



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : 17ο χλμ. Λεωφ.  
Μαραθώνος, Παλλήνη  
Ταχ. Κώδικ. : 115351

Κωδικός NUTS : EL305

Πληροφορίες : Θ. Φάσσο  
Τηλέφωνο : 213 2005158,  
2132005155  
Fax : 213 2005151  
E-mail : promanat@patt.gov.gr

Παλλήνη:21/12/2017

Αρ. Πρωτ. Οικ.:264948

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 14/2017

**«Ηλεκτρονικός ανοικτός άνω των ορίων διαγωνισμός για την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020.»**

**(CPV: 85323000-9)**

Συνολικός προϋπολογισμός  
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:

**1.099.986,00€**

Συνολικός προϋπολογισμός χωρίς  
ΦΠΑ:

**887.085,48€**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/11-04-2012 (ΦΕΚ 85 Α/11-4-2012) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.145/27-12-2010 (ΦΕΚ 238/Α/27-12-2010) - «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 44403/2011 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών(ΦΕΚ 2494/Β/4-11-2011) την ορθή επανάληψη αυτής (ΦΕΚ 2822/Β/14-12-2011) την υπ' αριθ.2 109290/39629 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β'/29-12-2016) και την υπ'αρ. 66313/24553/25-8-17 (ΦΕΚ Β' 3051/5-9-17) και ισχύει,
3. Το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. Το Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α'74/26-03-2014),
6. Το Ν.4320/2015 (ΦΕΚ 29/τ.Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις και ειδικότερα το άρθρο 37 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων»,
7. Το άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (Α' 167) «Συντελεστές παρακράτησης φόρου»,
8. Την παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ τ. Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16/2/2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
9. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/τ.Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1ου άρθρου του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ.Α/2014) και τον Ν. 4412/2016,
10. Τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,

11. Τον Ν. 4071/2012 (Α' 85) «Ρυθμίσεις για την Τοπική Ανάπτυξη, την Αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ειδικότερα διατάξεις της παρ.14 του άρθρου 6,
12. Το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
13. Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πιωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
14. Τον Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
15. Τον Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009 (Α' 163) «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης»,
16. Τον Ν. 3172/2003 (Α' 197) «Οργάνωση και εκσυγχρονισμός των Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
17. Τον Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
18. Τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 7 και 13 έως 15,
19. Τον α.ν. 2520/1940 (Α' 273) «Περί υγειονομικών διατάξεων»,
20. Το Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
21. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
22. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
23. Το άρθρο 4 του Π.Δ. 118/2007 (Α' 150) «Κανόνες Δημοσιότητας»,
24. Την με αρ. 196/3-8-2017 (Β' 2824) Απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης «Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρισης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
25. Την με αρ. 57654/22-5-2017 (Β' 1781) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
26. Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (Β' 1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
27. Τη με αρ. πρωτ. Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
28. Την με αρ. 1191/14-3-2017 (Β' 969) Απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)»,
29. Την με αρ. ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2013 (Β' 401) Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για α) τη διαδικασία και τον τρόπο ηλεκτρονικής επιβεβαίωσης της λήψης και της ασφαλούς χρονοσήμανσης, β) τις προδιαγραφές και τα πρότυπα του Συστήματος για τη γνωστοποίηση εγγράφων σε φυσικά πρόσωπα ή ΝΠΙΔ με χρήση ΤΠΕ και γ) την ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων μεταξύ φορέων του δημοσίου τομέα και των φυσικών προσώπων ή ΝΠΙΔ»,
30. Την με αρ. ΥΑΠ/Φ.60/86/1435/2012 (Β' 1876) Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Καθορισμός διαδικασιών υποβολής αιτήσεων έκδοσης, ανάκλησης, ανανέωσης ψηφιακών πιστοποιητικών καθώς και ανάκτησης του ψηφιακού πιστοποιητικού κρυπτογράφησης μέσω των ΚΕΠ (Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών) ως Εντεταλμένων Γραφείων»,

31. Την με αρ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (Β' 1317) Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο»,
32. Την με αρ. ΥΑΠ/Φ.40.4/1/989/2012 (Β' 1301) Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Κύρωση Πλαισίου Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης»,
33. Την με αρ. Υ1/ΓΠ/104254/21-9-2011 (Β' 2109) Απόφαση του Υπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης «Μέτρα προστασίας από την ελονοσία»,
34. Την με αρ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π.19010/6-3-2017 εγκύκλιο (ΑΔΑ: ΩΔΣ0465ΦΥΟ-6ΧΝ) της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας «Προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2017»,
35. Το με αρ. πρωτ. 2397/24568/3-3-2017 έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών»,
36. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της σχετικής διακήρυξης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
37. Την αρ. οικ. 8840/13-1-2017 (Β' 39) Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής, σε Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Αττικής και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» σε Προϊσταμένους της Περιφέρειας Αττικής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
38. Την υπ'αρ.οικ.48105/6-3-2017 απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα: «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχη και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ' 114/10-03-2017), όπως διορθώθηκε και ισχύει,
39. Την υπ. αριθμ. 152/2017 (ΑΔΑ: ΨΚΝΟ7Λ7-ΤΟΩ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σχετικά με τη συγκρότηση τριών συλλογικών οργάνων διοίκησης της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής διάρκειας ενός έτους: α) Επιτροπής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διαγωνισμών και των διαδικασιών διαπραγμάτευσης της Π.Ε.Α.Α. για χρονικό διάστημα ενός έτους αποτελούμενης από τρία μέλη, β) Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων και προσφυγών της Π.Ε.Α.Α για χρονικό διάστημα ενός έτους και προσφυγών του Ν. 3886/2010, αποτελούμενης από τρία μέλη και γ) Τριμελούς επιτροπής παραλαβής της Π.Ε.Α.Α για χρονικό διάστημα ενός έτους,
40. Την με αρ. 393/2016 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2017 και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης 2017»,
41. Την με αρ. 109291/39630/27-12-2016 Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής «Επικύρωση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017 της Περιφέρειας Αττικής»,
42. Την υπ' αριθμ. 61/2017 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και η δαπάνη για προμήθειες και υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής έτους 2017, όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αρ. 125/2017 απόφαση,
43. Το γεγονός ότι η ανάθεση των εν λόγω εργασιών κρίνεται μείζονος σημασίας για την προστασία της δημόσιας υγείας από τις εστίες μόλυνσης κουνουπιών αφού εκτός από την όχληση που προκαλούν στον άνθρωπο μεταφέρουν και μεταδίδουν παθογόνα σοβαρότατων ασθενειών, όπως είναι η ελονοσία, ο κίτρινος πυρετός, ο πυρετός του Δυτικού Νείλου καθώς κ.α. Σύμφωνα με τον τομέα Ζ που αναφέρεται στο άρθρο 186 του Ν.3852/ΦΕΚ 87Α/07.06.10 καθώς και με την περίπτωση 18 του άρθρου 79 της υπ' αριθ. 109290/39629 απόφασης του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής σχετικά με την «Έγκριση της υπ' αρ.438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής» η εφαρμογή προγραμμάτων καταπολέμησης κουνουπιών για την προστασία της Δημόσιας Υγείας αποτελεί αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής. Συνεπώς η εν λόγω δαπάνη είναι πλήρως λειτουργική για την Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής καθώς εξυπηρετεί τους σκοπούς της και συμβάλλει στην προστασία της δημόσιας υγείας,

44. Το με αρ. πρωτ. 3833/27-09-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής με το οποίο μας γνωστοποιήθηκαν ο αναλυτικός προϋπολογισμός καθώς και οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του Προγράμματος Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020,
45. Το με αρ. πρωτ. οικ. 20155/24-10-2017 έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας με το οποίο μας γνωστοποιήθηκαν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής καθώς για την τριετία 2018-2020,
46. Το με αρ. πρωτ. 4894/28-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής,
47. Το με αρ. πρωτ. ΔΥ/28-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Υγειονομικού Ελέγχου και Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής,
48. Την με αρ. 2507/2017 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΦΚΚ7Λ7-ΙΜΞ) της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης πολυετούς υποχρέωσης για την καταπολέμηση κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020,
49. Την υπ' αρ. πρωτ. 213509/18-10-2017 (ΑΔΑ:Ω7ΥΜ7Λ7-9ΘΑ), Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης,
50. Την υπ' αριθμ. 576/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού ύψους 6.000,00€ (έξι χιλιάδων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την πληρωμή των οριζόμενων εκ του νόμου δημοσιεύσεων στον Τύπο, σύμφωνα με τους κανόνες δημοσιότητας, για το έτος 2017,
51. Την υπ' αρ. πρωτ. 79073/12-04-2017 (ΑΔΑ:Ω84Α7Λ7-ΒΧΖ), Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης,
52. Την υπ' αρ. 3236/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης (ΑΔΑ:6ΒΣΙ7Λ7-Λ3Ψ)
53. Το με αριθμό 2017-177814(17-723328-001) Αποδεικτικό ηλεκτρονικής αποστολής περίληψης της παρούσας διακήρυξης στην υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (SIMAP).

### **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

Ηλεκτρονικό ανοικτό άνω των ορίων διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, κατά την τριετία 2018-2020, συνολικού προϋπολογισμού **1.099.986,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., όπως αναλυτικά περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη, ήτοι 887.085,48€ χωρίς ΦΠΑ, και καλύπτονται οι όροι της παρούσας Διακήρυξης.

### **ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η παρούσα Σύμβαση δε διαχωρίζεται σε τμήματα και η αναθέτουσα αρχή, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, θα επιλέξει για την παροχή της υπηρεσίας έναν ανάδοχο (σχετική αιτιολόγηση παρατίθεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ παρ. Ζ. της παρούσας Διακήρυξης, καθώς και στα έγγραφα της σύμβασης).

### **1. Δημοσίευση Διακήρυξης**

- α. Η παρούσα Διακήρυξη την 15/12/2017 απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- β. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- γ. Καταχωρήθηκε επίσης, και στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 51137
- δ. Η Διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της Περιφέρειας Αττικής στη διεύθυνση <http://www.patt.gov.gr> για τη διασφάλιση της ελεύθερης και άμεσης πρόσβασης στο πλήρες κείμενό της.
- ε. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύθηκε στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)
- στ. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης δημοσιεύθηκε και στον ελληνικό τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:
  - Εφημερίδα ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ & ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ
  - Εφημερίδα ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ
  - Εφημερίδα ΑΤΤΙΚΟ ΒΗΜΑ
- ζ. Επιπλέον η παρούσα Διακήρυξη αναρτάται στον πίνακα ανακοινώσεων της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής.

## **2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:**

- α. Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 4412/2016, υποψήφιοι ή προσφέροντες -και σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών- μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
  1. κράτος – μέλος της Ένωσης,
  2. κράτος –μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ),
  3. τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παρατήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
  4. τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- β. Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

## **3. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό:**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγύηση συμμετοχής ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. ήτοι 17.741,71€, ισχύος τουλάχιστον για 30 ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών.

## **4. Τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προθεσμία τριάντα (30) ημερών τουλάχιστον από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της Διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 27 παρ. 1 & 4 του Ν. 4412/2016.

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ<br>ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                            | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ<br>ΕΝΑΡΞΗΣ<br>ΥΠΟΒΟΛΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ<br>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ<br>ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ<br>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ<br>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ<br>ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Η διαδικτυακή πύλη<br><a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> | 04/01/2018<br>ώρα 08:00                        | 15/01/2018<br>ώρα 12:00                                    | 19/01/2018<br>ώρα 10:00                                  |

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.**

##### **5. Υποβολή Προσφορών:**

α. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ/Α 29-5-2013), στο άρθρο 15 της Υ.Α. 56902/215/19-5-17 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και στο Ν. 4412/2016.

β. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για δέκα (10) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

γ. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των περιοχών της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020 αδιαίρετα, όπως περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

δ. Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών όπως αυτές αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ε. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.**

στ. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Υποβάλλονται σε σφραγισμένους φακέλους με τα στοιχεία του διαγωνισμού (πλήρης τίτλος της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, αριθμός της διακήρυξης και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η υποβολή του πιο πάνω φακέλου με τα δικαιολογητικά συμμετοχής σε έντυπη μορφή, πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο **μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.**

**Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος** βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013 και το άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215/19-5-2017 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων»

**6. Προϋπολογισμός απαιτούμενων υπηρεσιών:**

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | CPV        | ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ | ΚΑΕ  | 2018                  | 2019                  | 2020                  |
|----------------------|------------|----------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ   | 85323000-9 | 05072          | 0879 | 366.662,00€<br>Με ΦΠΑ | 366.662,00€<br>Με ΦΠΑ | 366.662,00€<br>Με ΦΠΑ |

Είναι δυνατή η κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή για μεγαλύτερη ποσότητα μέχρι 15% της προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού ή για μικρότερη ποσότητα μέχρι 50% της προϋπολογισθείσας αξίας του διαγωνισμού με πρόταση του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου σύμφωνα με της διατάξεις του αρ. 105 παρ.1 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

**7. Διακοπή Σύμβασης/Κατάργηση υπηρεσιών:**

Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής σε περίπτωση που η Σύμβαση διακοπεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και για τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016, καθώς και σε περίπτωση κατάργησης υπηρεσιών ή υπαγωγής τους σε άλλο φορέα εκτός της Περιφέρειας Αττικής.

**8. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:**

- την παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας είναι τα εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**9. Πρόσθετες Διευκρινίσεις:**

α. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τις **Τεχνικές Προδιαγραφές** παρέχονται κατά τις εργάσιμες μέρες και ώρες από την Δ/ση Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, αρμόδιος υπάλληλος κος Κώνσταντος Γεώργιος, τηλ. 2132005140.

β. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους **όρους της Διακήρυξης** παρέχονται από την Υπηρεσία.

γ. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα, με χρήση της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

δ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης

www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, **δεν εξετάζονται**.

ε. Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές δίνονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως σύμφωνα με το αρ. 67, παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:**  
**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 1°**  
**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

1. Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται φυσικά και νομικά πρόσωπα, ενώσεις προμηθευτών, κοινοπραξίες που υποβάλουν κοινή προσφορά, συνεταιρισμοί, που έχουν συναφές αντικείμενο με αυτό της παρούσας διακήρυξης.
2. **Για τη συμμετοχή** στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς<sup>1</sup> απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.
3. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:
  - α)** Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
  - β)** Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών
  - γ)** Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας :
    - Είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
    - Είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
4. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
5. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του.
6. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του

**1Α: Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

<sup>1</sup> Οικονομικοί φορείς: φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στον διαγωνισμό

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.

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.

δ) Τηρούν τις διατάξεις της Νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψη του Επαγγελματικού κινδύνου

### **1B: Λόγοι αποκλεισμού:**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό προσφέρων 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:

1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους<sup>2</sup> :

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού

<sup>2</sup> Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. Όταν ο προσφέρων 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/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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<sup>3</sup>.

Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

3. Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ήτοι υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο κλπ
4. Εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ειδική εκκαθάριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
5. Έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

<sup>3</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

6. Εάν έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

### **1Γ: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης πρέπει να ασκούν δραστηριότητα **συναφή** με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα/Επιμελητήρια.

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.

### **1Δ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:**

Ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στο παρών διαγωνισμό απαιτείται να διαθέτει:

- α) το σύνολο των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παραγράφου Γ' του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης,
- β) τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση των ψεκασμών, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο Δ' του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης,
- γ) το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο Ε' του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης.

### **1Ε: Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:**

Ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό για σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, κατά ISO (συγκρότηση, οργάνωση και εφαρμογή συστήματος ποιότητας βασισμένου στο πρότυπο ISO 9001:2008, ή άλλο ισοδύναμο, για την ποιοτικότερη παροχή των υπηρεσιών του) από διαπιστευμένο Φορέα.

Επιπροσθέτως ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει την άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων της παρ. 9. α. 16 του άρθρου 9 της παρούσας.

### **1ΣΤ: Στήριξη στην ικανότητα τρίτων:**

Ένας οικονομικός φορέας μπορεί, όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Αν ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για το σκοπό αυτό.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι

αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί, όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

## **ΑΡΘΡΟ 2°** **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα έγγραφα και δικαιολογητικά που προβλέπονται στα άρθρα 72 και 79 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 92 παρ. 6, 93 και 94 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τον Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 15 της ΥΑ 56902/215/19-5-17 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος<sup>4</sup> με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» και
- (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

### **Ρητά καθορίζεται ότι, με την υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό, ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.**

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 3°** **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ** **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται:

**1.** Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ ήτοι 17.741,71€ , ισχύος τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών (περισσότερες πληροφορίες για τις εγγυήσεις και το ύψος αυτών παρέχονται στο άρθρο 18 της παρούσας) .

**2. Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)<sup>5</sup>** του αρ. 79 του Ν. 4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες

<sup>4</sup> (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

<sup>5</sup> Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/cees\\_odigies.pdf](http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/cees_odigies.pdf), αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- A) δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 1B της παρούσας διακήρυξης,
- B) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής 1Γ, 1Δ και 1Ε της παρούσας διακήρυξης..

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.
- Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει τόσο το δικό του ΕΕΕΣ, όσο και χωριστό ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- Όταν στον διαγωνισμό συμμετέχουν από κοινού, όμιλοι ή ενώσεις οικονομικών φορέων πρέπει να δίδεται για καθένα οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, χωριστό ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V του ΕΕΕΣ.

Οδηγίες για τη συμπλήρωση και υποβολή του ΕΕΕΣ παρατίθενται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο τύπου .xml) το ΕΕΕΣ βρίσκεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ στο πεδίο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αρ. συστήματος 51137

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ υπογράφεται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό 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.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Επίσημες μεταφράσεις γίνονται δεκτές είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών είτε από δικηγόρους και συμβολαιογράφους, πιστοποιημένους από τους αντίστοιχους επαγγελματικούς τους φορείς.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οποιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η **τεχνική προσφορά** του οικονομικού φορέα, η οποία θα πρέπει να καλύπτει όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης υποβάλλεται ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας τη λέξη ΝΑΙ στο πεδίο αποδοχής των όρων που βρίσκεται στο τέλος της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά 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 παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Επιπροσθέτως, προκειμένου να τεκμηριωθεί ότι ο προσφέρων ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών του προγράμματος για την άρτια ολοκλήρωσή του θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνει τα ακόλουθα:

α. έλαβε γνώση όλων των όρων της Διακήρυξης, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα,

β. δεσμεύεται ότι θα συμμορφώνεται με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II της Διακήρυξης,

γ. σε περίπτωση που αναδειχτεί ανάδοχος:

- 1) θα τηρεί το σύνολο των δράσεων που προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές,
- 2) θα διαθέτει τον εξοπλισμό και τον εφεδρικό καθώς και το επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό, όπως αυτός περιγράφεται στις παραγράφους Δ & Ε των Τεχνικών Προδιαγραφών,
- 3) θα παρέχει στους ψεραστές μέσα προστασίας (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες), της παραγράφου Β.2.14. των Τεχνικών Προδιαγραφών, τα οποία θα χρησιμοποιούν κατά την ώρα εκτέλεσης των ψερασμών,
- 4) θα λαμβάνει όλα τα κατάλληλα για κάθε περίπτωση μέτρα, προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών.

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα και επισυνάπτεται στο σύστημα σε μορφή αρχείου τύπου .pdf.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, ο φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» περιέχει την Τεχνική Προσφορά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή **πρέπει να προσκομισθούν και σε σφραγισμένο φάκελο** στην αναθέτουσα αρχή εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κατά την οποία ο κάθε συμμετέχων ξεχωριστά υπέβαλε ηλεκτρονικά την προσφορά του στο σύστημα.**

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι **ενδεικτικά** η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η προσκόμιση των εγγράφων πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 17ο ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΠΑΛΛΗΝΗ, Τ.Κ. 15351  
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ «Ηλεκτρονικό Ανοικτό Άνω Των Ορίων Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020  
 ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ & ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

##### **1. «Οικονομική Προσφορά»:**

Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό πρέπει να δηλώσει στην Οικονομική Προσφορά αναγράφοντας το κόστος για όλες τις υπηρεσίες ανά ψεκαζόμενη περιοχή, χωρίς τον Φ.Π.Α.

##### **2. Περιεχόμενα και τρόπος υποβολής υποφακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»:**

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας:

Α) την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά 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 παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Β) τον Πίνακα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή αρχείου PDF. Στο Πίνακα θα συμπληρώνεται η τιμή ανά περιοχή εφαρμογής χωρίς ΦΠΑ. Ποιο αναλυτικά θα αναφέρονται ρητά :

**(Α)** = η προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά εφαρμογή για την Α/Α 1 περιοχή, αριθμητικώς, η οποία δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 4.883,87€.

**(Β)** = η προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά εφαρμογή για την Α/Α 2 περιοχή , αριθμητικώς, η οποία δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 15.902,42€.

**(Γ)** = η προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά εφαρμογή για την Α/Α 3 περιοχή , αριθμητικώς, η οποία δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 10.178,23€.

**(Δ)** = η αξία χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο των 16 εφαρμογών για την Α/Α 1 περιοχή, βάσει της ανωτέρω (Α) προσφερόμενης τιμής, αριθμητικώς.

**(Ε)** = η αξία χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο των 6 εφαρμογών για την Α/Α 2 περιοχή, βάσει της ανωτέρω (Β) προσφερόμενης τιμής, αριθμητικώς.

**(ΣΤ)** = η αξία χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο των 12 εφαρμογών για την Α/Α 3 περιοχή, βάσει της ανωτέρω (Γ) προσφερόμενης τιμής, αριθμητικώς.

**(Ζ)** = το τελικό ποσό χωρίς ΦΠΑ ανά έτος για το σύνολο των εφαρμογών ήτοι των 16 εφαρμογών για την Α/Α 1 περιοχή, των 6 εφαρμογών για την Α/Α 2 περιοχή και 12 εφαρμογών για την Α/Α 3 περιοχή, αριθμητικώς και ολογράφως.

**(Η)** = το τελικό ποσό χωρίς ΦΠΑ για την τριετία, για το σύνολο των εφαρμογών ήτοι των 48 εφαρμογών για την Α/Α 1 περιοχή, των 18 εφαρμογών για την Α/Α 2 περιοχή και 36 εφαρμογών για την Α/Α 3 περιοχή, αριθμητικώς και ολογράφως.

**(Θ)** = το τελικό ποσό με ΦΠΑ ανά έτος, για το σύνολο των εφαρμογών ήτοι των 16 εφαρμογών για την Α/Α 1 περιοχή, των 6 εφαρμογών για την Α/Α 2 περιοχή και 12 εφαρμογών για την Α/Α 3 περιοχή, αριθμητικώς και ολογράφως.

**(Ι)** = το τελικό ποσό με ΦΠΑ για την τριετία, για το σύνολο των εφαρμογών ήτοι των 48 εφαρμογών για την Α/Α 1 περιοχή, των 18 εφαρμογών για την Α/Α 2 περιοχή και 36 εφαρμογών για την Α/Α 3 περιοχή, αριθμητικώς και ολογράφως.

### 3. Κριτήριο Ανάθεσης & Αξιολόγησης Οικονομικής Προσφοράς:

Μειοδότης θα αναδεικνύεται εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης (σε € χωρίς ΦΠΑ), με την προϋπόθεση η προσφορά να μην υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη της τριετίας ήτοι 887.085,48€ χωρίς ΦΠΑ, εφόσον καλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της Διακήρυξης.

### 4. Προσφερόμενη Τιμή & οδηγίες συμπλήρωσης της ηλεκτρονικής φόρμας Οικονομικής Προσφοράς:

Στην **ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος**, ο οικονομικός φορέας θα συμπληρώσει ως τιμές προσφοράς τις τιμές (Α), (Β) και (Γ) με δύο (2) δεκαδικά ψηφία του **Υποδείγματος Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς** του Παραρτήματος VI της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω προσφερόμενης τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

**Προσφορά που δεν αφορά στο σύνολο των υπηρεσιών καθώς και στο σύνολο των περιοχών υλοποίησης του ΣΤ του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Οι τιμές θα εκφράζονται σε ευρώ και θα συμπεριλαμβάνουν τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός από το ΦΠΑ.

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι ασυνήθιστα χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητείται από τον υποψήφιο προμηθευτή να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις, σχετικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει στην προσφορά του, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016.

### 5. Μη αποδεκτές προσφορές:

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016.

Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή προβλέπουν επιπλέον χρέωση ή δαπάνη για οποιοδήποτε λόγο, π.χ. έξοδα μεταφοράς, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οικονομικές προσφορές που θέτουν όρο αίρεσης ή επιφύλαξης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στον διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### 6. Ειδικότεροι όροι Οικονομικής Προσφοράς:

Με την υποβολή συμμετοχής στο διαγωνισμό και δη με την υποβολή της Οικονομικής Προσφοράς ο συμμετέχων αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 5°**  
**ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δέκα (10) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

**Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

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. 1α του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**ΑΡΘΡΟ 6°**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και **ώρα 10:00**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

**ΑΡΘΡΟ 7°**  
**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της πιστοποιημένους χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα πρακτικά αξιολόγησης των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής τους προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 8°** **ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, ή η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη,
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- ζ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°** **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ** **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών και μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου .pdf τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης.

Τα δικαιολογητικά αυτά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής τους στο σύστημα και σε έντυπη μορφή, εντός σφραγισμένου φακέλου, στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό με σήμανση «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ».

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης / αποδεικτικά έγγραφα που οφείλει να υποβάλλει ο προσφέροντας είναι τα εξής κατά περίπτωση:

## **9Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

### **9.α. ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

(1) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου, ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, **το οποίο να είναι σε ισχύ** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).

**Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf, τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.**

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

(3) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας **σε ισχύ**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή ότι δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(4) Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου/επιμελητηρίου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

(5) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του, ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, ήτοι τις υποχρεώσεις του 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.

(6) **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

(7) Για τα οχήματα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Δ.1.2, Δ.1.3) θα πρέπει να κατατεθούν:

α. Για τα ιδιόκτητα οχήματα ευκρινή φωτοαντίγραφα των:

- ⤴ Αδειών κυκλοφορίας
- ⤴ Ασφαλιστηρίων συμβολαίων σε ισχύ

β. Για τα μισθωμένα οχήματα ευκρινή φωτοαντίγραφα των:

- ⤴ Αδειών κυκλοφορίας
- ⤴ Ασφαλιστηρίων συμβολαίων σε ισχύ
- ⤴ Ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014

Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίησή τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά να κατατεθούν και για τα εφεδρικά οχήματα.

(8) Για τα μηχανοκίνητα ψεκαστικά συστήματα υψηλής πίεσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Δ.1.4) να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης.

(9) Για το εποχούμενο σύστημα ULV ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Δ.1.5) να κατατεθούν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης.

(10) Για το ελικόπτερο χαμηλής πτήσης και το δεύτερο εφεδρικό ελικόπτερο του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Δ.1.1.) να κατατεθούν αντίγραφα πιστοποιητικών νηολογίου και πιητικής ικανότητας, άδεια τεχνικής εκμετάλλευσης συναφή με το αντικείμενο και ασφαλιστήριο συμβόλαιο υπέρ τρίτων και χειριστή σε ισχύ. Σε περίπτωση μισθωμένων ελικοπτέρων να κατατεθούν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης και νομίμως θεωρημένα, βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014.

(11) Για τον Επιστήμονα ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την εποπτεία του έργου του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.1.1) να κατατεθούν αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, βιογραφικό σημείωμα, και τίτλοι σπουδών.

(12) Για τους δύο (2) επιστήμονες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.1.2) οι οποίοι θα είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή και τον έλεγχο των ψεκασμών να κατατεθούν βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας και τίτλοι σπουδών.

(13) Για τον χειριστή (πιλότο) ελικοπτέρου και τον αντικαταστάτη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.2.2) να κατατεθούν βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, τίτλοι σπουδών και επαγγελματική άδεια σε ισχύ.

(14) Για τον τεχνικό ελικοπτέρου του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II / Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.2.3) να κατατεθεί πτυχίο.

(15) Πιστοποιητικό για σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, κατά ISO (συγκρότηση, οργάνωση και εφαρμογή συστήματος ποιότητας βασισμένου στο πρότυπο ISO 9001:2008, ή άλλο ισοδύναμο, για την ποιοτικότερη παροχή των υπηρεσιών του) από διαπιστευμένο Φορέα.

(16) Άδεια καταπολέμησης τρωκτικών και εντόμων σε κατοικημένους χώρους εκδοθείσα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή εκτύπωση από την ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ([http://www.minagric.gr/e-icide/e-icide\\_new.aspx](http://www.minagric.gr/e-icide/e-icide_new.aspx)) από την οποία να προκύπτει ότι η επιχείρηση περιλαμβάνεται στην ειδική λίστα των επαγγελματιών του κλάδου που είναι αναρτημένη, σε εφαρμογή του νόμου 3919/2011 (ΦΕΚ Α'32), για επιχειρήσεις που υπέβαλαν αναγγελία έναρξης ή ανανέωσης επαγγέλματος μετά τη 2<sup>α</sup> Ιουλίου 2011 και επέχει χρήση πιστοποιητικού νόμιμης άσκησης του επαγγέλματος σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 100151/ 14-9-2011 σχετική εγκύκλιο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς υποψηφίους.

(17) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

### **9.β. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Ή ΑΛΛΟΔΑΠΑ:**

(1) Τα παραπάνω δικαιολογητικά της παραγράφου 9.α.

(2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, το οποίο να είναι σε ισχύ και από το οποίο

να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό ειδική εκκαθάριση, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

- (3) Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.), Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. (Οι ενώσεις προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση).

#### **Σημειώνεται:**

- α) Η υποχρέωση προσκόμισης αντιγράφου ποινικού μητρώου, στις περιπτώσεις εταιρειών ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ και ΙΚΕ αφορά τους διαχειριστές. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός διαχειριστών, η ανωτέρω υποχρέωση αφορά όλους τους διαχειριστές.  
β) στις περιπτώσεις Α.Ε. τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.  
γ) στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, όλα τα μέλη του διοικητικού Συμβουλίου  
δ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf, τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

#### **9.γ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ:**

(1) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου, ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, το οποίο να είναι σε ισχύ από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος των μελών του Διοικητικού του Συμβουλίου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως αναλυτικά παρατίθενται ανωτέρω στην παράγραφο 7α.

**Σημειώνεται** ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf, τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

(2) Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2), (3) και (4) της παραγράφου 9.α και τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) της παραγράφου 9.β

(3) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

#### **9.δ. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ/ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση/Κοινοπραξία.

Με την υποβολή προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Περιφέρειας Αττικής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

**Σημειώνεται ότι για όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις φυσικών προσώπων, νομικών προσώπων, περιλαμβανομένων των συνεταιρισμών και των ενώσεων προσώπων:**

- Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της Εθνικής Νομοθεσίας, είτε από πρόσωπο κατά το νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.
- Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 7.1 καθώς και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, το/α έγγραφο/α ή το/α πιστοποιητικό/α μπορεί/ούν να αντικαθίσταται/νται 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. Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα πιστοποιητικά αυτά ή ότι τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρ. 2 του άρθρου 7.α της παρούσας.
- Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό)
- Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
- 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.
- Η Περιφέρεια Αττικής διατηρεί το δικαίωμα, προ της υπογραφής της Σύμβασης, να ζητήσει την επικαιροποίηση οποιουδήποτε κατακυρωτικού εγγράφου κρίνει απαραίτητο και ο ανάδοχος οφείλει να το προσκομίσει.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη. (Ν.4250/2014, άρθρο 3).

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 17ο ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΠΑΛΛΗΝΗ, Τ.Κ. 15351  
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ «Ηλεκτρονικό Ανοικτό Άνω Των Ορίων Διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020

ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ)

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» -**  
**ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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 ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

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, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>6</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη

<sup>6</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του Ν.4412/2016

ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15%<sup>7</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%<sup>8</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>** **ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Μετά την ολοκλήρωση της προβλεπόμενης εκ του Ν. 4412/2016 διαδικασίας και την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο της σύμβασης τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία προσφορά έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν. Η υπογραφή της Σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της υπηρεσίας και τουλάχιστον τα εξής:
  - α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής σύμβασης
  - β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
  - γ) Τις παρεχόμενες υπηρεσίες
  - δ) Την τιμή αναλυτικά
  - ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παροχής των υπηρεσιών
  - στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές
  - ζ) Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
  - η) Τις προβλεπόμενες ρήτρες
  - θ) Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
  - ι) Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής
  - ια) Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή
3. Το κείμενο της σύμβασης καποσχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
4. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
  - α) οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο
  - β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν.
  - γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
  - δ) Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

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

<sup>7</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016 και ισχύει)

<sup>8</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016 και ισχύει)

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

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 του αρμοδίου οργάνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 12°**

##### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της έως το τέλος Νοεμβρίου του 2018 , από το Μάρτιο 2019 έως το τέλος Νοεμβρίου του 2019, καθώς και από το Μάρτιο 2020 έως το τέλος Νοεμβρίου του 2020.

2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

4. Η Σύμβαση τροποποιείται, παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 13°**

##### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή θα γίνεται από την Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του Προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για την τριετία 2018-2020, που θα συγκροτηθεί ανά πραγματοποιηθείσα εφαρμογή ψεκασμού με τη σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής και οριστικής παραλαβής.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια Τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής της Π.Ε.Α.Α. η οποία θα ελέγχει το τιμολόγιο, θα συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής και θα τα διαβιβάζει αρμοδίως.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

#### **ΑΡΘΡΟ 14°**

##### **ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

1. Εάν δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
2. Αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

3. Αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

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

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή υπηρεσία δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°** **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Στην περίπτωση που οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°** **ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

##### **Προσφυγές ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. κατά της σχετικής 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 (άρθρο 360 του Ν. 4412/2016), 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 360 του Ν.4412/2016).

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της

Α.Ε.Π.Π. επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.

Η Α.Ε.Π.Π. αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν.4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ.4 του Ν.4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17°**

#### **ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

#### **ΑΡΘΡΟ 18°**

#### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

#### **Α. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** από **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** με ποσό που θα καλύπτει το 2% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά συνέπεια, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, διαμορφώνεται σε δέκα επτά χιλιάδες επτακόσια σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (17.741,71€)

**Δε γίνεται δεκτή προσφορά της οποίας η εγγύηση συμμετοχής υπολείπεται** από το ως άνω απαιτούμενο ποσοστό 2%.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός καθορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί αскеθείας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

### **Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.**

#### **Β. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της υπηρεσίας, υποχρεούται να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης όλων των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης της υπηρεσίας, για το διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Σε περίπτωση μετάθεσης ή παράτασης του χρόνου παράδοσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρατείνει αναλόγως το χρόνο ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή να υποβάλει νέα, οπότε επιστρέφεται η αρχική. Ο κατά τα ανωτέρω παρατεινόμενος χρόνος ισχύος της εγγύησης θα είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) τουλάχιστον μήνα από τη νέα ημερομηνία παραλαβής.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης.

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.

### **Σχετικό υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.**

Οι εγγυήσεις των παραγράφων Α και Β εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν.2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Στις εγγυητικές επιστολές, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει

απαραίτητα να αναγράφονται κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα :

- α) η ημερομηνία έκδοσης
- β) ο εκδότης
- γ) η αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (Περιφέρεια Αττικής – Διεύθυνση Οικονομικών Π.Ε. Ανατολικής Αττικής, Τμήμα Προμηθειών)
- δ) ο αριθμός της εγγύησης
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- στ) η πλήρης επωνυμία, ο ΑΦΜ και η διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- ζ) οι όροι ότι:
  - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως
  - ββ) σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου
  - η) τα στοιχεία της διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
  - θ) η ημερομηνία λήξης ή ο χρόνος ισχύος της εγγύησης
  - ι) η ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
  - ια) Στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης θα αναγράφονται επίσης ο αριθμός και ο τίτλος της σχετικής Σύμβασης.

Η Περιφέρεια Αττικής διατηρεί το δικαίωμα να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 19°** **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή της αμοιβής του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ανά πραγματοποιηθείσα εφαρμογή ψεκασμού έπειτα από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών από την Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για την τριετία 2018-2020.

Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του αναδόχου και σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της συγκέντρωσης και της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής της παροχής υπηρεσίας
2. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
4. Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό μπορεί να ζητηθεί από την υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο** και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)

- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της ΑΕΠΠ
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής ως εξής:

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | CPV        | ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ | ΚΑΕ  | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2018-2020 |
|----------------------|------------|----------------|------|-------------------------------------------------|
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ   | 85323000-9 | 05072          | 0879 | 1.099.986,00€                                   |

#### **ΑΡΘΡΟ 20°** **ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

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.

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.

Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 1B και με τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 9A της παρούσας διακήρυξης, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

Η αναθέτουσα αρχή δεν καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση υπηρεσίας δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 21°** **Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης σύμφωνα με το άρθρο 205 του Ν. 4412/2016. Επί της προσφυγής,

αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

**ΑΡΘΡΟ 22°**

**ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνει τον προϋπολογισμό της Ένωσης. Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης στον Ελληνικό οικονομικό τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή ενώ στον Ελληνικό τοπικό τύπο τον ανάδοχο.

**ΑΡΘΡΟ 23°**

**ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ**

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Το πρόγραμμα με τίτλο «**ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2018-2020**» περιλαμβάνει:

- Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων εντόμων (κουνουπιών) στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης.
- Την διενέργεια από εδάφους παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.
- Τη διενέργεια από αέρος παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας, όπου αυτοί απαιτούνται και δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

Η εκτέλεση των ψεκασμών θα πραγματοποιείται από εδάφους με ψεκαστικά συγκροτήματα και σε περιπτώσεις που κριθεί αναγκαίο με ψεκαστήρες πλάτης και η εκτέλεση ψεκασμών από αέρος, όπου κριθεί αναγκαίο και δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης θα πραγματοποιείται με πτητικό μέσο (ελικόπτερο).

Περιοχή εφαρμογής είναι περιστατικές εστίες ανάπτυξης (ρέματα, εκβολές αγωγών όμβριων, γεωργικές εκμεταλλεύσεις), πάρκα – άλση υπερτοπικής σημασίας και τα φυσικά συστήματα – υγράτοποι κ.λπ. στην Περιφέρεια Αττικής, όπως αναγράφονται αναλυτικά στους αντίστοιχους Πίνακες ανά Περιφερειακή Ενότητα.

Οι Δ/νσεις Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής κάθε Περιφερειακής Ενότητας (Διευθύνουσες Υπηρεσίες) της Περιφέρειας Αττικής έχουν την ευθύνη παρακολούθησης και ελέγχου του έργου του Αναδόχου μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.

Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του Προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η συγκεκριμένη αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Αττικής.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της ανωτέρω Τεχνικής Επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία, για τις περαιτέρω δικές τους ενέργειες.

**B. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****B.1. ΤΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**

**B.1.1. Επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών** για την κάθε Περιφερειακή Ενότητα (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών και περιοχών επέμβασης).

**B.1.2. Παρακολούθηση από εδάφους προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών** στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

**B.1.3. Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους.**

**B.1.4. Διενέργεια ψεκασμών από αέρος, όπου υπάρχει αδυναμία πρόσβασης από εδάφους.**

**B.2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****Ο Ανάδοχος υποχρεούται:**

**B.2.1.** Να γνωρίσει, εγκαίρως και αμέσως μετά την ανάθεση του έργου, με υπεύθυνη δήλωσή του στις αρμόδιες Υπηρεσίες κάθε Περιφερειακής Ενότητας την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης, του fax ή την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

**B.2.2.** Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης του έργου σ' αυτόν.

**B.2.3.** Να αρχίζει τον ψεκασμό το αργότερο μέσα σε μία (1) ημέρα από την ειδοποίηση της Τεχνικής Επιτροπής, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά στην εντολή ψεκασμού που θα του δοθεί. Οφείλει δε, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται απέκαστες περιοχές. Για το σκοπό αυτό υποχρεούται να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες, στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός 20 ημερών από την ανάθεση του έργου, στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» με την κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (αγροτικό, φυσικό και περιαστικό σύστημα) ώστε να καθοριστούν και αποτυπωθούν οι δειγματοληπτικοί σταθμοί και οι περιοχές επέμβασης.

**B.2.4.** Να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

**B.2.5.** Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO<sub>2</sub> και φωτός. Ο τυπικός κύκλος περιφοράς των δειγματοληπτικών συνεργείων, ως προς τον πληθυσμό των ακμαίων κουνουπιών, θα είναι 10 με 15 ημέρες.

**B.2.6.** Να ταυτοποιούνται τα ακμαία κουνούπια σε επίπεδο γένους και είδους, με ευθύνη του αναδόχου, κοινοποιώντας τα αποτελέσματα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε μηνιαία βάση.

**B.2.7.** Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών & παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή.

**B.2.8.** Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

**B.2.9.** Να αναφέρει κάθε φορά και να κοινοποιεί εγκαίρως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, με Fax ή ηλεκτρονικά, το αναλυτικό πρόγραμμα του επόμενου κύκλου ψεκασμών (ημερομηνίες-περιοχές που θα ψεкаστούν). Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου

ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την ίδια ημέρα, μέσω Fax ή ηλεκτρονικά, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός, σε συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή.

**B.2.10.** Να ενημερώνει το κοινό στις περιοχές που διενεργεί ψεκασμούς.

**B.2.11.** Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εκτέλεσή του, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτών θα τα κοινοποιεί άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής των εργασιών Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

**B.2.12.** Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.

**B.2.13.** Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιέργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

**B.2.14.** Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεκαστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

**B.2.15.** Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

**B.2.16.** Σε κάθε περίπτωση το συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από οδηγό και ψεκαστή ή από δύο ψεκαστές που εκ περιτροπής θα μπορεί να απασχολείται ο ένας ως οδηγός.

**B.2.17.** Να ψεκάξει και νέες περιοχές εντός των ορίων της κάθε Περιφερειακής Ενότητας στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή με σχετική αιτιολογική έκθεση, με την ίδια τιμή κατακύρωσης.

**B.2.18.** Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση δράσεων επίγειας ακμαιοκτονίας με ULV εφαρμογή από εδάφους για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, στην περίπτωση που θα προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας. Οι παρεμβάσεις αυτές θα γίνονται μόνο κατόπιν αδειών και εγκρίσεων από τις αρμόδιες αρχές και θα πραγματοποιούνται σε αντικατάσταση της αντίστοιχης προνυμφοκτονίας στις περιοχές που ήδη εκτελείται το πρόγραμμα χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του Αναδόχου.

**B.2.19.** Να παραδίδει κατ' έτος με την ολοκλήρωση των ετησίων κύκλων εφαρμογών Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.

**B.2.20.** Να αποδέχεται οποτεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Το σύνολο των δράσεων θα διενεργούνται εάν υπάρξει ανάγκη, κατά

την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακο ή Αργίες).

**Επιπροσθέτως, τονίζεται ότι:**

- Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη.
- Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

**B.3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ**

**B.3.1** Στην οικολογικά προστατευόμενη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Σχινιά του Δήμου Μαραθώνος, πέραν των ψεκασμών από εδάφους, ο ανάδοχος θα διενεργήσει υποχρεωτικά ψεκασμούς από αέρος στις παρακάτω περιπτώσεις:

α) σε έκταση περίπου δύο χιλιάδων (2.000) στρεμμάτων, όπως προκύπτει από την χαρτογράφηση του υδροβιότοπου και από την εμπειρία των προηγούμενων ψεκαστικών περιόδων, όπου στην περιοχή αυτή δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης.

β) σε περίπτωση διαπίστωσης μαζικών εκκολάψεων προνυμφών, λόγω αύξησης των υδάτων στον υδροβιότοπο από ακραία φυσικά φαινόμενα, (π.χ. έντονη βροχόπτωση, κ.λ.π.) ή ταχείας ανόδου της θερμοκρασίας.

**B.3.2.** Οι αεροψεκασμοί θα διενεργηθούν μετά από έκδοση σχετικής άδειας του Υπουργείου Υγείας και σύμφωνα με τους όρους που αναγράφονται σ' αυτή.

**B.3.3.** Οι αεροψεκασμοί θα γίνονται με σύγχρονα ψεκαστικά συστήματα, βαθμονομημένα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού μείγματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους του σταγονιδίου.

**B.3.4.** Το ψεκαστικό μείγμα θα αποτελείται από νερό και προνυμφοκτόνο σκεύασμα, θα παρασκευάζεται την ίδια μέρα λίγο πριν την έναρξη της εφαρμογής (πτήσεις), σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και λαμβάνοντας όλες τις απαιτούμενες προφυλάξεις.

**B.3.5.** Πριν αρχίσει ο αεροψεκασμός ο χειριστής (πιλότος) είναι υποχρεωμένος να κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο ψεκαστικό σύστημα του ελικοπτέρου.

**B.3.6.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία για την ημερομηνία της αεροεφαρμογής δύο (2) ημέρες πριν την εκτέλεση αυτής και την Τεχνική Επιτροπή του έργου, για την ώρα, τη θέση και την έκταση των περιοχών όπου θα πραγματοποιηθούν οι ψεκασμοί από αέρος, την προηγούμενη ημέρα της εκτέλεσης της αεροεφαρμογής.

**B.3.7.** Η Διευθύνουσα Υπηρεσία & η Τεχνική Επιτροπή μπορούν να διενεργούν κατά περίπτωση, δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό μείγμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

**B.3.8.** Για τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος στη διαχείριση των κουνουπιών στην περιοχή του Σχινιά Μαραθώνα θα πρέπει να γίνεται έλεγχος ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

*Η έγκαιρη και συντονισμένη επέμβαση με εφαρμογές από εδάφους και από αέρος, προσφέρουν την δυνατότητα άμεσης εκτίμησης και διαχείρισης του επιδημιολογικού κινδύνου καθώς και διασφάλιση της μέγιστης αποτελεσματικότητας του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών.*

**Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**

**Γ.1.1.** Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως **ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον** έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου.

**Γ.1.2.** Επισημαίνεται ότι η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών σε οικολογικά προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με προνυμφοκτόνα με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis subsp. israeliensis* (B.t.i. ) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.

**Γ.1.3.** Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

**Γ.1.4.** Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης γεωργικών φαρμάκων.

**Γ.1.5.** Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου.

**Γ.1.6.** Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

**Γ.1.7.** Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με της απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων με ευθύνη του Αναδόχου.

**Γ.1.8.** Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του.

**Γ.1.9.** Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του. Η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να αρκεί για την αυθημερόν κατανάλωση.

**Γ.1.10.** Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες φαρμάκων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεкаστούν με ευθύνη και δαπάνες του ανάδοχου.

**Γ.1.11.** Επίσης, ο Ανάδοχος επιβαρύνεται και με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

**Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

**Δ.1.** Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέτει μόνιμα στην περιοχή εκτέλεσης του έργου όλο τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, **που κατ' ελάχιστο** αποτελείται από τα παρακάτω:

**Δ.1.1 Ένα (01) ελικόπτερο χαμηλής πτήσης,** εφοδιασμένο με τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει και δεύτερο εφεδρικό ελικόπτερο, το οποίο θα μπορεί να αντικαταστήσει το βασικό ελικόπτερο εντός 24ωρου σε περίπτωση βλάβης (να διαθέτουν αντίγραφα πιστοποιητικών νηολογίου και πτητικής ικανότητας, άδειας τεχνικής εκμετάλλευσης συναφή με το αντικείμενο και ασφαλιστήριο συμβόλαιο υπέρ τρίτων και χειριστή σε ισχύ. Τα μισθωμένα ελικόπτερα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

**Δ.1.2. Τρία (03) επαγγελματικά αυτοκίνητα με τετρακίνηση** και δυο εφεδρικά επαγγελματικά αυτοκίνητα με τετρακίνηση σε διαθεσιμότητα για την εκτέλεση των δειγματοληψιών και ψεκασμών από εδάφους (να διαθέτουν άδειες κυκλοφορίας,

ασφαλιστήρια συμβόλαια οχημάτων σε ισχύ. Τα μισθωμένα οχήματα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίηση τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

**Δ.1.3. Δύο (02) Ι.Χ. επιβατικά αυτοκίνητα** για την παρακολούθηση προνυμφών, την παρακολούθηση αποτελεσματικότητας των ψεκασμών και την παρακολούθηση ακμαιών εντόμων (να διαθέτουν άδειες κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια οχημάτων σε ισχύ. Τα μισθωμένα οχήματα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

**Δ.1.4. Τρία (03) μηχανοκίνητα ψεκαστικά συστήματα** υψηλής πίεσης για ψεκασμούς από εδάφους (να διαθέτουν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης).

**Δ.1.5. Ένα (1) εποχούμενο σύστημα ULV** ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm (να διαθέτουν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης).

**Δ.1.6. Ένα (1) νεφελοψεκαστήρα**, για ψεκασμούς από εδάφους.

**Δ.1.7.** Παγίδες σύλληψης ακμαιών κουνουπιών, κατ' ελάχιστο έξι (6).

**Δ.1.8.** Ψηφιακά συστήματα GPS με δυνατότητα πλήρους καταγραφής της κίνησης όλων των ψεκαστικών οχημάτων και του ελικοπτερου σε πραγματικό χρόνο ( ενταγμένα σε σύστημα παρακολούθησης στόλου).

Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο τεχνικό μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των εφαρμογών ή και να αντικαταστήσει κάποιο από το υπάρχον, με τις ίδιες προδιαγραφές και απαιτήσεις. Επίσης, σε περίπτωση βλάβης, να διαθέτει εφεδρικά ψεκαστικά συστήματα και ψεκαστήρες πλάτης.

## **Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα των εργασιών εκτέλεσης του έργου, το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό κατά περίπτωση, ως εξής :

### **Ε.1 Επιστημονικό Προσωπικό**

**Ε.1.1.** Ένας (1) Επιστήμονας (Γεωπόνος, Χημικός, Βιολόγος, Υγιεινολόγος ή άλλης συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας ΠΕ ή ΤΕ) ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την εποπτεία του έργου σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτού, καθώς και τον εντοπισμό εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και ταυτοποίησης προνυμφών και ακμαιών και αντίστοιχων απαιτήσεων, αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας (να διαθέτει βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας και τίτλους σπουδών).

**Ε.1.2.** Δύο (2) επιστήμονες, αντίστοιχων ειδικοτήτων, με αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, ως υπεύθυνοι για την εφαρμογή και τον έλεγχο των ψεκασμών. (να διαθέτουν βιογραφικό σημείωμα, τίτλους σπουδών και αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας ).

Η Επιστημονική ομάδα έργου θα πρέπει να διαθέτει το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθούν επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικώς οι στόχοι του.

## **Ε.2 Τεχνικό Προσωπικό.**

Απαιτείται η διαθεσιμότητα :

**Ε.2.1.** Έξι (6) τεχνικών ως δειγματολήπτες-ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων σκευασμάτων.

**Ε.2.2.** Ενός χειριστή (πιλότου) ελικοπτέρου και του αντικαταστάτη του, με εμπειρία στη διενέργεια ψεκαστικών από αέρος εφαρμογών, (να διαθέτουν βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας και επαγγελματική άδεια σε ισχύ).

**Ε.2.3.** Ενός (1) τεχνικού ελικοπτέρου (να διαθέτει πτυχίο ).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό για την καλή εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτό απαιτηθεί τεκμηριωμένα από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή ή να αντικαταστήσει, σε περίπτωση ανάγκης, το υπάρχον προσωπικό με άλλο αντίστοιχης ειδικότητας, με τα ίδια προσόντα και απαιτήσεις.

**ΣΤ. ΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****ΣΤ.1.1. Περιοχές-εστίες περιαστικά όλων των Δήμων της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής**

Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους: περίπου 750 - 800 στρ.

Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν είναι :

- Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών
- Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών
- Εφαρμογές ψεκασμών από εδάφους με εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα (προνυμφοκτόνα)
- Παρακολούθηση της όχλησης ακμαίων κουνουπιών

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01.</b>            | <b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ΑΧΑΡΝΕΣ</b>        | 1) ρέμα Καναπίτσας<br>2) ρέμα Εσχατέας<br>3) ρέμα Κοντιτά<br>4) ποταμός Κηφισός σε δυο σημεία<br>5) ρέμα Σούνα<br>6) ρέμα Αχαρνών                                                                                                                                                             |
| <b>ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ</b> | 1) περιμετρικά της Πλατείας<br>2) λιμνάζοντα ύδατα γύρω από το Δημαρχείο                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>02.</b>            | <b>ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ – ΒΟΥΛΑΣ –<br/>ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ΒΑΡΗ</b>           | 1) ρέμα Βάρης (υπόγειος αγωγός ομβρίων υδάτων στη Λ. Αθηνών-Σουνίου)<br>2) στάσιμα νερά (γέφυρα γηπέδου)                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΒΟΥΛΑ</b>          | 1) κανάλι πλησίον Β' πλαζ Βούλας<br>2) κανάλι όμβριων υδάτων (ελεύθερης παραλίας προ Δημαρχείου Βούλας)<br>3) λίμνη νησίδας παραλιακής Λεωφόρου (ύψος ΠΙΚΠΑ)                                                                                                                                  |
| <b>ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ</b>    | 1) περιοχή Καβούρι – καντίνες (δεξαμενή λυμάτων)<br>2) περιοχή Νηρηίδες (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>3) Λόφος ΛΟΚ (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>4) επί της οδού Διός (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>5) επί της οδού Μαυρολέοντος (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>6) επί της οδού Αύρας (τρεις δεξαμενές πυρόσβεσης) |
| <b>03.</b>            | <b>ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ</b>   | 1) ρέμα Ύδρα,<br>2) ρέμα Βρυσάκι,<br>3) ρέμα Αγ. Παρασκευής,<br>4) ρέμα Λόφου Νυμφών,<br>5) ρέμα οδού Οδυσσέως.                                                                                                                                                                               |

|                           |                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΑΝΟΙΞΗ</b>             | 1) ρέμα Αγ. Αθανασίου,<br>2) ρέμα Αγ. Παρασκευής,<br>3) ρέμα Φασίδερι.                                                                        |
| <b>ΔΙΟΝΥΣΟΣ</b>           | 1) θέση Πηγαδάκι επί της Λ. Διονύσου<br>2) υδάτινη συλλογή επί της Λ. Διονύσου                                                                |
| <b>ΔΡΟΣΙΑ</b>             | 1) ρέμα στη Λ. Διονύσου,<br>2) ρέμα Παλλάδος & Ακακίας,<br>3) ρέμα οδού Ροδοπόλεως,<br>4) ρέμα Λευκωσίας & 28ης Οκτωβρίου.                    |
| <b>ΚΡΥΟΝΕΡΙ</b>           | 1) ρέμα Αγίου Νικολάου<br>2) ρέμα Ορφανίδη<br>3) ρέμα οδού Καραϊσκάκη<br>4) ρέμα οδού Ανοιξεως<br>5) στάσιμα νερά στο τέρμα της Λ. Κρυονερίου |
| <b>ΡΟΔΟΠΟΛΗ</b>           | 1) ρέμα Αγ. Αθανασίου,<br>2) ρέμα Αγ. Ιωάννη Βουδιστή.                                                                                        |
| <b>ΣΤΑΜΑΤΑ</b>            | 1) ρέμα Σταμάτας – Αμυγδαλέζας,<br>2) ρέμα στην οδό Μακαρίου,<br>3) θέση Αγ. Σωτήρα,<br>4) θέση Κουκουνάρι,<br>5) βρύση υπόγειας δεξαμενής.   |
| <b>04.<br/>ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ</b> | <b>ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ</b><br>1) οδός Λομβάρδας (γεφυράκι),<br>2) ρέμα Παπαγιαννοπούλου έως θάλασσα,<br>3) κανάλι στην παραλία της Λομβάρδας.       |
| <b>ΚΑΡΕΛΛΑΣ</b>           | 1) ρέμα οδού Μεταξά, ---<br>2) αγωγός επί της Λ. Μαρκοπούλου.                                                                                 |
| <b>ΚΙΤΣΙ</b>              | 1) ρέμα οδού Παπαγιαννοπούλου (θερμοκήπια Φλεριανού),<br>2) ρέμα Οδού Αθηνάς,<br>3) ρέμα οδού Φλεριανού.                                      |
| <b>ΚΟΡΩΠΙ</b>             | 1) θέση γήπεδο Παπασιδέρη.<br>2) Λιμνάζοντα νερά παραπλευρώς Αττικής οδού.                                                                    |
| <b>05.</b>                | <b>ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ</b>                                                                                                                      |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΚΕΡΑΤΕΑ</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Βαλμέσας,</li> <li>2) ρέμα Ελαιοχωρίου,</li> <li>3) ρέμα Αγίας Τριάδας,</li> <li>4) ρέμα Σιδηροδρομικού σταθμού,</li> <li>5) γέφυρα Αγ. Σεραφείμ,</li> <li>6) γέφυρα Οβριοκάστρου,</li> <li>7) ρέμα Αμάχειρης,</li> <li>8) ρέμα κεντρικό,</li> <li>9) ρέμα δύο (2),</li> <li>10) ρέμα Κερατέας Κουβαρά.</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| <b>ΛΑΥΡΙΟ</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Κυπριανού,</li> <li>2) ρέμα Λεγραινών,</li> <li>3) ρέμα εντός οικισμού Ποντίων,</li> <li>4) ρέμα περιφερειακού Λαυρίου,</li> <li>5) συλλογές υδάτων στη Δ.Ε.Η.,</li> <li>6) περιοχή Αγίου Κωνσταντίνου.</li> <li>7) ρέμα περιοχή Κομομπίλι (πλησίον 3ου Δημοτικού Σχολείου),</li> <li>8) ρέμα οξυγόνο.</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>06.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ΒΑΡΝΑΒΑΣ</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) κεντρικό ρέμα,</li> <li>2) ρέμα παραλίας.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Σελκίου,</li> <li>2) ρέμα Λοιμικρού,</li> <li>3) κοιλάδα στην περιοχή Προφήτη Ηλία.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) κανάλια στον οικισμό Κάτω Σουλίου,</li> <li>2) κανάλια στον οικισμό Δικαστικών υπαλλήλων,</li> <li>3) κανάλια παράλληλα στη Λ. Σχινιά,</li> <li>4) συλλογή υδάτων στην περιοχή Ριζάρι,</li> <li>5) συλλογή υδάτων Άνω Σούλι,</li> <li>6) συλλογή υδάτων Μπέη,</li> <li>7) σκεπαστό ρέμα Μαραθώνα,</li> <li>8) κανάλι Μπέη έως παραλία Μαραθώνα,</li> <li>9) σκεπαστό ρέμα από πατητήρια έως παραλία Μαραθώνα,</li> <li>10) κανάλια στην παραλία Μαραθώνα (ποτάμι ΚΕΝΤΟΡΙΟΥ)</li> </ul> |
| <b>ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Κανάλι εντός της πρώην αμερικανικής βάσης.</li> <li>2) Κανάλι παραπλεύρως της πυροσβεστικής.</li> <li>3) Κανάλι εντός της πρώην αμερικανικής βάσης.</li> <li>4) Κανάλι παραπλεύρως της πυροσβεστικής.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>07.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΣΟΓΑΙΑΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΒΡΑΥΡΩΝΑ</b>    | 1) ρέμα στη θέση Βρύση Βραυρώνος,<br>2) κανάλι στη θέση Πύργος Βραυρώνος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ</b>  | 1) κανάλι από ΜΑΡΚΟ προς θέση Ντάγλα,<br>2) κανάλι οδού Ευαγγελιστρίας (Κέντρο Υγείας),<br>3) στάσιμα νερά σε ημιυπόγειο οδού Ευαγγελιστρίας (Κέντρο Υγείας),<br>3) ρέμα Αγίου Γεωργίου (Αμαξοστάσιο),<br>4) κανάλι παράλληλα με Λ. Σουνίου,<br>5) λιμνάζοντα ύδατα στη θέση Πούσι Μπάρτιξη (πυροσβεστική),<br>6) κανάλι οδού Μυρινούντος,<br>7) κανάλι στη θέση Παναγιά Βαραμπά,<br>8) κανάλι όμβριων υδάτων, Ολυμπιακό Ιππικό Κέντρο Μαρκόπουλου.<br>9) ανοικτό κανάλι απορροής όμβριων στην περιοχή Πέλκεζι – Βαραμπάς. |
| <b>ΠΟΡΤΟ ΡΑΦΤΗ</b> | 1) κανάλι & βάλτοι στη θέση Πρασιές – Αγ. Μαρίνα.<br>2) ρέμα Χιλίστρας (κάτω από τη γέφυρα στην οδό Αυλακίου).<br>3) κανάλι στη θέση Βούρλιζα,<br>4) κανάλι επί της Λ. Γρέγου,<br>5) λιμνάζοντα ύδατα στην περιοχή Βουρλέζα, πλησίον κατοικιών ΑΒΑΞ,                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>08.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ</b>  | 1) ρέμα Φούρεσι παράλληλα της Αττικής οδού<br>2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ΠΑΙΑΝΙΑ</b>     | 1) ρέμα Παναγίτσας,<br>2) ρέμα Νικηταρά έως την οδό Φρειδερίκης,<br>3) ρέμα Παλαιοπαναγιάς.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>09.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΑΝΘΟΥΣΑ</b>     | 1) ρέμα Ανθούσας - Παλλήνης,<br>2) ρέμα κεντρικό Ανθούσας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ΓΕΡΑΚΑΣ</b>     | 1) ρέμα Παναγίτσας,<br>2) ρέμα Ανθούσας – Γέρακα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ΠΑΛΛΗΝΗ</b>     | 1) ρέμα Κεντρικό,<br>2) ρέμα Παναγίτσας,<br>3) ρέμα Μιχαλινού,<br>4) ρέμα Παπαχωράφι,<br>5) ρέμα Μάριζας,<br>6) ρέμα Βακαλόπουλου,<br>7) ρέμα Κάτω ΧΑΡΒΑΤΙ,<br>8) ρέμα πλησίον της Λ. Μαραθώνος νοτιοανατολικά του Υ.Φ.Ε.Τ.<br>9) ρέμα Πεντέλης – Παλλήνης (παράλληλα της οδού Παλαμιά).                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>10.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                      |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΠΙΚΕΡΜΙ</b>       | 1) ρέμα Δασαμάρι,<br>2) ρέμα Βαλανάρη (περιοχές 4,5,6),<br>3) ρέμα Πικερμίου (περιοχές 1,2,3).                                                                                                                               |
| <b>ΡΑΦΗΝΑ</b>        | 1) μεγάλο ρέμα Ραφήνας<br><br>(από το Πικέρμι έως τη θάλασσα)<br>σημεία (1-10)                                                                                                                                               |
| <b>11.</b>           | <b>ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ</b>     | 1) θέση Βούρλα,<br>2) θέση Αλυκές,<br>3) ρέμα παραλίας,<br>4) ρέμα Δημητριάδη,<br>5) ρέμα Φερεντίνου,<br>6) θέση Μαύρο Λιθάρι,<br>7) θέση Παπαθανάση,<br>8) θέση ΦΥΣΙΚΟ.                                                     |
| <b>ΚΑΛΥΒΙΑ</b>       | 1) λίμνη Βαλομάνδρα,<br>2) θέση Κυπαρίσια Παναγία,<br>3) θέση Λιοράκη,<br>4) ρέμα Περιβόλια,<br>5) ρέμα Λαγονήσι.                                                                                                            |
| <b>ΚΟΥΒΑΡΑΣ</b>      | 1) ρέμα Αγ. Γεωργίου,<br>2) ρέμα Κολιαντρίκου και μετά τον Αγ. Δημήτριο αριστερά,<br>3) ρέμα Κουβαρά,<br>4) ρέμα Μπέλλη γέφυρα,<br>5) ρέμα Βουστάσιο,<br>6) μεγάλη Γέφυρα (Σμπόκου),<br>7) οδό Χρήστου Γκίνη (προς τα κάτω). |
| <b>ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ</b> | 1) κανάλι Λ. Σουνιού & Μικράς Ασίας,<br>2) παραλία Α+Β                                                                                                                                                                       |
| <b>ΣΑΡΩΝΙΔΑ</b>      | 1) ρέματα κατά μήκος της παραλίας.<br>2) λιμνάζοντα νερά στην παραλία                                                                                                                                                        |
| <b>12.</b>           | <b>ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>ΑΡΤΕΜΙΔΑ</b>      | 1) συλλογή υδάτων Λ. Αρτέμιδος από Γήπεδο έως Αρίωνος<br>2) θέση γήπεδο Αρτέμιδας<br>3) συλλογή υδάτων Λ. Αρτέμιδος παράλληλα με το πάρκο παραλίας<br>4) θέση Λίμνη/Παράδρομος, στάσιμα νερά                                 |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΠΑΤΑ</b>             | 1) ρέμα από οδό Χρ. Μπέκα & Ηλ. Μπερτόλη<br>2) ρέμα έως το Αττικό πάρκο<br>3) περιοχή ΒΟΥΛΙΑ<br>4) περιοχή ΛΑΚΙΖΑ<br>5) θέση Καμίνια Τάφρος ομβρίων, Πύργος Αγ. Δημητρίου,<br>6) οδό Θερμοπύλων, θέση ΒΑΡΙΚΟ<br>7) περιφερειακή οδός Χρήστου Μπέκα,<br>8) θέση ΤΖΟΤΙ<br>9) θέση ΦΑΓΙΑ<br>10) θέση ΜΑΖΑΡΕΚΟ<br>11) θέση ΠΗΓΑΔΟΥΛΙΑ |
| <b>13.</b>               | <b>ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ΑΥΛΩΝΑΣ</b>           | 1) ρέμα Λεμούσι,<br>2) ρέμα Βουργένι,<br>3) ρέμα ΒΥΡΟ,<br>4) ρέμα ΡΕΡΕΣΙ.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ΑΦΙΔΝΑΙ</b>           | 1) θέση Μποστάνια,<br>2) θέση Ρυκουλίμεζα (2 σημεία),<br>3) περιοχή Ιπποκράτειο Πολιτεία στην είσοδο από Κατσιμίδι,<br>4) συλλογή υδάτων επί της οδού Αγίου Μερκουρίου Καπανδριτίου.                                                                                                                                              |
| <b>ΚΑΛΑΜΟΣ</b>           | 1) θέση ποταμάκια πλησίον Δημοτικής πλαζ,<br>2) ρέμα Κατσαρή.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ</b>        | 1) θέση Ούρεζα,<br>2) θέση Μηλιάτζι,<br>3) θέση Άγιος Γεώργιος.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ΜΑΛΑΚΑΣΑ</b>          | 1) ρέμα Μαλακάσας ανατολικά του Δ. Καταστήματος,<br>2) θέση Ντριζακούκι,<br>3) θέση Μήλεσι περιοχή Αγία Τριάδα.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΩΡΩΠΟΥ</b> | 1) θέση Φάρος,<br>2) θέση Καρβουνόσκαλα,<br>3) ρέμα Κατουνίστα,<br>4) ρέμα ΧΑΡΤΣΙ,<br>5) ρέμα Κρίο-Μπάρδι,<br>6) ρέμα ΚΑΛΚΑΝΤΕΡΙ,<br>7) ρέμα από αντλιοστάσιο ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ                                                                                                                                                        |
| <b>ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ</b>        | 1) θέση Λιούμι – Μαθ,<br>2) θέση Σουλωναρέζι,<br>3) θέση Άγιος Ιωάννης.                                                                                                                                                                                                                                                           |

**ΣΚΑΛΑ ΩΡΩΠΟΥ**

- 1) περιοχή Αγ. Κωνσταντίνου,
- 2) περιοχή Χαλκούτσι κεραίες αεροπορίας,
- 3) περιοχή Χαλκούτσι (λιμάνι) εκβολές Ασωπού,
- 4) συλλογή υδάτων (γήπεδο, ιατρείο).

**ΣΤ.1.2. Οικολογικά προστατευόμενη περιοχή, υδροβιότοπος Σχινιά Π.Ε.****Ανατολικής Αττικής**

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

Εθνικό Πάρκο ΣΧΙΝΙΑ (υδροβιότοπος **Natura**),

Ψεκαζόμενη έκταση από αέρος: περίπου 2.000 στρ.

(σε σημεία που δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης).

**Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν, αναλυτικά κατά σειρά είναι:**

- Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών.
- Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών.
- Εφαρμογές ψεκασμών αποκλειστικά με Βάκιλο (Bti).
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών εντός 24ώρου.
- Έλεγχος ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
- Παρακολούθηση της όχλησης τελείων εντόμων

**ΣΤ.1.3. Οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (φυσικά συστήματα) Π. Ε.****Ανατολικής Αττικής**

Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους : περίπου 2.500 στρ.

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ

- **Υδροβιότοπος Αρχαιολογικού χώρου ΜΠΡΕΞΙΖΑ, Νέας Μάκρης**
- **Υδροβιότοπος (Natura), Εθνικού Πάρκου ΣΧΙΝΙΑ, ΜΑΡΑΘΩΝΑ**

(περιμετρικά του υδροβιότοπου).

ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ

- **Υδροβιότοπος Παράκτιας θαλάσσιας ζώνης ΒΡΑΥΡΩΝΑΣ**

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ

- **Υδροβιότοπος Αλυκής, εκβολές ρεμάτων Χρυσής Ακτής & Ερασίνου, ΑΡΤΕΜΙΔΑ**

ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

- Υδροβιότοπος ποταμού ΑΣΩΠΟΥ, ΩΡΩΠΟΣ

(Κατά μήκος του ποταμού στις περιοχές που διασχίζει μέχρι τις εκβολές του, στα όρια της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής).

**Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν, αναλυτικά κατά σειρά είναι:**

- Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών.
- Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών.
- Εφαρμογές ψεκασμών αποκλειστικά με Βάκιλο (Bti).
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών εντός 24ώρου.
- Παρακολούθηση της όχλησης τελείων εντόμων.

**ΣΤ.1.4.** Οι εφαρμογές ψεκασμών κουνουπιών (προνυμφοκτονίες) από εδάφους και από αέρος στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, θα πρέπει να ξεκινήσουν εντός του μηνός Μαρτίου του κάθε έτους, για τον έλεγχο των πρώτων γενεών κουνουπιών και την αποτροπή έξαρσης των πληθυσμών αργότερα που οι συνθήκες γίνονται ευνοϊκότερες για την ανάπτυξή τους και να ολοκληρωθούν εντός του μηνός Νοεμβρίου του κάθε έτους, όσο διαρκεί βιολογικά και η περίοδος μετάδοσης των κουνουπιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του έργου, τμηματικές Εκθέσεις Πεπραγμένων ανά Δίμηνο από την έναρξη των ψεκασμών κουνουπιών (προνυμφοκτονίες) από εδάφους και από αέρος και για τέσσερα (4) δίμηνα συνολικά καθ' έτος, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των δράσεων που διενεργήθηκαν αναλυτικά, των δεδομένων που συλλέχθηκαν κατά την πορεία εξέλιξης του έργου και τον αριθμό επίγειων εφαρμογών ψεκασμών κουνουπιών που διενεργήθηκαν στον περιαστικό ιστό όλων των Δήμων της Ανατολικής Αττικής καθώς και τον αριθμό εφαρμογών ψεκασμών κουνουπιών που διενεργήθηκαν από εδάφους και από αέρος στις οικολογικά προστατευόμενες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής Περιφέρειας Αττικής.

**Ζ .** Όσον αφορά την περίπτωση τμηματικής εκτέλεσης του έργου επισημαίνουμε ότι η μέγιστη αποτελεσματικότητα του προγράμματος τα τελευταία χρόνια επιτεύχθηκε με την ενιαία εκτέλεση όλων των δράσεων παράλληλα και σε συνδυασμό από εδάφους και από αέρος.

Συγκεκριμένα στον υδροβιότοπο Εθνικού Πάρκου ΣΧΙΝΙΑ, ο σχεδιασμός των δράσεων από εδάφους και από αέρος υλοποιείται με συνδυασμό επεμβάσεων.

Δηλαδή ένας πλήρης κύκλος εφαρμογής στο ΣΧΙΝΙΑ μετά από τις δειγματοληψίες προνυμφών, ξεκινά με επίγειους ψεκασμούς, παρεμβάλλεται η αεροεφαρμογή ψεκασμών την κατάλληλη χρονική στιγμή και ολοκληρώνεται ο κύκλος με επίγειες στοχευμένες παρεμβάσεις.

Όσον αφορά την επιλογή αναδόχου επισημαίνουμε ότι πραγματοποιείται συνεργασία με έναν (01) υπεύθυνο επιστήμονα και με μία (01) ψεκαστική ομάδα εργασίας ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχία της εφαρμογής και να εκμηδενίζεται η πιθανότητα αστοχίας.

Δεν ενδείκνυται η περίπτωση 2 ή 3 αναδόχων, 2 ή 3 υπευθύνων επιστημόνων διότι ενδέχεται να προκύψει αστοχία στο έργο με κρούσματα ελονοσίας ή άλλης ασθένειας, δημιουργώντας σύγχυση ως προς το ποιος ανάδοχος και ποιος επιστήμονας έχει την ευθύνη και σε ποια εφαρμογή έγινε το λάθος.

Τέλος η παρακολούθηση περισσότερων αναδόχων προϋποθέτει περισσότερες Τεχνικές Επιτροπές και μεγαλύτερο αριθμό υπαλλήλων που δυστυχώς δεν υπάρχει σχετική επάρκεια.

## **Η. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής με την υπ' αριθμ 3236/2017 απόφασή της (ΑΔΑ:6ΒΣΙ7Λ7-Λ3Ψ) αποφάσισε:

Λαμβάνοντας υπ' όψη την εκτιμώμενη αξία ανά εφαρμογή και το προϋπολογισμό του προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020, ο συνολικός προϋπολογισμός διαμορφώνεται σε 1.099.986,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι 887.085,48€ χωρίς ΦΠΑ, και αναλύεται ως εξής:

| ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                                                                                                                         | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΑΝΩΤΑΤΟΣ<br>ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΜΕ ΦΠΑ<br>ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| i) Περιοχές-εστίες περιαστικά όλων των Δήμων της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής<br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους: περίπου 750 - 800 στρ.         | 6.056,00€                                 | Έως 16                                       | 96.896,00€                                         |
| ii) Οικολογικά προστατευόμενη περιοχή, υδροβιότοπος Σχινιά Π.Ε. Ανατολικής Αττικής.<br>Ψεκαζόμενη έκταση από αέρος : περίπου 2.000 στρ.    | 19.719,00€                                | Έως 6                                        | 118.314,00€                                        |
| iii) Οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (φυσικά συστήματα) Π. Ε. Ανατολικής Αττικής<br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους : περίπου 2.500 στρ. | 12.621,00€                                | Έως 12                                       | 151.452,00€                                        |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>                                                                                                   |                                           |                                              | <b>295.695,16</b>                                  |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>                                                                                                   |                                           |                                              | <b>887.085,48</b>                                  |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>                                                                                                      |                                           |                                              | <b>366.662,00€</b>                                 |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>                                                                                                      |                                           |                                              | <b>1.099.986,00€</b>                               |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

## Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Πιστωτικού Ιδρύματος .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

**ΕΥΡΩ** .....

Προς : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ,  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 17ο ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΠΑΛΛΗΝΗ, Τ.Κ. 15351

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ.....ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ.....**  
**(ολογράφως και αριθμητικώς)**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... υπέρ:

1. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) (ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.)..... (ταχυδρομική διεύθυνση).....
2. (σε περίπτωση νομικού προσώπου) (πλήρης επωνυμία) .....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....
3. (σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας -των φυσικών/νομικών προσώπων)  
α)(πλήρης επωνυμία /ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....  
β)(πλήρης επωνυμία/ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....  
γ)(πλήρης επωνυμία/ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(ΑΦΜ).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,  
για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων της .....(καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) για την «Για την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020» της υπ' αριθμ. 14/2017 Διακήρυξής σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- **Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.**
- Σε περίπτωση κατάρτισης της εγγύησης το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

**Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία Πιστωτικού Ιδρύματος .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης.....

**ΕΥΡΩ** .....

Προς : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ,  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, 17ο ΧΛΜ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ, ΠΑΛΛΗΝΗ, Τ.Κ. 15351

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ.....ΓΙΑ ΠΟΣΟ  
ΕΥΡΩ..... (ολογράφως και αριθμητικώς)**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... υπέρ:

4. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου) (ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.)..... (ταχυδρομική διεύθυνση).....
5. (σε περίπτωση νομικού προσώπου) (πλήρης επωνυμία) .....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....
6. (σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας -των φυσικών/νομικών προσώπων)  
α)(πλήρης επωνυμία /ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....  
β)(πλήρης επωνυμία/ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(Α.Φ.Μ.).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....  
γ)(πλήρης επωνυμία/ονοματεπώνυμο,πατρώνυμο).....  
(ΑΦΜ).....(ταχυδρομική διεύθυνση).....

ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,  
για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ'αρ. .... Σύμβασης για την καταπολέμηση των κουνουπιών στην Π.Ε. Ανατολικής Αττικής κατά την τριετία 2018-2020».

- **Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη ή μη η απαίτησή σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.**
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, για το διάστημα που ορίζεται στη Σύμβαση.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/<br>A                               | ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΨΕΚΑΣΜΩΝ                                                                                                                                                                                     | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΑΝΩΤΑΤΟΣ<br>ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΠΡΟΣΦΕΡΟ<br>ΜΕΝΗ<br>ΤΙΜΗ ΑΝΑ<br>ΚΥΚΛΟ<br>ΕΦΑΡΜΟΓ<br>ΩΝ (ΧΩΡΙΣ<br>ΦΠΑ) | ΑΞΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                    | Περιοχές – εστίες<br>περιαστικά όλων των<br>Δήμων Περιφερειακής<br>Ενότητας Ανατολικής<br>Αττικής. Ψεκαζόμενη<br>έκταση από εδάφους:<br>περίπου 750 στρ.                                              | 4.883,87€                                    | 16                                           | A                                                                     | $\Delta = A \times 16$                                                                  |
| 2.                                    | Οικολογικά<br>προστατευόμενες<br>περιοχές (φυσικά<br>συστήματα) Περιφερειακή<br>ς Ενότητας Ανατολικής<br>Αττικής. Ψεκαζόμενη<br>έκταση από αέρος :<br>περίπου 2.000 στρ.<br>(Εθνικό Πάρκο<br>ΣΧΟΙΝΙΑ) | 15.902,42€                                   | 6                                            | B                                                                     | $E = B \times 6$                                                                        |
| 3.                                    | Οικολογικά<br>προστατευόμενες<br>περιοχές (φυσικά<br>συστήματα) Περιφερειακή<br>ς Ενότητας Ανατολικής<br>Αττικής. Ψεκαζόμενη<br>έκταση από εδάφους :<br>περίπου 2.500 στρ.                            | 10.178,23€                                   | 12                                           | Γ                                                                     | $\Sigma T = \Gamma \times 12$                                                           |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                              |                                                                       | <b><math>Z = \Delta + E + \Sigma T</math></b><br>(αριθμητικώς και ολογράφως)            |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                              |                                                                       | <b><math>H = (\Delta + E + \Sigma T) \times 3</math></b><br>(αριθμητικώς και ολογράφως) |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>    |                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                              |                                                                       | <b><math>\Theta = Z \times 1,24</math></b><br>(αριθμητικώς και ολογράφως)               |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>    |                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                              |                                                                       | <b><math>I = H \times 1,24</math></b><br>(αριθμητικώς και ολογράφως)                    |

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος: .....

Ημερομηνία: .....

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:****ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)****ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΕΕΕΣ**

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Περιφέρεια Αττικής, ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη διακήρυξη.

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την Περιφέρεια Αττικής αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία ΕΕΕΣ της ΕΕ.

Για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη διαδικτυακή υπηρεσία της Ε.Ε. στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> το αρχείο espd-request.xml, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν.

Μόλις το συμπληρώσουν θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI:****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****«Καταπολέμηση των κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής κατά την τριετία 2018-2020»**

Στην Αθήνα σήμερα ....., ημέρα ..... του έτους 2018, οι υπογράφοντες την παρούσα αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. **Περιφέρεια Αττικής**, που εδρεύει στην Αθήνα, Λ. Συγγρού 15-17, Τ.Κ 117 43 , με Α.Φ.Μ. 997875116 και Δ.Ο.Υ. ΨΥΧΙΚΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον....., και αφετέρου

ο/η κ. .... φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή το νομικό πρόσωπο ..... με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ. ...., τηλ. ...., φαξ ....., με Α.Φ.Μ. .... & Δ.Ο.Υ. .... ή η ένωση/κοινοπραξία με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ. ...., τηλ. ...., φαξ ....., με Α.Φ.Μ. .... & Δ.Ο.Υ. .... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. ....(ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «ανάδοχος», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από ..... Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με:

- 1) την με αρ. 2507/2017 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΦΚΚ7Λ7-ΙΜΞ) της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης πολυετούς υποχρέωσης για την καταπολέμηση κουνουπιών στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020,
- 2) Την υπ' αρ. πρωτ. 213509/18-10-2017 (ΑΔΑ:Ω7ΥΜ7Λ7-9ΘΑ), Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης,
- 3) την υπ' αρ. 3236/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της 14/2017 διακήρυξης (ΑΔΑ: Ω84Α7Λ7-ΒΧΖ)
- 4) την υπ' αρ. 14/2017 Διακήρυξη της Διεύθυνσης Οικονομικών Π.Ε. Ανατολικής Αττικής-Τμήμα Προμηθειών
- 5) την υπ' αρ. .... Κατακυρωτική Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: .....),

κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.....» (πλήρη στοιχεία) το αποτέλεσμα του Ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων για την **«την επιλογή αναδόχου για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, κατά την τριετία 2018-2020»**, Διακήρυξη 14/2017 και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς, ήτοι € ..... συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας σύμβασης.

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν τη σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους όρους:

**ΑΡΘΡΟ 1ο****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η πρώτη των συμβαλλομένων αναθέτει στο δεύτερο τις απαιτούμενες εργασίες με στόχο την καταπολέμηση των κουνουπιών στις περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για τα έτη 2018, 2019 και 2020 και συγκεκριμένα την παρακολούθηση και καταγραφή του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων εντόμων (κουνουπιών), τη διενέργεια από εδάφους και από αέρος παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας στο σύνολο του

φυσικού και περιαστικού συστήματος της περιοχής υλοποίησης του προγράμματος και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργουμένων εφαρμογών.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας σύμβασης, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης. Αποφασιστικό ρόλο για τον αριθμό των ψεκασμών (επαναλήψεων) δεν θα έχει ο ανάδοχος, αλλά η αναθέτουσα αρχή.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

##### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

1. Η σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της για τρία έτη, δηλαδή για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της έως το τέλος Νοεμβρίου του 2018 , από το Μάρτιο έως το τέλος Νοεμβρίου του 2019, καθώς και από το Μάρτιο έως το τέλος Νοεμβρίου του 2020.

2. Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

4. Η Σύμβαση τροποποιείται, παρατείνεται ή λύεται σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

##### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή της αμοιβής του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ανά πραγματοποιηθείσα εφαρμογή ψεκασμού έπειτα από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών από την Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για την τριετία 2018-2020.

Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά την εκκαθάριση της δαπάνης και την έκδοση του χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του αναδόχου και σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής υπό την προϋπόθεση της συγκέντρωσης και της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα **δικαιολογητικά πληρωμής** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

1. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής της παροχής υπηρεσίας
2. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών
3. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
4. Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό μπορεί να ζητηθεί από την υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο** και υπολογίζονται αφού αφαιρεθεί ο ΦΠΑ ως εξής:

- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)
- Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ανωτέρω τέλους 0,06% Υπέρ της ΑΕΠΠ
- Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου
- Ο αναλογούν φόρος εισοδήματος

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής ως εξής:

| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ | CPV        | ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ | ΚΑΕ  | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2018-2020 |
|----------------------|------------|----------------|------|-------------------------------------------------|
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ   | 85323000-9 | 05072          | 0879 | 1.099.986,00€                                   |

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή θα γίνεται από την Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του Προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής για την τριετία 2018-2020 ανά πραγματοποιηθείσα εφαρμογή ψεκασμού με τη σύνταξη πρακτικού παραλαβής.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος κατά την παροχή των υπηρεσιών, ή εντός εύλογης προθεσμίας, οφείλει να παραδώσει το πρωτότυπο τιμολόγιο στην αρμόδια Τεχνική Επιτροπή παρακολούθησης-παραλαβής της Π.Ε.Α.Α. η οποία θα ελέγχει το τιμολόγιο, θα συντάσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής και θα τα διαβιβάζει αρμοδίως.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

#### **ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό ..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού ..... €, ισχύος....., της ..... Τράπεζας.

Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

#### **ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

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.

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.

Η αναθέτουσα αρχή δεν καταβάλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση υπηρεσίας δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον Ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°** **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ**

Η παρούσα σύμβαση 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 του αρμοδίου οργάνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8°** **ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

1. Εάν δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής.
2. Αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και
3. Αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

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

- α. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή υπηρεσία δεν πραγματοποιήθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Δημοσίου.
- β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων των Διαγωνισμών και των Διαδικασιών Διαπραγμάτευσης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 9°** **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί:

- α) τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και

εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016 και

β) τις διατάξεις της Νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο, η αρμόδια επιτροπή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από το Ν.4412/2016.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, τους όρους της με αρ. 14/2017 Διακήρυξης και τους όρους της προσφοράς (τεχνική και οικονομική) του αναδόχου.

Αρμόδια δικαστήρια για τη σύμβαση είναι αυτά των Αθηνών.

Η σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε τρία (3) όμοια αντίτυπα, διαβιβάστηκε στους συμβαλλόμενους και υπογράφηκε και από τους δύο.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την Περιφέρεια Αττικής**

**Για τον ανάδοχο**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Το πρόγραμμα με τίτλο «**ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΙΕΤΙΑ 2018-2020**» περιλαμβάνει:

- Το σύνολο των απαιτούμενων δράσεων παρακολούθησης και καταγραφής του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων εντόμων (κουνουπιών) στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης.
- Την διενέργεια από εδάφους παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.
- Τη διενέργεια από αέρος παρεμβάσεων προνυμφοκτονίας, όπου αυτοί απαιτούνται και δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης και τον έλεγχο αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων εφαρμογών με σκοπό την προστασία της Δημόσιας Υγείας.

Η εκτέλεση των ψεκασμών θα πραγματοποιείται από εδάφους με ψεκαστικά συγκροτήματα και σε περιπτώσεις που κριθεί αναγκαίο με ψεκαστήρες πλάτης και η εκτέλεση ψεκασμών από αέρος, όπου κριθεί αναγκαίο και δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης θα πραγματοποιείται με πτητικό μέσο (ελικόπτερο).

Περιοχή εφαρμογής είναι περιστατικές εστίες ανάπτυξης (ρέματα, εκβολές αγωγών όμβριων, γεωργικές εκμεταλλεύσεις), πάρκα – άλση υπερτοπικής σημασίας και τα φυσικά συστήματα – υγρά τοποι κ.λπ. στην Περιφέρεια Αττικής, όπως αναγράφονται αναλυτικά στους αντίστοιχους Πίνακες ανά Περιφερειακή Ενότητα.

Οι Δ/νσεις Υγειονομικού Ελέγχου & Περιβαλλοντικής Υγιεινής κάθε Περιφερειακής Ενότητας (Διευθύνουσες Υπηρεσίες) της Περιφέρειας Αττικής έχουν την ευθύνη παρακολούθησης και ελέγχου του έργου του Αναδόχου μέσω της Τεχνικής Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών, η οποία θα συγκροτηθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής.

Η αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του Προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά την εκτέλεση των επιμέρους εργασιών όπως απορρέουν από το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Σε περίπτωση που κατά τους ανωτέρω τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, διαπιστωθούν πλημμέλειες κατά την υλοποίηση των δράσεων ή και την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στα διορθωτικά μέτρα που θα του προτείνει η συγκεκριμένη αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής εργασιών καταπολέμησης κουνουπιών της Περιφερειακής Ενότητας, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Περιφέρειας Αττικής.

Αν η μη συμμόρφωση εξακολουθήσει, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω της ανωτέρω Τεχνικής Επιτροπής θα εισηγηθεί σχετικά προς την Οικονομική Υπηρεσία, για τις περαιτέρω δικές τους ενέργειες.

**B. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**B.1. ΤΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**

**B.1.1. Επικαιροποίηση επιχειρησιακών χαρτών** για την κάθε Περιφερειακή Ενότητα (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών και περιοχών επέμβασης).

**B.1.2. Παρακολούθηση από εδάφους προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών** στο σύνολο της περιοχής υλοποίησης του έργου σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

**B.1.3. Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους.**

**B.1.4. Διενέργεια ψεκασμών από αέρος, όπου υπάρχει αδυναμία πρόσβασης από εδάφους.**

**B.2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ****Ο Ανάδοχος υποχρεούται:**

**B.2.1.** Να γνωρίσει, εγκαίρως και αμέσως μετά την ανάθεση του έργου, με υπεύθυνη δήλωσή του στις αρμόδιες Υπηρεσίες κάθε Περιφερειακής Ενότητας την ακριβή διεύθυνσή του, τον αριθμό της τηλεφωνικής του σύνδεσης, του fax ή την ηλεκτρονική του διεύθυνση (e-mail).

**B.2.2.** Να ξεκινήσει άμεσα την υλοποίηση των δράσεων, από τη στιγμή της ανάθεσης του έργου σ' αυτόν.

**B.2.3.** Να αρχίζει τον ψεκασμό το αργότερο μέσα σε μία (1) ημέρα από την ειδοποίηση της Τεχνικής Επιτροπής, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά στην εντολή ψεκασμού που θα του δοθεί. Οφείλει δε, πριν την έναρξη των ψεκασμών, να γνωρίζει πολύ καλά τον τομέα που θα ψεκάσει, για να κατευθύνει σωστά τα συνεργεία του ώστε να μην γίνονται επικαλύψεις ψεκασμών και να μην αφήνονται απέκαστες περιοχές. Για το σκοπό αυτό υποχρεούται να παραδώσει θεματικούς/ επιχειρησιακούς χάρτες, στην Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός 20 ημερών από την ανάθεση του έργου, στο εθνικό σύστημα αναφοράς «ΕΓΣΑ '87» με την κατάλληλη κλίμακα (π.χ. 1:25.000), για το σύνολο της περιοχής παρέμβασης (αγροτικό, φυσικό και περιαστικό σύστημα) ώστε να καθοριστούν και αποτυπωθούν οι δειγματοληπτικοί σταθμοί και οι περιοχές επέμβασης.

**B.2.4.** Να παρακολουθεί τον πληθυσμό των προνυμφών σε συχνότητα που δεν θα υπερβαίνει τις επτά (7) ημέρες και να καταγράφει τα αποτελέσματα σε πρωτόκολλα που θα συμπληρώνει ο ίδιος και θα τα υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

**B.2.5.** Να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO<sub>2</sub> και φωτός. Ο τυπικός κύκλος περιφοράς των δειγματοληπτικών συνεργείων, ως προς τον πληθυσμό των ακμαίων κουνουπιών, θα είναι 10 με 15 ημέρες.

**B.2.6.** Να ταυτοποιούνται τα ακμαία κουνούπια σε επίπεδο γένους και είδους, με ευθύνη του αναδόχου, κοινοποιώντας τα αποτελέσματα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε μηνιαία βάση.

**B.2.7.** Να προβαίνει σε επαναπροσδιορισμό των θέσεων ή τυχόν προσθήκη νέων δειγματοληπτικών σταθμών & παγίδων στο πεδίο εφαρμογής, εάν διαμορφωθούν έκτακτες συνθήκες ή προκύψουν νέα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα κατά τη διάρκεια του προγράμματος, σε συνεργασία με την Τεχνική Επιτροπή.

**B.2.8.** Να πραγματοποιεί επανάληψη των ψεκασμών σε μικρότερα ή μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα από την προηγούμενη εφαρμογή, σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα που θα προκύπτουν κάθε φορά από την παρακολούθηση του πληθυσμού των προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, κατόπιν αξιολόγησης τους από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης - Παραλαβής του Προγράμματος Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

**B.2.9.** Να αναφέρει κάθε φορά και να κοινοποιεί εγκαίρως στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, με Fax ή ηλεκτρονικά, το αναλυτικό πρόγραμμα του επόμενου κύκλου ψεκασμών (ημερομηνίες-

περιοχές που θα ψεκαστούν). Σε περιπτώσεις μη εκτέλεσης του προγραμματισμένου ψεκασμού, λόγω σημαντικής αιτίας, ο Ανάδοχος θα κοινοποιεί στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την ίδια ημέρα, μέσω Fax ή ηλεκτρονικά, αναλυτική κατάσταση της περιοχής που δεν ψεκάστηκε καθώς και το χρόνο που θα εκτελεστεί ο ψεκασμός, σε συνεννόηση με την Τεχνική Επιτροπή.

**B.2.10.** Να ενημερώνει το κοινό στις περιοχές που διενεργεί ψεκασμούς.

**B.2.11.** Να πραγματοποιεί έλεγχο αποτελεσματικότητας μετά το πέρας κάθε εφαρμογής ψεκασμού, εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εκτέλεσή του, μέσω δειγματοληψιών προνυμφών. Τα αποτελέσματα αυτών θα τα κοινοποιεί άμεσα στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής των εργασιών Καταπολέμησης των Κουνουπιών.

**B.2.12.** Να μεριμνά ώστε ο Υπεύθυνος επιστήμονας του έργου να παρευρίσκεται στις ψεκαζόμενες περιοχές κατά τη διάρκεια των εργασιών και να συμμορφώνεται πρόθυμα στις υποδείξεις της Τεχνικής Επιτροπής.

**B.2.13.** Να μεριμνά για την αποφυγή ψεκασμών έξω από τις οριοθετημένες περιοχές που του έχουν υποδειχθεί. Απαγορεύεται ο ψεκασμός καλλιέργειών και η απόρριψη ψεκαστικού υγρού ή κενών συσκευασιών σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους που βρίσκονται ζώα, πηγάδια, δεξαμενές νερού ή τρεχούμενα νερά. Η διαχείριση των κενών συσκευών θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες ορθής αποθήκευσης και απόρριψης γεωργικών φαρμάκων, με ευθύνη του αναδόχου.

**B.2.14.** Να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχολεί και να τους διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέσα προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών. Συγκεκριμένα να τους εφοδιάζει με τον αναγκαίο εξοπλισμό (φόρμα, καπέλο, γάντια, μάσκες). Οι ψεकाστές οφείλουν να φέρουν τον παρεχόμενο εξοπλισμό κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και θα αποβάλλονται άμεσα από το ψεκαστικό συνεργείο σε περίπτωση άρνησης ή αμέλειας της υποχρέωσής τους αυτής.

**B.2.15.** Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα, για κάθε περίπτωση μέτρα, ως προς αποφυγή ατυχημάτων και ζημιών. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από οποιαδήποτε αιτία είτε στο προσωπικό που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος, είτε προς τρίτα πρόσωπα, είτε στα μέσα ψεκασμού, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας.

**B.2.16.** Σε κάθε περίπτωση το συνεργείο εφαρμογής θα αποτελείται από οδηγό και ψεκαστή ή από δύο ψεκαστές που εκ περιτροπής θα μπορεί να απασχολείται ο ένας ως οδηγός.

**B.2.17.** Να ψεκάζει και νέες περιοχές εντός των ορίων της κάθε Περιφερειακής Ενότητας στις περιπτώσεις που κρίνεται απαραίτητο από την Τεχνική Επιτροπή με σχετική αιτιολογική έκθεση, με την ίδια τιμή κατακύρωσης.

**B.2.18.** Να προχωρήσει στην πραγματοποίηση δράσεων επίγειας ακμαιοκτονίας με ULV εφαρμογή από εδάφους για την αντιμετώπιση των ακμαίων κουνουπιών, στην περίπτωση που θα προκύψει η σχετική ανάγκη και για λόγους Δημόσιας Υγείας. Οι παρεμβάσεις αυτές θα γίνονται μόνο κατόπιν αδειών και εγκρίσεων από τις αρμόδιες αρχές και θα πραγματοποιούνται σε αντικατάσταση της αντίστοιχης προνυμφοκτονίας στις περιοχές που ήδη εκτελείται το πρόγραμμα χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του Αναδόχου.

**B.2.19.** Να παραδίδει κατ' έτος με την ολοκλήρωση των ετησίων κύκλων εφαρμογών Αναλυτική Τελική Έκθεση Πεπραγμένων το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Στην Έκθεση αυτή θα περιλαμβάνονται λεπτομερώς όλα τα στοιχεία για την πορεία εξέλιξης στο σύνολο των δράσεων, καθ' όλη τη διάρκεια του ετήσιου έργου, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλημάτων κατά την υλοποίηση του προγράμματος και των διορθωτικών ενεργειών που ελήφθησαν, καθώς και προτάσεις για τον περιορισμό των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, την

ορθολογική διαχείριση των υδάτων στην περιοχή εφαρμογής του έργου και βελτίωσης της αποτελεσματικότητας αυτού.

**B.2.20.** Να αποδέχεται οποιεδήποτε τους σχετικούς ελέγχους από τους εκπροσώπους της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Το σύνολο των δράσεων θα διενεργούνται εάν υπάρξει ανάγκη, κατά την κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όλες τις μέρες της εβδομάδας (ακόμη και Σαββατοκύριακο ή Αργίες).

**Επιπροσθέτως, τονίζεται ότι:**

- Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην έναρξη και περάτωση ή και ενδιάμεσης διακοπής συγκεκριμένου ψεκασμού, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι κυρώσεις που προβλέπονται από τη διακήρυξη.
- Το κόστος ασφάλισης του προσωπικού και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτηθεί, βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

### **B.3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΨΕΚΑΣΜΩΝ ΑΠΟ ΑΕΡΟΣ**

**B.3.1** Στην οικολογικά προστατευόμενη περιοχή του Εθνικού Πάρκου Σχινιά του Δήμου Μαραθώνος, πέραν των ψεκασμών από εδάφους, ο ανάδοχος θα διενεργήσει υποχρεωτικά ψεκασμούς από αέρος στις παρακάτω περιπτώσεις:

- α) σε έκταση περίπου δύο χιλιάδων (2.000) στρεμμάτων, όπως προκύπτει από την χαρτογράφηση του υδροβιότοπου και από την εμπειρία των προηγούμενων ψεκαστικών περιόδων, όπου στην περιοχή αυτή δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης.
- β) σε περίπτωση διαπίστωσης μαζικών εκκολάψεων προνυμφών, λόγω αύξησης των υδάτων στον υδροβιότοπο από ακραία φυσικά φαινόμενα, (π.χ. έντονη βροχόπτωση, κ.λ.π.) ή ταχείας ανόδου της θερμοκρασίας.

**B.3.2.** Οι αεροψεκασμοί θα διενεργηθούν μετά από έκδοση σχετικής άδειας του Υπουργείου Υγείας και σύμφωνα με τους όρους που αναγράφονται σ' αυτή.

**B.3.3.** Οι αεροψεκασμοί θα γίνονται με σύγχρονα ψεκαστικά συστήματα, βαθμονομημένα ώστε να διασφαλίζεται η ομοιόμορφη διασπορά του ψεκαστικού μείγματος στις επιθυμητές συγκεντρώσεις ανά επιφάνεια και το επιθυμητό εύρος μεγέθους του σταγονιδίου.

**B.3.4.** Το ψεκαστικό μείγμα θα αποτελείται από νερό και προνυμφοκτόνο σκεύασμα, θα παρασκευάζεται την ίδια μέρα λίγο πριν την έναρξη της εφαρμογής (πιτήσεις), σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και λαμβάνοντας όλες τις απαιτούμενες προφυλάξεις.

**B.3.5.** Πριν αρχίσει ο αεροψεκασμός ο χειριστής (πιλότος) είναι υποχρεωμένος να κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο ψεκαστικό σύστημα του ελικοπτέρου.

**B.3.6.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία για την ημερομηνία της αεροεφαρμογής δύο (2) ημέρες πριν την εκτέλεση αυτής και την Τεχνική Επιτροπή του έργου, για την ώρα, τη θέση και την έκταση των περιοχών όπου θα πραγματοποιηθούν οι ψεκασμοί από αέρος, την προηγούμενη ημέρα της εκτέλεσης της αεροεφαρμογής.

**B.3.7.** Η Διευθύνουσα Υπηρεσία & η Τεχνική Επιτροπή μπορούν να διενεργούν κατά περίπτωση, δειγματοληπτικούς ελέγχους για τη διαπίστωση και διασφάλιση της δραστηριότητας του ψεκαστικού διαλύματος, τον έλεγχο συγκέντρωσης του σκευάσματος στο ψεκαστικό μείγμα, καθώς και όποιους άλλους ελέγχους προκειμένου να πιστοποιεί την ορθή και νομότυπη εφαρμογή του έργου.

**B.3.8.** Για τη διασφάλιση της Δημόσιας Υγείας και του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος στη διαχείριση των κουνουπιών στην περιοχή του Σχινιά Μαραθώνα θα πρέπει να γίνεται έλεγχος ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.

*Η έγκαιρη και συντονισμένη επέμβαση με εφαρμογές από εδάφους και από αέρος, προσφέρουν την δυνατότητα άμεσης εκτίμησης και διαχείρισης του επιδημιολογικού κινδύνου*

καθώς και διασφάλιση της μέγιστης αποτελεσματικότητας του έργου καταπολέμησης των κουνουπιών.

### Γ. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

**Γ.1.1.** Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του ψεκασμού σκευάσματα θα είναι κατάλληλα και εγκεκριμένα από τις Αρμόδιες Αρχές όπως **ορίζονται στο εκάστοτε ισχύον** έγγραφο της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» ή οποιοδήποτε νεότερο ισχύσει κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου.

**Γ.1.2.** Επισημαίνεται ότι η καταπολέμηση των προνυμφών των κουνουπιών σε οικολογικά προστατευόμενες και ευαίσθητες περιοχές πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με προνυμφοκτόνα με δραστική ουσία το βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis subsp. israeliensis* (B.t.i. ) του οποίου η δράση είναι εκλεκτική.

**Γ.1.3.** Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της προμήθειας, της εφαρμογής και της διάθεσης του συνόλου των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων που απαιτούνται για τις εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών.

**Γ.1.4.** Τα σκευάσματα που χρησιμοποιούνται θα φυλάσσονται σε κατάλληλους και ασφαλείς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης γεωργικών φαρμάκων.

**Γ.1.5.** Ο χώρος παρασκευής του ψεκαστικού υγρού και γενικότερα ο χώρος ο οποίος χρησιμοποιείται από τα ψεκαστικά συνεργεία θα διατηρείται καθαρός με μέριμνα του Αναδόχου.

**Γ.1.6.** Ρύπανση του χώρου αυτού με σκευάσματα, ψεκαστικό υγρό, κενά δοχεία των σκευασμάτων δεν επιτρέπεται.

**Γ.1.7.** Η διαχείριση των κενών δοχείων θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων με ευθύνη του Αναδόχου.

**Γ.1.8.** Η χρήση του σκευάσματος πρέπει να γίνεται όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τα αρμόδια Υπουργεία, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του.

**Γ.1.9.** Η χρησιμοποίηση του ψεκαστικού υγρού πρέπει να γίνεται αμέσως μετά την παρασκευή του. Η ποσότητα του ψεκαστικού υγρού που θα παρασκευάζεται θα είναι τόση, ώστε να αρκεί για την αυθημερόν κατανάλωση.

**Γ.1.10.** Οι αναγκαίες καθημερινές ποσότητες φαρμάκων μεταφέρονται στις περιοχές που θα ψεκαστούν με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

**Γ.1.11.** Επίσης, ο Ανάδοχος επιβαρύνεται και με τις δαπάνες του απαιτούμενου νερού για την παρασκευή του ψεκαστικού υγρού.

### Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

**Δ.1.** Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέτει μόνιμα στην περιοχή εκτέλεσης του έργου όλο τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, **που κατ' ελάχιστο** αποτελείται από τα παρακάτω:

**Δ.1.1 Ένα (01) ελικόπτερο χαμηλής πτήσης,** εφοδιασμένο με τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά για την πραγματοποίηση αεροψεκασμών. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει και δεύτερο εφεδρικό ελικόπτερο, το οποίο θα μπορεί να αντικαταστήσει το βασικό ελικόπτερο εντός 24ωρου σε περίπτωση βλάβης (να διαθέτουν αντίγραφα πιστοποιητικών νηολογίου και πτητικής ικανότητας, άδειας τεχνικής εκμετάλλευσης συναφή με το αντικείμενο και ασφαλιστήριο συμβόλαιο υπέρ τρίτων και χειριστή σε ισχύ. Τα μισθωμένα ελικόπτερα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα

βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

**Δ.1.2. Τρία (03) επαγγελματικά αυτοκίνητα με τετρακίνηση** και δυο εφεδρικά επαγγελματικά αυτοκίνητα με τετρακίνηση σε διαθεσιμότητα για την εκτέλεση των δειγματοληψιών και ψεκασμών από εδάφους (να διαθέτουν άδειες κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια οχημάτων σε ισχύ. Τα μισθωμένα οχήματα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

Οι άδειες των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να επιτρέπουν την χρησιμοποίησή τους στη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

**Δ.1.3. Δύο (02) Ι.Χ. επιβατικά αυτοκίνητα** για την παρακολούθηση προνυμφών, την παρακολούθηση αποτελεσματικότητας των ψεκασμών και την παρακολούθηση ακμαίων εντόμων (να διαθέτουν άδειες κυκλοφορίας, ασφαλιστήρια συμβόλαια οχημάτων σε ισχύ. Τα μισθωμένα οχήματα να διαθέτουν επιπλέον ιδιωτικά συμφωνητικά μίσθωσης διάρκειας τουλάχιστον ίσης με τη διάρκεια της σύμβασης, νομίμως θεωρημένα βάσει των διατάξεων του Ν. 4250/2014)

**Δ.1.4. Τρία (03) μηχανοκίνητα ψεκαστικά συστήματα** υψηλής πίεσης για ψεκασμούς από εδάφους (να διαθέτουν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης).

**Δ.1.5. Ένα (1) εποχούμενο σύστημα ULV** ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου, με δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm (να διαθέτουν αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης).

**Δ.1.6. Ένα (1) νεφελοψεκαστήρα**, για ψεκασμούς από εδάφους.

**Δ.1.7.** Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατ' ελάχιστο έξι (6).

**Δ.1.8.** Ψηφιακά συστήματα GPS με δυνατότητα πλήρους καταγραφής της κίνησης όλων των ψεκαστικών οχημάτων και του ελικοπτερού σε πραγματικό χρόνο ( ενταγμένα σε σύστημα παρακολούθησης στόλου).

Ο Ανάδοχος, πέραν των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, μπορεί να συμπεριλάβει στον εξοπλισμό τον οποίο προτίθεται να χρησιμοποιήσει και οποιοδήποτε άλλο τεχνικό μέσο που συμβάλλει στη βελτιστοποίηση των εφαρμογών ή και να αντικαταστήσει κάποιο από το υπάρχον, με τις ίδιες προδιαγραφές και απαιτήσεις. Επίσης, σε περίπτωση βλάβης, να διαθέτει εφεδρικά ψεκαστικά συστήματα και ψεκαστήρες πλάτης.

## **Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να απασχολεί για όλο το χρονικό διάστημα των εργασιών εκτέλεσης του έργου, το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό κατά περίπτωση, ως εξής :

### **Ε.1 Επιστημονικό Προσωπικό**

**Ε.1.1.** Ένας (1) Επιστήμονας (Γεωπόνος, Χημικός, Βιολόγος, Υγιεινολόγος ή άλλης συναφούς με το αντικείμενο ειδικότητας ΠΕ ή ΤΕ) ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την εποπτεία του έργου σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτού, καθώς και τον εντοπισμό εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και ταυτοποίησης προνυμφών και ακμαίων και αντίστοιχων απαιτήσεων, αποδεδειγμένη εμπειρία συμμετοχής σε παρόμοια έργα καταπολέμησης

κουνουπιών μεγάλης κλίμακας (να διαθέτει βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας και τίτλους σπουδών).

**E.1.2.** Δύο (2) επιστήμονες, αντίστοιχων ειδικοτήτων, με αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, ως υπεύθυνοι για την εφαρμογή και τον έλεγχο των ψεκασμών. (να διαθέτουν βιογραφικό σημείωμα, τίτλους σπουδών και αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας ).

Η Επιστημονική ομάδα έργου θα πρέπει να διαθέτει το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθούν επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικώς οι στόχοι του.

## **E.2 Τεχνικό Προσωπικό.**

Απαιτείται η διαθεσιμότητα :

**E.2.1.** Έξι (6) τεχνικών ως δειγματολήπτες-ψεκαστές, με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών σε επίπεδο γένους, εκτίμησης πληθυσμιακής πυκνότητας και ορθής χρήσης εντομοκτόνων οσκευασμάτων.

**E.2.2.** Ενός χειριστή (πιλότου) ελικοπτέρου και του αντικαταστάτη του, με εμπειρία στη διενέργεια ψεκαστικών από αέρος εφαρμογών, (να διαθέτουν βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας και επαγγελματική άδεια σε ισχύ).

**E.2.3.** Ενός (1) τεχνικού ελικοπτέρου (να διαθέτει πτυχίο ).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει επιπλέον προσωπικό για την καλή εκτέλεση του έργου, εφόσον αυτό απαιτηθεί τεκμηριωμένα από την αρμόδια Τεχνική Επιτροπή ή να αντικαταστήσει, σε περίπτωση ανάγκης, το υπάρχον προσωπικό με άλλο αντίστοιχης ειδικότητας, με τα ίδια προσόντα και απαιτήσεις.

**ΣΤ. ΟΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΤ.1.1. Περιοχές-εστίες περιαστικά όλων των Δήμων της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής</b><br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους: περίπου 750 - 800 στρ.<br>Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν είναι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών</li> <li>• Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών</li> <li>• Εφαρμογές ψεκασμών από εδάφους με εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα (προνυμφοκτόνα)</li> <li>• Παρακολούθηση της όχλησης ακμαίων κουνουπιών</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>01.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ΑΧΑΡΝΕΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1) ρέμα Καναπίτσας<br>2) ρέμα Εσχατέας<br>3) ρέμα Κοντιτά<br>4) ποταμός Κηφισός σε δυο σημεία<br>5) ρέμα Σούνα<br>6) ρέμα Αχαρνών                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>02.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ – ΒΟΥΛΑΣ – ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ΒΑΡΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1) ρέμα Βάρης (υπόγειος αγωγός ομβρίων υδάτων στη Λ. Αθηνών-Σουνίου)<br>2) στάσιμα νερά (γέφυρα γηπέδου)                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΒΟΥΛΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1) κανάλι πλησίον Β' πλαζ Βούλας<br>2) κανάλι όμβριων υδάτων (ελεύθερης παραλίας προ Δημαρχείου Βούλας)<br>3) λίμνη νησίδας παραλιακής Λεωφόρου (ύψος ΠΙΚΠΑ)                                                                                                                                  |
| <b>ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1) περιοχή Καβούρι – καντίνες (δεξαμενή λυμάτων)<br>2) περιοχή Νηρηίδες (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>3) Λόφος ΛΟΚ (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>4) επί της οδού Διός (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>5) επί της οδού Μαυρολέοντος (δεξαμενή πυρόσβεσης)<br>6) επί της οδού Αύρας (τρεις δεξαμενές πυρόσβεσης) |
| <b>03.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1) ρέμα Ύδρα,<br>2) ρέμα Βρυσάκι,<br>3) ρέμα Αγ. Παρασκευής,<br>4) ρέμα Λόφου Νυμφών,<br>5) ρέμα οδού Οδυσσέως.                                                                                                                                                                               |

|                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΑΝΟΙΞΗ</b>     | 1) ρέμα Αγ. Αθανασίου,<br>2) ρέμα Αγ. Παρασκευής,<br>3) ρέμα Φασίδερι.                                                                           |
| <b>ΔΙΟΝΥΣΟΣ</b>   | 1) θέση Πηγαδάκι επί της Λ.<br>Διονύσου<br>2) υδάτινη συλλογή επί της Λ.<br>Διονύσου                                                             |
| <b>ΔΡΟΣΙΑ</b>     | 1) ρέμα στη Λ. Διονύσου,<br>2) ρέμα Παλλάδος & Ακακίας,<br>3) ρέμα οδού Ροδοπόλεως,<br>4) ρέμα Λευκωσίας & 28ης<br>Οκτωβρίου.                    |
| <b>ΚΡΥΟΝΕΡΙ</b>   | 1) ρέμα Αγίου Νικολάου<br>2) ρέμα Ορφανίδη<br>3) ρέμα οδού Καραϊσκάκη<br>4) ρέμα οδού Ανοιξεως<br>5) στάσιμα νερά στο τέρμα της Λ.<br>Κρυονερίου |
| <b>ΡΟΔΟΠΟΛΗ</b>   | 1) ρέμα Αγ. Αθανασίου,<br>2) ρέμα Αγ. Ιωάννη Βουδιστή.                                                                                           |
| <b>ΣΤΑΜΑΤΑ</b>    | 1) ρέμα Σταμάτας – Αμυγδαλέζας,<br>2) ρέμα στην οδό Μακαρίου,<br>3) θέση Αγ. Σωτήρα,<br>4) θέση Κουκουνάρι,<br>5) βρύση υπόγειας δεξαμενής.      |
| <b>04.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ</b>                                                                                                                             |
| <b>ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ</b> | 1) οδός Λομβάρδας (γεφυράκι),<br>2) ρέμα Παπαγιαννοπούλου έως<br>θάλασσα,<br>3) κανάλι στην παραλία της<br>Λομβάρδας.                            |
| <b>ΚΑΡΕΛΛΑΣ</b>   | 1) ρέμα οδού Μεταξά, ---<br>2) αγωγός επί της Λ. Μαρκοπούλου.                                                                                    |
| <b>ΚΙΤΣΙ</b>      | 1) ρέμα οδού Παπαγιαννοπούλου<br>(θερμοκήπια Φλεριανού),<br>2) ρέμα Οδού Αθηνάς,<br>3) ρέμα οδού Φλεριανού.                                      |
| <b>ΚΟΡΩΠΙ</b>     | 1) θέση γήπεδο Παπασιδέρη.<br>2) Λιμνάζοντα νερά παραπλεύρως<br>Απτικής οδού.                                                                    |
| <b>05.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ</b>                                                                                                                         |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΚΕΡΑΤΕΑ</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Βαλμέσας,</li> <li>2) ρέμα Ελαιοχωρίου,</li> <li>3) ρέμα Αγίας Τριάδας,</li> <li>4) ρέμα Σιδηροδρομικού σταθμού,</li> <li>5) γέφυρα Αγ. Σεραφείμ,</li> <li>6) γέφυρα Οβριοκάστρου,</li> <li>7) ρέμα Αμάχειρης,</li> <li>8) ρέμα κεντρικό,</li> <li>9) ρέμα δύο (2),</li> <li>10) ρέμα Κερατέας Κουβαρά.</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| <b>ΛΑΥΡΙΟ</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Κυπριανού,</li> <li>2) ρέμα Λεγραινών,</li> <li>3) ρέμα εντός οικισμού Ποντίων,</li> <li>4) ρέμα περιφερειακού Λαυρίου,</li> <li>5) συλλογές υδάτων στη Δ.Ε.Η.,</li> <li>6) περιοχή Αγίου Κωνσταντίνου.</li> <li>7) ρέμα περιοχή Κομομπίλι (πλησίον 3ου Δημοτικού Σχολείου),</li> <li>8) ρέμα οξυγόνο.</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>06.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ΒΑΡΝΑΒΑΣ</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) κεντρικό ρέμα,</li> <li>2) ρέμα παραλίας.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟ</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ρέμα Σελκίου,</li> <li>2) ρέμα Λοιμικρού,</li> <li>3) κοιλάδα στην περιοχή Προφήτη Ηλία.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) κανάλια στον οικισμό Κάτω Σουλίου,</li> <li>2) κανάλια στον οικισμό Δικαστικών υπαλλήλων,</li> <li>3) κανάλια παράλληλα στη Λ. Σχινιά,</li> <li>4) συλλογή υδάτων στην περιοχή Ριζάρι,</li> <li>5) συλλογή υδάτων Άνω Σούλι,</li> <li>6) συλλογή υδάτων Μπέη,</li> <li>7) σκεπαστό ρέμα Μαραθώνα,</li> <li>8) κανάλι Μπέη έως παραλία Μαραθώνα,</li> <li>9) σκεπαστό ρέμα από πατητήρια έως παραλία Μαραθώνα,</li> <li>10) κανάλια στην παραλία Μαραθώνα (ποτάμι ΚΕΝΤΟΡΙΟΥ)</li> </ul> |
| <b>ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Κανάλι εντός της πρώην αμερικανικής βάσης.</li> <li>2) Κανάλι παραπλεύρως της πυροσβεστικής.</li> <li>3) Κανάλι εντός της πρώην αμερικανικής βάσης.</li> <li>4) Κανάλι παραπλεύρως της πυροσβεστικής.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>07.</b>        | <b>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΣΟΓΑΙΑΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΒΡΑΥΡΩΝΑ</b>    | 1) ρέμα στη θέση Βρύση Βραυρώνος,<br>2) κανάλι στη θέση Πύργος Βραυρώνος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ</b>  | 1) κανάλι από ΜΑΡΚΟ προς θέση Ντάγλα,<br>2) κανάλι οδού Ευαγγελιστρίας (Κέντρο Υγείας),<br>3) στάσιμα νερά σε ημιυπόγειο οδού Ευαγγελιστρίας (Κέντρο Υγείας),<br>3) ρέμα Αγίου Γεωργίου (Αμαξοστάσιο),<br>4) κανάλι παράλληλα με Λ. Σουνίου,<br>5) λιμνάζοντα ύδατα στη θέση Πούσι Μπάρτζη (πυροσβεστική),<br>6) κανάλι οδού Μυρινούντος,<br>7) κανάλι στη θέση Παναγιά Βαραμπά,<br>8) κανάλι όμβριων υδάτων, Ολυμπιακό Ιππικό Κέντρο Μαρκόπουλου.<br>9) ανοικτό κανάλι απορροής όμβριων στην περιοχή Πέλκεζι – Βαραμπάς. |
| <b>ΠΟΡΤΟ ΡΑΦΤΗ</b> | 1) κανάλι & βάλτοι στη θέση Πρασιές – Αγ. Μαρίνα.<br>2) ρέμα Χιλίστρας (κάτω από τη γέφυρα στην οδό Αυλακίου).<br>3) κανάλι στη θέση Βούρλιζα,<br>4) κανάλι επί της Λ. Γρέγου,<br>5) λιμνάζοντα ύδατα στην περιοχή Βουρλέζα, πλησίον κατοικιών ΑΒΑΕ,                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>08.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΑΝΙΑΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ΓΛΥΚΑ ΝΕΡΑ</b>  | 1) ρέμα Φούρεσι παράλληλα της Αττικής οδού<br>2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ΠΑΙΑΝΙΑ</b>     | 1) ρέμα Παναγίτσας,<br>2) ρέμα Νικηταρά έως την οδό Φρειδερίκης,<br>3) ρέμα Παλαιοπαναγιάς.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>09.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ΑΝΘΟΥΣΑ</b>     | 1) ρέμα Ανθούσας - Παλλήνης,<br>2) ρέμα κεντρικό Ανθούσας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ΓΕΡΑΚΑΣ</b>     | 1) ρέμα Παναγίτσας,<br>2) ρέμα Ανθούσας – Γέρακα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ΠΑΛΛΗΝΗ</b>     | 1) ρέμα Κεντρικό,<br>2) ρέμα Παναγίτσας,<br>3) ρέμα Μιχαλινού,<br>4) ρέμα Παπαχωράφι,<br>5) ρέμα Μάριζας,<br>6) ρέμα Βακαλόπουλου,<br>7) ρέμα Κάτω ΧΑΡΒΑΤΙ,<br>8) ρέμα πλησίον της Λ. Μαραθώνος νοτιοανατολικά του Υ.Φ.Ε.Τ.<br>9) ρέμα Πεντέλης – Παλλήνης (παράλληλα της οδού Παλαμά).                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>10.</b>         | <b>ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ – ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                      |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΠΙΚΕΡΜΙ</b>       | 1) ρέμα Δασαμάρι,<br>2) ρέμα Βαλανάρη (περιοχές 4,5,6),<br>3) ρέμα Πικερμίου (περιοχές 1,2,3).                                                                                                                               |
| <b>ΡΑΦΗΝΑ</b>        | 1) μεγάλο ρέμα Ραφήνας<br><br>(από το Πικέρμι έως τη θάλασσα)<br>σημεία (1-10)                                                                                                                                               |
| <b>11.</b>           | <b>ΔΗΜΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ΑΝΑΒΥΣΣΟΣ</b>     | 1) θέση Βούρλα,<br>2) θέση Αλυκές,<br>3) ρέμα παραλίας,<br>4) ρέμα Δημητριάδη,<br>5) ρέμα Φερεντίνου,<br>6) θέση Μαύρο Λιθάρι,<br>7) θέση Παπαθανάση,<br>8) θέση ΦΥΣΙΚΟ.                                                     |
| <b>ΚΑΛΥΒΙΑ</b>       | 1) λίμνη Βαλομάνδρα,<br>2) θέση Κυπαρίσια Παναγία,<br>3) θέση Λιοράκη,<br>4) ρέμα Περιβόλια,<br>5) ρέμα Λαγονήσι.                                                                                                            |
| <b>ΚΟΥΒΑΡΑΣ</b>      | 1) ρέμα Αγ. Γεωργίου,<br>2) ρέμα Κολιαντρίκου και μετά τον Αγ. Δημήτριο αριστερά,<br>3) ρέμα Κουβαρά,<br>4) ρέμα Μπέλλη γέφυρα,<br>5) ρέμα Βουστάσιο,<br>6) μεγάλη Γέφυρα (Σμπόκου),<br>7) οδό Χρήστου Γκίνη (προς τα κάτω). |
| <b>ΠΑΛΑΙΑ ΦΩΚΑΙΑ</b> | 1) κανάλι Λ. Σουνιού & Μικράς Ασίας,<br>2) παραλία Α+Β                                                                                                                                                                       |
| <b>ΣΑΡΩΝΙΔΑ</b>      | 1) ρέματα κατά μήκος της παραλίας.<br>2) λιμνάζοντα νερά στην παραλία                                                                                                                                                        |
| <b>12.</b>           | <b>ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>ΑΡΤΕΜΙΔΑ</b>      | 1) συλλογή υδάτων Λ. Αρτέμιδος από Γήπεδο έως Αρίωνος<br>2) θέση γήπεδο Αρτέμιδας<br>3) συλλογή υδάτων Λ. Αρτέμιδος παράλληλα με το πάρκο παραλίας<br>4) θέση Λίμνη/Παράδρομος, στάσιμα νερά                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΠΑΤΑ</b>                 | 1) ρέμα από οδό Χρ. Μπέκα & Ηλ. Μπερτόλη<br>2) ρέμα έως το Αττικό πάρκο<br>3) περιοχή ΒΟΥΛΙΑ<br>4) περιοχή ΛΑΚΙΖΑ<br>5) θέση Καμίνια Τάφρος ομβρίων,<br>Πύργος Αγ. Δημητρίου,<br>6) οδό Θερμοπύλων, θέση ΒΑΡΙΚΟ<br>7) περιφερειακή οδός Χρήστου Μπέκα,<br>8) θέση ΤΖΟΤΙ<br>9) θέση ΦΑΓΙΑ<br>10) θέση ΜΑΖΑΡΕΚΟ<br>11) θέση ΠΗΓΑΔΟΥΛΙΑ |
| <b>13.<br/>ΑΥΛΩΝΑΣ</b>       | <b>ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ</b><br>1) ρέμα Λεμούσι,<br>2) ρέμα Βουργένι,<br>3) ρέμα ΒΥΡΟ,<br>4) ρέμα ΡΕΡΕΣΙ.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ΑΦΙΔΝΑΙ</b>               | 1) θέση Μποστάνια,<br>2) θέση Ρυκουλίμεζα (2 σημεία),<br>3) περιοχή Ιπποκράτειο Πολιτεία στην<br>είσοδο από Κατσιμίδι,<br>4) συλλογή υδάτων επί της οδού Αγίου<br>Μερκουρίου Καπανδριτίου.                                                                                                                                           |
| <b>ΚΑΛΑΜΟΣ</b>               | 1) θέση ποταμάκια πλησίον Δημοτικής<br>πλαζ,<br>2) ρέμα Κατσαρή.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ΚΑΠΑΝΔΡΙΤΙ</b>            | 1) θέση Ούρεζα,<br>2) θέση Μηλιάτζι,<br>3) θέση Άγιος Γεώργιος.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΜΑΛΑΚΑΣΑ</b>              | 1) ρέμα Μαλακάσας ανατολικά του Δ.<br>Καταστήματος,<br>2) θέση Ντριζακούκι,<br>3) θέση Μήλεσι περιοχή Αγία Τριάδα.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ<br/>ΩΡΩΠΟΥ</b> | 1) θέση Φάρος,<br>2) θέση Καρβουνόσκαλα,<br>3) ρέμα Καουνίστα,<br>4) ρέμα ΧΑΡΤΣΙ,<br>5) ρέμα Κρίο-Μπάρδι,<br>6) ρέμα ΚΑΛΚΑΝΤΕΡΙ,<br>7) ρέμα από αντλιοστάσιο<br>ΜΑΥΡΟΣΟΥΒΑΛΑ                                                                                                                                                         |
| <b>ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ</b>            | 1) θέση Λιούμι – Μαθ,<br>2) θέση Σουλωναρέζι,<br>3) θέση Άγιος Ιωάννης.                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΣΚΑΛΑ ΩΡΩΠΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1) περιοχή Αγ. Κωνσταντίνου,<br>2) περιοχή Χαλκούτσι κεραίες αεροπορίας,<br>3) περιοχή Χαλκούτσι (λιμάνι) εκβολές Ασωπού,<br>4) συλλογή υδάτων (γήπεδο, ιατρείο). |
| <b>ΣΤ.1.2. Οικολογικά προστατευόμενη περιοχή, υδροβιότοπος Σχινιά Π.Ε. Ανατολικής Αττικής</b><br>ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ<br>Εθνικό Πάρκο ΣΧΙΝΙΑ (υδροβιότοπος <b>Natura</b> ),<br>Ψεκαζόμενη έκταση από αέρος: περίπου 2.000 στρ.<br>(σε σημεία που δεν υπάρχει δυνατότητα επίγειας πρόσβασης).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| <b>Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν, αναλυτικά κατά σειρά είναι:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών.</li> <li>• Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών.</li> <li>• Εφαρμογές ψεκασμών αποκλειστικά με Βάκιλο (Bti).</li> <li>• Έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών εντός 24ώρου.</li> <li>• Έλεγχος ανθεκτικότητας των κουνουπιών στα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.</li> <li>• Παρακολούθηση της όχλησης τελείων εντόμων</li> </ul>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |
| <b>ΣΤ.1.3. Οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (φυσικά συστήματα) Π. Ε. Ανατολικής Αττικής</b><br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους : περίπου 2.500 στρ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |
| ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Υδροβιότοπος Αρχαιολογικού χώρου ΜΠΡΕΞΙΖΑ, Νέας Μάκρης</b></li> <li>• <b>Υδροβιότοπος (Natura), Εθνικού Πάρκου ΣΧΙΝΙΑ, ΜΑΡΑΘΩΝΑ</b></li> </ul> (περιμετρικά του υδροβιότοπου).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
| ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Υδροβιότοπος Παράκτιας θαλάσσιας ζώνης ΒΡΑΥΡΩΝΑΣ</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Υδροβιότοπος Αλυκής, εκβολές ρεμάτων Χρυσής Ακτής &amp; Ερασίνου, ΑΡΤΕΜΙΔΑ</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υδροβιότοπος ποταμού ΑΣΩΠΟΥ, ΩΡΩΠΟΣ</li> </ul> (Κατά μήκος του ποταμού στις περιοχές που διασχίζει μέχρι τις εκβολές του, στα όρια της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής).<br>Το σύνολο εργασιών που απαιτούνται να διενεργηθούν, αναλυτικά κατά σειρά είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δειγματοληψίες εστιών προνυμφών.</li> <li>• Οριοθέτηση υδάτινων επιφανειών.</li> <li>• Εφαρμογές ψεκασμών αποκλειστικά με Βάκιλο (Bti).</li> <li>• Έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών εντός 24ώρου.</li> <li>• Παρακολούθηση της όχλησης τελείων εντόμων.</li> </ul> |                                                                                                                                                                   |

**ΣΤ.1.4.** Οι εφαρμογές ψεκασμών κουνουπιών (προνυμφοκτονίες) από εδάφους και από αέρος στην Περιφερειακή Ενότητα Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής, θα πρέπει να ξεκινήσουν εντός του μηνός Μαρτίου του κάθε έτους, για τον έλεγχο των πρώτων γενεών κουνουπιών και την αποτροπή έξαρσης των πληθυσμών αργότερα που οι συνθήκες γίνονται ευνοϊκότερες για την ανάπτυξή τους και να ολοκληρωθούν εντός του μηνός Νοεμβρίου του κάθε έτους, όσο διαρκεί βιολογικά και η περίοδος μετάδοσης των κουνουπιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Τεχνική Επιτροπή Παρακολούθησης-Παραλαβής του έργου, τμηματικές Εκθέσεις Πεπραγμένων ανά Δίμηνο από την έναρξη των ψεκασμών κουνουπιών (προνυμφοκτονίες) από εδάφους και από αέρος και για τέσσερα (4) δίμηνα συνολικά καθ' έτος, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των δράσεων που διενεργήθηκαν αναλυτικά, των δεδομένων που συλλέχθηκαν κατά την πορεία εξέλιξης του έργου και τον αριθμό επίγειων εφαρμογών ψεκασμών κουνουπιών που διενεργήθηκαν στον περιαστικό ιστό όλων των Δήμων της Ανατολικής Αττικής καθώς και τον αριθμό εφαρμογών ψεκασμών κουνουπιών που διενεργήθηκαν από εδάφους και από αέρος στις οικολογικά προστατευόμενες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής Περιφέρειας Αττικής.

**Ζ .** Όσον αφορά την περίπτωση **τμηματικής εκτέλεσης του έργου** επισημαίνουμε ότι η μέγιστη αποτελεσματικότητα του προγράμματος τα τελευταία χρόνια επιτεύχθηκε με την ενιαία εκτέλεση όλων των δράσεων παράλληλα και σε συνδυασμό από εδάφους και από αέρος.

Συγκεκριμένα στον υδροβιότοπο Εθνικού Πάρκου ΣΧΙΝΙΑ, ο σχεδιασμός των δράσεων από εδάφους και από αέρος υλοποιείται με συνδυασμό επεμβάσεων.

Δηλαδή ένας πλήρης κύκλος εφαρμογής στο ΣΧΙΝΙΑ μετά από τις δειγματοληψίες προνυμφών, ξεκινά με επίγειους ψεκασμούς, παρεμβάλλεται η αεροεφαρμογή ψεκασμών την κατάλληλη χρονική στιγμή και ολοκληρώνεται ο κύκλος με επίγειες στοχευμένες παρεμβάσεις.

Όσον αφορά την **επιλογή αναδόχου** επισημαίνουμε ότι πραγματοποιείται συνεργασία με έναν (01) υπεύθυνο επιστήμονα και με μία (01) ψεκαστική ομάδα εργασίας ώστε να διασφαλίζεται η επιτυχία της εφαρμογής και να εκμηδενίζεται η πιθανότητα αστοχίας.

Δεν ενδείκνυται η περίπτωση 2 ή 3 αναδόχων, 2 ή 3 υπευθύνων επιστημόνων διότι ενδέχεται να προκύψει αστοχία στο έργο με κρούσματα ελονοσίας ή άλλης ασθένειας, δημιουργώντας σύγχυση ως προς το ποιος ανάδοχος και ποιος επιστήμονας έχει την ευθύνη και σε ποια εφαρμογή έγινε το λάθος.

Τέλος η παρακολούθηση περισσότερων αναδόχων προϋποθέτει περισσότερες Τεχνικές Επιτροπές και μεγαλύτερο αριθμό υπαλλήλων που δυστυχώς δεν υπάρχει σχετική επάρκεια.

## **Η. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής με την υπ' αριθμ 3236/2017 απόφασή της (ΑΔΑ:6ΒΣΙ7Λ7-Λ3Ψ) αποφάσισε:

Λαμβάνοντας υπ' όψη την εκτιμώμενη αξία ανά εφαρμογή και το προϋπολογισμό του προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών σε περιοχές της χωρικής αρμοδιότητας της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής της Περιφέρειας Αττικής κατά την τριετία 2018-2020, ο συνολικός προϋπολογισμός διαμορφώνεται σε 1.099.986,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι 887.085,48€ χωρίς ΦΠΑ, και αναλύεται ως εξής:

| <b>ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>                                                                                                                  | <b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br/>ΑΞΙΑ<br/>ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ<br/>ΜΕ ΦΠΑ</b> | <b>ΑΝΩΤΑΤΟΣ<br/>ΑΡΙΘΜΟΣ<br/>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br/>ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b> | <b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br/>ΑΞΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br/>ΜΕ ΦΠΑ<br/>ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| i) Περιοχές-εστίες περιαστικά όλων των Δήμων της Π. Ε. Ανατολικής Αττικής<br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους: περίπου 750 - 800 στρ.         | 6.056,00€                                           | Έως 16                                                 | 96.896,00€                                                   |
| ii) Οικολογικά προστατευόμενη περιοχή, υδροβιότοπος Σχινιά Π.Ε. Ανατολικής Αττικής.<br>Ψεκαζόμενη έκταση από αέρος : περίπου 2.000 στρ.    | 19.719,00€                                          | Έως 6                                                  | 118.314,00€                                                  |
| iii) Οικολογικά προστατευόμενες περιοχές (φυσικά συστήματα) Π. Ε. Ανατολικής Αττικής<br>Ψεκαζόμενη έκταση από εδάφους : περίπου 2.500 στρ. | 12.621,00€                                          | Έως 12                                                 | 151.452,00€                                                  |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>                                                                                                   |                                                     |                                                        | <b>295.695,16</b>                                            |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>                                                                                                   |                                                     |                                                        | <b>887.085,48</b>                                            |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>                                                                                                      |                                                     |                                                        | <b>366.662,00€</b>                                           |
| <b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>                                                                                                      |                                                     |                                                        | <b>1.099.986,00€</b>                                         |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π:

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| A/<br>A                               | ΠΕΡΙΟΧΕΣ<br>ΨΕΚΑΣΜΩΝ                                                                                                                                                                                     | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ<br>ΑΞΙΑ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΑΝΩΤΑΤΟΣ<br>ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕ<br>ΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ<br>ΚΥΚΛΟ<br>ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΑΞΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                    | Περιοχές – εστίες<br>περιαστικά όλων των<br>Δήμων Περιφερειακής<br>Ενότητας Ανατολικής<br>Αττικής. Ψεκαζόμενη<br>έκταση από εδάφους:<br>περίπου 750 στρ.                                                 | 4.883,87€                                    | 16                                           | A                                                              | $\Delta = A \times 16$                                                                     |
| 2.                                    | Οικολογικά<br>προστατευόμενες<br>περιοχές (φυσικά<br>συστήματα) Περιφέρει<br>ακής Ενότητας<br>Ανατολικής Αττικής.<br>Ψεκαζόμενη έκταση<br>από αέρος : περίπου<br>2.000 στρ.<br>(Εθνικό Πάρκο<br>ΣΧΟΙΝΙΑ) | 15.902,42€                                   | 6                                            | B                                                              | $E = B \times 6$                                                                           |
| 3.                                    | Οικολογικά<br>προστατευόμενες<br>περιοχές (φυσικά<br>συστήματα) Περιφέρει<br>ακής Ενότητας<br>Ανατολικής Αττικής.<br>Ψεκαζόμενη έκταση<br>από εδάφους :<br>περίπου 2.500 στρ.                            | 10.178,23€                                   | 12                                           | Γ                                                              | $\Sigma T = \Gamma \times 12$                                                              |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b> |                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |                                                                | <b><math>Z = \Delta + E + \Sigma T</math></b><br>(αριθμητικώς και<br>ολογράφως)            |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b> |                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |                                                                | <b><math>H = (\Delta + E + \Sigma T) \times 3</math></b><br>(αριθμητικώς και<br>ολογράφως) |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ</b>    |                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |                                                                | <b><math>\Theta = Z \times 1,24</math></b><br>(αριθμητικώς και<br>ολογράφως)               |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ ΤΡΙΕΤΙΑΣ</b>    |                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                              |                                                                | <b><math>I = H \times 1,24</math></b><br>(αριθμητικώς και<br>ολογράφως)                    |