



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41858

ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ

Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου και του Βορείου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ

ΤΕΥΧΟΣ 6

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό (περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Πίνακας Εμπειρίας

Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού – Παραδοτέων

Έντυπα Διαδικασίας Εντολής Τροποποίησης :

- Αίτημα Εταιρίας για Πρόταση Τροποποίησης
- Πρόταση Τροποποίησης
- Έντυπο Αποδοχής Τροποποίησης
- Αίτημα Αναδόχου για Πρόταση Τροποποίησης
- Αρχείο Εντολών Τροποποίησης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Προς τον
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ ΑΕ)
Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 10443 ΑΘΗΝΑ
Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας, υπέρ του Διαγωνιζομένου σας που εδρεύει ή κατοικεί στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση του ευεργετήματος της διήζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάσουμε όλες τις οποιοσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντί σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩγια την συμμετοχή του εν λόγω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό με αριθ. ΔΕΑ-41858 που θα γίνει από εσάς στις για την «Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου και του Βορείου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.
Η εγγύησή μας αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, και την παράδοση σε εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι ο εν λόγω Διαγωνιζόμενος παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Διαγωνιζόμενου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγύησή μας αυτή θα ισχύει για μήνες, οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση.

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

Σελίδα 2 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
(ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ)**

Προς τον
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ ΑΕ)
Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 10443 ΑΘΗΝΑ
Ημερομηνία :

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα έναντί σας υπέρ του Διαγωνιζόμενου σας που εδρεύει ή κατοικεί στην και που μετέχει στο Διαγωνισμό με (1) που εδρεύει(ουν) ή κατοικεί(ουν) ως ένωση, της οποίας κάθε μέλος ευθύνεται «εις ολόκληρον» έναντι του ΑΔΜΗΕ παραιτούμενοι ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διήζησης και από το δικαίωμά μας να σας προβάλλουμε όλες τις οποιεσδήποτε, ακόμη και μη προσωποπαγείς, ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, ιδιαίτερα δε κάθε άλλη ένσταση από τα άρθρα 852-856, 862-864 και 866-869 του Αστικού Κώδικα, καθώς και από τα τυχόν δικαιώματά μας που απορρέουν από τα πιο πάνω άρθρα, ευθυνόμαστε έναντί σας, εις ολόκληρον και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩγια την συμμετοχή του εν λόγω Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό με αριθμό ΔΕΑ-41858 που θα γίνει από εσάς στις για την «Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου και του Βορείου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ», σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της διακήρυξής σας και των συμπληρωμάτων αυτής, αντίγραφο των οποίων μας παραδόθηκε, βεβαιώνεται δε με την παρούσα η λήψη τούτου.

Η εγγυήσή μας αυτή αφορά αποκλειστικά και μόνο τις υποχρεώσεις του εν λόγω Διαγωνιζόμενου, που απορρέουν από τη συμμετοχή του στον παραπάνω διαγωνισμό μέχρι και της υπογραφής της σχετικής σύμβασης, σε περίπτωση κατακύρωσης σ' αυτόν, και την παράδοση σε εσάς Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, σε καμία όμως περίπτωση η εγγύηση αυτή δεν αφορά τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εκτέλεση της σύμβασης αυτής.

Στην περίπτωση που, λόγω της παραπάνω εγγύησης, αποφασίσετε κατά την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας, την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι οποιοδήποτε από τα εις ολόκληρον ευθυνόμενα ΠΡΟΣΩΠΑ, παρέβη οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του, που έχει αναλάβει με τη συμμετοχή του στον εν λόγω διαγωνισμό, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε αμέσως και χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση το ποσό της εγγύησης ολόκληρο ή μέρος αυτού, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του παραπάνω Διαγωνιζόμενου σε διαιτησία ή σε δικαστήρια, με αίτημα τη μη κατάπτωση αυτής της εγγυητικής επιστολής ή θέση αυτής σε δικαστική μεσεγγύηση.

Δηλώνουμε ακόμη, ότι η εγγυήσή μας αυτή θα ισχύει για..... μήνες, οπότε αυτή η Εγγυητική Επιστολή θα επιστραφεί σε μας, μαζί με γραπτή δήλωσή σας, που θα μας απαλλάσσει από την παρούσα εγγύηση.

Ακόμα δηλώνουμε ότι θα παρατείνουμε την ισχύ αυτής της εγγυήσεως μετά από γραπτή αίτησή σας πριν από την ημερομηνία εκπνοής αυτής της εγγυήσεως.

(1) Συμπληρώνεται η επωνυμία των λοιπών συμμετασχόντων στην Ένωση.

Σελίδα 3 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Προς τον
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ ΑΕ)
Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 10443 ΑΘΗΝΑ
Ημερομηνία :

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σε εσάς υπέρ του..... ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάσουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιεσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ. ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνπου αντιπροσωπεύει τη, δοθείσα από σας στον αναφερόμενο ανάδοχο, προκαταβολή σύμφωνα με τη συνομολογηθείσα μεταξύ σας Σύμβαση αριθ..... και ημερομηνία..... την «Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου και του Βορείου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ».

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει επιπρόσθετα και τους τόκους της ως άνω προκαταβολής για χρονικό διάστημα ίσο με το μισό της συνολικής προθεσμίας υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης, ήτοι μέχρι την και με επιτόκιο EURIBOR έξι (6) μηνών που θα ισχύει δύο εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ανανεούμενο ανά εξάμηνο, πλέον περιθωρίου 3,5 ποσοστιαίων μονάδων.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του (πλέον τόκου επί αυτού υπολογισμένου με επιτόκιο EURIBOR για καταθέσεις 6 μηνών) σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός 5 ημερών μετά από σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή την Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με τη συνομολογηθείσα μεταξύ σας Σύμβαση και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.

Σελίδα 4 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Προς τον
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ ΑΕ)
Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 10443 ΑΘΗΝΑ
Ημερομηνία :

Έχουμε την τιμή να σας δηλώσουμε ότι παρέχουμε εγγύηση με την παρούσα σ'εσάς υπέρ του ο οποίος εδρεύει στην παραιτούμενοι, ρητά και ανεπιφύλακτα, από την ένσταση της διζήσεως, από το δικαίωμα να προβάλουμε εναντίον σας τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη ή οποιοσδήποτε τυχόν άλλες, τις οποίες μας παρέχει ο Ελληνικός Α.Κ. σχετικά με την εγγύηση και από παντός δικαιώματος, που μας παρέχεται από τα άρθρα 856, 862 έως 864 και 866 έως 869 του Α.Κ., ευθυνόμενοι σε ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των για την ακριβή, πιστή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του παραπάνω ανάδοχο, τις οποίες έχει αναλάβει με την υπ'αριθ. Σύμβαση και των τυχόν συμπληρωμάτων της και σε απόλυτη συμμόρφωση προς τους όρους της, για την «Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου και του Βορείου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ».

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με την εγγύηση, θα κρίνατε ότι ο παραπάνω ανάδοχος παρέβη οποιαδήποτε υποχρέωσή του από εκείνες τις οποίες ανέλαβε με τη παραπάνω Σύμβαση, αναλαμβάνουμε την υποχρέωση με την παρούσα να σας καταβάλουμε αμελλητί και χωρίς καμιά αντίρρηση το ποσό της εγγύησης στο σύνολό του ή μέρος του, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και αμέσως μετά το σχετικό αίτημά σας, χωρίς να απαιτείται για την παραπάνω πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση του αναδόχου και χωρίς να ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν σχετική αντίρρησή του, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του στα Δικαστήρια ή τη Διαιτησία, με αίτημα τη μη κατάπτωση της παρούσας ή τη θέση της υπό δικαστική μεσεγγύηση.

Τέλος σας δηλώνουμε, ότι η εγγύησή μας θα εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την εκπλήρωση από τον ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων, τις οποίες έχει αναλάβει με την αντίστοιχη Σύμβαση και τα τυχόν συμπληρώματά της και μέχρι την, από μέρους σας, επιστροφή της παρούσας σ' εμάς μαζί με έγγραφη δήλωσή σας, η οποία θα μας απαλλάσσει από την εγγυοδοσία μας.



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ****ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ
1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΒΠΚΕΕ					
1.1	Μονάδες κλιματισμού ακριβείας (Closed control)				
1.1.1	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου τηλεπικοινωνιών (Telecom Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 16KW/14KW αντίστοιχα	TEM.	2		
1.1.2	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου Data Center (Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 34KW/33KW αντίστοιχα	TEM.	2		
1.1.3	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης (UPS Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	TEM.	2		
1.2	Μονάδες κλιματισμού άνεσης χώρου ελέγχου (Control Room)				
1.2.1	Μονάδα κλιματισμού Down Flow Air Handler, ψυκτικής ικανότητας $\geq 28KW$, θερμαντικής ικανότητας $\geq 33KW$	TEM.	2		
1.2.2	Τερματική μονάδα κλιματισμού (Air Booster)	TEM.	14		
1.2.3	Heat Pump – Water Chiller, ψυκτικής ικανότητας $\geq 35KW$, θερμαντικής ικανότητας $\geq 35KW$	TEM.	1		
1.3	Κλιματισμός άνεσης χώρων γραφείων				
1.3.1	Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (AHU) [συμπεριλαμβανομένων των Μονάδων αερισμού (προσαγωγή – απαγωγή)]	TEM.	1		
1.3.2	Αεροκουρτίνα εμφανούς τύπου μεταλλική	TEM.	3		
1.3.3	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Unit – FCU)	TEM.	≥ 63		
1.3.4	Αντλία θερμότητας – Ψύκτης (Heat Pump – Water Chiller), ψυκτικής ικανότητας $\geq 150KW$, θερμαντικής ικανότητας $\geq 150KW$	TEM.	2		

Σελίδα 7 από 17

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1.3.5	Λεβητοστάσιο απαιτούμενης ισχύος, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής	TEM.	1		
1.4	Επέκταση διασύνδεσης & διαχείρισης συστήματος κλιματισμού με το σύστημα κεντρικού ελέγχου BMS	TEM.	1		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ
2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΚΕΕ					
2.1	Μονάδες κλιματισμού ακριβείας (Closed control)				
2.1.1	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου τηλεπικοινωνιών (Telecom Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 16KW/14KW αντίστοιχα	TEM.	2		
2.1.2	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου Data Center ΕΚΕΕ (NCC Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	TEM.	2		
2.1.3	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) In Row χώρου Data Center ΝΠΚΕΕ (SRCC Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 8KW/8KW αντίστοιχα	TEM.	2		
2.1.4	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης (UPS Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	TEM.	2		
2.2	Μονάδες κλιματισμού άνεσης χώρων ελέγχου (Control Rooms)				
2.2.1	Μονάδα κλιματισμού Down Flow Air Handler, ψυκτικής ικανότητας $\geq 28KW$, θερμαντικής ικανότητας $\geq 33KW$	TEM.	4		
2.2.2	Τερματική μονάδα κλιματισμού (Air Booster)	TEM.	28		
2.2.3	Heat Pump – Water Chiller, ψυκτικής ικανότητας $\geq 35KW$, θερμαντικής ικανότητας $\geq 35KW$	TEM.	2		
2.3	Κλιματισμός άνεσης χώρων γραφείων				
2.3.1	Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (AHU) [συμπεριλαμβανομένων των Μονάδων αερισμού (προσαγωγή – απαγωγή)]	TEM.	1		





2.3.2	Αεροκουρτίνα εμφανούς τύπου μεταλλική	TEM.	3		
2.3.3	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Unit – FCU)	TEM.	≥62		
2.3.4	Αντλία θερμότητας – Ψύκτης (Heat Pump – Water Chiller), ψυκτικής ικανότητας ≥150KW, θερμαντικής ικανότητας ≥150KW	TEM.	2		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ / ΜΟΝΤΕΛΟ
2.3.5	Λεβητοστάσιο απαιτούμενης ισχύος, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής	TEM.	1		
2.4	Επέκταση διασύνδεσης & διαχείρισης συστήματος κλιματισμού με το σύστημα κεντρικού ελέγχου BMS	TEM.	1		





Διαδικασία Εντολής Τροποποίησης

1. Γενικά

Τα Υποδείγματα Διαδικασίας Εντολής Τροποποιήσεων περιέχουν έντυπα για την εφαρμογή των τροποποιήσεων κατά την εκτέλεση του Έργου, σύμφωνα με το άρθρο [ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ] των Γενικών Όρων της Σύμβασης.

2. Αρχείο Τροποποιήσεων

Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί ενημερωμένο το Αρχείο Τροποποιήσεων για την παρουσίαση της τρέχουσας κατάστασης των αιτήσεων τροποποιήσεων που έχουν εγκριθεί ή εκκρεμούν, όπως περιγράφονται στο υπόδειγμα - 5. Ο Ανάδοχος επισυνάπτει αντίγραφο του τρέχοντος Αρχείου Εντολών Τροποποίησης στην μηνιαία έκθεση προόδου εργασιών που υποβάλλεται στην Εταιρία.

3. Αναφορές για Τροποποιήσεις

- 1) "Αίτημα Εταιρίας για Πρόταση Τροποποίησης"
- 2) "Πρόταση Τροποποίησης"
- 3) "Έντυπο Αποδοχής Τροποποίησης"
- 4) "Αίτημα Αναδόχου για Πρόταση Τροποποίησης"



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υπόδειγμα 1. Αίτημα Εταιρίας για Πρόταση Τροποποίησης

(Επιστολή Εταιρίας)

Προς: (Όνομα Αναδόχου και Διεύθυνση)

Ημερομηνία:

Υπόψη:

Αγαπητοί κυρίες ή / και κύριοι:

(Τίτλος Σύμβασης).....

(Αριθμός Σύμβασης).....

Με αναφορά στην υπογεγραμμένη Σύμβαση, σας ζητείται να καταρτίσετε και να υποβάλετε μια Πρόταση Τροποποίησης για την Τροποποίηση που αναφέρεται παρακάτω σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία της παρούσας επιστολής.

1. Τίτλος της Τροποποίησης:

2. “Αίτημα για Τροποποίηση” no.: (Rev.)

3. Σύντομη περιγραφή της Τροποποίησης:

.....
.....
.....

4. Εργασίες ή / και Εξοπλισμού και Υλικών που σχετίζεται με την ζητούμενη Τροποποίησης:

.....
.....
.....

5. Σχέδια αναφοράς ή / και τεχνικά έγγραφα για την αίτηση Τροποποίησης:

Σχέδια no./Αρχείο no.

Περιγραφή

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Λεπτομερείς όροι ή ειδικές απαιτήσεις για την ζητούμενη Τροποποίηση:

.....
.....





7. Γενικοί Όροι και Προϋποθέσεις:

Δεν θα προβείτε στην εκτέλεση της εργασίας για την ζητούμενη Τροποποίηση μέχρι να αποδεχθούμε και να επιβεβαιώσουμε γραπτώς το ποσό και τη φύση της.

.....
(Όνομα Εταιρίας)
(Σφραγίδα)

.....
(Όνομα του υπογράφοντος)

.....
(Τίτλος του υπογράφοντος)





Annex 2. Πρόταση Τροποποίησης

(Επιστολή Αναδόχου)

Προς: (Όνομα Εταιρίας και Διεύθυνση)

Ημερομηνία:

Υπόψη: (Όνομα και Τίτλος)

Αγαπητοί κυρίες ή / και κύριοι:

(Τίτλος Σύμβασης).....

(Αριθμός Σύμβασης).....

Σε απάντηση στο αίτημά σας για αλλαγή της πρότασης αριθ., υποβάλλουμε την πρότασή μας ως εξής:

1. Τίτλος της Τροποποίησης:
2. “Αίτημα για Τροποποίηση” no.: (Rev.)
3. Σύντομη περιγραφή της Τροποποίησης:

4. Αιτία Τροποποίησης:

5. Εγκαταστάσεις ή/ και Εξοπλισμός που σχετίζεται με την Τροποποίηση:

6. Σχέδια ή/και τεχνικά έγγραφα που σχετίζονται με την Τροποποίηση :

Αρ. Σχεδίου/Αρ. Εγγράφου.

Περιγραφή

7. Εκτίμηση μεταβολής του Συμβατικού Τιμήματος λόγω της Πρότασης Τροποποίησης:

(Ποσό)

(1) Άμεσα Υλικά

(2) Βασικός Εξοπλισμός Κατασκευής

(3) Άμεση Εργασία πεδίου (Σύνολο..... ώρες)

(4) Υπεργολάβοι

Σελίδα 13 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- (5) Έμμεσα Υλικά και Εργασία
(6) Επίβλεψη Εργοταξίου
(7) Συμπληρωματικά έξοδα (υπολογιστές, ταξίδια, κ.λπ.)
(8) Φόροι και Τελωνειακοί Δασμοί

Συνολικό κόστος κατ' αποκοπήν αξίας της Τροποποίησης
[σύνολο στοιχείων (1) έως (8)]

8. Συνέπειες στον χρόνο ολοκλήρωσης του Έργου λόγω της πρότασης Τροποποίησης.
9. Επιπτώσεις στους άλλους όρους και προϋποθέσεις της σύμβασης.
10. Ισχύς της παρούσας πρότασης: εντός _____ ημερών από την παραλαβή της παρούσας πρότασης από την εταιρία.
11. Λοιποί όροι και προϋποθέσεις της πρότασης Τροποποίησης:
- (1) Παρακαλείστε να μας ενημερώσετε για την αποδοχή, τυχόν παρατηρήσεις ή απόρριψη της παρούσας πρότασης Τροποποίησης εντός _____ ημερών από την ημέρα παραλαβής της παρούσας πρότασης.
 - (2) Το ποσό αύξησης ή μείωσης θα ληφθεί υπόψη κατά την προσαρμογή του Συμβατικού Τιμήματος.

.....
(Όνομα Αναδόχου)
(Υπογραφή)
.....
(Όνομα Υπογράφοντα)
.....
(Θέση Υπογράφοντα)





Υπόδειγμα 3. Έντυπο Αποδοχής Τροποποίησης

.....
(Επιστολή Εταιρίας)
.....

Προς: (Όνομα Αναδόχου και Διεύθυνση)

Ημερομηνία:

Υπόψη: (Όνομα και Τίτλος)

Αγαπητοί κυρίες ή / και κύριοι:

(Τίτλος Σύμβασης).....

(Αριθμός Σύμβασης).....

Δεχόμαστε την εκτίμησή σας για την Πρόταση Τροποποίησης και συμφωνούμε ότι πρέπει να προχωρήσετε στην προετοιμασία της αλλαγής πρότασης.

1. Τίτλος της Τροποποίησης:

2. “Αίτημα Εταιρίας για Πρόταση Τροποποίησης” no.:.....(Rev.....)

3. “Έντυπο Αποδοχής Πρότασης” no.: (Rev.)

4. Σύντομη περιγραφή της Τροποποίησης:

.....
(Όνομα Εταιρίας)

(Υπογραφή)

.....
(Όνομα και τίτλος του υπογράφοντος)





Υπόδειγμα 4. Αίτημα Αναδόχου για Πρόταση Τροποποίησης

.....
(Επιστολή Αναδόχου)
.....

Προς: (Όνομα και διεύθυνση Εταιρίας)

Ημερομηνία:

Υπόψιν: (Όνομα και Θέση)

Αγαπητές/οι Κυρίες/οι:

(Τίτλος Σύμβασης)

(Αρ. Σύμβασης.)

Προτείνουμε να θεωρηθούν οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω ως Τροποποίηση στο Έργο.

1. Πρόταση Τροποποίησης:

2. Αίτημα Αναδόχου για Πρόταση Τροποποίησης υπ' αρ.:..... (Rev.) ημερομηνία

3. Σύντομη περιγραφή της Τροποποίησης:

.....
.....

4. Λόγοι Τροποποίησης:

.....
.....

5. Εκτίμηση Κόστους Τροποποίησης:

.....
.....

6. Προγραμματισμένες επιπτώσεις λόγω της Τροποποίησης:

.....
.....

(Όνομα Αναδόχου)

(Υπογραφή)

.....

(Όνομα Υπογράφοντος)

.....

(Θέση Υπογράφοντος)

Σελίδα 16 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υπόδειγμα 5. Αρχείο Εντολών Τροποποίησης

Σελίδα 17 από 17



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης