

ΜΟΙΡΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ Π/Υ-ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Τηλέφ: 210 659 2836
Fax: 210 659 2838
Χολαργός, 05 Απρ 19

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 2/2019

1. Η Μοίρα ΓΕΑ προκηρύσσει διαγωνιστική διαδικασία για τη σύναψη συμφωνητικού, όσον αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας – πυρασφάλειας CIRC σε ΓΕΑ/Γ5, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Αντικείμενο: Η προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος για την ασφάλεια – πυρασφάλεια του Data Center του CIRC (Computer Incidence Response Center) του ΓΕΑ/Γ5 (CPV: 35111400-9, 51000000-9). Ειδικότερα:

(1) Τμήμα Α: Προμήθεια και εγκατάσταση των κάτωθι ειδών:

(α) Φιάλη αποθήκευσης HFC-227a (FM 200) και δίκτυο σωληνώσεων.

(β) Σύστημα εκτόξευσης πυροσβεστικού μέσου.

(γ) Σύστημα πυρανίχνευσης για τον έλεγχο της κατάσβεσης.

(2) Τμήμα Β: Προμήθεια και εγκατάσταση κεντρικής μονάδας ελέγχου και συναγερμού.

β. Εκτιμώμενη αξία: έξι χιλιάδες, τριακόσια πενήντα Ευρώ (**6.350,00 €**), πλέον το ΦΠΑ 24%, ως αναλύεται στον κάτωθι Πίνακα:

Τμήμα	α/α	Περιγραφή	Εκτιμώμενη Αξία (€)			
			Προμήθεια	Εγκατάσταση	Σύνολο	
Α	1	Φιάλη αποθήκευσης HFC-227ea (FM 200) και δίκτυο σωληνώσεων	2.150,00	450,00	2.600,00	
	2	Σύστημα εκτόξευσης πυροσβεστικού μέσου	1.150,00	250,00	1.400,00	
	3	Σύστημα πυρανίχνευσης για τον έλεγχο της κατάσβεσης	500,00	450,00	950,00	
Σύνολο εκτιμώμενης αξίας Τμήματος Α					4.950,00	
ΦΠΑ 24%					1.188,00	
Εκτιμώμενο ονομαστικό ποσό δαπάνης Τμήματος Α					6.138,00	
Β	1	Κεντρική μονάδα ελέγχου και συναγερμού (προμήθεια και εγκατάσταση)	1.400,00		1.400,00	
					Σύνολο εκτιμώμενης αξίας Τμήματος Β	1.400,00
					ΦΠΑ 24%	336,00
					Εκτιμώμενο ονομαστικό ποσό δαπάνης Τμήματος Β	1.736,00

Σημειώνεται ότι στην εκτιμώμενη ως άνω αξία συμπεριλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα και αναλώσιμα είδη που απαιτούνται για την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.

γ. Κριτήριο κατακύρωσης: Το χαμηλότερο συνολικό προσφερόμενο τίμημα ανά Τμήμα (Α και Β) για την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος. Καθίσταται δυνατή η ανάδειξη διαφορετικού μειοδότη ανά Τμήμα του προκηρυχθέντος αντικειμένου.

δ. Τεχνική περιγραφή εργασιών: Ως η τεχνικοοικονομική έκθεση, του Παραρτήματος «Α» της παρούσας.

ε. Προσφερόμενη τιμή - Κρατήσεις - ΦΠΑ: Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος προμήθειας και παρεχόμενης υπηρεσίας (εγκατάστασης) περιλαμβάνουν κρατήσεις υπέρ τρίτων ποσοστού 6,26832%. Οι τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν το ΦΠΑ 24% που επιβαρύνει την Υπηρεσία.

στ. Φόρος Εισοδήματος: Η δαπάνη υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% και 8% (κατά άρθρο 64, Ν.4172/13) για την προμήθεια των ειδών και την εγκατάστασή τους, αντίστοιχα.

ζ. Χρόνος παράδοσης - ολοκλήρωσης της εγκατάστασης: Εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της υπογραφής του συμφωνητικού.

η. Τόπος παράδοσης – εργασιών εγκατάστασης:

(1) Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα πραγματοποιηθεί με έξοδα του αναδόχου στο δωμάτιο 136 του ισογείου του κτηρίου της ΥΠΕΠΑ (Στρατόπεδο Παπάγου, Λεωφόρος Μεσογείων 227-231, Χολαργός, ΤΚ 155 61), σε χώρο που θα υποδειχθεί, εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα - Παρασκευή: 7:30 - 14:30).

(2) Έκδοση αδειών εισόδου του προσωπικού του αναδόχου: Ο ανάδοχος με την υπογραφή του συμφωνητικού θα μεριμνήσει για την έκδοση αδειών εισόδου στο προσωπικό του και αφού προσκομίσει τα απαιτούμενα από το Γραφείο Ασφαλείας δικαιολογητικά (αντίγραφο ταυτότητας των μελών του συνεργείου που θα εκτελέσουν τις εργασίες, ΥΔ του Ν.1599/86 ότι τα μέλη του συνεργείου δεν έχουν καταδικαστεί ή παραπεμφθεί για αδικήματα του ποινικού κώδικα, κλπ, βεβαίωση ότι το προσωπικό είναι ασφαλισμένο, σύμφωνα με τις ισχύουσες εργοδοτικές διατάξεις).

(3) Αν απαιτηθεί από τον ανάδοχο να εργασθεί και επιπλέον ώρες (πέραν του ωραρίου εργασίας) θα ενημερώσει σχετικά προς τούτο τον αρμόδιο επιβλέποντα για την έκδοση κατάλληλης άδειας.

θ. Εγγυήσεις: Ο προσφέρων παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών τουλάχιστον τρία (3) έτη, από την ημερομηνία της οριστικής, ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των. Αν κατά τη διάρκεια της εγγύησης παρατηρηθεί βλάβη ή ανωμαλία λειτουργίας που αποδίδεται σε ελαττωματικό υλικό ή εσφαλμένη εγκατάσταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει με δική του δαπάνη (θα επισκευάζεται

επί τόπου ή το υλικό θα παραλαμβάνεται προς επισκευή με έξοδα και μέριμνα του αναδόχου).

Ι. Φάκελος προσφοράς συμμετέχοντος: Ο σφραγισμένος φάκελος προσφοράς θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, για το νόμιμο εκπρόσωπο¹ του προσφέροντος.

(2) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.

(3) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος (ΦΕΚ, καταστατικό και τροποποιήσεις αυτού) από τα οποία να πηγάζει ο έχων την αρμοδιότητα υπογραφής - υποβολής της προσφοράς

(4) Πλήρη τεχνική περιγραφή (στην ελληνική), σε πλήρη ανταπόκριση – παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) της τεχνικοοικονομικής έκθεσης του συστήματος (ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας), συνοδευόμενη από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή (prospectus).

(5) Φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά όλες τις απαντήσεις (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο, κλπ), με ανάλογη παραπομπή για τεκμηρίωση στα συνημμένα (της τεχνικής προσφοράς) τεχνικά φυλλάδια – εγχειρίδια (prospectus – manuals) ή λοιπές εκθέσεις τεχνικών χαρακτηριστικών, ως το Υπόδειγμα του Παραρτήματος «Β» της παρούσας.

(6) Δήλωση του προσφέροντος ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης και ότι συμμορφώνεται πλήρως και ανεπιφύλακτα με τους όρους και απαιτήσεις αυτής.

(7) Οικονομική προσφορά, σύμφωνα με τον Πίνακα της παραγράφου 1β της παρούσας.

ια. Διαδικασία ανάδειξης μειοδότη-σύναψη συμφωνητικού:

(1) Με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών θα εκδοθεί από την Επιτροπή της Μ.ΓΕΑ Πρακτικό στο οποίο θα αποτυπώνονται οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία, οι προσφέροντες που απορρίφθηκαν λόγω μη συμμόρφωσης των προσφορών τους με τους όρους της παρούσας και η σειρά μειοδοσίας των αποδεκτών προσφορών ανά Τμήμα του προκηρυχθέντος αντικειμένου.

(2) Η Μ.ΓΕΑ θα ενημερώσει τους συμμετέχοντες για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης με ανάλογη απόφαση ανάθεσης.

¹ Εφόσον ο προσφέρων αποτελεί εταιρεία περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) ή προσωπική εταιρεία (ΟΕ και ΕΕ), το ποινικό μητρώο αφορά τους διαχειριστές της εταιρείας. Εφόσον ο ανάδοχος αποτελεί ανώνυμη εταιρεία (ΑΕ), η υποχρέωση αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ιβ. Διαδικασία εξόφλησης:

(1) Η πληρωμή του συμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών (ΔΣΤ/Α), με Τακτικό Χρηματικό Ένταλμα (ΤΧΕ), το αργότερο εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του επί πιστώσει Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συστήματος, με την έκδοση από την αρμόδια Επιτροπή της Μονάδας του οικείου Πρωτοκόλλου.

(2) Κατά την εξόφληση του συμβαλλόμενου, απαιτείται η κατάθεση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, για είσπραξη χρημάτων από Φορείς της Κεντρικής Διοίκησης και βεβαίωση τραπεζικού λογαριασμού (βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1ης σελίδας βιβλιαρίου). Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

ιγ. Διάρκεια ισχύος προσφορών: Ένας (1) μήνας.

ιδ. Τρόπος και Προθεσμία κατάθεσης προσφορών:

Οι προσφορές κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2/2019 – ΑΣΦΑΛΕΙΑ –ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ Data Center CIRC» στη Μ.ΓΕΑ/Γραμματεία, με τους ακόλουθους εναλλακτικούς τρόπους:

(1) Ταχυδρομική αποστολή στη Διεύθυνση «Μοίρα Γενικού Επιτελείου Αεροπορία (Μ.ΓΕΑ), Στρατόπεδο Παπάγου, Λεωφόρος Μεσογείων 227-231, ΤΚ 15561, Χολαργός» με συστημένη επιστολή ή courier, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στη γραμματεία της Μ.ΓΕΑ προκειμένου να πρωτοκολληθούν, μέχρι την **Τρίτη, 16 Απρ 19 και ώρα 14:00**. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφορών που θα αποσταλούν.

(2) Την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, στην Επιτροπή (Επιτροπή Αγορών του ΓΕΑ/ΚΜΗ), την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών.

ιε. Ημερομηνία αποσφράγισης-αξιολόγησης προσφορών: **Τετάρτη, 17 Απρ 19 και ώρα 10:00**, στην Αίθουσα Συνεδριάσεων της Μ.ΓΕΑ (2^{ος} όροφος) από την Επιτροπή αγορών. Στη διαδικασία δύναται να παρευρίσκονται οι προσφέροντες, κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης της Επιτροπής Αγορών.

ιστ. Λοιπά:

Για την είσοδο στο Στρατόπεδο Παπάγου με σκοπό την κατάθεση προσφοράς στη Γραμματεία της Μ.ΓΕΑ ή τη συμμετοχή στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, απαιτείται η έκδοση άδειας εισόδου. Ως εκ τούτου απαιτείται έγκαιρη τηλεφωνική επικοινωνία με το αρμόδιο Γραφείο Συμβάσεων της Υπηρεσίας [Χειριστής θέματος: Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη, τηλ. 210 6592836, email: oik.mgea@haf.gr] -τουλάχιστον μια (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα- για την έκδοση άδειας εισόδου στο Στρατόπεδο. Αντίστοιχα, για την παραλαβή φακέλων προσφορών από την Πύλη του

Στρατοπέδου από εταιρείες ταχυμεταφορών (courier) απαιτείται η πρότερη, έγκαιρη ενημέρωση, ως ανωτέρω.

ιζ. Πληροφορίες:

(1) Επί της συνημμένης τεχνικής περιγραφής και την επίβλεψη του χώρου από τους υποψήφιους προσφέροντες κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης: Επιτελής του ΓΕΑ/Γ5 (τηλ. 210 6593531-3565).

(2) Επί οικονομικών θεμάτων: Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη (τηλ. 210 6592836).

Ακριβές Αντίγραφο

Σμχος (Ι) Τραϊανός Γκίγκης
Διοικητής

Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη
Γραφείο Π/Υ - Συμβάσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Τεχνικοοικονομική Έκθεση
- «Β» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2/19

ΜΟΙΡΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ Π/Υ-ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
05 Απρ 19

ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συστήματος Ασφάλειας – Πυρασφάλειας του Data Center CIRC του ΓΕΑ/Γ5)

Η παρούσα τεχνικοοικονομική έκθεση εκπονήθηκε κατόπιν του ΑΔ. Φ.960/2516/10-09-18/ΓΕΑ/Γ5/3 εγγράφου που διαβιβάστηκε στην ΥΠΕΠΑ και αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας και πυρασφάλειας του Data Center CIRC του ΓΕΑ/Γ5, που βρίσκεται στο δωμάτιο 136 του ισογείου του κτιρίου της ΥΠΕΠΑ στο στρατόπεδο Παπάγου, στο Χολαργό.

Μετά από επιτόπου μετάβαση αρμοδίων μηχανικών της ΥΠΕΠΑ και σε συνεργασία με αρμόδιο προσωπικό του ΓΕΑ/Γ5, έγινε επισκόπηση του συγκεκριμένου χώρου καθώς και των παραπλήσιων με αυτόν χώρων καθώς και ανταλλαγή απόψεων και αφού παρασχέθηκαν οι κατά το δυνατόν απαιτούμενες πληροφορίες προέκυψαν οι παρακάτω απαιτήσεις για προμήθεια και εγκατάσταση του υπόψη συστήματος:

α. Σύστημα κατάσβεσης με ηλεκτρικό και χειροκίνητο ενεργοποιητή.

Σύστημα HFC-227ea (FM 200) UL Listed 1x40.2lt/23 Kg πλήρες με ηλεκτρικό και χειροκίνητο ενεργοποιητή, περιλαμβανομένου του κατάλληλου λάστιχου σύνδεσης καθώς και ένας (1) ακροφύσιου.

ΦΙΑΛΗ (ΔΕΞΑΜΕΝΗ) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ HFC-227ea (FM200)

Η αποθήκευση του HFC-227ea (FM200) θα γίνει σε υγρή μορφή σε κατάλληλη φιάλη. Θα είναι κυλινδρική, κατάλληλη για στήριξη στον τοίχο ή στο δάπεδο και μεγάλης αντοχής (πίεση δοκιμής 69 bar και πίεση θραύσης 138 bar), έτσι ώστε να αντέχει στην πίεση που αναπτύσσεται από το HFC-227ea (FM200) και την μερική πίεση του αζώτου, στη μέγιστη αναμενόμενη θερμοκρασία χρήσης. Θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Ανάδοχο σε συμφωνία με αρμόδιο προσωπικό της Υπηρεσίας.

Θα γεμίσει με HFC-227ea (FM200) με πυκνότητα πληρώσεως έως 1,10 kg/lit., ενώ η πίεση μέσα στις φιάλες θα ρυθμίζεται με την βοήθεια ξηρού αζώτου στα 360 (psi) σε θερμοκρασία 21C.

Η σήμανση της φιάλης θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και θα αναγράφονται σ' αυτήν εκτός των άλλων η ποσότητα του περιεχομένου HFC-227ea (FM200) και η πίεση λειτουργίας του συστήματος.

Θα είναι εφοδιασμένη με τα παρακάτω όργανα ή/και εξαρτήματα:

2. Βαλβίδα πλήρωσης HFC-227ea (FM200) τόσο για την αρχική πλήρωση όσο και για την συμπλήρωση κατά τους εξαμηνιαίους ελέγχους της εγκατάστασης εφ' όσον η απώλεια του HFC-227ea (FM200) υπερβεί το 5%.
3. Εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης της φιάλης με το δίκτυο σωληνώσεων προσαγωγής HFC-227ea (FM200).
4. Βαλβίδα εκκένωσης κατάλληλου μεγέθους για εκκένωση της ποσότητας του HFC-227ea (FM200) σε χρόνο 10 sec.
5. Μανόμετρο.
6. Ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης.
7. Διακόπτη ελέγχου της πίεσης ενσωματωμένο στο μανόμετρο της φιάλης.
8. Ηλεκτρικό και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης με τις απαραίτητες σωληνώσεις διαδοχικής ενεργοποίησης.

Ο βαθμός γεμίματος της φιάλης, ανεξαρτήτως πίεσης θα είναι μεγαλύτερη των 0,80 Kg/λίτρο και μικρότερη των 1,10 Kg/λίτρο φιάλης.

Θα φέρει λαβές ανύψωσης, ασφαλιστική διάταξη υπερπίεσης ρυθμισμένη στα 48-55 bar περίπου (700-800 psi), βαλβίδα εκκενώσεως πνευματική με ενσωματωμένο μανόμετρο, στόμιο γεμίματος, την οδηγό βαλβίδα ανοίγματος για τον έλεγχο της πίεσης και αναγγελία χαμηλής πίεσης στον πίνακα ανίχνευσης.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

Το σύστημα θα αποτελείται από τη βαλβίδα εκτόνωσης, το HFC-227ea (FM200) και τη βαλβίδα ενεργοποίησης της βαλβίδας εκτόξευσης. Η βαλβίδα αυτή θα είναι ηλεκτρομαγνητική.

ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Το δίκτυο σωληνώσεων του HFC-227ea (FM200) θα κατασκευασθεί από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή κατά DIN 2440/2444 ή κατά προτίμηση ASTM-A-106, GRADE A Schedule 40, σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς, κατάλληλα για εγκατάσταση FM200 με πίεση αποθήκευσης τουλάχιστον 360 PSI (25 ατμόσφαιρες).

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην στήριξη των σωλήνων ώστε να παραλαμβάνονται οι δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά την λειτουργία του συστήματος.

Η ακριβής διατομή των σωλήνων θα καθορισθεί με ευθύνη του εργολάβου σύμφωνα, με την πυκνότητα πλήρωσης των φιαλών HFC-227ea (FM200) που θα προμηθεύσει, τα ακριβή χαρακτηριστικά των ακροφυσίων εκτόξευσης HFC-227ea (FM200) που θα εγκαταστήσει και την τελική μορφή και το μήκος του δικτύου σωληνώσεων που πρόκειται να κατασκευάσει.

Οι υπολογισμοί λόγω της πολυπλοκότητας των φαινομένων ροής που παρουσιάζεται στις σωληνώσεις του HFC-227ea (FM200), θα γίνουν με την βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή και θα υποβληθούν δεόντως υπογεγραμμένοι στην Υπηρεσία μαζί με τα σχέδια εξ' εκτελέσεως της όλης εγκατάστασης.

Η σχέση της διαμέτρου του σωλήνα τροφοδοσίας με την εκλυόμενη ποσότητα του HFC-227ea (FM200) προκύπτει από τον επόμενο πίνακα:

<u>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ</u>	<u>Kg/sec x 10 sec HFC-227ea Sch40</u>
1/2"	0-14
3/4"	15-24
1"	24-40
1.1/4"	41-60
1.1/2"	61-90
2"	91-150
2.1/2"	151-210
3"	211-270
4"	271-400

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ HFC-227ea (FM200)

Το ακροφύσιο εκτοξεύσεως του HFC-227ea (FM200) θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή ορείχαλκο κατάλληλα για την προβλεπόμενη πίεση λειτουργίας.

Το μέγεθος του θα είναι κατάλληλο για την εκτόξευση της συνολικής ποσότητας HFC-227ea (FM200) σε χρόνο 10 sec.

β. Σύστημα Πυρανίχνευσης για τον έλεγχο της κατάσβεσης.

Το Σύστημα Πυρανίχνευσης για τον έλεγχο της κατάσβεσης θα αποτελείται από :

- 1 x Πίνακα Κατάσβεσης μίας (1) περιοχής πιστοποιημένο κατά EN 12094-1, πλήρη με ενσωματωμένο κομβίο ενεργοποίησης, τροφοδοτικό και μπαταρίες.
- 2 x Ανιχνευτές ορατού καπνού με βάση.
- 1 x Κουδούνι Προσυναγερμού.
- 1 x Φαροσειρήνα Συναγερμού εσωτερικού χώρου.
- 1 x Κομβίο ακύρωσης με κλειδοδιακόπτη.
- 1 x Φώς “STOP “ εσωτερικού χώρου.

γ. Κεντρική μονάδα Ελέγχου και Συναγερμού με αισθητήρες υγρασίας και θερμοκρασίας.

Η Κεντρική μονάδα Ελέγχου και Συναγερμού (Computer Room Monitoring and Alert) “SwiftBase CM-100”, Rack Mounted μεγέθους 1 U, με 3 ενσωματωμένους αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία αέρα, σημείο υγροποίησης αέρα, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- 1 alert-activated output relay,
- 4 θύρες A/D για προσθήκη εξωτερικών αναλογικών αισθητήρων,
- 1 θύρα 1-wire για προσθήκη εξωτερικών ψηφιακών αισθητήρων (επεκτάσιμες σε 4)
- Υποστήριξη για έως και 4 IP κάμερες, ενσωματωμένο HTTP / HTTPS webserver, SMTP / POP3 email client, SNMP v1/v2/v3, Ethernet 10/100, ενσωματωμένη μνήμη για καταγραφή ενδείξεων έως και ένα μήνα με δυνατότητα εξαγωγής στο Microsoft EXCEL (Έλεγχος θερμοκρασίας, υγρασίας, ροής αέρα, σημείου υγροποίησης, πλημμύρα - διαρροή, καπνό - φωτιά, διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος, είσοδο στον χώρο, κ.λπ.

- Ειδοποίηση με e-mail / SMS σε περίπτωση προβλήματος ή ένδειξης εκτός ορίων. Υποστηρίζει πρωτόκολλα SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, TLS, SSL, NTP, Ethernet, DHCP, DNS, κ.λπ.
- Να διαθέτει ενσωματωμένου ψηφιακούς αισθητήρες για έλεγχο θερμοκρασίας, υγρασίας και σημείου υγραποίησης.
- Επαφή (ρελέ) εξόδου, το οποίο μπορεί να εκκινήσει μηχανισμούς σε περίπτωση alert (π.χ. να εκκινήσει εφεδρικό air-condition).
- Να είναι rack mounted και να διαθέτει ενσωματωμένο web-server, e-mail client. Συνδέεται με GSM modem για την αποστολή SMS και εξωτερική σειρήνα ηχητικού και οπτικού συναγερμού.

→ Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έντεχνα, σύμφωνα τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Τεχνικής Υπηρεσίας, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις.

→ Επίσης θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων.

→ Στα Σκίτσα της Προσθήκης «1» της παρούσας, φαίνεται η κάτοψη του ισογείου του κτιρίου της ΥΠΕΠΑ και το δωμάτιο 136, όπου είναι εγκατεστημένο το Data Center CIRC (Computer Incident Response Centre). Σημειώνεται ότι στον υπόψη χώρο δεν υπάρχει ψευδοροφή ούτε ψευδοπάτωμα.

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Κατηρτζίδης Κων/νος
ΕΟΥ

Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη
Γραφείο Π/Υ-Συμβάσεων

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

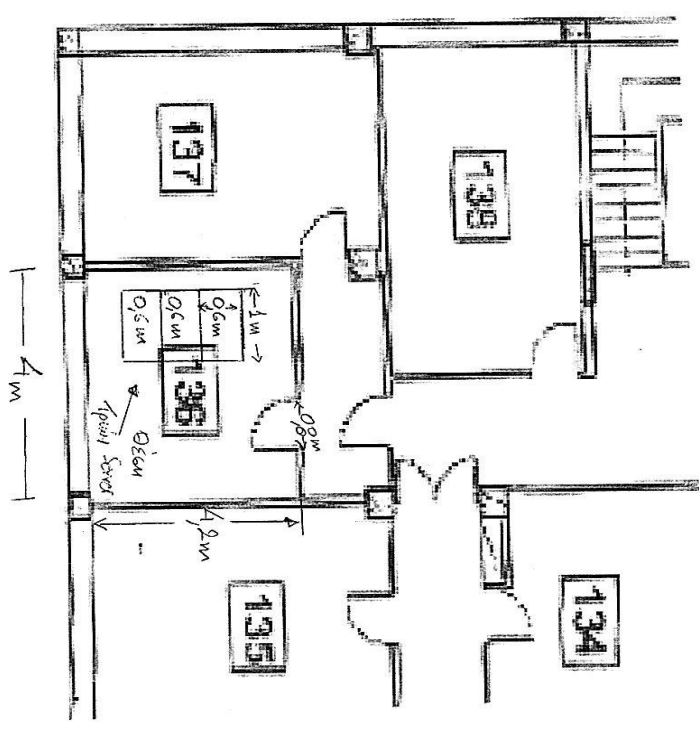
«1» Κατόψεις Χώρων

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

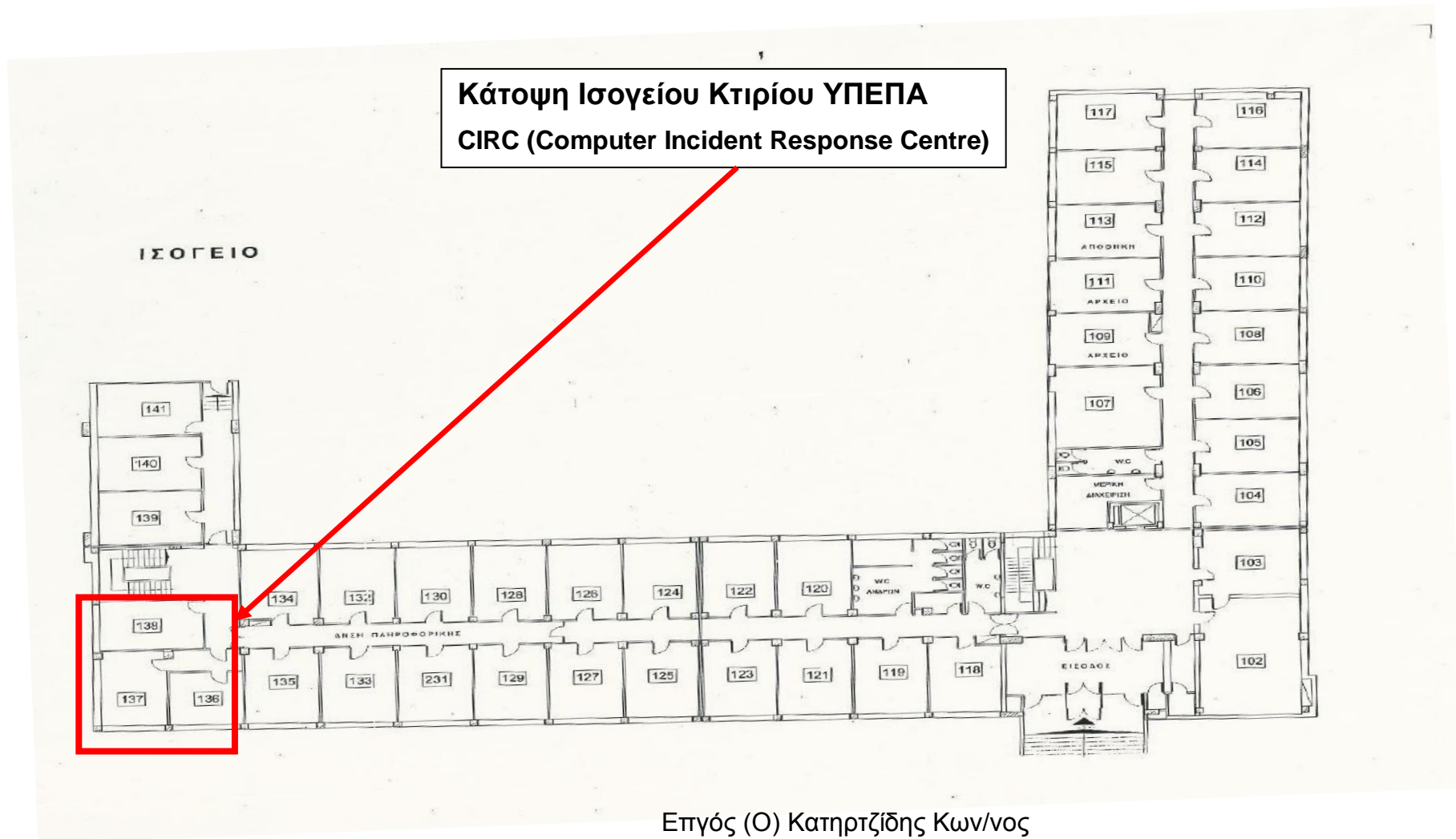
ΜΟΙΡΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ Π/Υ-ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
05 Απρ 19

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2/19

ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΧΩΡΩΝ

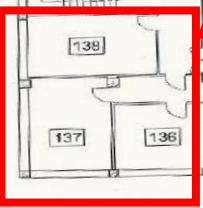


Κάτοψη Ισολογείου Κτηρίου ΥΠΕΠΑ
CIRC-Computer Incident Response Centre.



Κάτοψη Ισογείου Κτιρίου ΥΠΕΠΑ
CIRC (Computer Incident Response Centre)

ΙΣΟΓΕΙΟ



Ακριβές Αντίγραφο

Επτός (Ο) Κατηρτζίδης Κων/νος
ΕΟΥ

Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη
Γραφείο Π/Υ-Συμβάσεων

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗΝ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 2/19

ΜΟΙΡΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟΥ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ Π/Υ-ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
05 Απρ 19

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Παράγραφος Τεχνικοοικονομικής έκθεσης	Απαίτηση Τεχνικοοικονομικής Έκθεσης	Συμμόρφωση	Παραπομπή σε Τεχνική Περιγραφή Προσφέροντος	Παραπομπή σε Τεχνικό Φυλλάδιο - Εγχειρίδιο
Παρ. "....."	"....(σύντομη περιγραφή απαίτησης της έκθεσης)...."	ΝΑΙ	Βλέπε σελ., παρ. "....."	Βλέπε φυλλάδιο Νο. της τεχνικής προσφοράς
Παρ. "....."	"....(σύντομη περιγραφή απαίτησης της έκθεσης)...."	ΝΑΙ	Βλέπε σελ., παρ. "....."	Βλέπε φυλλάδιο Νο. της τεχνικής προσφοράς
...//-....	...//-....	...//-....	...//-....	...//-....

Ακριβές Αντίγραφο

Επγός (Ο) Κατηρτζίδης Κων/νος
ΕΟΥ

Ασμίας (ΥΤΑ) Μακρή Αφροδίτη
Γραφείο Π/Υ-Συμβάσεων