

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ρόδου 181 & Σερήνου

Τ.Κ.: 104 43

Πληροφορίες: Δ. Κούρλας

Τηλέφωνο: 210-5102426

E-mail: [dba.it@cosmotemail.gr](mailto:dba.it@cosmotemail.gr)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΦΟΡΗΤΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ  
ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
(ΤΗΛΕΡΓΑΣΙΑΣ) ΚΑΙ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Δ.Β.Α.  
ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ 2020

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια πέντε (5) φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών (laptop) με το απαραίτητο λογισμικό προκειμένου να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες για εξ αποστάσεως παροχή εργασίας (τηλεργασία) και τηλεδιάσκεψης του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, οικονομικού έτους 2020.

Λαμβάνοντας υπόψη:

Την ΔΙΔΑΔ/Φ.69/109/οικ.8000 (ΑΔΑ: [ΩΤΣΟ46ΜΤΛ6-6Ι1](#)) εγκύκλιο με ημερομηνία 16/03/2020 και θέμα «**Επιπρόσθετα επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού**», όπου στην παράγραφο Α, περίπτωση Γ αναφέρονται:

- Όσον αφορά την εξ αποστάσεως παροχή εργασίας, σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο εικοστό έβδομο της από 14-3-2020 ΠΝΠ, εφόσον εξακολουθεί να υφίσταται άμεσος κίνδυνος εμφάνισης και διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 και πάντως για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την έναρξη ισχύος της από 14/3/2020 ΠΝΠ, **οποιαδήποτε αναθέτουσα αρχή δύναται**, κατά παρέκκλιση κάθε σχετικής διάταξης της κείμενης εθνικής νομοθεσίας περί δημοσίων συμβάσεων, **να προβαίνει στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης για την προμήθεια των απαραίτητων υλικών, υπηρεσιών, λογισμικού και εξοπλισμού πληροφορικής για την επίτευξη της εξ αποστάσεως παροχής εργασίας με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων των υπαλλήλων της και την πραγματοποίηση τηλεδιάσκεψεων**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 5 της από 11.3.2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου.
- Υπό τις δεδομένες συνθήκες και για την άμεση εφαρμογή του μέτρου της εξ αποστάσεως παροχής εργασίας οι υπάλληλοι θα πρέπει, όπου αυτό απαιτείται και ανάλογα με τα καθήκοντα κάθε υπαλλήλου, να διαθέτουν πρόσβαση στο διαδίκτυο, σταθερό ή φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή, σταθερό ή κινητό τηλέφωνο για τη δυνατότητα επικοινωνίας, καθώς επίσης και λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Η διακίνηση των εγγράφων, εφόσον απαιτείται, θα γίνεται αποκλειστικά με ηλεκτρονικά μέσα.

Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 429 (ΦΕΚ: [850/Β-13/03/2020](#)) με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. ΔΙΑΔΠ/Α/7841/19.04.2005 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 539)», άρθρο 1, όπου αναφέρεται:

- Ως τηλεδιάσκεψη των συλλογικών οργάνων της διοίκησης νοείται η από απόσταση διάσκεψη, η αμφίδρομη δηλαδή επικοινωνία μεταξύ δύο ή περισσότερων ομάδων ή ατόμων μέσω συστημάτων ήχου, εικόνας και ήχου ή ηλεκτρονικών υπολογιστών ή άλλων μέσων που παρέχουν οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών. **Με την τηλεδιάσκεψη δίνεται η δυνατότητα σε ένα ή περισσότερα ή σε όλα τα μέλη ενός συλλογικού οργάνου, αλλά και σε πρόσωπα που συμμετέχουν ή καλούνται από συλλογικά όργανα, να λαμβάνουν μέρος σε μία διάσκεψη χωρίς να είναι**

**απαραίτητη η φυσική τους παρουσία στο χώρο συνεδρίασης των υπόλοιπων μελών του συλλογικού οργάνου.** Στόχος της τηλεδιάσκεψης είναι η διευκόλυνση της λειτουργίας των συλλογικών οργάνων, ιδίως σε περιπτώσεις που είναι δυσχερής η φυσική παρουσία κάποιων ή και όλων των μελών των συλλογικών οργάνων, ιδίως λόγω αδυναμίας προσέλευσης στον τόπο συνεδρίασης του συλλογικού οργάνου, λόγω καιρικών συνθηκών, έλλειψης συγκοινωνιακών μέσων, ανωτέρας βίας ή άλλων λόγων που συνήθως υπάρχουν σε απομακρυσμένες ή νησιωτικές περιοχές, με αποτέλεσμα να καθίσταται δυσχερής ή ανέφικτη η σύγκληση ενός συλλογικού οργάνου.

Μετά τα παραπάνω, η προμήθεια κρίνεται απολύτως απαραίτητη προκειμένου καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες για εξ αποστάσεως παροχή εργασίας (τηλεργασία) και τηλεδιάσκεψης του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών που προκύπτουν από την εφαρμογή της εγκυκλίου με θέμα «**Επιπρόσθετα επείγοντα μέτρα για την αντιμετώπιση της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού**».

Διευκρινίζεται ότι για όσα δεν καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές ισχύουν τα οριζόμενα από τα Διεθνή Πρότυπα, τους Ελληνικούς και Διεθνείς Κανονισμούς σχετικά τόσο με την ποιότητα των υλικών όσο και για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Όλα τα περιγραφόμενα είδη που θα προμηθεύσει ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης ποιότητας είτε σαν ανεξάρτητα υλικά είτε σαν γενικότερες συσκευασίες, θα πρέπει δε, να είναι έτοιμα και κατάλληλα για την χρήση για την οποία προορίζονται σύμφωνα με τις εγγυήσεις των εργοστασίων παραγωγής τους.

Η παράδοσή τους θα γίνει στην κεντρική υπηρεσία ή σε χώρους που θα υποδείξει το Δ.Β.Α., ύστερα από επιμελημένη συσκευασία και σε διάστημα πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ημέρα της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μεταφορικά μέσα, ο έλεγχός τους σ' όλη την διάρκεια της προμήθειας και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους στην κεντρική υπηρεσία ή σε χώρους που θα υποδείξει το Δ.Β.Α, βαρύνουν τον προμηθευτή.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα, που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο ή την λειτουργία των ειδών και που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα ή κατασκευή των ειδών θα πρέπει να αποκαθίσταται από τον προμηθευτή μέσα σε πέντε (5) το πολύ ημέρες αφότου ειδοποιηθεί από το Δ.Β.Α.

Ως ελάχιστος χρόνος εγγύησης για την καλή λειτουργία των φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών, ορίζεται το χρονικό διάστημα που ορίζεται στο άρθρο των Τεχνικών Προδιαγραφών από την ημερομηνία της παράδοσής τους. Σε αυτό το χρονικό διάστημα εγγυήσεως που ορίζεται στο άρθρο των Τεχνικών Προδιαγραφών, οι εργασίες επισκευής καθώς και το κόστος αντικατάστασης των υλικών-ανταλλακτικών που τυχόν θα απαιτηθούν στις περιπτώσεις βλάβης λόγω κακής ποιότητας ή κατασκευής των ειδών, θα γίνονται από τον προμηθευτή χωρίς επιπλέον χρέωση για το Δ.Β.Α., άλλως ρητώς παραιτείται από τώρα ο προμηθευτής κάθε δικαιώματος ή αξιώσεώς του.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#5.394,00#€ (πέντε χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24% η οποία θα καταλογισθεί σε βάρος των παρακάτω πιστώσεων του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020, ως εξής:

**Α) στον Φ10-Δ10 Κ.Α. 7134.001 «Προμήθεια Η/Υ» το ποσό #4.960,00#€ (τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα ευρώ)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%,

**Β) στον Φ10-Δ10 του Κ.Α. 7134.002 «Προμήθεια λογισμικού» το ποσό των #434,00#€ (τετρακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

Ο συμμετέχων θα καταθέσει στην Υπηρεσία «**Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς**», ο οποίος θα περιέχει: **α)** φυλλάδια (prospectus) όπου αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είδους, ο κατασκευαστής του τελικού προϊόντος και το μοντέλο, **β)** ο προμηθευτής να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001 & ISO 27001 & ISO 45001 και να προσκομίσουν τα σχετικά αντίγραφα πιστοποιητικών.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| ΑΡΘΡΟ | A/A | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής αποτελούμενος τουλάχιστον από: |                                              |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1     | 1   | Εξοπλισμός                                                      |                                              |
|       |     | Λειτουργικό σύστημα                                             | Windows 10 Home                              |
|       |     | Επεξεργαστής                                                    | Κατασκευαστής επεξεργαστή                    |
|       |     |                                                                 | Intel®                                       |
|       |     |                                                                 | Τύπος επεξεργαστή                            |
|       |     | Οθόνη και Γραφικά                                               | Core™ i7                                     |
|       |     |                                                                 | Πυρήνας επεξεργαστή                          |
|       |     |                                                                 | Quad-core (4 Core™)                          |
|       |     | Μνήμη                                                           | Κατασκευαστής κάρτας γραφικών                |
|       |     |                                                                 | Μοντέλο κάρτας γραφικών                      |
|       |     |                                                                 | NVIDIA® GeForce® MX230 2 GB                  |
|       |     | Αποθήκευση                                                      | Χωρητικότητα μνήμης κάρτας γραφικών          |
|       |     |                                                                 | Τεχνολογία μνήμης κάρτας γραφικών            |
|       |     |                                                                 | Πρόσβαση μνήμης κάρτας γραφικών              |
|       |     | Δίκτυο και επικοινωνία                                          | Μέγεθος Οθόνης                               |
|       |     |                                                                 | Τύπος οθόνης προβολής                        |
|       |     |                                                                 | Τεχνολογία οθόνης ενδείξεων                  |
|       |     | Ενσωματωμένες συσκευές                                          | Λειτουργία οθόνης                            |
|       |     |                                                                 | Τεχνολογία οπίσθιου φωτισμού                 |
|       |     |                                                                 | Ανάλυση οθόνης                               |
|       |     | Διασυνδέσεις - Θύρες                                            | 8 GB                                         |
|       |     |                                                                 | DDR4 SDRAM                                   |
|       |     |                                                                 | 512GB PCIe NVMe SSD                          |
|       |     | Λογισμικό                                                       | Τύπος οπτικής μονάδας                        |
|       |     |                                                                 | Όχι                                          |
|       |     |                                                                 | Βασικό ασύρματο LAN                          |
|       |     | Συσκευές εισόδου                                                | Τεχνολογία Ethernet                          |
|       |     |                                                                 | Πρότυπο Bluetooth                            |
|       |     |                                                                 | IEEE 802.11ac Gigabit Ethernet Bluetooth 4.2 |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Μικρόφωνο                                    |
|       |     |                                                                 | Αριθμός ηχείων                               |
|       |     |                                                                 | Λειτουργία ήχου                              |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Ναι                                          |
|       |     |                                                                 | 2                                            |
|       |     |                                                                 | Στέρεο                                       |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Ναι                                          |
|       |     |                                                                 | 1                                            |
|       |     |                                                                 | 3                                            |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Ναι                                          |
|       |     |                                                                 | Windows 10 Home                              |
|       |     |                                                                 | 64-bit                                       |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Τύπος συσκευής κατάδειξης                    |
|       |     |                                                                 | Πληκτρολόγιο                                 |
|       |     |                                                                 | Ναι                                          |
|       |     | Μπαταρία                                                        | Αριθμός κυψελών                              |
|       |     |                                                                 | Χημεία μπαταρίας                             |
|       |     |                                                                 | Χωρητικότητα μπαταρίας                       |
|       |     | Μπαταρία                                                        | 3 κυψέλες                                    |
|       |     |                                                                 | Ιόντων λιθίου (Li-Ion)                       |
|       |     |                                                                 | 3220 mAh                                     |

| ΑΡΘΡΟ | A/A | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής αποτελούμενος τουλάχιστον από: |                                                                                                                                                                                           |                                              |
|-------|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|       |     | Ενσύρματο οπτικό ποντίκι                                        | Τύπος<br>Ανάλυση dpi<br>Τύπος σύνδεσης<br>Αριθμός κουμπιών<br>Τροχός κύλισης<br>USB                                                                                                       | Οπτικό<br>1000<br>Ενσύρματο<br>3<br>1<br>Ναι |
|       |     | Τροφοδοτικό                                                     | Μέγιστη ισχύς τροφοδοτικού                                                                                                                                                                | 65 W                                         |
|       |     | Βάρος                                                           | Βάρος (με τη μπαταρία)                                                                                                                                                                    | ≤ 1.90 kg                                    |
|       |     | Εγγύηση καλής λειτουργίας                                       | 1 έτος International Travelers Warranty (ITW) + 3 έτη επέκταση εγγύησης του κατασκευαστή.                                                                                                 |                                              |
|       |     | Περιεχόμενα συσκευασίας                                         | Φορητός υπολογιστής<br>Μπαταρία ιόντων λιθίου<br>Μετασχηματιστής ρεύματος<br>Τσάντα μεταφοράς laptop 15,6” Χειρός/Ωμου                                                                    |                                              |
|       | 2   | Λογισμικό Αυτοματισμού Γραφείου                                 | Λογισμικό<br>Microsoft Office 2019 Standard Edition (Academic Open License - OLP) ή νεότερο διαθέσιμο κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, συνοδευόμενο από τις άδειες χρήσης. |                                              |

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό κατά την παράδοση των φορητών υπολογιστών στην υπηρεσία μας και σε κάθε περίπτωση να εγγυάται την πλήρη λειτουργία. Επίσης να προσφερθούν όλα τα καλώδια και τα αναγκαία προγράμματα-οδηγοί για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία τους. Να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση όλων των τελευταίων εκδόσεων firmware για όλα τα υποσυστήματα των και η εγκατάσταση των τελευταίων ενημερώσεων για το λογισμικό.

Αθήνα 06/04/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣΗ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

Δ. ΚΟΥΡΛΑΣ

Δ. ΚΟΥΡΛΑΣ

Μ. ΔΙΒΑΝΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ρόδου 181 & Σερήνου

Τ.Κ.: 104 43

Πληροφορίες: Δ. Κούρλας

Τηλέφωνο: 210-5102426

E-mail: [dba.it@cosmotemail.gr](mailto:dba.it@cosmotemail.gr)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΦΟΡΗΤΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ  
ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
(ΤΗΛΕΡΓΑΣΙΑΣ) ΚΑΙ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Δ.Β.Α.  
ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ 2020

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο παρών ενδεικτικός προϋπολογισμός αφορά την προμήθεια πέντε (5) φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών (laptop) με το απαραίτητο λογισμικό προκειμένου να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες για εξ αποστάσεως παροχή εργασίας (τηλεργασία) και τηλεδιάσκεψης του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#5.394,00#€ (πέντε χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ)**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24% η οποία θα καταλογισθεί σε βάρος των παρακάτω πιστώσεων του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020, ως εξής:

**Α) στον Φ10-Δ10 Κ.Α. 7134.001 «Προμήθεια Η/Υ» το ποσό #4.960,00#€ (τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%,**

**Β) στον Φ10-Δ10 του Κ.Α. 7134.002 «Προμήθεια λογισμικού» το ποσό των #434,00#€ (τετρακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%,**

| ΑΡΘΡΟ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ                           | ΠΟΣΟ<br>ΤΗΤΑ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ   | Φ.Π.Α.<br>24% | ΤΕΛΙΚΟ<br>ΣΥΝΟΛΟ<br>ΜΕ Φ.Π.Α. | Κ.Α.     |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|----------|---------------|-------------------------------|----------|
| 1     | 1 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Εξοπλισμός | 5            | Τμχ.          | 800,00          | 4.000,00 | 960,00        | 4.960,00                      | 7134.001 |
|       | 2 Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Λογισμικό  | 5            | Τμχ.          | 70,00           | 350,00   | 84,00         | 434,00                        | 7134.002 |
|       | ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΘΡΟΥ 1                               |              |               |                 | 4.350,00 | 1.044,00      | 5.394,00                      |          |

Αθήνα 06/04/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

Δ. ΚΟΥΡΛΑΣ

Δ. ΚΟΥΡΛΑΣ

Μ. ΔΙΒΑΝΗ