – αποθήκευσης.
- ε. Τα στοιχεία του παρασκευαστή ή της εταιρείας που διακινεί το σκεύασμα.
- στ. Ο αριθμός εγγραφής στον ΕΚΣΦΜ (Εθνικός κατάλογος σκευασμάτων φυτοπροστασίας μακροοργανισμών).

## **Εχθρός-στόχος πεδίο εφαρμογής (καλλιέργειες)**

Το σκεύασμα που περιέχει τους μακρο-οργανισμούς προορίζεται για την αντιμετώπιση της σφήκας της καστανιάς (*Dryocosmus kyriphilus*) σε φυτά καστανιάς *Castanea sp.*

## **Συνθήκες αποθήκευσης**

Οι συσκευασίες μεταφέρονται και αποθηκεύονται σε ισοθερμική συσκευασία με πηγή πάγου σε θερμοκρασία 14°C-18°C.

## **Τρόπος εφαρμογής – Δόσεις**

Εντός του σκευάσματος θα υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα όσον αφορά τον τρόπο εφαρμογής, τις συνθήκες, τη δόση, τη θέση απελευθέρωσης των μακροοργανισμών και ότι άλλο απαιτείται για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του.

Η εφαρμογή του σκευάσματος, θα γίνει με την ευθύνη και την υλικοτεχνική υποδομή της κάθε Μονής, από εξειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση ειδικού επιστήμονα (Δασολόγου), κατόπιν κατάλληλης εκπαίδευσης τους από τον προμηθευτή.



**3.3.1.2. Πιστοποιητικά – Λοιπές Απαιτήσεις**

Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου σκευάσματος προκειμένου να διαπιστωθεί η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου σκευάσματος με τις απαιτήσεις των τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών ανωτέρω. Η Τεχνική Περιγραφή θα φέρει σφραγίδα και υπογραφή αρμόδιου γεωτεχνικού, καθώς και τη ψηφιακή υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του διαγωνιζόμενου.
- Ειδικότερα στην τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους θα υπάρχει αναφορά επιπροσθέτως των ανωτέρω και για τα εξής στοιχεία:
  - α. Χώρα προέλευσης – κατασκευής.
  - β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δε θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται. Όταν οι προσφέροντες δε θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται.
- Το πιστοποιητικό εγγραφής του προσφερόμενου είδους (σκευάσματος) στον Εθνικό κατάλογο σκευασμάτων φυτοφάρμακων μακροοργανισμών (ΕΚΣΦΜ) της Ελλάδας.
- Την άδεια διάθεσης του προσφερόμενου είδους (σκευάσματος) από τη Συντονιστική Εθνική Αρχή (ΣΕΑ) της χώρας μας.
- Την άδεια λειτουργίας και εμπορίας γεωργικών φαρμάκων του διαγωνιζόμενου από τις αρμόδιες υπηρεσίες της χώρας μας.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει επαρκές προσωπικό το οποίο διαθέτει τα πιστοποιητικά της παρ. 2 του άρθρου 19 του Ν 4036/2012 όπως τροποποιήθηκε με τον Νόμο 4235/2014.

## 24PROC015731244 2024-11-07

Τίτλος Έργου: «Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα Καστανοδάση του Αγίου Όρους»

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει θεωρητικά αλλά και στο πεδίο, το προσωπικό που θα εργασθεί, στον τρόπο εφαρμογής, τις συνθήκες, τη δόση, τη θέση απελευθέρωσης των μακροοργανισμών και ότι άλλο απαιτείται για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του σκευάσματος (την εξαπόλυση δηλαδή του εντόμου *Torymus sinensis*).

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν, κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο που θα διεξάγει η Αναθέτουσα Αρχή, σκευάσματα που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, αυτά θα επιστρέφονται και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον ανάδοχο. Η Ιερά Κοινότητα δύναται να συνεργαστεί κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο με άλλους φορείς του Δημοσίου και επίσημα εργαστήρια προκειμένου να συνδράμουν με την επιστημονική τους κατάρτιση και εμπειρία.



## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ																									
Εξάπλωση του παρασιτοειδούς εντόμου ( <i>Torymus sinensis</i> )																									
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΩΛΙΩΝ	ΕΤΟΣ	ΜΗΝΕΣ																							
		1 <sup>ος</sup>		2 <sup>ος</sup>		3 <sup>ος</sup>		4 <sup>ος</sup>		5 <sup>ος</sup>		6 <sup>ος</sup>		7 <sup>ος</sup>		8 <sup>ος</sup>		9		10		11		12	
2.297	2023																								
Θα καθοριστεί από το πρόγραμμα παρακολούθησης	2024																								
->-	2025																								
->-	2026																								

#### 4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

##### ΣΤ5. Φυτοπροστασία

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

##### Άρθρα 1°

##### ΣΤ.5.5. Σχ.1. Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκεύασματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές (*Torymus sinensis*) για την Φυτοπροστασία δένδρων καστανιάς

(Αναθεωρείται με το ΠΡΣ 5362)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- ✓ Το σκεύασμα (Nest-φωλιά) το οποίο περιέχει **ενήλικα** άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*, παραδίδεται σε Nest-Φωλιά (κυψέλη) εξαπόλυσης αποτελούμενο από ένδεκα (11) tubes – σωληνάρια (φιαλίδια) και περιέχει **συνολικά 220 ακμαία** *Torymus sinensis*. Το κάθε tube-σωληνάριο περιέχει είκοσι (20) συνολικά ενήλικα θηλυκά και ενήλικα αρσενικά άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς σε αναλογία 2:1 περίπου, ήτοι 13 θηλυκά και 7 αρσενικά, για να υπάρξει εγγυημένη σύζευξη κατά την εξαπόλυση. Το κάθε tube-σωληνάριο (φιαλίδιο) περιέχει επίσης ειδική τροφή για την βέλτιστη φυσική κατάσταση των ενηλίκων του ωφέλιμου παρασιτοειδούς κατά τη σύντομη μεταφορά τους.
- ✓ Η μεταφορά των σκευασμάτων, η αποθήκευση σε ισοθερμική συσκευασία με πηγή πάγου σε θερμοκρασία 14°C-18°C και η τμηματική παράδοση τους από **1 Απριλίου έως 31 Μαΐου στην έδρα της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους (Καρυές)** σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- ✓ Αναλυτικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα.
- ✓ Κατάλληλη εκπαίδευση **θεωρητική αλλά και στο πεδίο**, στους μοναχούς των Ιερών μονών του Αγίου Όρους που θα οριστούν, όσον αφορά τον τρόπο εφαρμογής, τις συνθήκες, την δόση, την θέση απελευθέρωσης των εντόμων και ότι άλλο απαιτείται για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του.
- ✓ Το κόστος της διενέργειας των δειγματοληπτικών ελέγχων σε πιστοποιημένα εργαστήρια για τον ποιοτικό έλεγχο των υπό προμήθεια σκευασμάτων (το οποίο περιέχει **ενήλικα** άτομα του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*), βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.

Τιμή μονάδας ενός τεμαχίου (φωλιάς):

**Αριθμητικώς: 180,00€**

**Ολογράφως:** Εκατόν ογδόντα ευρώ

## Άρθρο 2°

### **ΣΤ5.5 Σχ.2 Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis* για την Φυτοπροστασία δένδρων καστανιάς**

(Αναθεωρείται με το ΠΡΣ 5362)

Εξαπόλυση ωφέλιμων εντόμων του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, εντός των συστάδων καστανιάς των μοναστηριακών δασοκτημάτων του Αγίου Όρους.

Για την ορθή εκτέλεση της εργασίας το συνεργείο (προσωπικό εξαπόλυσης του ωφέλιμου εντόμου), αποτελείται από δύο (2) άτομα (ειδικευμένος, με το βοηθό του) ικανοί για την εργασία αυτή και να έχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά ή να καλύπτονται με δήλωση του μοναστηριού περί κτήσεως εμπειρίας για το αντικείμενο αυτό.

Στην εργασία περιλαμβάνεται:

- η μεταφορά και η τοποθέτηση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis* σε καστανοδάση
- η χρήση των μηχανημάτων και οχημάτων που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση της εργασίας
- τα ημερομίσθια και έξοδα ασφαλίσεως προσωπικού και μηχανημάτων.
- η καταγραφή με GPS των σημείων-δένδρων της κάθε εξαπόλυσης των ωφέλιμων εντόμων.

Ένα συνεργείο αποτελούμενο από δύο άτομα, δύναται να τοποθετήσει 10 (Nest-Φωλιές) την ημέρα (7,75 ώρες εργασίας) και περίπου 1,3 φωλιές ή 14 σωληνάρια με ωφέλιμα έντομα την ώρα.

Τιμή μονάδος ενός τεμαχίου (Nest-φωλιά).

Εργασία :	εργαζόμενος	(κωδ. ATEO)	Ώρες	Συντελεστής απόδοσης ώρα/φωλιά	Βασική τιμή ωριαίας αποζημίωσης	Γινόμενα ποσά σε €
Εργασία :	Τεχνίτης	(115)	h	0,77	23,46	18,06
	Εργάτης	(111)	h	0,77	16,63	12,81
					<b>Άθροισμα</b>	<b>30,87</b>

**Αριθμητικώς: 30,87€**

**Ολογράφως:** Τριάντα οκτώ ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά

## **ΣΤ5.5 Σχ.2-Α Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ5.5 Σχ.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους**

A) Συντελεστής Προσαύξησης Μεταφορικών : 0,0

B) Συντελεστής Προσαύξησης Εργατικών : 0,3

α) Πρόσθετη επιβάρυνση μεταφορών  $0,0 \times 37,50 \times 0,5 = 0,00 \text{ €}$

β) Πρόσθετη επιβάρυνση εργατικών  $0,3 \times 30,87 \times 0,5 = 4,63 \text{ €}$

Σύνολο προσαύξησης  $= 4,63 \text{ €}$

Τιμή Μονάδας 1 (Nest- Φωλιά)

**Αριθμητικώς: 4,63€**

**Ολογράφως :** (Τέσσερα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά)

**5. ΚΟΣΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ**

Το κόστος εφαρμογής του σκευάσματος, για την εξάπλωση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου *Torymus sinensis*, σύμφωνα με τις τιμές εμπορίου, τις νέες τιμές τιμολογίου έτους 2017 του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Υ.ΑΝ.ΑΝ.ΜΕ.ΔΙ) και τις προσαυξήσεις του Κε.Δ.Α.Κ., λόγω ειδικών συνθηκών εργασίας και μεταφοράς στο Άγιο Όρος, αναλύεται στις κάτωθι ομάδες δαπανών για τις ομάδες εργασιών και ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων εξήντα εννέα χιλιάδων διακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και τριών λεπτών (**569.254,03 €**).

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ  
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

**Έργο:** Ειδική Δασική Μελέτη Καταγραφής της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου *Dryocosmus kyriphilus yasumatsu* στα καστανοδάση του Αγίου Όρους»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	α/α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Περίοδος Εφαρμογής (ετος)	Μονάδα Εφαρμογής	Τιμή Μοναδας	Ποσότητα (Φωλιές)	Μερική Δαπάνη
1	ΣΤ.5.5. Σχ.1.	Προμήθεια Nest-φωλιών (τεμαχίων) βιολογικού σκευάσματος με το ωφέλιμο παρασιτοειδές ( <i>Torymus sinensis</i> ).	2023	1 Φωλιά	180,00 €	2.297	413.460,00 €
	ΣΤ5.5 Σχ.2	Εξαπόλυση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς Υμενοπτέρου <i>Torymus sinensis</i> .		1 Φωλιά	30,87 €	2.297	70.908,39 €
	ΣΤ5.5 Σχ.2-A	Προσαύξηση του άρθρου ΣΤ.5.5.2 λόγω ειδικών συνθηκών		1 Φωλιά	4,63 €	2.297	10.635,11 €
<b>Συνολική Δαπάνη Εργασιών</b>							<b>495.003,50 €</b>
Δικαίωμα προαίρεσης					15,00%		74.250,53 €
<b>Γενικό Σύνολο</b>							<b>569.254,03 €</b>

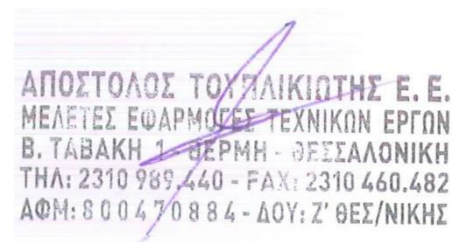
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας  
της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους



Ανδρέας Δροσάκης  
Πολιτικός Μηχανικός

Για τη ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.





## 6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

**Αβτζής, Παπαχρήστος, Μιχαηλάκης, 2016.** Η σφήκα *Dryocosmus kuriphilus*: ένας νέος εχθρός της καστανιάς στην Ελλάδα. Τριμηνιαία έκδοση περιοδικού «ΔΗΜΗΤΡΑ» του ΕΛΓΟ, τ. 14, σελ. 12.

**Bosio, G., Gerbaudo, C. and Piazza, E. 2010.** *DRYOCOSMUS KURIPHILUS* YASUMATSU: AN OUTLINE SEVEN YEARS AFTER THE FIRST REPORT IN PIEDMONT (ITALY). Acta Hort. 866, 341-348 DOI: 10.17660/ActaHortic.2010.866.43

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2010.866.43>

**Dryocosmus kuriphilus, 2022.** Information on Wikipedia.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Dryocosmus\\_kuriphilus](https://en.wikipedia.org/wiki/Dryocosmus_kuriphilus)

**Sartor et al, 2015.** Impact of the Asian wasp *Dryocosmus kuriphilus* (Yasumatsu) on cultivated chestnut: Yield loss and cultivar susceptibility. Scientia Horticulturae, Volume 197, 2015, Pages 454-460, ISSN 0304-4238,

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2015.10.004>.

**University of Mizouri Extentions, 2012.** Asian Chestnut Gall Wasp-Dryocosumus kuriphilus Yasumatsu. Pest Alert 100.

<https://extension.missouri.edu/media/wysiwyg/Extensiondata/Pub/pdf/agguides/pests/pa100.pdf>

**Ε) ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	<b>ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ</b>						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

δεσμεύομαι για την απόλυτη και πιστή τήρηση των προϋποθέσεων που τίθενται στην Ειδική δασική Μελέτη «Καταγραφή της προσβολής και της εμφάνισης του εντόμου Dryocosmus Kyriophilus Yasumatsu στα καστανοδάση του Αγίου Όρους» όπως εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ. 081/2022 Απόφαση Κε.Δ.Α.Κ., σε συνδυασμό με την περιγραφή του Παραρτήματος Ι.

Ημερομηνία: ... /... / 2024

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



## ΣΤ) ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

(Όταν ο προσφέρων δεν παράγει ο ίδιος το τελικό προϊόν)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

θα προσκομίσω τα πλήρη στοιχεία του παρασκευαστή του σκευάσματος επιχείρηση/οργανισμό (Όνομασία, Έδρα, Τηλέφωνο, email κ.λπ.) η οποία θα παράγει/προμηθεύει το προσφερόμενο προϊόν μάκρο-οργανισμό *Torymus sinensis*, το οποίο προορίζεται για την αντιμετώπιση της σφήκας της καστανιάς *Dryocosums kuriphilus* (DRYCKU) σε φυτά καστανιάς *Castanea sp.* (CSNSS) στα καστανοδάση του Αγίου Όρους.

Ημερομηνία: ... /... / 2024

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

**Ζ) ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	<b>ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ</b>						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

θα συνεργαστώ με ειδικευμένο εντομολογικό εργαστήριο με εμπειρία στον ποιοτικό έλεγχο μαζικά εκτρεφόμενων εντόμων - σκευασμάτων φυτοπροστασίας και στην εκτίμηση της διασποράς των εντόμων στο φυσικό περιβάλλον και της αποτελεσματικότητάς τους.

Ημερομηνία: ... /.../ 2024

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.