



## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΔΑΠΜ-41755**

**Προεπιλογή Υποψηφίων  
στο πλαίσιο της Α΄ Φάσης Κλειστού Διεθνούς Διαγωνισμού  
για την ανάδειξη Αναδόχου του Έργου**

**«Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης  
για τη λειτουργία Αγοράς Εξισορρόπησης»**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ - Α΄ ΦΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ)</b> .....	<b>2</b>
Πρόσκληση .....	2
Άρθρο 1 - Όνομα - Διεύθυνση Υπηρεσίας αρμόδιας για το Διαγωνισμό Τόπος και χρόνος διεξαγωγής Διαγωνισμού.....	3
Άρθρο 2 - Χρόνος και τρόπος υποβολής φακέλων εκδήλωσης ενδιαφέροντος .....	3
Άρθρο 3 - Ορισμοί .....	4
Άρθρο 4 - Τόπος, Περιγραφή και Ουσιώδη Χαρακτηριστικά του Έργου .....	4
Άρθρο 5 - Διεξαγωγή Διαδικασίας - Κριτήριο Ανάθεσης.....	5
Άρθρο 6 - Προϋποθέσεις Συμμετοχής στη Διαδικασία .....	5
Άρθρο 7 - Εναλλακτικές Προσφορές.....	11
Άρθρο 8 - Τύπος Σύμπραξης .....	11
Άρθρο 9 - Διάθεση Διακήρυξης.....	11
Άρθρο 10 - Παροχή Διευκρινήσεων .....	11
Άρθρο 11 - Γλώσσα .....	12
Άρθρο 12 - Επιφυλάξεις και Δικαιώματα του ΑΔΜΗΕ.....	12
<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ Β΄ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b> .....	<b>12</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ Α΄ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b> .....	<b>14</b>
Άρθρο 13 - Γενικά .....	14
Άρθρο 14 - Υποφάκελος Α΄ Δικαιολογητικών Συμμετοχής.....	15
Άρθρο 15 - Υποφάκελος Β΄ Ουσιαστικών Προσόντων (Τεχνικής καταλληλότητας και οικονομικής & χρηματοοικονομικής επάρκειας).....	20
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ – ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>20</b>
Άρθρο 16 – Αποσφράγιση φακέλων συμμετοχής - Διαδικασία διαγωνισμού .....	20
Άρθρο 17– Γενικοί όροι συμμετοχής .....	21
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>23</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ</b> .....	<b>24</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ– TECHNICAL INFORMATION</b> .....	<b>30</b>



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄ Α΄ ΦΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ)

### Πρόσκληση

Η Ανώνυμη Εταιρεία «Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας» με διακριτικό τίτλο ΑΔΜΗΕ Α.Ε ή ΑΔΜΗΕ, τα κεντρικά γραφεία της οποίας εδρεύουν στην οδό Δυρραχίου 89 & Κηφισού, Αθήνα, προσκαλεί κατά τις διατάξεις:

- του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147), όπως ισχύει για τις Εταιρείες του κεφαλαίου Β του ν.3429/2005 (ΦΕΚ Α΄ 314) που δραστηριοποιούνται στον τομέα της ενέργειας, λαμβανομένης υπόψη και της παραγράφου 7 του άρθρου 222 του ν. 4412/2016,

κάθε ενδιαφερόμενο Οικονομικό Φορέα να υποβάλει Αίτηση Συμμετοχής κατά την Α΄ φάση της κλειστής διαδικασίας για σύναψη Σύμβασης με αντικείμενο την υλοποίηση του έργου «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης» παρέχοντας τις απαιτούμενες πληροφορίες για την ποιοτική επιλογή που ζητείται από τον ΑΔΜΗΕ.

Το έργο έχει συνολικό προϋπολογισμό τέσσερα εκατομμύρια ΕΥΡΩ (€4.000.000) συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

Ειδικότερα:

- τρία εκατομμύρια διακόσιες χιλιάδες ευρώ (€3.200.000,00) η αξία του Έργου,
- οκτακόσιες χιλιάδες ευρώ (€ 800.000,00), ποσόν το οποίο αντιστοιχεί στο δικαίωμα προαίρεσης (αύξηση) έως 25% του αντικειμένου του διαγωνισμού.

Ο προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει τον ΦΠΑ και δεν αποτελεί ανώτατο όριο για την υποβολή προσφορών.



## **Άρθρο 1** **Όνομα - Διεύθυνση αρμοδίων Υπηρεσιών για το Διαγωνισμό**

Αρμόδιες Υπηρεσίες για το Διαγωνισμό είναι:

1. Η Διεύθυνση Συστημάτων και Υποδομών (με διακριτικό τίτλο ΔΣΥ), για τα τεχνικής φύσεως θέματα (Δημήτριος Μίχος, Τηλ.: 210-6294210, Fax: 210 6220074) και
2. Η Διεύθυνση Αποθηκών, Προμηθειών και Μεταφορών (με διακριτικό τίτλο ΔΑΠΜ) για τα οικονομικά και εμπορικά θέματα (Δέσποινα Μεσίτου, Τηλ. : 210-5192330, Fax: 210-5192648).

Η ΔΣΥ εδρεύει επί της οδού Ασκληπιού 22, Τ.Κ. 145 68 στο Κρυονέρι Αττικής και η ΔΑΠΜ εδρεύει επί της οδού Δυρραχίου 89 και Κηφισού, Τ.Κ. 104 43, Αθήνα.

## **Άρθρο 2** **Χρόνος και τρόπος υποβολής Φακέλων εκδήλωσης ενδιαφέροντος**

1. Ως προθεσμία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής με τους φακέλους εκδήλωσης ενδιαφέροντος ορίζεται η 17 Νοεμβρίου 2017 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.00.
2. Οι φάκελοι εκδήλωσης ενδιαφέροντος υποβάλλονται στην έδρα του ΑΔΜΗΕ, στην Αθήνα, στο πρωτόκολλο της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας (ΔΑΠΜ).
3. Δύναται να υποβληθούν ταχυδρομικά μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων στο πρωτόκολλο της ανωτέρω αναφερόμενης αρμόδιας για τη Διαδικασία Υπηρεσίας με ευθύνη του Προσφέροντος σε σχέση με το περιεχόμενο και το χρόνο άφιξης.
4. Επισημαίνεται ότι θα ληφθούν υπόψη, μόνον εφόσον παραδοθούν σφραγισμένες στο Πρωτόκολλο της παραπάνω Υπηρεσίας όχι αργότερα από την καταληκτική ημερομηνία και ώρα της παραγράφου 2.1.
5. Εκπρόθεσμη άφιξη και πρωτοκόλληση φακέλου εκδήλωσης ενδιαφέροντος έχει ως συνέπεια τον αποκλεισμό του Υποψηφίου, ακόμη και αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για την καθυστέρηση. Τον αποκλεισμό, επίσης, του Υποψηφίου συνεπάγεται η υποβολή φακέλου εκδήλωσης ενδιαφέροντος, που παραβαίνει όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
6. Μετά την κατάθεση των αιτήσεων συμμετοχής δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού.
7. Η αποσφράγιση των αιτήσεων συμμετοχής θα γίνει την ίδια εργάσιμη ημέρα και ώρα που αναφέρεται στην παράγραφο 2.1.
8. Κατά την αποσφράγιση των αιτήσεων συμμετοχής, επιτρέπεται να παρίστανται όλοι όσοι έχουν υποβάλει αίτηση συμμετοχής, αυτοπροσώπως ή δια του νομίμου εκπροσώπου τους ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
9. Οι αιτήσεις συμμετοχής θα εμπεριέχουν τους εξής φακέλους:
  - (Α) Υποφάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής και
  - (Β) Υποφάκελος Ουσιαστικών Προσόντων (Τεχνικής Καταλληλότητας και Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας).



10. Η συσκευασία που περιέχει την προσφορά, θα πρέπει να αναγράφει την επωνυμία και τη Διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα, που υποβάλει την προσφορά, καθώς επίσης:

**«Φάκελος Συμμετοχής για το Διαγωνισμό με Κλειστή Διαδικασία ΔΑΠΜ-41755»**

**Φάση Α΄**

**«Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης »**

### **Άρθρο 3 Ορισμοί**

Στην παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, καθώς και στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης του παρόντος διαγωνισμού, οι παρακάτω όροι θα χρησιμοποιούνται με το κάτωθι περιεχόμενο:

- Ενδιαφερόμενος ή Οικονομικός Φορέας: Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση προσώπων, που προτίθεται να λάβει μέρος στον παρόντα Διαγωνισμό.
- Υποψήφιος ή Διαγωνιζόμενος ή Προσφέρων: ο οικονομικός φορέας, είτε μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο είτε ένωση, σύμπραξη ή κοινοπραξία φυσικών ή νομικών προσώπων, ο οποίος συμμετέχει στο Διαγωνισμό δια της υποβολής αιτήσεως συμμετοχής.
- Εκδήλωση Ενδιαφέροντος: ο φάκελος συμμετοχής με όλα τα περιεχόμενα, σύμφωνα με την παρούσα πρόσκληση, έγγραφο που υποβάλλεται από τους διαγωνιζόμενους για τη συμμετοχή στην παρούσα Α΄ φάση του διαγωνισμού (προεπιλογή)
- Επιτροπή: η επιτροπή διεξαγωγής του παρόντος διαγωνισμού.
- Διαγωνισμός: είναι η διαδικασία που ξεκίνησε με τη δημοσίευση της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και σκοπό έχει τη σύναψη της Σύμβασης.
- Διαδικασία Προεπιλογής: είναι η διαδικασία που ακολουθείται κατά την παρούσα Α΄ Φάση του Διαγωνισμού.
- Διακήρυξη Β΄ Φάσης: είναι η πρόσκληση υποβολής προσφορών που θα αποστείλει ο ΑΔΜΗΕ στους Προεπιλεγέντες για τη συμμετοχή τους στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού, η οποία θα περιλαμβάνει τους όρους διενέργειας, καθώς και κάθε άλλο απαραίτητο στοιχείο και πληροφορία για τη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού και θα συνοδεύεται από τα οικεία τεύχη και Παραρτήματα.
- Προεπιλεγείς: είναι ο κάθε Υποψήφιος, ο οποίος θα έχει προεπιλεγεί μετά την ολοκλήρωση της παρούσας Α΄ Φάσης του Διαγωνισμού και θα έχει κληθεί να υποβάλει προσφορά.
- Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: είναι το παρόν έγγραφο.
- Τεύχη Διαγωνισμού / Συμβατικά τεύχη: η Παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, η Πρόσκληση για Υποβολή Προσφορών, η Γενική/Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Σύμβαση που θα υπογραφεί.
- Φάση Β΄ του Διαγωνισμού: είναι η φάση του Διαγωνισμού που έπεται της προεπιλογής των Υποψηφίων και διαρκεί μέχρι το πέρας της διαγωνιστικής διαδικασίας.

### **Άρθρο 4**

#### **Τόπος, Περιγραφή και Ουσιώδη Χαρακτηριστικά του Έργου**

1. Το «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης» θα εγκατασταθεί σε κτίρια του ΑΔΜΗΕ στην Αττική και συγκεκριμένα, στις εγκαταστάσεις του ΑΔΜΗΕ επί της οδού Ασκληπιού 22, στο Κρουονέρι Αττικής και επί της οδού Δυρραχίου 89, στην Αθήνα. Αντικείμενο του Έργου είναι:



- α) Η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού και λογισμικού για το «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης»  
Ο συνολικός χρόνος υλοποίησης και δοκιμών για δυνατότητα έναρξης λειτουργίας των νέων υποδομών, Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης, για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης και την υπογραφή Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής είναι δώδεκα (12) μήνες. Η υπογραφή της σύμβασης θα επέχει θέση ημερομηνίας έναρξης ισχύος αυτής.
- β) Η παροχή υπηρεσιών Εγγύησης καλής λειτουργίας του έργου «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης» για ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, κατά την οποία όλες οι δαπάνες συντήρησης, τεχνικής υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- γ) Η παροχή υπηρεσιών Συντήρησης και Τεχνικής υποστήριξης του έργου «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης» για τρία (3) έτη, αρχής γενομένης από τη λήξη της περιόδου εγγύησης του έργου και την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

## **Άρθρο 5** **Διεξαγωγή Διαδικασίας - Κριτήριο Ανάθεσης**

1. Διεξαγωγή Διαδικασίας:  
Η παρούσα διαδικασία θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις, ως ακολούθως:
- Α΄ Φάση: Υποβολή αιτήσεων συμμετοχής - προεπιλογή βάσει των ζητούμενων κριτηρίων.
  - Β΄ Φάση: Υποβολή Δεσμευτικών Προσφορών - τεχνική και οικονομική αξιολόγηση - ανάθεση.
- Στην Α΄ Φάση οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να εκδηλώσουν εγγράφως το ενδιαφέρον τους μέσω της κατάθεσης φακέλου εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
- Ο ΑΔΜΗΕ θα προεπιλέξει κατά την Α΄ Φάση τους Υποψηφίους, βάσει των κριτηρίων συμμετοχής, όπως αναφέρονται στο άρθρο 6 της παρούσας πρόσκλησης.
- Όσοι εκ των Διαγωνιζομένων αξιολογηθούν ως “προκριθέντες”, θα κληθούν να λάβουν μέρος στη Β΄ Φάση.
- Το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού θα περιγράφεται διεξοδικά στο τεύχος της Β΄ Φάσης, που θα χορηγηθεί στους «προκριθέντες» της Α΄ Φάσης του διαγωνισμού.
2. Κριτήριο Ανάθεσης:  
Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, με βάση αποκλειστικά τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του έργου.

## **Άρθρο 6** **Προϋποθέσεις Συμμετοχής στη Διαδικασία**

1. Αντικείμενο της Α΄ φάσης του διαγωνισμού (παρούσα φάση) είναι η επιλογή εκείνων των Διαγωνιζομένων, οι οποίοι:
- α. δεν εμπίπτουν στους λόγους αποκλεισμού της παραγράφου 2.1. του άρθρου 6,
  - β. καλύπτουν τα κριτήρια της τεχνικής καταλληλότητας της παραγράφου 2.2. του άρθρου 6 (δηλαδή η εμπειρία τους στα θέματα που περιγράφονται συνοπτικά στο Παράρτημα Γ, όπως αυτή θα προκύψει από τα στοιχεία τεχνικής ικανότητας που θα καταθέσουν οι Ενδιαφερόμενοι, συνιστά εχέγγυο συνεπούς και άρτιας ανταπόκρισης



στην παροχή των ζητούμενων προϊόντων και υπηρεσιών με ποιοτική, χρονική και ποσοτική συνέπεια), και

- γ. καλύπτουν τα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.3. του άρθρου 6,
2. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, οι οποίοι δεν εμπίπτουν στους κάτωθι αναφερόμενους λόγους αποκλεισμού και καλύπτουν τα απαιτούμενα τεχνικά - επαγγελματικά και οικονομικά κριτήρια. Ειδικότερα:

### **2.1. Μη συνδρομή των παρακάτω λόγων αποκλεισμού**

Κάθε οικονομικός φορέας **αποκλείεται** από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί σύμπραξης φυσικών ή νομικών προσώπων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

2.1.1. Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση βάσει της ενωσιακής ή εθνικής νομοθεσίας, για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση,
  - β. διαφθορά, δωροδοκία,
  - γ. απάτη,
  - δ. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος,
  - ε. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας,
- στ. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη 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.

2.1.2. Όταν ο διαγωνιζόμενος 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 η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, 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.

2.1.3. Όταν συντρέχει ένας από τους παρακάτω λόγους που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

- α. όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει, εν γνώσει του, τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,



- β. εάν ο προσφέρων τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, ή ειδικής εκκαθάρισης ή σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης εάν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή θέσης σε εξυγίανση ή ειδική εκκαθάριση ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα),
- γ. εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφισβόλια την ακεραιότητά του,
- δ. 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 της παραγράφου 5.1 άρθρου (14) της παρούσας.
- ε. εάν ο οικονομικός φορέας επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

Η ΑΔΜΗΕ Α.Ε. 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 πιο πάνω παραγράφων (2.1.1), (2.1.2) και (2.1.3).

## 2.2. Κριτήρια Τεχνικής Καταλληλότητας

Η προεπιλογή των Διαγωνιζομένων, δηλαδή η επιλογή εκείνων των Διαγωνιζομένων, οι οποίοι θα κληθούν να συμμετέχουν στη δεύτερη φάση του Διαγωνισμού υποβάλλοντας τεχνική και οικονομική προσφορά, θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη και την εκπλήρωση προσόντων ειδικής τεχνικής και επαγγελματικής εμπειρίας και ικανότητας.

Ο Διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στη δημιουργία, ανάπτυξη και εγκατάσταση προϊόντων σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλων να χρησιμοποιηθούν από ένα Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στα καθήκοντα του οποίου συμπεριλαμβάνεται η διαχείριση με όρους αγοράς της λειτουργίας εξισορρόπησης ζήτησης και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ή αλλιώς Αγοράς Εξισορρόπησης (balancing market), που περιλαμβάνει την Αγορά Ενέργειας Εξισορρόπησης, την Αγορά Ισχύος Εξισορρόπησης και την εκκαθάριση αυτών και ακολουθεί το μοντέλο κεντρικού προγραμματισμού κατανομής των μονάδων παραγωγής (unit-based central dispatch). Αναλυτικότερα, ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει τα απαραίτητα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει εμπειρία σε όλα τα πιο κάτω πεδία:

- 2.2.1. Κεντρικός Προγραμματισμός Κατανομής (central dispatch scheduling), με βραχύ χρονικό διάστημα εφαρμογής που αποτελείται από επιμέρους διαστήματα (π.χ. διάστημα μιας ημέρας αποτελούμενο από 1 έως 24 ώρες), για την εξυπηρέτηση της ηλεκτρικής ζήτησης σε ένα σύστημα παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, περιλαμβανομένου του προγραμματισμού από τον Διαχειριστή του Συστήματος Μεταφοράς της ένταξης ή κράτησης των μονάδων παραγωγής (unit commitment schedule), ώστε να ελαχιστοποιείται η συνολική δαπάνη για την έγχυση ενέργειας και τη διαθεσιμότητα διαφόρων



τύπων εφεδρειών ισχύος (co-optimization), με την ταυτόχρονη διασφάλιση επαρκών εφεδρειών, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις φορτίου του Διαχειριστή, τα τεχνικά χαρακτηριστικά λειτουργίας των διαφόρων τύπων μονάδων παραγωγής και τα χαρακτηριστικά των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. Η πιο πάνω βελτιστοποίηση για τον προγραμματισμό της λειτουργίας των μονάδων παραγωγής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις οικονομικές προσφορές, των Συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, για την έγχυση ενέργειας και για τη διαθεσιμότητα των διαφόρων τύπων εφεδρειών ισχύος.

2.2.2. Οικονομική Κατανομή σε Πραγματικό Χρόνο (Real Time Dispatch) του ηλεκτρικού φορτίου ενός συστήματος παραγωγής και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας σε μονάδες παραγωγής ώστε να ελαχιστοποιείται η συνολική δαπάνη για την έγχυση ενέργειας, με την ταυτόχρονη διασφάλιση επαρκών εφεδρειών λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία της πραγματικής λειτουργίας του συστήματος τα οποία λαμβάνονται από το Σύστημα Ελέγχου Ενέργειας, τα τεχνικά χαρακτηριστικά λειτουργίας των διαφόρων τύπων μονάδων παραγωγής και τα χαρακτηριστικά των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας. Η πιο πάνω βελτιστοποίηση για την έκδοση εντολών κατανομής από τον Διαχειριστή του Συστήματος προς τις μονάδες παραγωγής σε πραγματικό χρόνο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις οικονομικές προσφορές των Συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

2.2.3. Εκκαθάριση της αγοράς (settlement), δηλαδή χρήση των ποσοτήτων πώλησης και αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, των τιμών αγοραπωλησίας και των εντολών κατανομής από τον Διαχειριστή του Συστήματος προς τις μονάδες παραγωγής για τον υπολογισμό και την οικονομική διευθέτηση των αποκλίσεων που δημιουργήθηκαν κατά την ημέρα κατανομής (Imbalances Settlement), λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία που συμπεριλαμβάνουν δεδομένα από το σύστημα συλλογής μετρήσεων παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας, τον προγραμματισμό λειτουργίας των Συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και τεχνικοοικονομικά στοιχεία από τις δηλώσεις των Συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Διαγωνιζόμενος αποδεικνύει την εμπειρία του με την προσκόμιση καταλόγου έργων για κάθε ένα από τα οποία επίσης προσκομίζει αντίστοιχη βεβαίωση από πελάτες του, ότι έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία κατά την περίοδο 2009 – 2017. Θα πρέπει κατ' ελάχιστον δύο (2) έργα να έχουν υλοποιηθεί από τον Διαγωνιζόμενο σε κάθε ένα από τα τρία παραπάνω πεδία εμπειρίας και να έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία κατά την αναφερόμενη περίοδο. Διευκρινίζεται ότι είναι δεκτές ως αποδείξεις εμπειρίας οι περιπτώσεις έργων στα οποία καλύπτονται ταυτόχρονα περισσότερα από ένα από τα τρία παραπάνω πεδία εμπειρίας (π.χ. η περίπτωση έργων στα οποία έχουν υλοποιηθεί από τον Διαγωνιζόμενο οι κατάλληλες υποδομές και για τα τρία παραπάνω πεδία λειτουργίας και έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία κατά την αναφερόμενη περίοδο). Σε περίπτωση επίκλησης εμπειρίας από υλοποίηση έργου που έγινε για κάποιον πελάτη από κοινοπραξία εταιρειών ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναφέρει με σαφήνεια τη συμμετοχή και το ρόλο του στην υλοποίηση του έργου σε κάθε ένα από τα παραπάνω (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3) αναφερόμενα πεδία εμπειρίας.

Λαμβάνονται υπόψη μόνο έργα που έχουν κατασκευαστεί από το Διαγωνιζόμενο και έχουν τεθεί σε λειτουργία σε πελάτες που συμπεριλαμβάνεται στα καθήκοντα τους η διαχείριση συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (TSO, ISO) που στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας τους υπάρχουν κατ' ελάχιστον δέκα (10) Συμμετέχοντες (market participants). Οι βεβαιώσεις των πελατών θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα στοιχεία του αντίστοιχου Υποδείγματος στο Παράρτημα Β'. Σε περίπτωση βεβαίωσης κάποιου πελάτη για έργο που υλοποιήθηκε από κοινοπραξία εταιρειών θα πρέπει να αναφέρεται στη βεβαίωση με σαφήνεια η συμμετοχή και ο ρόλος του



Διαγωνιζόμενου στην υλοποίηση του έργου σε κάθε ένα από τα παραπάνω (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3) αναφερόμενα πεδία εμπειρίας.

Επιπρόσθετα των ανωτέρω στοιχείων σχετικά με την εμπειρία του, ο Διαγωνιζόμενος για να αποδείξει την τεχνική του ικανότητα και καταλληλότητα για την εκτέλεση του ζητούμενου έργου, πρέπει να διαθέτει προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας που είναι κατάλληλα για να εκτελούνται οι παραπάνω τρεις λειτουργίες (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3). Αναλυτικότερα:

Τα προϊόντα που θα εκτελούν τις παραπάνω λειτουργίες (2.2.1) και (2.2.2) θα πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές βελτιστοποίησης που βασίζονται σε μικτό ακέραιο προγραμματισμό (Mixed-Integer Linear Programming - MILP) και τα προϊόντα για τη λειτουργία (2.2.2) να είναι σχεδιασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να επικοινωνούν και να ανταλλάσσουν πληροφορίες με Συστήματα Ελέγχου Ενέργειας που χρησιμοποιούν οι Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς, για τον έλεγχο των Συστημάτων Παραγωγής - Μεταφοράς και να υποστηρίζουν την αυτόματη έκδοση εντολών κατανομής προς τις μονάδες παραγωγής σε πραγματικό χρόνο λειτουργίας. Τα προϊόντα για τη λειτουργία (2.2.3) θα πρέπει να επικοινωνούν με μετρητικά συστήματα και συστήματα τιμολόγησης. Επίσης τα προϊόντα (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3) θα πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους ώστε να επικοινωνούν ανταλλάσσοντας πληροφορίες,

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο προϊόντων, τα οποία έχει ο ίδιος υλοποιήσει ή έχει τα δικαιώματα εμπορικής χρήσης τους, που να εκτελούν τουλάχιστον τις παραπάνω τρεις λειτουργίες (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3), καθώς και αναλυτική περιγραφή των χαρακτηριστικών της τεχνολογίας τους όπως επίσης και πληροφορίες για τη δυνατότητα προσαρμογής τους σε διάφορους τύπους αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και ιδιαίτερως των αγορών εξισορρόπησης όπως αυτές προδιαγράφονται στους Κώδικες του ENTSO-E. Διευκρινίζεται ότι για τα αναφερόμενα προϊόντα, που διαθέτει αυτή την εποχή ο Διαγωνιζόμενος, δεν είναι απαραίτητο να έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία από κάποιο πελάτη του μέχρι το 2017, εφόσον αποτελούν νεώτερη και βελτιωμένη έκδοση προϊόντων που είχαν τεθεί σε κανονική λειτουργία από πελάτες του κατά την περίοδο 2009 - 2017.

**Σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων ή Κοινοπραξίας, τα μέλη της δύνανται να πληρούν αθροιστικά τα κριτήρια της ανωτέρω παραγράφου.**

### **2.3. Χρηματοοικονομικά κριτήρια**

Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να πληρούν τα παρακάτω:

- α. Παρουσιάζουν θετικό άθροισμα κερδών - ζημιών, προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) και των τυχών αυξήσεων του μετοχικού κεφαλαίου 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).
- β. Ο μέσος κύκλος εργασιών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων να είναι άνω των €9.600.000.

**Σε περίπτωση Σύμπραξης Επιχειρήσεων ή Κοινοπραξίας, τα μέλη της δύνανται να πληρούν αθροιστικά τα κριτήρια των ανωτέρω παραγράφων (α) και (β).**

2.3.1. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος είναι Κοινοπραξία ή Σύμπραξη:

- α. Θα υποβάλει δήλωση των Επιχειρήσεων που μετέχουν στην Κοινοπραξία ή Σύμπραξη με την οποία θα δηλώνεται ότι οι υπόψη Επιχειρήσεις σύστησαν την Κοινοπραξία για να αναλάβουν το έργο μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται απέναντι στη ΑΔΜΗΕ Α.Ε., σχετικά με την συμμετοχή τους



στο διαγωνισμό και την εκτέλεση του έργου αλληλέγγυα, αδιαίρετα και σε ολόκληρο η καθεμιά. Μαζί με την παραπάνω δήλωση θα υποβληθεί και το σχετικό Κοινοπρακτικό στο οποίο θα φαίνονται και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους ή επικυρωμένο αντίγραφο σχετικού προσυμφώνου.

- β. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, ενώ απαιτείται εφόσον επιλεγούν κατά την υπογραφή της σύμβασης.

2.3.2. Εταιρεία μέλος Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης Επιχειρήσεων δεν μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος άλλης Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης Επιχειρήσεων ούτε να συμμετέχει παράλληλα μόνη της στο Διαγωνισμό, καθόσον αυτό οδηγεί σε νόθευση του ανταγωνισμού.

Επίσης, απαγορεύεται η εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων διαγωνιζομένων από τον ίδιο εκπρόσωπο.

Σε περίπτωση μη τήρησης των όρων αυτών οι διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από τη περαιτέρω διαδικασία του Διαγωνισμού.

2.3.3. Εφόσον οι διαγωνιζόμενοι θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Ειδικότερα στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του διαγωνιζόμενου και του επικαλούμενου τρίτου, ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον ΑΔΜΗΕ. Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην αίτηση συμμετοχής.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος στο διαγωνισμό και του παρέχοντος δάνεια εμπειρία, θα συμπεριληφθεί στη σύμβαση, εφόσον αυτός επιλεγεί ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια αποκλεισμού και ποιοτικής επιλογής με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη. Τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα θα πρέπει να βρίσκονται στο Φάκελο της Προσφοράς του Προσφέροντος, σε θέση αντίστοιχη με τα έγγραφα που αφορούν τον Προσφέροντα.

2.3.4. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς, εφόσον επιλεγούν δεσμεύονται ότι:

- α. θα τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του ν. 4412/2016.
- β. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.



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

## **Άρθρο 7** **Εναλλακτικές Προσφορές**

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Αν υποβληθούν, δεν θα αξιολογηθούν.

## **Άρθρο 8** **Τύπος Σύμπραξης**

Σε περίπτωση κατακύρωσης, η Σύμπραξη Επιχειρήσεων έχει τη δυνατότητα:

- είτε να μετατραπεί, σε κοινοπραξία του Π.Δ. 186/92, όπως ισχύει και να προσκομίσει το σχετικό Κοινοπρακτικό,
- είτε να αναλάβει τη Παροχή Υπηρεσίας ως Όμιλος Επιχειρήσεων, με την απαραίτητη προϋπόθεση, να προκύπτει από τη Σύμβαση το διακριτό αντικείμενο που θα εκτελέσει και το τίμημα που θα τιμολογήσει το κάθε μέλος χωριστά.

Σε περίπτωση Σύμπραξης επιχειρήσεων, η κατακύρωση θα γίνει στο όνομα όλων των μελών της Σύμπραξης και θα τεθεί διάταξη στο Συμφωνητικό, σύμφωνα με την οποία τα μέλη της Σύμπραξης ενέχονται και ευθύνονται έναντι του ΑΔΜΗΕ ενιαία, αδιαίρετα, αλληλέγγυα και σε ολόκληρο το καθένα χωριστά, θα εκπροσωπούνται από κοινό εκπρόσωπο και θα ελέγχεται από τον ΑΔΜΗΕ η ουσιαστική συμμετοχή στη Σύμπραξη όλων των μελών της σε όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που η Σύμπραξη είναι Όμιλος επιχειρήσεων (άτυπη ένωση προσώπων χωρίς φορολογική και νομική υπόσταση), η προσφορά πρέπει να είναι διαμορφωμένη κατά τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η χωριστή τιμολόγηση από τα μέλη του Ομίλου, σύμφωνα με την ελληνική φορολογική νομοθεσία και πρακτική.

Στην αντίθετη περίπτωση, όπου η προσφορά της Σύμπραξης δεν πληροί την ανωτέρω προϋπόθεση, η Σύμπραξη υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης να περιβληθεί νομικό / φορολογικό τύπο που θα επιτρέπει την από κοινού τιμολόγηση και τότε για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται επιπλέον η κατάθεση επικυρωμένου αντιγράφου του εγγράφου που θα αποδεικνύει ότι ικανοποιείται η προαναφερθείσα απαίτηση.

## **Άρθρο 9** **Διάθεση Διακήρυξης**

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, διατίθεται δωρεάν στους Ενδιαφερόμενους από την ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας:

[www.admie.gr/Διακηρύξεις/Διακηρύξεις ΔΑΠΜ](http://www.admie.gr/Διακηρύξεις/Διακηρύξεις ΔΑΠΜ)

## **Άρθρο 10** **Παροχή Διευκρινήσεων**

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς (με επιστολή ή τηλεμοιότητα ή με ηλεκτρονική αλληλογραφία) συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος μέχρι και την 10η ημέρα πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής.

Οι αιτήσεις παροχής διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στις αρμόδιες Υπηρεσίες για τον Διαγωνισμό.



Οι απαντήσεις στις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος θα σταλούν το αργότερο μέχρι 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής.

Οι σχετικές ερωτήσεις των ενδιαφερομένων θα απαντώνται γραπτώς στους ερωτώντες και μαζί με τις απαντήσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ.

## **Άρθρο 11 Γλώσσα**

Επίσημη γλώσσα είναι η ελληνική. Σε ό, τι αφορά την υποβολή της Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, οι Διαγωνιζόμενοι έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν την Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα. Οι τεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά έγγραφα δύνανται να είναι στην Αγγλική και δεν απαιτείται η μετάφρασή τους.

Όσον αφορά στα νομιμοποιητικά έγγραφα όταν αυτά εκδίδονται από κάποια Αρχή της αλλοδαπής, σε γλώσσα εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επικυρωμένη μετάφραση στα ελληνικά. Η επικύρωση δύνανται να παρέχεται από συμβολαιογράφο ή δικηγόρο.

## **Άρθρο 12 Επιφυλάξεις και Δικαιώματα του ΑΔΜΗΕ**

1. Η συμμετοχή στην υπόψη διαδικασία ισοδυναμεί με ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων και τευχών από τον διαγωνιζόμενο.
2. Ο ΑΔΜΗΕ δεν θα έχει ευθύνη ή υποχρέωση, σε καμία περίπτωση, να αποζημιώσει τους Διαγωνιζόμενους για οποιαδήποτε δαπάνη ή ζημιά που θα έχουν υποστεί για την προετοιμασία και υποβολή της αίτησης συμμετοχής τους, ιδιαίτερα στην περίπτωση που δε θα γίνει δεκτή ή αναβληθεί ή ματαιωθεί ο Διαγωνισμός σε οποιοδήποτε στάδιο και χρόνο και για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.
3. Η προσφορά των Διαγωνιζόμενων, η οποία θα υποβληθεί με βάση τους όρους της Διακήρυξης, θεωρείται ως πρόταση προς τον ΑΔΜΗΕ και όχι ως αποδοχή πρότασής της.

## **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ Β΄ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού δικαιούνται να συμμετάσχουν μόνον οι προεπιλεγέντες από τον ΑΔΜΗΕ Διαγωνιζόμενοι, υποβάλλοντας δεσμευτική τεχνική και οικονομική προσφορά.
2. Στους προεπιλεγέντες θα αποσταλεί πρόσκληση προς υποβολή προσφοράς από τον ΑΔΜΗΕ, με την οποία θα κληθούν να παραλάβουν τη Διακήρυξη της Β΄ Φάσης του Διαγωνισμού μαζί με τα λοιπά τεύχη και στοιχεία που θα τη συνοδεύουν. Με την ίδια πράξη θα καλούνται να συμμετάσχουν στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού, υποβάλλοντας τη σχετική Δεσμευτική Προσφορά τους. Η πρόσκληση προς υποβολή προσφοράς θα αποσταλεί στους Προεπιλεγέντες τουλάχιστον πενήντα (50) ημέρες πριν από την ημερομηνία που θα οριστεί για την υποβολή της Δεσμευτικής Προσφοράς τους, εκτός αν συμφωνηθεί διαφορετικά με κοινή συμφωνία του ΑΔΜΗΕ και όλων των υποψηφίων, που έχουν επιλεγεί.
3. Επισημαίνεται ότι κατά την υποβολή της δεσμευτικής τους προσφοράς στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού, οι Διαγωνιζόμενοι:
  - 3.1. θα κληθούν να υποβάλουν τεχνική και οικονομική προσφορά σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού.



- 3.2. Θα κληθούν να καταθέσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο Διαγωνισμό, ίση με το 2% της προϋπολογιζόμενης αξίας του έργου, ήτοι ποσού €64.000,00.
4. Περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες σχετικά με τη Β΄ Φάση, ως προς την αξιολόγηση των δεσμευτικών προσφορών και την ανάθεση του Έργου, θα περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη Β΄ Φάσης.



## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β** **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** **ΣΤΗΝ Α΄ ΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

### **Άρθρο 13** **Γενικά**

1. Οι Ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλουν, το αργότερο έως την ημέρα και ώρα που αναφέρεται στο άρθρο 1 του Κεφαλαίου Α΄ της παρούσας, το φάκελο συμμετοχής εις διπλούν εντός δύο (2) αυτοτελών φακέλων, εκ των οποίων ένας θα θεωρείται και θα χαρακτηρίζεται (επιγράφεται) ως το «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» ενώ το άλλο θα θεωρείται και θα χαρακτηρίζεται (επιγράφεται) ως το «ΑΝΤΙΤΥΠΟ». Το «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» πρέπει να φέρει υπογραφή, σε κάθε σελίδα του, από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Διαγωνιζόμενου και σε περίπτωση οποιασδήποτε ασυμφωνίας (σύγκρουσης) μεταξύ του «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ» και του «ΑΝΤΙΤΥΠΟΥ» θα κατischύει το «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ»

2. Ο φάκελος συμμετοχής πρέπει απαραίτητα να φέρει το όνομα και τη διεύθυνση του Διαγωνιζόμενου και θα φέρει την ακόλουθη σημείωση:

**«Φάκελος Συμμετοχής για το Διαγωνισμό με Κλειστή Διαδικασία (σε δύο φάσεις)**  
**ΔΑΠΜ-41755»**

#### **Φάση Α΄**

#### **«Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης »**

Ο φάκελος κάθε Υποψηφίου θα είναι σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει δύο επιμέρους υποφακέλους (στους οποίους τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα από την παρούσα στοιχεία):

- α. τον «Υποφάκελο Α Δικαιολογητικών Συμμετοχής»
  - β. τον «Υποφάκελο Β Ουσιαστικών Προσόντων (Τεχνικής Καταλληλότητας και Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας)»
3. Οι δύο υποφάκελοι θα είναι σφραγισμένοι και θα αναγράφουν υποχρεωτικά τα ίδια στοιχεία όπως ο εξωτερικός φάκελος, σύμφωνα με την παράγραφο 10 του άρθρου 2 του Κεφαλαίου Α της παρούσας και επιπλέον την ένδειξη «Υποφάκελος Α Δικαιολογητικών Συμμετοχής» και «Υποφάκελος Β Ουσιαστικών Προσόντων (Τεχνικής Καταλληλότητας και Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας)» κατά περίπτωση.
    - α. Το πρωτότυπο κάθε ενός από τους υποφακέλους Α΄ και Β΄ θα πρέπει να φέρει μονογραφή του νόμιμου εκπροσώπου του Υποψηφίου ή του Εκπροσώπου του Υποψηφίου σε κάθε φύλλο.
    - β. Σε περίπτωση διαφορών μεταξύ πρωτοτύπου και αντιγράφου, υπερισχύει το πρωτότυπο.
    - γ. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού δύναται να καλέσει τους υποψηφίους να συμπληρώσουν ή /και να διευκρινίσουν τα υποβληθέντα έγγραφα και πιστοποιητικά.
    - δ. Η συμμετοχή σε κάθε φάση του Διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον Υποψήφιο /Διαγωνιζόμενο αλλά και κάθε Μέλος του (σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων) των όρων της συγκεκριμένης Φάσης. Φάκελος εκδήλωσης ενδιαφέροντος που περιλαμβάνει ή συνάγεται από το περιεχόμενό του μη αποδοχή των όρων της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ή την αποδοχή υπό αίρεση ή θέτει πρόσθετους όρους αποκλείεται και δεν αξιολογείται. Επίσης, τυχόν παραβίαση των όρων και των προϋποθέσεων, που τίθενται στην παρούσα πρόσκληση και που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι ή που είναι ουσιώδεις, συνεπάγεται τον αποκλεισμό του Υποψηφίου.



- ε. Φάκελοι εκδήλωσης ενδιαφέροντος γίνονται δεκτοί μόνο για το σύνολο του αντικειμένου της παρούσας. Δεν γίνονται δεκτοί και απορρίπτονται ως απαράδεκτοι φάκελοι εκδήλωσης ενδιαφέροντος που υποβάλλονται για μέρος του άνω αντικειμένου.
4. Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των επιβεβαιωτικών των Δηλώσεων εγγράφων, όταν απαιτηθούν αυτά από την Εταιρεία, ή εκ της προσκομίσεως αυτών διαπιστωθεί ότι το περιεχόμενο των Δηλώσεων ήταν ανακριβές ή ψευδές, εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται από τον.1599/86, οι εκτελεστές πράξεις της Εταιρείας οι οποίες βασίστηκαν στις προαναφερόμενες Δηλώσεις ανακαλούνται με ρητή πράξη του αρμοδίου οργάνου του ΑΔΜΗΕ.

## **Άρθρο 14** **Υποφάκελος Α΄ Δικαιολογητικών Συμμετοχής**

**Επισημαίνεται ότι στην παρούσα Φάση δεν απαιτείται κατάθεση εγγυήσεων. Η εγγύηση συμμετοχής που θα απαιτηθεί στη Β΄ Φάση, καθώς και οι λοιπές εγγυήσεις, θα καθοριστούν στη Διακήρυξη της Β΄ Φάσης του Διαγωνισμού.**

Ο υποφάκελος Α΄ πρέπει να περιέχει, τα ακόλουθα:

1. Αίτηση Συμμετοχής, σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα Έντυπο Υποβολής Φακέλου Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος - Παράρτημα Α), υπογεγραμμένη από τον Διαγωνιζόμενο ή, αν ο Διαγωνιζόμενος είναι νομικό πρόσωπο, από τον νόμιμο εκπρόσωπό του ή, αν ο Διαγωνιζόμενος είναι ένωση, σύμπραξη, κοινοπραξία ή υπό σύσταση κοινοπραξία χωρίς νομική προσωπικότητα, από πρόσωπο που θα είναι ειδικά εξουσιοδοτημένο από τα μέλη ή τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών.
2. Υπεύθυνη Δήλωση (ΥΔ) του ν. 1599/1986, με την οποία ο διαγωνιζόμενος όταν είναι νομικό πρόσωπο θα δηλώνει ότι:
  - 2.1. είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας ..... και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005 ή σε περίπτωση αλλοδαπών προσώπων στο αντίστοιχο μητρώο, όπως ισχύει.
  - 2.2. τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή οι διαχειριστές του νομικού προσώπου είναι :
    - α. ....
    - β. ....
    - γ. ....
  - 2.3. νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι .....
  - 2.4. το νομικό πρόσωπο νομίμως, δια των αρμοδίων οργάνων του:
    - α. αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό ....., προκειμένου να συναφθεί η υπόψη Σύμβαση.
    - β. όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά.
    - γ. όρισε τον ..... ως αντίκλητο, ο οποίος πρέπει να είναι κάτοικος ....., και να εξουσιοδοτείται να παραλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν σχέση με τη διεξαγωγή της Διαδικασίας. Ο ορισμός αντικλήτου είναι υποχρεωτικός μόνο για τις περιπτώσεις που ο διαγωνιζόμενος δεν έχει έδρα στην περιφέρεια όπου διενεργείται η διαδικασία. Ο ορισμός του μπορεί να γίνει και μετά την υποβολή της προσφοράς κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, αίτημα το οποίο ο Διαγωνιζόμενος υποχρεούται να ικανοποιήσει αμελλητί.
    - δ. όρισε τον/τους ..... να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών.



ε. σε περίπτωση σύμπραξης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η έκταση και το είδος της συμμετοχής (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) του κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Όταν ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο, η Υπεύθυνη Δήλωση θα καλύπτει τις παραγράφους 2.1 και 2.4(γ) και εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση των προσφορών και την παράγραφο 2.4(δ) εφόσον το επιθυμεί.

3. Συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη την Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με το υπόδειγμα, σχετικά με την πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας (Παράρτημα Β΄).

4. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, με την οποία ο διαγωνιζόμενος δεσμεύεται για όλα τα ακόλουθα:

α. για τη μη συνδρομή των παρακάτω υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού:

α.1 ότι δεν έχει καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα:

- της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση,
- της δωροδοκίας και της διαφθοράς σύμφωνα και με το ν. 3560/2007 ως εκάστοτε ισχύει,
- της απάτης σύμφωνα και με το ν. 2803/2000 (Α΄48) ως εκάστοτε ισχύει,
- για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ή για ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης των κατωτέρω εγκλημάτων,
- της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας σύμφωνα και με το ν. 3691/2008 (Α΄ 166) ως εκάστοτε ισχύει,
- της παιδικής εργασίας και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων σύμφωνα και με το ν. 4198/2013 (Α΄ 215) ως εκάστοτε ισχύει,
- της μη τήρησης περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

α.2 ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.

α.3 ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή θέσης σε εξυγίανση ή ειδική εκκαθάριση δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, και δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

α.4 δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

α.5 δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

α.6 δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων ή 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.

β. για τη μη συνδρομή των παρακάτω, λόγων αποκλεισμού:



- β.1 δεν γνωρίζει την ύπαρξη κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων ή ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων που δεν δύναται να θεραπευτεί,
- β.2 δεν συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- β.3 δεν συντρέχει κατάσταση στρέβλωσης ανταγωνισμού από πρότερη συμμετοχή του κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, το οποίο εφαρμόζεται αναλογικά και σε συμβάσεις κάτω των ενωσιακών ορίων, η οποία δεν μπορεί να θεραπευτεί,
- β.4 δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης προηγούμενης σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δεσμεύεται ότι θα προσκομίσει, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία-σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας-, εντός εύλογης προθεσμίας, όλα ή μέρος των σχετικών δικαιολογητικών και στοιχείων που αναφέρονται στην παραπάνω παράγραφο 4 καθώς και τα παρακάτω δικαιολογητικά:
- 5.1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή ελλείπει αυτού ισοδύναμο έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει ότι σε βάρος του υποψηφίου αναδόχου δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:
- α. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος L 300 της 11.11.2008 σελ. 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, σελ. 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, σελ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ. **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ. **τρομοκρατικά εγκλήματα** ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σελ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σελ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ. **παιδική εργασία** και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ



L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α` 215).

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Σε περίπτωση συμμετοχής νομικού προσώπου, το ως άνω δικαιολογητικό αφορά:

- α. τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε. ή ΙΚΕ,
  - β. τον Πρόεδρο του Δ.Σ., το Διευθύνοντα Σύμβουλο και τα λοιπά μέλη του Δ.Σ., όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.,
  - γ. σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νομίμους εκπροσώπους του, και
  - δ. τον Πρόεδρό του, όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός.
- 5.2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και επίσης ότι δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή θέσης σε εξυγίανση ή ειδική εκκαθάριση δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, και δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- 5.3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
- 5.4. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
- 5.5. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο συμμετέχων/υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.
- 5.6. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή άλλου επαγγελματικού φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που να είναι συναφές με το δημοπρατούμενο αντικείμενο.
- 5.7. Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του νομικού προσώπου, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (απόφαση συμμετοχής στο διαγωνισμό, νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.) καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του διοικητικού οργάνου.

#### ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τα παραπάνω πιστοποιητικά συντάσσονται ή/και εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο υποψήφιος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό Πιστοποιητικό.



Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1, 2, 4 και 5 δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση θα συνυποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με τα λοιπά Δικαιολογητικά Συμμετοχής. Στην κατά τα άνω υπεύθυνη ή ένορκη δήλωση θα δηλώνεται υποχρεωτικά ότι δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

6. Στην περίπτωση υποβολής Προσφορών από συμπράξεις μεταξύ Επιχειρήσεων, κάθε μία Επιχείρηση θα υποβάλει:
  - 6.1. Χωριστά τα παραπάνω στοιχεία. Ειδικότερα στην Υπεύθυνη Δήλωση της παραγράφου 2. θα πρέπει να αναγράφεται ρητά ότι η προσφορά υποβάλλεται μέσω της συγκεκριμένης σύμπραξης και να ορίζεται το πρόσωπο που θα υπογράψει από κάθε Επιχείρηση το σχετικό Ιδιωτικό Συμφωνητικό ή τη Συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης.
  - 6.2. Δήλωση των Επιχειρήσεων που μετέχουν στη σύμπραξη, με την οποία θα δηλώνεται ότι οι υπόψη Επιχειρήσεις σύστησαν την εν λόγω σύμπραξη για να αναλάβουν το αντικείμενο του διαγωνισμού μαζί και ότι ενέχονται και ευθύνονται έναντι της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. σχετικά με τη συμμετοχή τους στη διαδικασία και την εκτέλεση του αντικειμένου του διαγωνισμού, ενιαία, αδιαίρετα και σε ολόκληρο.
  - 6.3. Το σχετικό ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφική πράξη σύστασης της σύμπραξης, στο οποίο θα φαίνονται η έδρα, ο νόμιμος εκπρόσωπος και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.
7. Σε περίπτωση επίκλησης χρηματοοικονομικής, τεχνικής ή επαγγελματικής ικανότητας τρίτων, ο κάθε παρέχων την εμπειρία θα υποβάλει ξεχωριστά τις ως άνω αντίστοιχες υπεύθυνες δηλώσεις.

Ειδικότερα: Εφόσον οι προσφέροντες θα ήθελαν να επικαλεσθούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα Τρίτων προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να δηλώσουν, ότι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα τη Διακήρυξη εγγυήσεις.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων έχει την υποχρέωση να αποδείξει με κάθε πρόσφορο τρόπο, ότι θα έχει στη διάθεσή του, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της.

Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα μπορεί να είναι, ενδεικτικά, έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και του επικαλούμενου Τρίτου ή παρουσίαση εγγυήσεων άλλης μορφής, προκειμένου η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τον ΑΔΜΗΕ.

Τα εν λόγω αποδεικτικά μέσα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στον Υποφάκελο Β' της προσφοράς.

Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του προσφέροντος και του Τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον Τρίτο προς τον προσφέροντα θα συμπεριληφθούν, εφόσον αυτός επιλεγεί ανάδοχος, στη σύμβαση.

Στις ως άνω περιπτώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 307 του ν. 4412/2016, οι παρέχοντες τη στήριξη πρέπει να πληρούν τα αντίστοιχα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού με τον προσφέροντα στον οποίο παρέχουν τη στήριξη.



Προς τούτο στις προσφορές πρέπει να συμπεριλαμβάνονται, υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του παρέχοντος τη στήριξη, στον Υποφάκελο Α την δήλωση νομιμοποίησης του παρέχοντος τη στήριξη, αναφέροντας τα στοιχεία του εκπροσώπου του παρέχοντα, τα στοιχεία της επωνυμίας, εγκατάστασης του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου, εφόσον ο παρέχων είναι νομικό πρόσωπο, καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο αποφάσισε να παράσχει στήριξη στον προσφέροντα για τον σχετικό διαγωνισμό, προσκομίζοντας παράλληλα τις δηλώσεις και δικαιολογητικά περί μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και στον Υποφάκελο Β να εμπεριέχονται ανάλογα με τη στήριξη που χορηγείται (χρηματοοικονομική ή και τεχνική) τα αντίστοιχα έγγραφα που απαιτούνται για την απόδειξη πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής καθώς και το συμφωνητικό μεταξύ διαγωνιζόμενου και του επικαλούμενου τρίτου, καθώς επίσης και όλα τα ζητούμενα απαραίτητα δικαιολογητικά και έγγραφα τεκμηρίωσης της ζητούμενης εμπειρίας.

Οι παρέχοντες οικονομική και χρηματοοικονομική στήριξη είναι από κοινού με τον Ανάδοχο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Αποσαφηνίζεται ότι εάν ο διαγωνιζόμενος επικαλείται την ικανότητα υπεργολάβων του για την πλήρωση κριτηρίων επιλογής, οι υπεργολάβοι αυτοί θεωρούνται Τρίτοι και ισχύουν τα παραπάνω.

## **Άρθρο 15** **Υποφάκελος Β΄ Ουσιαστικών Προσόντων** **(Τεχνικής Καταλληλότητας και Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής** **Επάρκειας)**

1. Τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις του προσφέροντος των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων και τις τυχόν σχετικές εκθέσεις αυτών, εφόσον ο Διαγωνιζόμενος είναι Α.Ε. ή Ε.Π.Ε. ή Δηλώσεις Ε3 (εφόσον είναι προσωπικές εταιρείες) ούτως ώστε να αποδεικνύονται τα κάτωθι:
  - θετικό άθροισμα κερδών – ζημιών, προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) και των τυχών αυξήσεων του μετοχικού κεφαλαίου τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις.
  - μέσος κύκλος εργασιών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων άνω των €9.600.000.
2. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει ως αποδεικτικά κάλυψης της τεχνικής καταλληλότητας του τα ακόλουθα:
  - Ο Διαγωνιζόμενος θα καταθέσει κατάλογο έργων για κάθε ένα από τα οποία επίσης καταθέτει αντίστοιχη βεβαίωση από πελάτες του, ότι έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία κατά την περίοδο 2009 – 2017. Θα πρέπει κατ' ελάχιστον δύο (2) έργα να έχουν υλοποιηθεί από τον Διαγωνιζόμενο σε κάθε ένα από τα τρία πεδία εμπειρίας που περιγράφονται στην παράγραφο 1.2 του Αρθρου 6 (δηλαδή (1) Κεντρικός Προγραμματισμός Κατανομής (central dispatch scheduling), (2) Οικονομική Κατανομή σε Πραγματικό Χρόνο (Real Time Dispatch) και (3) Εκκαθάριση της Αγοράς (Settlement) ) και να έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία κατά την αναφερόμενη περίοδο. Διευκρινίζεται ότι είναι δεκτές ως αποδείξεις εμπειρίας οι περιπτώσεις έργων στα οποία καλύπτονται ταυτόχρονα περισσότερα από ένα από τα τρία αναφερόμενα πεδία εμπειρίας (π.χ. η περίπτωση έργων στα οποία έχουν υλοποιηθεί από τον Διαγωνιζόμενο οι κατάλληλες υποδομές και για τα τρία παραπάνω πεδία λειτουργίας και έχουν τεθεί σε λειτουργία κατά την αναφερόμενη περίοδο). Σε περίπτωση επίκλησης εμπειρίας από υλοποίηση έργου που έγινε για κάποιο πελάτη από κοινοπραξία εταιρειών ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναφέρει με σαφήνεια τη συμμετοχή και το ρόλο του στην υλοποίηση του έργου σε κάθε ένα από τα παραπάνω αναφερόμενα στο άρθρο 6 πεδία εμπειρίας (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3).
  - Λαμβάνονται υπόψη μόνο έργα που έχουν κατασκευαστεί από το Διαγωνιζόμενο και έχουν τεθεί σε λειτουργία σε πελάτες που συμπεριλαμβάνεται στα καθήκοντα



τους η διαχείριση συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (TSO, ISO, MO) που στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας τους υπάρχουν κατ' ελάχιστον δέκα (10) Συμμετέχοντες (market participants). Οι βεβαιώσεις των πελατών θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα στοιχεία του αντίστοιχου Υποδείγματος στο Παράρτημα Β'. Σε περίπτωση βεβαίωσης κάποιου πελάτη για έργο που υλοποιήθηκε από κοινοπραξία εταιρειών θα πρέπει να αναφέρεται στη βεβαίωση με σαφήνεια η συμμετοχή και ο ρόλος του διαγωνιζόμενου στην υλοποίηση του έργου σε κάθε ένα από τα παραπάνω αναφερόμενα στο άρθρο 6 πεδία εμπειρίας (2.2.1), (2.2.2) και (2.2.3).

- Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο προϊόντων σύγχρονης τεχνολογίας, τα οποία έχει ο ίδιος υλοποιήσει ή έχει τα δικαιώματα εμπορικής χρήσης τους, που να εκτελούν τουλάχιστον τις τρεις λειτουργίες που αναφέρονται παραπάνω και περιγράφονται στην παράγραφο 2.2 του Άρθρου 6, καθώς και αναλυτική περιγραφή των χαρακτηριστικών της τεχνολογίας τους όπως επίσης και πληροφορίες για τη δυνατότητα προσαρμογής τους σε διάφορους τύπους αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και ιδιαίτερως των αγορών εξισορρόπησης όπως αυτές προδιαγράφονται στους Κώδικες του ENTSO-E. Διευκρινίζεται ότι για τα αναφερόμενα προϊόντα, που διαθέτει αυτή την εποχή ο Διαγωνιζόμενος, δεν είναι απαραίτητο να έχουν τεθεί σε κανονική λειτουργία από κάποιο πελάτη του μέχρι το 2017, εφόσον αποτελούν νεότερη και βελτιωμένη έκδοση προϊόντων που είχαν τεθεί σε κανονική λειτουργία από πελάτες του κατά την περίοδο 2009-2017.

Σημειώνεται ότι τα προϊόντα που θα εκτελούν τις παραπάνω αναφερόμενες λειτουργίες (1) και (2) θα πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές βελτιστοποίησης που βασίζονται σε μικτό ακέραιο προγραμματισμό (Mixed-Integer Linear Programming – MILP) και τα προϊόντα για τη λειτουργία (2) να είναι σχεδιασμένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να επικοινωνούν και να ανταλλάσσουν πληροφορίες με Συστήματα Ελέγχου Ενέργειας που χρησιμοποιούν οι Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς, για τον έλεγχο των Συστημάτων Παραγωγής - Μεταφοράς και για να υποστηρίζουν την αυτόματη έκδοση εντολών κατανομής προς τις μονάδες παραγωγής σε πραγματικό χρόνο λειτουργίας. Τα προϊόντα για τη λειτουργία (3) θα πρέπει να επικοινωνούν με μετρητικά συστήματα και συστήματα τιμολόγησης. Επίσης τα προϊόντα (1), (2) και (3) θα πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους ώστε να επικοινωνούν ανταλλάσσοντας πληροφορίες.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

### ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΦΑΚΕΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

#### Άρθρο 16

##### Αποσφράγιση φακέλων συμμετοχής- Διαδικασία Διαγωνισμού

1. Η έναρξη της πρώτης δημόσιας συνεδρίασης της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής την ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οπότε η Επιτροπή παραλαμβάνει τους φακέλους εκδήλωσης ενδιαφέροντος που υποβλήθηκαν ή απεστάλησαν στο πρωτόκολλο του ΑΔΜΗΕ.  
Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής, ουδεμία προσφορά θα γίνεται δεκτή.
2. Η Επιτροπή, στη δημόσια αυτή συνεδρίαση, παρουσία των Ενδιαφερομένων που επιθυμούν να παρίστανται, ελέγχει κατ' αρχήν την εμπρόθεσμη κατάθεση των φακέλων εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αριθμεί και μονογράφει όλους τους φακέλους εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Κατόπιν, στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, αποσφραγίζει αρχικά τους φακέλους εκδήλωσης ενδιαφέροντος και ελέγχει εάν περιέχει και τους δύο (2) σφραγισμένους υποφακέλους ως προβλέπεται στην παρούσα.  
Μετά τη διενέργεια των ελέγχων αυτών, στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, αποσφραγίζονται και οι δύο (2) υποφάκελοι.  
Στη συνέχεια διακόπτεται η συνεδρίαση και η διαδικασία ελέγχου συνεχίζεται τις αμέσως επόμενες ημέρες από την Επιτροπή σε κλειστές συνεδριάσεις.
3. Συγκεκριμένα, η Επιτροπή ελέγχει σε κλειστές συνεδριάσεις, κατ' αρχάς, τον υποφάκελο των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» για κάθε υποψήφιο, εξετάζοντας εάν τα στοιχεία που υποβλήθηκαν σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος είναι πλήρη και ορθά.  
Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των υποφακέλων των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» όλων των Υποψηφίων, η Επιτροπή θα προχωρήσει, σε κλειστές συνεδριάσεις της, στον έλεγχο και αξιολόγηση των υποφακέλων «Ουσιαστικών Προσόντων (Τεχνικής Καταλληλότητας και Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας)» των Υποψηφίων, των οποίων τα στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν ευρέθησαν πλήρη και ορθά.
4. Με την ολοκλήρωση των ανωτέρω ελέγχων και της αξιολόγησης, η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό. Στο πρακτικό αυτό περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα του ανωτέρω ελέγχου των Υποψηφίων.
5. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης αυτής κοινοποιείται σε όλους τους Υποψηφίους που υπέβαλαν φάκελο εκδήλωσης ενδιαφέροντος, προκειμένου να λάβουν γνώση και να ασκήσουν τα νόμιμα δικαιώματά τους.
6. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, και τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει.
7. Επισημαίνεται ότι, τυχόν, μεμονωμένες, αποσπασματικές και επουσιώδους σημασίας αποκλίσεις από τα προβλεπόμενα στην παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, αναφορικά με το περιεχόμενο των υποφακέλων, δεν θα αποτελούν λόγο αποκλεισμού και η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους Υποψηφίους, όπως



εντός εύλογης προθεσμίας αποκαταστήσουν τη σχετική απόκλιση.

8. Η Α΄ Φάση του Διαγωνισμού ολοκληρώνεται με την έκδοση της σχετικής απόφασης του ΑΔΜΗΕ για την προεπιλογή των Υποψηφίων. Οι Προεπιλεγέντες θα κληθούν να συμμετάσχουν στη Β΄ Φάση του Διαγωνισμού και να υποβάλουν Δεσμευτική Προσφορά.

## **Άρθρο 17**

### **Γενικοί Όροι Συμμετοχής**

1. Η συμμετοχή των Υποψηφίων στο Διαγωνισμό δεν τους παρέχει οποιοδήποτε δικαίωμα έγερσης απαιτήσεων, συμπεριλαμβανομένης, χωρίς περιορισμό, της αποζημίωσης ή απόδοσης δαπανών που συνδέονται με τη συμμετοχή ή την υποβολή φακέλου εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή Δεσμευτικής Προσφοράς για το Έργο, ή για τη εν γένει συμμετοχή τους σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού. Ομοίως, καμία αξίωση για αποζημίωση ή απόδοση δαπανών δεν θα ληφθεί υπ' όψιν και κανένας Υποψήφιος ή Διαγωνιζόμενος δεν δικαιούται να προβάλει παρόμοια αξίωση, εάν ο ΑΔΜΗΕ απορρίψει τον Υποψήφιο ή Διαγωνιζόμενο ή εάν, για οποιοδήποτε λόγο και σε οποιοδήποτε στάδιο, αποφασίσει ότι η διαδικασία του Διαγωνισμού θα πρέπει να ανασταλεί, μη συνεχισθεί, ακυρωθεί, επαναληφθεί ή ματαιωθεί, σύμφωνα με Τα προβλεπόμενα της παρούσας.
2. Η υποβολή εναλλακτικών προσφορών για το Έργο δεν επιτρέπεται. Εάν, τυχόν, υποβληθούν εναλλακτικές προτάσεις, δεν θα ληφθούν υπ' όψιν.
3. Επίσης, δεν επιτρέπονται αντιπροσφορές ή τροποποίηση των προσφορών ή προτάσεις που, κατά την άποψη της Επιτροπής, εξομοιώνονται με αντιπροσφορά.
4. Η Διακήρυξη Β΄ Φάσης, καθώς και τα λοιπά τεύχη που θα τη συνοδεύουν, περιλαμβανομένου και του σχεδίου Σύμβασης, θα συνταχθούν και θα διατεθούν στους Προεπιλεγέντες.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': ΕΝΤΥΠΟ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### Έντυπο Υποβολής Φακέλου Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

**Προς:**

**Ημερομηνία..... 2017**

**Θέμα: Υποβολή Φακέλου Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το Έργο .....**

Με την παρούσα επιστολή σας υποβάλουμε το φάκελο εκδήλωσης ενδιαφέροντος του Υποψηφίου [ ], [ο οποίος αποτελείται από τα ακόλουθα Μέλη [ ], βάσει της από [●] Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (Α΄ Φάση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος), για τη δημοπράτηση του Έργου «.....».

*[Στο σημείο αυτό θα παρατεθούν τα Μέλη του Υποψηφίου, τα ποσοστά συμμετοχής τους στον Υποψήφιο και τα στοιχεία που πρέπει να αναφέρονται, εφόσον οι Υποψήφιοι στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με όσα απαιτούνται από τις διατάξεις των παραγράφων ..... της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος]*

Με την παρούσα δηλώνουμε την ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της από [●] Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (Α΄ Φάση – Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος), για τη δημοπράτηση του Έργου «.....».

Για οποιαδήποτε τυχόν διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον [στοιχεία επικοινωνίας Εκπροσώπου Υποψηφίου].

Με εκτίμηση

Για τον Υποψήφιο [...]

[ υπογραφή – σφραγίδα]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο υπογράφων Διαγωνιζόμενος ..... δηλώνω υπεύθυνα :

1. Ότι έλαβα πλήρη γνώση της παρούσας πρόσκλησης που αφορά στο Έργο «Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης» και όλων των εγγράφων αυτής και αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους. Η Προσφορά που θα υποβάλω δεν θα περιλαμβάνει αποκλίσεις από τους εμπορικούς και οικονομικούς όρους της Διακήρυξης.
2. Στην προσφορά μου θα δηλώνω ότι η διαμόρφωση των τιμών της προσφοράς που θα υποβάλω, θα γίνει μετά από εξέταση που πραγματοποίησα στον τόπο του Έργου, όπου έλαβα πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης του δημοπρατούμενου Έργου.
3. Ότι παραιτούμαι ρητά και ανεπιφύλακτα από οποιοδήποτε δικαίωμα ή απαίτηση από τα άρθρα 325-329, 1106 του Αστικού Κώδικα.
4. Ότι στις τιμές της προσφοράς που θα υποβάλω θα έχω περιλάβει όλες τις δαπάνες, επιβαρύνσεις, ασφαλιστικές εισφορές, δασμούς, κλπ. σε σχέση με την εκτέλεση του αναλαμβανόμενου Έργου, όπως αυτές θα αναφέρονται στη Σύμβαση, καθώς και το εργολαβικό μου κέρδος.
5. Έχω εκπληρώσει με συνέπεια τις συμβατικές τους υποχρεώσεις έναντι του ΑΔΜΗΕ (συγκεκριμένα δεν έχω κηρυχθεί έκπτωτος).
6. Τέλος βεβαιώνω ότι η προσφορά που θα υποβάλλω θα παραμείνει σε ισχύ επί χρονικό διάστημα 120 ημερολογιακών ημερών από την καθορισθείσα ημερομηνία για την υποβολή της και ότι παραιτούμαι ανεπιφύλακτα κάθε δικαιώματός μου προς ανάκληση, τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς, με οποιοδήποτε τρόπο, μορφή ή υπό οποιοσδήποτε συνθήκες, μετά την υποβολή της στον ΑΔΜΗΕ καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της.

**Ο Δηλών**

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ**

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων υπό τον όρο ότι θα μετατραπεί στην Κοινοπραξία του άρθρου 2 του ΠΔ 186/92)

Τα υπογράφοντα μέλη της ένωσης, που θα συσταθούμε στην προβλεπόμενη στο άρθρο 2 του ΠΔ 186/92 Κοινοπραξία και το σχετικό Κοινοπρακτικό θα το προσκομίσουμε στον ΑΔΜΗΕ ΑΕ, για.....

1.....

2.....

3.....

δηλώνουμε ότι υποβάλλοντας την προσφορά μας και σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στον ΑΔΜΗΕ ΑΕ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη Σύμβαση.

**Οι Δηλούντες**

**ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΔΜΗΕ Α.Ε ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

«Σύστημα Διαχείρισης Αγοράς και Σύστημα Εκκαθάρισης για τη λειτουργία της Αγοράς Εξισορρόπησης»

**DECLARATION OF CUSTOMER ABOUT THE EXPERIENCE OF A BIDDER IN A TENDER FOR A CONTRACT WITH ADMIE S.A. FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT**

**“Market Management System and Settlement System for the operation of Balancing Market”**

Παρακαλούμε για τη συμπλήρωση και βεβαίωση των παρακάτω σχετικά με έργο που αναθέσατε σε εταιρεία και ο Διαγωνιζόμενος (όνομα Διαγωνιζόμενου) προσκομίζει στην ΑΔΜΗΕ Α.Ε (Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς στην Ελλάδα) ως βεβαίωση/απόδειξη εμπειρίας για συμμετοχή σε διαγωνισμό.

Please fill and certify the following declaration related to a Project assigned by your company (as a customer) to a contractor and the Bidder (name of Bidder) presents this declaration to ADMIE S.A. (Transmission System Operator in Greece) as proof of experience in order to participate to a tender.

**Επωνυμία εταιρείας που ως ανάδοχος** υλοποίησε το έργο, το οποίο ανατέθηκε από την εταιρεία σας ως πελάτης (**Name of the company acting as a contractor** who implemented the Project assigned by your company as customer):

1. Επωνυμία Εταιρείας του Πελάτη (Company Name of the Customer):
2. Χώρα (Country):
3. Όνομα Υπευθύνου της Εταιρείας που υπογράφει τη Βεβαίωση (Name of Competent Person who certifies this Declaration and signs it):
4. Στοιχεία Υπευθύνου της Εταιρείας (Information for Competent person):  
Θέση στην Εταιρεία (Corporate Position):  
Διεύθυνση (Address):  
Τηλέφωνο (Phone):  
e-mail:
5. Όνομα του Έργου (name of the Contract/Project):
6. Ημερομηνία Έναρξης Λειτουργίας Έργου (Date of Starting Operation):

7. Ο αριθμός των Συμμετεχόντων στην αγορά του συστήματος που διαχειρίζεστε είναι μεγαλύτερος από δέκα (10) (the number of market participants in the transmission system that you operate is greater than ten (10)?
8. Σύντομη Περιγραφή Έργου ( Short Description of the Project):

Παρακαλούμε να σημειώσετε αν υπάρχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά στην κατασκευή και λειτουργία του έργου που υλοποίησε ο ανάδοχος για την εταιρεία σας - μόνο για όσα υλοποιήθηκαν από τον ανάδοχο στο πλαίσιο του έργου. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση που ο ανάδοχος που υλοποίησε το έργο για την εταιρεία σας ήταν κοινοπραξία εταιρειών, παρακαλούμε να σημειώσετε μόνο για όσα υλοποιήθηκαν από την εταιρεία που είναι διαγωνιζόμενος στον διαγωνισμό του ΑΔΜΗΕ.

(Please indicate - tick if applicable - the existence of the following characteristics in the implementation and operation of the project that has been provided by the contractor to your company - only for those that have been implemented by the contractor in the specific project framework). It is clarified that in case that the contractor that has implemented the project for your company was a consortium of companies, please indicate only those provided by the company that is Bidder in the mentioned IPTO'S tender.

## 1. Πρόγραμμα Κατανομής (Dispatch Schedule)

- 1.1 Το Πρόγραμμα Κατανομής χρησιμοποιείται για τον κεντρικό προγραμματισμό λειτουργίας του συστήματος   
(The Dispatch Schedule is used for the central dispatch scheduling of the system operation)
- 1.2 Με τη χρήση του Προγράμματος Κατανομής επιλύεται ένα πρόβλημα βελτιστοποίησης Μικτού Ακεραίου Γραμμικού Προγραμματισμού   
(With the use of Dispatch Schedule a Mixed Integer Linear Programming optimization problem is solved)
- 1.3 Με τη χρήση του Προγράμματος Κατανομής επιλύεται ένα πρόβλημα βελτιστοποίησης με περιορισμούς λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων παραγωγής και τα χαρακτηριστικά των συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας   
(With the use of Dispatch Schedule a constrained optimization problem is solved taking into consideration the technical characteristics of generating units and the characteristics of transmission systems)
- 1.4 Τα αποτελέσματα της επίλυσης του Προγράμματος Κατανομής περιλαμβάνουν τον προγραμματισμό για έναρξη και κράτηση μονάδων παραγωγής   
(The results of Dispatch Schedule include scheduling for units start up and shutdown - Unit Commitment)

- 1.5 Η χρήση του Προγράμματος Κατανομής αποσκοπεί στη συμβελτιστοποίηση του κόστους ενέργειας και εφεδρειών λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων παραγωγής, τα χαρακτηριστικά των συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τις προσφορές ενέργειας και εφεδρειών των συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας

(The use of Dispatch Schedule aims to the co-optimization of energy and reserves cost taking into consideration the technical characteristics of generating units, the characteristics of transmission systems and the offers by market participants for energy and reserves)



- 1.6 Η διάρκεια κάθε χρονικού διαστήματος (περίοδος κατανομής) για τη βελτιστοποίηση στο υπό μελέτη διάστημα είναι μικρότερη ή ίση της μιας ώρας

(Duration of each time interval (dispatch period) for the optimization in the study period is less or equal to an hour)



## 2. Οικονομική Κατανομή σε Πραγματικό Χρόνο (Real Time Dispatch)

- 2.1 Η Οικονομική Κατανομή σε Πραγματικό Χρόνο χρησιμοποιείται για την έκδοση εντολών κατανομής από τον Διαχειριστή του Συστήματος προς τις μονάδες παραγωγής σε πραγματικό χρόνο λειτουργίας του συστήματος

(The Real Time Dispatch is used for issuing dispatch instructions by the Transmission System Operator to the units during real-time system operation)



- 2.2 Με τη χρήση της Οικονομικής Κατανομής σε Πραγματικό Χρόνο επιλύεται ένα πρόβλημα βελτιστοποίησης Μικτού Ακεραίου Γραμμικού Προγραμματισμού ή Γραμμικού Προγραμματισμού
- (With the use of Real Time Dispatch a Mixed Integer Linear Programming or a Linear Programming optimization problem is solved)



- 2.3 Με τη χρήση της Οικονομικής Κατανομής σε Πραγματικό Χρόνο επιλύεται ένα πρόβλημα βελτιστοποίησης με περιορισμούς λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων παραγωγής και τα χαρακτηριστικά των συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας

(With the use of Real Time Dispatch a constrained optimization problem is solved taking into consideration the technical characteristics of generating units and the characteristics of transmission systems)



- 2.4 Η χρήση της Οικονομικής Κατανομής σε Πραγματικό Χρόνο αποσκοπεί στη βελτιστοποίηση του κόστους ενέργειας ή στη συμβελτιστοποίηση του κόστους ενέργειας και εφεδρειών λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μονάδων παραγωγής, τα χαρακτηριστικά των συστημάτων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τις προσφορές ενέργειας ή τις προσφορές ενέργειας και εφεδρειών των συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας

(The use of Real Time Dispatch aims to the optimization of energy cost or the co-optimization of energy and reserve cost taking into consideration the technical characteristics of generating units, the characteristics of transmission systems and the offers by market participants for energy or for energy and reserves)



- 2.5 Για τη λειτουργία της Οικονομικής Κατανομής σε Πραγματικό Χρόνο γίνεται ανταλλαγή δεδομένων πραγματικού χρόνου με το Σύστημα Ελέγχου Ενέργειας   
(For the operation of Real Time Dispatch there is an exchange of data with the Energy Management System in real time operation)
- 3. Εκκαθάριση (Settlement)**
- 3.1 Η Εκκαθάριση των Αποκλίσεων περιλαμβάνεται στο αντικείμενο του έργου   
(Imbalance Settlement is included in the scope of the project)
- 3.2 Μετρητικά δεδομένα για την παραγωγή και την κατανάλωση χρησιμοποιούνται για την Εκκαθάριση των Αποκλίσεων   
(Metered data concerning generation and consumption are used for Imbalance Settlement)
- 3.3 Οι θέσεις στην αγορά και/ή οι προσφορές των συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας χρησιμοποιούνται για την Εκκαθάριση των Αποκλίσεων   
(Market schedules and/ or offers by market participants are used for Imbalance Settlement)
- 4. Επιπρόσθετες πληροφορίες που θα θέλατε να αναφέρετε  
(Any additional information you would like to mention)**

Υπογραφή (Signature)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ': TECHNICAL INFORMATION

The following technical information for the project “Market Management System and Settlement System for the operation of Balancing Market” is a brief description of the project in order to understand the scope and extent of the project in the first (A) phase of the tender. The detailed and full description will be specified in the Technical Description of the 2nd Phase of the Tender.

**Article 1**  
**General**

The harmonization of the Greek electricity market with the provisions of ENTSO-E Network Codes is mandatory and necessary to achieve Europe-wide coupling with the other European wholesale electricity markets, in accordance with the so-called “Target Model”.

In accordance to the Network Code on Electricity Balancing (NC EB), the Balancing and Ancillary Services Market (BASM) is a market architecture model that establishes a transparent and market-based Balance Management in a liberalized electricity market. Balance Management covers all the actions and activities performed by the TSO to ensure the continuous real-time Balancing of electricity demand and generation in a power system, which is necessary to safeguard the security of electricity supply.

Balancing Services Procurement function is the provision of Balancing Services from eligible Balancing Services Providers (BSPs), and the procurement and dispatch of these services by the TSO within the scope of Balance Management.

Taking into account the special conditions of the Hellenic electricity market, the Central Dispatch, was recognized as an important principle to maintain in the new market design of the BASM. It has been decided, with RAE's decision 67/2017, that IPTO will apply the Central Dispatch, which according to NC EB means a scheduling and dispatch arrangement in the Greek Area where IPTO performs the Integrated Scheduling Process (ISP); and where IPTO issues dispatch instructions directly to the dispatchable Power Generating Facilities and Demand Facilities. In other words, Central Dispatch is a dispatch arrangement where the TSO considers all BSPs, and the needs of the system overall, to determine an efficient operational schedule and issue optimal dispatch instructions directly to the available resources. As a consequence, the Central Dispatch will be applied through the ISP and the Real-Time Balancing Market. A more detail description of these two core applications is provided in the following sections of this text.

**Article 2**  
**Brief Technical Description of the Main Applications**

IPTO is seeking for a global best practice IT vendor in order to implement the Hellenic Balancing and Ancillary Services Market. The contractor should take into consideration the following:

- The Hellenic power system can consist from more than one bidding zones.
- It is requested that all applications described in the following sections of this article should operate in 2 modes. A Production Mode that is the actual running of the application, and a Pre-Production Mode that is a simulation of the Production System in order to provide a test and development environment. Moreover an Analyst Mode is required for the ISP solver and the RTBM solver, that is a user friendly test environment which will facilitate the business analyst to test the solver and to proceed with sensitivity analysis.

## 2.1 The Integrated Scheduling Process (ISP)

ISP is a market based approach which integrates and co-optimizes the activation of balancing energy bids, the reserve procurement, and the management of congestions. The aim of ISP is to find a set of bids which address all needs of the power system (as per bidding zone) in the given time horizon (which consists of a number of time intervals, i.e. Dispatch Periods) at the lowest cost, i.e. balancing energy, reserve capacity, and congestion management of the Transmission System. As such ISP constitutes a Mixed Integer Linear Programming optimization problem.

ISP essentially involves the execution of a unit commitment model starting at the day-ahead timeframe (day D-1), followed by a number of respective executions, either scheduled or event triggered, repeated successively in the day-ahead (day D-1) and intraday (day D) stage.

All BSPs are obliged to submit Balancing Energy and Capacity bids, Techno-Economic Declarations of their generating resources, and if applicable any Non-Availability Declarations, prior to an ISP Gate Closure Time. The bids are Unit-based and not Portfolio based. It is noted that the ISP should be able to accommodate Balancing Energy and Capacity bids from RES and Demand Response. Details on the format of Balancing Energy bids and the Capacity bids will be provided during the second phase of the tender procedure. All submitted data is validated and then processed, and corresponding participants are indicated with information or error messages. In parallel, the Market Operator submits the latest wholesale Market Schedules of all participants within the TSO responsibility area (e.g. day-ahead and latest intraday Entity schedules regarding Dispatch Day D). Also IPTO submits as input data to each ISP the required reserves (zonal and system), the latest load forecast, the latest RES generation forecast, and introduces generic constraints to accommodate specific system conditions. Generic constraints provide a simple way for the user to program additional security type constraints into the market clearing engine. Indicatively, the generic constraint feature can be used to: define an additional RR requirement on a regional or blocks of units' base, model the minimum total energy injection into an Operating Zone, and model manual constraints to fix the schedule of chosen BSPs for certain reasons (i.e. voltage constraint, intra-zonal transmission constraint, etc.).

The ISP model involves the simultaneous procurement of the following Balancing Services products:

- a) Upward and Downward Balancing Energy .
- b) Different types of Reserve Capacity :
  - Frequency Containment Reserve (FCR),
  - Upward and Downward Frequency Restoration Reserve with automatic activation (aFRR),
  - Upward and Downward Frequency Restoration Reserve with manual activation (mFRR), and

- Upward and Downward Replacement Reserve (RR), if applicable

Each ISP execution, concerns a specific time horizon, and provides:

- a) Preliminary (indicative) Dispatch Schedules for all BSPs which refer to the whole scheduling horizon of the given ISP, and shall be further updated by the subsequent ISP executions and eventually by the RTBM (which shall issue the actual Dispatch Instructions to the BSPs).
- b) Binding or preliminary (indicative) information, on:
  - a. commitment decisions of the BSPs (e.g., Generating Units),
  - b. AGC status of the BSPs providing aFRR, and
  - c. Reserve Capacity awards of the BSPs.
- c) Indicative zonal marginal Balancing Energy price for each Dispatch period of the whole scheduling horizon of the given ISP

It is noted that the maximum scheduling horizon of a given ISP is a Dispatch Day, and that the time resolution of the Dispatch Period is in hours or shorter time periods (e.g. half-hourly time step).

It is also noted that the Ancillary Services Market is essentially part of the ISP since the results of ISP for capacity reserves are binding and subject to relevant settlements.

Participants should be notified about their ISP results.

The selected Balancing Energy at this stage is not firm and is not subject to any settlement; it is only indicative of the actual Balancing Energy that shall be activated in real time.

## 2.2 Real Time Balancing Market (RTBM)

The RTBM is the market for procuring and activating Balancing Energy in real time in order to balance electricity demand and generation while considering all applicable real-time system conditions. In that respect, the RTBM refines the Market Schedules of the BSPs at a more granular level than the time resolution of the ISP, to address continuous changes in the system / zonal load and renewable production, as well as changes in resource availability and system conditions that may occur in real time.

The RTBM inherits the commitment decisions taken in the ISP and does not re-evaluate these commitment decisions, nor does it make any additional optimal BSP commitment. Moreover, the RTBM does not procure any additional Ancillary Services. The mFRR and RR (if applicable) schedules determined in the ISP are effectively released by the eligible BSPs at each Dispatch Period of the RTBM, in order to be optimally activated as Balancing Energy for the relief of the very short-term forecasted imbalances. The FCR and aFRR schedules determined in the ISP remain in effect at each Dispatch Period of the RTBM and are released within the real-time Dispatch Period (e.g. through the operation of AGC for aFRR) to manage the load and renewable production variability and any unforeseen events taking place at a more instant timeframe. This applies unless the eligible resource becomes unavailable due to an outage, in which case a new run of the ISP shall provide the new FCR

and aFRR awards to be available in the RTBM, or a manual instruction by the TSO activates resources (e.g. commit a unit, select a new unit under AGC).

The Balancing Energy offers for Upward and Downward Balancing Energy that participate in the RTBM are from the BSPs who have been awarded mFRR (and RR if applicable) from the latest ISP, and from the BSPs who have respective capacities that are still available after the closure of all the other wholesale markets. At the ISP gate closure the Balancing Energy offers and the declared technical characteristics should be transferred automatically, and appropriately adjusted for the RTBM. BSPs are allowed, before RTBM gate closure, to “improve” their offers (i.e. with prices which lead to lower costs), and thus new validation rules have to be introduced. BSPs should also declare any changes of their technical characteristics.

The RTBM among other data gets various information (e.g. on the status of the Generation Facilities and of their generation level) from the Energy Management System (EMS). On the other side, the RTBM, based on the aFRR Balancing Energy bids, calculates the Economic Participation Factors and sends them together with other technical characteristics (e.g. unavailabilities, declared ramp rates) to the AGC application which is part of the EMS.

. Execution of RTBM for each Dispatch Period (e.g. 15 minutes) is about selecting to activate a set of Upward and Downward Balancing Energy bids which for a specific time horizon that consists from one or more Dispatch Periods ( if “look ahead” is applied), will minimize the cost to balance electricity demand and generation while considering all applicable real-time system conditions. This constitutes a Mixed Linear Programming optimization problem. The results of the RTBM execution concerning a Dispatch Period, include the Upward or Downward Balancing Energy which each BSP is obliged to activate, as well as the Upward Marginal Balancing Energy Price and the Downward Marginal Balancing Energy Price, that are the shadow prices of the respective imbalance covering constraints.

The selected Balancing Energy at this stage is firm and is subject to settlement. The aforementioned calculated prices will be used for the ex-post settlement of the Balancing Energy and will be also used on the Imbalances settlement. The BSPs receive Dispatch Instructions determined from their Market Schedule and their awarded Upward or Downward Balancing Energy.

## 2.3 Settlements

This section aims to define the calculation tasks that are part of the settlement processes, to outline the different types of settlement processes and to identify the market design elements involved in the settlement processes.

**Settlement Calculations:** The typical calculation tasks included in a settlement process are the following:

- Calculation of the prices for balancing energy and balancing capacity products
- Calculation of balancing energy and balancing capacity volumes
- Calculation of the imbalance settlement prices
- Calculation of imbalances and imbalance adjustments for each balancing resource and each BRP portfolio (e.g. load, exports, imports etc).
- Calculation of debits and credits for balancing energy, balancing capacity, activation of energy for other purposes, imbalances for each Market Participant
- Calculation of bid recovery remuneration, in cases of activation orders for non-balancing purposes, and possibly for aFRR activations for each balancing resource of a BRP.

- Calculation of Penalties imposed on Market Participants for invalid offers submission, non-compliance with dispatch orders, large deviations of market schedules with metered load, deviations of long-term physical transmission rights etc or actions that imply a strategy affecting the Balancing and Ancillary Services Market prices and conditions.
- Calculation of debits and credits for the Uplift Accounts

**Settlement Processes:** The settlement calculation tasks shall be included in three types of settlement processes:

- The daily process that executes a subset or the completed set of the settlement tasks for all dispatch periods of a dispatch day.
- The daily recalculation process that re-executes the settlement tasks for all dispatch periods of a dispatch day and then computes the difference between the results and the results of another, previously executed, daily process.
- The billing process that aggregates the results of daily calculations inside a billing period per company to be invoiced.
- The billing recalculation process that re-executes the tasks performed by the billing process and then computes the difference between the results and the results of another, previously executed, billing process.

The settlement platform shall be able to handle payments regarding various balancing energy and balancing capacity products.

### **Article 3** **System Architecture**

The provided MMS should be based on a flexible 64-bit, 3-tier architecture that can be interfaced with existing infrastructure and advanced capabilities such as:

- **Flexibility:** MMS should enable flexible adjustment to existing systems and infrastructure platform and extension of its functional characteristics in order to adapt the rapidly evolving needs of the markets.
- **Scalability:** Gradual increase of its computing resources with corresponding increase of its performance so that it could respond with success to the continuously increasing capacity needs. Application servers should support scalability by adding new server instances on the same hosts (scaling up) or scaling out these instances on extra added hosts. The application and Web servers will also support cluster server or active-active instances, running on the existing computers or on new offered ones.
- **Availability:** The MMS architecture should allow a geographically dispersed hot standby system (at least) or active-active to ensure efficient and reliable fail-over that is transparent to application software. The MMS architecture will be designed in a way that can work by easily incorporating a Disaster site in the future. The Master site will be based on 3-tier architecture for every product used, with discrete DMZs (at least Web, Application tier, Data base tier) and every tier having clustered server instances or active-active ones.

The effective operation of the MMS infrastructure depends on the hardware components that comprise it and all the related services and policies. In particular, the hardware components of the infrastructure can be classified into the following categories:

- Servers
- Networking Equipment
- Storage Area Networks
- Backup systems
- Security Equipment
- Network Management System
- Data Centre Infrastructure (Racks & cabling)
- All supplementary equipment needed

Furthermore, the following policies should be prepared and provided by the contractor:

- Security Policy
- Backup and Restore Policy

The contractor will provide the above mentioned equipment infrastructure that are required to operate the respective applications. The architecture and operational features of the infrastructure to be provided are developed below.

The applications will run on a server system of Intel technology and with a Linux operating system (preferred) or Windows. This system will be connected to the existing EMS of IPTO and to the DataWarehouse (Historical Data Logging System) that uses an Oracle database. Communication of the applications / systems to exchange the required data will be through XML technology.

From the applications described in previous paragraphs , at least ISP, RTBM and MUI are required to be redundant from the Hardware prospective with automatic switchover procedure in the event of a problem.

The results of the data will be stored on a relational database in a high availability and redundancy architecture.

The architecture of the communications subsystem with market participants will have high availability at its three levels (Web, Application, Data tier). Also, communication with participants over the Internet will be encrypted after successful user authentication and in accordance with the authorizations given by the security system, which will also be high-backed.

## Market Architecture Description & Requirements

- **Authentication and SSO/LDAP v3 system** : The ADMIE infrastructure for the Market Participants Web access, consists of a J2EE based enterprise-level security platform, leveraging Oracle Access Management (OAM11.1.2.3) interfaced with the OTP system (RSA Authenticator 8) and LDAP v3 directory (OUD11.1.2.3), in order to provide two-factor authentication and SSO functionality, in Web form applications. The Participants' Web access (external) is then realized by the software SecurID tokens that are given to authorized employees of each Participant and are used by them, to create the OTP passwords and perform the OTP functionality.. Existing load balancers (Fortinet LBs), WEB servers, OTP (RSA Authenticator 8), OAM / OUD (LDAP v3) servers will be used for Authentication and SSO functionality of the Balancing Market Platform for at least the Participant's interface access in MUI (via internet).. The SSO/LDAP functionality can be exploited by other Application servers' types (if this is imposed by the Contractor's offer), provided that they will be interfaced to the OAM authentication system.

- **MUI** (Market Participant Interface via Internet): From a technology point of view, the Participant's Interface and Market Data Exchange Interface should be implemented in a J2EE technology to meet as efficiently as possible with different Participant's environments (browsers, etc.) and different operating systems and technologies as far as the data exchange is concerned. Special provision should be taken by the Contractor to select and provide a common architecture (from a minimal number of 3rd party vendors) to satisfy all of the above requirements in an easily manageable manner. Prerequisite for accepting such solutions with this third party software is the respective 3rd party manufacturer's commitment to continuous support to the TSO, by providing a support contract additionally by the 3<sup>rd</sup> party manufacturer.

The existing LBs, WEBs, OTP (RSA Authenticator 8), OAM / OUD servers will be used for Authentication and SSO functionality for the Balancing Market Platform (external Web interface). The MUI application can reside either on the existing MUI servers (that is WLS 12c Application servers) scaling up the domain by configuring new managed servers on the same hosts or scaling out on extra hosts, or by offering new application servers if imposed by the Contractor's solution, providing that will be integrated with the Authentication system.

The MUI system should support input/output of data in XML format similar as much as possible to ENTSO-e XSDs. Also, the relevant converters from Excel to XML (or via a Web form that facilitates the creation of XML to be uploaded), should be facilitated by the MUI system, for the Participants. The Participant's Interface shall include:

- Market Participant's Interface.
- Settlement Participant's Interface

The MUI system will also manage the publishing and distribution of emergency announcements and notifications. Appropriate user interface to reconfigure and to shift the gates should be provided.

- **MUI Data Entry Additional Requirements**

The MUI should provide all the necessary reports for the market participants to inspect their market and settlement data and present the market and settlement solution.

The MUI interface as a minimum, will provide the capability to present related Market data via Web reports with graphs based on User parameters. These Reports for Market results, will be in addition to the Settlement Reports and will be accessed via the same authentication mechanism (OTP tokens) and SSO functionality. Separate managed servers have been installed with software to run ADF/JSF 12c applications and can be used for these Web presentations with graphs, after configuring them (compatibility exists with SSO) with the Authentication servers (OAM/OTP). In addition, equivalent solutions like Jasper Reports deployed on these managed servers or on new provided application servers, can be integrated to the SSO and OTP authentication system, by the Contractor's offer.

- **MOI** (Transmission Operators UI) : This infrastructure is providing SSL communication (via Username/Password) used for the internal TSO users, such as the market/system operators, administrators, developers etc., responsible for submitting or overwriting technical data and for viewing information depending upon their responsibility and privileges inside the TSO. In addition, the MOI system will manage the process of opening, closing, shifting and suspending Market Gates that activate the operations defined in the MMS applications. For the Operator's Interface, in order to achieve a rich client interface, 3-tier J2EE with Presentation layer JSPs, Servlets, HTML, etc. or .NET or mixed environment with services should be used.

Existing WLS 12c Application servers running on JDK 1.8 and Linux7 can be used (by either adding new managed servers (scaling up or out to extra hosts), or other type of application

servers can be offered if imposed by the Contractor's solution, providing that will be integrated with the Authentication system.

The MOI interface to Market Operators can be mixed if needed with .NET functions that will be provided running on extra servers. If this is the case these extra Application servers will be provided by the Contractor in accordance with the licenses.

The MOI should provide all the necessary reports for the TSO operators to inspect market data and the market solution. Also it will be capable to publish specific public market information to the ADMIE web site (by ftp data on specified excel format) upon Market Operator request or at upon time or gate triggers. There shall be an environment for on demand reporting, while ADMIE shall be able to plugin new reports after project completion.

- **MMS Data Exchange with External Systems via Web Services** (External related Market System, Participants WS): For the Balancing Market architecture the contractor will provide Web Services as follows:
  - SOAP type for external and SOAP/REST for internal web services will be incorporated, using transport and messaging security.
  - Web services interface should be provided, as an example, for the following :
    - Gate management
    - XML data for the Settlement
    - Input data for the solvers (ISP , RTBM)
    - Output results from the solvers (ISP , RTBM)
    - External to ADMIE interfaces
    - Registry management (main standing data population).
  - **SOA services** : These services will be used to assemble service components to SOA applications.
    - The previously mentioned, XML based Web services leveraging WS specifications like WS-Security, WS-Coordination and other standards, will be incorporated in Business Processes. Furthermore, the Business Processes (synchronous or asynchronous), would interact in a secure way with external partner Web services to follow orchestration patterns that are needed by the Market data exchange with the external world.
    - A central Web service shall be built for the ADMIE communication with the external Market organizations (LAGIE, Clearing House, ENTSO-e platforms etc) which will take control over the involved web services and will coordinate the execution of different operations relative to external data transfer communication (invoking operations on other web services and receiving results from other web services). This central coordinator process should be modeled asynchronous, as most of these data exchanges nature requires in order the data requesting process not to wait or to be blocked for the entire duration of the operation.
    - It would be desirable this coordinator to support the ENTSO-e protocol standards like the IEC TS 62325-504:2015 that defines the services needed to support the electronic data interchanges between different actors on the European Energy Market for Electricity (EME) in a fast (near-real-time) and secure way, providing web services like the List, Put, Get messages that apply to these kind of enterprise integrations.
  - **DB servers:** The Market database will reside at ADMIE's datacenter and there will be a standby DB configured via automatic replication and failover mechanisms. The databases

should be configured in a cluster with high availability (active-active instances) sharing and accessing the needed data continuously. The platform will be configured to work after a manual DB switchover to standby and the Contractor will provide the relative procedures.

Either new isolated (instances and/or new binaries) Oracle 12.1 DBs will be installed on the RAC 12c architecture (Intel servers of 8-cores, Linux 7), after the adding new disks to create different disk groups for them in the storage. .

New separate standby DB, will be installed on the existing standby server after adding new disk groups (with new disks) on the secondary storage array.

DB online Backup on existing LTO library will be configured by the Contractor and for fast recovery, the backups can be sent to LTO library. Configuration on TSM Tivoli and RMAN will be done by the Contractor.

In case that Contractor will offer a separate DB system, HW equipment and licenses of type (Full-Use and perpetual) should also be provided for the DB cluster, the standby DB and the required agents for LTO library backups.

- **Pre-Production system:** It will be provided by the Contractor in a similar non-redundant architecture to the Production . Existing Developer's system DB can be used, providing that the extra disks needed will be configured in the storage by the Contractor.

## MMS INTERFACING SYSTEMS

The new Balancing Market architecture will force the interfaces to other relevant systems to be adapted, rebuild and corresponding data to be migrated. Systems that need these adaptations are for example :

- **Data Exchange between AGC and RTBM**

The data exchange between the RTBM and AGC will be implemented using XML encoding. The data exchange mechanism should be robust to meet the security of operation and should have appropriate timestamp for the data.

- **Mandatory Publishing (EU 543/2013) of Balancing data to ENTSO-E Central Information Transparency Platform**

The Balancing Market and Settlement data should be gathered in a market data base schema, will be extracted in the specific XML format in the defined time gates according to the ENTSO-E Implementation Guide for the Balancing Transparency process and interfaced to ENTSO-E Central Information Transparency Platform via MADES (IEC 62325-503) server.

Subsequently the XML will use the web services of the MADES server (ECP) that the contractor will deliver and interface to the MMS platform for sending them to ENTSO-e Transparency platform.

- **REMIT Data System interfaced to ACER platform**

Similarly, the REMIT Market data should be gathered in a market data base schema, and will be extracted in the specific XML formats and the pre-defined time gates (by the ACER specifications) and sent by Web services according to the specified standards to ACER site.

- **Calculations for Ancillary Services and Penalties**

A DB schema in the MMS DB instances, with suitable views and procedures executed periodically via scheduled DB jobs will be provided by the vendor, according to ADMIE support team specifications, that will be given during Work Statement. These data will receive EMS data and joined with the Market data to produce the calculations used for ancillary services and the the penalties (eg penalties for deviations of the Generators, deviations from the Market basepoints). More details on these issues will be provided during the second phase of this tender procedure.

- **Load Forecast system**

For the purposes of the ISP, the TSO shall perform the zonal Non-Dispatchable Load Forecast, the zonal RES FiT Portfolio Forecast, and the zonal Non-Dispatchable RES Unit Forecast, for each Dispatch Period of the Dispatch Day.

For the purposes of the RTBM, the TSO shall perform very short-term zonal Non-Dispatchable Load Forecasts, very short-term zonal RES FiT Portfolio Forecasts, and very short-term zonal Non-Dispatchable RES Unit Forecasts for each Dispatch Period.

The MMS should be able to absorb the data provided via Web Services provided by the Forecasting System of ADMIE.

- **Scheduling system**

Web XML uploading procedures or Web services interface, will be offered by the Contractor to the platform to receive ESS Scheduling XML data from the scheduling system of ADMIE.

- **DW (concerning the Market part) DB modelling , UI and Reports.**

Data Base views will be offered by the Contractor to extract all the Market Input and Output data and suitably processed in order to be loaded in the existing DW, which is based on Oracle DB RAC 11.0.2.4 on Windows.

- **Publication and Reporting System (ADMIE site and Portal)**

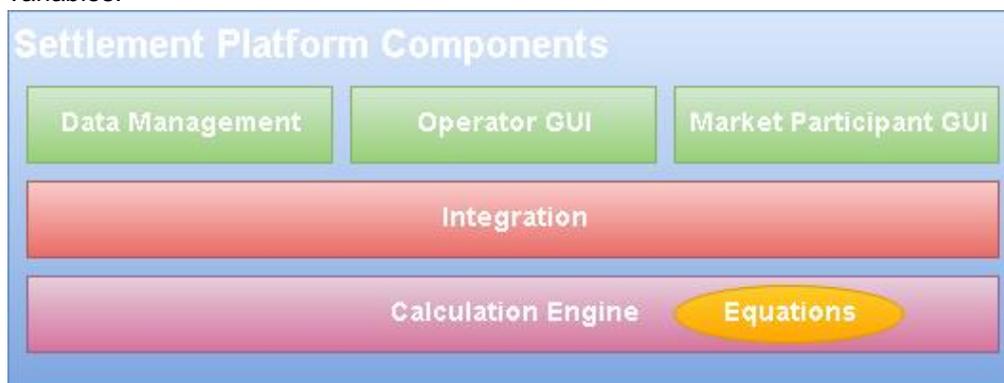
Market results and input requirements will be produced in a desirable format and sent to Public ADMIE site via FTP services.

## Settlement Platform Components and System Architecture

The data exchange between the settlement software system and other platforms in ADMIE's corporate network will be performed via email, ftp and simple web services. Additionally, data exchange with other organizations shall be possible with the use of IEC 62325-504 web services. Any files exchanged shall be validated against the applicable ENTSO-E implementation guides (i.e. ESS, ERRP, ECAN, ESP).

From an architectural perspective, the core component of the Settlement Platform shall be the calculation engine which will perform the calculation tasks of the settlement procedures. In addition, for the system to be fully functional and user friendly, the following components shall be offered:

- Integration and workflow component which will orchestrate input reception, calculation execution, operator actions and distribution of settlement results.
- Data Management component, responsible for handling internal platform data streams as well as exchange data with other platforms. The internal streams encompass the input provided to the calculation engine and some of its output streams which are passed into the GUIs
- Operator GUI, a graphical user interface with a dashboard which will allow users to monitor the status of past and current settlement executions as well as administer the system data (master data, factor data, variable and equation definition data).
- Market Participant GUI, a web GUI which will allow the market participants, having access only to their own data, to download reports and data files of input and output settlement variables.



The production environment of the settlement platform shall be implemented using a Database, an Application server and Web Tier Layer. Each level shall be highly available and implemented using active-active clustered servers. Highly available load balancing services, in front of the web tier, shall be implemented.

The test and development environment of the settlement platform shall be implemented using a Database and Application Server and a Web Tier layer. High availability and load balancing are not required.

An existing security infrastructure implemented using Oracle OUD, Oracle OAM and RSA OTP shall be reused by the Market Participant GUI under procurement. Additionally, existing settlement procedures, implemented in Oracle Technology, which will remain unchanged under provisions of the Hellenic Law 4425/2016, impose the use of Full User Perpetual License Oracle Databases also for the new settlement platform.

The bidder is expected to offer all necessary hardware and software, along with the necessary installation, customization, commissioning and integration services for all the above requirements to

be met. The offered solutions shall be implemented either with physical or virtual servers. At least 96 processor cores, 1024 GB server memory and 15 TB of raw storage capacity shall be offered, in total, for both production and test development environments.

#### **Article 4** **Project Execution Time Schedule**

Project execution will begin upon the signing of the contract and will be concluded within twelve (12) months.

After the successful execution of the Project the one (1) year warranty period starts that is followed by the three (3) year maintenance period.

A tentative time schedule for the project execution is as follows:

- Implementation of the MMS within eight (8) months. Then, Site Acceptance Tests for MMS with duration of one (1) month.
- Implementation of the Settlement System within ten (10) months. Then, Site Acceptance Tests for Settlement with duration of one (1) month.
- Trial period, for the entire system, with duration of one (1) month.

It is noted that during the twelve (12) months period the training will take place for the personnel of the ADMIE. Full documentation will also be delivered to ADMIE by the Contractor.