



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θεσσαλονίκη, 11 Ιουλίου 2019
Αρ. Πρωτ. : 352210(9100)

Ταχ. Δ/ση: 26^{ης} Οκτωβρίου 64
Τ.Κ.: 54627 - Θεσ/νίκη
Τηλέφωνο: 2313 319138
Fax: 2313 319135
Ηλ. Δ/ση: www.pkm.gov.gr
E-mail: P.Kontzinos@pkm.gov.gr

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Ε Ι

ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΕΣΗΔΗΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020 – 2022: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ»

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 4.555.800,00 € (άνευ ΦΠΑ) 5.649.192,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Συμπεριλαμβάνεται δικαίωμα προαίρεσης 20%, συνολικού ύψους 759.300,00€ (άνευ ΦΠΑ) 941.532,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)

ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	17
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	18
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	23
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	24
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	25
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	25
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	25
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	27
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	36
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	37
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
4.1 ΕΠΤΥΗΣΕΙΣ.....	38
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	38

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	38
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	39
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	39
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	40
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	41
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	42
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	43
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	47
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σύμβαση.....	66

1.ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	26ης Οκτωβρίου 64
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54627
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL52
Τηλέφωνο	+30 2313 319141
Φαξ	+30 2313 319135
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Ek.Papadopoulou@pkm.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κατερίνα Παπαδοπούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pkm.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.pkm.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, «μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση/ Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το σύνολο των διατάξεων που περιλαμβάνονται στην παραγρ. 1.4 της παρούσας

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.pkm.gov.gr της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση αφορά το έργο «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020 – 2022: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ» και χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΣΑΕΠ 508 με κωδικό 2014ΕΠ50800005.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προστασία της δημόσιας υγείας και ο περιορισμός της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια, με την εφαρμογή ολοκληρωμένου έργου επίγειας καταπολέμησης των κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (Περιφερειακές Ενότητες Ημαθίας, Πέλλας, Θεσσαλονίκης, Χαλκιδικής, Πιερίας, Κιλκίς, Σέρρες) που περιλαμβάνει την παρακολούθηση προνυμφών κουνουπιών και διενέργεια από εδάφους ψεκαστικών παρεμβάσεων. Οι επιμέρους δράσεις του έργου είναι:

- α. Δράσεις στα φυσικά υδροτοπικά συστήματα της Π.Κ.Μ.
- β. Δράσεις στο περιαστικό σύστημα των οικισμών της Π.Κ.Μ. Στο περιαστικό σύστημα περιλαμβάνονται και τα τμήματα του αγροτικού συστήματος πλησίον των οικισμών, εξαιρούμενων των ορυζώνων, καθώς και οι δημόσιοι χώροι εντός των οικισμών.
- γ. Δράσεις στο αστικό σύστημα πόλεων και επιλεγμένων οικισμών της Π.Κ.Μ.

Εντός των παραπάνω κύριων δράσεων, εντάσσονται :

- Η εκπόνηση επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός και σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών) και χαρτών δικτύου τοποθέτησης παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών.
- Η παρακολούθηση των υδατοσυλλογών και η καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών σε περιορισμένης έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος, ψεκαστικές παρεμβάσεις και έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
- Ο έλεγχος εστιών ανάπτυξης προνυμφών και η διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο περιαστικό σύστημα των οικισμών της περιοχής και έλεγχος αποτελεσματικότητάς τους.
- Ο έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό συστημάτων οικισμών.
- Η διενέργεια παρεμβάσεων καταπολέμησης κουνουπιών στους δημόσιους χώρους του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και των άλλων πόλεων της ΠΚΜ.
- Η διενέργεια ψεκαστικών παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας.
- Δειγματοληψίες ακμαίων σε δίκτυο σταθερών θέσεων και όπου απαιτηθεί κατά την εξέλιξη του έργου.
- Η ευθύνη ενημέρωσης Διευθύνουσας Υπηρεσίας, Περιφερειακών & Δημοτικών Αρχών και τοπικού πληθυσμού για τους προβλεπόμενους επίγειους ψεκασμούς ακμαιοκτονίας.
- Η εκπόνηση Τελικής Έκθεσης Πεπραγμένων και περιοδικών αναφορών.

Στο κόστος του έργου συμπεριλαμβάνεται τόσο η προμήθεια όσο και η μεταφορά **των κατάλληλων και εγκεκριμένων από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές** σκευασμάτων, που θα γίνονται με ευθύνη του Αναδόχου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αναλάβει την υλοποίηση του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών με στόχο την παρακολούθηση από εδάφους των προνυμφών των κουνουπιών και τη διενέργεια ψεκασμών από εδάφους σε περιορισμένης έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος, στο περιαστικό και αστικό σύστημα, τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων για την προνυμφοκτονία ψεκασμών από εδάφους, καθώς και τη διενέργεια περιορισμένων παρεμβάσεων

ακμαιοκτονίας κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **4.555.800,00 € (άνευ ΦΠΑ) 5.649.192,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**. Συμπεριλαμβάνεται δικαίωμα προαίρεσης **20%**, συνολικού ύψους **759.300,00€ (άνευ ΦΠΑ) 941.532,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Η χρονική διάρκεια του έργου ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της **31^{ης}-12 2022**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του 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»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του ν.2472/1997 (Α' 50 "Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα"
- Το Ν.4036/2012 (ΦΕΚ 8/τ.α'/2012) "Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις"
- Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.α'/1986) " Προστασία του Περιβάλλοντος ", όπως τροποποιήθηκε με τους Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91/τ.α'/2002) και Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/τ.α'/2012) " Ποινική προστασία του Περιβάλλοντος - εναρμόνιση με την Οδηγία 2088/99 ΕΚ"
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του Π.Δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.-Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του ν. 3852/2010 (Α' 87) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- τον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας της Π.Κ.Μ. (Π.Δ. 133/2010) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 81320 & 77909 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (Αρ. ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
- Τη ΣΑΕΠ 508 με κωδικό με κωδικό 2014ΕΠ50800005 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- το αριθμ. ΓΔΔΥ&ΚΜ Οικ.268616/283/24-4-2019 διαβιβαστικό έγγραφο της Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας περί "Αποστολής Τεχνικών Προδιαγραφών των Διακηρύξεων σχετικά με την εφαρμογή του Προγράμματος Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2020-2022"
- την υπ' αριθμ.1320/ 14-05-2019 (ΑΔΑ: ΨΡΒΞ7ΛΛ-ΥΕΝ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. και το τεύχος Προκήρυξης Διεθνούς (άνω των ορίων) Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **26η /08/2019** και ώρα **15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **11/07/2019** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό :78158

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pkm.gov.gr > ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

δ) υποχρεούνται να γνωστοποιήσουν εγγράφως στην αναθέτουσα αρχή τυχόν κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων των ιδίων ή των υπεργολάβων τους, ιδίως με την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] που αναφέρεται στο Παράρτημα II.
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και συγκεκριμένα:
 - I. Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της σύμβασης. Περιλαμβάνονται ΜΕΡΟΣ Α - Περιγραφή φυσικού αντικειμένου της σύμβασης - ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.
 - II. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] όπως έχει διαμορφωθεί από την Αναθέτουσα Αρχή
 - III. Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο – Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος
 - IV. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.
 - V. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών.
 - VI. Σχέδιο σύμβασης

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία 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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.

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).

Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε 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. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα οφείλουν 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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της ΕΕ, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα

γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα -κατά περίπτωση- των εγγυητικών επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς..

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας εκτός Φ.Π.Α. , ήτοι στο ποσό των εβδομήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα Ευρώ (75.930,00€).

Το σχετικό υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσης.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα **(30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 30/09/2020** , άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. 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 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα (παράγραφος 3.2.) δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (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:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και 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 σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο 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

β) 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.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: 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.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά 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 της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που

απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ανωτέρω περιπτώσεις δεν έχει καθοριστεί η περίοδος αποκλεισμού με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

ι) όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (Α' 30).

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα **συναφή** με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών. 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 XI 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 προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να έχει συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2016 - 2018) **μεγαλύτερο του 50% του προϋπολογισμού του ενός έτους του υπό ανάθεση έργου**, μη συμπεριλαμβανομένης της προαίρεσης και του ΦΠΑ.

Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες ενώσεις οικονομικών φορέων, ορίζεται ότι ο συνολικός κύκλος εργασιών για την τελευταία 3-ετία (έτη 2016-2018) μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τον συνολικό κύκλο εργασιών των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει την τελευταία τριετίας (έτη 2016 -2018) έργα καταπολέμησης κουνουπιών που αθροιζόμενα θα πρέπει να καλύπτουν εργασίες παρακολούθησης και ελέγχου προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, καθώς και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους σε εστίες του φυσικού συστήματος, στο περιαστικό και αγροτικό σύστημα καθώς και στο αστικό σύστημα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 2.4.3.2. Για την απόδειξη της εκτέλεσης παρόμοιου έργου θα πρέπει να υποβληθεί συνοδευτικά αναλυτική περιγραφή του. Η μη ικανοποίηση του όρου συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Για τον σκοπό αυτόν ο συμμετέχων οφείλει να δηλώσει τις αντίστοιχες υπηρεσίες που εκτέλεσε, με αντικείμενο ποσοτικά και ποιοτικά όμοιο προς το συμβατικό, όπως τα ανωτέρω χαρακτηριστικά καθορίζονται παραπάνω, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν κατά την τελευταία τριετία από τον ίδιο ως Ανάδοχο, είτε ως Υπεργολάβο (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με στοιχεία γνωστοποίησής της στην Φορολογική Αρχή), με αναφορά του τελικού ποσού εκάστης σύμβασης, της ημερομηνίας έναρξης και λήξης αυτής, του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη (στοιχεία που ο διαγωνιζόμενος **θα συμπεριλάβει και στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης - ΕΕΕΣ**), καθώς και όλων των λοιπών σχετικών πληροφοριών που τεκμηριώνουν την ζητούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τον πίνακα του παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας.

Για τον υπολογισμό της τριετίας λαμβάνεται υπόψη η ημερομηνία ολοκλήρωσης του/των έργου/ων, δηλ. το έργο/α να έχει/ουν ολοκληρωθεί προ του έτους διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού. Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το **δικαίωμα επαλήθευσης** της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

Διευκρινίζεται ακόμη ότι, σε περίπτωση συμμετοχής ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό, σε σχήμα Ένωσης, η τεχνική ικανότητα του διαγωνιζόμενου σχήματος θα τεκμαίρεται, επί ποινή αποκλεισμού, εάν οι απαιτήσεις καλύπτονται είτε από ένα τουλάχιστον μέλος του σχήματος, είτε αθροιστικά από τα μέλη του σχήματος.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει (αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ) πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο, από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα, σύμφωνα με τα αμέσως ανωτέρω αναφερόμενα.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙΙ 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.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που μέλη της προτεινόμενης ομάδας έργου δεν ανήκουν κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς στο προσωπικό του υποψηφίου οικονομικού φορέα, πρέπει να συνοποβάλλεται υπογεγραμμένο ΕΕΕΣ (ενότητα 2.2.9.1.περ. γ) από τα πρόσωπα αυτά, με συμπληρωμένα μόνο τα πεδία που τους αφορούν

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

Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση επίκλησης εκ μέρους του διαγωνιζόμενου στήριξής του από «τρίτο» φορέα για την ικανοποίηση των προϋποθέσεων της παραγρ. 2.2.5 της παρούσας σε ότι αφορά την ζητούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών που θα διαθέτει ο υπόψη «τρίτος» φορέας οφείλει να καλύπτει τις πλήρεις απαιτήσεις για τις οποίες ο διαγωνιζόμενος επικαλείται τον «δανεισμό» της εν λόγω ικανότητας.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

α) Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παρα-

γράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και τις οδηγίες της ΓΓΕ & ΕΠ που έχουν αναρτηθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eaadhsy.gr/>

β) Ο οικονομικός φορέας ο οποίος συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) στην παρούσα διαδικασία και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα ΕΕΕΣ.

γ) Όταν ο οικονομικός φορέας, συμμετέχει μόνος του αλλά στηρίζεται στις ικανότητες τρίτων, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.8, πρέπει να μεριμνά ώστε να υπάρχει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και χωριστό ΕΕΕΣ δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από έκαστο από τους τρίτους φορείς στους οποίους στηρίζεται

δ) Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει (ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστό ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται για κάθε έναν από τους υπεργολάβους. Εφόσον ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου του, ο τελευταίος υποβάλλει συμπληρωμένο το ΕΕΕΣ με τα στοιχεία που απαιτούνται για τους φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με την ανωτέρω περίπτωση (γ).

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

στ) Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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.

ζ) Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου 2.2.9.2., όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συ-

ντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την παρ. 4, άρθρ. 79Α, Ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά, με την εξής επισήμανση σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων :

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με

συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014, είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ήτοι μετά τις 18/7/2019, οπότε απεστάλη η παρούσα προκήρυξη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 την προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, με ημερομηνία έκδοσης έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Αναφορικά με τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά εφόσον ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής τους, άλλως, εφόσον δεν αναφέρουν χρόνο ισχύος, πρέπει να έχουν εκδοθεί έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής τους.

Τα πιστοποιητικά της περ.β' της παρ. 2.2.3.4. διευκρινίζεται ότι γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής τους.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, με ημερομηνία έκδοσης έως 3 μήνες πριν από την ημέρα υποβολής του 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.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' ανωτέρω, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, ν. 4412/2016. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81, ν. 4412/2016.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών¹, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, , το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,² καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει

¹ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

² Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»³. και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Οι ανωτέρω ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι ανωτέρω υπεύθυνοι δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης** με ημερομηνία έκδοσης έως 30 εργάσιμες μέρες πριν από την ημέρα υποβολής του. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζονται ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών ή εκκαθαριστικά σημειώματα στην περίπτωση φυσικών προσώπων, των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2016 - 2018) από όπου θα πρέπει να προκύπτει ότι έχει συνολικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2016 - 2018) μεγαλύτερο του **50%** του προϋπολογισμού του ενός έτους υπό ανάθεση έργου, μη συμπεριλαμβανομένης της προαίρεσης και του ΦΠΑ.

Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται. Στις Ενώσεις Προσώπων ο συνολικός κύκλος εργασιών υπολογίζεται αθροιστικά.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος, συνοδευόμενων από σχετική Υπεύθυνη Δήλωση

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω

³ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3.2 της παρούσας διακήρυξης. Στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλα όσα ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.2 της παρούσας διακήρυξης.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Τα σχετικά πιστ/κά για την απόδειξη της ισχύουσας εκπροσώπησης νομικών προσώπων γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως 30 εργάσιμες μέρες πριν από την ημέρα υποβολής τους. Επίσης, στην περίπτωση Α.Ε. θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι διατάξεις του Π.Δ. 82/1996, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τον ν. 3414/2005.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2.9.2 Α

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης

Για την τεχνική βαθμολόγηση των προσφορών που θα κριθούν αποδεκτές και δεν θα απορριφθούν για οποιοδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας διενέργειας, θα χρησιμοποιηθεί ο παρακάτω πίνακας με τα κριτήρια και τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας, διαμορφωμένα σε τρεις (3) ομάδες.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
A	ΟΜΑΔΑ Α: Κριτήρια σαφήνειας της πρότασης και κατανόησης των απαιτήσεων του έργου	σ1 (30%)
A1	Κατανόηση αντικειμένου και ευρύτερου περιβάλλοντος του έργου. (Προβλήματα όχλησης - Δημόσιας Υγείας, χρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών και προτύπων για την διατύπωση της προτεινόμενης προσέγγισης προτεινόμενη στρατηγική υλοποίησης έργου)	10%
A2	Κρίσιμα στοιχεία του έργου και κίνδυνοι για την υλοποίησή του (ετοιμότητα, ευελιξία, δυνατότητα ανταπόκρισης σε έκτακτες ανάγκες, διορθωτικές κινήσεις, σύστημα διασφάλισης ποιότητας)	10%
A3	Βαθμός κάλυψης των αναγκών του έργου από τις προτεινόμενες λύσεις (Βαθμός κάλυψης για το σύνολο των απαιτήσεων του έργου, τεχνογνωσία σε θέματα εντομολογικής παρακολούθησης, παρακολούθησης εστιών αναπαραγωγής, χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), χρήσης σκευασμάτων)	10%
B	ΟΜΑΔΑ Β: Πρόταση μεθοδολογικής προσέγγισης και υλοποίησης του έργου	σ2 (35%)
B1	Μεθοδολογία προσέγγισης και υλοποίησης του έργου. (Εργασίες χαρτογράφησης, δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων, ψεκαστικές δράσεις, λοιπές ενέργειες στο αστικό, περιαστικό, αγροτικό και φυσικό περιβάλλον)	10%
B2	Περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες (πέραν των επί ποινή αποκλεισμού ζητούμενων). Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά. (Επιπρόσθετος ψεκαστικός εξοπλισμός, εξοπλισμός γραφείου και εργαστηρίου, λοιπός εξοπλισμός).	10%
B3	Περιβαλλοντική διαχείριση του έργου, λήψη μέτρων ασφάλειας και προστασίας. (Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείριση σκευασμάτων, περιβαλλοντική διάσταση της πρότασης, μέτρα ασφάλειας και προστασίας).	10%
B4	Ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος. (Κατανομή δράσεων στον χρόνο, δυνατότητα υλοποίησης χρονοδιαγράμματος, εναλλακτικές δυνατότητες).	5%
Γ	ΟΜΑΔΑ Γ : Οργάνωση και Διοίκηση της Ομάδας Έργου	σ3 (35%)
Γ1	Παρουσίαση της Δομής, της Οργάνωσης και της Σύνθεσης της Ομάδας Έργου καθώς και η αποτύπωση των ρόλων και των αρμοδιοτήτων της (Επάρκεια και ικανότητες του συντονιστή, του αναπληρωτή συντονιστή, των επτά υπευθύνων των Π.Ε., και των μελών της ομάδας επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης έργου. Οργανόγραμμα, αρμοδιότητες, περιγραφή αντικειμένου εργασιών. Συνοχή ομάδας έργου)	25%
Γ2	Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου Μεθοδολογία λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων, διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου, πιστοποίηση και έλεγχος δράσεων.	10%

Η Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 80%.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$B = \beta A1 * 0,1 + \beta A2 * 0,1 + \beta A3 * 0,1 + \beta B1 * 0,1 + \beta B2 * 0,1 + \beta B3 * 0,1 + \beta B4 * 0,05 + \beta G1 * 0,25 + \beta G2 * 0,1$$

Όπου $\beta A1, \beta A2, \beta A3, \beta B1, \beta B2, \beta B3, \beta B4, \beta G1, \beta G2$ οι βαθμοί των επιμέρους κριτηρίων

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

Συμπεριφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη μεγαλύτερη συνολική βαθμολογία

Κατά την Τελική Αξιολόγηση, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη, λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$Li = [0,80 * (Bi / Bmax) + 0,20 * (Kmin/Ki)] * 100$$

όπου:

B_{max} : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη

Τεχνική Προσφορά B_i : η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

K_{min} : το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή K_i : το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θεωρείται εκείνη που συγκέντρωσε την μεγαλύτερη συνολική βαθμολογία, δηλαδή το μεγαλύτερο L_i .

Μετά από αυτά η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών θα συντάξει σχετικό πρακτικό, το περιεχόμενο του οποίου θα γνωστοποιήσει εγγράφως στους συμμετέχοντες η Αναθέτουσα Αρχή.

Επισημαίνεται ότι η κατάταξη των προσφορών που θα παρουσιαστεί στο σύστημα, μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η τελική κατάταξη των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης με σχετικό Πρακτικό λαμβάνοντας υπόψη το L_i όπως προσδιορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I, II, III, IV, και V της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονι-

κών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος 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.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να

ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

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 εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, ήτοι μετά τις 18/7/2019, οπότε απεστάλη η παρούσα προκήρυξη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. 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 ηλεκτρονική 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 αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με την παρ. 4, άρθρ. 79Α, Ν. 4412/2016.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες/ανακοινώσεις οι οποίες είναι αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγ-

γραφο Σύμβασης (ESPD)”

<https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή. Υπόδειγμα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας διακήρυξης.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος I της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

A) Στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται έκθεση που να παρουσιάζει:

- Την κατανόηση του αντικειμένου και του ευρύτερου περιβάλλοντος του έργου. (Προβλήματα όχλησης - Δημόσιας Υγείας, χρήση αναγνωρισμένων μεθοδολογιών και προτύπων για την διατύπωση της προτεινόμενης προσέγγισης, προτεινόμενη στρατηγική υλοποίησης έργου)
- Τα κρίσιμα στοιχεία του έργου και τους κινδύνους για την υλοποίηση του (ετοιμότητα, ευελιξία, δυνατότητα ανταπόκρισης σε έκτακτες ανάγκες, διορθωτικές κινήσεις, σύστημα διασφάλισης ποιότητας)
- Τις ανάγκες υλοποίησης του έργου από τις προτεινόμενες λύσεις (Βαθμός κάλυψης για το σύνολο των απαιτήσεων του έργου, τεχνογνωσία σε θέματα εντομολογικής παρακολούθησης, παρακολούθησης εστιών αναπαραγωγής, χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), χρήσης σκευασμάτων)
- Την μεθοδολογία προσέγγισης και υλοποίησης του έργου. (Εργασίες χαρτογράφησης, δειγματοληψίες προνυμφών και ακμαίων, ψεκαστικές δράσεις, λοιπές ενέργειες στο αστικό, περιαστικό, αγροτικό και φυσικό περιβάλλον)
- Περιγραφή και ανάλυση του έργου σε επιμέρους δραστηριότητες. Επιχειρησιακή επάρκεια, διατιθέμενα μέσα και εξοπλισμός (πέραν των επί ποινή αποκλεισμού ζητούμενων). Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά. Προδιαγραφές εξοπλισμού και διασφάλιση ποιότητας βάσει διεθνών προτύπων.
- Την περιβαλλοντική διαχείριση του έργου, λήψη μέτρων ασφάλειας και προστασίας. (Σύστημα

Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Διαχείριση σκευασμάτων, Περιβαλλοντική διάσταση της πρότασης, μέτρα ασφάλειας και προστασίας).

- Χρονοδιάγραμμα. (Κατανομή δράσεων στον χρόνο, δυνατότητα υλοποίησης χρονοδιαγράμματος, εναλλακτικές δυνατότητες, συμπεριλαμβανομένων και των δραστηριοτήτων που μπορεί να προκύψουν με την ενεργοποίηση των δικαιωμάτων προαίρεσης).
- Παρουσίαση της Δομής, της Οργάνωσης και της Σύθεσης της Ομάδας Έργου καθώς και η αποτύπωση των ρόλων και των αρμοδιοτήτων της. (Εμπειρία, επάρκεια και ικανότητες του Συντονιστή, του Αναπληρωτή Συντονιστή, των επτά υπευθύνων των Π.Ε., και των μελών της Ομάδας Επιστημονικής και Τεχνικής Υποστήριξης Έργου. Οργανόγραμμα, αρμοδιότητες, περιγραφή αντικειμένου εργασιών. Συνοχή Ομάδας Έργου)
- Μεθοδολογία Διοίκησης του Έργου. Μεθοδολογία λήψης αποφάσεων και αντιμετώπισης κρίσεων, Διοικητική Υποστήριξη, διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου, Πιστοποίηση και έλεγχος δράσεων.

B) Επίσης, στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα πρέπει να περιλαμβάνονται και τα παρακάτω στοιχεία:

- 1) Ειδική αναγγελία έναρξης επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων σε κατοικημένους χώρους
- 2) Υπεύθυνη δήλωση, όπου θα αναφέρεται ότι θα διαθέσουν για όλη τη διάρκεια του έργου και από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης τις ελάχιστες απαιτήσεις που αφορούν στο προσωπικό και την υλικοτεχνική υποδομή και ότι η μη τήρηση αυτής της δέσμευσης θα θεωρείται ως κακή εκτέλεση της σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί. Για τα δηλωθέντα της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης που αφορά στην υλικοτεχνική υποδομή θα πρέπει να κατατεθούν πιστοποιητικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης και άδειες κυκλοφορίας οχημάτων.
- 3) Κατάλογος (σε μορφή πίνακα) παρόμοιων έργων καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που εκτελέστηκαν από τον υποψήφιο ανάδοχο την τελευταία τριετία (2016-2018) στην Ελλάδα ή στην Αλλοδαπή με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης, του παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζομένου σε αυτό. Ως παρόμοια έργα μεγάλης κλίμακας θεωρούνται έργα καταπολέμησης κουνουπιών σε Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες, που περιελάμβαναν παρακολούθηση προνυμφών και διενέργεια από εδάφους ψεκαστικών παρεμβάσεων. Ο πίνακας των έργων πρέπει να έχει την εξής μορφή:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	% ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (ΟΤΑΝ ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΝΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ / ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ)	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ

Για κάθε ένα από τα έργα του πίνακα θα πρέπει να κατατεθεί αντίγραφο σύμβασης και βεβαίωση καλής εκτέλεσης από την Αναθέτουσα Αρχή. Εάν ο υποψήφιος ανάδοχος υπήρξε υπεργολάβος του έργου, απαιτείται βεβαίωση καλής εκτέλεσης της Αναθέτουσας Αρχής προς τον εργολάβο του έργου, ιδιωτικό συμφωνητικό υπεργολαβίας και αντίγραφα τιμολογίων.

Από τον πίνακα θα πρέπει να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος έχει υλοποιήσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία παρόμοια έργα καταπολέμησης κουνουπιών συνολικής αξίας, ίσης ή μεγαλύτερης του 50% της προϋπολογισθείσας αξίας του ενός έτους του υπό ανάθεση έργου. Η μη

ικανοποίηση του όρου συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

4) Δήλωση Ομάδας Επιστημονικού προσωπικού και τυχόν υπεργολάβων που θα χρησιμοποιηθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο στην εκτέλεση του έργου, συνοδευόμενη από βιογραφικά, τίτλους σπουδών και Υπεύθυνες Δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του έργου (επί ποινή αποκλεισμού). Ειδικότερα ο Ανάδοχος δύναται για την παροχή των Υπηρεσιών να χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που θα έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα των Υπηρεσιών. Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του. Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο που έχει συμπεριλάβει στην προσφορά του σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση, η αντικατάσταση ή χρησιμοποίηση άλλου υπεργολάβου υπόκειται στην προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Για το σκοπό αυτό, ο Ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την Αναθέτουσα Αρχή για τη διακοπή της συνεργασίας ή την πρόθεσή του να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη της συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην παροχή των Υπηρεσιών που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των Υπηρεσιών, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Εάν ο Ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να καταγγείλει τη σύμβαση. Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση των Υπηρεσιών φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Τα ανωτέρω αναφερόμενα δεν αποκλείουν την παρουσίαση και οποιωνδήποτε άλλων στοιχείων, που ο Υποψήφιος κρίνει σκόπιμο να συμπεριλάβει στην προσφορά του για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, απαιτείται να γίνει αναφορά στην ανάπτυξη και εφαρμογή μέτρων ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη αναφορά θα πρέπει να γίνει και για τον τρόπο διαφύλαξης των συμφερόντων των παραγωγών, καθώς και για την υγεία των κατοίκων της περιοχής εφαρμογής του έργου.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω.

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνεται στο συνημμένο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV που έχει αναρτηθεί σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο οφείλει να συμπληρώσει ο διαγωνιζόμενος και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας διακήρυξης. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή τύπου .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 παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Επειδή η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σε μορφή τύπου .pdf, σύμφωνα με το σχετικό Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά **θα αναφέρεται αναλυτικά το ποσό προσφοράς για τις παρακάτω επιμέρους δράσεις :**

- Φυσικό Σύστημα- Περιφορά στο σύνολο των 16 φυσικών Συστημάτων
- Περιαστικό Σύστημα- Έλεγχος/Εφαρμογή ανά οικισμό
- Αστικό Σύστημα- Εφαρμογή στα φρεάτια όμβριων 32 πόλεων
- Αστικό Σύστημα- Εφαρμογή ανά οικισμό (ιδιωτικούς χώρους)
- Αστικό Σύστημα- Εφαρμογή LV/ULV

Η οικονομική προσφορά θα υπογράφεται ψηφιακά από τον ίδιο τον πάροχο των υπηρεσιών (σε περίπτωση φυσικού προσώπου), ή το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας, είτε από όλα τα μέλη της νομίμως εκπροσωπούμενα, είτε από τον κοινό εκπρόσωπο.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV της παρούσας.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ-

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παράγραφο 1.3 της παρούσας.

Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει. Ειδικές δαπάνες που είναι πιθανόν να πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής βαρύνουν τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στις τιμές.

Επίσης, στην οικονομική προσφορά πρέπει να υπάρχει δήλωση του προσφέροντος ότι δεσμεύεται να αναλάβει με το ίδιο κόστος ανά τιμή μονάδας για τυχόν συμπληρωματικές επαναληπτικές υπηρεσίες που θα του ζητηθούν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, καθώς και ότι αποδέχεται την κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής μεταφορά έργου από την μία δράση σε άλλη, με την αντίστοιχη οικονομική επιμέτρηση. Ρητά δηλώνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα αύξησης ή μείωσης των επιμέρους δράσεων, πάντα στα όρια της συνολικής δεσμευτικής προσφοράς του Αναδόχου που θα αποτελέσει και το συμβατικό τίμημα του έργου, καθώς και το δικαίωμα προαίρεσης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα μηνών (12) από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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 πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει 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 παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

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 την πα-

ράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) 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 της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Παρασκευή, 30/08/2019 και ώρα 09:00** δηλαδή τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί με ηλεκτρονικό μήνυμα σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει παραδεκτή προσφορά.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, με σχετική πρόσκλησή της που θα αποσταλεί με ηλεκτρονικό μήνυμα σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά και με την επιφύλαξη ενδεχόμενου σχετικού προγενέστερου ελέγχου τούτων, σε εφαρμογή του άρθρου 79, παράγρ 5 του ν.4412/2016 και του τελευταίου εδαφίου της παραγρ. 2.4.2.5 της παρούσας διακήρυξης.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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 προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά έχει την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 2.2.8. Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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.

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 και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α του ν. 4412/2016', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ανωτέρω περιγραφόμενη διαδικασία, εάν

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, 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 τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, 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 προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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 τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα 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.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφω-

να με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372, του ν. 4412/2016

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α, του ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104, του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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 Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) 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 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.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδι-

καστική 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 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ 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 (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων 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 ΑΕΠΠ.

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 από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση 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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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 εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην ανα-

θέτουσα 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. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, η διαδικασία της αντικατάστασής του προϋποθέτει την υποβολή αίτησης του αναδόχου προς την Α.Α. αιτιολογούσα τους λόγους που επιβάλλουν την αιτούμενη αντικατάσταση και στην συνέχεια την κατ' αρχήν έγκρισή της, έπειτα δε την υποβολή εκ μέρους του αναδόχου όλων των αντίστοιχων για τον υποψήφιο αντικαταστάτη «δικαιολογητικών επιλογής» και καταλληλότητας («μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού») που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη κατά το στάδιο της ανάθεσης της σύμβασης για την αποδοχή «τρίτου» φορέα, προκειμένου να εγκριθεί οριστικά εκ μέρους της Α.Α. η αντικατάσταση.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω 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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται **τμηματικά, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης** του κάθε τμήματος του έργου, μετά από πιστοποιήσεις του υλοποιηθέντος τμήματος του έργου, δηλαδή του αριθμού των επί μέρους δράσεων, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στο τέλος έκαστου μήνα και τις τιμές προσφοράς του Αναδόχου ανά μονάδα και δράση, υπό την προϋπόθεση της οριστικής παραλαβής των αντίστοιχων Παραδοτέων σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, τη σύνταξη του «Πρωτοκόλλου Παραλαβής Υπηρεσιών» από την επιτροπή Επίβλεψης – Παραλαβής και την ύπαρξη των αντίστοιχων πιστώσεων.

Τα παραδοτέα μαζί με τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις θα υποβάλλονται (όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 26) από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η οποία θα καταρτίζει σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής εντός 15 ημερολογιακών ημερών το αργότερο από την ημερομηνία υποβολής του, η οποία αποδεικνύεται από την ημερομηνία και τη σφραγίδα Πρωτοκόλλου της διευθύνουσας υπηρεσίας της Π.Κ.Μ. που τίθεται στο Διαβιβαστικό των Παραδοτέων.

Εφόσον η προαναφερόμενη προθεσμία των 15 ημερολογιακών ημερών παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παραλάβει αντίγραφο του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής, τότε η παραλαβή των Παραδοτέων του Αναδόχου θα πραγματοποιείται αυτόματα και θα θεωρείται οριστική.

Η τμηματική πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται μετά την κοινοποίηση στον Ανάδοχο του Πρωτοκόλλου ή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής ή την παρέλευση άπρακτης της προθεσμίας που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο στην Διευθύνουσα υπηρεσία των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι ενδιάμεσες τμηματικές πληρωμές θα αφορούν την υλοποίηση των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν τον προηγούμενο μήνα με τις τιμές μονάδας που αναφέρονται στον πίνακα της οικονομικής προσφοράς.

Η τελική πληρωμή αφορά στο υπόλοιπο που προκύπτει από την αφαίρεση των προηγούμενων πληρωμών από το ποσό της τελικής προσφοράς εφόσον υλοποιήθηκε ολόκληρο το έργο.

Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου της σύμβασης, με το οποίο θα πιστοποιείται η καλή εκτέλεση κάθε παραδοτέου.

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων

της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις στα άρθρα 203 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 218 (Ποινικές ρήτρες) και 220 (Απόρριψη παραδοτέου - Αντικατάσταση) του ν. 4412/2016 και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή της αντίστοιχης προθεσμίας των τμηματικών προθεσμιών επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής διά των αρμοδίων υπηρεσιών της.

2) Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.

3) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.

4) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του. Μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

-Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

-Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.3 (Παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας 30 ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται σιωπηρώς απορριφθείσα.

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

Για τη δικαστική επίλυση των συμβατικών διαφορών εφαρμόζεται το άρθρο 205^Α του ν.4412/2016, όπως ισχύει.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του έργου του Αναδόχου είναι αρμοδιότητα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας μέσω των αρμοδίων Δ/νσεων Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων, της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων.

Η Πενταμελής Επιτροπή Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων, (εν συντομία **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ, Ε.Ε.**) παρακολουθεί επιστημονικά και εισηγείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία την έγκριση του αρχικού χρονοδιαγράμματος που πρέπει να υποβάλλει ο ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης του έργου, καθώς και τυχόν τροποποιήσεις που η ίδια θα αποφασίζει με βάση τα χρονικά και επιστημονικά στοιχεία και δεδομένα καταγράφοντας την αντίστοιχη τεκμηρίωση, είτε με δική της πρωτοβουλία, είτε μετά από τυχόν εισήγηση των αρμοδίων υπηρεσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 και για όλες τις προβλεπόμενες δράσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες του προσωπικού και του υλικοτεχνικού εξοπλισμού του άρθρου που είναι υποχρεωμένος να διαθέτει ο ανάδοχος για την υλοποίηση του έργου.

Η Επιστημονική Επιτροπή πρέπει τις αποφάσεις της που απαιτούν την εκτέλεση συγκεκριμένου έργου από τον ανάδοχο, να τις κοινοποιεί δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο εντός επτά (7) ημερών πριν την απαιτούμενη εφαρμογή τους, στον ανάδοχο, τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, τις αρμόδιες Υπηρεσίες των Περιφερειακών Ενοτήτων και στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Η Τριμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου (εν συντομία **ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**) παρακολουθεί και παραλαμβάνει τμηματικά και συνολικά το έργο μέχρι την ολοκλήρωσή του, λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική προσφορά του αναδόχου, το εγκριθέν χρονοδιάγραμμα και τις τυχόν τροποποιήσεις του που έχουν εγκριθεί από την Επιστημονική Επιτροπή, τις μηνιαίες εκθέσεις πεπραγμένων του αναδόχου, τις εκθέσεις παρακολούθησης των αρμοδίων υπηρεσιών των (7) Περιφερειακών Ενοτήτων για την ορθή εφαρμογή των δράσεων του αναδόχου και τυχόν παρατηρήσεις της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων.

Ο Ανάδοχος πριν την έναρξη της εφαρμογής του έργου θα ενημερώσει εγγράφως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και δι' αυτής την Επιστημονική Επιτροπή για όλα τα απαιτούμενα στοιχεία όπως τη θέση του δικτύου τοποθέτησης παγίδων, το πρόγραμμα των δειγματοληψιών κ.ά. που έχουν ιδιαίτερη σημασία για την επιστημονική παρακολούθηση του έργου.

Ο Ανάδοχος θα παραδίδει στο τέλος έκαστου μήνα δια της Διευθύνουσας υπηρεσίας στην αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου με κοινοποίηση στην Επιτροπή Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων του Έργου **μηνιαία αναλυτική Έκθεση Πεπραγμένων**, που θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων για την πορεία εξέλιξης του έργου, αναλυτική αναφορά με βάση το σύνολο των σημείων της μεθοδολογίας του έργου και τις διορθώσεις ή συμπληρώσεις που θα του υποδειχθούν από την ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσω των αρμοδίων Διευθύνσεων σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, προκειμένου να διαπιστώνεται η άρτια εκτέλεση του έργου. Προς τούτο οι αρμόδιες Διευθύνσεις των Περιφερειακών Ενοτήτων συντάσσουν μηνιαίως το σχετικό πρακτικό που θα υποβάλλεται μέσω της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου με κοινοποίηση στην Επιτροπή Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων. Σε περίπτωση που από κάποιον έλεγχο ή διασταύρωση των στοιχείων διαπιστωθούν πλημμέλειες στην εκτέλεση του

έργου, η Επιτροπή Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού ενημερώνει την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και αυτή θα ενημερώνει άμεσα εγγράφως τον υπαίτιο Ανάδοχο περί των πλημμελειών που διαπίστωσε και των διορθωτικών μέτρων που πρέπει αυτός να λάβει και θα τον καλεί μέσα σε προθεσμία δύο (2) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση εις αυτόν του σχετικού εγγράφου της να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των πλημμελειών.

Μετά το πέρας της ως άνω προθεσμίας θα πραγματοποιεί εκ νέου επιτόπιο έλεγχο δια των αρμοδίων Διευθύνσεων και θα συντάσσει εκτάκτως σχετικό πρακτικό παρακολούθησης, στο οποίο θα καταγράφει και τις πλημμέλειες που δεν έχουν αποκατασταθεί. Κάθε παρατήρηση των αρμόδιων Υπηρεσιών ανά Περιφερειακή Ενότητα θα υποβάλλεται άμεσα στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και θα κοινοποιείται ταυτοχρόνως και στον ενδιαφερόμενο ανάδοχο και στην Επιτροπή Επιστημονικής Παρακολούθησης και Συντονισμού.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία και η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, θα απαιτούν από τον Ανάδοχο την κατάθεση εκθέσεων που θα κριθούν αναγκαίες για την καλή εκτέλεση του έργου και θα καθορίσουν τον πλέον πρόσφορο τρόπο ελέγχου της εκτέλεσής του.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται απροφάσιστα και άνευ ετέρου στις υποδείξεις της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού του Έργου για αναπροσαρμογή, διόρθωση και αντικατάσταση των ελλείψεων ή ελαττωμάτων του τμήματος ή των τμημάτων του έργου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Εργοδότη, στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης μέσα στην ταχθείσα προς αυτόν εύλογη προθεσμία από την ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αναφερόμενων υποδείξεων και να παραδώσει τα μέρη ή το σύνολο του έργου αντίστοιχα, αφού εντάξει τις υποδειχθείσες βελτιώσεις σε ενιαίο Παραδοτέο, απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα ή παράλειψη σε τεχνικά και επιστημονικά άρθια κατάσταση. Η διαδικασία αυτή μπορεί να επαναληφθεί περισσότερες από μία φορές, εφόσον κριθεί σκόπιμο.

Η προαναφερόμενη διαδικασία εφαρμόζεται είτε για κάθε Παραδοτέο διακριτά είτε για περισσότερα του ενός Παραδοτέα. Μετά την παραλαβή του συνόλου των Παραδοτέων της παρούσας, όπως αυτά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή του έργου, είτε με την κατάρτιση Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής του έργου, είτε με την παρέλευση άπρακτης της τασσόμενης προθεσμίας για την κατάρτισή τους, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου υποχρεούται να προβεί εντός 15 ημερολογιακών ημερών στην οριστική παραλαβή του τμήματος ή του συνόλου του έργου, συντάσσοντας το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής. Μετά την παρέλευση άπρακτου του ανωτέρου χρόνου, η παραλαβή του τμήματος ή του συνόλου του έργου θα πραγματοποιείται αυτόματα.

Σε περίπτωση που συνταχθεί ένα πρακτικό στο οποίο διαπιστώνεται κακή εκτέλεση του έργου με υπαιτιότητα του Αναδόχου ή εάν ο Ανάδοχος αρνείται να συμμορφωθεί προς τις έγγραφες τεκμηριωμένες υποδείξεις της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού του Έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου, **η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα επιβολής ποινικών ρητρών.**

Ως κακή εκτέλεση μπορεί να είναι μεταξύ άλλων:

α) η μη τήρηση των δεσμεύσεων που υπέβαλε ο ανάδοχος κατά την σύνταξη της προσφοράς του επί ποινή αποκλεισμού όπως η διάθεση μέσων και προσωπικού και ή υλικών,

β) μερική απόκλιση από την τήρηση των δεσμεύσεων ως προς τη λήψη μέτρων ασφάλειας και προστασίας του προσωπικού, τους περιβαλλοντικούς όρους σε σχέση με τη χρήση των σκευασμάτων, διάθεση αποβλήτων και συσκευασιών των σκευασμάτων,

γ) σημαντική απόκλιση από το πρόγραμμα εργασιών, διάθεσης προσωπικού και μέσων που είναι υποχρεωμένος να καταθέτει ο ανάδοχος προς την Αναθέτουσα Αρχή. Για κάθε περίπτωση κακής εκτέλεσης του έργου με υπαιτιότητα του Αναδόχου που διαπιστώνεται επιβάλλεται ποινική ρήτρα ημερησίως ίσης με το 1% της συμβατικής αξίας του έργου κατά του υπαίτιου αναδόχου έως ότου αποκατασταθεί το ελάττωμα. Στην περίπτωση μη συμμόρφωσης προς τις έγγραφες υποδείξεις της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού εντός δύο (2) ημερών από την κοινοποίηση της στον ανάδοχο επιβάλλεται ποινική ρήτρα ημερησίως αξίας 2.000 € κατά του υπαίτιου αναδόχου έως ότου αποκατασταθεί το ελάττωμα.

Επίσης, σε περίπτωση που συνταχθούν δύο (2) πρακτικά παρακολούθησης από την Επιτροπή

Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, με τα οποία διαπιστώνεται η κακή εκτέλεση του έργου με υπαιτιότητα του Αναδόχου ή εάν ο Ανάδοχος αρνείται να συμμορφωθεί προς τις έγγραφες υποδείξεις της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου σύμφωνα με τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου, η Αναθέτουσα Αρχή εκτός από το δικαίωμα επιβολής των προαναφερθεισών ρητρών, μπορεί να καταγγείλει τη σχετική Σύμβαση, να κηρύξει έκπτωτο τον υπαίτιο Ανάδοχο με ταυτόχρονη κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης. Ακόμη, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας που προκύπτει από την διακοπή εκτέλεσης του έργου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης για άλλους λόγους, εκτός αποκλειστικής ευθύνης του Αναδόχου, δίδεται παράταση στις αντίστοιχες προθεσμίες χωρίς να υπάρχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης ή κατάπτωσης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα Ι: Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης της παρούσας διακήρυξης.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής 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, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου. 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. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Εφόσον δεν ορίζεται ειδικότερη διάταξη στο άρθρο 6.1 της παρούσας διακήρυξης ισχύουν τα εξής:

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

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Για την εφαρμογή της παραγράφου 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω πα-

ρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

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

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί

να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής

και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. Ευστάθιος Αβραμίδης

2. Παύλος Θωμαΐδης

3. Νίκη Καρατζιούλα

4. Χρήστος Μήττας

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Π.Κ.Μ.**

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ – ΑΗΔΟΝΑ Ε. ΑΘΗΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το έργο με τίτλο «ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022 : ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ» περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών παρακολούθησης και ελέγχου του πληθυσμού των προνυμφών και των ακμαίων κουνουπιών, καθώς και τη διενέργεια ψεκασμών από εδάφους, σε εστίες του φυσικού συστήματος, στο περιαστικό και αγροτικό σύστημα πλην ορυζώνων, καθώς και στο αστικό σύστημα στο σύνολο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με στόχο την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας (περιορισμός των πληθυσμών των κουνουπιών με ταυτόχρονο περιορισμό των ασθενειών που δύνανται να μεταδώσουν), την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών καθώς και την τουριστική ανάπτυξη της Περιφέρειας, με τον περιορισμό της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια.

Συνοπτική Τεχνική Περιγραφή

Το έργο αφορά στην εφαρμογή Ολοκληρωμένου Προγράμματος Καταπολέμησης Κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2020-2021-2022, το οποίο θα περιλαμβάνει, το συνδυασμό όλων των δράσεων που στοχεύουν στην καταπολέμηση κουνουπιών, την προστασία της δημόσιας υγείας (περιορισμός των πληθυσμών των κουνουπιών με ταυτόχρονο περιορισμό των ασθενειών που δύνανται να μεταδώσουν) και τον περιορισμό της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια, σε όλη την έκταση της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Συνοπτικά το έργο επίγειας καταπολέμησης κουνουπιών στην ΠΚΜ περιλαμβάνει ως κύριες δράσεις ανά έτος:

1. Έλεγχο των φυσικών υγρατοτοπικών συστημάτων για τον εντοπισμό προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών.
2. Έλεγχο εστιών ανάπτυξης προνυμφών με διενέργεια δειγματοληψιών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο περιαστικό σύστημα των οικισμών της Π.Κ.Μ., συμπεριλαμβανομένου και των αγροτικών γαιών πλην ορυζώνων, καθώς και των δημόσιων χώρων εντός των οικισμών της Περιφέρειας.
3. Διενέργεια παρεμβάσεων σε φρεάτια όμβριων υδάτων και λοιπές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο Πολεοδομικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης και σε όλες τις άλλες πόλεις της Π.Κ.Μ.
4. Έλεγχο σημειακών εστιών ανάπτυξης ακμαίων κουνουπιών και διενέργεια εφαρμογών στο αστικό σύστημα επιλεγμένων των οικισμών της Περιφέρειας.
5. Δράσεις ακμαιοκτονίας εφόσον απαιτείται για την προστασία της δημόσιας υγείας.

Ακόμα το έργο περιλαμβάνει ανά έτος:

- Δημιουργία χαρτών αποτύπωσης εστιών αναπαραγωγής
- Δημιουργία και λειτουργία δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων με στόχο την εντομολογική επιτήρηση.
- Προμήθεια και διάθεση και αποθήκευση των κατάλληλων και εγκεκριμένων από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές σκευασμάτων, τα οποία θα προμηθεύεται με δική του ευθύνη ο Ανάδοχος για τις ανάγκες των ψεκαστικών παρεμβάσεων που θα διενεργεί.
- Ενημέρωση, με κάθε πρόσφορο μέσο από τον ανάδοχο, της αναθέτουσας αρχής, των Περιφερειακών και Δημοτικών Αρχών και τοπικού πληθυσμού για τις προγραμματισμένες δράσεις καθώς και την πορεία εξέλιξης του έργου.

- Εκπόνηση μηνιαίων, ετήσιων και Τελικής Έκθεσης Πεπραγμένων, που θα περιλαμβάνουν τα στοιχεία υλοποίησης του έργου, προβλήματα, λύσεις, διορθωτικές κινήσεις, προτάσεις και ότι άλλο χρήσιμο για την εκτέλεση του έργου.
- Άλλες ενέργειες σχετικές με το αντικείμενο της καταπολέμησης κουνουπιών και την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας από τους κινδύνους που αυτά προκαλούν.

Οι διενεργούμενες παρεμβάσεις καταπολέμησης θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις σχετικές εγκυκλίους και οδηγίες μετά την έκδοση των αντίστοιχων αδειών επέμβασης και αδειών κυκλοφορίας σκευασμάτων, από τις συναρμόδιες Υπηρεσίες των Υπουργείων Υγείας καθώς και Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Η περιοχή εφαρμογής του έργου ανά έτος είναι:

- Οι εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών (σημεία όπως αποθέσεις λυμάτων, πολύγωνα όπως πλημμυρισμένες εκτάσεις, γραμμές όπως αποστραγγιστικά κανάλια κτλ), στο **περιαστικό σύστημα των οικισμών και πόλεων της ΠΚΜ**, έως 2 χλμ. γύρω από τους οικισμούς, καθώς και οι εστίες αναπαραγωγής και ανάπτυξης προνυμφών κουνουπιών δημόσιους χώρους (πλατείες, γήπεδα, στρατόπεδα, αύλειοι χώροι πανεπιστημίων, αυλές σχολείων, φρεάτια όμβριων, κανάλια που διατρέχουν τους οικισμούς κ.λ.π.) εντός των οικισμών της Περιφέρειας.
- Περιορισμένης έκτασης υδατοσυλλογές (μικρότερης έκτασης από 500 στρέμματα) στα 16 εκτεταμένα υδροτοπικά φυσικά συστήματα της ΠΚΜ σε παραγωγικά σημεία που γεινιάζουν με οικισμούς ή επηρεάζουν οικισμούς.
- Το αστικό σύστημα των πόλεων με πληθυσμό άνω των 5.000 κατοίκων, που σύμφωνα με την τελευταία απογραφή είναι περίπου 32, όπως φρεάτια και κανάλια όμβριων υδάτων, ή άλλες εστίες που εντοπίζονται σε πλατείες, πάρκα, γήπεδα, μεγάλους αύλειους χώρους δημόσιων εγκαταστάσεων κ.λ.π.,
- Εστίες αναπαραγωγής σε ιδιωτικούς χώρους -κυρίως βόθροι- εντός οικισμών της Περιφέρειας, κύρια σε οικισμούς που καταγράφηκαν κρούσματα ασθενειών που μεταδίδονται με τα κουνούπια, καθώς και σε έντονου τουριστικού χαρακτήρα οικισμούς.
- Οικισμοί της ΠΚΜ όπου για λόγους προστασίας της Δημόσιας Υγείας θα απαιτηθούν εφαρμογές ακμαιοκτονίας LV/ULV

Για την καλύτερη εποπτεία του έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει παράλληλα να λειτουργήσει δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε **60 σταθερές θέσεις σε όλη την Π.Κ.Μ.**, η διαχείριση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Για το δίκτυο παγίδων ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την έναρξη του έργου να καταθέσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία ακριβείς χάρτες. Η θέση των παγίδων θα οριστεί με την έναρξη του έργου, ύστερα από τεκμηριωμένη πρόταση που θα καταθέσει ο ανάδοχος στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο προϋπολογίζεται να περιλάβει δράσεις προνυμφοκτονίας (εργασίες πεδίου - δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις από εδάφους) ανά έτος και κατά προσέγγιση:

- 160.000 στρέμματα υδροτοπικών συστημάτων, εκ των οποίων περίπου 80.000 στρέμματα θεωρούνται ιδιαίτερα παραγωγικά σε προνύμφες κουνουπιών, (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών **1100**)
- 7.100 χιλιόμετρα καναλιών και ρεμάτων που απαιτούν παρακολούθηση (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 13.300) στο περιαστικό σύστημα.
- 19.000 στρέμματα πλημμυρισμένες εκτάσεις (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 1.100) στο περιαστικό σύστημα.
- 2.900 διάσπαρτες εστίες περιορισμένης έκτασης στο περιαστικό σύστημα.
- 32 πόλεις με πληθυσμό άνω των 5.000 σύμφωνα με την απογραφή του 2011.
- Άνω των 750 οικισμών με πληθυσμό άνω των 50 κατοίκων.
- 40.000 φρεάτια όμβριων σε πόλεις και σε οικισμούς της Π.Κ.Μ.

Στο σύνολο των ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν οι επί μέρους δράσεις του έργου και θα απαιτηθούν συνεχείς καθημερινές δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις από εδάφους. Ο χρόνος υλοποίησης των εργασιών πεδίου ανά έτος θα καθορίζεται επακριβώς από τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα.

Κύριες και Υποστηρικτικές εργασίες

Το έργο περιλαμβάνει ανά έτος τις παρακάτω κύριες και υποστηρικτικές εργασίες:

1. Την λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Κ.Μ. και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.
2. Την καταγραφή - Χαρτογράφηση των υγροτοπικών συστημάτων και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.
3. Επιχειρησιακό σχεδιασμό έργου και αναδιαμόρφωση του όταν οι ανάγκες το απαιτούν .
4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συχνών περιοδικών δειγματοληψιών.
5. Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.
6. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους.
7. Έλεγχο και καταγραφή της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
8. Εφαρμογές ακμαιοκτονίας LV/ULV που θα απαιτηθούν εντός των οικισμών για την προστασία της Δημόσιας Υγείας.
9. Δράσεις εντομολογικής παρακολούθησης πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών και καταγραφή των δράσεων αυτών. Για την καλύτερη εποπτεία του έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει παράλληλα να λειτουργήσει **δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών σε 60 σταθερές θέσεις** σε όλη την Π.Κ.Μ. η διαχείριση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Για το δίκτυο παγίδων ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την έναρξη του έργου να καταθέσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις ακριβείς θέσεις των παγίδων. Οι δειγματοληψίες των ακμαίων θα πραγματοποιούνται **ανά δεκαπενθήμερο** και τα αποτελέσματά τους θα κοινοποιούνται άμεσα στην αναθέτουσα αρχή.
10. Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη δημόσια υγεία.
11. Επιδημιολογική επιτήρηση για τον ιό Δυτικού Νείλου σε ακμαία κουνούπια και σε πτηνά δείκτες και άμεση κοινοποίηση των αποτελεσμάτων στην αναθέτουσα αρχή όταν υπάρχει θετικό δείγμα.
12. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
13. Πιστοποίηση δράσεων και παράδοση Εκθέσεων.
14. Προμήθεια και αποθήκευση βιοκτόνων σκευασμάτων

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές επιμέρους δράσεων του έργου

1. Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Κ.Μ.- Δημιουργία διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών). Ο ανάδοχος αφού καταγράψει όλες τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο σύνολο της περιοχής εφαρμογής του έργου θα πρέπει να δημιουργήσει και να παραδώσει μία διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS στην Αναθέτουσα Αρχή, στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84», η οποία θα πρέπει να είναι φιλική προς το χρήστη, με τη δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα.

Η χαρτογράφηση και η επικαιροποίηση των εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη του έργου, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή του, οπότε θα πρέπει να παραδοθεί από τον ανάδοχο η διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS της περιοχής εφαρμογής του έργου με αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών: η χαρτογράφηση - καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων, η περιστατική χαρτογράφηση (καθορισμός και σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς επίσης και η χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος το

συντομότερο μετά την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Η ενημέρωση της διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS με νέα δεδομένα θα είναι συνεχής.

2. Χαρτογράφηση - Καταγραφή των υδροτοπικών συστημάτων

Ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει χάρτες των φυσικών υδροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Η λεπτομερής χαρτογράφηση των ενδιατημάτων των κουνουπιών θα πρέπει να περιλαμβάνει την αναγνώριση, καταγραφή και εμβοδομέτρηση των εν δυνάμει βιοτόπων των κουνουπιών.

3. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει:

- Το συνεχές προσδιορισμό των στόχων και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και ιεράρχηση των επιμέρους στόχων. Αναδιαμόρφωση των στόχων ανάλογα με τις ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες.
- Την συλλογή, αποθήκευση και διαχείριση του συνόλου των πληροφοριών που αφορούν το έργο (χαρτογραφήσεις, αποτελέσματα δειγματοληψιών, εφαρμογές καταστολής, ενημερώσεις και πληροφορίες, κινήσεις συνεργείων κ.λ.π).
- Τον συνεχές προγραμματισμό δράσεων, την επιλογή οικισμών, εστιών, εφαρμογών ανά περίοδο.
- Την διαχείριση των διατιθέμενων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, υλικοτεχνικός εξοπλισμός, σκευάσματα κ.λ.π).
- Την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων.
- Την διαρκή επικοινωνία με τους συνεργαζόμενους φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

4. Συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων και καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών

στα παραγωγικά σημεία των υδροτόπων της ΠΚΜ (φυσικό σύστημα), υπόδειξη επιφανειών για ψεκάσμο, ψεκαστικές παρεμβάσεις σε περιορισμένης έκτασης υδατοσυλλογές και έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών στα υδροτοπικά συστήματα της περιοχής εφαρμογής του έργου. Παραγωγικά σημεία νοούνται οι παράχθιες και παραλίμνιες περιοχές και οι πλημμυρισμένες εκτάσεις όπου συνήθως αναπτύσσονται οι προνύμφες κουνουπιών. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιστημονική Επιτροπή.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων - εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο τυπικός κύκλος περιφοράς των δειγματοληπτικών συνεργείων στο φυσικό σύστημα της ΠΚΜ είναι **από μία έως δύο εβδομάδες** και εξαρτάται κυρίως από τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και την περίοδο του έτους. Το σύνολο των δειγματοληψιών θα καταγράφεται καθημερινά σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος.

Τα μεγάλα υδροτοπικά συστήματα της Π.Κ.Μ. είναι :

- 1) το δέλτα και η κοίτη του Αξιού ποταμού,
- 2) το δέλτα και η κοίτη του Αλιάκμονα ποταμού,
- 3) οι εκβολές και κοίτες των ποταμών Γαλλικού και 4) Στρυμόνα,
- οι λιμνοθάλασσες 5) Καλοχωρίου, 6) Αλυκής Αγγελοχωρίου, 7) Επανομής, 8) Αλυκής Κίτρους,
- 9) Το έλος Μίκρας Θεσσαλονίκης, 10) Έλος Αγίου Μάμαντος, 11) Έλος Σάνης, 12) εκβολές Χαβρία ποταμού και

οι 13)λίμνες Κερκίνη, 14)Δοϊράνη, 15)Βόλβη και 16)Κορώνεια.

Ο προϋπολογιστικός αριθμός κύκλων ελέγχου (περιφορών) στο φυσικό σύστημα **ανέρχεται σε είκοσι (20) ανά έτος**. Κάθε κύκλος/περιφορά περιλαμβάνει δειγματοληψίες, υποδείξεις ψεκασμού και ψεκαστικές παρεμβάσεις για το σύνολο των δεκαέξι υδροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας.

5. Έλεγχος εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους **στο περιαστικό σύστημα**

Ως περιαστικό σύστημα ορίζεται το σύνολο των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών που βρίσκονται **σε απόσταση έως δύο (2) χιλιομέτρων γύρω από τους οικισμούς** της Π.Κ.Μ., συμπεριλαμβανομένων και των εστιών του αγροτικού συστήματος πλην των ορυζώνων. Ακόμα στις εφαρμογές του περιαστικού περιλαμβάνονται παρεμβάσεις σε σημαντικές και μόνιμες εστίες που βρίσκονται σε κοινόχρηστους δημόσιους χώρους εντός των οικισμών (κυρίως φρεάτια, κανάλια και ρέματα).

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών στο περιαστικό σύστημα και διενεργούνται οι απαιτούμενες ψεκαστικές εφαρμογές από εδάφους. Ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί πραγματοποιούνται με τροχήλατα/εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Η τακτικότητα των ελέγχων παρακολούθησης και των αντίστοιχων ψεκασμών ποικίλει ανάλογα με τη φύση των εστιών, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα, τα χαρακτηριστικά των εστιών, την επικινδυνότητα τους όσον αφορά την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, τον βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, τον τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Τα κριτήρια αυτά θα τίθενται υπόψη της αρμόδιας Επιστημονικής Επιτροπής προκειμένου κρίνει την ορθή συχνότητα των εφαρμογών σε μια περιοχή. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιστημονική Επιτροπή. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει ή προβαίνει σε υποδείξεις για αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων-εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Το σύνολο των δειγματοληψιών θα καταγράφεται καθημερινά σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος. Ένας έλεγχος/εφαρμογή στο περιαστικό είναι ο έλεγχος και οι απαιτούμενες εφαρμογές στο σύνολο των ενεργών εστιών αναπαραγωγής εντός του οικισμού (δημόσιοι χώροι) και εκτός σε απόσταση έως 2 χιλιομέτρων από τον οικισμό. Η απόσταση αυτή μπορεί να μεταβληθεί σε ορισμένες περιπτώσεις με απόφαση της Επιστημονικής Επιτροπής του Έργου. Ο συνολικός προϋπολογιστικός αριθμός ελέγχων/εφαρμογών στο περιαστικό σύστημα οικισμών **ανέρχεται σε περί τις 6.200 ανά έτος**.

6. Έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους **στο αστικό σύστημα των πόλεων**

Προβλέπεται έλεγχος και ψεκαστικές εφαρμογές σε εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στους δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους οικισμών και πόλεων με πληθυσμό άνω των 5.000 κατοίκων (που σύμφωνα με την τελευταία απογραφή είναι περί τους 32), όπως φρεάτια και κανάλια όμβριων υδάτων, ή άλλες εστίες σε περιοχές υψηλού ενδιαφέροντος όπως νοσοκομεία, γηροκομεία, ρέματα, πλατείες και χώροι πρασίνου, αύλειοι χώροι εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, Πανεπιστημίων κτλ. Η τυπική περιφορά για τις παρεμβάσεις αυτές **είναι 5 περιφορές ανά έτος**.

7. Έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό σύστημα οικισμών (ιδιωτικοί χώροι)

Προβλέπεται έλεγχος και εφαρμογές εντομοκτόνων σκευασμάτων σε εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στους ιδιωτικούς χώρους (αυλές, κήποι) **60 οικισμών της Περιφέρειας**, με προτεραιότητα

οικισμών που καταγράφηκαν κρούσματα ασθενειών που μεταδίδονται με τα κουνούπια κατά τα προηγούμενα έτη. Θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις σε βόθρους αλλά και σε άλλες εστίες περιστασιακές ή μη, ενώ παράλληλα ο ανάδοχος θα μεριμνήσει ώστε να ενημερωθεί ο τοπικός πληθυσμός για την δυνατότητα συμβολής του στην επιτυχία του έργου. Σε κάθε έναν εκ των 60 οικισμών θα πραγματοποιηθεί **μία (1) πλήρης περιφορά ανά έτος**. Εφόσον κατά τον κύκλο εφαρμογής στους ιδιωτικούς χώρους ενός οικισμού δεν καλύπτεται ποσοστό άνω του 75% των κατοικιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει την περιφορά σε δεύτερο χρόνο, που θα μπορεί να είναι απογευματινός ή Σάββατο και Κυριακές.

8. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους και έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Ο εντοπισμός εστιών παραγωγής κουνουπιών στο περιαστικό σύστημα καθώς και οι περιορισμένης έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος θα καλύπτονται από συνεργεία επίγειου ψεκασμού με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Η επανάληψη των ψεκασμών θα καθορίζεται σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα των προνυμφών και οι ψεκασμοί προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται πάντα κατόπιν δειγματοληψιών.

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Σε περιπτώσεις ανάγκης ψεκαστικών παρεμβάσεων σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα, οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιούνται με κατάλληλα μέσα που θα έχουν την δυνατότητα πρόσβασης.

Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των ελεγκτικού μηχανισμού της διαπιστώσει **την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών** σε ορισμένες περιοχές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην υλοποίηση των απαιτούμενων ενεργειών. Οι ψεκαστικές εφαρμογές θα καταγράφονται σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων άμεσα με την ολοκλήρωσή τους και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής.

Θα πραγματοποιείται έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, με ιδιαίτερη έμφαση σε ιδιαίτερα παραγωγικές εστίες. Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών θα γίνεται από τον ανάδοχο **εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεσή τους**. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα.

9. Εντομολογική εποπτεία ακμαίων κουνουπιών με χρήση κατάλληλων παγίδων σε επιλεγμένες θέσεις

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO2 και φωτός (τύπου CDC), (**συνολικός αριθμός 60 σταθερές θέσεις, συλλογές ανά δεκαπέντε (15) ημέρες, ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους και εφόσον υπάρξει λόγος δημόσιας υγείας, σε επίπεδο είδους**), τα αποτελέσματα των οποίων θα κοινοποιούνται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε εβδομαδιαία βάση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καθορίζει και να ελέγχει την όλη διαδικασία, μέσω των υπηρεσιών της ή σε συνεργασία με αναγνωρισμένο εξωτερικό επιστημονικό φορέα. Ο αριθμός δειγματοληψιών ανά θέση **είναι δέκα (10) ανά έτος** και ο συνολικός αριθμός **συλλογών ακμαίων είναι περί τις 600 ανά έτος**. Για το δίκτυο παγίδων ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την έναρξη του έργου να καταθέσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις ακριβείς θέσεις των παγίδων.

Η τοποθέτηση και η συλλογή, καθώς και οι επικρατούσες συνθήκες συλλογής θα κοινοποιούνται άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής.

Ακόμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί παγίδες ακμαίων και να ελέγχει την διακύμανση των ακμαίων κουνουπιών σε χρόνο και σε θέσεις που θα καθορίζονται από τυχόν έκτακτα

επιδημιολογικά δεδομένα και εντομολογικά δεδομένα, σύμφωνα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

10. Διενέργεια επίγειων ψεκασμών ακμαιοκτονίας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό, το προσωπικό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση ακμαιοκτονιών, εκνεφώσεων ή υπολειμματικών, όταν υπάρχει ανάγκη, μετά από απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οι θέσεις και η έκταση των επεμβάσεων θα υποδεικνύονται και θα ελέγχονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, τηρουμένων των οδηγιών που προβλέπονται στις σχετικές εγκυκλίους.

Εκτιμάται ότι στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου θα απαιτούνται και θα πραγματοποιούνται μετά από σχετικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας **τριάντα (30) ψεκασμοί ακμαιοκτονίας LV/ULV ανά έτος**, όπου εκάστη εφαρμογή θα καλύπτει κατά μέσο όρο επιφάνειες συνολικού εμβαδού δέκα (10) στρεμμάτων για τις LV εφαρμογές και 1.000 στρεμμάτων για τις ULV εφαρμογές.

Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, μόνιμες ή κατ' εξαίρεση για προβλήματα δημόσιας υγείας, με εγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους. Ο ανάδοχος θα διενεργεί ψεκασμούς ακμαιοκτονίας, ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες του αρμόδιου Υπουργείου, αφού προηγηθεί έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αφού προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού και τα μέτρα προφύλαξης που θα πρέπει να λαμβάνονται.

11. Δράσεις σε περιπτώσεις προβλημάτων δημόσιας υγείας

Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να συνεργάζεται με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Π.Δ.Ε., Υπουργείο Υγείας, ΚΕΕΛΠΝΟ, δήμους κλπ) και Διεθνείς (Ε.С.Д.С., W.H.O κλπ), σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

Οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Να πραγματοποιεί δράσεις με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ικανός προκειμένου να συλλέγει βιολογικό υλικό για τον έλεγχο παρουσίας του ΙΔΝ σε ακμαία κουνούπια που έχουν συλληφθεί στις παγίδες συλλογής, καθώς και σε πτηνά δείκτες, σε δίκτυο που θα εγκατασταθεί και θα παρακολουθείται σε επίκαιρες χρονικές περιόδους.

12. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευτεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων. Η χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος, όπως αυτές καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και εγκρίθηκαν από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές. Η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (μάσκα, φόρμα, γάντια κλπ).

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει με κατάλληλο τρόπο και έγκαιρα μέσω των Δημοτικών Αρχών τους κατοίκους της περιοχής που προγραμματίζεται να γίνει ψεκασμός, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, με σκοπό την προστασία τόσο των ανθρώπων, όσο και των ζώων της περιοχής. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στη συνεργασία με περιβαλλοντικούς φορείς διαχείρισης υγροτόπων για την προστασία του περιβάλλοντος σε ευπαθείς περιοχές.

13. Ενημέρωση Διευθύνουσας Υπηρεσίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη ενημέρωση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας σχετικά με το εβδομαδιαίο πρόγραμμα που ακολουθεί (περιφορές), για το σύνολο των εργασιών που εκτελεί καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού που θα προκύπτουν για οποιονδήποτε λόγο. Η ενημέρωση των Αρχών θα γίνεται με αποστολή εβδομαδιαίων προγραμμάτων δράσης και κίνησης συνεργείων από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας. Οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης.

14. Εκθέσεις Πεπραγμένων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας να υποβάλλει στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου περιοδικές Μηνιαίες Εκθέσεις - Αναφορές Πεπραγμένων, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων του πραγματοποιηθέντος έργου, όπως αριθμό περιφορών ανά οικισμό και ανά υγροτοπικό σύστημα, έκταση εφαρμογών, αριθμό ψεκασθέντων δειγματοληπτικών σταθμών ποσότητα χρησιμοποιημένων σκευασμάτων, αποτελέσματα της εντομολογικής εποπτείας ακμαίων κουνουπιών, διορθώσεις ή συμπληρώσεις που ενδεχομένως έχουν υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και προτάσεις σχετικά με τη βελτίωση του πραγματοποιηθέντος έργου.

Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας του έργου κάθε έτους να παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αναλυτική Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων για την πορεία εξέλιξης του έργου. Με την ολοκλήρωση του έργου στο τέλος της τριετίας ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει Τελική αναλυτική Έκθεση πεπραγμένων για το σύνολο του έργου.

15. Πιστοποίηση δράσεων και παραδοτέα του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να πιστοποιεί τις δράσεις του κατά τρόπο σαφή και τεκμηριωμένο. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υποβάλει, πέραν των εβδομαδιαίων προγραμμάτων περιφοράς των συνεργείων (που θα κατατίθενται πριν την Παρασκευή για την επόμενη εβδομάδα), εβδομαδιαίο απολογισμό κίνησης των συνεργείων (που θα κατατίθενται την Δευτέρα για την προηγούμενη εβδομάδα). Η κίνηση του κάθε συνεργείου θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από την καταγραφή της μέσω GPS, με το οποίο θα είναι εφοδιασμένα όλα τα οχήματα, και συστήματος παρακολούθησης στόλου μέσω δορυφόρου, από ανεξάρτητο φορέα. Η κίνηση των συνεργείων θα πρέπει να μπορεί να παρακολουθείται από τους ελεγκτικούς φορείς της Περιφέρειας σε πραγματικό χρόνο σε όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Ακόμα, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση και την ευθύνη κοινοποίησης και τεκμηρίωσης των εργασιών που πραγματοποιεί σε πραγματικό χρόνο με χρήση ηλεκτρονικής εφαρμογής στην οποία θα καταχωρείται το σύνολο των δεδομένων πεδίου (θέση ελέγχου, δειγματοληπτικά ευρήματα προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών, ψεκαστικές παρεμβάσεις κλπ). Η βάση δεδομένων καταχώρησης θα είναι προσβάσιμη στα κλιμάκια ελέγχου παρακολούθησης του έργου και θα παρέχει την δυνατότητα παρακολούθησης των εργασιών άμεσα με την πραγματοποίησή τους, αλλά και επεξεργασίας και απάντησης σε ερωτήματα που θα ήθελε να θέσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου περιοδικές Εκθέσεις - Αναφορές Πεπραγμένων (Παραδοτέα), που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων του πραγματοποιηθέντος έργου: αριθμός και αναλυτική αναφορά περιφορών ανά οικισμό (δεδομένα GPS), έκταση επιφάνειας εφαρμογών ανά οικισμό, αποτελέσματα εντομολογικής παρακολούθησης ακμαίων κουνουπιών, διορθώσεις ή συμπληρώσεις που ενδεχομένως έχουν

υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και προτάσεις σχετικά με την βελτίωση του πραγματοποιηθέντος έργου.

16. Δράσεις ενημέρωσης και δημοσιοποίησης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη ενημέρωση της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με το πρόγραμμα περιφοράς που θα ακολουθεί, για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελεί καθώς και για τυχόν αλλαγές αυτού για οποιονδήποτε λόγο. Η ενημέρωση των Αρχών θα γίνεται με αποστολή εβδομαδιαίων προγραμμάτων δράσης και κίνησης συνεργείων από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας. Οι τυχόν τροποποιήσεις προγράμματος που θα προκύπτουν λόγω σημαντικής ανάγκης θα κοινοποιούνται από την προηγούμενη της πραγματοποιούμενης δράσης. Η ενημέρωση θα απευθύνεται και προς όσους υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας να προβεί σε δράσεις ενημέρωσης του κοινού σχετικά με το θέμα της καταπολέμησης των κουνουπιών, μέσω διοργάνωσης ημερίδων, δημιουργίας ενημερωτικού εντύπου, τηλεοπτικού και ραδιοφωνικού spot, και κάθε άλλη ενέργεια που θα κριθεί σκόπιμη και θα συμφωνηθεί και από τις δύο πλευρές.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει Ανοιχτή Γραμμή Επικοινωνίας με τους πολίτες, μέσω της οποίας ο κάθε ενδιαφερόμενος θα μπορεί κατά τη διάρκεια του έργου να ενημερώνει για την ύπαρξη νέων ή μη εντοπισμένων εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, να διατυπώνει παράπονα, να ενημερώνεται για ζητήματα που αφορούν το έργο κ.α. Οι κλήσεις που θα πραγματοποιούνται θα καταγράφονται από τον Ανάδοχο και θα δίνονται στην Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε ζήτηση, τηρώντας τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα μέσα και το ανθρώπινο δυναμικό που προβλέπονται ως τα ελάχιστα επιθυμητά στη διακήρυξη. Ακόμα, με δεδομένο ότι η ένταση εφαρμογής του έργου ποικίλει και προσδιορίζεται από παράγοντες που δεν μπορούν να προβλεφθούν, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να διαθέσει πρόσθετους πόρους σε κρίσιμα διαστήματα εφαρμογής του έργου προκειμένου να καλυφθούν ιδιαίτερες και σημαντικές ανάγκες. Η δυνατότητα του και η δέσμευση διάθεσης πρόσθετων πόρων θα πρέπει να δηλωθεί στην προσφορά του.

Ρητά ορίζεται ότι ο προβλεπόμενος στην παρούσα διακήρυξη και στα παραρτήματα αυτής ως ετήσιος αριθμός δράσεων **είναι ενδεικτικός και μπορεί να διαφοροποιείται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.**

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει ποσοτικά τις προβλεπόμενες δράσεις, αυξομειώνοντας τις επιμέρους δράσεις του αναδόχου με βάση την τιμή μονάδας (κόστος) της κάθε δράσης, όπως αυτή καθορίζεται στην προσφορά του αναδόχου και στην σύμβαση και πάντα εντός της συμβατικής αμοιβής του έργου.

A. Έναρξη Προγράμματος

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δημιουργήσει και να παραδώσει μία διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS στην Αναθέτουσα Αρχή με την ανάθεση του έργου, στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84» για το σύνολο των εστιών της περιοχής παρέμβασης (φυσικό/περιαστικό σύστημα), η οποία θα είναι φιλική προς το χρήστη, με τη δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα. Η διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS της περιοχής εφαρμογής του έργου θα διαθέτει αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στα υδροτοπικά συστήματα και στο περιαστικό σύστημα με πλήρη την κωδικοποίηση όλων των δειγματοληπτικών σταθμών, καθώς επίσης και τη χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος το συντομότερο από την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου. Η ενημέρωση της διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS με νέα δεδομένα θα πρέπει να είναι συνεχής.

Από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος πρέπει να διαθέσει στο πεδίο τον απαραίτητο εξοπλισμό και το απαιτούμενο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα οποία περιγράφονται στη συνέχεια.

B. Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

1. **Επιστημονικό Προσωπικό- Επιστημονική Ομάδα Έργου**

- **Ένας (1) επιστήμονας** (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός ή παρεμφερούς ειδικότητας) **συντονιστής του έργου**, με πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία σε έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας (βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, τίτλοι σπουδών και Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής συμμετοχής)
- **Ένας (1) επιστήμονας ως αναπληρωτής συντονιστής του έργου**, (Βιολόγος, Γεωπόνος ή Χημικός ή παρεμφερούς ειδικότητας) με πενταετή αποδεδειγμένη εμπειρία σε έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας (βιογραφικό σημείωμα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, τίτλοι σπουδών και Υπεύθυνη Δήλωση αποδοχής συμμετοχής)
- **Επτά (7) επιστήμονες, ένας (1) ανά Περιφερειακή Ενότητα**, με ελάχιστη τριετή εμπειρία σε θέματα διαχείρισης έργων καταπολέμησης και άλλων τεχνικών θεμάτων όπως χρήση σκευασμάτων και ψεκαστικών εφαρμογών, εντοπισμός εστιών αναπαραγωγής προνυμφών, ταυτοποίηση ακμαίων και προνυμφών, χρήση GIS κ.τ.λ. (βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά στοιχεία εμπειρίας, τίτλοι σπουδών και Υπεύθυνες Δηλώσεις αποδοχής συμμετοχής).

Ο συντονιστής του έργου και οι υπεύθυνοι επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων είναι υπεύθυνοι για την επικοινωνία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία και τον ελεγκτικό μηχανισμό για τα θέματα που αφορούν στην πορεία του έργου.

Επίσης είναι υπεύθυνοι για την επικοινωνία με τους Δήμους της ΠΚΜ προκειμένου να διασφαλίζεται η απαραίτητη συνεργασία μαζί τους για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή του έργου.

Τα μέλη της επιστημονικής ομάδας έργου θα πρέπει να διαθέτουν αποδεδειγμένα το σύνολο των απαιτούμενων γνώσεων και δεξιοτήτων (καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας, οικολογίας, ανάλυσης δεδομένων, εντομολογικής παρακολούθησης, χαρτογράφησης, γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών κλπ) που απαιτούνται προκειμένου να υλοποιηθεί επιτυχώς το σύνολο των επί μέρους δράσεων του έργου και τελικά οι στόχοι του.

Ρητά αναφέρεται ότι προσφορά που δεν περιλαμβάνει τους εννέα ανωτέρω (9) επιστήμονες με την απαιτούμενη τεκμηριωμένη επαγγελματική εμπειρία που απέκτησαν από την συμμετοχή σε Περιφερειακά - διαδημοτικά έργα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας που συμπεριελάμβαναν χαρτογράφηση εστιών αναπαραγωγής, σχεδιασμό και εκτέλεση δειγματοληψιών και ψεκαστικών παρεμβάσεων σε αστικό, περιαστικό και αγροτικό σύστημα, καθώς και σε υγροτοπικά συστήματα, **θεωρείται ότι δεν καλύπτει τις ανάγκες υλοποίησης του έργου.**

Το ανωτέρω επιστημονικό προσωπικό της ομάδας Έργου, θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στην περιοχή εφαρμογής του έργου **καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του**. Επιστήμονας που θα δηλωθεί ως μέλος της Ομάδας Έργου θα μπορεί να αντικατασταθεί για λόγους απόλυτα δικαιολογημένους και μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής. Για την έγκριση αντικατάστασης απαιτείται, πέραν της επαρκούς και αποδεκτής αιτιολόγησης του αιτήματος, ο αντικαταστάτης να είναι αντίστοιχων προσόντων με τον αντικαθιστάμενο. Η μη τήρηση του ως άνω όρου, είναι λόγος λύσης συνεργασίας.

Οι υπεύθυνοι επιστήμονες των Περιφερειακών Ενοτήτων θα έχουν ως βασική μέριμνα και υποχρέωση να παρακολουθούν την πορεία των εφαρμογών, την αποτελεσματικότητά τους, να υποβοηθούν και να ελέγχουν το τεχνικό προσωπικό που εργάζεται στις Περιφερειακές Ενότητες, συμμετέχοντας στις εργασίες πεδίου όπως κρίνεται πρόσφορο ανάλογα με την πορεία των εργασιών και τις ανάγκες κάθε περιόδου.

Το Προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να πραγματοποιεί καθημερινά τις προβλεπόμενες εργασίες στο πεδίο εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του, με κυμαινόμενη ένταση που θα καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή ανάλογα με την εποχή, τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα. Επιπροσθέτως, οι επικεφαλείς του επιστημονικού προσωπικού θα πρέπει να ενημερώνουν τα μέλη της Επιτροπής Συντονισμού και Παραλαβής του έργου για την πορεία υλοποίησης του προγράμματος καθώς και για τα προβλήματα που προκύπτουν, είτε προφορικά είτε εγγράφως όταν αυτό απαιτείται.

2. **Τεχνικό Προσωπικό :**

Ουδόντα 80 δειγματολήπτες και ψεκαστές με γνώσεις ταυτοποίησης προνυμφών κουνουπιών ανά γένος και ανά στάδιο ανάπτυξης, εκτίμησης της πληθυσμιακής πυκνότητας, γνώσεις ορθής εφαρμογής εντομοκτόνων σκευασμάτων. Το ανωτέρω προσωπικό θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στην περιοχή εφαρμογής του έργου καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσής του.

Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της εκπαίδευσης των ψεκαστών σε θέματα που αφορούν τις ενδεδειγμένες ψεκαστικές μεθόδους, καθώς και τις ενδεδειγμένες προς ψεκασμό επιφάνειες, τις οδηγίες των αρμόδιων Υπουργείων σχετικά με την εφαρμογή των προγραμμάτων καταπολέμησης, τα εγκεκριμένα σκευάσματα, τις σχετικές άδειες σχετικά με τις ακμαιοκτονίες, τα μέτρα προφύλαξης που πρέπει να λαμβάνονται κλπ.

Γ. **Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός**

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να διαθέσει όλο τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό που απαιτείται για την

επιτυχή εκτέλεση του έργου και συγκεκριμένα:

1) Τριάντα (30) επιβατικά ή φορτηγά οχήματα, για την επίγεια παρακολούθηση προνυμφών, την παρακολούθηση αποτελεσματικότητας των ψεκασμών, την εκτέλεση καταπολέμησης προνυμφών σε μικρής έκτασης εστίες αναπαραγωγής και την παρακολούθηση ακμαίων κουνουπιών (άδεια κυκλοφορίας, αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης)

2) Είκοσι (20) φορτηγά οχήματα ανοικτού τύπου (pickup) για τη μεταφορά ψεκαστικών μονάδων και την εκτέλεση των επίγειων ψεκασμών. (άδεια κυκλοφορίας, αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης)

3) Τέσσερα (4) συστήματα ULV ελεγχόμενων σταγονιδίων υπέρμικρου όγκου με χαρακτηριστικά

➤ δυνατότητα εκπομπής σταγονιδίου μικρότερου από 40μm,

➤ παροχή 30-50 λίτρων ανά ώρα

(με άδεια κυκλοφορίας, αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης, βεβαιώσεις τεχνικών προδιαγραφών)

4) Είκοσι (20) εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα για τους από εδάφους ψεκασμούς με χαρακτηριστικά

➤ δεξαμενή άνω των 250λίτρων,

➤ ελάχιστη ιπποδύναμη κινητήρα άνω των 5HP

(αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης, βεβαιώσεις τεχνικών προδιαγραφών)

5) Πενήντα (50) ψηφιακά συστήματα GPS με δυνατότητα πλήρους καταγραφής της κίνησης των οχημάτων σε πραγματικό χρόνο (με αποδεικτικά κτήσης ή δικαιώματα χρήσης) ενταγμένα σε συστήματα παρακολούθησης στόλου

6) **Επινώτιους ψεκαστήρες** διαφόρων τύπων

7) Παγίδες σύλληψης ακμαίων κουνουπιών, κατ' ελάχιστο εξήντα (60)

8) Ηλεκτρονική εφαρμογή καταγραφής και παρακολούθησης εργασιών πεδίου σε πραγματικό χρόνο και επεξεργασίας δεδομένων έργου (δεδομένα δειγματοληψιών προνυμφών και ακμαίων, ψεκαστικών εφαρμογών).

Ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός που θα δηλωθεί θα πρέπει να βρίσκεται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης στην περιοχή του έργου.

Οι άδειες όλων των επαγγελματικών οχημάτων ψεκασμών πρέπει να αναγράφουν ότι τα οχήματα προορίζονται για τη συγκεκριμένη χρήση για την οποία προορίζονται.

Πέραν των ανωτέρω απολύτως απαιτητών και επιθυμητών μέσων , ως επιπρόσθετα θα θεωρηθούν :

- Ειδικά αμφίβια οχήματα (8X8 ή ανάλογου τύπου) για την προσέγγιση ελωδών, παραλίμνιων περιοχών καθώς και άλλων περιοχών που χαρακτηρίζονται δύσβατες , ώστε να μπορεί να εφαρμοσθεί το πρόγραμμα της διαχείρισης των κουνουπιών στις περιοχές αυτές.

- Οχήματα πλέον των ζητούμενων

- Σύστημα παρακολούθησης εργασιών πεδίου

- Εξειδικευμένα ψεκαστικά μέσα πλάτης-χειρός

- Εξειδικευμένα εποχούμενα ψεκαστικά μέσα

- Χρήση προγραμμάτων GIS για τη δημιουργία θεματικών χαρτών (π.χ. χάρτες συχνότητας και έντασης ψεκασμού , χάρτες επιδημιολογικού κινδύνου κλπ) ανάλογα με τις διαμορφούμενες ανάγκες

- Εξοπλισμός εργαστηρίου

- Τυχόν άλλα μέσα που ο υποψήφιος ανάδοχος προτείνει και αιτιολογεί την χρησιμότητά τους για το έργο.

Για την δυνατότητα αξιολόγησης της Τεχνικής προσφοράς των υποψηφίων απαιτείται η κατάθεση του συνόλου των αποδεικτικών εγγράφων, όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη.

Δ. Επιστημονική Υποστήριξη

Η επιστημονική ομάδα του Αναδόχου πρέπει να διαθέτει τη γνώση και εμπειρία προκειμένου:

1. Να εκπονήσει το σχέδιο εφαρμογής του έργου και να το προσαρμόζει στις εκάστοτε ανάγκες του, ανάλογα με την εξέλιξη του έργου, τις κλιματολογικές συνθήκες και τους όποιους εξωτερικούς παράγοντες συμμετέχουν στην ανάπτυξη πληθυσμών κουνουπιών

2. Να καταγράψει, οριοθετήσει και χαρτογραφήσει το σύνολο των εστίων αναπαραγωγής στο πεδίο εφαρμογής του έργου.

3. Να εκπαιδεύσει και να ελέγχει το τεχνικό προσωπικό στις μεθόδους δειγματοληψίας και ψεκασμού.

4. Να πραγματοποιεί τις αναγκαίες εργασίες εργαστηρίου για την ταυτοποίηση προνυμφών και ακμαίων κουνουπιών σε επίπεδο είδους.

5. Να ελέγχει την αποτελεσματικότητα του έργου, στα πλαίσια του αυτοελέγχου, και να προβαίνει στις επιβαλλόμενες διορθωτικές ενέργειες.

6. Η συνολική ευθύνη για την υλοποίηση του έργου βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος εκπροσωπείται από τον ορισμένο συντονιστή έργου.

Ε. Ανοιχτή Γραμμή Επικοινωνίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει την λειτουργία Ανοιχτής Γραμμής Επικοινωνίας με τους πολίτες, την οποία θα πρέπει να γνωστοποιήσει με κάθε πρόσφορο μέσο ώστε να διαδοθεί ευρέως, μέσω της οποίας το σύνολο των πολιτών θα μπορεί να ενημερώνει για την ύπαρξη νέων ή μη εντοπισμένων εστίων αναπαραγωγής κουνουπιών, να

διατυπώνει παράπονα κ.α.

Οι κλήσεις που θα πραγματοποιούνται θα καταγράφονται από τον Ανάδοχο και θα δίνονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε κάθε ζήτηση.

ΣΤ. Τεκμηρίωση

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την πιστοποίηση και τεκμηρίωση των δράσεων του. Συγκεκριμένα θα πρέπει:

1. Να υποβάλει εγκαίρως εβδομαδιαία προγράμματα και τους απολογισμούς εργασιών
2. Να υποβάλει τα προβλεπόμενα παραδοτέα, ολοκληρωμένα, αναλυτικά και σαφή.
3. Να παρέχει την δυνατότητα ηλεκτρονικού ελέγχου της κίνησης των συνεργείων σε πραγματικό χρόνο (έλεγχος κίνησης στόλου με χρήση GPS) και τη δυνατότητα άμεσης επαφής των αρμόδιων της Αναθέτουσας Αρχής με τους συμμετέχοντες εργαζόμενους.
4. Να καταγράφει συνεχώς και καθημερινά το σύνολο των πληροφοριών ηλεκτρονικά σε ειδική ψηφιακή εφαρμογή παρακολούθησης του έργου (δειγματοληψιών και ψεκασμών).

Ζ. Άλλες Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο ανάδοχος του έργου προβλέπεται να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει ειδική ψηφιακή εφαρμογή που θα δίδει τη δυνατότητα στους ελεγκτές της Αναθέτουσας Αρχής παρακολούθησης των μετακινήσεων και του έργου των συνεργείων. Η παρακολούθηση από το προσωπικό των Υπηρεσιών της ΠΚΜ θα μπορεί να γίνεται κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων μέσω της εν λόγω εφαρμογής, με τη χρήση ηλεκτρονικών συσκευών (laptops, tablets, smartphones).
2. Να ενημερώνει τους Δήμους της ΠΚΜ για τα προγράμματα κίνησης των συνεργείων και τυχόν τροποποιήσεις τους.
3. Να ενημερώνει και να εξασφαλίζει με κάθε πρόσφορο τρόπο τη σύμφωνη γνώμη των κατά περίπτωση φορέων/υπευθύνων του χώρου, όταν πρόκειται να διενεργηθούν ψεκασμοί δημόσιων χώρων όπως πλατείες, αύλειοι χώροι πανεπιστημίων, αυλές σχολείων κτλ
4. Να είναι σε διαρκή και άμεση επικοινωνία με όλους τους Δήμους της ΠΚΜ προκειμένου να αποκλείεται η εκτέλεση όμοιων δράσεων ταυτόχρονα από την Περιφέρεια και από τους Δήμους, σε περίπτωση που διαπιστωθεί από τον ανάδοχο ότι κάποιος Δήμος εκτελεί δράσεις όμοιες αυτές τις Περιφέρειας.
5. Να ενημερώνει κάθε εβδομάδα την Επιστημονική Επιτροπή με e-mail δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τις θέσεις τοποθέτησης των παγίδων σύλληψης ακμιαίων κουνουπιών καθώς και για τις ημέρες που τίθενται σε λειτουργία αφού γίνει συνεννόηση με την Επιτροπή, με συνημμένα στοιχεία σχετικά με τον τύπο των παγίδων που χρησιμοποιεί και τα χαρακτηριστικά τους.
6. Να παρέχει πλήρη υποστήριξη στα Κλιμάκια Ελέγχου των Περιφερειακών Ενοτήτων προκειμένου να θέσουν σε λειτουργία και να παρακολουθούν την ψηφιακή εφαρμογή που καταγράφει την κίνηση των οχημάτων των συνεργείων βάσει του καθημερινού τους προγράμματος.

Η. Δράσεις επί κρουσμάτων- Δράσεις Ακμαιοκτονίας

Σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών στην μετάδοση των οποίων ενέχονται είδη κουνουπιών, ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να πραγματοποιήσει άμεσα έλεγχο πέριξ του χώρου διαμονής του κρούσματος. Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει τον εντοπισμό σημειακών εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών και δράσεις προνυμφοκτονίας σε αυτές, καθώς και τον εντοπισμό θέσεων ανάπαυσης ακμιαίων όπου θα πραγματοποιηθούν ψεκαστικές παρεμβάσεις ακμαιοκτονίας. Οι δράσεις θα καθοδηγούνται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και οι πραγματοποιηθείσες εφαρμογές θα αναφέρονται σε αυτήν. Οι εφαρμογές ακμαιοκτονίας **θα επαναλαμβάνονται μετά από 15 και 30 ημέρες**.
2. Να προβεί σε εφαρμογές ακμαιοκτονίας υπέρμικρου όγκου ULV, σε χρόνο και σε θέσεις που θα του υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία.
3. Να συνεργάζεται με τους δημόσιους φορείς που συμμετέχουν στην επίλυση του ζητήματος και να ακολουθεί τις οδηγίες τους.

ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευτεί και να διαθέσει τα απαιτούμενα σκευάσματα για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο καταπολέμησης πρέπει να είναι συγκεκριμένα για ανάλογη χρήση από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών και ιδιαίτερα η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους πριν και μετά τη χρήση τους θα γίνεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης γεωργικών φαρμάκων ενώ η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα διενεργεί κατά την κρίση της τους απαραίτητους ελέγχους καταλληλότητας αυτών. Η χρήση τους θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως των σκευασμάτων, όπως αυτή ορίζεται από την κατασκευάστρια εταιρεία σε συνάρτηση με την σχετική έγκριση από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά ή εξαιτίας των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του

ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (φόρμα, γάντια κ.α.).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Τα παραδοτέα του έργου θα είναι τα ακόλουθα:

- Το πρώτο παραδοτέο πρέπει να παραδοθεί εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου και περιλαμβάνει την παράδοση από τον ανάδοχο μίας διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84» για το σύνολο των εστίων της περιοχής παρέμβασης (φυσικό/ περιαστικό σύστημα), η οποία θα είναι φιλική προς το χρήστη, με τη δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα. Η διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS της περιοχής εφαρμογής του έργου θα διαθέτει αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στα υγροτοπικά συστήματα και στο περιαστικό σύστημα με πλήρη την κωδικοποίηση όλων των δειγματοληπτικών σταθμών, καθώς επίσης και τη χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών. Η ενημέρωση της διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS με νέα δεδομένα θα πρέπει να είναι συνεχής. Με την παράδοση της διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS του πρώτου παραδοτέου θα καταβληθεί η πρώτη πληρωμή ύψους 10% της συμβατικής αμοιβής.

- Εν συνεχεία στο τέλος κάθε μήνα εκτέλεσης του έργου και εφόσον πραγματοποιούνται δράσεις (εφαρμογές πεδίου) παραδίδονται μηνιαίες Εκθέσεις που θα περιλαμβάνουν όλες τις πραγματοποιηθείσες εργασίες του μηνός. Βασικό περιεχόμενο των μηνιαίων εκθέσεων είναι η επακριβής καταγραφή των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά την διάρκεια του μήνα προκειμένου να καθορίζεται και το ύψος της τμηματικής αμοιβής το οποίο θα καταγράφεται σε σχετικό πίνακα οικονομικής επιμέτρησης. Στις μηνιαίες εκθέσεις περιλαμβάνονται και όλα τα στοιχεία, δεδομένα και τα σημαντικά ζητήματα που αφορούν την πορεία εκτέλεσης του έργου. Επίσης θα περιλαμβάνονται τα προβλήματα που αντιμετωπίστηκαν στο διάστημα του μηνός, προτάσεις για την επίλυση τους, προτεινόμενες προληπτικές ή διορθωτικές ενέργειες. Με τις μηνιαίες εκθέσεις θα παραδίνονται και τα αντίστοιχα τιμολόγια που αφορούν τις εκτελεσθείσες δράσεις του μηνός. Οι πληρωμές θα γίνονται κάθε μήνα, ανάλογα με την πιστοποίηση του έργου που έχει εκτελεσθεί (αριθμός των επιμέρους δράσεων που πραγματοποιήθηκαν).

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα ακολουθήσει σύνταξη και υποβολή Τελικής τριετούς Έκθεσης Πεπραγμένων, με συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος, προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων που διαπιστώθηκαν κατά την χρονική περίοδο ισχύος της σύμβασης με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσής τους καθώς και προληπτικές ενέργειες για την αντιμετώπισή τους.

ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το σύνολο του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, την ισχύουσα νομοθεσία, τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και τους κανόνες επιστήμης και τεχνικής με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος προστασίας της δημόσιας υγείας και μείωσης της όχλησης. και ταυτόχρονης διασφάλισης της προστασίας του περιβάλλοντος.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις καταστροφών και δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις για κάθε θετική και αποθετική ζημία, διαφυγόντα κέρδη και ατυχήματα στο προσωπικό που θα απασχοληθεί ή βλάβες σε τρίτα πρόσωπα ή βλάβες στην πανίδα ή βλάβες σε πράγματα. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη, αστική ή ποινική, για όλα τα παραπάνω ακόμα κι αν συμβούν τυχαία, στο μέτρο που το έργο θα εκτελεστεί με ευθύνη και επιμέλειά του. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο και να εφαρμόζει όλες τις κείμενες νομικές διατάξεις.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Χρηματοδότηση

Η σύμβαση αφορά το έργο « **ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020 – 2022: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ**» και χρηματοδοτείται από τη ΣΑΕΠ 508 με κωδικό με κωδικό 2014ΕΠ50800005 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 4.555.800,00€ (άνευ ΦΠΑ) 5.649.192,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Συμπεριλαμβάνεται δικαίωμα προαίρεσης 20%, συνολικού ύψους 759.300,00€

(άνευ ΦΠΑ) 941.532,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

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

Ο αναλογών ΦΠΑ (24%) ανέρχεται σε Ευρώ **1.093.392,00€**

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το περιεχόμενο του ΕΕΕΣ ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά στο ΕΣΗΔΗΣ ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται επίσης για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του ΕΕΕΣ ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ**

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ				
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
Επώνυμο:	_____		Όνομα:	
Πατρώνυμο:	_____		Μητρώνυμο:	
Ημερομηνία Γέννησης:	__ / __ / ____	Τόπος Γέννησης:	_____	
Τηλέφωνο:	_____		E-mail:	
Fax:	_____		_____	
Διεύθυνση Κατοικίας:	_____			

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ				
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)				
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από – έως)	Α Μ
			__ / __ / ____	
			__ / __ / ____	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

Τόπος, ημερομηνία

ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020 – 2022: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΔΡΑΣΕΙΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΔΡΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΦΥΣΙΚΟ	Περιφορά στο σύνολο των 16 φυσικών Συστημάτων	20		
ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ	Έλεγχος/ Εφαρμογή ανά οικισμό	6.200		
ΑΣΤΙΚΟ				
Πόλεις	Εφαρμογή στα φρεάτια όμβριων 32 πόλεων	5		
Οικισμοί (ιδιωτ. χώροι)	Εφαρμογή ανά οικισμό (ιδιωτικούς χώρους)	60		
Ακμαιοκτονίες	Εφαρμογή LV/ULV	30		

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ.	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΕ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ.	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

Η προσφορά ισχύει για χρονικό διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού

Υπογραφή / σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ**

Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΥΡΩ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ...../...../2019

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:

(επωνυμία)..... (ΑΦΜ)..... Διεύθυνση:.....

μέχρι του ποσού ευρώ.....(ολογράφως).....€, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την συμμετοχή του/της στον διαγωνισμό σας που θα διεξαχθεί την...../...../.....

..... με την διακήρυξη..... για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**Παροχή Υπηρεσιών**» σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής όπως και για κάθε επανάληψή του, εφόσον αυτός ήθελε γίνει μέσα στο επόμενο τρίμηνο από σήμερα.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή ισχύει..... ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση καθ' όλο το χρόνο ισχύος της. Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, συνοδευόμενο με συναίνεση του υπέρ ου, με την προϋπόθεση ότι το αίτημα θα μας υποβληθεί πριν την ημερομηνία λήξης της εγγυητικής.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα εγγυητική επιστολή δεν εκχωρείται σε άλλο φορέα ή/και πιστωτικό ίδρυμα.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουμε παράσχει προς το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ και παραμένουν σε ισχύ, μαζί με το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής από το ΤΜΕΔΕ, το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:

Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΡΙΘ.

Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΥΡΩ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ...../...../2019

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι σας παρέχουμε την εγγύησή μας ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από την ένσταση δίζησης και το δικαίωμα διαίρεσης, υπέρ του/της:

(επωνυμία)ΤΟΥ (ΑΦΜ)

Διεύθυνση:

μέχρι του ποσού των ευρώ (.....,00 €) , στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας για την από αυτόν καλή εκτέλεση της σύμβασης: «» σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής και την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της υπ' αρ. σύμβασης από τον παραπάνω, για τον οποίο εγγυόμαστε και για κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου που προκύπτει από την σύμβαση της παροχής γενικών υπηρεσιών.

Το πιο πάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από με-ρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση του κατά νόμο αρμοδίου οργάνου σας.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή ισχύει μέχρι την επιστροφή της ή/και μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε ότι απαλλασσόμαστε από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα εγγυητική επιστολή δεν εκχωρείται σε άλλο φορέα ή/και πιστωτικό ίδρυμα.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουμε παράσχει προς το Δημόσιο και ΝΠΔΔ και παραμένουν σε ισχύ, μαζί με το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Σε περίπτωση έκδοσης της εγγυητ. Επιστολής από το ΤΜΕΔΕ, το προηγούμενο εδάφιο αντικαθίσταται ως εξής:

Η παροχή εγγυητικών επιστολών έκδοσης του Ταμείου μας δεν έχει υπαχθεί σε περιορισμό ποσοτικού ορίου και σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΑΝ 440/45, όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 του Ν.1019/49, γίνονται υποχρεωτικά δεκτές έστω και αν δεν αναφέρεται τούτο στη διακήρυξη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σύμβαση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
για το έργο «ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ
ΕΤΗ 2020 – 2022: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, την ..του μηνός 2019, ημέρα, στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικού της Π.Κ.Μ., 26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων:

- της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που εδρεύει επί της οδού Βασ. Όλγας 198, Α.Φ.Μ. 997612598, Ζ' Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον **Αντιπεριφερειάρχη Δημόσιας υγείας και Αλληλεγγύης.....**, που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**η Αναθέτουσα Αρχή**» και
- Της επιχείρησης..... με την επωνυμία, (ΑΦΜ:, ΔΟΥ: που εδρεύει, Τ.Κ. , , τηλ. , fax. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον , με αριθμό δελτίου ταυτότητας , αποκαλούμενης στο εξής «**ανάδοχος**»,

έχοντας υπόψη:

- α) Το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της ΣΑΕΠ 508 με κωδικό 2014ΕΠ50800005 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
 - β) Την υπ' Αρ. Πρωτ. /..... (ΑΔΑ:) απόφαση Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, με κριτήριο επιλογής την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για την επιλογή Αναδόχου για το έργο με τίτλο:
 - γ) Την υπ' αριθμ. απόφαση για τη σύσταση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού Έργου.
 - δ) Την από-.....-..... προσφορά του αναδόχου με αριθμό πρωτοκόλλου ----/-----, όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προαναφερόμενες αποφάσεις.
 - ε) Τα υπ' αριθμ. Πρακτικά της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού Έργου.
 - στ) Τη με αρ. απόφαση Κατακύρωσης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Κ.Μ.).
 - ζ) Την Προσκόμιση από τον Ανάδοχο της υπ' αριθμ. Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης του έργου, της Τράπεζας....., ποσού..... με διάρκεια μέχρι
 - η) Την αριθμ. 51/2017 Πράξη του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή της σύμβασης για το η) Την αριθμ.....-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας "Περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων των οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στους Αντιπεριφερειάρχες" (ΦΕΚ)
- συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Περιγραφή αντικειμένου Σύμβασης- Αξία Σύμβασης

Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προστασία της δημόσιας υγείας και ο περιορισμός της όχλησης που προκαλούν τα κουνούπια, με την εφαρμογή ολοκληρωμένου έργου επίγειας καταπολέμησης των κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (Περιφερειακές Ενότητες Ημαθίας, Πέλλας,

Θεσσαλονίκης, Χαλκιδικής, Πιερίας, Κιλκίς, Σέρρες) που περιλαμβάνει την παρακολούθηση προνυμφών κουνουπιών και διενέργεια από εδάφους ψεκαστικών παρεμβάσεων. Οι επιμέρους δράσεις του έργου είναι:

- α. Δράσεις στα φυσικά υδροτοπικά συστήματα της Π.Κ.Μ.**
- β. Δράσεις στο περιαστικό σύστημα των οικισμών της Π.Κ.Μ. Στο περιαστικό σύστημα περιλαμβάνονται και τα τμήματα του αγροτικού συστήματος πλησίον των οικισμών, εξαιρούμενων των ορυζώνων, καθώς και οι δημόσιοι χώροι εντός των οικισμών.**
- γ. Δράσεις στο αστικό σύστημα πόλεων και επιλεγμένων οικισμών της Π.Κ.Μ.**

Εντός των παραπάνω κύριων δράσεων, εντάσσονται :

- Η εκπόνηση επιχειρησιακών χαρτών (καθορισμός και σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών) και χαρτών δικτύου τοποθέτησης παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών.
- Η παρακολούθηση των υδατοσυλλογών και η καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών σε περιορισμένης έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος, ψεκαστικές παρεμβάσεις και έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
- Ο έλεγχος εστιών ανάπτυξης προνυμφών και η διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο περιαστικό σύστημα των οικισμών της περιοχής και έλεγχος αποτελεσματικότητάς τους.
- Ο έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό συστημάτων οικισμών.
- Η διενέργεια παρεμβάσεων καταπολέμησης κουνουπιών στους δημόσιους χώρους του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και των άλλων πόλεων της ΠΚΜ.
- Η διενέργεια ψεκαστικών παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας.
- Δειγματοληψίες ακμαίων σε δίκτυο σταθερών θέσεων και όπου απαιτηθεί κατά την εξέλιξη του έργου.
- Η ευθύνη ενημέρωσης Διευθύνουσας Υπηρεσίας, Περιφερειακών & Δημοτικών Αρχών και τοπικού πληθυσμού για τους προβλεπόμενους επίγειους ψεκασμούς ακμαιοκτονίας.
- Η εκπόνηση Τελικής Έκθεσης Πεπραγμένων και περιοδικών αναφορών.

Στο κόστος του έργου συμπεριλαμβάνεται τόσο η προμήθεια όσο και η μεταφορά **των κατάλληλων και εγκεκριμένων από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές** σκευασμάτων, που θα γίνονται με ευθύνη του Αναδόχου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αναλάβει την υλοποίηση του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών με στόχο την παρακολούθηση από εδάφους των προνυμφών των κουνουπιών και τη διενέργεια ψεκασμών από εδάφους σε περιορισμένης έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος, στο περιαστικό και αστικό σύστημα, τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των διενεργούμενων για την προνυμφοκτονία ψεκασμών από εδάφους, καθώς και τη διενέργεια περιορισμένων παρεμβάσεων ακμαιοκτονίας κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Άρθρο 2. ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΡΓΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο προϋπολογίζεται να περιλάβει δράσεις προνυμφοκτονίας (εργασίες πεδίου - δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις από εδάφους) ανά έτος και θε κατά προσέγγιση:

- 160.000 στρέμματα υδροτοπικών συστημάτων, εκ των οποίων περίπου 80.000 στρέμματα θεωρούνται ιδιαίτερα παραγωγικά σε προνύμφες κουνουπιών, (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών **1100**)
- 7.100 χιλιόμετρα καναλιών και ρεμάτων που απαιτούν παρακολούθηση (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 13.300) στο περιαστικό σύστημα.
- 19.000 στρέμματα πλημμυρισμένες εκτάσεις (προϋπολογιζόμενος αριθμός δειγματοληπτικών σταθμών 1.100) στο περιαστικό σύστημα.
- 2.900 διάσπαρτες εστίες περιορισμένης έκτασης στο περιαστικό σύστημα.
- 32 πόλεις με πληθυσμό άνω των 5.000 σύμφωνα με την απογραφή του 2011.
- Άνω των 750 οικισμών με πληθυσμό άνω των 50 κατοίκων.
- 40.000 φρεάτια όμβριων σε πόλεις και σε οικισμούς της Π.Κ.Μ.

Στο σύνολο των ανωτέρω, θα πραγματοποιηθούν οι επί μέρους δράσεις του έργου και θα απαιτηθούν συνεχείς καθημερινές δειγματοληψίες και ψεκαστικές παρεμβάσεις από εδάφους.

Ο χρόνος υλοποίησης των εργασιών πεδίου ανά έτος θα καθορίζεται επακριβώς από τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και τα εντομολογικά και επιδημιολογικά δεδομένα.

Κύριες και Υποστηρικτικές εργασίες

Το έργο περιλαμβάνει ανά έτος τις παρακάτω κύριες και υποστηρικτικές εργασίες:

1. Την λεπτομερή καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Κ.Μ. και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.
2. Την καταγραφή - Χαρτογράφηση των υδροτοπικών συστημάτων και τη δημιουργία επιχειρησιακών χαρτών.

3. Επιχειρησιακό σχεδιασμό έργου και αναδιαμόρφωση του όταν οι ανάγκες το απαιτούν .
4. Παρακολούθηση πληθυσμών προνυμφών μέσω συχνών περιοδικών δειγματοληψιών.
5. Οριοθέτηση επιφανειών για ψεκασμό προνυμφοκτονίας.
6. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους.
7. Έλεγχο και καταγραφή της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
8. Εφαρμογές ακμαιοκτονίας LV/ULV που θα απαιτηθούν εντός των οικισμών για την προστασία της Δημόσιας Υγείας.
9. Δράσεις εντομολογικής παρακολούθησης πληθυσμών ακμαιών κουνουπιών και καταγραφή των δράσεων αυτών. Για την καλύτερη εποπτεία του έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει παράλληλα να λειτουργήσει **δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαιών κουνουπιών σε 60 σταθερές θέσεις** σε όλη την Π.Κ.Μ. η διαχείριση του οποίου θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Για το δίκτυο παγίδων ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την έναρξη του έργου να καταθέσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις ακριβείς θέσεις των παγίδων. Οι δειγματοληψίες των ακμαιών θα πραγματοποιούνται **ανά δεκαπενθήμερο** και τα αποτελέσματα τους θα κοινοποιούνται άμεσα στην αναθέτουσα αρχή.
10. Συμπληρωματικές δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων για τη δημόσια υγεία.
11. Επιδημιολογική επιτήρηση για τον ιό Δυτικού Νείλου σε ακμαία κουνούπια και σε πτηνά δείκτες και άμεση κοινοποίηση των αποτελεσμάτων στην αναθέτουσα αρχή όταν υπάρχει θετικό δείγμα.
12. Συμπληρωματικές δράσεις για την ενημέρωση, δημοσιοποίηση και προβολή του έργου σε φορείς και πολίτες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
13. Πιστοποίηση δράσεων και παράδοση Εκθέσεων.
14. Προμήθεια και αποθήκευση βιοκτόνων σκευασμάτων

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές επιμέρους δράσεων του έργου

1. Λεπτομερής καταγραφή των σημαντικών εστιών κουνουπιών της Π.Κ.Μ.- Δημιουργία διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS (καθορισμός, σήμανση και τοποθέτηση στο πεδίο δειγματοληπτικών σταθμών).

Ο ανάδοχος αφού καταγράψει όλες τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στο σύνολο της περιοχής εφαρμογής του έργου θα πρέπει να δημιουργήσει και να παραδώσει μία διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS στην Αναθέτουσα Αρχή, στο γεωδαιτικό σύστημα «WGS84», η οποία θα πρέπει να είναι φιλική προς το χρήστη, με τη δυνατότητα εκτύπωσης και αποθήκευσης τμημάτων της περιοχής παρέμβασης σε οποιαδήποτε επιθυμητή κλίμακα.

Η χαρτογράφηση και η επικαιροποίηση των εστιών αναπαραγωγής θα πρέπει να ολοκληρωθεί άμεσα με την έναρξη του έργου, στο βαθμό που είναι απολύτως απαραίτητη για την ορθή εκτέλεσή του, οπότε θα πρέπει να παραδοθεί από τον ανάδοχο η διαδικτυακή εφαρμογή WebGIS της περιοχής εφαρμογής του έργου με αποτυπωμένες τις βασικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών: η χαρτογράφηση - καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων, η περιστατική χαρτογράφηση (καθορισμός και σήμανση και κωδικοποίηση των δειγματοληπτικών σταθμών), καθώς επίσης και η χωροθέτηση του σταθερού δικτύου παγίδων σύλληψης ακμαιών κουνουπιών. Τα παραπάνω οφείλει να παραδώσει ο ανάδοχος το συντομότερο μετά την υπογραφή της σύμβασης στην Επιτροπή Συντονισμού και Παραλαβής του Έργου.

Η ενημέρωση της διαδικτυακής εφαρμογής WebGIS με νέα δεδομένα θα είναι συνεχής.

2. Χαρτογράφηση - Καταγραφή των υγροτοπικών συστημάτων

Ο ανάδοχος οφείλει να κατασκευάσει χάρτες των φυσικών υγροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Η λεπτομερής χαρτογράφηση των ενδιαιτημάτων των κουνουπιών θα πρέπει να περιλαμβάνει την αναγνώριση, καταγραφή και εμβαδομέτρηση των εν δυνάμει βιοτόπων των κουνουπιών.

3. Επιχειρησιακός Σχεδιασμός

Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός περιλαμβάνει:

- Το συνεχή προσδιορισμό των στόχων και των προτεραιοτήτων του προγράμματος και ιεράρχηση των επιμέρους στόχων. Αναδιαμόρφωση των στόχων ανάλογα με τις ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες.
- Την συλλογή, αποθήκευση και διαχείριση του συνόλου των πληροφοριών που αφορούν το έργο (χαρτογραφήσεις, αποτελέσματα δειγματοληψιών, εφαρμογές καταστολής, ενημερώσεις και πληροφορίες, κινήσεις συνεργείων κ.λ.π).
- Τον συνεχή προγραμματισμό δράσεων, την επιλογή οικισμών, εστιών, εφαρμογών ανά περίοδο.
- Την διαχείριση των διατιθέμενων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό, υλικότεχνικός εξοπλισμός, σκευάσματα κ.λ.π).
- Την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων.
- Την διαρκή επικοινωνία με τους συνεργαζόμενους φορείς της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα το έργο με την ανάθεση αυτού, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

4. **Συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτινων σωμάτων και καταγραφή εμφάνισης και αφθονίας προνυμφών κουνουπιών** στα παραγωγικά σημεία των υγροτόπων της ΠΚΜ (φυσικό σύστημα), υπόδειξη επιφανειών για ψεκασμό, ψεκαστικές παρεμβάσεις σε περιορισμένης έκτασης υδατοσυλλογές και έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών,

πραγματοποιείται συνεχής και συστηματική παρακολούθηση των επιφανειακών υδάτων και καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών στα υγροτοπικά συστήματα της περιοχής εφαρμογής του έργου. Παραγωγικά σημεία νοούνται οι προνύμφες κουνουπιών και παραλίμνιες περιοχές και οι πλημμυρισμένες εκτάσεις όπου συνήθως αναπτύσσονται οι προνύμφες κουνουπιών. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιστημονική Επιτροπή.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων - εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο τυπικός κύκλος περιφοράς των δειγματοληπτικών συνεργείων στο φυσικό σύστημα της ΠΚΜ είναι **από μία έως δύο εβδομάδες** και εξαρτάται κυρίως από τις υδρομετεωρολογικές συνθήκες και την περίοδο του έτους. Το σύνολο των δειγματοληψιών θα καταγράφεται καθημερινά σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος.

Τα μεγάλα υγροτοπικά συστήματα της Π.Κ.Μ. είναι :

- 1) το δέλτα και η κοίτη του Αξιού ποταμού,
- 2) το δέλτα και η κοίτη του Αλιάκμονα ποταμού,
- 3) οι εκβολές και κοίτες των ποταμών Γαλλικού και 4) Στρυμόνα, οι λιμνοθάλασσες 5) Καλοχωρίου, 6) Αλυκής Αγγελοχωρίου, 7) Επανομής, 8) Αλυκής Κίτρους,
- 9) Το έλος Μίκρας Θεσσαλονίκης, 10) Έλος Αγίου Μάμαντος, 11) Έλος Σάνης, 12) εκβολές Χαβρία ποταμού και οι 13) λίμνες Κερκίνη, 14) Δοϊράνη, 15) Βόλβη και 16) Κορώνεια.

Ο προϋπολογιστικός αριθμός κύκλων ελέγχου (περιφορών) στο φυσικό σύστημα **ανέρχεται σε είκοσι (20) ανά έτος**. Κάθε κύκλος/περιφορά περιλαμβάνει δειγματοληψίες, υποδείξεις ψεκασμού και ψεκαστικές παρεμβάσεις για το σύνολο των δεκαέξι υγροτοπικών συστημάτων της Περιφέρειας.

5. Έλεγχος εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους **στο περιαστικό σύστημα**
Ως περιαστικό σύστημα ορίζεται το σύνολο των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών που βρίσκονται **σε απόσταση έως δύο (2) χιλιομέτρων γύρω από τους οικισμούς** της Π.Κ.Μ., συμπεριλαμβανομένων και των εστιών του αγροτικού συστήματος πλην των ορυζώνων. Ακόμα στις εφαρμογές του περιαστικού περιλαμβάνονται παρεμβάσεις σε σημαντικές και μόνιμες εστίες που βρίσκονται σε κοινόχρηστους δημόσιους χώρους εντός των οικισμών (κυρίως φρεάτια, κανάλια και ρέματα).

Βάσει της χαρτογράφησης και του εντοπισμού των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, καταγράφεται μέσω δειγματοληψιών η εμφάνιση και η αφθονία των προνυμφών κουνουπιών στο περιαστικό σύστημα και διενεργούνται οι απαιτούμενες ψεκαστικές εφαρμογές από εδάφους. Ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Η τακτικότητα των ελέγχων παρακολούθησης και των αντίστοιχων ψεκασμών ποικίλει ανάλογα με τη φύση των εστιών, την περίοδο, τα κλιματολογικά δεδομένα, τα χαρακτηριστικά των εστιών, την επικινδυνότητα τους όσον αφορά την παραγωγικότητα σε προνύμφες, την εγγύτητα σε κατοικημένες περιοχές, τον βαθμό όχλησης που καταγράφεται από τα κουνούπια, το βαθμό επιδημιολογικού κινδύνου, τον τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής κ.λ.π. Τα κριτήρια αυτά θα τίθενται υπόψη της αρμόδιας Επιστημονικής Επιτροπής προκειμένου κρίνει την ορθή συχνότητα των εφαρμογών σε μια περιοχή. Η παρακολούθηση πραγματοποιείται βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος που αποστέλλεται εγκαίρως από τον ανάδοχο στις Επιτροπές και όπου αλλού ζητηθεί από την Επιστημονική Επιτροπή. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει ή προβαίνει σε υποδείξεις για αλλαγές στα εβδομαδιαία προγράμματα επισκέψεων- εφαρμογών που θα υποβάλει ο Ανάδοχος. Το σύνολο των δειγματοληψιών θα καταγράφεται καθημερινά σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο με την χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα πρέπει να διαθέτει ο ανάδοχος. Ένας έλεγχος/ εφαρμογή στο περιαστικό είναι ο έλεγχος και οι απαιτούμενες εφαρμογές στο σύνολο των ενεργών εστιών αναπαραγωγής εντός του οικισμού (δημόσιοι χώροι) και εκτός σε απόσταση έως 2 χιλιομέτρων από τον οικισμό. Η απόσταση αυτή μπορεί να μεταβληθεί σε ορισμένες περιπτώσεις με απόφαση της Επιστημονικής Επιτροπής του Έργου. Ο συνολικός προϋπολογιστικός αριθμός ελέγχων/εφαρμογών στο περιαστικό σύστημα οικισμών **ανέρχεται σε περί τις 6.200 ανά έτος**.

6. Έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό σύστημα των πόλεων

Προβλέπεται έλεγχος και ψεκαστικές εφαρμογές σε εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στους δημόσιους – κοινόχρηστους χώρους οικισμών και πόλεων με πληθυσμό άνω των 5.000 κατοίκων (που σύμφωνα με την τελευταία απογραφή είναι περί τους 32), όπως φρεάτια και κανάλια όμβριων υδάτων, ή άλλες εστίες σε περιοχές υψηλού ενδιαφέροντος όπως νοσοκομεία, γηροκομεία, ρέματα, πλατείες και χώροι πρασίνου, αύλειοι χώροι εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, Πανεπιστημίων κτλ. Η τυπική περιφορά για τις παρεμβάσεις αυτές **είναι 5 περιφορές ανά έτος**.

7. Έλεγχος σημειακών εστιών ανάπτυξης προνυμφών και διενέργεια ψεκασμών από εδάφους στο αστικό σύστημα οικισμών (ιδιωτικοί χώροι)

Προβλέπεται έλεγχος και εφαρμογές εντομοκτόνων σκευασμάτων σε εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών στους ιδιωτικούς χώρους (αυλές, κήποι) **60 οικισμών της Περιφέρειας**, με προτεραιότητα οικισμών που καταγράφηκαν κρούσματα ασθενειών που μεταδίδονται με τα κουνούπια κατά τα προηγούμενα έτη. Θα πραγματοποιηθούν επεμβάσεις σε βόθρους αλλά και σε άλλες εστίες περιστασιακές ή μη, ενώ παράλληλα ο ανάδοχος θα μεριμνήσει ώστε να ενημερωθεί ο τοπικός πληθυσμός για την δυνατότητα συμβολής του στην επιτυχία του έργου. Σε κάθε έναν εκ των 60 οικισμών θα πραγματοποιηθεί **μία (1) πλήρης περιφορά ανά έτος**. Εφόσον κατά τον κύκλο εφαρμογής στους ιδιωτικούς χώρους ενός οικισμού δεν καλύπτεται ποσοστό άνω του 75% των κατοικιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει την περιφορά σε δεύτερο χρόνο, που θα μπορεί να είναι απογευματινός ή Σάββατο και Κυριακές.

8. Διενέργεια ψεκασμών προνυμφοκτονίας από εδάφους και έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών

Ο εντοπισμός εστιών παραγωγής κουνουπιών στο περιστατικό σύστημα καθώς και οι περιορισμένες έκτασης εστίες του φυσικού συστήματος θα καλύπτονται από συνεργεία επίγειου ψεκασμού με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Η επανάληψη των ψεκασμών θα καθορίζεται σε άμεση συνάρτηση με τα ευρήματα των προνυμφών και οι ψεκασμοί προνυμφοκτονίας θα διενεργούνται πάντα κατόπιν δειγματοληψιών.

Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται στο σύνολο των εστιών στις οποίες εντοπίστηκαν προνύμφες κουνουπιών, σύμφωνα με τα ημερήσια δελτία ελέγχου. Οι ψεκασμοί θα πραγματοποιούνται με τροχήλατα/ εποχούμενα ψεκαστικά συστήματα ή με ψεκαστήρες πλάτης, χειροκίνητους ή μηχανοκίνητους, ανάλογα με τη φύση και το μέγεθος της προς ψεκασμό εστίας. Σε περιπτώσεις ανάγκης ψεκαστικών παρεμβάσεων σε φυσικά υγροτοπικά συστήματα, οι παρεμβάσεις θα πραγματοποιούνται με κατάλληλα μέσα που θα έχουν την δυνατότητα πρόσβασης.

Στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των ελεγκτικού μηχανισμού της διαπιστώσει **την ανάγκη εφαρμογής επιπλέον ψεκασμών** σε ορισμένες περιοχές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί άμεσα στην υλοποίηση των απαιτούμενων ενεργειών. Οι ψεκαστικές εφαρμογές θα καταγράφονται σε ηλεκτρονική βάση δεδομένων άμεσα με την ολοκλήρωσή τους και θα είναι σε γνώση των ελεγκτικών αρχών σε πραγματικό χρόνο μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής.

Θα πραγματοποιείται έλεγχος αποτελεσματικότητας των ψεκασμών μεγάλων επιφανειών, με ιδιαίτερη έμφαση σε ιδιαίτερα παραγωγικές εστίες. Ο έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών θα γίνεται από τον ανάδοχο **εντός 24 έως 72 ωρών από την εκτέλεσή τους**. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ψεκαστικής εφαρμογής, ο ψεκασμός επαναλαμβάνεται άμεσα.

9. Εντομολογική εποπτεία ακμαίων κουνουπιών με χρήση κατάλληλων παγίδων σε επιλεγμένες θέσεις

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εγκαταστήσει και να λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια του έργου δίκτυο παγίδων σύλληψης ακμαίων κουνουπιών CO₂ και φωτός (τύπου CDC), **(συνολικός αριθμός 60 σταθερές θέσεις, συλλογές ανά δεκαπέντε (15) ημέρες, ταυτοποίηση σε επίπεδο γένους και εφόσον υπάρξει λόγος δημόσιας υγείας, σε επίπεδο είδους)**, τα αποτελέσματα των οποίων θα κοινοποιούνται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σε εβδομαδιαία βάση. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καθορίζει και να ελέγχει την όλη διαδικασία, μέσω των υπηρεσιών της ή σε συνεργασία με αναγνωρισμένο εξωτερικό επιστημονικό φορέα. Ο αριθμός δειγματοληψιών ανά θέση **είναι δέκα (10) ανά έτος** και ο συνολικός αριθμός **συλλογών ακμαίων είναι περί τις 600 ανά έτος**. Για το δίκτυο παγίδων ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την έναρξη του έργου να καταθέσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις ακριβείς θέσεις των παγίδων.

Η τοποθέτηση και η συλλογή, καθώς και οι επικρατούσες συνθήκες συλλογής θα κοινοποιούνται άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή μέσω ηλεκτρονικής εφαρμογής.

Ακόμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετεί παγίδες ακμαίων και να ελέγχει την διακύμανση των ακμαίων κουνουπιών σε χρόνο και σε θέσεις που θα καθορίζονται από τυχόν έκτακτα επιδημιολογικά δεδομένα και εντομολογικά δεδομένα, σύμφωνα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

10. Διενέργεια επίγειων ψεκασμών ακμαιοκτονίας

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό, το προσωπικό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση ακμαιοκτονιών, εκνεφώσεων ή υπολειμματικών, όταν υπάρχει ανάγκη, μετά από απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Οι θέσεις και η έκταση των επεμβάσεων θα υποδεικνύονται και θα ελέγχονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, τηρουμένων των οδηγιών που προβλέπονται στις σχετικές εγκυκλίους.

Εκτιμάται ότι στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου θα απαιτούνται και θα πραγματοποιούνται μετά από σχετικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας **τριάντα (30) ψεκασμοί ακμαιοκτονίας LV/ULV ανά έτος**, όπου εκάστη εφαρμογή θα καλύπτει κατά μέσο όρο επιφάνειες συνολικού εμβαδού δέκα (10) στρεμμάτων για τις LV εφαρμογές και 1.000 στρεμμάτων για τις ULV εφαρμογές.

Οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αδειοδοτήσεις, μόνιμες ή κατ' εξαίρεση για προβλήματα δημόσιας υγείας, με συγκεκριμένα σκευάσματα και με ακολουθία των οδηγιών εφαρμογής τους. Ο ανάδοχος θα διενεργεί ψεκασμούς ακμαιοκτονίας, ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες του αρμόδιου Υπουργείου, αφού προηγηθεί έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αφού προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού και τα μέτρα προφύλαξης που θα πρέπει να λαμβάνονται.

11. Δράσεις σε περιπτώσεις προβλημάτων δημόσιας υγείας

Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση εκδήλωσης κρουσμάτων ασθενειών που σχετίζονται με την δραστηριότητα των κουνουπιών να συνεργάζεται με τους εμπλεκόμενους φορείς, Ελληνικούς (Π.Δ.Ε., Υπουργείο Υγείας, ΚΕΕΛΠΝΟ, δήμους κλπ) και Διεθνείς (E.C.D.C., W.H.O κλπ), σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες των υπηρεσιών και των επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής.

Οφείλει να τροποποιεί τα προγράμματα και τις δράσεις του με πρωταρχικό στόχο την αντιμετώπιση των κινδύνων για την δημόσια υγεία. Να πραγματοποιεί δράσεις με κύριο στόχο την αντιμετώπιση διαβιβαστών που ενέχονται στη μετάδοση ασθενειών, ιδιαίτερα σε περιοχές που υπάρχουν ενδείξεις για την παρουσία φορέων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ικανός προκειμένου να συλλέγει βιολογικό υλικό για τον έλεγχο παρουσίας του ΙΔΝ σε ακμαία κουνούπια που έχουν συλληφθεί στις παγίδες συλλογής, καθώς και σε πτηνά δείκτες, σε δίκτυο που θα εγκατασταθεί και θα παρακολουθείται σε επίκαιρες χρονικές περιόδους.

12. Προμήθεια βιοκτόνων σκευασμάτων

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθευτεί και να διαθέσει το σύνολο των απαιτούμενων σκευασμάτων για την επιτυχή εκτέλεση του έργου. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα εγκεκριμένα βιοκτόνα σκευάσματα για χρήση σε εφαρμογές καταπολέμησης κουνουπιών από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, μεταφορά και αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ορθής αποθήκευσης και φύλαξης, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να διενεργεί κατά την κρίση της ελέγχους καταλληλότητας των σκευασμάτων. Η χρήση τους θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του σκευάσματος, όπως αυτές καθορίζονται από την κατασκευάστρια εταιρεία και εγκρίθηκαν από τις αρμόδιες Εθνικές Αρχές. Η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για οποιοδήποτε ατύχημα γίνει κατά την διάρκεια των ψεκαστικών εφαρμογών που διενεργεί καθώς και για την ασφάλεια εργαζομένων, κατοίκων, επισκεπτών και την προστασία του περιβάλλοντος. Σημειώνεται ότι οι χειριστές των ψεκαστικών μέσων, για δική τους ασφάλεια, πρέπει να κάνουν εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού με πλήρη εξοπλισμό προφύλαξης (μάσκα, φόρμα, γάντια κλπ).

Ιδιαίτερη μέριμνα θα δοθεί στην προστασία των κατοίκων. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει με κατάλληλο τρόπο και έγκαιρα μέσω των Δημοτικών Αρχών τους κατοίκους της περιοχής που προγραμματίζεται να γίνει ψεκασμός, αλλά και κάθε ενδιαφερόμενο, με σκοπό την προστασία τόσο των ανθρώπων, όσο και των ζώων της περιοχής. Ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να δοθεί στη συνεργασία με περιβαλλοντικούς φορείς διαχείρισης υδροτόπων για την προστασία του περιβάλλοντος σε ευπαθείς περιοχές.

Άρθρο 4.ΕΥΘΥΝΕΣ

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκτελέσει το σύνολο του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, την ισχύουσα νομοθεσία, τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και τους κανόνες επιστήμης και τεχνικής με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος προστασίας της δημόσιας υγείας και μείωσης της όχλησης. και ταυτόχρονης διασφάλισης της προστασίας του περιβάλλοντος.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις καταστροφών και δαπάνες σχετικές με αποζημιώσεις για κάθε θετική και αποθετική ζημία, διαφυγόντα κέρδη και ατυχήματα στο προσωπικό που θα απασχοληθεί ή βλάβες σε τρίτα πρόσωπα ή βλάβες στην πανίδα ή βλάβες σε πράγματα. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη, αστική ή ποινική, για όλα τα παραπάνω ακόμα κι αν συμβούν τυχαία, στο μέτρο που το έργο θα εκτελεστεί με ευθύνη και επιμέλειά του. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο και να εφαρμόζει όλες τις κείμενες νομικές διατάξεις.

Άρθρο 5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παρακολούθηση και η παραλαβή του έργου του Αναδόχου είναι αρμοδιότητα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας μέσω της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και της Επιτροπής Επιστημονικής παρακολούθησης και Συντονισμού των προβλεπόμενων δράσεων με τη σύνταξη σχετικών πρακτικών.

1. Θα υποβάλλονται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία περιοδικές μηνιαίες Εκθέσεις Προόδου εργασιών, που θα περιλαμβάνουν το χρόνο και την έκταση των πραγματοποιούμενων αεροψεκασμών, τη διάθεση σκευασμάτων, την τεκμηρίωσή τους με βάση τα δεδομένα καταγραφών των GPS και των ελικοπτέρων που χρησιμοποιήθηκαν για τους αεροψεκασμούς με όποιες τυχόν επιπλέον πληροφορίες ζητούνται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

2.Μετά το πέρας του έργου κάθε έτους θα παραδίδεται στην Διευθύνουσα Υπηρεσία αναλυτική Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων, η οποία θα περιλαμβάνει αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων για την πορεία εξέλιξης του έργου.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα ακολουθήσει σύνταξη και υποβολή Τελικής τριετούς Έκθεσης Πεπραγμένων, με συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του Προγράμματος, προτάσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων

που διαπιστώθηκαν κατά την χρονική περίοδο ισχύος της σύμβασης με πλήρη αναφορά στον τρόπο επίλυσής τους καθώς και προληπτικές ενέργειες για την πρόωμη αντιμετώπισή τους.

Άρθρο 6. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση των εργασιών θα αρχίσει από την υπογραφή της σύμβασης από τον ανάδοχο

Η χρονική διάρκεια του έργου ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 31^{ης}-12-2022.

Άρθρο 7. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται στο ποσό των ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (..... ευρώ άνευ Φ.Π.Α.)

ΑΡΘΡΟ 8. ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται **τμηματικά, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης** του κάθε τμήματος του έργου, μετά από πιστοποιήσεις του υλοποιηθέντος τμήματος του έργου, δηλαδή του αριθμού των επί μέρους δράσεων, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στο τέλος έκαστου μήνα και τις τιμές προσφοράς του Αναδόχου ανά μονάδα και δράση, υπό την προϋπόθεση της οριστικής παραλαβής των αντίστοιχων Παραδοτέων σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, τη σύνταξη του «Πρωτοκόλλου Παραλαβής Υπηρεσιών» από την επιτροπή Επίβλεψης – Παραλαβής και την ύπαρξη των αντίστοιχων πιστώσεων.

Τα παραδοτέα μαζί με τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις θα υποβάλλονται (όπως αναλυτικά αναφέρεται στο άρθρο 26) από τον Ανάδοχο στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου δια της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, η οποία θα καταρτίζει σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής εντός 15 ημερολογιακών ημερών το αργότερο από την ημερομηνία υποβολής του, η οποία αποδεικνύεται από την ημερομηνία και τη σφραγίδα Πρωτοκόλλου της διευθύνουσας υπηρεσίας της Π.Κ.Μ. που τίθεται στο Διαβιβαστικό των Παραδοτέων.

Εφόσον η προαναφερόμενη προθεσμία των 15 ημερολογιακών ημερών παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να έχει παραλάβει αντίγραφο του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής, τότε η παραλαβή των Παραδοτέων του Αναδόχου θα πραγματοποιείται αυτόματα και θα θεωρείται οριστική.

Η τμηματική πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται μετά την κοινοποίηση στον Ανάδοχο του Πρωτοκόλλου ή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής ή την παρέλευση άπρακτης της προθεσμίας που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο στην Διευθύνουσα υπηρεσία των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι ενδιάμεσες τμηματικές πληρωμές θα αφορούν την υλοποίηση των δράσεων που πραγματοποιήθηκαν τον προηγούμενο μήνα με τις τιμές μονάδας που αναφέρονται στον πίνακα της οικονομικής προσφοράς.

Η τελική πληρωμή αφορά στο υπόλοιπο που προκύπτει από την αφαίρεση των προηγούμενων πληρωμών από το ποσό της τελικής προσφοράς εφόσον υλοποιήθηκε ολόκληρο το έργο.

Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου της σύμβασης, με το οποίο θα πιστοποιείται η καλή εκτέλεση κάθε παραδοτέου.

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

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

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

Άρθρο 9. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής, ο Ανάδοχος, κατέθεσε την υπ' αριθμ. Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης που καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι€, της Τράπεζας, με χρόνο ισχύος μέχρι

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων, μετά την ολοκλήρωση της ως άνω παροχής υπηρεσιών.

Άρθρο 10. Ανωτέρα Βία

Τα μέρη δεν ευθύνονται έναντι αλλήλων για την αθέτηση των όρων της παρούσας ή την αδυναμία τους να εκπληρώσουν τις υποχρεώσεις τους από την παρούσα σύμβαση, στην περίπτωση που η αθέτηση ή η αδυναμία τους αυτή οφείλεται σε γεγονός ανωτέρας βίας.

Τα μέρη υποχρεούνται να λαμβάνουν όλα εκείνα τα πρόσφορα μέτρα που ευρίσκονται εντός των ορίων των δυνατοτήτων τους για να συμμορφωθούν όσο το δυνατόν συντομότερα και πληρέστερα στους παρόντες όρους. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία σύμφωνα με το άρθρο 204 του ν.4412/2016 υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 11. ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- 1) Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής διά των αρμοδίων υπηρεσιών της, σύμφωνα και με το άρθρο 26 της Διακήρυξης.
 - 2) Ο Ανάδοχος αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς να έχει δηλωθεί και χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
 - 3) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
 - 4) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
- Μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου, σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Άρθρο 12.Γενικοί όροι

Η παρούσα σύμβαση που υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλόμενους, ενσωματώνει τη συνολική τους συμφωνία ως προς το αντικείμενο, το οποίο ρυθμίζει και καταργεί αυτοδικαίως οποιαδήποτε προγενέστερη συναφή πρόταση, προσφορά, δήλωση βουλήσεως, εγγυητική δήλωση ή συμφωνία έγγραφη ή προφορική.

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας συμβάσεως παρέχει το δικαίωμα στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας να καταγγείλει τη σύμβαση. Λύση της σύμβασης με καταγγελία επέρχεται με την παρέλευση της καταγγελίας στο αντισυμβαλλόμενο Μέρος. Ειδικότερα σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει οποιαδήποτε από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και γενικά δε συμμορφωθεί με τις οδηγίες και υποδείξεις των αρμοδίων Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να προβεί σε καταγγελία, με σχετική έγγραφη ειδοποίηση.

Ως προς τα λοιπά επί μέρους θέματα των συγκεκριμένων προμηθειών ισχύουν τα αναφερόμενα στις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016

Η αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη σύμβαση, που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους ή μεταξύ της επιτροπής παραλαβής και του αναδόχου, σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί φιλική επίλυση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση σε πέντε (5) πρωτότυπα αντίτυπα, εκ των οποίων κάθε συμβαλλόμενο μέρος έλαβε από ένα και υπογράφεται ως ακολούθως:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ****ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

.....

.....