



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, ΤΟΜΕΑ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»**

**Μονάδα Β': Εφαρμογής και Υλοποίησης Περιβαλλοντικών  
Πολιτικών, Παρακολούθησης και Υλοποίησης  
Πράξεων/Δράσεων**

Ταχ. Δ/ση: Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124

Ταχ. Κωδ.: 11526, Αθήνα

Πληροφορίες: Κωνσταντίνος Γιάνναρης, Γαβριήλ Κλαδίτης

Τηλ.: 213-1500968, 213-1500952

E-mail: [kgiannaris@mou.gr](mailto:kgiannaris@mou.gr), [gkladitis@mou.gr](mailto:gkladitis@mou.gr)

Ιστοσελίδα: [www.eysped.gr](http://www.eysped.gr)

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**

**ΘΕΜΑ: Διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού, μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, για την ανάθεση του έργου: «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΥΡΥΒΟΥ (ΣΧΘ) ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ» της πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θουρύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει», με κωδικό MIS 5045303**

**Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

Έχοντας υπόψη (όπως τροποποιήθηκαν και κάθε φορά ισχύουν):

1. Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. Τον ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
3. Τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. Τον 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,
5. Την 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»,
6. Τον ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. Τον ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής



ΕΥΣΠΕΔ  
Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υ.Π.ΕΝ.,  
Τομέα Περιβάλλοντος



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

8. Τον ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. Τον ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137/29-08-2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις.»,
10. Τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
11. Τον ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
12. Τον ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
13. Το ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
14. Το ΠΔ 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
15. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
16. Την με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
17. Το ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160Α/30.10.17), «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας»,
18. Την ΚΥΑ υπ' αριθ. 100008/ΕΥΘΥ 936/28.09.2016 (ΦΕΚ 3296/Β'/13.10.2016) «Σύσταση και διάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος» και αντικατάσταση των υπ' αριθ. 19883/10.09.2008 (ΦΕΚ 1957/Β'/2008) και 23813/03.06.2009 (ΦΕΚ 1170/Β'/2009) κοινών υπουργικών αποφάσεων, όπως ισχύουν»,
19. Την, υπ' αριθ. Υ1 (ΦΕΚ 2901/Β'/9.7.2019), Απόφαση του Πρωθυπουργού περί Καθορισμού σειράς τάξης των Υπουργείων,
20. Το ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α'/7.8.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
21. Το Π.Δ. 2/2021 (ΦΕΚ 2/Α'/5.1.2021), «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,
22. Την με Αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/106937/13465/20.11.2019 (ΦΕΚ 4321/Β'/29.11.2019), Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για «Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας στον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων Κωνσταντίνο - Ευάγγελο Αραβώση»,
23. Την Οδηγία (ΕΕ) 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 2002 σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου,
24. Την Οδηγία (ΕΕ) 2015/996 της Επιτροπής της 19<sup>ης</sup> Μαΐου 2015 για τη θέσπιση κοινών μεθόδων αξιολόγησης του θορύβου σύμφωνα με την οδηγία 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου,
25. Την με αρ. 13586/724 (Β' 384/28.03.2006) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών – Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων – Μεταφορών και Επικοινωνιών «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και

τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25.6.2002», όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/27136/1793 (Β' 6108/31.12.2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Υποδομών και Μεταφορών, καθώς και το Παράρτημα και Προσαρτήματα αυτής (Β' 322/08.02.2019),

26. Την με οικ. 211773 (Β' 1367/27.04.2012) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής – Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις.»,
27. Τις, σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
28. Την, με Α.Π. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 9509/24.10.2019 (ΑΔΑ: ΩΘ2Υ465ΧΙ8-ΡΔ9), Απόφαση Ένταξης της πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει» με Κωδικό ΟΠΣ 5045303 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»
29. Το με αριθμό ΑΔΑΜ 19REQ005992983 Πρωτογενές Αίτημα της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος»,
30. Το με αριθμό ΑΔΑΜ 19REQ005993263 Εγκεκριμένο Αίτημα της Προϊσταμένης της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος»,
31. Τα αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης στοιχείων της διακήρυξης για το έργο «ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΣΧΘ) ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΡΑΣΗΣ (ΣΔ)» με κωδικό 20ΔΙΑΒ000009687,
32. Την με Α.Π. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 12037/29.12.2020 διατύπωση θετικής γνώμης για το σχέδιο της παρούσας Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της, της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Προκηρύσσουμε ανοιχτό διαγωνισμό άνω των ορίων, μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για την ανάθεση του έργου «**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΣΧΘ) ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ**» της πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει», με κωδικό MIS 5045303.
2. Η δαπάνη για την ως άνω παροχή υπηρεσιών θα βαρύνει τις πιστώσεις της πράξης: «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει», της ΣΑΕ 2751, με κωδικό έργου ΣΑ 2019ΣΕ27510122 και δεν θα υπερβεί το ποσό των **δύο εκατομμυρίων, διακοσίων**

**δεκαπέντε χιλιάδων, σαράντα ευρώ και τριάντα τριών λεπτών (2.215.040,33€), πλέον ΦΠΑ 24% (2.746.650,00€ με ΦΠΑ).**

3. Οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου, οι όροι του διαγωνισμού, καθώς και το έντυπο ανάλυσης οικονομικής προσφοράς αναφέρονται αναλυτικά στην επισυναπτόμενη Διακήρυξη και τα Παραρτήματα I, II, III, IV, V και VI αυτής, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.
4. Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το σύνολο του έργου.
5. Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην παρούσα Απόφαση.
6. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη την **8<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **17:00**, μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
7. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ορίζεται η **5<sup>η</sup> Απριλίου 2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **17:00**.
8. Η αξιολόγηση των προσφορών, στο πλαίσιο του διαγωνισμού, θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, η οποία θα συγκροτηθεί για τον σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
9. Προδικαστικές Προσφυγές υποβάλλονται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο κεφάλαιο 3.4 της επισυναπτόμενης Διακήρυξης και τον Ν. 4412/2016.
10. Ο ανάδοχος:
  - αναλαμβάνει την υποχρέωση να ξεκινήσει την υλοποίηση του έργου αμέσως μετά την επίσημη προς αυτόν ανάθεση και
  - είναι υπεύθυνος για την εμπρόθεσμη υλοποίησή του.
11. Η πληρωμή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο κεφάλαιο 5.1 της επισυναπτόμενης Διακήρυξης, μετά την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή του έργου, αφού υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις.
12. Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της αμοιβής του αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών που θα αναλάβει.
13. Η παρούσα θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
14. Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα ρυθμίζεται από τις διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν.

**Συνημ.:** Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ του έργου με τα Παραρτήματα I, II, III, IV, V και VI αυτής

**Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ**



**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος»

# ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ανοιχτού διαγωνισμού άνω των ορίων, μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, για το έργο:

## «ΚΑΤ'ΑΡΤΙΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΣΧΘ) ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ»

των επί μέρους τμημάτων :

- ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)», εκτιμώμενης αξίας 616.883,47€ πλέον ΦΠΑ 148.052,03€
- ΤΜΗΜΑ 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)», εκτιμώμενης αξίας 616.883,47€ πλέον ΦΠΑ 148.052,03€
- ΤΜΗΜΑ 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 513.161,29€ πλέον ΦΠΑ 123.158,71€
- ΤΜΗΜΑ 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 183.343,14€ πλέον ΦΠΑ 44.002,35€
- ΤΜΗΜΑ 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ», εκτιμώμενης αξίας εκτιμώμενης αξίας 183.343,15€ πλέον ΦΠΑ 44.002,36€
- ΤΜΗΜΑ 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 101.425,81€ πλέον ΦΠΑ 24.342,19€

της πράξης

**«Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.»**

με κωδικό MIS 5045303

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>9</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	9
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	9
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	10
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ.....	11
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	13
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	14
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	14
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>15</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	15
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	15
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	15
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	15
2.1.4	Γλώσσα.....	16
2.1.5	Εγγυήσεις.....	16
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	17
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	17
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	18
	Κριτήρια Επιλογής των Υποέργων 1-6.....	22
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	26
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	26
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	26
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	26
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	28
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΆΘΕΣΗΣ.....	35
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	36
2.4	ΚΑΤΆΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	37
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	37
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	38
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	40
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	40
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά.....	41
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	42
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	43
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	43
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>45</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	45
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	45
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	45
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	47
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	49
3.5	ΜΑΤΑΪΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	51
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>52</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	52

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	52
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	53
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	54
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>55</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	55
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	57
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>58</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	58
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	60
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	60
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	60
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>61</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ .....	74
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) .....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) .....	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ).....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	81



## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ «ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, ΤΟΜΕΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ιατρίδου 2 & Κηφισίας 124 (5 <sup>ος</sup> Όροφος)
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11526
Τηλέφωνο	0030 213 1500952 & 968
Φαξ	0030 213 1501 044
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:eysped@mou.gr">eysped@mou.gr</a> , <a href="mailto:kgiannaris@mou.gr">kgiannaris@mou.gr</a> , <a href="mailto:gkladitis@mou.gr">gkladitis@mou.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κ. Γιάνναρης, Γ. Κλαδίτης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.eysped.gr">www.eysped.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τομέα Περιβάλλοντος» και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης)<sup>1</sup>.

Η Ειδική Υπηρεσία "Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υ.Π.ΕΝ., Τομέα Περιβάλλοντος" συστάθηκε με τον Νόμο 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α'/23.12.2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η διάρθρωση, οι αρμοδιότητες και τα προσόντα για τη στελέχωσή της καθορίζονται με την ΚΥΑ 1000008/ΕΥΘΥ 936/28.09.2016 (ΦΕΚ 3296/Β'/13.10.2016).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι το Περιβάλλον.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>2</sup>
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση [www.eysped.gr](http://www.eysped.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

1 Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

2 Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης των συμβάσεων της παρούσας Διακήρυξης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (κωδ. 1012900), μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α., σε συνέχεια της πρόσκλησης με ΑΠ οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 3271/8.04.2019 (ΑΔΑ: 6Ν13465ΧΙ8-Ω90) και τίτλο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΘΟΥΡΥΒΟΥ» (Α/Α ΟΠΣ 3547). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη ΣΑΕ 2751.

Οι συμβάσεις της παρούσας Διακήρυξης χρηματοδοτούνται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδ. Πράξης ΣΑ - κωδικός ενάρθρου - 2019ΣΕ27510122) και συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ), ως εκ τούτου η θετική γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής (ΔΑ) αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της Πράξης.

Οι συμβάσεις αφορούν στα Υποέργα Νο 1, 2, 3, 4, 5 και 6 της Πράξης: «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη», με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 9509/24.10.2019 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΑΔΑ Ω02Υ465ΧΙ8-ΡΔ9), και έχει λάβει κωδικό MIS 5045303.

Το Υποέργο 7 της ίδιας πράξης αφορά στον «ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΘ ΚΑΙ ΣΔ» στα Π.Σ. που αναλύονται στην συνέχεια (τμήματα 1-6) και αποτελεί αντικείμενο ξεχωριστής διακήρυξης.

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

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί η κατάρτιση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) για τα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Βόλου και Ηρακλείου και η ανάπτυξη αντίστοιχων Σχεδίων Δράσης (ΣΔ), που αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των προβλημάτων περιβαλλοντικού θορύβου στις εν λόγω περιοχές, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η δράση περιλαμβάνει, επίσης, έργο για τον συντονισμό της εκπόνησης των ΣΧΘ και ΣΔ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **90742100-1, Υπηρεσίες ελέγχου θορύβου.**

Η παρούσα διακήρυξη υποδιαιρείται στα κάτωθι 1-6 Υποέργα (τμήματα) Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου (4ος Κύκλος 2022), **κατά σειρά προτεραιότητας**, ως ακολούθως:

**ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)»**, εκτιμώμενης αξίας **616.883,47€** πλέον ΦΠΑ **148.052,03€**

**ΤΜΗΜΑ 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)»**, εκτιμώμενης αξίας **616.883,47€** πλέον ΦΠΑ **148.052,03€**

**ΤΜΗΜΑ 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»**, εκτιμώμενης αξίας **513.161,29€** πλέον ΦΠΑ **123.158,71€**

**ΤΜΗΜΑ 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»**, εκτιμώμενης αξίας **183.343,14€** πλέον ΦΠΑ **44.002,35€**

**ΤΜΗΜΑ 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ»**, εκτιμώμενης αξίας **183.343,15€** πλέον ΦΠΑ **44.002,36€**



**ΤΜΗΜΑ 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ»,**  
εκτιμώμενης αξίας **101.425,81€** πλέον ΦΠΑ **24.342,19€**

- Ο διαγωνισμός της ανεξάρτητης Διακήρυξης για το υποέργο 7: «**ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΘ ΚΑΙ ΣΔ**» θα ολοκληρωθεί πρώτος, ώστε να προκύψει ο Ανάδοχος του πριν τη συμβασιοποίηση των υποέργων 1 έως 6 της παρούσας διακήρυξης.
- Στον προσφέροντα που θα ανατεθεί ο «**ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΧΘ ΚΑΙ ΣΔ**» (Υποέργο 7 της Πράξης με κωδικό MIS 5045303) θα υπάρξει **αυτόματος αποκλεισμός** από τη διεκδίκηση των Τμημάτων της παρούσας Διακήρυξης.
- Προσφορές υποβάλλονται για μέχρι **τρία (3)** διαφορετικά τμήματα.<sup>3</sup>
- Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **ένα (1)** τμήμα.<sup>4</sup> **Κριτήριο για τον προσδιορισμό του τμήματος που ανατίθεται, στην περίπτωση που η εφαρμογή των κριτηρίων ανάθεσης θα είχε ως αποτέλεσμα την ανάθεση σε έναν προσφέροντα άνω του ενός τμημάτων, είναι η σειρά προτεραιότητας των τμημάτων, όπως ορίστηκε κατά την υποδιαίρεση σε τμήματα ανωτέρω.**<sup>5</sup> Συγκεκριμένα, στην περίπτωση που ένας προσφέρων λάβει τη μεγαλύτερη συνολική βαθμολογία F (όπως αυτή ορίζεται στην παρ. 2.3.2 της παρούσας) σε παραπάνω από ένα τμήματα θα του ανατεθεί το τμήμα με τη μεγαλύτερη προτεραιότητα (π.χ. εάν ένας προσφέρων λάβει τη μεγαλύτερη βαθμολογία F σε σχέση με τους λοιπούς προσφέροντες στα τμήματα 1 και 4 θα ανακηρυχθεί «προσωρινός ανάδοχος» μόνο για το τμήμα 1).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία των συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των **δύο εκατομμυρίων, διακοσίων δεκαπέντε χιλιάδων, σαράντα ευρώ και τριάντα τριών λεπτών (2.215.040,33€)**, πλέον ΦΠΑ 24% (**2.746.650,00€ με ΦΠΑ**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σε **δώδεκα (12)** μήνες και στο χρονικό αυτό διάστημα δεν συμπεριλαμβάνονται οι χρόνοι που απαιτούνται για την οριστική παραλαβή των παραδοτέων, όπως αυτά αναφέρονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

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 διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>6</sup>:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

<sup>3</sup> Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

<sup>5</sup> Οι Α.Α. αναφέρουν στα έγγραφα της σύμβασης τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες που προτίθενται να εφαρμόσουν για τον προσδιορισμό των τμημάτων που ανατίθενται, στην περίπτωση που η εφαρμογή των κριτηρίων ανάθεσης θα είχε ως αποτέλεσμα την ανάθεση σε έναν προσφέροντα τμημάτων που υπερβαίνουν τον μέγιστο αριθμό

<sup>6</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

2. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. 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,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. 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»,
9. του ν. 4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137/29-08-2019) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις.»,
10. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
11. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
12. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
13. του ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
14. του ΠΔ 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
15. 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»,
16. 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.)»,
17. του ΠΔ 132/2017 (ΦΕΚ 160Α/30.10.17), «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας»,
18. της ΚΥΑ υπ' αριθ. 100008/ΕΥΘΥ 936/28.09.2016 (ΦΕΚ 3296/Β'/13.10.2016) «Σύσταση και διάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΝ, Τομέα Περιβάλλοντος» και αντικατάσταση των υπ' αριθ. 19883/10.09.2008 (ΦΕΚ 1957/Β'/2008) και 23813/03.06.2009 (ΦΕΚ 1170/Β'/2009) κοινών υπουργικών αποφάσεων, όπως ισχύουν»,
19. της υπ' αριθ. Υ1 (ΦΕΚ 2901/Β'/9.7.2019), Απόφασης του Πρωθυπουργού περί Καθορισμού σειράς τάξης των Υπουργείων,
20. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α'/7.8.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,

21. του Π.Δ. 2/2021 (ΦΕΚ 2/Α'/5.1.2021), «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,
22. της με Αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/106937/13465/20.11.2019 (ΦΕΚ 4321/Β'/29.11.2019), Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας για «Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Υπουργού», του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας στον Γενικό Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων Κωνσταντίνο - Ευάγγελο Αραβώση», της Οδηγίας (ΕΕ) 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Ιουνίου 2002 σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου,
23. της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/996 της Επιτροπής της 19<sup>ης</sup> Μαΐου 2015 για τη θέσπιση κοινών μεθόδων αξιολόγησης του θορύβου σύμφωνα με την οδηγία 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου,
24. της με αρ. 13586/724 (Β' 384/28.03.2006) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών – Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων – Μεταφορών και Επικοινωνιών «Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25.6.2002», όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/27136/1793 (Β' 6108/31.12.2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Ανάπτυξης – Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Υποδομών και Μεταφορών, καθώς και το Παράρτημα και Προσαρτήματα αυτής (Β' 322/08.02.2019),
25. της με οικ. 211773 (Β' 1367/27.04.2012) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής – Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Καθορισμός Δεικτών Αξιολόγησης και Ανωτάτων Επιτρεπομένων Ορίων Δεικτών Περιβαλλοντικού Θορύβου που προέρχεται από την λειτουργία συγκοινωνιακών έργων, τεχνικές προδιαγραφές ειδικών ακουστικών μελετών υπολογισμού και εφαρμογής (ΕΑΜΥΕ) αντιθορυβικών πετασμάτων, προδιαγραφές προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου και άλλες διατάξεις.»,
26. των, σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
27. της, με Α.Π. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 9509/24-10-2019 (ΑΔΑ: ΩΘ2Υ465ΧΙ8-ΡΔ9), Απόφασης Ένταξης της πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει» με Κωδικό ΟΠΣ 5045303 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»,
28. της με αρ. πρωτ. 111126/01.11.2019 (ΑΔΑ: ΩΩΥΨ465ΧΙ8-Ψ1Κ) Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ένταξη στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019, της πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει», στη ΣΑΕ 275/1 (Αριθμός Απόφασης 2401),
29. της με Α.Π ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 12037/29-12-2020 θετικής γνώμης της ΕΥΔ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **05/04/2021** και ώρα **17:00**.



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη την **8<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2021**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **17:00**, μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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 **02/02/2021** 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.<sup>7</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **105877**

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.eysped.gr](http://www.eysped.gr), στις **08/02/2021**

## 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.

<sup>7</sup> Άρθρο 36 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:

- η με αρ. (Reference number) **2021/S 025-060582** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
- Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Όπου, στα κείμενα της παρούσας, αναφέρονται προθεσμίες σε ημέρες, χωρίς να διευκρινίζεται ότι πρόκειται για ημερολογιακές ή εργάσιμες, θα λαμβάνεται υπόψη ότι η προθεσμία αναφέρεται σε ημερολογιακές ημέρες.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δεκατέσσερις (14) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι το αργότερο έως **22/03/2021** και απαντώνται αντίστοιχα στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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<sup>8</sup>. 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<sup>9</sup>.

<sup>8</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017(άρθρο 14)

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

#### 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 5<sup>ης</sup>.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.<sup>10</sup>

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.<sup>11</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, 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<sup>12</sup>

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)<sup>13</sup>, 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 Ε.Τ.Α.Α. - 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,

<sup>10</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016,

<sup>11</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>12</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>13</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),



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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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 εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και εκτέλεσης δίνονται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας διακήρυξης.

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

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η σχετική μεταβολή είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης (άρθρο 19 του ν. 4412/2016).

**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 ανά υπό έργο και αντίστοιχη σύμβαση:



- Για το τμήμα 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)» ποσό **Δώδεκα Χιλιάδων Τριακοσίων Τριάντα Επτά Ευρώ - 12.337€**
- Για το τμήμα 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)» ποσό **Δώδεκα Χιλιάδων Τριακοσίων Τριάντα Επτά Ευρώ - 12.337€**
- Για το τμήμα 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» ποσό **Δέκα Χιλιάδων Διακοσίων Εξήντα Τριών Ευρώ – 10.263€**
- Για το τμήμα 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ» ποσό **Τριών Χιλιάδων Εξακοσίων Εξήντα Ήξι Ευρώ – 3.666€**
- Για το τμήμα 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ» ποσό **Τριών Χιλιάδων Εξακοσίων Εξήντα Ήξι Ευρώ – 3.666€**
- Για το τμήμα 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ» ποσό **Δύο Χιλιάδων Είκοσι Οκτώ Ευρώ - 2.028€**

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 **05/05/2022**, 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.<sup>14</sup>

**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 δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>15</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για 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

<sup>14</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

<sup>15</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού 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 ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον 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<sup>16</sup>.

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 οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

<sup>16</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>17</sup>.

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.<sup>18</sup>

**2.2.3.3** Δεν προβλέπεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2.2.3.2. (παρ. 2 περ. α & β του άρθρου 73).

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>19</sup>,

(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<sup>20</sup>,

(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,

<sup>17</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>18</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>19</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>20</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(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 αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

**2.2.3.5.** Δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού) δεδομένου ότι η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης είναι μικρότερη του 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ.

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)<sup>21</sup> 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 <sup>22</sup>.

**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<sup>23</sup>.

<sup>21</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>22</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>23</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 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.

**2.2.3.10.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας εφ' όσον δεν πληροί έστω και μία ελάχιστη απαίτηση ή έστω και έναν όρο όπως αυτοί περιγράφονται στα κριτήρια των παραγράφων από 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7.

**2.2.3.11.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας εφ' όσον η εγγύηση συμμετοχής του δεν περιλαμβάνει τα κατ' ελάχιστον απαιτούμενα στοιχεία της παρ. 2.1.5 της παρούσας ή είναι ποσού μικρότερου του αναγραφόμενου στην παρ. 2.2.2.1 της παρούσας.

## **Κριτήρια Επιλογής των Υποέργων 1-6**

### **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 της σύμβασης.

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

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

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

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

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

Α) Για τα τμήματα 1, 2 και 3, ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών, κατά μέσο όρο, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ίσο με **200.000€**.

Β) Για τα τμήματα 4, 5 και 6, ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών, κατά μέσο όρο, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ίσο με **100.000€**.

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

**A)** Να έχει εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (λαμβάνοντας υπόψη και στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία έως και το 2007 - 1ος γύρος Στρατηγικής Χαρτογράφησης - και εντεύθεν), για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό:

**I. για τα τμήματα 1, 2 και 3:** τουλάχιστον **δύο (2)** διακριτές συμβάσεις Στρατηγικής Χαρτογράφησης Περιβαλλοντικού Θορύβου (ΣΧΘ & ΣΔ) ως ανάδοχος, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος ένωσης οικονομικών φορέων, σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και τη νέα Οδηγία 2015/996/ΕΕ, σε αστικοποιημένες ζώνες ή/και αεροδρόμια ή/και οδικούς άξονες.

**II. για τα τμήματα 4, 5 και 6:** τουλάχιστον **μία (1)** διακριτή σύμβαση Στρατηγικής Χαρτογράφησης Περιβαλλοντικού Θορύβου (ΣΧΘ & ΣΔ) ως ανάδοχος, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος ένωσης οικονομικών φορέων, σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και τη νέα Οδηγία 2015/996/ΕΕ, σε αστικοποιημένες ζώνες ή/και αεροδρόμια ή/και οδικούς άξονες.

Η συναναδοχή της ίδιας σύμβασης από δύο ή περισσότερους οικονομικούς φορείς που συμπράττουν/συμμετέχουν στο ίδιο σχήμα υποψηφίου αναδόχου λογίζεται ως μια διακριτή σύμβαση για κάθε οικονομικό φορέα.

**B)** Να διαθέτει κατάλληλη Ομάδα έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνεται απαραίτητως (κατ'ελάχιστον) το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό:

	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
1	<b>Επικεφαλής Ομάδας, Δ/ντής Έργου (Project Manager)</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Ο Επικεφαλής της Ομάδας θα έχει τη γενική επιστημονική και οργανωτική ευθύνη για την εύρυθμη υλοποίηση του έργου. Θα ενεργεί ως ο συντονιστής της Ομάδας, τόσο σε θέματα συγκοινωνιακά, όσο και περιβαλλοντικά. Θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα εμπειρία τουλάχιστον 20 ετών σε συντονισμό έργων παροχής υπηρεσιών, που αφορούν στρατηγικές χαρτογραφήσεις περιβαλλοντικού θορύβου ή/και σχέδια και περιβαλλοντικές δράσεις καταπολέμησης και διαχείρισης θορύβου και δονήσεων. Επίσης, θα πρέπει, ως ελάχιστη εμπειρία, να έχει για τα τμήματα 1, 2 & 3 την ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4 5 & 6, την ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης 1 (ενός) τουλάχιστον έργου χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ
2	<b>Ένας (1) Ειδικός Συγκοινωνιολόγος</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 15 ετών, και επιστημονική και τεχνική γνώση του αντικειμένου, με έμφαση :

	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
			<p>i. Στη συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών και πληθυσμιακών δεδομένων σε αστικά κέντρα (με έμφαση σε έργα συγκοινωνιακής υποδομής)</p> <p>ii. Σε θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων από θόρυβο σε συγκοινωνιακά δίκτυα</p> <p>iii. Στη χρήση κυκλοφοριακών μοντέλων πρόβλεψης</p> <p>Θα πρέπει, ως ελάχιστη εμπειρία, για τα τμήματα 1 2 &amp; 3, να έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4, 5 &amp; 6, σε 1 (ένα) τουλάχιστον έργο χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ.</p>
3	<b>Ένας (1) επιστήμονας Συγκοινωνιολόγος,</b>	Απόφοιτοι ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 8 ετών, στη συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών και πληθυσμιακών δεδομένων σε αστικά κέντρα, με έμφαση σε έργα συγκοινωνιακής υποδομής, κυκλοφοριακά μοντέλα πρόβλεψης, σχεδιασμό συγκοινωνιακών έργων
4	<b>Ένας (1) Ειδικός Επιστήμονας - Τοπογράφος Μηχανικός</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	<p>Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 15 ετών, σε θέματα συλλογής και καταγραφής τοπογραφικών – πληθυσμιακών κ.λπ. στοιχείων και δεδομένων, καθώς και σε διαμόρφωση Ψηφιακών Μοντέλων Εδάφους (DTM) και βάσεων δεδομένων G.I.S. Η εργασία του Τοπογράφου δεν αφορά σε επίγεια αποτύπωση και αεροφωτογράφιση.</p> <p>Θα πρέπει επίσης, ως ελάχιστη εμπειρία, για τα τμήματα 1, 2 &amp; 3, να έχει συμμετάσχει στην υλοποίησης 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4, 5 &amp; 6, σε 1 (ένα) τουλάχιστον έργο χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ</p>
5	<b>Ένας (1) Επιστήμονας (ανεξαρτήτου ειδικότητας)</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία, τουλάχιστον 10 ετών, σε θέματα έργων περιβαλλοντικού θορύβου από συστήματα μεταφορών, καθώς και χρήσης λογισμικών στρατηγικής χαρτογράφησης θορύβου. Επίσης, θα πρέπει να έχει συμμετάσχει, για τα τμήματα 1 έως 3, σε δύο (2) τουλάχιστον έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, για τα τμήματα 4-6, σε ένα (1) τουλάχιστον αντίστοιχο έργο
6	<b>Ένας (1) Επιστήμονας (ανεξαρτήτου ειδικότητας)</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 8 ετών, σε θέματα Περιβαλλοντικής Ακουστικής, καταγραφής, ανάλυσης και αξιολόγησης ακουστικών μετρήσεων σε δίκτυα μεταφορών και βιομηχανίας, καθώς και χρήσης λογισμικών στρατηγικής χαρτογράφησης θορύβου



	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
7	<b>Ένας (1) Ειδικός Επιστήμονας</b>	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία, άνω των πέντε (5) ετών, σε θέματα διασφάλισης ποιότητας έργου.

Σημαντικοί όροι σχετικά με την Ομάδα Έργου:

1. Η ανωτέρω Ομάδα έργου, όσον αφορά στον αριθμό των μελών της και τις ειδικότητές τους, είναι η ελάχιστη που απαιτείται. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος έχει τη δυνατότητα, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, να προτείνει επιπλέον άτομα που θα καλύψουν τις ανάγκες του έργου.
2. Η ειδική εμπειρία των ανωτέρω στελεχών δεν μπορεί να εκτείνεται σε χρόνο προγενέστερο της απόκτησης του απαιτούμενου, κατά τα ανωτέρω, τίτλου σπουδών.
3. Ο Project Manager ή και κάθε άλλο μέλος της Ομάδας Έργου θα μπορεί να συμμετέχει συνολικά σε μέχρι **δύο (2)** θέσεις της Ομάδας, όπως ανωτέρω περιγράφονται (συμπεριλαμβανομένης της θέσης του Project Manager), υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτει τα απαραίτητα προσόντα που απαιτούνται και μόνο στην περίπτωση που αιτιολογηθεί επαρκώς στην Τεχνική Προσφορά του οικονομικού φορέα, η διαθεσιμότητα του αναγκαίου χρόνου απασχόλησής του στα παράλληλα καθήκοντα.
4. Το αναφερόμενο ελάχιστο στελεχιακό δυναμικό της παρούσας παραγράφου, πρέπει να είναι διαφορετικό για κάθε σχήμα και οικονομικό φορέα που υποβάλλει προσφορά. Δεν επιτρέπεται το ονομαστικά αναφερόμενο ελάχιστο στελεχιακό δυναμικό της παρούσας παραγράφου για ένα διαγωνιζόμενο σχήμα να συμμετέχει ως ονομαστικά αναφερόμενο ελάχιστο στελεχιακό δυναμικό και σε άλλο διαγωνιζόμενο σχήμα τόσο στον παρόντα διαγωνισμό όσο και στον διαγωνισμό του Υποέργου 7 της Πράξης «Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει», που αφορά στον συντονισμό της εκπόνησης των ΣΧΘ και ΣΔ των τμημάτων 1-6 της παρούσας Διακήρυξης.

**Γ)** να διαθέτουν, με ποινή αποκλεισμού, εξειδικευμένο Μετρολογικό Εξοπλισμό καταγραφής περιβαλλοντικού θορύβου, αναλόγως της έκτασης και των πληθυσμιακών δεδομένων κάθε τμήματος, τουλάχιστον :

**I. για τα τμήματα 1, 2 και 3: Πέντε (5)** ολοκληρωτικά ηχόμετρα/στατιστικούς αναλυτές ακριβείας τύπου I, με δυνατότητα να καταγράφουν, υπολογίζουν και αποθηκεύουν, σε ψηφιακή μορφή, τους δείκτες θορύβου: Leq, L10 κ.λπ., καθώς και τους δείκτες θορύβου: Lday, Levening, Lniqht, και Lden που απαιτεί η Οδηγία 2002/49/ΕΚ, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή ταυτοχρόνηση μετρήσεων σε διαφορετικές θέσεις

**II. για τα τμήματα 4, 5 και 6: Τρία (3)** ολοκληρωτικά ηχόμετρα/στατιστικούς αναλυτές ακριβείας τύπου I, με δυνατότητα να καταγράφουν και να αποθηκεύουν, σε ψηφιακή μορφή, τους δείκτες θορύβου: Leq, L10 κ.λπ., καθώς και τους δείκτες θορύβου: Lday, Levening, Lniqht, και Lden που απαιτεί η Οδηγία 2002/49/ΕΚ, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή ταυτοχρόνηση μετρήσεων σε διαφορετικές θέσεις.

**Δ)** να διαθέτουν, με ποινή αποκλεισμού, και με εν ισχύ αποδεικτικά νόμιμης κτήσης/χρήσης για τη δηλωμένη άδεια και το σχετικό S/N (serial number) της, ολοκληρωμένο Λογισμικό Πρόβλεψης και Σχεδιασμού Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου, το οποίο θα πρέπει αποδεδειγμένα (με βεβαίωση του κατασκευαστή ή/και του επίσημου αντιπροσώπου του) να εξασφαλίζει τις προβλεπόμενες μεθοδολογίες,

οδικού βιομηχανικού, και σιδηροδρομικού θορύβου τόσο της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ όσο και της Οδηγίας 2015/996 (κοινή μεθοδολογία CNOSSOS-EU), καθώς και αεροπορικού θορύβου για τα τμήματα 4 και 6.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Για την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, οι οικονομικοί φορείς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2015 ή αντίστοιχου** με πεδίο την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών, από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό.

Για υποψήφιους που δεν εδρεύουν στην ελληνική επικράτεια είναι αποδεκτό ισοδύναμο Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη, καθώς επίσης και άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα εξασφάλισης της ποιότητας, τα οποία προσκομίζονται από τους οικονομικούς φορείς.

Στην περίπτωση ένωσης εταιρειών, αρκεί ο ένας εκ των εταίρων να διαθέτει το ζητούμενο πρότυπο υπό την προϋπόθεση ότι θα είναι αυτός που θα αναλάβει τον συντονισμό της ένωσης και την επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή.

### 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 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 σ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

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

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

Η στήριξη στην ικανότητα τρίτων δεν μπορεί να αφορά στον Επικεφαλής Ομάδας, Διευθυντή Έργου (Project Manager), θέση που θα καλύπτεται υποχρεωτικά από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή<sup>24</sup>.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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

<sup>24</sup> Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

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<sup>25</sup> 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<sup>26</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>27</sup>

Το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ προσφέρει τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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<sup>28</sup> 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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, αναφορικά με τη συμπλήρωση και υποβολή του ΕΕΕΣ:

#### ΕΕΕΣ – Οικονομικού Φορέα

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στον διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) ΕΕΕΣ.

#### ΕΕΕΣ – Στήριξη Οικονομικού Φορέα στις ικανότητες άλλων φορέων

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, με την προσφορά υποβάλλεται χωριστό ΕΕΕΣ, που συμπληρώνεται και υπογράφεται ψηφιακά από τον τρίτο/ους, συμπληρώνοντας τις ενότητες σχετικά με τις ικανότητες που δανείζει στον υποψήφιο οικονομικό φορέα.

#### ΕΕΕΣ - Ενώσεις οικονομικών φορέων Κοινοπραξίες κ.λπ.

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

<sup>25</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>26</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>27</sup> Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α')

<sup>28</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

ΕΕΕΣ - Υπεργολάβοι:

Σε περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/ους (βλ. ΕΕΕΣ, μέρος ΙΙ, παράγραφος Δ «Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας») και το τμήμα του έργου που πρόκειται να ανατεθεί υπεργολαβικά υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, τότε ο υπεργολάβος συμπληρώνει και υπογράφει ψηφιακά χωριστό ΕΕΕΣ, το οποίο υποβάλλεται εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, συμπληρώνοντας τα πεδία της ενότητας Α και Β του Μέρους ΙΙ και τα πεδία των ενότητων του Μέρους ΙΙΙ καθώς και το Μέρος VI Τελικές Δηλώσεις.

Για την υπογραφή του ΕΕΕΣ του υπεργολάβου ισχύουν και εφαρμόζονται τα ανωτέρω αναφερόμενα για την υπογραφή του ΕΕΕΣ του προσφέροντος.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** 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 παραγράφου 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 συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 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<sup>29</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής 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<sup>30</sup>:

<sup>29</sup> 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.

<sup>30</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>31</sup>. 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<sup>32</sup> και 2.2.3.4<sup>33</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>34</sup>.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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.

---

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 κεκρωμένων 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 τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

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.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

<sup>31</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>32</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποστηρίγματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

<sup>33</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>34</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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<sup>35</sup>.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>36</sup> 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού<sup>37</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**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 δεν απαιτείται η προσκόμιση δικαιολογητικών δεδομένου ότι δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση

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.

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

<sup>35</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>36</sup> Πρβλ. 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.

<sup>37</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>38</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Νομικά πρόσωπα:

(α) Βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

(β) Ισχύον καταστατικό από το οποίο να προκύπτει η συνάφεια της δραστηριότητας του οικονομικού φορέα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Φυσικά πρόσωπα:

α) Βεβαίωση ΔΟΥ για έναρξη/μεταβολή εργασιών φυσικού προσώπου από την οποία να προκύπτει η συνάφεια της δραστηριότητας του οικονομικού φορέα με το αντικείμενο της σύμβασης.

β) Άδεια άσκησης επαγγέλματος, εφόσον κάτι τέτοιο απαιτείται για την άσκηση του επαγγέλματος του Φυσικού Προσώπου (πχ ΤΕΕ, Δικηγορικοί Σύλλογοι)

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>39</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

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

Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων (ισολογισμοί) για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2018, 2019, 2020), συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του (εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών) στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με σχετική δήλωση ορκωτού λογιστή ή λογιστή - φοροτεχνικού περί του ύψους του εν λόγω κύκλου εργασιών<sup>40</sup>.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**A)** Για την περίπτωση του άρθρου 2.2.6.A, ψηφιακά υπογεγραμμένο κατάλογο με τις συμβάσεις που έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, συνοδευόμενο από τις σχετικές παραλαβές. Επισημαίνεται ότι, για τη διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, θα λαμβάνονται υπόψη στοιχεία σχετικών συμβάσεων που εκτελέσθηκαν πριν από την τελευταία τριετία (έως και το 2007).

Οι παραλαβές των έργων θα αποδεικνύονται:

<sup>38</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>39</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>40</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

- ο εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή
- ο εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του Οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Για καθένα από τα έργα που εμπίπτουν στην παραπάνω περιγραφή πρέπει να αναφερθούν, σε μορφή Πίνακα, τα ακόλουθα στοιχεία:

- ο Φορέας / Πελάτης
- ο Χρονολογία έναρξης και λήξης του έργου
- ο Διάρκεια του έργου (σε μήνες)
- ο Προϋπολογισμός του έργου
- ο Απασχόληση (σε ανθρωπομήνες)
- ο Αντικείμενο του προσφέροντος στο έργο
- ο Παρούσα φάση του έργου (π.χ. ολοκληρωμένο επιτυχώς, σε παραγωγική λειτουργία κλπ.)
- ο Ρόλος του προσφέροντος (κύριος συμβαλλόμενος, υπεργολάβος κ.λπ.)
- ο Άλλοι συμμετέχοντες
- ο Ποσοστό συμμετοχής του Προσφέροντα σε οικονομικά μεγέθη
- ο Αρμόδιος ή αρμόδια υπηρεσία του πελάτη από όπου μπορούν να ζητηθούν στοιχεία (όνομα, διεύθυνση, τηλέφωνο, fax ή e-mail)

Η σειρά με την οποία θα παρατεθούν τα αποδεικτικά / πιστοποιητικά των έργων να είναι ακριβώς η ίδια με τη σειρά που αναφέρονται τα έργα στον κατάλογο.

**B)** Για την περίπτωση του άρθρου 2.2.6.B θα υποβληθούν:

i. Βιογραφικά στην Ελληνική Γλώσσα (μέχρι 5 σελίδες), των ατόμων που συνθέτουν την Ομάδα Έργου. Τα βιογραφικά σημειώματα θα συνταχθούν σύμφωνα με το Υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV**. Τα βιογραφικά θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Ομάδας Έργου, όπως αυτή περιγράφεται στην παρ. 2.2.6.B της παρούσας, επέχουν θέση Υπεύθυνης Δήλωσης και θα πρέπει να αναφέρεται σ' αυτά, για κάθε ένα άτομο, η θέση της ομάδας την οποία αυτό θα καλύψει.

ii. Αντίγραφα των σχετικών τίτλων σπουδών οι οποίοι θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Ομάδας Έργου, όπως αυτή περιγράφεται στην παρ. 2.2.6.B της παρούσας.

Ειδικά για το μέλος της Ομάδας Έργου με α/α 2 και 3: «Επιστήμονας Συγκοινωνιολόγος», για την απόδειξη της εν λόγω ειδικότητας θα πρέπει να υποβληθούν είτε Βεβαίωση Εγγραφής στο Σύλλογο Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων, είτε Βασικός ή Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών με σχετική ένδειξη της ειδικότητας, είτε Πτυχίο Μελετητή στην κατηγορία μελέτης 10 «Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων» ανεξαρτήτως τάξης.

iii. Αποδεικτικά στοιχεία ότι τα μέλη της Ομάδας Έργου διαθέτουν την απαιτούμενη ειδική εμπειρία. Συγκεκριμένα θα πρέπει να προσκομίζονται σχετικά αποδεικτικά στοιχεία ως προς τα έργα που αναγράφονται στο κάθε βιογραφικό σημείωμα. Τέτοια αποδεικτικά στοιχεία μπορεί να είναι:

- Εφόσον τα μέλη της Ομάδας Έργου είναι εταίροι, στελέχη ή/και υπάλληλοι του υποψήφιου οικονομικού φορέα, βεβαίωση του οικονομικού φορέα η οποία να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα



στοιχεία του εργοδότη, τη σχέση εργασίας με το στέλεχος, τον τίτλο του έργου στο οποίο απασχολήθηκε, το αντικείμενο του έργου, τη συγκεκριμένη απασχόληση του στελέχους σε αυτό, καθώς και τη διάρκεια απασχόλησης αυτού.

- Σε κάθε άλλη περίπτωση θα προσκομίζονται βεβαιώσεις των εργοδοτών – πελατών, συνοδευόμενες από αντίγραφα των σχετικών συμβάσεων (οι οποίες πρέπει να είναι θεωρημένες από την αρμόδια ΔΟΥ) ή/και αντίγραφα των σχετικών δελτίων παροχής υπηρεσιών, τιμολογίων κ.λπ.

Γ) Για την περίπτωση του άρθρου 2.2.6.Γ θα υποβληθούν:

i. Δικαιολογητικά νόμιμης κτήσης (με υποβολή τιμολόγιων αγοράς, στα οποία θα αναγράφονται οι σειριακοί αριθμοί των ηχομέτρων) ή εναλλακτικά νόμιμης διάθεσης και χρήσης (με νόμιμη διάθεση, η οποία θα πιστοποιείται με σχετική βεβαίωση ή συμφωνητικό ή εναλλακτικά ΥΔ, από τον οργανισμό ή εταιρεία ή αντιπρόσωπο που θα εξασφαλίζει τη νόμιμη χρήση και θα εγγυηθεί τη διάθεση τους για όλη τη διάρκεια εκπόνησης του έργου) με αναλυτική αναφορά των σειριακών τους αριθμών και των εν ισχύ ( $\leq$  διετίας) σχετικών πιστοποιητικών βαθμονόμησης, που θα υποβληθούν από τους υποψήφιους αναδόχους με τον σχετικό φάκελο των τυπικών απαιτήσεων του διαγωνισμού. Τα ανωτέρω απαραίτητα εν ισχύ ( $\leq$  διετίας) αποδεικτικά-πιστοποιητικά βαθμονόμησης/διακρίβωσης θα έχουν εκδοθεί από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού, ή διαπιστευμένο - για ακουστικές μετρήσεις και ηχομέτρα - εξωτερικό εργαστήριο ή εργαστήριο εσωτερικού από το ΕΣΥΔ. Σημειώνεται ότι θα υπάρχει δέσμευση τα πιστοποιητικά αυτά να επικαιροποιηθούν κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου – εφόσον χρειασθεί – ώστε να είναι σε ισχύ καθ' όλη την διάρκεια του διαγωνισμού και εκτέλεσης της σύμβασης μέχρι την έγκριση του έργου

ii. Ειδικό(α) ένθετο(α), στην Ελληνική η Αγγλική Γλώσσα, το/α οποίο/α θα αναφέρεται/ονται λεπτομερώς στις προδιαγραφές του, τη λειτουργία του και τις δυνατότητές του.

Δ) Για την περίπτωση του άρθρου 2.2.6.Δ θα υποβληθούν:

- Εν ισχύ αποδεικτικά νόμιμης κτήσης/χρήσης για τη **δηλωμένη άδεια και το σχετικό S/N** της (που θα βεβαιώνονται αντίστοιχα με υποβολή τιμολόγιων αγοράς ή εναλλακτικά, στην περίπτωση διάθεσης και χρήσης, με σχετική βεβαίωση ή συμφωνητικό ή ΥΔ, από τον οργανισμό ή εταιρεία ή αντιπρόσωπο που θα εξασφαλίσει τη νόμιμη χρήση και θα εγγυηθεί τη διάθεσή τους για όλη την διάρκεια εκπόνησης του έργου). Θα βεβαιώνεται επίσης ότι το προτεινόμενο λογισμικό εξασφαλίζει τη δυνατότητα εκτέλεσης υπολογισμών οδικού, βιομηχανικού και σιδηροδρομικού θορύβου και, επιπλέον, για τα τμήματα 4 και 6 και αεροπορικού θορύβου, τόσο της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ όσο και της Οδηγίας 2015/996 (**κοινή μεθοδολογία CNOSSOS-EU**).
- Βεβαίωση του επίσημου κατασκευαστή ή/και του επίσημου αντιπροσώπου του ότι εξασφαλίζει όλες τις ανωτέρω μεθοδολογίες τόσο της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ όσο και της Οδηγίας 2015/996 (κοινή μεθοδολογία CNOSSOS-EU)
- Ειδικό ένθετο στην Αγγλική η Ελληνική Γλώσσα, το οποίο θα αναφέρεται λεπτομερώς στη λειτουργία του, τις δυνατότητές του και τη συμβατότητά του με τις απαιτήσεις της 2002/49/ΕΚ.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (**ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο**) εν ισχύ από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ. ή ισότιμο οργανισμό. Σε περίπτωση Ένωσης Εταιρειών ή Κοινοπραξίας το πιστοποιητικό ποιότητας (ISO κλπ.) πρέπει να έχει ληφθεί από τουλάχιστον ένα μέλος της Ένωσης ή Κ/Ξ.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του <sup>41</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την 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.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>42</sup> 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.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>41</sup> Πρβλ. 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.

<sup>42</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 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:

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητας (Σ.Β.)
<b>K1.</b>	Επαρκής ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της εφαρμογής της.	<b>20%</b>
<b>K2.</b>	Ορθολογική ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές αυτού.	<b>25%</b>
<b>K3.</b>	Τεκμηρίωση της διασφάλισης εφαρμοσιμότητας των λύσεων που προτείνονται.	<b>20%</b>
<b>K4.</b>	Οργάνωση - διοίκηση και σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων στα μέλη της Ομάδας Έργου.	<b>20%</b>
<b>K5.</b>	Χρόνος παράδοσης του συνόλου των συμβατικών παραδοτέων (μήνες)	<b>15%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100%</b>

Αναφορικά με το θέμα θα εξετασθούν και θα αξιολογηθούν κυρίως:

#### 1. Στο κριτήριο K1,

- η επαρκής ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της εφαρμογής της, όπως αυτή θα παρουσιαστεί στη σχετική ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.3.2 της παρούσας.
- Ο βαθμός ανάλυσης - εξειδίκευσης θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστον, αυτός του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Λεπτομερέστερη ανάλυση – εξειδίκευση θα εκτιμηθεί θετικά. Ιδιαίτερα θα εκτιμηθεί το μετρητικό πρόγραμμα, όσον αφορά τον αριθμό των σημείων μέτρησης ανάλογα το Πολεοδομικό Συγκρότημα και ανάλογα το Δήμο.

#### 2. Στο κριτήριο K2,

- η ορθολογική ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές αυτού, όπως αυτή θα παρουσιαστεί στη σχετική ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.3.2 της παρούσας.
- Ο βαθμός ανάλυσης θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστον, αυτός του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Λεπτομερέστερη ανάλυση – τεκμηρίωση θα εκτιμηθεί θετικά.

- Επισημαίνεται ότι η ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης θα πρέπει να συνάδει με τον χρόνο παράδοσης του συνόλου των συμβατικών παραδοτέων, όπως θα προταθεί από τον προσφέροντα στην Τεχνική Προσφορά.

### 3. Στο κριτήριο K3,

- η πληρότητα - επάρκεια του καθορισμού των περιεχομένων των προσφερόμενων παραδοτέων και τεκμηρίωση της διασφάλισης εφαρμοσιμότητας των λύσεων που προτείνονται, όπως αυτή θα παρουσιαστεί στη σχετική ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.3.2 της παρούσας.
- Ο καθορισμός των περιεχομένων των προσφερόμενων παραδοτέων θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστον, αυτός του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Λεπτομερέστερη ανάλυση – τεκμηρίωση και εμπλουτισμός του περιεχομένου των παραδοτέων θα εκτιμηθεί θετικά.

### 4. Στο κριτήριο K4,

- η οργάνωση - διοίκηση και σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων στα μέλη της Ομάδας Έργου, όπως θα παρουσιαστούν στη σχετική ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.3.2 της παρούσας.
- Η παρουσίαση της Ομάδας Έργου θα είναι κατ' ελάχιστον, αυτή της παρ. 2.4.3.2 της παρούσας. Περαιτέρω ανάλυση και τεκμηρίωση θα εκτιμηθούν θετικά.
- Επισημαίνεται ότι η οργάνωση και η διοίκηση της Ομάδας Έργου θα πρέπει να συνάδει με τον χρόνο παράδοσης του συνόλου των συμβατικών παραδοτέων όπως θα προταθεί από τον προσφέροντα στην Τεχνική Προσφορά.

### 5. Στο κριτήριο K5,

- ο χρόνος παράδοσης του συνόλου των συμβατικών παραδοτέων (όπως αυτός θα δηλωθεί στην Τεχνική Προσφορά του οικονομικού φορέα) σε μήνες.
- Ο συνολικός χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να υπερβαίνει αυτόν του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Μικρότερος συνολικός χρόνος παράδοσης θα εκτιμηθεί θετικά.

#### 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. Συγκεκριμένα, προσφορά με ακριβώς το ελάχιστο απαιτούμενο περιεχόμενο ή τιμή για κάθε βαθμολογούμενο κριτήριο, σύμφωνα με τα ανωτέρω, λαμβάνει βαθμολογία 100, ενώ το βέλτιστο περιεχόμενο ή τιμή για κάθε βαθμολογούμενο κριτήριο λαμβάνει βαθμολογία 120. Οι ενδιάμεσες προσφερόμενες τιμές λαμβάνουν αναλογικά βαθμολογία από 100 έως 120.

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 ( $\sigma$ ) επί τη βαθμολογία του ( $K$ ), η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς ( $i$ ) υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$B_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

Η Τεχνική Προσφορά του κάθε συμμετέχοντος αξιολογείται με βάση τη σχετική βαθμολογία του ως προς την αξιολογηθείσα ως καλύτερη προσφορά και υπολογίζεται από τον τύπο:

$$T_i = \frac{B_i}{B_{max}} \times 10$$

Όπου

**$B_i$** : η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς  $i$

**$B_{max}$** : η βαθμολογία της καλύτερης τεχνικής προσφοράς.

Είναι προφανές ότι ο βαθμός αυτός ( $T_i$ ) θα είναι ένας αριθμός μικρότερος ή ίσος του 10 (ο προσφέρων με την καλύτερη τεχνική προσφορά θα έχει  $T_i = 10$ ).

Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών θα καταρτισθεί κατάλογος των αποδεκτών προσφορών κατά σειρά βαθμολόγησης.

**Η τελική κατάταξη των προσφορών θα γίνει με βάση το κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική (80%) όσο και για την οικονομική (20%) προσφορά.**

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα θεωρηθεί εκείνη που θα λάβει τη μεγαλύτερη βαθμολογία με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$F_i = 0,80 \times T_i + 0,20 \times \frac{O_{min}}{O_i} \times 10$$

όπου:

**$F_i$** : η συνολική βαθμολογία της πρότασης  $i$ ,

**$T_i$** : η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης  $i$ ,

**$O_{min}$** : το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές (τιμή χωρίς ΦΠΑ),

**$O_i$** : το κόστος της πρότασης  $i$  (τιμή χωρίς ΦΠΑ).

Προσφορά η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερόμενου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία, ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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 τον Τελικό Βαθμό Αξιολόγησης ( $F_i$ ) 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 στην παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα αυτής, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους

νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>43</sup>.

## 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»<sup>44</sup>.

Για τη συμμετοχή στον 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](http://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.<sup>45</sup>

**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<sup>46</sup>.

**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.

<sup>43</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως, εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>45</sup> Πρβλ άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>46</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

(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<sup>47</sup>, 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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

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<sup>48</sup>

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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.

<sup>47</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

<sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

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<sup>49</sup>.

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>22</sup>:

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 την παρ. 2.2.2 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](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”

([http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsx?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61))

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, αναφορικά με τη συμπλήρωση και υποβολή του ΕΕΕΣ:

α) ΕΕΕΣ –Οικονομικού Φορέα

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) ΕΕΕΣ.

β) ΕΕΕΣ – Στήριξη Οικονομικού Φορέα στις ικανότητες άλλων φορέων

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, με την προσφορά υποβάλλεται χωριστό ΕΕΕΣ, που συμπληρώνεται και υπογράφεται ψηφιακά από τον τρίτο/ους, συμπληρώνοντας τις ενότητες σχετικά με τις ικανότητες που δανείζει στον υποψήφιο οικονομικό φορέα.

γ) ΕΕΕΣ - Ενώσεις οικονομικών φορέων Κοινοπραξίες κλπ.

Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ.), υποβάλλεται χωριστό ΕΕΕΣ για καθέναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

δ) ΕΕΕΣ - Υπεργολάβοι:

Σε περίπτωση που ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/ους (βλ. ΕΕΕΣ, μέρος ΙΙ, παράγραφος Δ «Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας») και το τμήμα του έργου που πρόκειται να ανατεθεί υπεργολαβικά υπερβαίνει το

<sup>49</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους .



τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, τότε ο υπεργολάβος συμπληρώνει και υπογράφει ψηφιακά χωριστό ΕΕΕΣ, το οποίο υποβάλλεται εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, συμπληρώνοντας τα πεδία της ενότητας Α και Β του Μέρους ΙΙ και τα πεδία των ενότητων του Μέρους ΙΙΙ καθώς και το Μέρος VI Τελικές Δηλώσεις.

Για την υπογραφή του ΕΕΕΣ του υπεργολάβου ισχύουν και εφαρμόζονται τα ανωτέρω αναφερόμενα για την υπογραφή του ΕΕΕΣ του προσφέροντος.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων 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.).

#### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας 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.

Αναλυτικότερα, θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά -κατ' ελάχιστον- τις παρακάτω ενότητες (με ενιαία λίστα περιεχομένων και συνεχή αρίθμηση):

1. Μεθοδολογία υλοποίησης του έργου και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της εφαρμογής της.
2. Τεχνική περιγραφή και ανάλυση των αντικειμένων της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνει ανάλυση σε δραστηριότητες - ενέργειες και περιγραφή αυτών (work plan) και των παραδοτέων τους, καθώς και παρουσίαση της χρονικής αλληλουχίας των δραστηριοτήτων του έργου με γραμμικό χρονοδιάγραμμα (Gantt Chart), συνοδευόμενο από σχετική περιγραφή.
3. Τεκμηρίωση της διασφάλισης εφαρμοσιμότητας των λύσεων που προτείνονται με αναφορά στην αξιοποίηση του διατιθέμενου προσωπικού, εξοπλισμού και/ή λογισμικού.
4. Οργάνωση - Διοίκηση Ομάδας Έργου: Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή της Οργανωτικής Δομής της Ομάδας Έργου, συνοδευόμενη από σχηματικό διάγραμμα (Οργανόγραμμα) όπου θα εμφανίζονται τα δομικά στοιχεία του οργανογράμματος (π.χ. συντονιστής, κύριες/παραγωγικές και υποστηρικτικές μονάδες υλοποίησης της σύμβασης, κ.λπ.), οι συνδέσεις αυτών και η ιεραρχική τους εξάρτηση. Στο σημείο αυτό υποβάλλεται συμπληρωμένος ο Πίνακας ελάχιστων απαιτούμενων στελεχών, σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος ΙΙΙ** της παρούσας, όπου δηλώνονται ονομαστικά τα στελέχη κάθε κατηγορίας, η ειδικότητά τους και η εταιρεία όπου απασχολούνται.

**Επισημαίνεται ότι η παρουσίαση των παραπάνω ενότητων της Τεχνικής Προσφοράς θα έχει βαθμό ανάλυσης τουλάχιστον αυτόν του Παραρτήματος Ι της παρούσας προκειμένου να θεωρηθεί ότι ικανοποιεί το ελάχιστο απαιτούμενο περιεχόμενο και να λάβει βαθμό 100 σύμφωνα με την παρ. 2.3.2 της παρούσας. Οι οικονομικοί φορείς σε κάθε ενότητα θα επισημαίνουν τα σημεία στα οποία, κατά τη γνώμη τους, το περιεχόμενο της Τεχνικής τους Προσφοράς, υπερβαίνει τις ελάχιστες απαιτήσεις.**

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, με διαβιβαστικό, όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά. Όσα από τα προαναφερόμενα υπογράφονται από τον ίδιο και φέρουν ψηφιακή υπογραφή δεν απαιτείται σχετική θεώρηση ή βεβαίωση.

Διευκρινίζεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να

προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Η Τεχνική Προσφορά (συμπεριλαμβανομένων τυχόν παραρτημάτων) δεν πρέπει να υπερβαίνει ένα εύλογο μέγεθος **τριάντα (30)** σελίδων κειμένου μεγέθους Α4 και γραμματοσειράς μέσου μεγέθους (ενδεικτικά Arial 11), εξαιρουμένων φωτογραφιών, διαγραμμάτων, τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) και σχεδίων. Όταν το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς υπερβαίνει το ως άνω εύλογο μέγεθος, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού (η οποία διαμορφώνεται με βάση την αρχή του ίσου μέτρου κρίσης, ήτοι δεν θα εκτιμήσει το εύλογο μέγεθος με τρόπο διαφορετικό για κάποιους από τους διαγωνιζόμενους), το υπερβάλλον υλικό δεν θα λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση, με όποιες συνέπειες έχει το γεγονός αυτό για τη βαθμολόγηση.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

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 υποβάλλεται ηλεκτρονικά, στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, αναφέρεται στο σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης και όχι σε κάθε παραδοτέο ξεχωριστά και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον διαγωνιζόμενο. 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 διαγωνιζόμενος καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επιπλέον, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, συμπληρωμένο και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος V**, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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<sup>50</sup>.

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

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, γ) δεν συνοδεύεται από συμπληρωμένο και ηλεκτρονικά

<sup>50</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

υπογεγραμμένο το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος V** και δ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>51</sup> στο **Παράρτημα Ι – ΜΕΡΟΣ Β**, της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι μέχρι **05/04/2022**.

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<sup>52</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>53</sup>

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,<sup>54</sup>

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

<sup>51</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>53</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>54</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει 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 παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ι) στην οποία περιλαμβάνεται έστω και ένα κοινό μέλος Ομάδας Έργου με άλλη προσφορά στο πλαίσιο του ίδιου διαγωνισμού (απόρριψη και των δύο προσφορών),

ια) που η προσφερόμενη εγγύηση συμμετοχής είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την ελάχιστη ζητούμενη στην παρ. 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

ιβ) η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερόμενου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία, ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην των αντιτύπων της Οικονομικής Προσφοράς.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>55</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>56</sup>, 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 **09/04/2021** και ώρα **12:00** (4<sup>η</sup> 57 εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών).
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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<sup>58</sup>.

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.

<sup>55</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>56</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/2019.

<sup>57</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1. της παρούσας.

<sup>58</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

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<sup>59</sup> προς έγκριση.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου 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<sup>60</sup>. 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 θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, 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<sup>61</sup> απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μια προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω απόφαση.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται<sup>62</sup> στην προσφορά με 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 και τα αποτελέσματά της ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου 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 του ως άνω σταδίου<sup>63</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

<sup>59</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>60</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>61</sup> Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

<sup>63</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, 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<sup>64</sup>.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>65</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>66</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>67</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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, κατά 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 και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>68</sup>. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, 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 την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές<sup>69</sup>.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>70</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>71</sup> λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

<sup>64</sup> Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>65</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>66</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019

<sup>67</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

<sup>68</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.,

<sup>69</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>70</sup> Πρβλ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>71</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

- 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<sup>72</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με 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 οριζόμενα ανωτέρω<sup>73</sup> 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 είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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<sup>74</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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 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) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα

<sup>72</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

<sup>73</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>74</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.



οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>75</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία 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<sup>76</sup> 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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά<sup>77</sup>.

### 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 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<sup>78</sup> 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<sup>79</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>80</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document

<sup>75</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>76</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>77</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

<sup>78</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>80</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>81</sup>

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, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>82</sup>

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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- 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, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.<sup>83</sup>

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.<sup>84</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>85</sup>.

<sup>81</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

<sup>82</sup> Πρβ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

<sup>83</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>84</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>85</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου<sup>86</sup>. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής<sup>87</sup>. 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<sup>88</sup>.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### 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.

<sup>86</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>87</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>88</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 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 VI** 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.<sup>89</sup>

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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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 εγγύησης καλής εκτέλεσης 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'**.

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.

<sup>89</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση των υπηρεσιών-καθηκόντων του Επικεφαλής Ομάδας, Διευθυντή Έργου (Project Manager) σε υπεργολάβο. Η εκτέλεση αυτών των κρίσιμων καθηκόντων γίνεται απευθείας από στέλεχος του ίδιου του προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, όπως αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4412/2016, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή, κατά το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>90</sup> 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 στη χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, με την ως άνω γνωστοποίηση αντικατάστασής του, θα προσκομίσει όλα τα απαραίτητα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2, που να αποδεικνύουν ότι το ανάδοχο σχήμα εξακολουθεί να πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, μετά από σχετική γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα κριτήρια επιλογής των παρ. 2.2.5 και 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

**4.4.3.** 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 και σχετικής εισήγησης, σύμφωνα με τα άρθρα 216 και 221 του Νόμου 4412/2016, καθώς και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ. 5 του άρθρου 40 της ΥΑ αριθμ. 137675/ΕΥΘΥ1016/19.12.2018 (ΥΠΑΣΥΔ, ΦΕΚ Β' 5968/31.12.2018).

<sup>90</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

#### 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 αναγνωριστεί 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 συμβατικού τιμήματος για κάθε Υποέργο θα πραγματοποιείται τμηματικά κατόπιν έγκρισης και παραλαβής των Παραδοτέων, ως ακολούθως:

- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή της έκθεσης εκτίμησης έργου, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα Ι
- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων του Σταδίου Α
- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων του Σταδίου Β
- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων του Σταδίου Γ
- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων του Σταδίου Δ

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>91</sup>, 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 του υλικού 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

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.

### 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 και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

<sup>91</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

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. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης<sup>92</sup>.

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 σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, 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.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>93</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

<sup>92</sup> Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

<sup>93</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019



#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>94</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

---

<sup>94</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 216 του Νόμου 4412/2016.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης για τα τμήματα 1-6 ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες**, μη συμπεριλαμβανομένων των περιόδων μέχρι την οριστική παραλαβή των παραδοτέων, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού και λήγει με την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στο συμφωνητικό.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στο **Παράρτημα Ι**, ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

Έκθεση Εκτίμησης Έργου ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης

Στάδιο Α: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Στάδιο Β: τέσσερις (4) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου Σταδίου

Στάδιο Γ: τρεις (3) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου Σταδίου.

Στάδιο Δ: τρεις (3) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου Σταδίου.

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<sup>95</sup>.

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<sup>96</sup>.

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<sup>97</sup> και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης <sup>98</sup>

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας διακήρυξης και την προσφορά του, καθώς και τις έγγραφες διευκρινιστικές οδηγίες και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάξαντες και οι υπεύθυνοι, θα υπογράφονται από τον Συντονιστή της Ομάδας Έργου και τον Εκπρόσωπο του Αναδόχου ή τους Αναπληρωτές τους.

<sup>95</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>96</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

<sup>97</sup> Όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25 του ν.4605/2019

<sup>98</sup> Πρβλ. άρθρο 219 του ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43, παρ. 26 του ν.4605.

Τα παραδοτέα του Αναδόχου πρέπει να βασίζονται σε επαρκή και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, να διακρίνονται από σαφήνεια και αντικειμενικότητα, να επισημαίνουν τυχόν προβλήματα και να περιέχουν τα προτεινόμενα από τον Ανάδοχο μέτρα επίλυσης αυτών και να είναι σύμφωνα με την προσφορά του και τους όρους της σύμβασης.

**6.3.2** 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 αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** 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.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

**6.3.5** 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 συντελεστεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221<sup>99</sup> του ν. 4412/2016.<sup>100</sup>

<sup>99</sup> Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

<sup>100</sup> Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

## 6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>101</sup>

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων 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 ρητρες, 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.

## 6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>102</sup>

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

## 6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

**6.6.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.6.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.6.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)<sup>103</sup>.

<sup>101</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

<sup>102</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

<sup>103</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.6.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Η Ειδική Υπηρεσία «Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Τομέα Περιβάλλοντος» συστάθηκε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με την παρ. 7β του άρθρου 18 του Ν. 4314/2014, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και υπάγεται στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

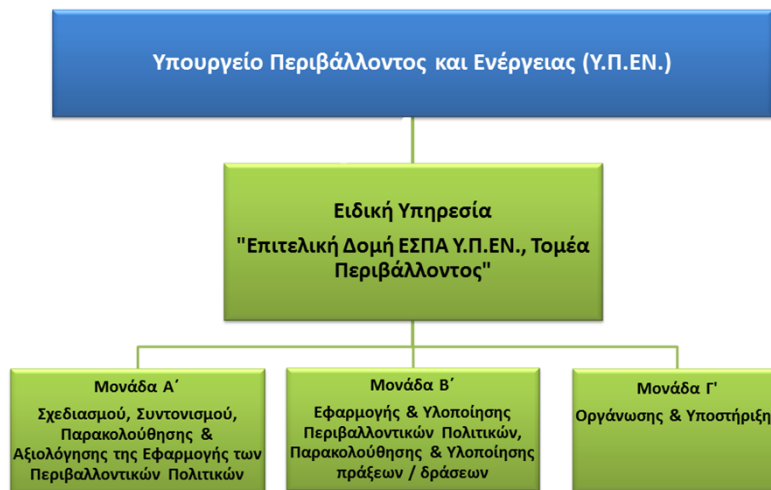
Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, όπως περιγράφονται στην ΚΥΑ υπ' αριθ. 100008/ΕΥΘΥ936/28.09.2016 (ΦΕΚ 3296/Β'/13.10.2016), σε περιπτώσεις αδύναμων Δικαιούχων του Υ.Π.ΕΝ.

για πράξεις/δράσεις του τομέα Περιβάλλοντος στο πλαίσιο των ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020, η Μονάδα Β' «Εφαρμογής και Υλοποίησης Περιβαλλοντικών Πολιτικών, Παρακολούθησης και Υλοποίησης πράξεων/δράσεων» δύναται να τους υποκαθιστά στο ρόλο τους. Στις περιπτώσεις αυτές, η αρμοδιότητα του Δικαιούχου ασκείται μετά από σχετικό αιτιολογημένο αίτημα της Υπηρεσίας ή του εποπτευόμενου φορέα και έγκριση του αρμόδιου Υπουργού.

Η μεταφορά αρμοδιότητας του δικαιούχου του έργου:

«Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.» έγινε με επιστολή του Υπουργού και του Αν. Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η οποία έλαβε ΑΠ, εισερχόμενου στην Υπηρεσία εγγράφου, 145335/31.5.2018.

##### Οργανωτική δομή της Α.Α.



## ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Σκοπός του έργου είναι η αξιολόγηση του περιβαλλοντικού θορύβου, με βάση την Οδηγία 2002/49/ΕΚ, όπως αυτή αναθεωρήθηκε με την νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία 2015/996 (μεθοδολογία CNOSSOS-EU), για τα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Βόλου και Ηρακλείου στο πλαίσιο του 4ου Κύκλου Στρατηγικής Χαρτογράφησης 2022.

Το έργο του σχεδιασμού και ανάπτυξης της νέας Ευρωπαϊκής διαδικασίας αξιολόγησης περιβαλλοντικού θορύβου στην Ελλάδα περιλαμβάνει τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου η χώρα να μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων που απορρέουν από την υιοθέτηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και την αναθεώρηση αυτής, σύμφωνα με την Οδηγία 2015/996/ΕΕ, για την αξιολόγηση και διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου (όπου ως περιβαλλοντικός θόρυβος εννοείται ο θόρυβος περιβάλλοντος που προέρχεται από την οδική κυκλοφορία των οχημάτων πάσης φύσεως, τα συγκοινωνιακά μέσα πάσης φύσεως και τις βιομηχανικές δραστηριότητες).

Η αξιολόγηση του περιβαλλοντικού θορύβου θα αναπτύξει την - υποχρεωτική για την Ελλάδα - διαδικασία τήρησης και παροχής δεδομένων προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ε.Ε.), που αφορά στην έκθεση και τον προσδιορισμό της ενόχλησης του πληθυσμού των μεγάλων αστικών κέντρων από τον περιβαλλοντικό θόρυβο, βάσει μιας ευρωπαϊκά κοινής επιστημονικής προσέγγισης, η οποία στηρίζεται κυρίως σε μεθόδους πρόβλεψης αλλά και σε μετρήσεις.

Η αξιολόγηση περιβαλλοντικού θορύβου:

1. θα βασίζεται στους καθιερωμένους δείκτες αξιολόγησης του περιβαλλοντικού θορύβου,  $L_{den}$  και  $L_{night}$ , καθώς και των θεσμοθετημένων ορίων αυτών σε dB(A)
2. θα περιλαμβάνει προτάσεις για εισαγωγή και καθιέρωση τυχόν συμπληρωματικών δεικτών περιβαλλοντικού θορύβου (όπου κριθεί αναγκαίο). Οι τυχόν συμπληρωματικοί δείκτες θα πρέπει να διαφοροποιούνται:
  - ανά τύπο θορύβου (θόρυβος οδικής, σιδηροδρομικής αεροπορικής κυκλοφορίας & βιομηχανικός θόρυβος),
  - ανά καθιερωμένη τυχόν προτεινόμενη «ήσυχη περιοχή» του πολεοδομικού συγκροτήματος, και
  - (δυσνητικά) ανά ζώνη χρήσεων γης
3. θα εφαρμόζει την κατάλληλη διαδικασία συλλογής στοιχείων εισόδου υπολογισμών (εισαγωγή και καθιέρωση νέας μεθοδολογίας συλλογής και κωδικοποίησης στοιχείων, όπως δεδομένων πληθυσμού, κυκλοφοριακών φόρτων, γεωμετρικών στοιχείων κ.λπ., συνεννοήσεις με φορείς και συντονισμός διαδικασιών), στο πλαίσιο εφαρμογής της νέας μεθόδου αξιολόγησης επιπτώσεων θορύβου (εισαγωγή νέας αυτοματοποιημένης μεθοδολογίας επεξεργασίας στοιχείων σχεδίασης καμπυλών θορύβου μέσω ειδικού λογισμικού, κατάλληλου για την πλήρη εφαρμογή της οδηγίας 2015/996/ΕΕ και ειδικότερα της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU)
4. θα υλοποιεί τη νέα μεθοδολογία επεξεργασίας στοιχείων έκθεσης πληθυσμού στον θόρυβο σύμφωνα με την ανωτέρω Οδηγία
5. θα εξασφαλίζει τη διερεύνηση και επιλογή της βέλτιστης διαδικασίας παρουσίασης (με εισαγωγή τυχόν νέων τεχνολογιών παρουσίασης δεδομένων και τρόπων ενημέρωσης κοινού).
6. θα εξασφαλίζει νέες διαδικασίες λήψης μέτρων αντιθορυβικής προστασίας (θεσμικές εισηγήσεις & συμπληρώσεις, σύνδεση διαδικασίας χαρτογράφησης με τοπικά σχέδια δράσης αντιμετώπισης θορύβου με προτάσεις συγκεκριμένων απαραίτητων έργων, χρονοδιαγράμματα υλοποίησης αυτών, πηγές χρηματοδοτήσεων κ.λπ.) που εξασφαλίζουν τον καθορισμό στοιχείων ενιαίας σύνταξης έκθεσης κατάστασης ακουστικού περιβάλλοντος (από τη χώρα μας προς την Ε.Ε.), βάσει του Παραρτήματος VI της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και του Παραρτήματος της οδηγίας 2015/996/ΕΕ).

Παράλληλα, τα αναγκαία Σχέδια Δράσης (ΣΔ), που θα αναπτυχθούν, αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των προβλημάτων περιβαλλοντικού θορύβου στις εν λόγω περιοχές και καταστρώνονται από τις αρμόδιες αρχές σε συνδυασμό με διαδικασίες ενημέρωσης κοινού, σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49/ΕΚ και την αναθεώρηση αυτής με την Οδηγία 2015/996/ΕΕ.

Ο Ανάδοχος θα συμμετάσχει στις ενέργειες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του υπό μελέτη Π.Σ. Στις διαδικασίες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού θα αξιοποιηθούν δυνατότητες του διαδικτύου και των social media.

Τέλος, θα διαμορφωθούν βάσεις δεδομένων του συνόλου των ψηφιακών δεδομένων (input, output). Βασικό ζητούμενο αποτελεί να είναι συμβατά με τη νέα βάση δεδομένων ReportNet 3.0 της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (ΕΕΑ) και της οδηγία INSPIRE, όπως κάθε φορά ισχύει. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω πρέπει να είναι συμβατά με τις πλέον ανακοινώσεις της EC (Noise Regulatory Committee : INSPIRE compliant noise reporting mechanism ReportNet 3.0). Οι προτάσεις θα λάβουν, επίσης, υπόψη τις προβλέψεις του Ν. 4635/2019 (ΦΕΚ 167/Α'/30.10.2019), μέρος Γ' Ενιαίος Ψηφιακός Χάρτης (παραχώρηση του συνόλου των γεωχωρικών δεδομένων των πληροφοριών input /output), σε συνδυασμό με τον Ν. 3882/2010 (Α' 166), Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ, όπως ισχύει.

## **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

#### **Τεχνική Περιγραφή**

#### **Α) Έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου Πολεοδομικών Συγκροτημάτων: Τμήματα 1-6**

##### **1. Απαιτήσεις λογισμικού, υποβάθρων, πληροφοριών και μεθοδολογιών εκτίμησης θορύβου**

Η εκτίμηση της τελικής στάθμης θορύβου στο περιβάλλον, στις κατοικημένες περιοχές ή σε άλλες περιοχές ηχοπροστασίας, εκτός της πηγής, πρέπει να λαμβάνει υπόψη όλες τις παραμέτρους που επηρεάζουν τη διάδοση του θορύβου, όπως το ανάγλυφο και τη μορφολογία του εδάφους, τα τυχόν εμπόδια ή ηχοπετάσματα, τα μετεωρολογικά δεδομένα, τα κτήρια και τις χρήσεις γης, τα πληθυσμιακά στοιχεία κ.λπ. Η ανάπτυξη εφαρμογής ψηφιακού χάρτη θορύβου, μέσω χρησιμοποίησης ειδικού λογισμικού πρόβλεψης περιβαλλοντικού θορύβου (από μέσα μεταφορών & βιομηχανικές πηγές) για κάθε επί μέρους πολεοδομικό συγκρότημα, απαιτεί τη χρήση υποδομής ψηφιακού υποβάθρου στοιχείων εδάφους (DTM) και περιβάλλοντος χώρου (πολεοδομικά χαρακτηριστικά, γεωμετρικά χαρακτηριστικά οδών, ελεύθεροι χώροι, φυτεύσεις κλπ.) αλλά και του κτιριακού ανάγλυφου (π.χ. του ύψους/όγκου των κτιρίων κ.λπ.), που θεωρούνται σημαντικές πληροφορίες που διαφοροποιούν τη διάδοση του θορύβου και τις επιπτώσεις του και για τον λόγο αυτό είναι υποχρεωτικό να τεκμηριωθούν οι πληροφορίες αυτές με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια, είτε μέσω επεξεργασίας δορυφορικής εικόνας είτε μέσω ειδικής επεξεργασίας αεροφωτογραφιών, καθώς και με τη χρήση υφιστάμενων στοιχείων του Κτηματολογίου καθώς και υφιστάμενων ψηφιακών ή/και "hard copy" υποβάθρων.

Οι φάσεις υπολογισμού πρέπει να περιέχουν, εκτός της ανωτέρω ψηφιοποίησης στο πλαίσιο του έργου, την εισαγωγή των συγκοινωνιακών χαρακτηριστικών των δικτύων μεταφορών (όπως την γεωμετρία του οδικού δικτύου, τον κυκλοφοριακό φόρτο, τη σύνθεση συμπ. τυπολογίας συρμών και αεροσκαφών όπου απαιτείται και τη μέση ταχύτητα, κλπ.) , του τύπου και των λειτουργικών χαρακτηριστικών βιομηχανικών πηγών θορύβου, τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα επίσημα πληθυσμιακά στοιχεία ΕΣΥΕ, την εισαγωγή σημείων/περιοχών που είναι ευαίσθητοι δέκτες και απαιτούν ακουστική προστασία (π.χ. σχολεία, νοσοκομεία κ.λπ.), την ύπαρξη φυσικών ή τεχνητών εμποδίων μετάδοσης του ήχου, μετεωρολογικά δεδομένα κ.λπ., ώστε να γίνεται αυτόματη υπολογιστική εκτίμηση και παρουσίαση των καμπύλων της διάχυσης θορύβου. Οι βέλτιστες ποιοτικές προδιαγραφές των βασικών δεδομένων, που θα απαιτηθούν για την υλοποίηση του ΣΧΘ, θα προταθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο.

Το λογισμικό που θα προτείνει ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι συμβατό με τις Οδηγίες 2002/49/ΕΚ και 2015/996/ΕΕ, ώστε να μπορεί να εκτιμηθούν με ακρίβεια οι όποιες διορθώσεις στις τελικές στάθμες λόγω

εμποδίων, ηχοπετασμάτων κ.λπ., υπολογίζοντας και τις παντός είδους ανακλάσεις των ηχητικών κυμάτων επί των γύρω κτιρίων. Οι μέθοδοι αξιολόγησης που αφορούν στον υπολογισμό της εκπομπής ακουστικής διάδοσης μεταξύ της πηγής και του δέκτη και της ανάλυσης έκθεσης του πληθυσμού στον θόρυβο, που έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τη νέα επικαιροποιημένη κοινή μεθοδολογία CNOSSOS-EU, στο πλαίσιο της εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2015/996/ΕΕ. Η εφαρμογή του ειδικού λογισμικού, που θα προταθεί σύμφωνα με τα παραπάνω, θα είναι σχεδιασμένη με τέτοιο τρόπο, ώστε να είναι δυνατόν να δοκιμάζονται διαφορετικές πολιτικές (policy tests) και στρατηγικές αντιμετώπισης θορύβου και να αξιολογούνται ως προς τις επιπτώσεις τους στο ακουστικό περιβάλλον για διάφορα σενάρια κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών (π.χ. διαφορετικές ταχύτητες, απαγορεύσεις διέλευσης συγκεκριμένων τύπων οχημάτων κ.λπ.), σε διάφορα χωρικά επίπεδα αναφοράς (π.χ. διαφορετικοί όροφοι πολυκατοικιών κλπ.) αλλά και με διαφορετικά μετεωρολογικά και χωροταξικά-πολεοδομικά δεδομένα.

## 2. Περιοχές χαρτογράφησης των προτεινόμενων έργων

Οι περιοχές χαρτογράφησης είναι οι παρακάτω:

ΤΜΗΜΑΤΑ	A/A	Δήμοι / ΤΜΗΜΑ
<b>Αθήνα Α1</b> (Π.Σ Κέντρου, Βόρειας και Ανατολικής Αθήνας)	1	Δήμος Αθηναίων
	2	Δήμος Φιλοθέης/Ψυχικού
	3	Δήμος Λυκόβρυσης/Πεύκης
	4	Δήμος Αμαρουσίου
	5	Δήμος Νέου Ηρακλείου
	6	Δήμος Χαλανδρίου
	7	Δήμος Βριλησίων
	8	Δήμος Μεταμόρφωσης
	9	Δήμος Κηφισιάς/Νέας Ερυθραίας
	10	Δήμος Πεντέλης/Μελισσίων
	11	Δήμος Αγίας Παρασκευής
	12	Δήμος Χολαργού/Παπάγου
	13	Δήμος Καισαριανής
	14	Δήμος Βύρωνα
	15	Δήμος Ζωγράφου
	16	Δήμος Υμηττού/Δάφνης
	17	Δήμος Ηλιούπολης
	18	Δ.Κ. Αργυρούπολης
<b>Αθήνα Α2</b> (Π.Σ Πειραιά, Νότιας και Δυτικής Αθήνας)	1	Δήμος Ταύρου/Μοσχάτου
	2	Δήμος Καλλιθέας
	3	Δήμος Παλαιού Φαλήρου
	4	Δήμος Αγίου Δημητρίου
	5	Δήμος Νέας Σμύρνης
	6	Δήμος Αλίμου
	7	Δ.Κ. Ελληνικού
	8	Δήμος Γλυφάδας
	9	Δήμος Πειραιά
	10	Δήμος Κορυδαλλού
	11	Δήμος Χαϊδαρίου



	12	Δήμος Αιγάλεω
	13	Δήμος Νίκαιας/Αγ. Ιωάννη Ρέντη
	14	Δήμος Αγίας Βαρβάρας
	15	Δήμος Κερατσινίου/Δραπετσώνας
	16	Δήμος Περάματος
	17	Δήμος Περιστερίου
	18	Δήμος Ιλίου
	19	Δήμος Αγ. Αναργύρων/Καματερού
	20	Δήμος Γαλασίου
	21	Δήμος Ν. Φιλαδέλφειας/Χαλκηδόνας
	22	Δήμος Νέας Ιωνίας
	23	Δήμος Πετρούπολης
<b>ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (Π.Σ Θεσσαλονίκης)*</b>	1	Δήμος Θεσσαλονίκης
	2	Δήμος Νεάπολης/Συκεών
	3	Δήμος Καλαμαριάς Θεσσαλονίκης
	4	Δήμος Παύλου Μελά
	5	Δήμος Κορδελιού/Ευόσμου
	6	Δήμος Αμπελοκήπων/Μενεμένης
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΡ1 (Π.Σ Ιωαννίνων, Πάτρας)</b>	3	Δήμος Πατρέων
	4	Δήμος Ιωαννίνων & ΚΑΙΩΠ
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΡ2 (Π.Σ Λάρισας, Βόλου)</b>	1	Δήμος Λάρισας
	2	Δήμος Βόλου
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΡ3 (Π.Σ Ηρακλείου Κρήτης) **</b>	1	Δήμος Ηρακλείου & ΚΑΗΚ

\* Ο ΣΧΘ & το ΣΔ του Αεροδρομίου Θεσσαλονίκης είναι υποχρέωση του φορέα λειτουργίας του Αεροδρομίου. Ο Ανάδοχος του τμήματος 3 υποχρεούται να εξασφαλίσει τα σχετικά αποτελέσματα και να τα ενσωματώσει στον ΣΧΘ/ΣΔ του ΠΣ του τμήματος 3, αφού θα έχει προηγηθεί έλεγχος και έγκριση από τη Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

\*\*Για τα τμήματα 4 και 6 θα πρέπει να εκτιμηθούν και να αξιολογηθούν ο ΣΧΘ του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου «Νίκος Καζαντζάκης» και ο ΣΧΘ του Κρατικού Αερολιμένα Ιωαννίνων «Βασιλεύς Πύρρος», σύμφωνα με την οδηγία 2015/996/ΕΕ και ειδικότερα βάσει της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU. Ειδικότερα, σε περίπτωση μη ύπαρξης των ΣΧΘ των δυο αερολιμένων, ο ανάδοχος του κάθε τμήματος θα διενεργήσει τις σχετικές μετρήσεις θορύβου. Πρόταση για διενέργεια μετρήσεων αεροπορικού θορύβου για τα τμήματα 4 και 6 θα πρέπει να περιλαμβάνεται στη σχετική Τεχνική Προσφορά.

## **ΣΤΑΔΙΟ Α: Γενικές Απαιτήσεις Στρατηγικής Χαρτογράφησης**

I/ Συλλογή όλων των υπάρχουσών αξιολογήσεων περιβαλλοντικού θορύβου (κατά την τελευταία 10ετία) που αφορούν τα Π.Σ.

II/ Συλλογή όλων των υπάρχόντων κυκλοφοριακών δεδομένων (κατά την τελευταία 10 ετία) συμπεριλαμβανομένων και των κυκλοφοριακών δεδομένων ανά πηγή σύμφωνα με την μεθοδολογία (CNOSSOS-EU), όπως δίκυκλα, Βαρέα οχήματα, τυπολογία συρμών, τύποι αεροσκαφών κατά ANP & AzB. Σε περίπτωση έλλειψης στοιχείων, ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να συλλέξει αυτά με σχετικές ενέργειες (π.χ ειδικές κυκλοφοριακές μετρήσεις, φωτογραφίες οχημάτων κλπ.).

III/ Αναλυτική παρουσίαση του ειδικού λογισμικού πρόβλεψης/αξιολόγησης του περιβαλλοντικού θορύβου που θα έχει προτείνει ο ανάδοχος, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις των Οδηγιών 2002/49/ΕΚ και 2015/996/ΕΕ.

IV/ Καθορισμός των ελάχιστων βασικών και ειδικών παραμέτρων και στοιχείων εισόδου προτύπου θορύβου (χαρτογραφικά υπόβαθρα, γεωγραφικές πληροφορίες, κυκλοφοριακά στοιχεία, γεωμετρικά χαρακτηριστικά, μετεωρολογικά δεδομένα, πληθυσμιακά, βιομηχανικά στοιχεία κ.λπ.).

V/ Καθορισμός των ορίων του τρισδιάστατου Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους (DTM) του ΠΣ [μέγεθος, όρια, γεωγραφική θέση, χρήσεις γης, αριθμός κατοίκων (βάσει απογραφής ΕΣΥΕ 2011), κτίρια, συγκοινωνιακές και βιομηχανικές υποδομές κ.λπ.]. Με βάση την ανωτέρω ανάλυση θα γίνει τεκμηριωμένη πρόταση της περιοχής ΣΧΘ με βάση την διαθεσιμότητα/πληρότητα των ανωτέρω βασικών παραμέτρων που κρίνονται απαραίτητα για τις ανάγκες αυτής. Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί συγκεκριμένη έλλειψη δεδομένων ή ειδικών στοιχείων θα γίνονται εκτιμήσεις ή παραδοχές αναλόγως της εκάστοτε περίπτωσης μετά από τεκμηριωμένη πρόταση του αναδόχου και έγκριση από την ΑΑ.

VII/ Θα γίνει συνολική προκαταρκτική προσέγγιση (Σ.Δ) ευρείας κλίμακας σε επίπεδο ορίων του ΣΧΘ με επιλεγμένα μέτρα αντιμετώπισης θορύβου όπως πχ αντιθορυβικά πετάσματα, λειτουργικές επεμβάσεις και ιδιαίτερα πρόταση εισαγωγής και καθιέρωσης μίας η περισσοτέρων "Ήσυχων Περιοχών" οι οποίες θα αξιολογηθούν στο πλαίσιο του ανωτέρω (Σ.Δ), βάσει των απαιτήσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στα εδάφια ιβ και ιγ αντίστοιχα του άρθρου 3 της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και των επί μέρους τοπικών συνθηκών.

VIII/ Αναλυτική πρόταση μετρητικού προγράμματος περιβαλλοντικού θορύβου στην περιοχή του ΣΧΘ. Συνολικά το πρόγραμμα κάθε επί μέρους τμήματος θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- **εξήντα πέντε (65) ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις για κάθε ένα από τα τμήματα 1 και 2**
- **σαράντα πέντε (45) ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις για το τμήμα 3**
- **τριάντα πέντε (35) ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις για το τμήμα 4, εκ των οποίων πέντε (5) κατ' ελάχιστον αεροπορικού θορύβου**
- **τριάντα πέντε (35) ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις για το τμήμα 5**
- **και ιδιαίτερα για το τμήμα 6: τριάντα πέντε (35) ημερήσιες (24ωρες) μετρήσεις, εκ των οποίων δέκα (10) κατ' ελάχιστον αεροπορικού θορύβου**

Θα αξιολογηθεί στην προσφορά του Αναδόχου τυχόν πρότασή του για τυχόν αύξηση του ανωτέρω ελάχιστου αριθμού μετρήσεων ανά τμήμα της πράξης, σε συνδυασμό με τυχόν αυξημένο – σε σχέση με την παρούσα προδιαγραφή - προσφερόμενο μετρολογικό εξοπλισμό δεδομένου του μεγάλου αριθμού των Δήμων ιδιαίτερα στα τμήματα 1 και 2. Συνεπώς θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα η διευρυμένη υλικοτεχνική ικανότητα του αναδόχου ώστε να εκτελέσει το εκάστοτε – ανά τμήμα και ΠΣ - πρόγραμμα με το μεγαλύτερο δυνατό συγχρονισμό, ώστε να επιτευχθεί ο μέγιστος ημερήσιος αριθμός μετρήσεων ανά 24ωρο και να ελαχιστοποιηθεί ο βαθμός απόκλισης μεταξύ των διαφόρων σημείων.

Θα ληφθεί μέριμνα ώστε με τις θέσεις μέτρησης **θα καλυφθούν οι περιοχές οι οποίες δεν έχουν περιληφθεί στον προηγούμενο ΣΧΘ**, ενώ στις περιοχές που είχαν περιληφθεί ήδη στον προηγούμενο ΣΧΘ θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να **ταυτίζονται κατ' αρχήν οι ίδιες ή να είναι σε άμεση γειτνίαση με**

**τις αρχικές θέσεις** μέτρησης βάσει των οποίων συντάχθηκαν οι υπάρχοντες Σ.Χ.Θ. ώστε να είναι δυνατή διαχρονική σύγκριση.

Οι θέσεις μέτρησης, η χρονική περίοδος καταγραφής και οι προδιαγραφές ακριβούς μεθοδολογίας μετρήσεων και αξιολόγησης θα αποφασισθούν μετά από εμπειριστατωμένη πρόταση του αναδόχου και έγκριση από την ΑΑ.

Θα γίνει παρουσίαση ωριαίας ανάλυσης των δεικτών θορύβου  $L_{den}$ ,  $L_{day}$ ,  $L_{evening}$ ,  $L_{night}$ , (βάσει των απαιτήσεων της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ),  $L_{eq}(24\omega\rho\acute{\omega}\nu)$ ,  $L_{10}(18\omega\rho)$ ,  $L_1, L_{10}$  &  $L_{50}$ , (εντός ΣΧΘ του κάθε επι μέρους Π.Σ) που θα καλύπτουν όλες τις τυχόν διαφορετικές πηγές περιβαλλοντικού θορύβου στους πλέον πλησιέστερους ευαίσθητους δέκτες/πηγή. Οι θέσεις μέτρησης, η χρονική περίοδος καταγραφής και οι προδιαγραφές ακριβούς μεθοδολογίας μετρήσεων και αξιολόγησης, θα αποφασισθούν μετά από εμπειριστατωμένη πρόταση του αναδόχου και έγκριση από την ΑΑ.

Δεν επιτρέπεται η διενέργεια μετρήσεων όταν στον περιβάλλοντα χώρο διαπιστωθούν άλλες σημειακές πηγές ηχορύπανσης άσχετες με τον περιβαλλοντικό θόρυβο (π.χ. δομικά μηχανήματα περιορισμένης χρονικής διάρκειας λειτουργίας) ή καταστάσεις που αλλοιώνουν την αντιπροσωπευτική εικόνα του ρυθμού ζωής της περιοχής (π.χ. κλείσιμο δρόμου από οδικό ατύχημα). Οι μετρήσεις θα ταξινομηθούν (όπου είναι δυνατόν) ώστε να αξιολογηθούν καλύτερα οι θόρυβοι που προέρχονται από τις διαφορετικές πηγές (π.χ. βιομηχανικές δραστηριότητες, συγκοινωνιακά δίκτυα κ.λπ.).

Επισημαίνεται ότι για όλα τα ΠΣ όπου υπάρχουν ΣΧΘ θα εξασφαλισθούν :

α/ επικαιροποιημένα κυκλοφοριακά στοιχεία όλων των πηγών συστημάτων μεταφοράς (για τα τμήματα 4 και 6 και αναλυτικών αεροπορικών κινήσεων του αεροδρομίων), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU)

β/ επικαιροποιημένα στοιχεία πηγών βιομηχανικού θορύβου εφόσον υπάρχουν. Σε περίπτωση μη εξασφάλισης των θα γίνουν παραδοχές με βάση τα κατάλληλα tools (European Commission Working Group Assessment of Exposure to Noise (WG-AEN))

γ/ επισήμανση τυχόν αλλαγών των αρχικών στοιχείων όπως πχ. υλοποίηση σχεδίων δράσης, μετακινήσεις ή κλείσιμο βιομηχανιών/βιοτεχνιών, σημαντικές αλλαγές κυκλοφοριακών δεδομένων λόγω ολοκλήρωσης έργων κατασκευής αυτοκινητοδρόμων κ.λπ.

## **ΣΤΑΔΙΟ Β**

### **Ενότητα Β1:** Στοιχεία εισόδου λογισμικού

Συγκέντρωση κυκλοφοριακών δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων και των δικύκλων, Βαρ. Οχημάτων, τυπολογίας συρμών, τύπου αεροσκαφών κλπ. σύμφωνα με την CNOSSOS-EU) για κάθε τμήμα, κατηγοριοποίηση και επεξεργασία αυτών, ώστε να είναι συμβατά με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 2002/49/ΕΚ και 2015/996/ΕΕ (βλέπε σχετικούς πίνακες). Συγκεκριμένα απαιτούνται:

- Συγκέντρωση πολεοδομικών δεδομένων (χαρτογραφικά υπόβαθρα, γεωγραφικές πληροφορίες, ανάγλυφα περιοχών, χρήσεις γης κ.λπ.), και κατάλληλη επεξεργασία αυτών.
- Συγκέντρωση κυκλοφοριακών δεδομένων οδικής/σιδηροδρομικής/αεροπορικής κυκλοφορίας και βιομηχανίας (βάσει σύνθεσης και χαρακτηριστικών που ορίζονται στο πλαίσιο της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU, πληθυσμιακών κ.λπ. δεδομένων, και κατάλληλη ταξινόμηση και επεξεργασία αυτών. Για την επεξεργασία κυκλοφοριακών δεδομένων, όπου απαιτηθεί, θα χρησιμοποιηθεί αξιόπιστο κυκλοφοριακό μοντέλο και κατάλληλο λογισμικό
- Ιδιαίτερα για τους ΣΧΘ των τμημάτων 4 και 6 δε ότι αφορά την προσέγγιση του αεροπορικού φόρτου, την ταξινόμηση / κατηγοριοποίηση αεροσκαφών και το καθορισμό του aircraft mix στο πλαίσιο της νέας μεθοδολογίας CNOSSOS-EU και της βάσης δεδομένων ANP.
- Διαμόρφωση ψηφιακών υποβάθρων εδάφους (DTM) της περιοχής αναφοράς ΣΧΘ και εισαγωγή στοιχείων σε επίπεδο 3D μορφή σε επίπεδο κτιρίου ή αν αυτό δεν είναι εφικτό - με την σύμφωνη

γνώμη του εργοδότη - σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου με αξιοποίηση των στοιχείων του κτηματολογίου.

- Κατηγοριοποίηση πηγών περιβαλλοντικού θορύβου (πχ οδικός, σιδηροδρομικός, βιομηχανικός και αεροπορικός για τα τμήματα 4 και 6) βάσει των απαιτήσεων της Οδηγίας 2002/49 & 2015/996/ΕΕ .
- Για ΠΣ όπου έχουν εκπονηθεί ΣΧΘ και ΣΔ απαιτείται επικαιροποιημένο υφιστάμενο ψηφιακό υπόβαθρο εδάφους (DTM) με όλα τα συνοδευτικά (υπάρχοντα) στοιχεία αυτού που ενδεχόμενα έχουν τροποποιηθεί, ενταχθεί στην τελευταία περίοδο μετά την ολοκλήρωση του προηγούμενου Σ.Χ.Θ. & Σ.Δ.

#### **Ενότητα B2** : Εκτέλεση ακουστικών μετρήσεων

- Εκτέλεση του εγκεκριμένου, στο Στάδιο Α, μετρητικού προγράμματος θορύβου σε κάθε Π.Σ. Οι προβλεπόμενες μετρήσεις θα εξασφαλίζουν διαβάθμιση συνεχόμενων ωριαίων αλλά και 15' (δεκαπεντάλεπτων) περιόδων ήτοι 24x4=96 δεκαπεντάλεπτων ανά θέση μέτρησης.
- Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνουν σε αντιπροσωπευτικές τυπικές ημέρες της εβδομάδας αποκλεισμένων αργιών και σαββατοκύριακου. Όλα τα σημεία μετρήσεων θα ευρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 2 (δύο) μέτρων από τις πλέον εκτεθειμένες προσόψεις κατοικιών ή άλλων ευαίσθητων χρήσεων, ενώ η τοποθέτηση του μικροφώνου θα είναι σε ύψος 4 (τεσσάρων) μέτρων βάσει και των απαιτήσεων της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ όπως αναλύθηκε ανωτέρω.
- Ο ανάδοχος θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα των μετρήσεων επεξεργασμένα και κωδικοποιημένα με κατάλληλο τρόπο (στατιστική επεξεργασία, γραφικά κλπ.) που θα έχει παρουσιασθεί και εγκριθεί στο πλαίσιο του Α' σταδίου.

#### **Ενότητα B3** : Στρατηγικοί Χάρτες Θορύβου (Σ.Χ.Θ) $L_{den}$ & $L_{night}$

Διαμόρφωση ΣΧΘ με την μεθοδολογία CNOSSOS-EU σε κάθε ΠΣ (σε κατάλληλο περιβάλλον και συντεταγμένες ΕΓΣΑ) με την ανάπτυξη και εφαρμογή του ειδικού λογισμικού πρόβλεψης/αξιολόγησης και την παρουσίαση των ισοθροβικών καμπύλων των νέων δεικτών  $L_{den}$  &  $L_{night}$  σε έγχρωμους χάρτες (βάσει της πιο πρόσφατης έκδοσης ISO 1996) αξιολόγησης θορύβου σε κατάλληλη κλίμακα με έμφαση σε πληροφορίες κτηρίων και χρήσεων γης σε κατάλληλο υπόβαθρο δορυφορικής απεικόνισης.

Με την χρήση του μοντέλου και της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU οι διαμορφωμένοι ΣΧΘ θα συγκριθούν αναλυτικά με τα μετρηθέντα στοιχεία του προγράμματος ώστε να διαπιστωθεί η συσχέτιση θεωρητικών-μετρηθέντων τιμών των δεικτών  $L_{den}$  &  $L_{night}$  στο κάθε ΠΣ και να γίνουν τυχόν, απαιτούμενες προσαρμογές του μοντέλου.

Ειδικότερα για ΠΣ όπου έχουν εκπονηθεί ΣΧΘ και ΣΔ:

I/ Σύγκριση των νέων στοιχείων μέτρησης με τα ήδη υπάρχοντα, επισήμανση σημείων ή θέσεων όπου παρατηρήθηκαν διαφοροποιήσεις μεγαλύτερες των 2,0 έως 2,5 dB(A) των δεικτών  $L_{den}$  &  $L_{night}$  και αξιολόγηση αυτών από τυχόν αλλαγές των βασικών στοιχείων διερεύνησης (πχ. πληθυσμοί, κυκλοφοριακοί φόρτοι, πηγές θορύβου, υλοποίηση σχεδίων δράσης κλπ.).

II/ Διερεύνηση των ανωτέρω στοιχείων, κατάλληλη κωδικοποίηση αυτών και εισαγωγή των νέων στοιχείων εκ νέου στο μοντέλο. Θα εισαχθούν οι νέοι κυκλοφοριακοί φόρτοι (οδικής, σιδηροδρομικής και αεροπορικής κυκλοφορίας) επικαιροποιημένοι σύμφωνα με την CNOSSOS-EU καθώς και όλες οι επικείμενες αλλαγές όπως αυτές αναφέρθηκαν στο ανωτέρω Α' Στάδιο.

III/ Οι Σ.Χ.Θ που θα προκύψουν θα έχουν σαν βάση τα νέα κυκλοφοριακά δεδομένα του 2020 (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό του 2019) προκειμένου να ανταποκρίνονται στις ανάγκες του 4ου Γύρου (πχ. κυκλοφοριακών κλπ.) και την εφαρμογή της νέας κοινής μεθοδολογίας CNOSSOS-EU.

Επιγραμματικά ο κάθε ΣΧΘ θα πρέπει να εξασφαλίζει:

- την εκτίμηση του αριθμού ατόμων (σε εκατοντάδες) που ζουν σε κατοικίες εκτεθειμένες στα ακόλουθα επίπεδα του δείκτη  $L_{den}$  (σε dB) σε ύψος 4,0 μέτρων από το έδαφος στην πιο εκτεθειμένη πρόσοψη: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, > 75, χωριστά για θορύβους από οδική και σιδηροδρομική

κυκλοφορία και από βιομηχανικές πηγές. Οι τιμές θα δίδονται κατά προσέγγιση εκατοντάδας (π.χ.: 5 200 = μεταξύ 5 150 και 5 249 ατόμων, 100 = μεταξύ 50 και 149, 0 = λιγότερο από 50 άτομα).

- την εκτίμηση του αριθμού ατόμων (σε εκατοντάδες) που ζουν σε κατοικίες εκτεθειμένες σε κάποια από τις εξής ζώνες τιμών του δείκτη  $L_{night}$  σε dB και σε ύψος 4,0 μέτρων από το έδαφος στην πιο εκτεθειμένη πρόσοψη: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, > 70, χωριστά για θορύβους οδικής και σιδηροδρομικής κυκλοφορίας και για βιομηχανικές πηγές. Τα στοιχεία αυτά μπορούν επίσης να υπολογισθούν για τη ζώνη τιμών των 45-49 dB
- την παρουσίαση ισοθροβικών καμπύλων σε κλίμακες τιμών των δεικτών  $L_{den}$  και  $L_{night}$  ανά 5 dB και κατ' ελάχιστο τις καμπύλες των 60, 65, 70 και 75 dB.

Η χρήση του ειδικού λογισμικού, θα εξασφαλίζει προφανώς την απόδοση των τριών επιμέρους χρονικών δεικτών, όπως αυτοί θα προκύψουν από τα αποτελέσματα εφαρμογής και από τυχόν επιμέρους διορθωτικές επεμβάσεις από συγκριτικές μετρήσεις και καθορισμό των απαραίτητων παραδοχών και απλουστεύσεων, προκειμένου να επιτευχθεί η πληρέστερη αξιολόγηση των επιπτώσεων του περιβαλλοντικού θορύβου.

Εκτός της προφανούς και ανεξάρτητης ενημερωτικής τους αξίας, τα στοιχεία αξιολόγησης σε συνδυασμό με τα στοιχεία συγκριτικής διερεύνησης του αριθμού των κατοίκων που διαμένουν σε συγκεκριμένες συνθήκες αστικού ακουστικού περιβάλλοντος οφείλουν να συνθέτουν τα απαραίτητα δεδομένα για την ορθολογική χάραξη σχεδίων αντιθορυβικής προστασίας.

Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων των ΣΧΘ ανωτέρω θα γίνει σε μορφή έγχρωμων χαρτών (σε κατάλληλο περιβάλλον και συντεταγμένες ΕΓΣΑ και ισοθροβικές καμπύλες βάσει ISO 1996 όπως αναλύθηκε ανωτέρω) σε κατάλληλη κλίμακα.

Η επιλογή της κλίμακας (1:5000 ή 1:10000 ή 1-15000) θα εκτιμηθεί ώστε να εξασφαλίζει την πλέον ολοκληρωμένη και κατανοητή παρουσίαση των αποτελεσμάτων της χαρτογράφησης.

Τέλος, θα γίνει αναλυτική εκτίμηση των επιπτώσεων θορύβου σε επίπεδο πληθυσμιακών ομάδων και κτιρίων που περιέχονται στις παρακάτω επιμέρους κατηγοριοποιήσεις ακουστικών ζωνών του ΣΧΘ:

- I. >70 dB(A) του δείκτη  $L_{den}$  και >60 dB(A) του δείκτη  $L_{night}$
- II. >60 dB(A) του δείκτη  $L_{den}$  και > 50 dB(A) του δείκτη  $L_{night}$
- III. >55 dB(A) του δείκτη  $L_{den}$  και > 45 dB(A) του δείκτη  $L_{night}$

Προβλέπεται επίσης και η **Πιλοτική εφαρμογή στο σύνολο των ΣΧΘ των τμημάτων 1 έως 6 του Annex III της Οδηγίας 2002/49/EC** (*establishment of assessment methods for harmful effects of environmental noise*) όπως διαμορφώθηκε με την νέα **ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2020/367 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 4ης Μαρτίου 2020** για την τροποποίηση του Παραρτήματος III της οδηγίας 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον καθορισμό μεθόδων αξιολόγησης των επιβλαβών επιδράσεων του περιβαλλοντικού θορύβου, , και ιδιαίτερα των :

- **ischaemic heart disease (IHD)** για τον οδικό κυκλοφοριακό θόρυβο με υπολογισμό του δείκτη RR και του δείκτη  $PAF_{x,y}$ , καθώς και
- **high annoyance (HA)** για τον οδικό, σιδηροδρομικό και αεροπορικό θόρυβο με υπολογισμό του δείκτη AR
- **high sleep disturbance (HSD)**, για τον οδικό, σιδηροδρομικό και αεροπορικό θόρυβο με υπολογισμό του δείκτη AR

## ΣΤΑΔΙΟ Γ

**Ενότητα Γ1** : Σχέδια Δράσης (Σ.Δ):



Για κάθε επί μέρους Σχέδιο Δράσης Σ.Δ κάθε τμήματος θα αξιολογηθούν οι αναμενόμενες επιπτώσεις έκθεσης πληθυσμού στον θόρυβο ως δράσεις διαχείρισης του περιβαλλοντικού θορύβου.

Οι δράσεις αυτές θα έχουν ως στόχο πρωταρχικά μεν την κάλυψη της υπέρβασης (όπου υπάρχει) των ορίων των  $L_{den}$  &  $L_{night}$  όπως αυτά έχουν καθοριστεί, και γενικότερα την ευρύτερη αντιμετώπιση του θορύβου ανεξαρτήτως επιτρεπτών ορίων.

Στην εξειδίκευση των δράσεων θα ληφθούν υπόψη άλλα σχέδια που συμβάλλουν στην ηπιοποίηση των συνθηκών περιβαλλοντικού θορύβου (ενδεικτικά τα ΣΒΑΚ), τα οποία είτε έχουν εκπονηθεί είτε βρίσκονται σε φάση ολοκλήρωσης στους υπό μελέτη δήμους. Επίσης στις σχετικές προτάσεις θα πρέπει να αξιολογούνται τυχόν – σε εξέλιξη - σχεδιασμοί των δήμων (εφαρμογή κυκλοφοριακών μελετών, προγράμματα πεζοδρομήσεων και αναπλάσεων κ.λπ.).

Τα μέτρα των Σ.Δ μπορεί να ταξινομηθούν από πλευράς υλοποίησης ως άμεσα και έμμεσα.

- Ως άμεσα μπορεί να θεωρηθούν αυτά που απαιτούν π.χ. ειδικές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις όπως : αλλαγές ταχυτήτων, απαγορεύσεις διέλευσης φορτηγών, διαχείριση μεταφορικών συρμών μονοδρομήσεις, κατασκευή ειδικών αντιθορυβικών οδοστρωμάτων, διαδικασιών μείωσης θορύβου α/φ κλπ., κατασκευή αντιθορυβικών πετασμάτων, συστήματα παρακολούθησης θορύβου αλλά και συνδυασμούς αυτών
- Ως έμμεσα μπορεί να θεωρηθούν αυτά που απαιτούν π.χ. ευρύτερες ρυμοτομικές και πολεοδομικές εφαρμογές, καθιέρωση ήσυχων περιοχών, άλλα μέτρα που αποδεδειγμένα συμβάλλουν στην ηπιοποίηση του επιπέδου όχλησης κλπ.

Πιο αναλυτικά θα προταθούν σειρά προτάσεων (άμεσων και έμμεσων μέτρων) για την βελτίωση του ακουστικού περιβάλλοντος με βάση την αξιολόγηση της έκθεσης του πληθυσμού στο θόρυβο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 2002/49 και 2015/996/ΕΕ .

Θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στις προτάσεις καθιέρωσης μίας ή περισσότερων «ήσυχων περιοχών» οι οποίες θα αξιολογηθούν συγκριτικά στο πλαίσιο των ανωτέρω Σ.Δ, βάσει των απαιτήσεων - όπως αυτές προσδιορίζονται στα εδάφια ιβ και ιγ αντίστοιχα - του άρθρου 3 της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και των επί μέρους τοπικών συνθηκών.

Με την ολοκλήρωση των ανωτέρω Σ.Δ. θα γίνει συνολική αξιολόγηση έκθεσης στον θόρυβο του πληθυσμού με βάση τα αποτελέσματα της διερεύνησης του Π.Σ., η οποία θα περιλαμβάνει σύγκριση με παλαιότερες εκτιμήσεις χαρτών Οδικού Κυκλοφοριακού Θορύβου (ΟΚΘ) του πρώην ΥΠΕΧΩΔΕ νυν Υ.Π.ΕΝ., όπου υπάρχουν.

Οι ιδιαιτερότητες ή οι εκτιμήσεις (σε περίπτωση έλλειψης στοιχείων) που αναφέρονται στο παράρτημα VI της οδηγίας 2002/49/ΕΚ, θα αξιολογηθούν επίσης με πρόταση του αναδόχου και έγκριση του εργοδότη.

Με βάση τα ανωτέρω Σ.Δ. και για την πλήρη αξιολόγηση των μέτρων διαχείρισης του περιβαλλοντικού θορύβου κάθε Σ.Δ του Π.Σ, θα συνταχθεί πίνακας των προτεινόμενων μέτρων ή ενεργειών με κατ' εκτίμηση κόστος καθώς και χρονοδιαγράμματα υλοποίησης, φορέα υλοποίησης, τρόπους χρηματοδότησης κλπ. (βλέπε ενδεικτική μορφή πίνακα στην συνέχεια).

Η ανάλυση αυτή θα εμπεριέχει και την σχετική εκτίμηση των επιπτώσεων της έκθεσης του πληθυσμού στον θόρυβο, από τα ανωτέρω (Σ.Δ) και τις προτεινόμενες ενέργειες με έμφαση σε σχέσεις: α/κόστους/απόδοσης και β/κόστους/ωφέλειας.

## **Ενότητα Γ2: Προτάσεις Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης κοινού.**

Ο ανάδοχος κάθε τμήματος, θα διαμορφώσει προτάσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του τοπικού πληθυσμού με αναλυτικό πρόγραμμα παρουσίασης και ανάδειξης των στοιχείων αξιολόγησης θορύβου με τρόπο ώστε να παρέχεται διαδικασία διαβούλευσης εστιασμένη στις εκάστοτε τοπικές συνθήκες, τις τοπικές

πηγές θορύβου και με έμφαση σε τυχόν συγκεκριμένες ευαίσθητες κατηγορίες πληθυσμού και χρήσεων γης (π.χ. σχολεία, νοσοκομεία κλπ.).

Οι προτάσεις παρουσίασης πληροφοριών προς το κοινό (δηλαδή των στοιχείων αξιολόγησης του περιβαλλοντικού θορύβου) θα εξασφαλίζουν ότι η μορφή των δεδομένων θα είναι κατανοητή από τον γενικό και μη τεχνικά εξοικειωμένο τοπικό πληθυσμό, ενώ θα αξιοποιεί κατά το δυνατόν τις τοπικές υποδομές διάχυσης της πληροφόρησης (πχ. τύπος, ραδιόφωνο, τηλεόραση κλπ.) και να αξιοποιεί τις πλέον εξελιγμένες μεθοδολογίες ανάλυσης και σύνθεσης πληροφοριών ακουστικού περιβάλλοντος.

#### **ΣΤΑΔΙΟ Δ : ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ Σ.Χ.Θ. & Σ.Δ. - ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ REPORTNET 3.0 & INSPIRE**

Με την ολοκλήρωση των ανωτέρω σταδίων ο ανάδοχος θα διαμορφώσει και υποβάλει το σχέδιο τελικής έκθεσης καταρχάς σε 2 (δύο) αντίγραφα και 2 (δύο) CD, η οποία θα περιλαμβάνει τα "ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΕΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ" σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 10 της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ και αφορούν κάθε επί μέρους ΠΣ, που αναλύονται στην συνέχεια. Το σχέδιο Τελικής Έκθεσης θα περιλαμβάνει:

- σύντομη περιγραφή του κάθε πολεοδομικού συγκροτήματος: γεωγραφική θέση, μέγεθος, αριθμός κατοίκων.
  - ✓ αρμόδια αρχή.
  - ✓ τυχόν προγράμματα ελέγχου θορύβου που έχουν εκτελεστεί στο παρελθόν και εφαρμοζόμενα μέτρα κατά του θορύβου.
  - ✓ εφαρμοζόμενες μέθοδοι υπολογισμού ή μέτρησης.
  - ✓ ακουστικές μετρήσεις (πρόγραμμα παρακολούθησης σύμφωνα με τα ανωτέρω)
  - ✓ εκτιμώμενο συνολικό αριθμό ατόμων (σε εκατοντάδες) που ζουν σε κατοικίες εκτεθειμένες στα ακόλουθα επίπεδα του δείκτη  $L_{den}$  (σε dB(A) σε ύψος τεσσάρων μέτρων από το έδαφος στην πιο εκτεθειμένη πρόσοψη: 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, > 75, χωριστά για θορύβους από οδική και σιδηροδρομική κυκλοφορία και από βιομηχανικές πηγές. Οι αριθμοί δίδονται κατά προσέγγιση εκατοντάδας (π.χ.: 5 200 = μεταξύ 5 150 και 5 249 ατόμων, 100 = μεταξύ 50 και 149, 0 = λιγότερο από 50 άτομα).
  - ✓ εκτιμώμενο συνολικό αριθμό ατόμων (σε εκατοντάδες) που ζουν σε κατοικίες εκτεθειμένες σε κάποια από τις εξής ζώνες τιμών του δείκτη  $L_{night}$  σε dB και σε ύψος τεσσάρων μέτρων από το έδαφος στην πιο εκτεθειμένη πρόσοψη: 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, > 70, χωριστά για θορύβους οδικής και σιδηροδρομικής κυκλοφορίας και για βιομηχανικές πηγές (τα στοιχεία αυτά μπορούν επίσης να υπολογισθούν για τη ζώνη τιμών των 45-49 πριν από την ημερομηνία που προβλέπεται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ).
  - ✓ τους τελικούς Στρατηγικούς Χάρτες Θορύβου και τα Σχέδια Δράσης των ανωτέρω δεικτών ανά Π.Σ, θα εμφανίζονται τουλάχιστον οι ισοθροβικές καμπύλες 60, 65, 70 και 75 dB στην κατάλληλη χρωματική απόδοση και σε υπόβαθρο σύμφωνα με τα ανωτέρω.
  - ✓ συνοπτική περίληψη του ΣΧΘ και των ΣΔ, με όλες τις σημαντικές πτυχές που αναφέρονται στο παράρτημα για υποβολή προς την Επιτροπή (στην αγγλική γλώσσα)
  - ✓ Ολοκληρωμένη έκθεση της διασφάλισης ποιότητας της χαρτογράφησης κάθε ΠΣ
  - ✓ Θα εξασφαλίσει σύμφωνα και με τις οδηγίες του Συντονιστή την διαμόρφωση σε κατάλληλη μορφή (Format)- των στοιχείων ώστε να είναι συμβατά με το περιβάλλον αρχειοθέτησης που θα οργανωθεί στο ΥΠΕΝ και να εξασφαλίζεται η αξιοποίηση τους σε μελλοντικές προκηρύξεις ακόμα και με την χρήση άλλων αξιόπιστων λογισμικών άλλων αναδόχων, που παρέχουν αντίστοιχα αξιόπιστα αποτελέσματα. Το αρχείο των δεδομένων input-output των συμβάσεων των τμημάτων 1-6 θα ευέλικτο και θα επιτρέπει την εύκολη μερική επικαιροποίηση των αποτελεσμάτων σύμφωνα και με τις σχετικές προδιαγραφές που θα αναπτυχθούν από την νέα αναμενόμενη κοινή βάση ReportNet 3.0 & αναθεωρημένου συμβατού INSPIRE.

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

Για κάθε τμήμα αξιολόγησης περιβαλλοντικού θορύβου θα υποβληθούν:

### **Έκθεση Εκτίμησης Έργου**

Η Έκθεση θα εξειδικεύει την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, μετά τη συλλογή των υπαρχουσών αξιολογήσεων περιβαλλοντικού θορύβου που αφορούν στα Π.Σ., καθώς και τη συλλογή των υπαρχόντων κυκλοφοριακών δεδομένων, όπως περιγράφονται στο Στάδιο Α (Ενότητες Ι και ΙΙ). Στην Έκθεση θα παρουσιάζονται τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν και η προσέγγισή ως προς τη χρήση του λογισμικού. Επιπλέον, η Έκθεση θα περιλαμβάνει μια αποτίμηση της εφαρμογής των υφιστάμενων ΣΔ.

Θα υποβληθεί σε δύο (2) αντίτυπα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή. Χρονική διάρκεια εκπόνησης: ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης

### **Παραδοτέα Α' Σταδίου:**

Με την ολοκλήρωση του Α' Σταδίου θα υποβληθεί Ενδιάμεση Έκθεση (με περίληψη στην αγγλική γλώσσα), σε δύο (2) αντίτυπα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή. Χρονική διάρκεια εκπόνησης: δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

**Παραδοτέα Β' Σταδίου:** Με την ολοκλήρωση του Β' Σταδίου θα υποβληθεί Ενδιάμεση Έκθεση (με περίληψη στην αγγλική γλώσσα) σε δύο (2) αντίτυπα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή που θα περιέχει τους κατάλληλους έγχρωμους ΣΧΘ στο ΠΣ κάθε τμήματος και για τους δείκτες  $L_{den}$  &  $L_{night}$ , καθώς και πλήρη έκθεση αξιολόγησης έκθεσης πληθυσμού του ΠΣ. Χρονική διάρκεια εκπόνησης: τέσσερες (4) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου παραδοτέου.

**Παραδοτέα Γ' Σταδίου:** Με την ολοκλήρωση του Γ' Σταδίου θα υποβληθεί Ενδιάμεση Έκθεση (με περίληψη στην αγγλική γλώσσα) σε δύο (2) αντίτυπα, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή. Χρονική διάρκεια εκπόνησης: τρεις (3) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου παραδοτέου.

**Παραδοτέα Δ' Σταδίου:** Με την ολοκλήρωση του Γ' Σταδίου θα υποβληθεί το σχέδιο τελικής έκθεσης σε 3 (τρία) αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή. Χρονική διάρκεια εκπόνησης: τρεις (3) μήνες από την οριστική παραλαβή του ανωτέρω αναφερόμενου παραδοτέου.

Με την ολοκλήρωση των τυχόν συμπληρώσεων και την αποδοχή του σχεδίου της τελικής έκθεσης από Υπηρεσία, ο ανάδοχος θα υποβάλει στο ΥΠΕΝ 3 (τρία) αντίγραφα και της τελικής έκθεσης και την τελική έκθεση σε ηλεκτρονική μορφή.

Με την καθοδήγηση της ΑΑ και του Συντονιστή οι ανάδοχοι των τμημάτων 1-6, με την ολοκλήρωση και έγκριση των επί μέρους αντικειμένων, θα διαμορφώσουν - στην κατάλληλη μορφή (Format)- πλήρως τα στοιχεία που απαιτείται να υποβάλλει το ΥΠΕΝ στον ΕΟΠ (ReportNet 3.0 & Αναθεωρημένη Οδηγία INSPIRE), ώστε να ενταχθούν στο περιβάλλον αρχειοθέτησης που θα οργανωθεί στο ΥΠΕΝ.



## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική εκτιμώμενη αξία των συμβάσεων ανέρχεται στο ποσό των δύο εκατομμυρίων, διακοσίων δεκαπέντε χιλιάδων, σαράντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (**2.215.040,32€**), πλέον ΦΠΑ 24% (**2.746.650,00€** με ΦΠΑ).

Η παρούσα διακήρυξη υποδιαιρείται στα κάτωθι 1-6 Υποέργα (τμήματα) Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου (4ος Κύκλος 2022):

**ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)»**, εκτιμώμενης αξίας **616.883,47€** πλέον ΦΠΑ **148.052,03€**

**ΤΜΗΜΑ 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)»**, εκτιμώμενης αξίας **616.883,47€** πλέον ΦΠΑ **148.052,03€**

**ΤΜΗΜΑ 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»**, εκτιμώμενης αξίας **513.161,29€** πλέον ΦΠΑ **123.158,71€**

**ΤΜΗΜΑ 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ, ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»**, εκτιμώμενης αξίας **183.343,14€** πλέον ΦΠΑ **44.002,35€**

**ΤΜΗΜΑ 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ»**, εκτιμώμενης αξίας **183.343,15€** πλέον ΦΠΑ **44.002,36€**

**ΤΜΗΜΑ 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ»**, εκτιμώμενης αξίας **101.425,81€** πλέον ΦΠΑ **24.342,19€**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

---

Η Αναθέτουσα Αρχή δημιούργησε μέσω της ιστοσελίδας: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> το ΕΕΕΣ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, εξήγαγε το αρχείο σε μορφή .xml (το οποίο δεν είναι αναγνώσιμο) και το ανάρτησε στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το συντάξουν.

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)**

Κατηγορία στελέχους	Ελάχιστος αριθμός απαιτούμενων ατόμων	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εταιρεία
<p><b>1. Επικεφαλής Ομάδας, Διευθυντής Έργου (Project Manager)</b>                      (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.                      Ο Επικεφαλής της Ομάδας θα έχει τη γενική επιστημονική και οργανωτική ευθύνη για την εύρυθμη υλοποίηση του έργου. Θα ενεργεί ως ο συντονιστής της Ομάδας, τόσο σε θέματα συγκοινωνιακά, όσο και περιβαλλοντικά. Θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα εμπειρία τουλάχιστον 20 ετών σε συντονισμό έργων παροχής υπηρεσιών, που αφορούν στρατηγικές χαρτογραφήσεις περιβαλλοντικού θορύβου ή/και σχέδια και περιβαλλοντικές δράσεις καταπολέμησης και διαχείρισης θορύβου και δονήσεων.                      Επίσης, θα πρέπει, ως ελάχιστη εμπειρία, να έχει για τα τμήματα 1 , 2 &amp; 3 την ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4 5 &amp; 6, την ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης 1 (ενός) τουλάχιστον έργου χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ</p>	1			
<p><b>2. Ένας (1) Ειδικός Συγκοινωνιολόγος</b>                      (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.                      Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 15 ετών, και επιστημονική και τεχνική γνώση του αντικειμένου, με έμφαση :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Στη συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών και πληθυσμιακών δεδομένων σε αστικά κέντρα (με έμφαση σε έργα συγκοινωνιακής υποδομής)</li> <li>ii. Σε θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων από θόρυβο σε συγκοινωνιακά δίκτυα</li> <li>iii. Στη χρήση κυκλοφοριακών μοντέλων πρόβλεψης</li> </ul> <p>Θα πρέπει, ως ελάχιστη εμπειρία, για τα τμήματα 1 2 &amp; 3, να έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4, 5 &amp; 6, σε 1 (ένα) τουλάχιστον έργο χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ.</p>	1			

Κατηγορία στελέχους	Ελάχιστος αριθμός απαιτούμενων ατόμων	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εταιρεία
<p><b>3. Ένας (1) επιστήμονας Συγκοινωνιολόγος</b> (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής. Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 8 ετών, στη συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών και πληθυσμιακών δεδομένων σε αστικά κέντρα, με έμφαση σε έργα συγκοινωνιακής υποδομής, κυκλοφοριακά μοντέλα πρόβλεψης, σχεδιασμό συγκοινωνιακών έργων</p>	1			
<p><b>4. Ένας (1) Ειδικός Επιστήμονας - Τοπογράφος Μηχανικός</b> (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.) Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 15 ετών, σε θέματα συλλογής και καταγραφής τοπογραφικών – πληθυσμιακών κ.λπ. στοιχείων και δεδομένων, καθώς και σε διαμόρφωση Ψηφιακών Μοντέλων Εδάφους (DTM) και βάσεων δεδομένων G.I.S. Η εργασία του Τοπογράφου δεν αφορά σε επίγεια αποτύπωση και αεροφωτογράφιση. Θα πρέπει επίσης, ως ελάχιστη εμπειρία, για τα τμήματα 1, 2 &amp; 3, να έχει συμμετάσχει στην υλοποίησης 2 (δύο) τουλάχιστον έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, αντίστοιχα για τα τμήματα 4, 5 &amp; 6, σε 1 (ένα) τουλάχιστον έργο χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ</p>	1			
<p><b>5. Ένας (1) Επιστήμονας(ανεξαρτήτου ειδικότητας)</b> (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.) Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία, τουλάχιστον 10 ετών, σε θέματα έργων περιβαλλοντικού θορύβου από συστήματα μεταφορών, καθώς και χρήσης λογισμικών στρατηγικής χαρτογράφησης θορύβου. Επίσης, θα πρέπει να έχει συμμετάσχει, για τα τμήματα 1 έως 3, σε δύο (2) τουλάχιστον έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και, για τα τμήματα 4-6, σε ένα (1) τουλάχιστον αντίστοιχο έργο</p>	1			
<p><b>6. Ένας (1) Επιστήμονας (ανεξαρτήτου ειδικότητας)</b> (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.) Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 8 ετών, σε θέματα Περιβαλλοντικής Ακουστικής, καταγραφής, ανάλυσης και αξιολόγησης ακουστικών μετρήσεων σε δίκτυα</p>	1			

Κατηγορία στελέχους	Ελάχιστος αριθμός απαιτούμενων ατόμων	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εταιρεία
μεταφορών και βιομηχανίας, καθώς και χρήσης λογισμικών στρατηγικής χαρτογράφησης θορύβου				
<b>7. Ένας (1) Ειδικός Επιστήμονας</b> (Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής.) Να διαθέτει εμπειρία, άνω των πέντε (5) ετών, σε θέματα διασφάλισης ποιότητας έργου.	1			

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ)

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. **Επώνυμο:**
2. **Όνομα:**
3. **Ημερομηνία και τόπος γέννησης:**
4. **Υπηκοότητα:**
5. **Οικογενειακή Κατάσταση:**
6. **Εκπαίδευση:**

<b>ΙΔΡΥΜΑ:</b>	
<i>Ημερομηνία: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)</i>	
<b>ΠΤΥΧΙΟ:</b>	

(Σε περίπτωση σπουδών σε περισσότερα του ενός Ιδρύματα ή περισσότερα του ενός πτυχία ο πίνακας τροποποιείται κατάλληλα).

7. **Γλώσσες:** (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα) :

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ελληνικά			

(Προστίθενται ή αφαιρούνται σειρές ανάλογα).

8. **Μέλος επαγγελματικών οργανισμών:**
9. **Παρούσα θέση:** (Αναγράφεται η σημερινή απασχόληση - θέση σε Επιχείρηση, Οργανισμό Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα, ελεύθερος επαγγελματίας κλπ.).
10. **Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:** (Αναγράφονται τα συνολικά έτη πραγματικής επαγγελματικής εμπειρίας στο εξειδικευμένο αντικείμενο του τομέα της υπηρεσίας και όχι τα έτη από κτήσεως πτυχίου).
11. **Κύρια προσόντα:** (Αναγράφονται τα κύρια προσόντα και ικανότητες του ατόμου που προκύπτουν από την μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).
12. **Επαγγελματική απασχόληση:**  
(Αναγράφεται η απασχόληση του σε όλες τις μέχρι σήμερα Επιχειρήσεις ή Υπηρεσίες ξεκινώντας από την σημερινή θέση απασχόλησης σε σχέση πάντα με το εξειδικευμένο αντικείμενο του τομέα της υπηρεσίας. Δίδονται στοιχεία όπως η χρονική διάρκεια παραμονής σε κάθε διαφορετική Επιχείρηση ή Υπηρεσία ή ενδεχομένως διαφορετική θέση, οι αρμοδιότητες και ευθύνες που είχε σε κάθε θέση).

**Χρονική διάρκεια:** Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

**Χώρα:**

**Όνομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:**

**Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:**

**Αρμοδιότητες – ευθύνες:**

**Χρονική διάρκεια:** Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

**Χώρα:**

**Όνομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:**

**Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:**

**Αρμοδιότητες – Ευθύνες:**

**13. Εμπειρία σχετική με την υπό ανάθεση υπηρεσία:**

(Η αναγραφή ξεκινά από τις πλέον πρόσφατες υπηρεσίες. Τίθεται ο ίδιος χρονικός περιορισμός που αναγράφεται στο Υπόδειγμα 1 του Προσαρτήματος Ι. Η εμπειρία αναφέρεται πάντα στο εξειδικευμένο αντικείμενο του τομέα της υπηρεσίας.

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b> Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	<b>ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b> <b>ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ</b>

**Τόπος – Ημερομηνία**

**Υπογραφή**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

για το έργο με τίτλο:

**ΤΜΗΜΑ ..... : «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ .....»**

της πράξης

**«Εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) και Σχεδίων Δράσης (ΣΔ) σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα της Χώρας, σε εφαρμογή της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»**

με κωδικό **MIS 5045303**

Συνολικός προϋπολογισμός:

Σύνολο άνευ Φ.Π.Α. (ολογράφως)	ευρώ
Σύνολο (αριθμητικώς)	# XXXXXXXXXXXXX€ #



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

### Ι) Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>104</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>105</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>106</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>107</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) .....<sup>108</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) .....  
Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>109</sup>  
της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της

<sup>104</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>105</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>106</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

<sup>107</sup> ο.π. υποσ. 3.

<sup>108</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

<sup>109</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ. σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>110</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες <sup>111</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... <sup>112</sup>.

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>113</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>114</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>110</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

<sup>111</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>112</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

<sup>113</sup> Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

<sup>114</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## II) Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ENIAIO TAMEIO ANEΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup>..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

<sup>6</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

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

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>8</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

<sup>9</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.