

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ
ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΚΕΠ ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ**

| | |
|------------------|-----------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : | 3.657,71 € |
| Φ.Π.Α. 23% : | <u>841,27 €</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : | 4.498,98 € |

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 24.9.2013

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 24.9.2013

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με το με αρ. πρωτ. Φ.5/27/1322 έγγραφο του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Τμήμα Λειτουργίας ΚΕΠ, εγκρίθηκε η μεταστέγαση του ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου από την οδό Ηρώων Πολυτεχνείου 25B, στο ισόγειο του κτιρίου επί των οδών Πίνδου και Σωκράτους 1.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Διονύσου συνέταξε μελέτη που αφορά εργασίες ανακατασκευής του χώρου στον οποίο θα μεταστεγαστεί το ΚΕΠ (επισκευές όψεων, εσωτερικές διαρρυθμίσεις, προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων, προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας, ηλεκτρολογικές εργασίες κλπ.).

Η παρούσα μελέτη αφορά την εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης στον συγκεκριμένο χώρο, δηλαδή καλωδίωση τοπικού δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών και εσωτερικού τηλεφωνικού δικτύου μαζί με τον απαραίτητο παρελκόμενο τεχνικό εξοπλισμό (πρίζες, rack, patch panel, ενεργό εξοπλισμό κλπ) από εξειδικευμένο συνεργείο που αναλαμβάνει παρόμοιες εργασίες.

Με στόχο την αποφυγή μελλοντικής όχλησης για επιπρόσθετες εγκαταστάσεις στο χώρο, στα πλαίσια της μελέτης αυτής εντάσσεται και η εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης καθώς και η εγκατάσταση καλωδίωσης για το σύστημα συναγερμού.

Η παράδοση των εργασιών που θα γίνουν θα συνοδεύεται από μετρήσεις και πιστοποίηση καλής λειτουργίας όλων των μερών και συνδέσεων.

Το σύνολο της δαπάνης των εργασιών προϋπολογίζεται στο ποσό των 3.657,71€πλέον Φ.Π.Α. 23% ήτοι 841,27€,συνολική δαπάνη 4.498,98€.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΑΜΑΡΑ

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 24.9.2013

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του αρ. 209 του Ν.3463/06, όπως αναδιατυπώθηκαν με τις διατάξεις της παρ. 3 του αρ. 22 του Ν.3536/07 και της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/08 και αφορά τις δαπάνες που θα δημιουργηθούν για τις “Εργασίες Δομημένης Καλωδίωσης στο Νέο Κτίριο του ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου”. Για την πραγματοποίηση των εν λόγω εργασιών απαιτούνται οι εξής δαπάνες:

1. Προμήθεια και εγκατάσταση Διπλών Πριζών RJ45 Cat 5e

Προμήθεια Διπλών Πριζών RJ45 Cat 5e με το κτυίο, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέες σε λειτουργία.

Τεμάχια 12

Συνολικό κόστος δαπάνης: 173,52€

2. Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου UTP Cat 5e Μεταφοράς Data

Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου τύπου UTP Cat 5e υπόγειου ή σωληνώσεων κατάλληλου για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικών, εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Συνολικό μήκος 30 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 42,90€

3. Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου UTP Cat 6 Μεταφοράς Data

Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου τύπου UTP Cat 6 υπόγειου ή σωληνώσεων κατάλληλου για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικών, εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Συνολικό μήκος 580 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 945,40€

4. Προμήθεια και τοποθέτηση Rack 9U

Προμήθεια και τοποθέτηση rack 9U, 19 ιντσών, επιτοίχιου, με ανοιγόμενο αρθρωτό οπίσθιο τμήμα, ενδεικτικών διαστάσεων 0,50 μΥ x 0,60 μΠ x 0,55 μΒ.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 305,00€

5. Προμήθεια και εγκατάσταση patch panel Cat 6

Προμήθεια και εγκατάσταση εντός του rack, patch panel Cat 6 (κατανεμητή τηλεφωνικού) με μία μετώπη των 24 θυρών, πλήρως τοποθετημένου, συνδεδεμένου και μικτονομημένου με δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 139,11€

6. Προμήθεια και εγκατάσταση patch panel Cat 5e

Προμήθεια και εγκατάσταση εντός του rack, patch panel Cat 5e (κατανεμητής τηλεφωνικού) με μία μετώπη των 24 θυρών, πλήρως τοποθετημένου, συνδεδεμένου και μικτονομημένου με δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 110,00€

7. Προμήθεια και τοποθέτηση Δρομολογητή Καλωδίων

Προμήθεια και τοποθέτηση εντός του rack, Δρομολογητή Καλωδίων.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 37,10€

8. Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Διπολικού NYAF 2x0,75mm²

Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου τύπου NYAF 2x0,75mm² χάλκινου πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενου σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ) και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Συνολικό μήκος 120 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 206,40€

9. Προμήθεια και τοποθέτηση Καλωδίου Συναγερμού 6x0,22 mm²

Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου συναγερμού 2x0,22 mm² χάλκινου πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενου σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ) και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Συνολικό μήκος 260 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 712,40€

10. Προμήθεια και τοποθέτηση Καναλιού Όδευσης Καλωδίων 105x50 mm

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καναλιού όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 105x50 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα ίσια ή καμπύλα τμήματα και γωνίες, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως .

Συνολικό μήκος 6 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 36,54€

11. Προμήθεια και τοποθέτηση Καναλιού Όδευσης Καλωδίων 25x25 mm

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καναλιού όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 25x25 mm, ορατού ή εντοιχισμένου, με τα απαραίτητα ίσια ή καμπύλα τμήματα και γωνίες, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και

στερεώσεως
Συνολικό μήκος 50 μέτρα

Συνολικό κόστος δαπάνης: 80,00€

12. Προμήθεια και τοποθέτηση Φωτιστικών Ασφαλείας

Προμήθεια και τοποθέτηση Φωτιστικών Ασφαλείας, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.

Τεμάχια 6

Συνολικό κόστος δαπάνης: 138,00€

13. Προμήθεια και τοποθέτηση Ανιχνευτών Καπνού

Προμήθεια και τοποθέτηση Ανιχνευτών Καπνού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέοι σε λειτουργία.

Τεμάχια 8

Συνολικό κόστος δαπάνης: 184,00€

14. Προμήθεια και τοποθέτηση Μπουτόν Πανικού

Προμήθεια και τοποθέτηση Μπουτόν Πανικού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία.

Τεμάχια 2

Συνολικό κόστος δαπάνης: 30,00€

15. Προμήθεια και τοποθέτηση Φαροσειρήνων

Προμήθεια και τοποθέτηση Φαροσειρήνων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέες σε λειτουργία.

Τεμάχια 2

Συνολικό κόστος δαπάνης: 40,00€

16. Προμήθεια και εγκατάσταση Πίνακα Πυρανίχνευσης

Προμήθεια και εγκατάσταση Πίνακα Πυρανίχνευσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέου σε λειτουργία.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 230,00€

17. Προμήθεια και εγκατάσταση Switch 24 θυρών 10/100/1000

Προμήθεια και εγκατάσταση Switch 24 θυρών ταχύτητας 10/100/1000 σε όλες τις θύρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση στο rack και σύνδεση, παραδοτέου σε λειτουργία

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 240,00€

18. Προμήθεια και τοποθέτηση Μικροαυτόματου για Ασφάλιση Ηλεκτρικών Γραμμών Μονοπολικού 10Α

Προμήθεια και τοποθέτηση Μικροαυτόματου για Ασφάλιση Ηλεκτρικών Γραμμών Μονοπολικού 10Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέου σε λειτουργία.

Τεμάχιο 1

Συνολικό κόστος δαπάνης: 7,34€

ΣΥΝΟΛΟ: 3.657,71€

ΦΠΑ: 841,27€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 4.498,98€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΑΜΑΡΑ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^Ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της Σύμβασης και με τα σχέδια και διαγράμματα που έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία, θα γίνει η εκτέλεση της εργασίας «Εργασίες Δομημένης Καλωδίωσης στο νέο κτίριο του ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου».

ΑΡΘΡΟ 2^Ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις:

- α. του Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως»,
- β. του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- γ. του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- δ. λοιπές ισχύουσες υπουργικές αποφάσεις και εγκυκλίους.

ΑΡΘΡΟ 3^Ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το Συμφωνητικό
- β) Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
- γ) Η Μελέτη με την Τεχνική Έκθεση και τον Προϋπολογισμό
- δ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Τα τεχνικά στοιχεία της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^Ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο των εργασιών οι οποίες θα ανατεθούν με σύμβαση είναι «Εργασίες Δομημένης Καλωδίωσης στο νέο κτίριο του ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου», οι οποίες περιλαμβάνουν καλωδίωση τοπικού δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών και εσωτερικού τηλεφωνικού δικτύου μαζί με τον απαραίτητο παρελκόμενο τεχνικό εξοπλισμό (πρίζες, rack, patch panel, κλπ) από εξειδικευμένο συνεργείο που αναλαμβάνει παρόμοιες εργασίες. Η παράδοση των εργασιών που θα γίνουν θα συνοδεύεται από μετρήσεις και πιστοποίηση καλής λειτουργίας όλων των μερών και συνδέσεων.

Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο θεωρείται η συνολική, κατά τη μελέτη, αξία του έργου μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την υπογραφή της σύμβασης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 5% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης (χωρίς το ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά και εξαρτήματα που θα προμηθευτεί και τοποθετήσει ο ανάδοχος για την κατασκευή του έργου πρέπει να είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, αρίστης ποιότητας, ισχυρής κατασκευής και σύμφωνα με τα ισχύοντα standard ISO, DIN, VDE, κλπ, ως και ασφαλή έναντι ατυχημάτων και να μπορούν να λειτουργούν με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

Για κάθε υλικό προ της χρησιμοποιήσεως του θα ζητείται η σύμφωνη γνώμη και η αποδοχή από τον επιβλέποντα του έργου μηχανικό.

Τυχόν υλικό που δεν έχει εκ των προτέρων ελεγχθεί και έχει γίνει αποδεκτό και για το οποίο αποδειχθεί εκ των υστέρων ότι είναι μερικώς ή ολικώς ακατάλληλο θα αντικαθίσταται αμέσως με δαπάνη του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ως συνολικός χρόνος περαίωσης των εργασιών ορίζεται ο ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η σύνταξη νέων τιμών μονάδας, εάν απαιτηθεί, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 40 και 41 του Π.Δ. 28/80.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Δεν χορηγείται προκαταβολή.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Οι δοκιμές και έλεγχοι καταλληλότητας του μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού θα γίνουν σε τρία στάδια:

1. Έλεγχος και τυχόν δοκιμές από τον επιβλέποντα επί τόπου του έργου προ της εγκατάστασης και τοποθέτησης.
2. Δοκιμές καλής λειτουργίας για όλες τις εγκαταστάσεις από τον επιβλέποντα του έργου ως και κατά την προσωρινή παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή. Η επιβλέπουσα υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει τη ποιότητα και την αντοχή υλικών σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο με δαπάνες και επιμέλεια του αναδόχου.
3. Δοκιμές οριστικής παραλαβής της όλης εγκατάστασης μετά την πάροδο του οριζόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά πρώτον από τον επιβλέποντα προ της πρόσκλησης της επιτροπής οριστικής παραλαβής και εν συνεχεία από την επιτροπή οριστικής παραλαβής.

Αν κατά τη διεξαγωγή κάποιας δοκιμής ή ελέγχου διαπιστωθεί ελαττωματική λειτουργία ή κακή κατασκευή ή φθορά ή για οποιοδήποτε λόγο η δοκιμή δεν κρίνεται ικανοποιητική από την επιβλέπουσα υπηρεσία ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αποκαταστήσει τη βλάβη ή την αιτία που προκάλεσε την ατυχή δοκιμή και μετέπειτα να επαναληφθούν οι δοκιμές μέχρι να διαπιστωθεί η σωστή και ασφαλή λειτουργία του έργου.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο θα του παραδοθούν από την Υπηρεσία όλα τα σχέδια και στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Εγκεκριμένης οριστικής μελέτης.

Η αποτύπωση της περιοχής των έργων έγινε κατά το χρόνο εκπόνησης της Μελέτης και είναι πιθανόν ότι στο διάστημα από το χρόνο εκπόνησης της Μελέτης μέχρι το χρόνο έναρξης εκτέλεσης των έργων, να έχουν κατασκευασθεί διάφορα έργα ή να έχουν αναφύει εμπόδια. Ο Ανάδοχος, πριν λάβει μέρος στο διαγωνισμό, θα λάβει γνώση της πραγματικής κατάστασης στην περιοχή των έργων και δεν αναγνωρίζεται από το λόγο αυτό οποιαδήποτε πρόσθετη δυσκολία στην κατασκευή τους.

Για κάθε διατάραξη ή ζημιά στις υφιστάμενες οικοδομές, προερχόμενη από την κατασκευή των έργων, αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, που υποχρεούται στην αποκατάσταση της προκληθείσας ζημιάς, είτε στην καταβολή της δαπάνης για την αποκατάσταση της ή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης, που θα προκύψει από αυτήν την αιτία.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΑΜΑΡΑ