



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΕΑ-41916

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ:

«Εκπόνηση μελέτης βιομηχανικής έρευνας για την αξιοποίηση τεχνικών Μηχανικής Μάθησης-Τεχνητής Νοημοσύνης από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.».

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΤΕΥΧΟΣ 1

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την παροχή της υπηρεσίας με αντικείμενο την

«Εκπόνηση μελέτης βιομηχανικής έρευνας για την αξιοποίηση τεχνικών Μηχανικής Μάθησης-Τεχνητής Νοημοσύνης από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.».

Αριθμός διαγωνιστικής διαδικασίας: ΔΕΑ-41916

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε.» και το διακριτικό τίτλο «ΑΔΜΗΕ Α.Ε.» ή «ΑΔΜΗΕ», η οποία εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Δυρραχίου, αρ. 89, σας προσκαλεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- της Οδηγίας 2014/25/Ε.Ε. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τις προμήθειες φορέων που δραστηριοποιούνται στον τομέα ενέργειας,
- του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β' του ν. 3429/2005 (ΦΕΚ 314/Α'/27-12-2015) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας και λαμβανομένης υπόψη και τα προβλεπόμενα στο άρθρο 222, παρ. 7, του Ν. 4412/2016

να υποβάλετε προσφορά στο διαγωνισμό με διαδικασία συλλογής προσφορών, για την ανάθεση της υπηρεσίας με αντικείμενο την «Εκπόνηση μελέτης βιομηχανικής έρευνας για την αξιοποίηση τεχνικών Μηχανικής Μάθησης-Τεχνητής Νοημοσύνης από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.», με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή.

Τα τεύχη και τα λοιπά έγγραφα του ανωτέρω διαγωνισμού είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ, στη διεύθυνση (URL): http://www.admie.gr/Διακηρύξεις/Διακηρύξεις_ΔΕΑ-41916

Η παρούσα «Πρόσκληση» καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) με αριθμό ΑΔΑΜ: 19PROC00..... / 2019-03-....

Άρθρο 1

Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς, δεσμεύονται ότι καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης:

- i. θα τηρούν 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, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα ΧΙV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016.
- ii. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.
- iii. θα λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



Άρθρο 2 **Περιγραφή Αντικειμένου**

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην εκπόνηση μελέτης για την αξιοποίηση αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης / Τεχνητής Νοημοσύνης τελευταίας γενιάς με στόχο την ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού στα πεδία της πρόβλεψης των απωλειών στο Σύστημα μεταφοράς και της πρόβλεψης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.

Η μελέτη αφορά την ερευνητική υλοποίηση ενός αλγοριθμικού συστήματος Μηχανικής Μάθησης ως συμπληρωματική με τη φυσική μοντελοποίηση μέθοδο για τη εκτίμηση και βραχυπρόθεσμη πρόβλεψη των απωλειών του Συστήματος σε χρονικό ορίζοντα ώρας και δεκαπενταλέπτου. Επίσης, μέρος του αλγοριθμικού συστήματος Μηχανικής Μάθησης θα αφορά την πρόβλεψη της παραγωγής των αιολικών μονάδων, καθώς δεδομένης της αυξανόμενης σημασίας των μεγάλων αιολικών μονάδων ΑΠΕ για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς (λόγω μεγάλης δυναμικής ισχύος και κυμαινόμενης παραγωγής), βασική προϋπόθεση της πρόβλεψης των απωλειών είναι η όσο το δυνατόν ακριβής πρόβλεψη της παραγόμενης από τα αιολικά πάρκα ισχύος εντός κάθε μίας από τις γεωγραφικές περιοχές της χώρας.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΕΡΓΟΥ:

Στάδιο 1: Πρόβλεψη παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος από ΑΠΕ (αιολικές μονάδες)

Έρευνα (proof-of-concept) για τη βελτίωση της χωρο-χρονικής ανάλυσης της πρόβλεψης των αιολικών μονάδων. Πρόβλεψη της παραγόμενης από τα αιολικά πάρκα ισχύος εντός κάθε μίας από τις γεωγραφικές περιοχές όπου επιδιώκουμε την πρόβλεψη των απωλειών. Διεξαγωγή συγκριτικών δοκιμών για την επιλογή του κατάλληλου αλγορίθμου. Βελτιστοποίηση του επιλεγθέντος αλγορίθμου (ρύθμιση παραμέτρων) μέσω νέου κύκλου δοκιμών.

Ο ΑΔΜΗΕ διαθέτει καθημερινή ροή προβλέψεων με βάση την μετεωρολογική πρόγνωση, με χωρική ανάλυση βορρά-νότου. Για την αύξηση της χωρικής ανάλυσης της πρόβλεψης, ένα μέρος του αλγορίθμου θα πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά για την παραγωγή προβλέψεων της παραγωγής των αιολικών, και θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί γι' αυτό το σκοπό κατά βούληση και ανεξάρτητα από το υπόλοιπο, καθώς η ακριβέστερη πρόγνωση της παραγωγής των αιολικών μπορεί να είναι χρήσιμη για άλλες εφαρμογές που αφορούν τη Λειτουργία και την αγορά. Η πρόβλεψη θα γίνεται με αλγορίθμους μηχανικής μάθησης τελευταίας γενιάς. Τα δεδομένα που θα αξιοποιηθούν για το σχεδιασμό και την εκπαίδευση του αλγορίθμου ενδεικτικά είναι:

- Οι μετεωρολογικές προβλέψεις που χρησιμοποιεί καθημερινά ο διαχειριστής για την πρόβλεψη της παραγωγής των αιολικών ΑΠΕ.
- Οι προβλέψεις της παραγωγής των αιολικών ΑΠΕ που είχε κάθε μέρα ο διαχειριστής.
- Οι πραγματικές μετρηθείσες παραγωγές από τα κατά τόπους αιολικά πάρκα.

Στάδιο 2: Πρόβλεψη απωλειών στο σύστημα μεταφοράς

Έρευνα για την πρόβλεψη των απωλειών του συστήματος μεταφοράς. Χρήση αλγορίθμων νευρωνικών δικτύων μεγάλου βάθους (deep learning), σε συνδυασμό πιθανώς με υβριδικά στοιχεία βασισμένα σε κανόνες (rule-based components) όπου αυτό ενδείκνυται, για την πρόβλεψη των απωλειών σε βάθος 48 ωρών, συμπεριλαμβανομένης της στιγμιαίας εκτίμησης (απώλειες την παρούσα στιγμή). Η χρονική ανάλυση της πρόβλεψης θα είναι 15 λεπτά, με δυνατότητα ολοκλήρωσης σε επίπεδο ώρας και η χωρική ανάλυση θα είναι στο επίπεδο 5 ή 6 γεωγραφικών περιοχών, που θα προσδιοριστούν επακριβώς με βάση τις εσωτερικές ανάγκες της λειτουργίας και τα bidding zones της αγοράς. Θα διεξαχθούν επίσης συγκριτικές δοκιμές για την επιλογή του κατάλληλου αλγορίθμου και θα γίνει βελτιστοποίηση του επιλεγέντος αλγορίθμου (ρύθμιση παραμέτρων) μέσω νέου κύκλου δοκιμών.

Ο σχεδιασμός, οι δοκιμές και η τελική υλοποίηση του λογισμικού θα γίνουν με βάση τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα στον ΑΔΜΗΕ σε καθημερινή βάση, ώστε ο αλγόριθμος να μπορεί απευθείας να



χρησιμοποιηθεί κατά βούληση από τη Διεύθυνση Λειτουργίας Συστήματος για την παραγωγή προβλέψεων. Για το σχεδιασμό και τις δοκιμές (“εκπαίδευση”) του αλγοριθμικού συστήματος θα αξιοποιηθούν ιστορικά αρχεία αυτών των δεδομένων. Το ακριβές είδος, η χωροχρονική ανάλυση και το χρονικό βάθος των δεδομένων θα προσδιοριστούν με ακρίβεια στο πρώτο στάδιο της ερευνητικής διαδικασίας, αλλά ενδεικτικά αυτά θα περιλαμβάνουν:

- Την πραγματική εκάστοτε ακριβή συνδεσμολογία του συστήματος παραγωγής/ μεταφοράς (συνδεδεμένες μονάδες, επίπεδα τάσης, εγχεόμενη ισχύς, φορτία).
- Τις πραγματικές, καταμετρηθείσες απώλειες ανά γεωγραφική περιοχή.
- Αρχείο των προβλεπόμενων συνδέσεων μονάδων στο σύστημα όπου και όταν αυτές ήταν διαθέσιμες (δηλαδή των βραχυπρόθεσμων προβλέψεων που είχε κάθε μέρα ο διαχειριστής για τη σύνδεση και αποσύνδεση μονάδων τις επόμενες 1-2 μέρες, ακόμα και αν αυτές δεν υλοποιούνται επακριβώς).
- Αρχείο των μετεωρολογικών προβλέψεων που χρησιμοποιεί καθημερινά ο διαχειριστής για την πρόβλεψη της παραγωγής των ΑΠΕ.
- Αρχείο των προβλέψεων της παραγωγής των ΑΠΕ που είχε κάθε μέρα ο διαχειριστής.
- Άλλα επιμέρους δεδομένα της Λειτουργίας που αφορούν την κατάσταση του συστήματος (π.χ. αρχεία GIS).

Άρθρο 3

Εκπαίδευση Προσωπικού ΑΔΜΗΕ

Ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση εκπαίδευσης το Προσωπικό του ΑΔΜΗΕ στα εργαλεία κώδικα που θα παραδώσει. Ο αριθμός των ατόμων του προσωπικού του ΑΔΜΗΕ καθώς και οι ώρες εκπαίδευσης θα καθορισθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης

Άρθρο 4

Διάρκεια εκπόνησης μελέτης

Η συνολική διάρκεια εκπόνησης της ανωτέρω μελέτης και υποβολής στον ΑΔΜΗΕ των απαιτούμενων Παραδοτέων ορίζεται σε δεκαέξι (16) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης που θα συναφθεί.

Άρθρο 5

Ομάδα Έργου

Ο υποψήφιος ανάδοχος για την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να συστήσει Ομάδα Έργου με συμμετέχοντες που διαθέτουν τις κατάλληλες ειδικότητες, προσόντα και προϋπηρεσία/εμπειρία, για την παροχή των υπηρεσιών οι οποίες αναλυτικά αναφέρονται στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ».

Άρθρο 6

Προϋπολογισμός- Προσφερόμενο τίμημα

1. Ο προϋπολογισμός για την παροχή των υπόψη υπηρεσιών ανέρχεται σε € 165.000,00 πλέον ΦΠΑ.

Ο προϋπολογισμός αυτός δεν αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Το τίμημα της προσφοράς και συνακόλουθα της σύμβασης θα είναι σταθερό και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση ή προϋποθέσεις.

2. Κατ' εξαίρεση και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης που θα συναφθεί, ο ΑΔΜΗΕ θα διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης, να επαυξήσει κατά την κρίση του το συμβατικό τίμημα, σε ποσοστό που δεν θα υπερβεί το 30% επί του αρχικού, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 16 των Γενικών Όρων.



Άρθρο 7 **Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών όπως αυτή θα αναγράφεται στο συνημμένο στην παρούσα πρόσκληση έντυπο «Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς».

Άρθρο 8 **Κριτήρια Επιλογής- Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς**

1. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι κριτήρια Τεχνικής-Επαγγελματικής Ικανότητας και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας:
 - α) Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό Επιμελητήριο για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, ήτοι παροχή υπηρεσιών εφαρμογών πληροφορικής και επεξεργασίας δεδομένων ή άλλη συναφή δραστηριότητα.
 - β) Να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε ένα (1) τουλάχιστον ένα παρόμοιο έργο, τα τελευταία πέντε χρόνια.
 - γ) Να διαθέτουν την απαιτούμενη οικονομική – χρηματοοικονομική επάρκεια και συγκεκριμένα, να παρουσιάζουν θετικό μέσο ετήσιο EBITDA (άθροισμα κερδών – ζημιών, προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων) για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, σύμφωνα με τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις τους (για Α.Ε. ή ΕΠΕ) ή σύμφωνα με τις δηλώσεις Ε3 (για προσωπικές εταιρείες).
2. Η προσφορά των διαγωνιζομένων θα πρέπει να περιλαμβάνει τους ακόλουθους δύο (υπο)φακέλους:
 - I. (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά» και
 - II. (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»,
σύμφωνα με τα κατωτέρω:
 - III. Ο (υπο)φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» πρέπει, να περιέχει τα ακόλουθα:
 - Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
 - Κατάλογο με στοιχεία Συμβάσεων παρομοίου αντικειμένου, αναφέροντας:
 - α. Τον αναθέτοντα φορέα-πελάτη
 - β. Τη διάρκεια (σε ημέρες) και το συμβατικό τίμημα (σύμβαση ή τιμολόγιο)
 - γ. Το είδος των παρεχόμενων υπηρεσιών
 - δ. Όνομα και τηλέφωνο επικοινωνίας με αρμόδιο πρόσωπο που παρακολουθεί την εκπλήρωση των όρων της σύμβασης του αναθέτοντα φορέα-πελάτη
 - Κατάλογο με τα στοιχεία των μελών της Ομάδας Έργου του υποψηφίου, δηλαδή ονοματεπώνυμο, ειδικότητα, σχέση συνεργασίας με τον Υποψήφιο, τίτλοι σπουδών, παρουσίαση εμπειρίας.
 - Βιογραφικό σημείωμα όλων των μελών της ομάδας με πλήρη αναφορά της επαγγελματικής σταδιοδρομίας και ευκρινή καταγραφή της διάρκειας απασχόλησης σε συναφείς μελέτες.
 - Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα περί της πλήρους αποδοχής των όρων της σχετικής «Πρόσκλησης» (σύμφωνα με το Υπόδειγμα).
 - Οικονομικές καταστάσεις (εφόσον υπάρχουν) ή άλλα επίσημα φορολογικά στοιχεία του οικονομικού φορέα των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων.



Εάν ο Διαγωνιζόμενος είναι Ατομική ή Προσωπική Εταιρεία, και μόνο στην περίπτωση που η τελευταία δεν έχει υποχρέωση από το Νόμο να συντάσσει ισολογισμούς, μπορεί να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η δραστηριότητα (τζίρος) και τα μικτά κέρδη/ζημίες αυτού για το ίδιο πιο πάνω χρονικό διάστημα και για κάθε χρόνο χωριστά. Η εν λόγω Δήλωση θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα αντίγραφα των εντύπων Ε3 της φορολογικής δήλωσής του καθώς επίσης και από άλλα αντίστοιχα αποδεικτικά οικονομικά στοιχεία του υποψηφίου, τα οποία τηρούνται βάσει της Νομοθεσίας που διέπει τη λειτουργία του και ανταποκρίνονται σε όλους τους προβλεπόμενους τύπους.

➤ **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**

Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), στη βάση της νομοθετικής εξουσιοδότησης της παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/20161, κατ' αντιστοιχία με το «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης».

Το ΤΕΥΔ συνίσταται σε Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, και αποτελεί προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις και δεν συντρέχουν οι παρακάτω λόγοι αποκλεισμού:

1. Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
 - (α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 - (β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του Οικονομικού Φορέα,
 - (γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000,
 - (δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία 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,



(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.

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 εν λόγω Οικονομικού Φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε., Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου, αφορά τους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η εν λόγω υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, η εν λόγω υποχρέωση αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Όταν ο υποψήφιος 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 ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο υποψήφιος έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο υποψήφιος 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 υποψήφιος, 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.
3. Ο αναθέτων φορέας 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:
 - (α) 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, όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή
 - (β) 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 (α) και (β) κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.



4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης υποψήφιος σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:
- (α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,
 - (β) εάν ο Οικονομικός Φορέας 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,
 - (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο Οικονομικός Φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
 - (δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
 - (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων 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 ο Οικονομικός Φορέας 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 ο Οικονομικός Φορέας 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 13 της παρούσας,
 - (η) εάν ο Οικονομικός Φορέας επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
 - (θ) εάν ο Οικονομικός Φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.
5. Ο αναθέτων φορέας αποκλείει Οικονομικό Φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της



παραγράφου Γ.1. η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου Α.4. στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

6. Οικονομικός Φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους Γ.1., Γ.3.(α) και Γ.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. 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, με τελεσίδικη απόφαση, 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 στο κράτος-μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.
 7. Οικονομικός Φορέας που του 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 δημόσιας σύμβασης.
- II. Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» θα πρέπει να περιέχει συμπληρωμένο (αριθμητικώς και ολογράφως) το έντυπο «Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς».

Το προσφερόμενο τίμημα θα είναι σε ευρώ και θα περιλαμβάνει κάθε επιβάρυνση του υποψηφίου αναδόχου, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον ΑΔΜΗΕ.

Άρθρο 9

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

1. Κάθε Οικονομικός Φορέας για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό καταθέτει Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Αναθέτοντος Φορέα, ποσού το οποίο αντιστοιχεί στο 2% του προϋπολογισμού του έργου.
Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας υποψηφίων η ανωτέρω εγγύηση περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών που συμμετέχουν στην ένωση/κοινοπραξία.
2. Γίνονται δεκτές Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις - κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13) - που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΑΣ 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 δικαιούχο.
Επίσης, γίνονται δεκτές Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται από ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13), βάσει των προβλεπόμενων στο αρ. 72 του ν. 4472/2016, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού χώρου ή στα



κράτη μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

3. Οι Εγγυητικές Επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του Οικονομικού Φορέα από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους τους. Εάν η Εγγύηση εκδοθεί από αλλοδαπό πιστωτικό ίδρυμα μπορεί να συνταχθεί σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην περίπτωση αυτή η εγγύηση συνοδεύεται απαραίτητα από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του άρθρου 10 της παρούσας.
4. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο ΑΔΜΗΕ μπορεί να ζητήσει από τον Οικονομικό Φορέα να παρατείνει πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
5. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο του διαγωνισμού με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς Οικονομικούς Φορείς:

- i) μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και
 - ii) μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων μέσων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
6. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει υπέρ του ΑΔΜΗΕ αν ο Οικονομικός Φορέας αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής.

Άρθρο 10

Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

1. 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 του Αναθέτοντος Φορέα 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 του Αναθέτοντος Φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.
2. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του Αναθέτοντος Φορέα, 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.
 - (δ) σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.
3. Η προδικαστική προσφυγή, με βάση και τα όσα προβλέπονται στο π.δ. 39/2017, κατατίθεται ηλεκτρονικά βάσει του τυποποιημένου εντύπου και μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ προς τον Αναθέτοντα Φορέα, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη « Προσφυγές» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο.



4. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, ο Αναθέτων Φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.
5. 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.
6. 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.
7. Ο Αναθέτων Φορέας, μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας»:
 - (α) κοινοποιεί την προδικαστική προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017,
 - (β) ειδοποιεί, παρέχει πρόσβαση στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού και διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
8. Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών του Αναθέτοντος Φορέα 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.
9. Η άσκηση της 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 του Αναθέτοντος Φορέα.
10. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και ο Αναθέτων Φορέας, 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 του Αναθέτοντος Φορέα, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.
11. 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 έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται το προβλεπόμενο παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
12. Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.



Άρθρο 11

Ματαίωση διαδικασίας, μερική ακύρωση και επανάληψη διαδικασίας, αναμόρφωση αποτελεσμάτων διαδικασίας

1. Ο ΑΔΜΗΕ με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των υποψηφίων, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης.
2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση του ΑΔΜΗΕ, στις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - i. λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης
 - ii. αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον ΑΔΜΗΕ
 - iii. αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης
 - iv. αν η προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη
 - v. μεταβλήθηκαν οι ανάγκες της Εταιρείας
 - vi. μεταβλήθηκαν οι συνθήκες με αποτέλεσμα αδυναμία υλοποίησης της κατακύρωσης (πχ αντιδράσεις τοπικών κοινωνιών, αδυναμία υλοποίησης της κατακύρωσης (πχ αντιδράσεις τοπικών κοινωνιών, αδυναμία χρηματοδότησης κλπ.)
3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, ο ΑΔΜΗΕ μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.
4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, ο ΑΔΜΗΕ ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, εφόσον οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.
5. Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον στην τελευταία αυτή περίπτωση πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων 266 και 269 του ν. 4412/2016.
6. Σε καμιά περίπτωση δεν δημιουργείται υποχρέωση καταβολής από τον ΑΔΜΗΕ στους Οικονομικούς Φορείς οποιασδήποτε αποζημίωσης για δαπάνες ή για άλλες θετικές ή αποθετικές ζημίες που τυχόν υπέστησαν από τη συμμετοχή τους στη διαδικασία.

Άρθρο 12

Ενώσεις/Κοινοπραξίες

1. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν είτε μεμονωμένα είτε ως μέλη ένωσης/κοινοπραξίας.
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.



3. Σε περίπτωση ανάδειξης ένωσης ή κοινοπραξίας ως Αναδόχου, και εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης αυτής, τα μέλη της υποχρεούνται να προβούν σε κάθε νόμιμη ενέργεια προκειμένου η ένωση ή κοινοπραξία τους να αποκτήσει την ειδικώς απαιτούμενη νομική μορφή.
4. Με την προσφορά τους τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας υποβάλλουν συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή ιδιωτικό συμφωνητικό, το οποίο προσκομίζεται με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και στο οποίο δηλώνεται :
 - α) Ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ή κοινοπραξίας και ο αναπληρωτής του,
 - β) Η έκταση της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους,
 - γ) Ότι τα μέλη των ενώσεων/κοινοπραξίας που υποβάλλουν κοινή προσφορά, ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι του ΑΔΜΗΕ για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό και την τήρηση των υποχρεώσεών τους ως Αναδόχου ένωσης, σε περίπτωση που τους ανατεθεί το Έργο.
5. Δεν δύναται Οικονομικός Φορέας παράλληλα να υποβάλει προσφορά αυτοτελώς ή/και ως μέλος ένωσης, ή/και να στηρίξει τη χρηματοοικονομική επάρκεια ή/και να προσφέρει δάνεια εμπειρία στα κριτήρια ειδικής επαγγελματικής εμπειρίας και τεχνικής ικανότητας άλλου Οικονομικού Φορέα που συμμετέχει στον διαγωνισμό.
6. Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας, ειδικής επαγγελματικής εμπειρίας και τεχνικής ικανότητας αρκεί να πληρούνται από τα μέλη της αθροιστικά.
7. **Μεταβολές στη σύνθεση οικονομικών φορέων Ενώσεων/Κοινοπραξιών :**
 - 7.1. Μεταβολές στη σύνθεση ή στα ποσοστά συμμετοχής μελών ενώσεων/κοινοπραξιών δεν επιτρέπονται ούτε κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών.
 - 7.2. Κατ' εξαίρεση, η ταυτότητα των μελών των ενώσεων/κοινοπραξιών, επιτρέπεται να μεταβληθεί σε περίπτωση που κάποιο μέλος ένωσης/ κοινοπραξίας κηρυχθεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, λύση ή άλλη αντίστοιχη κατάσταση, καθώς και εάν μεταβληθεί ο εταιρικός σχηματισμός του, όπως στην περίπτωση συγχώνευσης με απορρόφηση, απόσχισης κλάδου και απορρόφησης ή άλλη αντίστοιχη κατάσταση.
 - 7.3. Εάν συμβεί κάποιο από τα ανωτέρω, η ένωση/κοινοπραξία της οποίας μεταβλήθηκε η σύνθεση επιτρέπεται να συνεχίσει στο διαγωνισμό είτε με τα εναπομείναντα μέλη, εφόσον πληρούνται τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας και επαγγελματικής εμπειρίας/τεχνικής ικανότητας, είτε κατόπιν έγκρισης αιτήματός της από τον ΑΔΜΗΕ για αντικατάσταση του μέλους που αποχώρησε, κοινοποιώντας ηλεκτρονικά σε αυτόν αμελλητί τα στοιχεία του αντικαταστάτη και εφόσον με το νέο μέλος πληρούνται τα κριτήρια χρηματοοικονομικής επάρκειας και ειδικής επαγγελματικής εμπειρίας/τεχνικής ικανότητας.

Στην ανωτέρω περίπτωση, η ένωση/κοινοπραξία της οποίας μεταβλήθηκε η σύνθεση, οφείλει να κοινοποιήσει στον ΑΔΜΗΕ:

 - i. δήλωση περί μεταβολής της σύνθεσης στη οποία να αναφέρεται το μέλος που αποχωρεί και τους λόγους που επιτρέπουν τη μεταβολή,
 - ii. την πρόθεση αντικατάστασης ή μη του αποχωρούντος μέλους και, σε καταφατική περίπτωση, τον αντικαταστάτη,



- iii. το σύνολο των στοιχείων που απαιτούνται για τη νέα σύνθεση της ένωσης/κοινοπραξίας,
 - iv. υπεύθυνη δήλωση του νέου μέλους στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα την τεχνική και οικονομική προσφορά που έχει υποβάλει η ένωση/κοινοπραξία στο πλαίσιο του Διαγωνισμού,
 - v. τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής, ανάλογα με τη μορφή του νέου μέλους.
- 7.4. Ο αναθέτων φορέας δύναται να ζητήσει από το οικονομικό φορέα οποιοσδήποτε πρόσθετες πληροφορίες και στοιχεία απαιτούνται προκειμένου να διαπιστώσει κατά πόσον επιτρέπεται η μεταβολή στη σύνθεση του σύμφωνα με τα κριτήρια της διακήρυξης.
- 7.5. Εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του ΑΔΜΗΕ να εγκρίνει το αίτημα για αντικατάσταση.

Άρθρο 13 **Διάφορες ρυθμίσεις**

1. Όλοι ανεξαιρέτως οι όροι των Τευχών Δημοπράτησης είναι ουσιώδεις. Παράβαση οποιουδήποτε όρου των Τευχών Δημοπράτησης συνεπάγεται, αδιαφόρως εάν προβλέπεται ή όχι η ποινή αποκλεισμού στο άρθρο που προβλέπει τον παραβιαζόμενο όρο, την ακυρότητα της προσφοράς του διαγωνιζομένου.
2. Ο Οικονομικός Φορέας που συμμετέχει στη διαγωνιστική διαδικασία τεκμαίρεται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους των Τευχών Δημοπράτησης. Η εν λόγω πλήρης και ανεπιφύλακτη αποδοχή συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση υποβολής από Οικονομικό Φορέα εναλλακτικής προσφοράς καθώς και προσφοράς που περιλαμβάνει αίρεση, είναι αόριστη ή/και αποκλίνει από τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών και των Τευχών Δημοπράτησης. Επίσης συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση της εκ των υστέρων τροποποίησης ή/και περιορισμού ήδη υποβληθείσας προσφοράς καθώς και την απαγόρευση υποβολής αντιπροσφοράς.
3. Ο ΑΔΜΗΕ δεν έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους οικονομικούς φορείς για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή της προσφοράς τους.
4. Η προσφορά των οικονομικών φορέων, η οποία υποβάλλεται με βάση τους όρους των τευχών
5. Δημοπράτησης, θεωρείται ως πρόταση προς τον ΑΔΜΗΕ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.

Άρθρο 13 **Υποβολή – Αποσφράγιση Προσφορών**

1. Οι προσφορές υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. / ΔΕΑ, 4^{ος} όροφος γρ.410, Δυρραχίου 89 και Κηφισού, Αθήνα, σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη:

«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΔΕΑ-41916

με αντικείμενο την «Εκπόνηση μελέτης βιομηχανικής έρευνας για την αξιοποίηση τεχνικών Μηχανικής Μάθησης-Τεχνητής Νοημοσύνης από την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.».

το αργότερο μέχρι τις **17 Απριλίου 2019**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00 π.μ.**.



2. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την προαναφερθείσα ημερομηνία και ώρα 11:30 π.μ., παρουσία εκπροσώπων των διαγωνιζομένων εφόσον το επιθυμούν, στο γραφείο 408 (4^{ος} όροφος), της ΔΕΑ.

Άρθρο 14 **Παροχή Πληροφοριών**

Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται από την κα Παπαδέδε Φλώρα, τηλ.:2105192280, e-mail:f.papadede@admie.gr και τον κο Παρασκευά Μιχάλη, τηλ.:2105192389, e-mail: m.paraskevas@admie.gr.

Αποδέκτες:

- «Reiddl Technologies Μονοπρόσωπη ΙΚΕ»,
υπόψη κας Χονδροπούλου, info@reiddl.com
- «Αθανάσιος Δροσόπουλος & ΣΙΑ ΟΕ με δ.τ. «SOLIDDOP»,
υπόψη κας Βαλασσοπούλου info@soliddop.com
- «Computer Studio, Συστήματα Πληροφορικής Εμπορία & Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Α.Ε.»,
υπόψη κου Δημήτρη Τοκάνη, info@computerstudio.gr