



Διαβούλευση τεχνικών Προδιαγραφών

Για την ανάδειξη χορηγού/ων για την προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων αυτομάτων βιοχημικών αναλυτών, με τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό, για την κάλυψη των αναγκών σε εξετάσεις του βιοχημικού εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. «Ο Ευαγγελισμός»- Οφθαλμιατρείο Αθηνών –πολυκλινική

Περιεχόμενα

| | |
|--|---|
| Γενικές Παρατηρήσεις | 2 |
| Παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών..... | 3 |
| 2.1.1 ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ..... | 3 |
| 2.1.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ..... | 4 |
| 2.2 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:2) ΠΙΝΑΚΑ Α2 ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ Α3 | 4 |
| 2.3 ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α4 | 5 |
| 2.4 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α5..... | 7 |
| 2.5 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α6..... | 7 |

Εισαγωγή

Σχετικά με την ανακοίνωση σας για την διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για **«Για την ανάδειξη χορηγού/ων για την προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων αυτομάτων βιοχημικών αναλυτών, με τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό, για την κάλυψη των αναγκών σε εξετάσεις του βιοχημικού εργαστηρίου του Γ.Ν.Α. «Ο Ευαγγελισμός»- Οφθαλμιατρείο Αθηνών – πολυκλινική»**

Ως αποκλειστικοί αντιπρόσωποι του οίκου Beckman Coulter στην Ελλάδα έχουμε να παρατηρήσουμε τα παρακάτω.

Γενικές Παρατηρήσεις

Καθώς το Νοσοκομείο σας είναι ένα από τα μεγαλύτερα στην Ελλάδα ο διαγωνισμός που θα ανακοινώσετε θα αποτελέσει σημείο ανταγωνισμού μεγάλου αριθμού εταιρειών. Για το λόγο αυτό οι προδιαγραφές που θα ανακοινώσετε θα πρέπει να είναι σαφείς και να μην οδηγούν σε παρερμηνείες ειδικά όταν αυτές είναι अपαράβατες και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς. Επιπλέον θα πρέπει να εξασφαλίζουν την μέγιστη δυνατή συμμετοχή.

Βάσει του παραπάνω σκεπτικού έχουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις

A)

Στο εισαγωγικό κεφάλαιο 1.2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ στην πέμπτη παράγραφο αναγράφεται «Να κατατεθεί απαραιτήτως πελατολόγιο των προσφερομένων συστημάτων που να περιλαμβάνει ελληνικά **και** ξένα Νοσοκομεία αντίστοιχης δυναμικότητας του Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»-ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ –ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ ή μεγαλύτερης.»

Δεδομένων των τεχνολογικών εξελίξεων, του μεγέθους της Ελληνικής αγοράς και της μη προκήρυξης διαγωνισμών υπάρχει υψηλή πιθανότητα τα συστήματα που θα προσφερθούν να μην υπάρχουν στην Ελληνική επικράτεια. Για το λόγο αυτό ζητάμε να αλλάξει η διατύπωση ως εξής

«Να κατατεθεί απαραιτήτως πελατολόγιο των προσφερομένων συστημάτων που να περιλαμβάνει ελληνικά **ή και** ξένα Νοσοκομεία αντίστοιχης δυναμικότητας του Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»-ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ –ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ ή μεγαλύτερης.»

B)

Στο κεφάλαιο 1.3 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ στην τελευταία παράγραφο αναγράφεται «Οι προμηθεύτριες εταιρείες θα πρέπει να αναλάβουν το κόστος της ανανέωσης της υπάρχουσας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία διαπίστευσης του Εργαστηρίου με το πρότυπο 15189:2012, καθώς και οποιασδήποτε τροποποίησής της και να παρέχουν την απαιτούμενη υλική, τεχνική και επιστημονική υποστήριξη.»

Προκειμένου να αναλάβει το κόστος αυτό κάποια εταιρεία θα πρέπει να το γνωρίζει πριν από την συμμετοχή της στο διαγωνισμό. Θα πρέπει να αναγράφεται στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού.

Παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών.

2.1.1 ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Προδιαγραφή 6.

Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών και χρόνου ολοκλήρωσής τους, για την εκτέλεση όλων των αναλύσεων του πίνακα Α1 και όσων προσφερθούν από τον πίνακα Α1.1 για δείγμα που τις συμπεριλαμβάνει όλες, καθώς και χρόνου απελευθέρωσης του πρωτογενούς σωληναρίου, σημείο που θα αξιολογηθεί και θα βαθμολογηθεί.

1)

Από την διατύπωση της προδιαγραφής είναι σαφές ότι θα βαθμολογηθούν καλλίτερα τα συστήματα που απελευθερώνουν γρήγορα το πρωτογενές σωληνάριο.

Υπάρχουν δυο βασικές φιλοσοφίες στην διαχείριση των δειγμάτων η πρώτη είναι να χρησιμοποιείς το πρωτογενές σωληνάριο και να μερισματοποιείς το δείγμα αν αυτό μειώνει τον συνολικό χρόνο απάντησης και η δεύτερη η οποία δημιουργεί από την αρχή μερίσματα από το αρχικό δείγμα και προωθεί μόνο τα μερίσματα στα αναλυτικά συστήματα. Είναι προφανές ότι ο χρόνος απελευθέρωσης του πρωτογενούς σωληναρίου στην δεύτερη περίπτωση θα είναι σημαντικά χαμηλότερος και θα τύχει καλλίτερης βαθμολογίας χωρίς πρακτικό αντίκρισμα. Αξίζει να σημειωθεί ότι ζητάτε το προαναλυτικό να διαθέτει μονάδα που κλασματοποιεί το πρωτογενές δείγμα έτσι και αν ακόμα στο δείγμα υπάρχουν εξετάσεις που δεν διενεργούνται από τους συνδεδεμένους αναλυτές μπορεί να δημιουργηθεί δευτερογενές σωληνάριο και να οδηγηθεί στην έξοδο του προαναλυτικού από όπου θα το παραλάβετε και θα τοποθετήσετε στο εξωτερικό αναλυτικό σύστημα.

Ζητάμε την απαλοιφή της έκφρασης «καθώς και χρόνου απελευθέρωσης του πρωτογενούς σωληναρίου, σημείο που θα αξιολογηθεί και θα βαθμολογηθεί.» και αντικατάστασης από το αντικειμενικό κριτήριο του χρόνου απάντησης των εξετάσεων.

2)

Προκειμένου να απαντηθεί αντικειμενικά και αξιόπιστα η συγκεκριμένη προδιαγραφή ώστε να μπορούν να συγκριθούν οι προτάσεις που θα κατατεθούν, θα πρέπει με την διακήρυξη να διαθέσετε στις ενδιαφερόμενες εταιρείες πληροφορικά δεδομένα του εργαστηρίου σε ηλεκτρονική μορφή, για μια τυπική ημέρα του εργαστηρίου τα οποία θα συμπεριλαμβάνουν τον αριθμό των δειγμάτων, το χρόνο εισαγωγής του δείγματος στο εργαστήριο και τον αριθμό των ζητούμενων εξετάσεων.

Από τα δεδομένα αυτά θα προκύψει ο χρόνος απάντησης (TAT) για κάθε προσφερόμενη λύση και ο χρόνος απελευθέρωσης του πρωτογενούς σωληναρίου.

Προδιαγραφή 7.

Προκειμένου να απαντηθεί η προδιαγραφή θα πρέπει να ανακοινώσετε με την διακήρυξη την κάτοψη του χώρου που θα τοποθετηθεί το σύστημα.

2.1.2 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Προδιαγραφή 11.

Στην προδιαγραφή θα πρέπει να συμπληρωθεί «να αναφερθεί αν τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα για χρήση ή προς ανασύσταση καθώς και να τα έτοιμα για χρήση αντιδραστήρια μπορούν να τοποθετηθούν και να χρησιμοποιηθούν άμεσα στον αναλυτή. Θα βαθμολογηθούν επιπλέον τα αντιδραστήρια που μπορούν να τοποθετηθούν και να χρησιμοποιηθούν άμεσα στον αναλυτή»

Υπάρχουν εταιρείες των οποίων τα αντιδραστήρια πρέπει να παραμείνουν για κάποιο χρονικό διάστημα σε θερμοκρασία δωματίου και στη συνέχεια να τοποθετηθούν στον αναλυτή. Κατά συνέπεια δεν μπορούν να είναι άμεσα χρησιμοποιήσιμα και μειονεκτούν ως προς αυτή τη παράμετρο σε σχέση με τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται άμεσα από το ψυγείο.

Προδιαγραφή 15.

«Να υπάρχει η δυνατότητα συνεχούς εισαγωγής δειγμάτων στο αναλυτικό σύστημα ανεξάρτητα από το προαναλυτικό. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα με μία εισαγωγή του δείγματος να ολοκληρώνονται όλες οι προσφερόμενες αναλύσεις .»

Ζητάμε να προστεθεί ότι «θα αξιολογηθεί η δυνατότητα να μην απαιτείται από το προσωπικό του εργαστηρίου η μερισματοποίηση του δείγματος για την εκτέλεση των εξετάσεων του Πίνακα Α.1 σε περίπτωση βλάβης είτε του κλασματοποιητή του προαναλυτικού συστήματος είτε σε περίπτωση συνολικής βλάβης του προαναλυτικού συστήματος.»

2.2 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ (ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:2) ΠΙΝΑΚΑ Α2 ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ Α3

Γενική Παρατήρηση

Οι προσδιορισμοί των φαρμάκων που θέλετε να διενεργήσετε πραγματοποιούνται από το σύνολο σχεδόν των κατασκευαστών σε βιοχημικούς αναλυτές.

Οι προσδιορισμοί σε βιοχημικούς αναλυτές των ζητούμενων εξετάσεων δεν υπολείπονται όσον αφορά το αναλυτικό μέρος του προσδιορισμού ενώ επιπλέον προσφέρουν μεγαλύτερη ταχύτητα ανάλυσης και χειρισμού των αντιδραστηρίων και δειγμάτων σε σχέση με τους ανοσολογικούς.

Προκειμένου να μπορούν να προσφερθούν και βιοχημικοί αναλυτές για την διεκπεραίωση των ζητούμενων προσδιορισμών θα πρέπει να γίνουν οι παρακάτω αλλαγές στις προδιαγραφές.

Προδιαγραφή 5.

Αρχική Μορφή προδιαγραφής

Η παραγωγικότητα κάθε ανοσολογικού αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 εξετάσεις/ώρα και κάθε ένας να διαθέτει υποδοχέα εισόδου 50 δειγμάτων τουλάχιστον.

Εάν προσφερθεί **και** φωτομετρικός αναλυτής να είναι random access και να έχει ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων.

Τελική Μορφή προδιαγραφής

Η παραγωγικότητα κάθε ανοσολογικού αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 εξετάσεις/ώρα και κάθε ένας να διαθέτει υποδοχέα εισόδου 50 δειγμάτων τουλάχιστον.

Εάν προσφερθεί φωτομετρικός αναλυτής να είναι random access και να έχει ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων.

Προδιαγραφή 6.

Αρχική Μορφή προδιαγραφής

Οι μεθοδολογίες που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τις ανοσολογικές εξετάσεις είναι άμεση χημειοφωταύγεια ή ηλεκτροχημειοφωταύγεια ή ενισχυμένη χημειοφωταύγεια.

Τελική Μορφή προδιαγραφής

Στους βιοχημικούς αναλυτές θα πρέπει γίνεται χρήση της η ανοσο-ενζυμικής φωτομετρικής μεθόδου.

Στους ανοσολογικούς αναλυτές οι μεθοδολογίες που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τις ανοσολογικές εξετάσεις είναι άμεση χημειοφωταύγεια ή ηλεκτροχημειοφωταύγεια ή ενισχυμένη χημειοφωταύγεια.

Προδιαγραφή 7.

Αρχική Μορφή προδιαγραφής

Να αναφερθεί η χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό κάθε φαρμάκου, τόσο του Πίνακα Α.2 και όσων αναλύσεων προσφερθούν από τις επιθυμητές εξετάσεις του Πίνακα Α.3. Προτιμητέα μεθοδολογία η ανοσοχημική. Κάθε μία από τις ανωτέρω εξετάσεις και των δύο πινάκων που θα προσφερθεί με ανοσοχημικό προσδιορισμό, θα αξιολογηθεί και θα βαθμολογηθεί.

Τελική Μορφή προδιαγραφής

Να αναφερθεί η χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό κάθε φαρμάκου, τόσο του Πίνακα Α.2 και όσων αναλύσεων προσφερθούν από τις επιθυμητές εξετάσεις του Πίνακα Α.3. Θα εκτιμηθεί επιπρόσθετα εάν η μεθοδολογία είναι η ανοσοχημική. Κάθε μία από τις ανωτέρω εξετάσεις και των δύο πινάκων που θα προσφερθεί με ανοσοχημικό προσδιορισμό, θα αξιολογηθεί και θα βαθμολογηθεί.

2.3 ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α4

Οι προδιαγραφές που αναγράφονται στο συγκεκριμένο εδάφιο εκτός από τα τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ο αναλυτής περιγράφει και προδιαγραφές που θα πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα αντιδραστήρια. Συγκεκριμένα αναφέρεται :

«Για τα αντιδραστήρια των κατωτέρω αναφερομένων δεικτών, είναι προαπαιτούμενα τα κάτωθι:

α) το CA 15-3, να έχει παρασκευαστεί με μονοκλωνικά αντισώματα 115 D8 & DF3

β) το CA 19-9 με μονοκλωνικά αντισώματα 1116 NS 19-9 και

γ) το CA-125 με μονοκλωνικά αντισώματα OC 125

τα οποία πρέπει να αναφέρονται στα φυλλάδια που συνοδεύουν τα αντιδραστήρια.

Με τον τρόπο αυτό αποκλείονται καταξιωμένοι κατασκευαστές όπως είναι η Beckman Coulter. Τα αντιδραστήρια της Beckman Coulter για τους δείκτες CA 15-3, CA 19-9, CA-125 έχουν δοκιμαστεί και έχουν καταξιωθεί επι σειρά ετών και για αυτό χρησιμοποιούνται από μεγάλα νοσοκομεία στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερική και την Ευρώπη αλλά και της Ελλάδας. Είναι στη διάθεση της επιτροπής το πελατολόγιο εφ' όσον ζητηθεί.

Επιπλέον με βάση το νέο Νόμο προμηθειών 4412/2016 στο άρθρο 54 εδάφια 2,3,4 αναγράφεται

«2. Οι τεχνικές προδιαγραφές εξασφαλίζουν ισότιμη πρόσβαση των οικονομικών φορέων στη διαδικασία σύναψης σύμβασης και δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αδικαιολόγητων εμποδίων στο άνοιγμα των δημόσιων συμβάσεων στον ανταγωνισμό»

«3. Οι τεχνικές προδιαγραφές διατυπώνονται με έναν από τους κατωτέρω τρόπους:

α) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών, υπό την προϋπόθεση ότι οι παράμετροι είναι επαρκώς προσδιορισμένες ώστε να επιτρέπουν στους προσφέροντες να προσδιορίζουν το αντικείμενο της σύμβασης και στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν τη σύμβαση,

β) με παραπομπή σε τεχνικές προδιαγραφές και, με σειρά προτεραιότητας, σε εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων, σε ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, σε κοινές τεχνικές προδιαγραφές, σε διεθνή πρότυπα, σε άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ή -όταν αυτά δεν υπάρχουν- σε εθνικά πρότυπα, σε εθνικές τεχνικές εγκρίσεις ή σε εθνικές τεχνικές προδιαγραφές στον τομέα του σχεδιασμού, του υπολογισμού και της εκτέλεσης των έργων και της χρησιμοποίησης των αγαθών, **κάθε παραπομπή συνοδεύεται από τον όρο ή «ισοδύναμο»**

γ) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις κατά τα οριζόμενα στην περίπτωση α', με παραπομπή, ως τεκμήριο συμβατότητας προς τις εν λόγω επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β'.

δ) με παραπομπή στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β' για ορισμένα χαρακτηριστικά και με παραπομπή στις επιδόσεις ή στις λειτουργικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην περίπτωση α' για ορισμένα άλλα χαρακτηριστικά.»

4. Οι τεχνικές προδιαγραφές, εκτός εάν δικαιολογείται από το αντικείμενο της σύμβασης, δεν περιέχουν μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής που να χαρακτηρίζει τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που παρέχονται από έναν συγκεκριμένο οικονομικό φορέα ούτε εμπορικού σήματος, διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τύπων ή συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής που θα είχε ως αποτέλεσμα να ευνοούνται ή να αποκλείονται ορισμένες επιχειρήσεις ή ορισμένα προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει επαρκώς προσδιορισμένη και κατανοητή περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης κατ' εφαρμογή της παρ. 3. Η εν λόγω μνεία συνοδεύεται από τον όρο «ή ισοδύναμο».

Με βάση όλα τα παραπάνω ζητάμε προκειμένου να εξασφαλισθεί η συμμετοχή της εταιρείας μας ως αποκλειστικής αντιπροσώπου του οίκου Beckman Coulter στην Ελλάδα να επαναδιατυπωθεί ως εξής:

«Για τα αντιδραστήρια των κατωτέρω αναφερομένων δεικτών, είναι προαπαιτούμενα τα κάτωθι:

α) το CA 15-3, να έχει παρασκευαστεί με μονοκλωνικά αντισώματα 115

D8 & DF3 ή ισοδύναμο

β) το CA 19-9 με μονοκλωνικά αντισώματα 1116 NS 19-9 ή ισοδύναμο και

γ) το CA-125 με μονοκλωνικά αντισώματα OC 125 ή ισοδύναμο».

2.4 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α5

2.5 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΠΙΝΑΚΑ Α6

Γενική Παρατήρηση.

Ζητούνται πολύ σωστά διαφορετικά αναλυτικά συστήματα για την εκτέλεση διαφορετικών κατηγοριών καρκινικών δεικτών.

Η διαδικασία της διαβούλευσης που ακολουθείτε σας δίνει την ευκαιρία να εντάξετε και νέους καρκινικούς δείκτες. Είναι μια σημαντική ευκαιρία δεδομένου ότι διαγνωσμοί διενεργούνται σε πολύ αραιά διαστήματα.

Θα θέλαμε να σας προτείνουμε να συμπεριλάβετε με διαφορετικό αναλυτή τον νέο δείκτη **phi** για την διάγνωση του καρκίνου του προστάτη. Ο δείκτης phi υπολογίζεται από τα αποτελέσματα των δεικτών [-]2pro PSA, PSA και free PSA.

Βρισκόμαστε στη διάθεση της επιτροπής για περισσότερες λεπτομέρειες.

Με εκτίμηση,

ΝΤΡΙΤΣΟΥ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΩΝ & ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ