

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας
12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας
12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

75836

Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

94036

Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

6000663

ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

23SYMV013583718 2023-10-13

Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/02/2023

Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- Θερμοκρασία αέρα χώρου: 27ο CDB/19ο CWB

- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35o CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα, έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στο δώμα του 6ου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – Θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των στομίων με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

[12A\) @111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ 9\]23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ \(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9]2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9]2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

**Υπηρεσίες υποστήριξης για την
εκπόνηση Σχεδίου Αξιολόγησης
και Έκθεσης Ενδιάμεσης
Αξιολόγησης των Προγραμμάτων
των Ταμείων Μετανάστευσης και
Εσωτερικών Υποθέσεων (TAMEY)
(Ταμείο Ασύλου, Μετανάστευσης
και Ένταξης – TAME, Ταμείο
Εσωτερικής Ασφαλείας-TEA και
Μέσο για τη Χρηματοδοτική
Στήριξη της Διαχείρισης των
Συνόρων και την Πολιτική**

Θεωρήσεων - ΜΔΣΘ) Προγραμματική 2021-2027

για την
Περίοδο

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

75836

Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

94036

Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

6000663

ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

23SYMV013583718 2023-10-13

Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/05/2026

Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/02/2023

Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- Θερμοκρασία αέρα χώρου: 27ο CDB/19ο CWB
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35ο CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα,

έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στο δώμα του 6ου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των στομίων με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργεία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και

θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
[12A\) @111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ 9|23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ \(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
ΣΥΜΒ 9|2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
ΣΥΜΒ 9|2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Εφαρμογή Διαχείρισης Συμβάσεων Ορισμένου Χρόνου

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

75836

Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

94036

Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)
6000663

ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

23SYMV013583718 2023-10-13

Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/05/2026

Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/02/2023

Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- θερμοκρασία αέρα χώρου: 27ο CDB/19ο CWB
- θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35ο CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα, έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στο δώμα του 6ου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – Θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των στομίων με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργεία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

[12A\) @111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ 9|23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ \(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Προμήθεια ειδών/εξοπλισμού πληροφορικής για την Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

75836

Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

94036

Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

6000663

ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

23SYMV013583718 2023-10-13

Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/02/2023

Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος

κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- θερμοκρασία αέρα χώρου: 27ο CDB/19ο CWB
- θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35ο CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα, έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στο δώμα του 6ου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα

απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των στομιών με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομιών κατευθειάν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργεία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

[12A\) @111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ 9|23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ \(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΝΕΡ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ (ΕΥΣΥΔ ΜΕΥ)

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Ερωτήσεις – Απαντήσεις
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Ερωτήσεις – Απαντήσεις
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Ερωτήσεις – Απαντήσεις
Το συνημμένο λείπει
Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)
Ερωτήσεις – Απαντήσεις
Το συνημμένο λείπει
Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
75836
Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
94036
Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)
6000663
ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)
23SYMV013583718 2023-10-13
Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/05/2026
Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
12/02/2023
Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)
Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και

αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- θερμοκρασία αέρα χώρου: 27ο CDB/19ο CWB
- θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35ο CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα, έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν

στο δώμα του βου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των στομίων με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργεία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

[12A\)_@111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ_9|23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ_\(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Παροχή ελεγκτικών υπηρεσιών από ανεξάρτητο Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή για τον έλεγχο των προγραμμάτων που χρηματοδοτούνται από το Μηχανισμό Έκτακτης Βοήθειας του Ευρωπαϊκού Ταμείου Ασύλου, Μεταναστευτικής και Ένταξης

Ημερομηνία Έναρξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Ημερομηνία Λήξης Τεχνικής Βοήθειας

12/05/2026

Αρχείο PDF

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 8

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 9

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 10

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 11

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 12

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 13

Το συνημμένο λείπει

Κατάσταση (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Κλειστή

Ημερομηνία δημοσίευσης: (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Αρχείο PDF (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 1 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 2 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4 (Προσκλήσεις/Διακηρύξεις) (Πρόσκληση 6000663)

Ερωτήσεις – Απαντήσεις

Το συνημμένο λείπει

Προϋπολογισμός – Χωρίς ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

75836

Προϋπολογισμός – Με ΦΠΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

94036

Κωδικός MIS (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

6000663

ΑΔΑΜ/ΑΔΑ (Συμβάσεις/Συμφωνητικά): (Πρόσκληση 6000663)

23SYMV013583718 2023-10-13

Ημερομηνία έναρξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/05/2026

Ημερομηνία λήξης (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

12/02/2023

Περίληψη (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ειδών κλιματισμού – θέρμανσης και αερισμού σε γραφειακούς χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, στον 2ο και 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης.

Συγκεκριμένα, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την προμήθεια και θέση σε λειτουργία αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων, VRF, απ' ευθείας εκτόνωσης, πολυδιαιρούμενο, πολλαπλών κλιματιζόμενων ζωνών, μεταβλητού ψυκτικού όγκου (Variable Refrigerant Volume, Inverter Type) με φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο τελευταίας γενιάς R-410a.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές μονάδες είναι προσυγκροτημένες και λειτουργικά ελεγχμένες στο εργοστάσιο κατασκευής τους. Φέρουν πιστοποίηση για την ασφάλεια τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς με τη σήμανση CE, ενώ ο οίκος κατασκευής τους είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας και κατά ISO14001 για την προστασία του περιβάλλοντος. Το σύστημα

θα αποτελείται από δύο εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) πλήρως – ψυκτικά και ηλεκτρολογικά – διασυνδεδεμένες μεταξύ τους για ενιαίο έλεγχο και λειτουργία τους.

Οι εξωτερικές μονάδες (αντλίες θερμότητας) θα συνδεθούν μέσω κεντρικού δικτύου 2 σωληνώσεων, με πολλαπλές εσωτερικές μονάδες από τις οποίες κάθε μία θα έχει την δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι ψυκτικής απόδοσης 10 και 14HP (28,0 και 40,0kW αντίστοιχα) σε ένα κέλυφος ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες των αντίστοιχων χώρων.

Οι παραπάνω ψυκτικές αποδόσεις θα δίνονται στις εξής συνθήκες:

- Θερμοκρασία αέρα χώρου: 27o CDB/19o CWB
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος: 35o CDB

Όλες οι εσωτερικές μονάδες που συνδέονται στο κάθε σύστημα, έχουν τη δυνατότητα αυτόνομης και ανεξάρτητης λειτουργίας και ελέγχου ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων. Θα συνδέονται στην εξωτερική μονάδα μέσω δικτύου ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίου αυτοματισμού.

Οι εσωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στον 2ο και τον 4ο όροφο του Κτιρίου Κεράνης, όπου βρίσκονται οι γραφειακοί χώροι της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν στο δώμα του 6ου ορόφου. Η όδευση όλων των απαραίτητων δικτύων (ψυκτικές σωληνώσεις, ηλεκτρικά και υδραυλικά δίκτυα) θα γίνεται μέσα από τις ψευδοροφές, ενώ οι κάθετες οδεύσεις προς το δώμα θα γίνουν μέσα από το μηχανολογικό shaft του Κτιρίου Κεράνης.

Η προσαγωγή του νωπού αέρα γίνεται μέσω VAM, δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν στον αντίστοιχο χώρο.

Τα στόμια θα τοποθετηθούν είτε σε κουτιά στομίων (plenum), είτε απ' ευθείας στον αεραγωγό αναλογα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες του κτιρίου.

Όλα τα στόμια προσαγωγής, επιστροφής, απόρριψης, είτε αέρα Κλιματισμού – Θέρμανσης – Αερισμού, είτε προκλιματισμένου αέρα, είτε τα στόμια αέρα επιστροφών, είτε τα στόμια αέρα απόρριψης, θα είναι καναλωμένα με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών. Η σύνδεση των κουτιών τοποθέτησης (plenum) των

στομίων με τα αντίστοιχα δίκτυα αεραγωγών, θα γίνεται είτε μέσω θερμομονωμένων κυκλικών εύκαμπτων αεραγωγών είτε με απ' ευθείας σύνδεση μέσω ορθογωνικών αεραγωγών είτε θα τοποθετούνται απ' ευθείας επάνω στο αεραγωγό (οπότε δεν χρειάζεται κουτί στομίου).

Ο εναλλάκτης αέρα-αέρα συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Ecodesign ή ισοδύναμου και θα έχει β.α. τουλάχιστον 73%.

Η απόρριψη αέρα γίνεται πάλι μέσω του VAM το οποίο έχει εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας, καθώς και ιδιαίτερου δικτύου αεραγωγών και στομίων κατευθείαν από τον αντίστοιχο χώρο.

Μετά την τοποθέτηση των κλιματιστικών, οι χώροι θα παραδοθούν στην αρχική τους κατάσταση και σε πλήρη λειτουργία.

Τα εσωτερικά μηχανήματα που θα τοποθετηθούν στους χώρους γραφείων είναι ικανά να καλύψουν τις ανάγκες ψύξης και θέρμανσης των αντίστοιχων χώρων, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Ο έλεγχος, προγραμματισμός και ενεργειακή διαχείριση του κλιματισμού VRF θα γίνεται με τοπικά χειριστήρια τοποθετημένα στους αντίστοιχους χώρους.

Όνομα PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Μ.Ε.Υ.

Αρχείο PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

[12A\) @111023-ΑΔΑΜ-ΣΥΜΒΑΣΗ 9|23_ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ \(5\)](#)

Όνομα PDF 2 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_1η ΤΡΟΠ

Αρχείο 2 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Όνομα PDF 3 (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

ΣΥΜΒ 9|2023_2η ΤΡΟΠ

Αρχείο 3 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)



Αρχείο 4 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF (Συμβάσεις/Συμφωνητικά) (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 1 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 2 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 3 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 4 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο 5 PDF Ιστορικότητα (Πρόσκληση 6000663)

Το συνημμένο λείπει