

**ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.**  
[www.saltworks.gr](http://www.saltworks.gr)

**ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ  
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**  
Προϋπολογισμός: **20.000 €** (Ενδεικτικός)  
Κριτήριο κατακύρωσης: **ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
για την ανάθεση του έργου  
“**προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία**  
ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 kV, Ισχύος 1000 KVA  
στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης της Αλυκής Μεσολογγίου”.

### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «**ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.**», που εδρεύει στο Μεσολόγγι, προκηρύσσει ανοικτό δημόσιο μειοδοτικό διαγωνισμό με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, για την εκτέλεση του έργου, “**Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία, ενός καινούργιου και αμεταχείριστου μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 kV & ισχύος 1.000 KVA**”. Ο μετασχηματιστής θα εγκατασταθεί στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης της αλυκής Μεσολογγίου. Συγκεκριμένα, θα αποσυνδεθεί ο υφιστάμενος μετασχηματιστής που σήμερα λειτουργεί και θα μεταφερθεί σε νέα θέση εντός του υποσταθμού. Ο νέος μετασχηματιστής θα εγκατασταθεί στη θέση του παλαιού και θα συνδεθεί στο δίκτυο μέσης τάσης για την τροφοδοσία της μονάδας πλύσης πρωτογενούς θαλασσινού αλατιού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του έργου, αναφέρονται αναλυτικά στο επισυναπτόμενο στην παρούσα προκήρυξη Παράρτημα «**Β**».

### 2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου προσδιορίζεται ενδεικτικά στο ποσό των είκοσι χιλιάδων ευρώ (**20.000,00 €**), πλέον Φ.Π.Α.

### 3. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

<b>ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ &amp; ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΗΜΕΡΑ</b>	<b>ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ</b>
Υ/Κ Αθηνών της «ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ» Ασκληπιού 1, 4ος Όροφος, 10679 Αθήνα	26.08.2021	Πέμπτη	10.00 π.μ.

- Οι προσφορές είναι γραπτές και σφραγισμένες.
- Η αποστολή των προσφορών γίνεται στην άνω διεύθυνση (Γραμματεία Διοίκησης κ<sup>α</sup> Σταυρούλα Κασιώτη) και παραδίδονται αυτοπροσώπως από τους ενδιαφερόμενους ή νόμιμα εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους τους, ή αποστέλλονται ταχυδρομικά με συστημένη αποστολή ή μέσω εταιρειών διακίνησης εντύπων.
- Σε κάθε περίπτωση οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν το αργότερο μέχρι την 16:00 μ.μ., της προηγούμενης εργάσιμης ημέρας, από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.
- Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα ή με άλλο τρόπο, είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται.

#### 4. ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Οι συμμετέχοντες, θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τουλάχιστον τριών (3) μετασχηματιστών 20 kV, με ισχύ μεγαλύτερης ή ίσης των 400 KVA, την τελευταία δεκαετία.

Επιπλέον, η κατασκευάστρια εταιρεία του μετασχηματιστή, που θα προσφέρουν οι συμμετέχοντες, θα πρέπει να έχει προμηθεύσει στην Ελλάδα, **τουλάχιστον πέντε (5) μετασχηματιστές 20 kV**, με ισχύ μεγαλύτερης ή ίσης των 400 KVA, την τελευταία δεκαετία.

#### 5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

5.1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν :

- α) **Νομικά ή/και φυσικά πρόσωπα**, ημεδαπά ή αλλοδαπά, κύριοι ή συγκύριοι ή μισθωτές του απαιτούμενου αριθμού φορτηγών αυτοκινήτων, με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, που περιγράφονται στο άρθρο 4 της παρούσας προκήρυξης.
- β) **Κοινοπραξίες**, που θα συσταθούν, για την εκτέλεση του έργου. Η υπό σύσταση κοινοπραξία, θα αποδεικνύεται με το απαιτούμενο από τον νόμο έγγραφο (προσύμφωνο κοινοπραξίας), στο οποίο θα ορίζονται τουλάχιστον η επωνυμία, ο εκπρόσωπός της και τα ποσοστά συμμετοχής κάθε κοινοπρακτούμετος.
- γ) **Ενώσεις προσώπων** που υποβάλλουν κοινή προσφορά. Οι ενώσεις προσώπων δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Στην περίπτωση όμως που μία ένωση εργοληπτών αναδειχτεί μειοδότης, τότε υποχρεούται να λάβει ορισμένη νομική μορφή, αν αυτό κριθεί αναγκαίο από την Εταιρεία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

5.2. Τα **νομικά πρόσωπα** καταθέτουν την προσφορά τους υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπό τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο καταστατικό τους ή με πρόσωπο ειδικά για την κατάθεση της προσφοράς εξουσιοδοτημένο, με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή ιδιωτικό έγγραφο (εξουσιοδότηση), συνοδευόμενο από πλήρη νομιμοποίηση του νομικού προσώπου (νομιμοποίηση εταιρείας), με νόμιμα θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής.

5.3. Τα **φυσικά πρόσωπα** καταθέτουν, οι ίδιοι (αυτοπροσώπως), την προσφορά τους ή με ειδικώς προς τούτο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή ιδιωτικό έγγραφο κατά τα ως άνω.

5.4. Την προσφορά της **κοινοπραξίας** καταθέτει ο οριζόμενος στο συμβολαιογραφικό ή ιδιωτικό προσύμφωνο εκπρόσωπος της κοινοπραξίας ή ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, πρόσωπο.

#### 6. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

6.1. **Κοινά δικαιολογητικά** (ανεξαρτήτως εθνικότητας & νομικής μορφής):

- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού **1.000,00 €**, από Ελληνικό πιστωτικό ίδρυμα. Η κατάθεση της εγγυητικής επιστολής αποτελεί προϋπόθεση για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και επιστρέφεται σ' όλους τους διαγωνιζόμενους, μετά την υπογραφή της σύμβασης με τον αναδειχθέντα ανάδοχο.
- Πιστοποιητικά, από τα οποία να προκύπτουν ότι ο διαγωνιζόμενος είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις κοινωνικής ασφάλισης και τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η έδρα του διαγωνιζόμενου ευρίσκεται στο εξωτερικό, τα σχετικά δικαιολογητικά

εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος και υποβάλλονται, νομίμως μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα.

- Πιστοποιητικά, από τα οποία να προκύπτει, ότι ο διαγωνιζόμενος καθώς και η κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου μετασχηματιστή, έχουν την απαιτούμενη εμπειρία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην §4.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Παράρτημα «Γ»), στην οποία θα δηλώνεται, ότι:
  - ✓ γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες που επικρατούν και τον τρόπο λειτουργίας του Υποσταθμού Μέσης Τάσης που λειτουργεί στην αλυκή Μεσολογγίου, για τον οποίο υποβάλλει προσφορά για την εκτέλεση του έργου “προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 KV & Ισχύος 1000 KVA”.
  - ✓ αναλαμβάνει κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία σε υλικά αγαθά ή σωματική βλάβη προκληθεί κατά την εκτέλεση ή επ’ αφορμή της εκτέλεσης του έργου, από οποιαδήποτε αίτια, στο προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει, στο προσωπικό της αλυκής ή προς τρίτους, απαλλάσσοντας από κάθε ευθύνη την Εταιρεία, με την οποία δεν συνδέεται με σχέση προστήσεως.
  - ✓ αναλαμβάνει πλήρως και είναι ο μόνος υπεύθυνος για την ασφαλιστική κάλυψη και πληρωμή του προσωπικού και των μέσων που θα χρησιμοποιήσει.

## **6.2. Ειδικά δικαιολογητικά (επιπροσθέτως των κοινών):**

### **6.2.1. Φυσικά πρόσωπα:**

Υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα «Γ») ότι ο διαγωνιζόμενος:

- α) δεν έχει πτωχεύσει ή εκκινήσει εναντίον του διαδικασία πτώχευσης, δεν έχει τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελεί σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς
- β) δεν έχει καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική του δραστηριότητα και
- γ) αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών από τις ημεδαπές ή αλλοδαπές αρχές, εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία είτε πριν είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Στην ανωτέρω περίπτωση (γ):

- Το στοιχείο (α) αποδεικνύεται από τα οικεία πιστοποιητικά των δικαστικών αρχών της έδρας του διαγωνιζόμενου
- Το στοιχείο (β) αποδεικνύεται από απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαγωνιζόμενου, ή (για τα αλλοδαπά πρόσωπα) ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους.

### **6.2.2. Νομικά πρόσωπα:**

- Κωδικοποιημένο και εν ισχύ καταστατικό της Εταιρείας καθώς και σχετικό πιστοποιητικό ΓΕΜΗ, από τα οποία να προκύπτουν το είδος του νομικού προσώπου, η έδρα, η διάρκεια, ο διαχειριστής (για ΟΕ, ΕΕ και ΕΠΕ) ή ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος (για ΑΕ), τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου, κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.
- Για τον περιορισμό της γραφειοκρατίας δεν απαιτείται πλήρης φάκελος νομιμοποίησης των νομικών προσώπων, στο παρόν στάδιο του διαγωνισμού.

Αντ' αυτού κατατίθεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου, υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα «Γ»), με την οποία να δηλώνεται ότι:

- (α) είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί, δεσμεύει αυτό με μόνη την υπογραφή μου και τα νομιμοποιητικά στοιχεία και στοιχεία εκπροσώπησης που αναφέρονται στα προσκομιζόμενα έγγραφα είναι ακριβή και αμετάβλητα κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς,
- (β) το νομικό πρόσωπο δεν έχει πτωχεύσει ή εκκινήσει εναντίον του διαδικασία πτώχευσης, δεν έχει λυθεί ή τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελεί σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς,
- (γ) ο νόμιμος εκπρόσωπός του, δεν έχει καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική του δραστηριότητα και
- (δ) αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία, είτε πριν, είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Στην ανωτέρω περίπτωση (δ):

- Το στοιχείο (α) αποδεικνύεται από πλήρη νομιμοποίηση (καταστατικό, τυποποιήσεις) του νομικού προσώπου, με τη νόμιμη δημοσίευσή τους και πιστοποιητικό τροποποιήσεων του καταστατικού από την αρμόδια αρχή, πρόσφατης ημερομηνίας
- Το στοιχείο (β) αποδεικνύεται από τα οικεία πιστοποιητικά των δικαστικών αρχών της έδρας του νομικού προσώπου.
- Το στοιχείο (γ) αποδεικνύεται από απόσπασμα ποινικού μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου, ή (για τα αλλοδαπά πρόσωπα) ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους.

### 6.2.3. **Ενώσεις προσώπων:**

- Υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα «Γ»), που υποβάλλεται από όλα τα μέλη της ένωσης ότι:

- (α) δεν έχουν πτωχεύσει ή έχει εκκινήσει εναντίον τους διαδικασία πτώχευσης, δεν έχουν τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελούν σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς
- (β) δεν έχουν καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική τους δραστηριότητα και
- (γ) αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών, εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία, είτε πριν είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Στην ανωτέρω περίπτωση (γ):

- Το στοιχείο (β) αποδεικνύεται από τα οικεία πιστοποιητικά των δικαστικών αρχών των μελών της ένωσης.
- Το στοιχείο (γ) αποδεικνύεται από απόσπασμα ποινικού μητρώου των μελών της ένωσης.

- Ενυπόγραφη και νόμιμα θεωρημένη δήλωση του συνόλου των μελών της ένωσης, με την οποία θα ορίζεται ένα μέλος (της ένωσης) ως εκπρόσωπος και θα δηλώνεται από τα μέλη της ότι:

- α) έλαβαν γνώση των όρων της προκήρυξης και συναινούν μ' αυτούς και δεσμεύονται από την προσφορά της ένωσης και
- β) εξουσιοδοτούν τον εκπρόσωπό τους να υπογράψει τη σχετική σύμβαση και να εισπράττει, μόνος αυτός για λογαριασμό τους, το εργολαβικό αντάλλαγμα.

Η εν λόγω δήλωση συντάσσεται από τα μέλη της ένωσης, με ευθύνη τους και συνυποβάλλεται με τα λοιπά δικαιολογητικά.

## 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### 7.1. Το νόμισμα της προσφοράς είναι το **Ευρώ (€)**.

7.2. Απαγορεύεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

7.3. Οι προσφορές υποβάλλονται σε **σφραγισμένο φάκελο** (κυρίως φάκελος), ο οποίος στο εξωτερικό μέρος θα αναγράφει το όνομα ή την επωνυμία του διαγωνιζομένου και την ένδειξη:

**Προς: «ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.», Ασκληπιού 1, 10679 Αθήνα.**

**Προσφορά στο Διαγωνισμό της 26<sup>ης</sup> Αυγούστου 2021, για το έργο: “ προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία, ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 kV, Ισχύος 1000 KVA, στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης της Αλυκής Μεσολογγίου ”.**

και θα περιέχει υποχρεωτικά:

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής κατά το άρθρο 6 της προκήρυξης.
- **Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο**, που θα φέρει εξωτερικά την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο προμήθειας, εγκατάστασης & θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 kV, Ισχύος 1000 KVA, στην Αλυκή Μεσολογγίου**», και θα περιέχει τα Γενικά Σχέδια και έντυπα Τεχνικών Προδιαγραφών του προσφερόμενου μετασχηματιστή και λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών, την περιγραφή των εργασιών εγκατάστασης και δοκιμών λειτουργίας του μετασχηματιστή καθώς και κάθε άλλου στοιχείου ή δικαιολογητικού, που θα βοηθήσει την εταιρεία να διαμορφώσει ολοκληρωμένη εικόνα για την ποιότητα των προσφερόμενων υλικών και του υπό εκτέλεση έργου.

Σε ξεχωριστό έγγραφο θα αναφέρεται ο **απαιτούμενος χρόνος για την ολοκλήρωση του έργου** και την παράδοση, εν λειτουργία του μετασχηματιστή. Σημειώνεται ότι ο χρόνος παράδοσης θα πρέπει να είναι το δυνατόν συντομότερος, ώστε να γίνει δυνατή η δοκιμαστική λειτουργία του Μ/Σ, κατά τις εργασίες συγκομιδής αλατιού στην αλυκή Μεσολογγίου.

- **Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο** που θα φέρει εξωτερικά την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για το έργο προμήθειας, εγκατάστασης & θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 kV, Ισχύος 1000 KVA, στην Αλυκή Μεσολογγίου**», και θα περιέχει το **Τιμολόγιο Προσφοράς** για την εκτέλεση του έργου, το οποίο θα συμπληρωθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην §7.4 που ακολουθεί.

7.4. Στο «**Τιμολόγιο Προσφοράς**» (επισυναπτόμενο της παρούσας προκήρυξης έντυπο) θα αναγραφεί **ολογράφως** και **αριθμητικώς** το ποσό της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα «**Α**».

7.5. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους εξήντα (60) ημέρες από την επόμενη της διενέργειάς του διαγωνισμού. Προσφορά, που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7.6. Στην προσφορά, θ' αναφέρεται η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email), στην οποία θ' αποστέλλονται για γνωστοποίηση τα σχετικά με την εξέλιξη του διαγωνισμού έγγραφα.

## 8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

8.1. Ο διαγωνισμός γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη προσφορά, εκτός αν αναφέρεται επιμέρους διαφορετικά στην παρούσα προκήρυξη.

8.2. Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, που υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα.

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, που περιέχει τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 της προκήρυξης, τα οποία μονογράφονται από όλα τα μέλη της Επιτροπής.

**8.3.** Στη συνέχεια, η Επιτροπή θα προβεί στην αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, εφ' όσον δεν υποβληθούν ενστάσεις, αλλιώς, ορίζει ημέρα και ώρα για την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, παρουσία των διαγωνιζομένων ή των εκπροσώπων τους.

**8.4.** Η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό αξιολογώντας τις προσφορές σύμφωνα με τη σειρά που αναγράφονται στο τιμολόγιο προσφοράς. Στο πρακτικό επίσης αναφέρεται κάθε αξιόλογο κατά την κρίση της επιτροπής στοιχείο. Στη συνέχεια η Επιτροπή προτείνει προς το Διοικητικό Συμβούλιο την κατακύρωση του έργου στον μειοδότη, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης.

### **8.5. Ανάδειξη Μειοδότη**

Μειοδότης ανακηρύσσεται ο διαγωνιζόμενος, που θα προσφέρει τη μικρότερη τιμή για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα «Β».

**8.6.** Μεταξύ δύο ή περισσότερων ίσων μειοδοτικών προσφορών, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει, μετά από κλήρωση, τον ανάδοχο, στον οποίο θα αναθέσει την εκτέλεση του έργου.

**8.7.** Αρμόδιο όργανο για την κατακύρωση του διαγωνισμού ή αντίστοιχα την απόρριψη της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού και την επανάληψη του διαγωνισμού είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας.

**8.8.** Αντιρρήσεις κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής εργολάβου σε αυτόν, γίνονται δεκτές και εξετάζονται, μόνον εφ' όσον απευθύνονται στον Πρόεδρο της Επιτροπής και πρωτοκολληθούν στο Πρωτόκολλο της εταιρείας στην Αθήνα, μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημερομηνία διενέργειάς του.

## **9. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**9.1.** Η **Α.Ε. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ**, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, με απόφαση του Διοικητικού της Συμβουλίου, θα ειδοποιήσει εγγράφως τον μειοδότη ή τους μειοδότες, που αναδείχθηκαν και θα τους προσκαλέσει να καταθέσουν στα γραφεία της, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση, την εγγύηση καλής εκτέλεσης, ίσης προς το 5% της προσφοράς τους, καθώς και τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα για την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης.

**9.2.** Στην περίπτωση, που ο μειοδότης δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή δεν προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης –το αργότερο- εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση, η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό θα καταπέσει αυτοδικαίως υπέρ της «**ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.**», ως ποινική ρήτρα, ανεξάρτητα από τις λοιπές επιπλέον ευθύνες του και η «**ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.**», θα είναι ελεύθερη να συμβληθεί με τον επόμενο μειοδότη, του οποίου η προσφορά έγινε αποδεκτή, του υπαναχωρήσαντος μειοδότη ευθυνόμενου για κάθε ζημιά της «**ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.**», εξ αιτίας της υπαναχώρησής του, που θα προέρχεται, είτε από τη διαφορά της τιμής της προσφοράς του και της τιμής προσφοράς του επόμενου μειοδότη, είτε από τη διαφορά που τυχόν θα προκύψει από την τιμή προσφοράς του νέου μειοδότη κατά την επανάληψη του διαγωνισμού.

## **10. ΤΕΛΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**10.1.** Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή εκ μέρους του διαγωνιζομένου των όρων της παρούσας προκήρυξης και των παραρτημάτων της.

**10.2.** Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν σαφή γνώση των συνθηκών και της φύσης του έργου που επιθυμούν να αναλάβουν, κατόπιν αυτοψίας στο χώρο που αυτό θα εκτελεστεί, προκειμένου να διαμορφώσουν άποψη και να καταρτίσουν ανάλογα την προσφορά τους.

**10.3.** Η Εταιρεία μπορεί να τροποποιεί μονομερώς τους όρους της παρούσας προκήρυξης καθώς και αυτούς του συμβατικού κειμένου που θα υπογραφεί και χωρίς καμία ευθύνη με βάση το νόμο κατά την απόλυτη κρίση της και ιδίως σε περίπτωση αλλαγής των οικονομικών όρων και συνθηκών.

**10.4.** Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει, για οποιοδήποτε λόγο, την ματαίωση ή μη κατακύρωση ή την επανάληψη του διαγωνισμού, με τους ίδιους ή τροποποιημένους όρους, κατά την κρίση της, χωρίς η απόφαση να δημιουργεί κανένα δικαίωμα αποζημίωσης για τους συμμετέχοντες.

**10.5.** Κάθε διαφορά, που θα προκύψει από την παρούσα προκήρυξη και τη σύμβαση, που θα υπογραφεί μεταξύ της Εταιρείας «ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.» και του αναδόχου, υπάγεται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων της Αθήνας.

*Αθήνα, 03 Αυγούστου 2021*

**Αντώνιος Δουμάνογλου**  
*Διευθύνων Σύμβουλος*

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:**

**«Α»** ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

**«Β»** ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ–ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΣΩΤ. ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

**«Γ»** ΕΝΤΥΠΑ ΔΗΛΩΣΕΩΝ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ:** Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 KV & Ισχύος 1000 KVA, στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης της Αλυκής Μεσολογγίου.

Τόπος, Ημερομηνία & Ωρα Διεξαγωγής Διαγωνισμού:	<b><u>ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ</u></b> <u>Υ/Κ Αθήνας, Ασκληπιού 1, 4<sup>ος</sup> όροφος</u> <b><u>26<sup>η</sup> Αυγούστου 2021, 10:00 π.μ.</u></b>
--	---

Περιγραφή Έργου	Δαπάνη (€) αριθμητικά
Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου Μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 KV & Ισχύος 1000 KVA, στον Υποσταθμό Μέσης Τάσης της Αλυκής Μεσολογγίου. (Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα «B»)	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΟΥ (€, ολογράφως): ...</b>	

Στις ανωτέρω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. Είναι καθορισμένες και σταθερές και **δεν υπόκεινται σε καμιά μεταβολή**, για οποιοδήποτε λόγο, μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης ή την παράτασή της.

Οι τιμές αναγράφονται **αριθμητικά και ολογράφως** και περιλαμβάνουν την εκτέλεση, όλων των απαιτούμενων και απαραίτητων εργασιών, για την άριστη, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, εκτέλεσης του έργου της εγκατάστασης του Μ/Σ.

(Ημερομηνία) .....2021

(υπογραφή – σφραγίδα)



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε. διενεργεί **Ανοιχτό Διαγωνισμό** για την προμήθεια και εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία ενός μετασχηματιστή εμπυθισμένου σε υγρό (ελαίου) μέσης τάσης 20/0.4 KV και ηλεκτρικής ισχύος 1000 KVA, για τον υποσταθμό Μέσης Τάσης της αλυκής Μεσολογγίου.

Το αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνει, επίσης, τις εργασίες αποξήλωσης του υφιστάμενου μετασχηματιστή και την εγκατάσταση – σύνδεση και θέση σε λειτουργία του υπό προμήθεια μετασχηματιστή με την διεκπεραίωση της απαιτούμενης συνοδής γραφειοκρατίας με τον ΔΕΔΔΗΕ Μεσολογγίου.

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η Τεχνική Προδιαγραφή αυτή αφορά στις απαιτήσεις της κατασκευής και τις δοκιμές τριφασικών Μετασχηματιστών Διανομής με πλήρωση λαδιού, με δοχείο διαστολής, μέσο μόνωσης με φυσικό αέρα και λάδι (ONAN), οι οποίες θα τηρηθούν και στον συγκεκριμένο Μετασχηματιστή Ισχύος.

#### **2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

##### **2.1. Συνθήκες Περιβάλλοντος**

Ο Μετασχηματιστής θα είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο, στις πιο κάτω συνθήκες περιβάλλοντος:

- Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος: +40 °C
- Μέγιστη μέση ημερήσια (24 ώρες) θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρος: +35 ° C
- Μέγιστη μέση ετήσια θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρος: +20 ° C
- Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρος: -20 ° C.
- Υψόμετρο μέχρι και 1000 μέτρα πάνω από τη στάθμη της θάλασσας.

##### **2.2. Χαρακτηριστικά του συστήματος**

###### **2.2.1. Χαρακτηριστικά υφιστάμενου συστήματος MT**

Τριφασικό δίκτυο διανομής, τριών (3) αγωγών με γειωμένο ουδέτερο κόμβο μόνο στην αναχώρηση, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση συστήματος  $U_r$ : 20 kV
- Μέγιστη τάση συστήματος  $U_m$ : 24 kV
- Συχνότητα : 50 Hz
- Ισχύς βραχυκύκλωσης: 250 MVA
- Αντοχή σε κρουστικό κύμα 1,2/50  $\mu$ s: 125 kV

###### **2.2.2.Χαρακτηριστικά υφιστάμενου συστήματος XT**

Τριφασικό δίκτυο διανομής, τεσσάρων (4) αγωγών (3 φάσεις & ουδέτερος), ονομαστικής τάσης 230 V (400 V, τάση μεταξύ φάσεων), συχνότητας 50Hz.

### **3. ΠΡΟΤΥΠΑ:**

Ο Μετασχηματιστής θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα

- 548/2014: Νέος Ευρωπαϊκός Κανονισμός οικολογικού σχεδιασμού **548/2014** (μετασχηματιστές μικρής, μεσαίας και μεγάλης ισχύος), όπως αυτός αναθεωρήθηκε από τον Κανονισμό **2019 / 1783** και θα πρέπει να πληρούνται οι προδιαγραφές της βαθμίδας II (εφαρμογή από 1 Ιουλίου 2021)
- EN 50464: Three phase oil immersed distribution transformers, 50 Hz, from 50 kVA to 2500 kVA with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV
- EN 60076: Power transformers

(Για τα πρότυπα ισχύει η νεότερη έκδοσή τους).

**Θα φέρει σήμανση CE**, ως ένδειξη συμβατότητας με την παραπάνω ισχύουσα οδηγία (548/2014). Η σήμανση αυτή θα πρέπει να είναι τοποθετημένη στην πινακίδα των τεχνικών χαρακτηριστικών. Επιπλέον ο κατασκευαστής είναι υποχρεωμένος να διαθέτει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης EC (EC Declaration of Conformity).

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να είναι συμμορφούμενη με τα παρακάτω πρότυπα:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 και
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που τηρεί το ISO 14001:2015

### **4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ**

#### **4.1. Τυλίγματα ΧΤ**

Θα είναι κατασκευασμένα από φύλλα αλουμίνιου.

#### **4.2. Τυλίγματα ΜΤ**

Θα είναι κατασκευασμένα από καλώδιο αλουμίνιου.

#### **4.3. Συνδέσεις ΜΤ**

Για τις τυποποιημένες συνδέσεις ΜΤ θα χρησιμοποιούνται πορσελάνινοι μονωτήρες διέλευσης.

#### **4.4. Συνδέσεις ΧΤ**

Για τις συνδέσεις ΧΤ θα χρησιμοποιούνται πορσελάνινοι μονωτήρες έως τα 200 kVA και μπάρες από 250 kVA και πάνω.

#### **4.5. Ρύθμιση ΜΤ**

Η ρύθμιση θα πραγματοποιηθεί, κατά την υψηλότερη τάση προσαρμόζοντας τον μετασχηματιστή στην πραγματική τάση τροφοδοσίας, με αυτόματο μεταγωγέα – ρυθμιστή τάσης με δυνατότητα κλειδώματος στο πάνω μέρος του μετασχηματιστή.

## 5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Ο μετασχηματιστής θα διαθέτει:

- Τέσσερις (4) τροχούς κύλισης διπλής κατεύθυνσης
- Δύο (2) λαβές ανύψωσης και αδειάσματος
- Δύο (2) ακροδέκτες γείωσης
- Έναν (1) πληρωτή λαδιού
- Μία (1) βάνα αποχέτευσης του λαδιού
- Πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών
- Πιστοποιητικό δοκιμών
- Ένα (1) ρυθμιστή εν κενώ τάσης 5 θέσεων με ρυθμίσεις  $\pm 2 \times 2,5\%$  στα 20 kV
- Μονωτήρες διέλευσης χαμηλής και μέσης τάσης
- Δοχείο διαστολής με δείκτη στάθμης λαδιού
- Θερμόμετρο λαδιού
- Ρελέ Buchholz
- Αφυγρανήρα δοχείου διαστολής κύριας δεξαμενής
- Βαλβίδες για πλήρωση, φιλτράρισμα και δειγματοληψία

## 6. ΚΥΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### 6.1. Δοχείο διαστολής

Θα είναι κατασκευασμένο από μεταλλικά ελάσματα και θα χρησιμεύει στην απόσβεση της διαστολής του λαδιού κατά την αύξηση της θερμοκρασίας. Το δοχείο διαστολής τοποθετείται στην επάνω πλευρά του μετασχηματιστή, με τρόπο ώστε να εμποδίζεται η συγκέντρωση νερού.

### 6.2. Υλικό διηλεκτρικού

Για την μόνωση των τυλιγμάτων θα χρησιμοποιηθεί μονωτικό λάδι κλάσης I & II σύμφωνα με το πρότυπο IEC 296. Η συγκέντρωση σε πολυχλωροδιφαινύλιο (PCB) πρέπει να είναι χαμηλότερη από τον ελάχιστο βαθμό ανίχνευσης των 2 ppm (parts per million).

Τα επιμέρους εξαρτήματα του μετασχηματιστή όπως μονωτικό υλικό, βερνίκι, μπογιά κλπ., πρέπει να είναι καινούργια και ελεύθερα PCB.

Το μέσο μόνωσης του μετασχηματιστή είναι σε κενό, ώστε να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή διατήρηση των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών του.

Το ενεργό μέρος του μετασχηματιστή αρχικά ξηραίνεται σε κλίβανο, ώστε να απομακρυνθεί η οποιαδήποτε πιθανότητα υγρασίας.

### 6.3. Φλάντζες

Όλες οι φλάντζες (γενικά κατασκευασμένες από ελαστομερή) παίζουν σημαντικό ρόλο στην στεγανοποίηση του εξοπλισμού. Πρέπει να είναι στεγανές, αδιαπέραστες και να μην ρυπαίνουν το λάδι σε υψηλές όσο και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

### 6.4. Προστασία έναντι διάβρωσης

Η αντιδιαβρωτική κατεργασία του δοχείου και του καλύμματος μετασχηματιστή περιλαμβάνει:

- Εξωτερικό καθαρισμό

- Φωσφάτωση
- Επικάλυψη με πολυεστερική ρητίνη μέσω ηλεκτροστατικού σπρέι (ελάχιστο πάχος 40 έως 50 microns)
- **Atmospheric Corrosivity Category C3M σύμφωνα με το ISO 12944**

## **7. ΔΟΚΙΜΕΣ**

### **7.1. Δοκιμές σειράς**

Θα πραγματοποιηθούν όλες οι δοκιμές σειράς, που πραγματοποιούνται σε όλους τους μετασχηματιστές που βγαίνουν από τη γραμμή παραγωγής, επιτρέποντάς τους έτσι να συνοδεύεται ο κάθε μετασχηματιστής από ένα επίσημο πιστοποιητικό δοκιμών.

- Μέτρηση του ρεύματος μαγνήτισης και των απωλειών σε λειτουργία εν κενό
- Μέτρηση της αντίστασης των τυλιγμάτων
- Μέτρηση των απωλειών φορτίου
- Μέτρηση της τάσης βραχυκύκλωσης
- Μέτρηση του λόγου μετασχηματισμού σε όλες τις λήψεις

(Όλες αυτές οι δοκιμές καθορίζονται από το πρότυπο IEC 60076-1)

### **7.2. Δοκιμές τύπου ή ειδικές δοκιμές**

Όλες αυτές οι δοκιμές πραγματοποιούνται προαιρετικά και προκύπτουν ως αποτέλεσμα συμφωνίας με τον προμηθευτή:

- Δοκιμή ανόδου θερμοκρασίας (IEC 60076-2)
- Ειδική διηλεκτρική δοκιμή (IEC 60076-3)
- Δοκιμή αντοχής σε βραχυκύκλωμα (IEC 60076-5)
- Δοκιμή στάθμης θορύβου (IEC 60551)

---

**Τεχνική Περιγραφή Μετασηματιστή διανομής ελαίου****σε συμμόρφωση με το Νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό οικολογικού σχεδιασμού TIER II**

---

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Ονομαστική Ισχύς	[kVA]	<b>1.000</b>
Αριθμός Φάσεων		3
Ονομαστική Τάση Πρωτεύοντος	[V]	20.000
Ονομαστική Τάση Δευτερεύοντος εν κενώ	[V]	400
Μεταγωγή τάσης πρωτεύοντος εν κενώ	[%]	± 2 x 2.5%
Στάθμη μόνωσης πρωτεύοντος	[kV]	LI 125 / AC 50 / Um 24
Στάθμη μόνωσης δευτερεύοντος	[kV]	LI - / AC 3 / Um 1.1
Ονομαστική Συχνότητα	[Hz]	50
Συνδεσμολογία τυλιγμάτων		Dyn11
Θερμοκρασία περιβάλλοντος Μέγιστη/Μέση μηνιαία/Μέση ετήσια	°C	40 / 30 / 20
Αύξηση θερμοκρασίας (ελαίου/τυλιγμάτων)	[K/K]	60 / 65
Υψόμετρο (a.s.l.)	[m]	< 1.000
Εγκατάσταση		Εσωτερικός ή εξωτερικός χώρος
Είδος βαφής/απόχρωση		<b><u>C3M/RAL7033</u></b>

**Λειτουργικά χαρακτηριστικά**

---

Πρότυπα		IEC 60076
Τάση βραχυκύκλωσης	[%]	6 (±10% Tol.)
Απώλειες εν κενώ	[W]	693 (0% Tol.)
Απώλειες υπό φορτίο στους 75 °C	[W]	7.600 (0% Tol.)

---

### Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά (ενδεικτικά)

Μήκος	[mm]	1.950
Πλάτος	[mm]	1.150
Ύψος	[mm]	2.150
Απόσταση τροχών	[mm]	820x820
Βάρος λαδιού	[kg]	560
Βάρος χάλυβα πυρήνα	[kg]	1.303
Βάρος περιελίξεων	[kg]	569
Συνολικό βάρος	[kg]	2.960
Βαθμός προστασίας		IP00
Τρόπος ψύξης		ONAN
Υλικό τυλιγμάτων πρωτεύοντος/δευτερεύοντος		Al / Al
Κατασκευή δεξαμενών		Πτυχωτά πανέλα, Δοχείο διαστολής

### Τυπικός Εξοπλισμός / Εξαρτήματα

Ηλεκτρονόμος προστασίας Buchholz

Μεταγωγέας τάσης πρωτεύοντος εν κενώ

Τροχοί κύλισης διπλής κατεύθυνσης

Μονωτήρας διέλευσης Μέσης & Χαμηλής Τάσης κατά DIN

Αφυγραντήρας

Θερμόμετρο 2 επαφών

Δείκτης στάθμης ελαίου στο δοχείο διαστολής

Ακροδέκτες Χ.Τ. και Μ.Τ.

Βαλβίδες για πλήρωση, φιλτράρισμα & δειγματοληψία λαδιού

Πινακίδα αλουμινίου χαρακτηριστικών μετασχηματιστή



Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η ολοκληρωμένη παρέμβαση αφορά την ηλεκτρική αποσύνδεση του υφιστάμενου Μετασχηματιστή, την μεταφορά του εντός του χώρου του Υποσταθμού Μέσης Τάσης, την προσέγγιση του νέου Μετασχηματιστή στο χώρο και τοποθέτηση αυτού, την ηλεκτρική του σύνδεση στο δίκτυο Μέσης Τάσης με την χρήση των υφισταμένων μέσων προστασίας.

Για τη σύνδεση θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα καλώδια Μ.Τ. Αν χρειαστούν οποιαδήποτε άλλα μικροϋλικά, αυτά θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην συνολική τιμή του έργου.

Τέλος, θα γίνει δοκιμή ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού με την σύνδεση στο δίκτυο Χαμηλής Τάσης επιμέρους ηλεκτρικών φορτίων της Αλυκής Μεσολογίου.

Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να δεσμευθεί για την διετή εγγύηση καλής λειτουργίας του Μετασχηματιστή προσκομίζοντας σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του έργου θα επιστραφεί δύο (2) χρόνια μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής από την ορισθείσα Επιτροπή της εταιρίας.

Κατά τη διάρκεια του παρεχόμενου χρόνου εγγύησης, ο ανάδοχος ευθύνεται για τυχόν βλάβη ή ζημία, που θα συμβεί στο μετασχηματιστή, οφειλόμενη σε πλημμελή κατασκευή ή σε ελαττωματικό υλικό.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με την παρεχόμενη εγγύηση, χωρίς επιβάρυνση της εταιρίας και εντός εύλογου χρονικού διαστήματος την αντικατάσταση ή επισκευή του εξαρτήματος που παρουσίασε βλάβη ή ζημία.

Τυχόν βλάβη ή ζημία, στο πλαίσιο της παρεχόμενης εγγύησης, πρέπει να γνωστοποιείται στον ανάδοχο άμεσα και εγγράφως από την εταιρία, η οποία θα πρέπει να παρέχει σε αυτόν κάθε δυνατό στοιχείο και πληροφορία για την αναφερόμενη ζημία.

Σε περίπτωση αντικατάστασης των μετασχηματιστών, ο χρόνος εγγύησης θα παρατείνεται αντίστοιχα.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει όλα τα προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία μέτρα ασφαλείας.

Ακόμη, ο ανάδοχος φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την καταλληλότητα, τη νόμιμη παροχή εργασιών και διαμονή στη χώρα των ατόμων που απασχολεί στο έργο, που αναλαμβάνει με την παρούσα σύμβαση.

#### **Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό:**

A) Ο συμμετέχων θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την **προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία τουλάχιστον τριών (3)** μετασχηματιστών 20KV ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης με 400KVA κατά την τελευταία δεκαετία.

B) Η κατασκευάστρια Εταιρία του μετασχηματιστή, που θα προσφέρει ο κάθε συμμετέχων, θα πρέπει να έχει προμηθεύσει στην Ελλάδα **τουλάχιστον πέντε (5)** μετασχηματιστές 20 KV και ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης με 400 KVA, κατά την τελευταία δεκαετία.

Οι παραπάνω ελάχιστες προϋποθέσεις θα αποδεικνύονται από σχετικά έγγραφα, τα οποία οι διαγωνιζόμενοι θα συμπεριλάβουν στο φάκελο της προσφοράς τους.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να λάβουν γνώση των συνθηκών του έργου και του χώρου που θα τοποθετηθεί ο μετασχηματιστής. Κατόπιν αυτού, **κρίνεται απαραίτητη η επίσκεψή τους στην αλυκή Μεσολογγίου πριν την υποβολή προσφοράς, κατά την οποία θα λαμβάνουν σχετική Βεβαίωση λήψης γνώσης των συνθηκών εγκατάστασης, η οποία και θα προσκομίζεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής του Διαγωνισμού.**

Επισημαίνεται ότι στον παρόντα διαγωνισμό γίνονται **αποδεκτοί μόνο** μετασχηματιστές μέσης τάσης ελαίου, 20/0.4 KV, ηλεκτρικής ισχύος 1000 KVA, προελεύσεως ευφήμως γνωστών κατασκευαστικών οίκων **SIEMENS, ABB ή SCHNEIDER ELECTRIC.**

#### **Ενδεικτικός τύπος αιτούμενου Μετασχηματιστή**

**ABB** Μετασχηματιστής Ελαίου διανομής, 1000kVA με δοχείο διαστολής, 20/0,4kV, Dyn11, Uk=6%, AI/AI, BUCCHOLZ, TIER II, C3M, 2 χρόνια εγγύηση

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να είναι αναλυτική και σαφής και να συνοδεύεται από τα παρακάτω:

- Γενικά σχέδια και έντυπα τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων μετασχηματιστών και λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- Κατάσταση προμήθειας, εγκατάστασης και συνδεσμολογίας τουλάχιστον τριών (3) μετασχηματιστών 20 KV ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης με 400 KVA σε Υποσταθμούς, που έχει εκτελέσει κατά την τελευταία δεκαετία (reference list) ο οικονομικός φορέας – συμμετέχων.

Επίσης θα υποβληθεί κατάσταση από την κατασκευάστρια Εταιρία του μετασχηματιστή μέσης τάσης, όπου θα περιλαμβάνει τουλάχιστον πέντε (5) μετασχηματιστές 20 KV ισχύος μεγαλύτερης ή ίσης με 400 KVA, που έχει προμηθεύσει στην Ελλάδα κατά την τελευταία δεκαετία (reference list). Στους πίνακες αυτούς θα αναφέρονται παρόμοιοι τύποι μετασχηματιστών μέσης τάσης που έχουν εγκατασταθεί και οι πελάτες στους οποίους έχουν διατεθεί (στοιχεία αγοραστών).

Είναι δυνατή η συνυποβολή και οποιουδήποτε άλλου δικαιολογητικού, κατά την κρίση των συμμετεχόντων, προκειμένου η εταιρία να διαμορφώσει πλήρη εικόνα για την πληρότητα και την ποιότητα του μετασχηματιστή.

#### **Επιπλέον:**

- Στην προσφορά του ο συμμετέχων ρητά θα αναφέρει (**επί ποινή αποκλεισμού**) ότι υποχρεούται **με δική του δαπάνη** να πραγματοποιήσει τη σύνταξη και την ολοκλήρωση του φακέλου (σχέδια, τεχνικές περιγραφές, κλπ) και την προώθηση του στο **ΔΕΔΔΗΕ**, εφόσον απαιτείται, καθώς και τη διεκπεραίωση όλων των σχετικών και απαιτητών εντύπων και παραστατικών για την έγκριση της λειτουργίας του νέου μετασχηματιστή μέσης τάσης 20KV.
- Τυχόν οικονομικές επιβαρύνσεις που θα απαιτηθούν από τον ΔΕΔΔΗΕ για τη διαδικασία της προαναφερόμενης έγκρισης (π.χ. παράβολα, συμμετοχή, εγγυήσεις κλπ), θα επιβαρύνουν την ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ.



- Τα έξοδα που θα απαιτηθούν για την έγκριση του παραπάνω φακέλου από τον ΔΕΔΔΗΕ δεν συμπεριλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του παραπάνω διαγωνισμού.

Ο Ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες διακοπής και επανασύνδεσης του ηλεκτρικού ρεύματος του Υ/Σ σε συνεννόηση με τον ΔΕΔΔΗΕ, εάν αυτό κριθεί απαραίτητο, κατόπιν σχετικής συνεννόησης και με την ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»****(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΚΟΙΝΗ)****ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ (ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΥΚΗ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ)								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός			Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

(α) γνωρίζω πλήρως τις συνθήκες που επικρατούν και τον τρόπο λειτουργίας του Υποσταθμού Μέσης Τάσης που λειτουργεί στην αλυκή Μεσολογγίου, για τον οποίο υποβάλλει προσφορά για την εκτέλεση του έργου "προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός καινούργιου μετασχηματιστή Μέσης Τάσης 20/0,4 KV & Ισχύος 1000 KVA".

(γ) αναλαμβάνω κάθε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία σε υλικά αγαθά ή σωματική βλάβη προκληθεί κατά την εκτέλεση ή επ' αφορμή της εκτέλεσης του έργου, από οποιαδήποτε αίτια, στο προσωπικό που θα χρησιμοποιήσω, στο προσωπικό της αλυκής ή προς τρίτους, απαλλάσσοντας από κάθε ευθύνη την Εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ", με την οποία δεν συνδέομαι με σχέση προστήσεως.

(δ) αναλαμβάνω πλήρως και είμαι ο μόνος υπεύθυνος για την ασφαλιστική κάλυψη και πληρωμή του προσωπικού και των μέσων που θα χρησιμοποιήσω.

Ημερομηνία: .....202...

Ο – Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ (ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΥΚΗ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

(α) δεν έχω πτωχεύσει ή έχει εκκινήσει εναντίον μου διαδικασία πτώχευσης, δεν έχω τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελώ σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς

(β) δεν έχω καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική μου δραστηριότητα και

(γ) αναλαμβάνω την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα παραπάνω, εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία είτε πριν είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Ημερομηνία: .....202.....

Ο – Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ (ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΥΚΗ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ως νόμιμος εκπρόσωπος της Εταιρείας με την επωνυμία ..... ότι:

(α) είμαι ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας που εκπροσωπώ, δεσμεύω αυτή με μόνη την υπογραφή μου και τα νομιμοποιητικά στοιχεία και στοιχεία εκπροσώπησης που αναφέρονται στα προσκομιζόμενα έγγραφα είναι ακριβή (β) το νομικό πρόσωπο, που εκπροσωπώ δεν έχει πτωχεύσει ή έχει εκκινήσει εναντίον του διαδικασία πτώχευσης, δεν έχει λυθεί ή τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελεί σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς (γ) δεν έχω καταδικασθεί για κάποιο ποινικό αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική μου δραστηριότητα και (δ) αναλαμβάνω την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσηκούς προσκόμιση των δικαιολογητικών, που αποδεικνύουν τα παραπάνω εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία είτε πριν είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Ημερομηνία: .....202.....

Ο – Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

(ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ)

(υποβάλλεται από όλα τα μέλη της ένωσης)

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ (ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΥΚΗ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ)							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:								
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:								
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :								
Τόπος Γέννησης:								
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:			Οδός				Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ως μέλος της ένωσης προσώπων που αναφέρεται στην από .....2011 δήλωσή μας προς την Εταιρεία «ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ ΑΕ», η οποία συνυποβάλλεται με την παρούσα κατά το αρ. 6.2.3 της προκήρυξης, ότι:

(α) δεν έχω πτωχεύσει ή έχει εκκινήσει εναντίον μου διαδικασία πτώχευσης, δεν έχω τεθεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση ούτε τελώ σε αποκλεισμό από δημόσιους διαγωνισμούς (β) δεν έχω καταδικασθεί για κάποιο αδίκημα σχετιζόμενο με την επαγγελματική μου δραστηριότητα και (γ) αναλαμβάνω την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών αυτών εφόσον ζητηθούν από την Εταιρεία είτε πριν είτε μετά την ανάδειξη μειοδότη.

Ημερομηνία: .....202.....

Ο – Η Δηλών/ούσα

(Υπογραφή)



- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.