

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

μέσω ΕΣΗΔΗΣ στοιχείων της Διακήρυξης για το έργο:

**«ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ
ΧΑΡΤΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ (ΣΧΘ) ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΡΑΣΗΣ (ΣΔ)»**

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

1	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
2	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	3
1.	<i>Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας</i>	<i>3</i>
2.	<i>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</i>	<i>4</i>
3.	<i>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....</i>	<i>5</i>
4.	<i>Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....</i>	<i>7</i>
5.	<i>Στήριξη στην ικανότητα τρίτων</i>	<i>7</i>
3	ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ – ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ.....	8
4	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	10
5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	13
6	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		19

1 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης αποτελεί ο **ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ** της εκπόνησης των Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) στα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Βόλου και Ηρακλείου και της ανάπτυξης 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. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 90742000-0, Υπηρεσίες που σχετίζονται με την ηχορύπανση.

Η παρούσα σύμβαση αφορά στον συντονισμό του 4ου Κύκλου Χαρτογράφησης Θορύβου και ανάπτυξης Σχεδίων Δράσης 2022, ο οποίος προβλέπεται να εκπονηθεί σε τμήματα, ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)»

ΤΜΗΜΑ 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)»

ΤΜΗΜΑ 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΤΜΗΜΑ 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»,

ΤΜΗΜΑ 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ»

ΤΜΗΜΑ 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ»

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 204.314,52€ πλέον ΦΠΑ 49.035,48€.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της μέχρι **30/06/2023** 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 αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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.**

Για τον προσφέροντα που θα του ανατεθεί η παρούσα σύμβαση θα υπάρξει αυτόματος αποκλεισμός από τη αξιολόγηση προσφορών στο πλαίσιο της διακήρυξης που αφορά στην εκπόνηση Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου και Σχεδίων Δράσης στα ανωτέρω αναφερόμενα Πολεοδομικά Συγκροτήματα, στην περίπτωση βέβαια που έχει εκδηλώσει σχετικό ενδιαφέρον.

2 Κριτήρια Επιλογής¹

1. Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας²

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

¹ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

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 οργανισμού³ 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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά 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 υπηρεσία⁴.

2. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2017, 2018, 2019), συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, τουλάχιστον ίσο με 200.000 (πλέον ΦΠΑ)⁶.

Ο ανωτέρω κύκλος εργασιών, σε περίπτωση ένωσης εταιριών, λαμβάνεται υπόψη αθροιστικά.

³ Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶ ΣΤΕ ΕΑ 207/2011. Μη νόμιμος ο αποκλεισμός επιχειρήσεων για το λόγο ότι έχουν λιγότερο από τρία έτη λειτουργίας, ή διαθέτουν τα ζητούμενα από τη διακήρυξη προϊόντα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών, εφόσον προσκομίζουν κατάλογο παραδόσεων μόνο για το αντίστοιχο διάστημα που λειτουργούν ή διαθέτουν τα εν λόγω προϊόντα (βλ. επίσης ΣΤΕ ΕπΑν 1239/2009, 491/2006, 1241/2006, 300/1999, ΣτΕ 3899/2005).

3. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁷

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

- α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων 12 ετών (ήτοι από το 2007 – 1^{ος} γύρος Στρατηγικής Χαρτογράφησης - και εντεύθεν) να έχουν συμμετάσχει, εκτελέσει και ολοκληρώσει (με βεβαίωση καλής εκτέλεσης του Κυρίου του Έργου) τουλάχιστον 3 διακριτές συμβάσεις Στρατηγικής Χαρτογράφησης Περιβαλλοντικού Θορύβου (ΣΧΘ & ΣΔ) σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 (ή/και τη νέα Οδηγία 2015/996/ΕΕ) σε ισάριθμα Πολεοδομικά Συγκροτήματα, με πληθυσμό ≥ 100.000 κατοίκων, ή αεροδρόμια και οδικούς άξονες, καθώς και 2 τουλάχιστον διακριτές συμβάσεις Στρατηγικής Χαρτογράφησης Περιβαλλοντικού Θορύβου (ΣΧΘ & ΣΔ) σύμφωνα με τη νέα Οδηγία 2015/996/ΕΕ σε Πολεοδομικά Συγκροτήματα με πληθυσμό ≥ 100.000 κατοίκων ή/και αεροδρόμια η/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.
- β) να διαθέτουν ομάδα έργου, στη σύνθεση της οποίας θα περιλαμβάνεται απαραίτητως (κατ' ελάχιστον) το παρακάτω στελεχιακό δυναμικό:

	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
α.	Επικεφαλής Ομάδας, Δ/ντής Έργου (Project Manager)	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 25 ετών, σε συντονισμό έργων παροχής υπηρεσιών, που αφορούν σε στρατηγικές χαρτογραφήσεις περιβαλλοντικού θορύβου ή/και σχέδια δράσης ή/και περιβαλλοντικές δράσεις αντιμετώπισης περιβαλλοντικού θορύβου ή/και δονήσεων. Επίσης, θα πρέπει, ως ελάχιστη εμπειρία, να έχει την ευθύνη διαχείρισης υλοποίησης 3 (τριών) έργων χαρτογράφησης με την Οδηγία 2002/49/ΕΕ και 2 (δύο) έργων με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ και την

⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
			μεθοδολογία CNOSSOS-EU
β.	Ένας (1) επιστήμονας συγκοινωνιολόγος, εγγεγραμμένος στον Σύλλογο Ελλήνων Συγκοινωνιολόγων ή αντίστοιχο σύλλογο/ένωση της αλλοδαπής	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία τουλάχιστον 15 ετών και επιστημονική και τεχνική γνώση του αντικειμένου, με έμφαση: I. Στη συλλογή και αξιολόγηση κυκλοφοριακών και πληθυσμιακών δεδομένων σε αστικά κέντρα με έμφαση σε έργα συγκοινωνιακής υποδομής όπως οδικά, σιδηροδρομικά και αεροπορικά δίκτυα II. Σε θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων από θόρυβο σε συγκοινωνιακά- βιομηχανικά - σιδηροδρομικά και αεροπορικά δίκτυα III. Στη χρήση κυκλοφοριακών μοντέλων πρόβλεψης και σχεδίασης Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ στο πλαίσιο της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ Επίσης, θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε δύο (2) τουλάχιστον έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ
γ.	Ένας (1) Τοπογράφος Μηχανικός	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία τουλάχιστον 20 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 θα αφορά επίγεια αποτύπωση και αεροφωτογράφιση. Επίσης, θα πρέπει να έχει συμμετάσχει σε δύο (2) τουλάχιστον έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 ή/και με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ
δ.	Ένας (1) επιστήμονας ειδικός σε θέματα Ακουστικού περιβάλλοντος, Μηχανικός ή Φυσικός	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία, τουλάχιστον 10 ετών, στον τομέα της Περιβαλλοντικής Ακουστικής από συστήματα μεταφορών, χρήσης λογισμικών στρατηγικής χαρτογράφησης θορύβου ή/και εκτέλεσης ή/και διασφάλισης ποιότητας ή/και αξιολόγησης μετρολογικών αποτελεσμάτων αερόφερτου θορύβου στο πλαίσιο ΣΧΘ ή/και προγραμμάτων παρακολούθησης περιβαλλοντικού θορύβου. Επίσης, θα πρέπει να έχει συμμετάσχει, σε δύο (2) τουλάχιστον έργα Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου, εκ των οποίων το ένα σύμφωνα με την Οδηγία 2002/49 και το άλλο σύμφωνα με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ
ε.	Ένας (1) Περιβαλλοντολόγος, ο οποίος θα εγκατασταθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής ή όπου αλλού υποδειχτεί από την	Απόφοιτος ΑΕΙ ή αποδεδειγμένα ισότιμης σχολής της αλλοδαπής	Να διαθέτει εμπειρία, τουλάχιστον 3 ετών, σε θέματα περιβαλλοντικής ακουστικής και να έχει συμμετάσχει σε ένα (1) τουλάχιστον έργο Στρατηγικής Χαρτογράφησης Θορύβου σύμφωνα με την Οδηγία 996/2015/ΕΕ

	Θέση	Ακαδημαϊκά Προσόντα	Εμπειρία
	ΑΑ (εντός Νομού Αττικής) σε κτιριακές εγκαταστάσεις του ΥΠΕΝ. Η απασχόλησή του θα είναι τουλάχιστον 4 ημέρες / ανά εβδομάδα και για 6 ώρες /ημέρα.		

Σημείωση :

- **Ο Project Manager ή και κάθε άλλο μέλος της ομάδας έργου θα μπορεί να συμμετέχει συνολικά σε μέχρι 2 (δύο) θέσεις της Ομάδας, όπως ανωτέρω περιγράφονται (συμπεριλαμβανομένης της θέσης του Project Manager), υπό την προϋπόθεση ότι θα καλύπτει τα απαραίτητα προσόντα που απαιτούνται και αιτιολογηθεί επαρκώς η διαθεσιμότητα του αναγκαίου χρόνου απασχόλησής του στα παράλληλα καθήκοντα**
- γ) να διαθέτει, με ποινή αποκλεισμού, ειδικευμένο Μετρολογικό Εξοπλισμό καταγραφής περιβαλλοντικού θορύβου, ο οποίος θα αποτελείται από τουλάχιστον **τέσσερα (4) 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: Ld, Le, Lnight και Lden, που απαιτεί η Οδηγία 2002/49/ΕΚ, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή ταυτοχρόνηση μετρήσεων σε διαφορετικές θέσεις.
- δ) να διαθέτει, με ποινή αποκλεισμού, ολοκληρωμένο Λογισμικό Πρόβλεψης και Σχεδιασμού Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου, το οποίο θα πρέπει 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).

4. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης8

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερό του, από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα, σύμφωνα με τα αμέσως ανωτέρω αναφερόμενα. 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.

5. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς9. 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.

⁸ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη 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 ικανότητες¹⁰.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα 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 σύμβασης¹¹.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων¹².

3 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής – Αποδεικτικά μέσα

1. Για την απόδειξη της απαίτησης καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης¹³.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους¹⁴, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

2. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:
 - οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας
 - δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

¹⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

¹¹ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

¹² Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

¹³ Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ 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.

¹⁴ 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.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο¹⁵.

3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, με ποινή αποκλεισμού:

α) Ψηφιακά υπογεγραμμένο κατάλογο με τα έργα που έχουν εκτελέσει κατά τα τελευταία 12 έτη (δηλ. από το 2007) για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα ή το εξωτερικό, συνοδευόμενο από τις σχετικές παραλαβές.

Οι παραλαβές των έργων θα αποδεικνύονται:

- 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
- 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:

- Φορέας / Πελάτης
- Χρονολογία έναρξης και λήξης του έργου
- Διάρκεια του έργου (σε μήνες)
- Προϋπολογισμός του έργου
- Απασχόληση (σε ανθρωπομήνες)
- Αντικείμενο του προσφέροντος στο έργο
- Παρούσα φάση του έργου (π.χ. ολοκληρωμένο επιτυχώς, σε παραγωγική λειτουργία κ.λπ.)
- Ρόλος του προσφέροντος (κύριος συμβαλλόμενος, υπεργολάβος, κ.λπ.)
- Άλλοι συμμετέχοντες
- Ποσοστό συμμετοχής του Προσφέροντα σε οικονομικά μεγέθη
- 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.

β) Βιογραφικά, στην Ελληνική Γλώσσα (μέχρι 5 σελίδες), των ατόμων που συνθέτουν την Ομάδα Έργου. Τα βιογραφικά θα πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Ομάδας Έργου και θα πρέπει να αναφέρεται σ' αυτά, για κάθε ένα άτομο, η θέση της ομάδας την οποία αυτό θα καλύψει.

γ) Για το σύνολο του απαιτούμενου μετρολογικού εξοπλισμού θα υποβληθούν:

- Δικαιολογητικά νόμιμης κτήσης (με υποβολή τιμολόγων 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 η συμφωνητικό η εναλλακτικά ΥΔ, από τον οργανισμό η εταιρεία η αντιπρόσωπο που θα εξασφαλίζει την νόμιμη χρήση και θα εγγυηθεί την διάθεση τους για όλη την διάρκεια εκπόνησης του έργου) με αναλυτική αναφορά των σειριακών

¹⁵ 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)

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 ηχόμετρα - 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.

- 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 το ολοκληρωμένο Λογισμικό Πρόβλεψης και Σχεδιασμού Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου:

- 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 οδικού βιομηχανικού και σιδηροδρομικού 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.

4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο του, από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό.

4 Κριτήρια Ανάθεσης

1. Κριτήριο ανάθεσης¹⁶

Κριτήριο ανάθεσης¹⁷ της Σύμβασης¹⁸ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής¹⁹, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

¹⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹⁷ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹⁹ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
K1	Επαρκής ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της εφαρμογής της	20%
K2	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	20%
K3	Τεκμηρίωση της διασφάλισης εφαρμοσιμότητας των λύσεων που προτείνονται	10%
K4	Αποτελεσματικός προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους	20%
K5	Επιτυχής επισήμανση προβλημάτων κατά την υλοποίηση και η διαμόρφωση κατάλληλων προτάσεων για την επίλυσή τους	20%
K6	Οργάνωση - διοίκηση και σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων στα μέλη της Ομάδας Έργου	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

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.

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.

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,

- ο αποτελεσματικός προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους, όπως θα παρουσιαστούν στη σχετική ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2.4.3.2 της παρούσας.
- Ο προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστον, αυτός του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Λεπτομερέστερος προσδιορισμός – τεκμηρίωση και η παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης θα εκτιμηθούν θετικά.

5. Στο κριτήριο K5,

- η επισήμανση πιθανών προβλημάτων κατά την υλοποίηση της σύμβασης με διαμόρφωση κατάλληλων προτάσεων για την επίλυσή τους, 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 επισήμανση πιθανών προβλημάτων θα πρέπει να είναι, κατ' ελάχιστον, αυτή του Παραρτήματος Ι της παρούσας. Περαιτέρω ανάλυση κινδύνων, προτάσεις διαχείρισης τους και εργαλεία επίλυσης τους θα εκτιμηθούν θετικά.

6. Στο κριτήριο K6,

- 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.

2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών²⁰

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 (σ) 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:

$$T_i = (B_i / B_{\max}) \times 10$$

²⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016.

Όπου

Bi: η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς i

Bmax: η βαθμολογία της καλύτερης τεχνικής προσφοράς.

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

$$Fi = 0,80 \times Ti + 0,20 \times (O_{\min}/O_i) \times 10$$

όπου:

Fi: η συνολική βαθμολογία της πρότασης i,

Ti: η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης i,

Omin: το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές (τιμή χωρίς ΦΠΑ),

Oi: 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 (**Fi**) όπως προσδιορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

5 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, 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.)*»²¹.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

²¹ 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)

1. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

• Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν²²:

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 στα άρθρα της παρούσας διακήρυξης.

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

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.jspx?_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 II, 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 II και τα πεδία των ενότητων του Μέρους III 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.

²² Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016.

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.).

• 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. Προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους.
5. Εντοπισμό και επισήμανση των τυχόν προβλημάτων, κινδύνων και κρίσιμων θεμάτων για την άρτια, ομαλή και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης. Προτάσεις και μέθοδοι αντιμετώπισης και επιλύσεως .
6. 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.

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 υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν²³.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα .. της διακήρυξης. Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων υπηρεσιών, βάσει της τιμής αναφοράς, που είναι, για την παρούσα σύμβαση, 204.314,52€, πλέον ΦΠΑ 49.035,48€.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς για τις αντίστοιχες προς παροχή υπηρεσίες.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης, το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος II, 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 σύμβασης²⁴.

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 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή²⁵ στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

²³ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

²⁴ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

²⁵ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

3. Χρόνος ισχύος των προσφορών²⁶

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 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 όχι²⁷.

4. Λόγοι απόρριψης προσφορών²⁸

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 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , (Χρόνος ισχύος προσφορών), (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,²⁹

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 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

²⁶ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

²⁷ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

²⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

²⁹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

6 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιείται τμηματικά κατόπιν έγκρισης και παραλαβής των Παραδοτέων, ως ακολούθως:

- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή του Σχεδίου Διαχείρισης Ποιότητας Πράξης
- Το 15% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή της κάθε μιας από τις 4 Ενδιάμεσες Εκθέσεις
- Το 20% της αμοιβής θα καταβληθεί με την οριστική παραλαβή της Τελικής Έκθεσης

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. 4412/2016³⁰, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση 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 επιβάλλεται³¹
- 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. 4412/2016³²
- 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)³³.

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.

³⁰ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

³¹ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

³² Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

³³ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

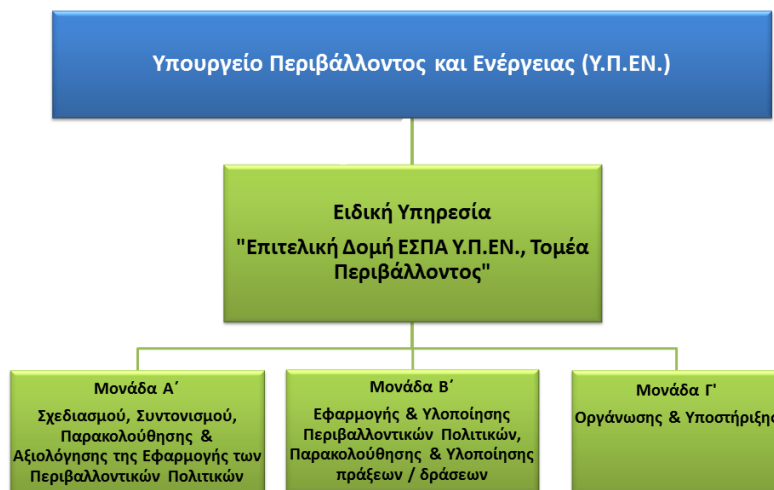
Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

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

Σκοπός του έργου είναι ο **ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ** της εκπόνησης των Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) στα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Βόλου και Ηρακλείου και της ανάπτυξης 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 παρούσα σύμβαση αφορά στον συντονισμό του 4ου Κύκλου Χαρτογράφησης Θορύβου και ανάπτυξης Σχεδίων Δράσης 2022, ο οποίος προβλέπεται να εκπονηθεί σε τμήματα, ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ - ΒΟΡΕΙΑ - ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ)»

ΤΜΗΜΑ 2: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΔΥΤΙΚΗ - ΝΟΤΙΑ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ)»

ΤΜΗΜΑ 3: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΤΜΗΜΑ 4: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΠΑΤΡΑΣ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»,

ΤΜΗΜΑ 5: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΙ ΒΟΛΟΥ»

ΤΜΗΜΑ 6: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΠΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ»

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.), η οποία 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
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
5. Θα εξασφαλίζει τη διερεύνηση και επιλογή της βέλτιστης διαδικασίας παρουσίασης (με εισαγωγή τυχόν νέων τεχνολογιών παρουσίασης δεδομένων και τρόπων ενημέρωσης κοινού).
6. Θα αξιολογεί νέες διαδικασίες λήψης μέτρων αντιθορυβικής προστασίας (θεσμικές εισηγήσεις & συμπληρώσεις, σύνδεση διαδικασίας χαρτογράφησης με τοπικά σχέδια δράσης αντιμετώπισης θορύβου με προτάσεις συγκεκριμένων απαιτήτων έργων, χρονοδιαγράμματα υλοποίησης αυτών, πηγές χρηματοδοτήσεις 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)
7. 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. Στις διαδικασίες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης κοινού θα αξιοποιηθούν δυνατότητες του διαδικτύου και των social media.

8. Θα περιλαμβάνει προτάσεις για τη διαμόρφωση και προσαρμογή των βάσεων δεδομένων για το σύνολο των ψηφιακών δεδομένων (input, output) θορύβου στις μελέτες ΣΧΘ των τμημάτων 1-6. 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

Λόγω της συνθετότητας των έργων, που αφορούν στα ΤΜΗΜΑΤΑ 1 έως 6, όπως ανωτέρω αναφέρονται, αλλά και του μεγάλου αριθμού των Δήμων που περιλαμβάνονται σ' αυτά κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ της εκπόνησης των Στρατηγικών Χαρτών Θορύβου (ΣΧΘ) στα πολεοδομικά συγκροτήματα Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Βόλου και Ηρακλείου και της ανάπτυξης αντίστοιχων Σχεδίων Δράσης (ΣΔ).

Μέσω του έργου του Συντονιστή θα υπάρξει και η αναγκαία διασφάλιση ποιότητας του συνόλου των παραδοτέων.

Πιο συγκεκριμένα ο ανάδοχος της παρούσας σύμβασης καλείται:

- να συντάξει και παρακολουθήσει την εφαρμογή του Σχεδίου Διαχείρισης Ποιότητας Πράξης
- να συντονίσει τους αναδόχους των τμημάτων 1 έως 6
- να διασφαλίσει την ομοιογενή εφαρμογή της μεθοδολογίας CNOSSOS-EU, στο πλαίσιο της εφαρμογής της νέας Οδηγίας 2015/996/ΕΕ
- να συντονίσει την εφαρμογή του Annex III της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ, σύμφωνα με την νέα ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2020/367 της Επιτροπής της 4ης Μαρτίου 2020 για την τροποποίηση του Παραρτήματος III της οδηγίας 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά στον καθορισμό μεθόδων αξιολόγησης των επιβλαβών επιδράσεων του περιβαλλοντικού θορύβου, από τους αναδόχους των ΣΧΘ των τμημάτων 1 έως 6
- Να μεριμνήσει για τις εναρμονισμένες παραδοχές και μεθοδολογία κυκλοφοριακής ανάλυσης και διαμόρφωσης DTM αλλά και κατανομής πληθυσμού στα κτήρια στο σύνολο των ΣΧΘ. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ομοιογένεια των μελετών των τμημάτων 1 και 2, ώστε να διαμορφωθεί ένας ενιαίος ΣΧΘ για το ΠΣ της Αθήνας. Να αναλάβει την ευθύνη επίβλεψης της ενοποίησης των αποτελεσμάτων της ΣΧΘ των 2 τμημάτων των Δήμων της Αττικής στην κοινή ζώνη (buffer zone)
- Να υποστηρίξει το Τμήμα Θορύβου, Δονήσεων και Ακτινοβολιών της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, προκειμένου να διασφαλιστεί η παροχή των ψηφιακών δεδομένων των προηγούμενων μελετών εκπόνησης Σ.Χ.Θ & Σ.Δ που υποβλήθηκαν. Παράλληλα, να υποστηρίξει το αναφερόμενο Τμήμα σε γενικότερα θέματα χαρτογράφησης, παρακολούθησης και σχεδίων δράσης περιβαλλοντικού θορύβου
- Να παρουσιάσει αναλυτική πρόταση σχετικά με την επικαιροποίηση των ΣΧΘ & ΣΔ σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 49/2002/ΕΕ & 996/2015/ΕΕ και να καθοδηγήσει τους αναδόχους των τμημάτων 1-6 στην υποβολή, μετά την ολοκλήρωση των επί μέρους αντικειμένων - των στοιχείων που απαιτούνται, στην κατάλληλη μορφή (Format) που απαιτεί ο ΕΟΠ (ReportNet 3.0 & αναθεωρημένη Οδηγία INSPIRE)
- Σε συνέχεια του ανωτέρω εδαφίου, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει, σε χώρο που θα του υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή για όλη την διάρκεια της σύμβασης, έναν Η/Υ ώστε να διασφαλιστεί η διαχείριση και παρακολούθηση της πράξης, καθώς και η εισαγωγή και χρήση των ψηφιακών δεδομένων και αποτελεσμάτων των μελετών ΣΧΘ, που θα υποβάλουν οι ανάδοχοι σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία σε μορφή ενδεικτικά xls, pdf, shp η/και autocad) με γεωαναφορά, συνοδευόμενα από

αρχεία κml. Οι προδιαγραφές του Η/Υ θα είναι οι απαιτούμενες ώστε να λειτουργήσει ολοκληρωμένα η αναγκαία οργάνωση, αρχειοθέτηση και διαχείριση των αρχείων που θα υποβληθούν σύμφωνα και με τις σχετικές προδιαγραφές που αναμένεται αναπτυχθούν από την κοινή βάση ReportNet 3.0 & INSPIRE. Μετά το πέρας της παρούσας Σύμβασης ο Η/Υ και το σύνολο των δεδομένων (INPUT-OUTPUT) των μελετών ΣΧΘ θα παραμείνουν στην Αναθέτουσα Αρχή (ΑΑ).

- Να διαθέσει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, ένα (1) Επιστήμονα Περιβαλλοντολόγο, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα», ο οποίος θα εγκατασταθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής ή όπου αλλού υποδειχτεί από την ΑΑ (εντός Νομού Αττικής) σε κτιριακές εγκαταστάσεις του ΥΠΕΝ, με απασχόληση τουλάχιστον 4 ημέρες / ανά εβδομάδα και για 6 ώρες /ημέρα
- Να εκπαιδεύσει άτομα που θα του υποδειχθούν από το ΥΠΕΝ στη διαχείριση του αρχείου (INPUT-OUTPUT) των μελετών ΣΧΘ, με βάση τα σχετικά παραδοτέα των αναδόχων των μελετών ΣΧΘ
- Να διασφαλίσει ρητά ότι το περιβάλλον αρχειοθέτησης που θα οργανωθεί στο ΥΠΕΝ και στο οποίο θα εκπαιδευτεί προσωπικό του δεν θα αποκλείει την αξιοποίησή του σε μελλοντικές προκηρύξεις όπου τα σχετικά στοιχεία θα προέρχονται ενδεχόμενα από τη χρήση άλλων αξιόπιστων λογισμικών άλλων αναδόχων, που παρέχουν αντίστοιχα αξιόπιστα αποτελέσματα. Επίσης, θα πρέπει να είναι ευέλικτο και να επιτρέπει την εύκολη μερική επικαιροποίηση των αποτελεσμάτων σύμφωνα και με τις σχετικές προδιαγραφές που θα αναπτυχθούν από την κοινή βάση ReportNet 3.0 & INSPIRE
- Να υποστηρίξει την προώθηση των ενεργειών για την εφαρμογή των Σχεδίων Δράσης στα Πολεοδομικά Συγκροτήματα από τους αρμόδιους φορείς, όσο και άλλες παρεμφερείς ενέργειες. Να προσδιορίσει ενέργειες για τον οριστικό σχεδιασμό και την ενδεχόμενη αδειοδότηση έργων που προκύπτουν από τα Σχέδια Δράσης
- Να υποστηρίξει σχετικά θέματα πληροφόρησης και δημοσιότητας, καθώς και τεχνικές συναντήσεις και ημερίδες, με εφαρμογές στο διαδίκτυο και τα social media
- Να παρέχει υποστήριξη, εφ' όσον αυτό ζητηθεί και κριθεί απαραίτητο για τις ανάγκες υλοποίησης της Πράξης
- Να συντονίζει τους Αναδόχους των τμημάτων 1-6 προκειμένου να συλλεγούν και αναρτηθούν τα ψηφιακά δεδομένα (input, output) σε κατάλληλη επεξεργάσιμη μορφή σύμφωνα με την αναμενόμενη επικαιροποίηση των ReportNet3.0 & Inspire.

Ο ανάδοχος θα εργάζεται στις εγκαταστάσεις του, τα γραφεία της ΑΑ, καθώς και τα σημεία των ΠΣ όπου διενεργείται η ΣΧΘ στην Ελλάδα.

Παραδοτέα Συντονιστή

- Σύνταξη και παρακολούθηση Σχεδίου Διαχείρισης Ποιότητας Πράξης: 1ος Μήνας από την υπογραφή της Σύμβασης
- 1η Ενδιάμεση Έκθεση 5 μήνες από την παραλαβή του 1ου Παραδοτέου
- 2η Ενδιάμεση Έκθεση 5 μήνες από την παραλαβή του 2ου Παραδοτέου
- 3η Ενδιάμεση Έκθεση 5 μήνες από την παραλαβή του 3ου Παραδοτέου
- 4η Ενδιάμεση Έκθεση 5 μήνες από την παραλαβή του 4ου Παραδοτέου
- Τελική Έκθεση, με την ολοκλήρωση του Συμβατικού Αντικειμένου, μέχρι **30.06.2023** (εκτίμηση που θα οριστικοποιηθεί με την υπογραφή της σύμβασης)

Επισημαίνεται, ότι στην τελική έκθεση θα περιλαμβάνεται αναλυτική πρόταση σχετικά με την επικαιροποίηση των ΣΧΘ και ΣΔ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 49/2002/ΕΕ & 996/2015/ΕΕ, καθώς και αναφορά στην υποβολή στον ΕΟΠ των στοιχείων (input-output) που θα εξασφαλίσουν οι ανάδοχοι των ΣΧΘ τμημάτων 1-6 στην μορφή (Format) που απαιτεί ο ΕΟΠ.