



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

25PROC017444762 2025-08-27

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών & Περιουσίας, Τέρμα Καραϊσκάκη 22 131
Τρίπολη
Τ. 2710 372111-372134
Σπυριδούλα Πυρπάρα spyrpara@uop.gr
Δημήτριος Ματσιακάς d.matsiakas@uop.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Το Τμήμα Προμηθειών και Περιουσίας

Έχοντας υπόψη :

- 1)Το υπ'αριθ. 18161/18-07-2025 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ017287459
- 2)Την υπ'αριθμ. 19487/01-08-2025 Απόφαση Πρύτανη περί έγκρισης σκοπιμότητας πραγματοποίησης δαπανών τακτικού προϋπολογισμού έτους 2025 με ΑΔΑ: 9Ω7Φ469Β7Δ-ΒΕΚ
- 3)Την υπ'αριθ. 565/1-08-2025 Απόφαση Ανάληψης δαπάνης με ΑΔΑΜ : 25REQ017331618
- 4)Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 6) Το 4/2025(ΙΟΥΛΙΟΣ 2025) τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές
- 7) Την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε και τις αναλυτικές προσφορές που κατατέθηκαν
- 8) Την από 01/8/2025 με ΑΠ 19613 **ΑΓΟΝΗ** πρόσκλησης υποβολής προσφορών με ΑΔΑΜ: 25PROC017335939

καλεί **κάθε ενδιαφερόμενο** που δραστηριοποιείται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλει αναλυτική έγγραφη προσφορά για την προμήθεια συστημάτων ασφαλείας σε κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου , σύμφωνα με τις **τεχνικές προδιαγραφές** που ακολουθούν στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**.

Το κριτήριο επιλογής θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας ανέρχεται έως του ποσού 9.969,60€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α 24%, ήτοι 8040,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24 %.

Η ισχύς της προσφοράς είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

www.uop.gr

Η εκτέλεση της παρεχόμενης προμήθειας πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και 6 μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο συμμετέχοντας στα πλαίσια της παρούσας, να υποβάλλει **έγγραφη προσφορά** σε φάκελο στα πλαίσια της παρούσας Πρόσκλησης στην παρακάτω διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τέρμα Καραϊσκάκη (Β' Κτίριο ΟΑΕΔ)

T.K 22131, Τρίπολη

Αρμόδιος : Πυρπάρα Σπυριδούλα, Ματσιακάς Δημήτριος, τηλ επικοινωνίας:2710372134-111

ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο email: **d.matsiakas@uop.gr** αν τα έγγραφα 1 & 5 και 6 που αναφέρονται παρακάτω, είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Προσφορά πρέπει να δοθεί για το σύνολο των ειδών.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς είναι η Τετάρτη 03/09/2025 και ώρα 13:00μμ.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τους συμμετέχοντες :**

1. Υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη και με σφραγίδα (από νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής :

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016

2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)
4. Νομιμοποιητικά έγγραφα (πχ καταστατικό, πιστοποιητικό ΓΕΜΗ περί μη μεταβολών και εκπροσώπησης ,έναρξη επιχείρησης για ατομική)

Επιπλέον υποβάλλεται :

5. Οικονομική προσφορά όπου θα συμπληρώνεται σύμφωνα με το συν-νο υπόδειγμα (του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β).



6. Συμπληρωμένος και υπογεγραμμένος με απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ ο πίνακας τεχνικών προδιαγραφών του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α**

Παρακαλούμε τα παραπάνω δικαιολογητικά να μας αποσταλούν στα γραφεία της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, τέρμα Καραϊσκάκη, Β' Κτίριο ΟΑΕΔ, Τρίπολη ΤΚ 22 131, γραφείο Α7.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τους ΚΑΕ:1299 , (CPV: 35121700-5, συστήματα συναγερμού). Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών-δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου καλής εκτέλεσης από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής-καλής εκτέλεσης της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ όπως αυτή ορίζεται με την 55/20/03-04-2025 Απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης(ΑΔΑ: 9ΤΤ2469Β7Δ-Χ97) και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφόρηση.

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Καθηγητής Αθανάσιος Κατσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια συστημάτων ασφαλείας για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και πιο συγκεκριμένα:

1. Στη προμήθεια συστήματος συναγερμού για τα **εργαστήρια του τμήματος Νοσηλευτικής στη Τρίπολη**
2. Στην προμήθεια ηλεκτρονικού συστήματος συναγερμού και κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης στα κτήρια του Πανεπιστημίου στον **Αντικάλαμο Καλαμάτας**
3. Στην προμήθεια συστημάτων συναγερμού για την αναβάθμιση υφισταμένων εγκαταστάσεων στη **Σχολή Οικονομίας και Τεχνολογίας στη Τρίπολη**.
4. Στη προμήθεια συστημάτων συναγερμού για τις **Φοιτητικές εστίες στη Τρίπολη**.

Η εν λόγω προμήθεια κρίθηκε απαραίτητη για την προστασία των ανωτέρω εγκαταστάσεων από κλοπές, βανδαλισμούς, δολιοφθορές κλπ.

1. Συστήματα ασφαλείας στα Εργαστήρια Τμήματος Νοσηλευτικής Τρίπολη

Το σύστημα θα πρέπει να καλύψει με τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια τους χώρους των εργαστηρίων του τμήματος Νοσηλευτικής στη Τρίπολη. Τα εργαστήρια βρίσκονται σε 3 αίθουσες και υπάρχουν 2 ανεξάρτητες εισόδους προς αυτές. Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον 2 υποσυστήματα (partition), ώστε να μπορούν οι αίθουσες να οπλίζουν ανεξάρτητα. Για το λόγο αυτό θα τοποθετηθούν 2 σειρήνες καθώς και 2 πληκτρολόγια πλησίον των κεντρικών εισόδων.

Οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προς προμήθεια είδη είναι:

Σύστημα Ασφαλείας Εργαστήριο Νοσηλευτικής Τρίπολη				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας συναγερμού 8/16 ζωνών , δυνατότητα προγραμματισμού από πληκτρολόγιο . Να διαθέτει ενσωματωμένο τηλεφωνητή 2 καναλιών καθώς και μεταλλικό κουτί με τροφοδοτικό 16VA/75W	1	
2	Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο Συναγερμού LED από τα οποία γίνεται χειρισμός του συστήματος	2	



3	Σειρήνα Εξωτερική	Σειρήνα συναγερμού, αυτόνομες αυτοπροστατευόμενη με φλάς, με ισχύ 125db. Να διαθέτει TAMPER και ανεξάρτητη ρύθμιση χρόνου συναγερμού, σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας.	2	
4	Αισθητήρες Κίνησης	Αναλογικός διπλός ανιχνευτής με μεταλλική θωράκιση για προστασία από EMI & RFI παρεμβολές. Να διαθέτει ικανότητα αυτόματης αντιστάθμισης Θερμοκρασίας. Κάλυψη τουλάχιστον 11mX11m και άνοιγμα 110 μοίρες.	8	
5	Αισθητήρες Πυρηνίχνευσης	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού με ενσωματωμένο ρελέ.	3	
6	Σύστημα Επικοινωνίας	Συσκευή διασύνδεσης κέντρων συναγερμού με υπολογιστή ή εφαρμογή στο κινητό και δυνατότητα αποστολής σημάτων σε Κ.Α.Σ	1	
7	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες, κανάλια	1	

2. Σύστημα ασφαλείας κτήρια Καλαμάτας περιοχή Αντικάλαμος

Το σύστημα θα πρέπει να καλύψει τους εξωτερικούς χώρους στα κτήρια του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στον Αντικάλαμο Καλαμάτας. Λόγω των εκτεταμένων χώρων το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ασύρματους αισθητήρες κίνησης, οι οποίοι θα τοποθετηθούν εξωτερικά στην δυτική πλευρά της περιφράξης.

Επικοινωνικά θα υπάρχουν και 2 κάμερες ασφαλείας με δυνατότητα ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης.

Οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προς προμήθεια είδη είναι:

Σύστημα Ασφαλείας ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας ασύρματου συναγερμού με 4 κανάλια επικοινωνίας (ethernet, wifi, Dual Sim 4G), να έχει την ικανότητα να δεχτεί περιφερειακούς αισθητήρες και κάμερες.	1	
2	Τηλεχειριστήριο Συναγερμού	Ασύρματο Τηλεχειριστήριο 2 δρόμων με κουμπί πανικού.	2	



3	Σειρήνα Εξωτερική	Σειρήνα συναγερμού , αυτόνομες αυτοπροστατευόμενη με φλάς, με ισχύ 125db. Να διαθέτει TAMPER και ανεξάρτητη ρύθμιση χρόνου συναγερμού, σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας.	1	
4	Αισθητήρες Κίνησης Ασύρματοι	Ασύρματος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης τύπου κουρτίνας. βαθμός προστασίας IP54	7	
5	Μονάδα διασύνδεσης	Μονάδα διασύνδεσης ως 18 ζωνών, για ενσωμάτωση περιφερειακών άλλων κατασκευαστών, κατάλληλων προδιαγραφών για την διασύνδεση με την κεντρική μονάδα	1	
6	Συστημα Επικοινωνίας	Ασύρματο ρελέ για ενεργοποίηση - απενεργοποίηση συσκευών, συμβατό με την κεντρική μονάδα	1	
7	Σκληρός Δίσκος	Σκληρός δίσκος 2TB, κατάλληλο για εφαρμογές CCTV	1	
8	Κάμερες	Έγχρωμη IP κάμερα με Ανάλυση 4MP, φακό εστίασης 3.6", Υπέρυθρα για απόσταση 50μ. βαθμός προστασίας IP64 ή μεγαλύτερο	2	
9	Βάση καμερών	Βάση τοποθέτησης καμερών κατάλληλων προδιαγραφών για τις προσφερόμενες κάμερες	2	
10	Καταγραφικό	Καταγραφικό 8 καναλιών για κάμερες έως 8MP. Να διαθέτει 4 εισόδους συναγερμού και 2 εξόδους συναγερμού. Να διαθέτει 8 θύρες PoE. Δυνατότητα προγραμματιζόμενης καταγραφής με κίνηση /ALARM	1	
11	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες , κανάλια κατάλληλων προδιαγραφών για την διασύνδεση των παραπάνω υλικών	1	



3. Σύστημα ασφαλείας κτήρια Σχολής Οικονομίας & Τεχνολογίας στη Τρίπολη.

Στη περιοχή της Τρίπολης στα κτήρια της σχολής Οικονομίας και Διοίκησης ,θα τοποθετηθούν συστήματα ειδοποίησης σε υπάρχοντα συστήματα ασφαλείας.

Τα εν λόγω συστήματα θα έχουν τη δυνατότητα να μεταφέρουν τη σηματοδότηση **Contact ID** των συναγερμών σε κατάλληλη εφαρμογή κινητού τηλεφώνου.

Η σύνδεση τους θα γίνεται μέσω IP πρωτοκόλλου.

Παράλληλα θα τοποθετηθούν αισθητήρες κίνησης στο πρώτο όροφο του κτηρίου, καθώς και ένα πρόσθετο πληκτρολόγιο καλύπτοντας, υπάρχοντα κενά κάλυψης υπάρχοντος συστήματος.

Οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προς προμήθεια είδη είναι:

Σύστημα Ασφαλείας Σχολή Οικονομίας & Τεχνολογίας				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Αισθητήρες Κίνησης	Αναλογικός διπλός ανιχνευτής με μεταλική θωράκιση για προστασία από EMI & RFI παρεμβολές. Να διαθέτει ικανότητα αυτόματης αντιστάθμισης Θερμοκρασίας. Κάλυψη τουλάχιστος 11mX11m και άνοιγμα 110 μοίρες.	2	
2	Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο Συναγερμού LED από τα οποία γίνεται χειρισμός του συστήματος και κατάλληλο για συναγερμούς PARADOX	1	
3	Ανιχνευτής τύπου κουρτίνας	Ενσύρματος ανιχνευτής κουρτίνας με antimasking	2	
4	Ανιχνευτής τύπου κουρτίνας Εξωτερικός	Ενσύρματος ανιχνευτής κουρτίνας με εμβέλεια 12+12 m εξωτερικός	1	
5	Σύστημα Επικοινωνίας	Συσκευή διασύνδεσης κέντρων συναγερμού με υπολογιστή ή εφαρμογή στο κινητό και δυνατότητα αποστολής σημάτων σε Κ.Α.Σ	5	
6	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες , κανάλια κατάλληλων προδιαγραφών για	1	



		την διασύνδεση των παραπάνω υλικών		
--	--	------------------------------------	--	--

4. Σύστημα ασφαλείας κτήρια στις Φοιτητικές Εστίες Τρίπολης.

Στη περιοχή της Τρίπολης στα κτήρια της Φοιτητικής Εστίας ,θα τοποθετηθεί σύστημα ασφαλείας ώστε να ασφαλιστούν οι κοινόχρηστοι χώροι και οι αποθήκες. Λόγω έλλειψης σχετικής καλωδίωσης το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ασύρματους αισθητήρες κίνησης, καθώς και δυνατότητα ειδοποίησης μέσω εφαρμογής κινητού τηλεφώνου.

Οι τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προς προμήθεια είδη είναι:

Σύστημα Ασφαλείας Φοιτητικές Εστίες				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας ασύρματου συναγερμού με δυνατότητα ειδοποίησης του χρήστη, καθώς και Κέντρου Λήψης Σημάτων	1	
2	Τηλεχειριστήριο Συναγερμού	Ασύρματο Τηλεχειριστήριο 2 δρόμων με κουμπί πανικού.	2	
3	Σειρήνα Εξωτερική Ασύρματη	Ασύρματη σειρήνα συναγερμού , με ηχητική και οπτική ένδειξη, και ρυθμιζόμενη ένταση κατάλληλη για την μονάδα συναγερμού	1	
4	Αισθητήρες Κίνησης Ασύρματοι	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης , με ικανότητα να αγνοεί κατοικίδια ζώα κατάλληλων προδιαγραφών για την σύνδεση με την μονάδα συναγερμού	4	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σύστημα Ασφαλείας Εργαστήριο Νοσηλευτικής Τρίπολη				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Ποσό άνευ ΦΠΑ 24%
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας συναγερμού 8/16 ζωνών , δυνατότητα προγραμματισμού από πληκτρολόγιο . Να διαθέτει ενσωματωμένο τηλεφωνητή 2 καναλιών καθώς και μεταλλικό κουτί με τροφοδοτικό 16VA/75W	1	
2	Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο Συναγερμού LED από τα οποία γίνεται χειρισμός του συστήματος	2	
3	Σειρήνα Εξωτερική	Σειρήνα συναγερμού , αυτόνομες αυτοπροστατευόμενη με φλάς, με ισχύ 125db. Να διαθέτει TAMPER και ανεξάρτητη ρύθμιση χρόνου συναγερμού, σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας.	2	
4	Αισθητήρες Κίνησης	Αναλογικός διπλός ανιχνευτής με μεταλλική θωράκιση για προστασία από EMI & RFI παρεμβολές. Να διαθέτει ικανότητα αυτόματης αντιστάθμισης Θερμοκρασίας. Κάλυψη τουλάχιστον 11mX11m και άνοιγμα 110 μοίρες.	8	
5	Αισθητήρες Πυρανίχνευσης	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού με ενσωματωμένο ρελέ.	3	
6	Σύστημα Επικοινωνίας	Συσκευή διασύνδεσης κέντρων συναγερμού με υπολογιστή ή εφαρμογή στο κινητό και δυνατότητα αποστολής σημάτων σε Κ.Α.Σ	1	
7	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες, κανάλια	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Σύστημα Ασφαλείας ΑΝΤΙΚΑΛΑΜΟΣ				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Ποσό άνευ ΦΠΑ 24%
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας ασύρματου συναγερμού με 4 κανάλια επικοινωνίας (ethernet, wifi, Dual Sim 4G) , να έχει την	1	



		ικανότητα να δεχτεί περιφερειακούς αισθητήρες και κάμερες.		
2	Τηλεχειριστήριο Συναγερμού	Ασύρματο Τηλεχειριστήριο 2 δρόμων με κουμπί πανικού.	2	
3	Σειρήνα Εξωτερική	Σειρήνα συναγερμού , αυτόνομες αυτοπροστατευόμενη με φλάς, με ισχύ 125db. Να διαθέτει TAMPER και ανεξάρτητη ρύθμιση χρόνου συναγερμού, σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας.	1	
4	Αισθητήρες Κίνησης Ασύρματοι	Ασύρματος εξωτερικός ανιχνευτής κίνησης τύπου κουρτίνας. βαθμός προστασίας IP54	7	
5	Μονάδα διασύνδεσης	Μονάδα διασύνδεσης ως 18 ζωνών, για ενσωμάτωση περιφερειακών άλλων κατασκευαστών, κατάλληλων προδιαγραφών για την διασύνδεση με την κεντρική μονάδα	1	
6	Συστημα Επικοινωνίας	Ασύρματο ρελέ για ενεργοποίηση - απενεργοποίηση συσκευών, συμβατό με την κεντρική μονάδα	1	
7	Σκληρός Δίσκος	Σκληρός δίσκος 2TB, κατάλληλο για εφαρμογές CCTV	1	
8	Κάμερες	Έγχρωμη IP κάμερα με Ανάλυση 4MP, φακό εστίασης 3.6", Υπέρυθρα για απόσταση 50μ. βαθμός προστασίας IP64 ή μεγαλύτερο	2	
9	Βάση καμερών	Βάση τοποθέτησης καμερών κατάλληλων προδιαγραφών για τις προσφερόμενες κάμερες	2	
10	Καταγραφικό	Καταγραφικό 8 καναλιών για κάμερες έως 8MP. Να διαθέτει 4 εισόδους συναγερμού και 2 εξόδους συναγερμού. Να διαθέτει 8 θύρες PoE. Δυνατότητα προγραμματιζόμενης	1	



		καταγραφής με κίνηση /ALARM		
11	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες , κανάλια κατάλληλων προδιαγραφών για την διασύνδεση των παραπάνω υλικών	1	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Σύστημα Ασφαλείας Σχολή Οικονομίας & Τεχνολογίας				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Ποσό άνευ ΦΠΑ 24%
1	Αισθητήρες Κίνησης	Αναλογικός διπλός ανιχνευτής με μεταλική θωράκιση για προστασία από EMI & RFI παρεμβολές. Να διαθέτει ικανότητα αυτόματης αντιστάθμισης Θερμοκρασίας. Κάλυψη τουλάχιστος 11mX11m και άνοιγμα 110 μοίρες.	2	
2	Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο Συναγερμού LED από τα οποία γίνεται χειρισμός του συστήματος και κατάλληλο για συναγερμούς PARADOX	1	
3	Ανιχνευτής τύπου κουρτίνας	Ενσύρματος ανιχνευτής κουρτίνας με antimasking	2	
4	Ανιχνευτής τύπου κουρτίνας Εξωτερικός	Ενσύρματος ανιχνευτής κουρτίνας με εμβέλεια 12+12 m εξωτερικός	1	
5	Σύστημα Επικοινωνίας	Συσκευή διασύνδεσης κέντρων συναγερμού με υπολογιστή ή εφαρμογή στο κινητό και δυνατότητα αποστολής σημάτων σε Κ.Α.Σ	5	
6	Διάφορα Υλικά	Τροφοδοτικά, καλώδια, μπαταρίες , κανάλια κατάλληλων προδιαγραφών για την διασύνδεση των παραπάνω υλικών	1	



ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Σύστημα Ασφαλείας Φοιτητικές Εστίες				
A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Τεμάχια	Ποσό άνευ ΦΠΑ 24%
1	Μονάδα Συναγερμού	Πίνακας ασύρματου συναγερμού με δυνατότητα ειδοποίησης του χρήστη, καθώς και Κέντρου Λήψης Σημάτων	1	
2	Τηλεχειριστήριο Συναγερμού	Ασύρματο Τηλεχειριστήριο 2 δρόμων με κουμπί πανικού.	2	
3	Σειρήνα Εξωτερική Ασύρματη	Ασύρματη σειρήνα συναγερμού , με ηχητική και οπτική ένδειξη, και ρυθμιζόμενη ένταση κατάλληλη για την μονάδα συναγερμού	1	
4	Αισθητήρες Κίνησης Ασύρματοι	Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης , με ικανότητα να αγνοεί κατοικίδια ζώα κατάλληλων προδιαγραφών για την σύνδεση με την μονάδα συναγερμού	4	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΥ ΦΠΑ 24%				
ΦΠΑ 24%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

