

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ανά ομάδα ειδών

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ Α

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ.	ΚΟΣΤΟΣ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ				
1	Αντικατάσταση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας ΚΚΜ1, με κλιματιστική μονάδα παροχής αέρα 18.600 m ³ /h με μονωμένο κέλυφος διπλών τοιχωμάτων, στοιχείο απευθείας εκτόνωσης με R410a, τμήμα φίλτρων, τμήμα ανεμιστήρων plug fans με κινητήρες τεχνολογίας ec, εναλλάκτη θερμότητας περιστροφικού τύπου με ανάκτηση θερμότητας >80% και δυνατότητα freecooling. Η μονάδα θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών, το οποίο θα μονωθεί στην διέλευση του από εξωτερικούς χώρους, και με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος.	1		
2	Εξωτερική μονάδα VRF για σύνδεση με την κλιματιστική ΚΚΜ1, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 111,5 KW και θερμικής απόδοσης 125 KW, με το στοιχείο σύνδεσης του στοιχείου απευθείας εκτόνωσης της ΚΚΜ1, τοποθετημένη σε ειδική βάση στο δώμα του κτιρίου και συνδεδεμένη με την ΚΚΜ1 και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος	1		
3	Αντικατάσταση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας ΚΚΜ2, με κλιματιστική μονάδα παροχής αέρα 12.250 m ³ /h με μονωμένο κέλυφος διπλών τοιχωμάτων, στοιχείο απευθείας εκτόνωσης με R410a, τμήμα φίλτρων, τμήμα ανεμιστήρων plug fans με κινητήρες τεχνολογίας ec, εναλλακτη θερμότητας περιστροφικού τύπου με ανάκτηση θερμότητας >80% και δυνατότητα freecooling. Η μονάδα θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών, το οποίο θα μονωθεί στην διέλευση του από εξωτερικούς χώρους, θα τοποθετηθούν ηχοπαγίδες στο δίκτυο προσαγωγής και επιστροφής και θα συνδεθεί με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος.	1		
4	Εξωτερική μονάδα VRF για σύνδεση με την κλιματιστική ΚΚΜ2, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 78 KW και θερμικής απόδοσης 87,5 KW, με το στοιχείο σύνδεσης του στοιχείου απευθείας εκτόνωσης της ΚΚΜ2, τοποθετημένη σε ειδική βάση στο δώμα του κτιρίου και συνδεδεμένη με την ΚΚΜ2 και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος	1		
5	Αντικατάσταση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας ΚΚΜ5, με κλιματιστική μονάδα παροχής αέρα 18.500 m ³ /h με μονωμένο κέλυφος διπλών τοιχωμάτων, στοιχείο απευθείας εκτόνωσης με R410a, τμήμα φίλτρων, τμήμα ανεμιστήρων plug fans με κινητήρες τεχνολογίας ec, εναλλακτη θερμότητας περιστροφικού τύπου με ανάκτηση θερμότητας >80%, δυνατότητα freecooling. Η μονάδα θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών, το οποίο θα μονωθεί στην διέλευση του από εξωτερικούς χώρους, και με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και θα τροποποιηθεί το δίκτυο απαγωγής το οποίο θα τοποθετηθεί εσωτερικά του κτηρίου	1		

6	Εξωτερική μονάδα VRF για σύνδεση με την κλιματιστική ΚΚΜ5, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 111,5 KW και θερμικής απόδοσης 125 KW, με το στοιχείο σύνδεσης του στοιχείου απευθείας εκτόνωσης της ΚΚΜ5, τοποθετημένη σε ειδική βάση στο δώμα του κτιρίου και συνδεδεμένη με την ΚΚΜ5 και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος	1		
7	Αντικατάσταση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας ΚΚΜ4 παροχής αέρα 18.200 m ³ /h με μονωμένο κέλυφος διπλών τοιχωμάτων, στοιχείο απευθείας εκτόνωσης με R410a, τμήμα φίλτρων, τμήμα ανεμιστήρων plug fans με κινητήρες τεχνολογίας ec, εναλλακτη θερμότητας περιστροφικού τύπου με ανάκτηση θερμότητας >80% και δυνατότητα freecooling. Η μονάδα θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών το οποίο θα μονωθεί στην διέλευση του από εξωτερικούς χώρους και με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και θα τροποποιηθεί το δίκτυο απαγωγής το οποίο θα τοποθετηθεί εσωτερικά του κτιρίου.	1		
8	Εξωτερική μονάδα VRF για σύνδεση με την κλιματιστική ΚΚΜ4, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 111,5 KW και θερμικής απόδοσης 125 KW, με το στοιχείο σύνδεσης του στοιχείου απευθείας εκτόνωσης της ΚΚΜ4, τοποθετημένη σε ειδική βάση σε εξωτερικό χώρο του κτιρίου και συνδεδεμένη με την ΚΚΜ4 και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος	1		
9	Τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας ΚΚΜ3 (Αίθουσα Πρεβελάκη) παροχής αέρα 2.000 m ³ /h με μονωμένο κέλυφος διπλών τοιχωμάτων, στοιχείο απευθείας εκτόνωσης με R410a, τμήμα φίλτρων, τμήμα ανεμιστήρων plug fans με κινητήρες τεχνολογίας ec, εναλλακτη θερμότητας περιστροφικού τύπου με ανάκτηση θερμότητας >80%, τμήμα υγραντήρα ατμού με αυτόνομη γεννήτρια και δυνατότητα freecooling. Η μονάδα θα συνδεθεί με το υφιστάμενο δίκτυο αεραγωγών το οποίο θα μονωθεί στην διέλευση του από εξωτερικούς χώρους, θα τοποθετηθούν ηχοπαγίδες στο δίκτυο προσαγωγής και επιστροφής και θα συνδεθεί με το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και με την παροχή νερού για την ατμογεννήτρια.	1		
10	Εξωτερική μονάδα VRF για σύνδεση με την κλιματιστική ΚΚΜ3, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 12,3 KW και θερμικής απόδοσης 13,2 KW, με το στοιχείο σύνδεσης του στοιχείου απευθείας εκτόνωσης της ΚΚΜ3, τοποθετημένη σε ειδική βάση σε εξωτερικό χώρο του κτιρίου και συνδεδεμένη με την ΚΚΜ3 και το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος	1		
11	Αποξήλωση και Αντικατάσταση υφιστάμενης εγκατάστασης funcoils στο ισόγειο της πτέρυγας διοίκησης (χώρου των κλειστών συλλογών και καταλαγογραφησης) με σύστημα VRV με εξωτερική μονάδα ψυκτικής/θερμικής απόδοσης 33,5/37,5 KW και 10 εσωτερικές μονάδες τύπου δαπέδου, με τις απαιτούμενες σωληνώσεις ψυκτικού υγρού, τα καλώδια επικοινωνίας, τους διακλαδωτήρες, και τα χειριστήρια των μονάδων. Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου πάνω σε ειδική βάση και θα παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένη σε λειτουργία.	1		

12	Αποξήλωση και Αντικατάσταση υφισταμένης εγκατάστασης funcoils στον όροφο της πτέρυγας διοίκησης (γραφείων προσωπικού και αίθουσα συνεδριάσεων), με σύστημα VRV με εξωτερική μονάδα ψυκτικής/θερμικής απόδοσης 40,0/45,0 KW και 8 εσωτερικές μονάδες τύπου δαπέδου, με τις απαιτούμενες σωληνώσεις ψυκτικού υγρού, τους διακλαδωτήρες, τα καλώδια επικοινωνίας, την ηλεκτρική παροχή των μονάδων και τα χειριστήρια. Η εξωτερική μονάδα θα τοποθετηθεί στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου πάνω σε ειδική βάση και θα παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένη σε λειτουργία.	1		
13	Προμήθεια και Εγκατάσταση αυτόνομου κλιματιστικού μηχανήματος τύπου ντουλάπας, στον χώρο της εισόδου του κτιρίου της βιβλιοθήκης με ψυκτική /θερμική απόδοση 13,4 KW/ 15,5 KW, πλήρως εγκατεστημένο.	1		
14	Προμήθεια και Εγκατάσταση 115 διαφραγμάτων στομίων με ηλεκτροκινητήρα, με αντισπεριστρεφόμενα πτερύγια για την ρύθμιση της παροχής αέρα.	1		
ΔΑΠΑΝΗ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ανά ομάδα ειδών
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ.	ΚΟΣΤΟΣ
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ				
1	Αντικατάσταση συστήματος κλιματισμού του Αμφιθέατρου Δ3 το οποίο αποτελείται από δυο μονάδες Rooftop και τμήμα ανεμιστήρων, με δυο μονάδες τύπου Packaged παροχής αέρα 11.500m ³ /h έκαστη με ψυκτική απόδοσης 64KW στους 35 C αέρα περιβάλλοντος και 65 KW απόδοση στη θέρμανση για 7 C θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η μονάδα θα έχει την δυνατότητα απόρριψης αέρα και λήψης νωπού με έλεγχο της ποιότητας αέρα μέσω αισθητήριου. Για την εγκατάσταση της μονάδας απαιτείται η αποξήλωση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, η τροποποίηση της βάσης στήριξης της μονάδας αν απαιτείται, η σύνδεση με τους υφιστάμενους αεραγωγούς με αντικραδασμικούς συνδέσμους, η σύνδεση με την ηλεκτρική εγκατάσταση και το χειριστήριο των μονάδων.	1		
2	Αντικατάσταση τριών μονάδων Rooftop και τμήματος ανεμιστήρων των Αμφιθεάτρων Δ3-7Α, Δ6 ΚΑΙ Δ7 με 3 μονάδες τύπου Packaged παροχής αέρα 11.500m ³ /h έκαστη με ψυκτική απόδοσης 64KW στους 35 C αέρα περιβάλλοντος και 65 KW απόδοση στη θέρμανση για 7 C θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η μονάδα θα έχει την δυνατότητα απόρριψης αέρα και λήψης νωπού με έλεγχο της ποιότητας αέρα μέσω αισθητήριου. Για την εγκατάσταση της μονάδας απαιτείται η αποξήλωση των υφισταμένων εγκαταστάσεων, η τροποποίηση της βάσης στήριξης της μονάδας αν απαιτείται, η σύνδεση με τους υφισταμένους αεραγωγούς με αντικραδασμικούς συνδέσμους, η σύνδεση με την ηλεκτρική εγκατάσταση και το χειριστήριο των μονάδων.	1		
ΔΑΠΑΝΗ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ανά ομάδα ειδών
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΟΜΑΔΑ Γ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ.	ΚΟΣΤΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (BMS)				
1	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος Ελέγχου λειτουργίας των συστημάτων κλιματισμού όλων των ομάδων (BMS)	1		

Ο Προσφέρων