



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55

Πληροφορίες: κ. Γ. Πρωτεκδίκου

Τηλέφωνο: 210 5294860 &-68

Fax: 210 5294873

E-mail: elke@aua.gr

Αθήνα, 26/11/2012

Αρ. πρωτ.: 16017

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες: Επ. Καθ. Ευστάθιος Πανάγου, τηλέφωνο 2105294693

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ενεργώντας ως Αναθέτουσα Αρχή προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό με αντικείμενο την προμήθεια εξοπλισμού, προϋπολογισμού **εξήντα ενός χιλιάδων ευρώ (61.000,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.** και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Η προμήθεια θα γίνει στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων για την ανίχνευση ωχρατοξινογόνων μυκήτων σε οινοποιήσιμα και επιτραπέζια σταφύλια» της δράσης Αριστεία Ι, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-13», το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους και σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών (9^η Συνεδρία 23-11-2012). Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου είναι ο κ. Ευστάθιος Πανάγου, Επ. Καθ. του Γ.Π.Α.

Ο ΕΛΚΕ του ΓΠΑ δύναται να προβεί σε ποσοστιαία κατακύρωση της προμήθειας των υπό προμήθεια ειδών που υπάρχουν και αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ. 118/07 Κ.Π.Δ. άρθρο 21 παρ. α. (δηλαδή αύξηση έως 15% και μείωση έως 30%).

Τα υπό προμήθεια είδη, οι τεχνικές προδιαγραφές των και τα λοιπά χαρακτηριστικά των δίδονται αναλυτικά στο Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά **στο σύνολο ή μέρος της ζητούμενης προμήθειας**, όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

2. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ορίζεται η 14/12/2012 (και ώρα 14:00).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους σε σφραγισμένο φάκελο καταθέτοντας τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στο πρωτόκολλο της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Γ.Π.Α., (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα) από Δευτέρα έως Παρασκευή κατά τις ώρες 12:00 έως 14:00 ή αποστέλλοντάς τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή Courier στην ως άνω διεύθυνση.

Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν. Προσφορές που καταφθάνουν στον ΕΛΚΕ και υποβάλλονται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες ανεξάρτητα από τη σφραγίδα ταχυδρομείου και επιστρέφονται.

3. Στο φάκελο θα πρέπει να αναγράφεται

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα
- Ο πλήρης τίτλος της αναθέτουσας αρχής που διενεργεί το Διαγωνισμό
- Ο πλήρης τίτλος της προκήρυξης
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (υποψηφίου)
- Η ένδειξη «Παρακαλούμε να ανοιχθεί μόνο από την Επιτροπή Αξιολόγησης».

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να είναι δακτυλογραφημένος και πρωτότυπα υπογεγραμμένος από το νόμιμο και εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο των προσφερόντων.

Ο φάκελος **πρέπει να συνοδεύεται από επιστολή** και πρέπει να περιλαμβάνει τους ακόλουθους επιμέρους φακέλους:

3.α. Επιμέρους Φάκελος Δικαιολογητικών, ο οποίος θα περιλαμβάνει:

- Τα **έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος** καθώς και έγκρισης συμμετοχής και ορισμού νομίμου εκπρόσωπου σε περίπτωση νομικού προσώπου.

Ειδικότερα:

1. εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο / ατομική επιχείρηση / επιτηδευματία απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου κάθε προσφέροντος και βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια Δημόσια Αρχή ή/και οιοδήποτε στοιχείο από το οποίο να προκύπτει το κύριο αντικείμενο δραστηριότητας του προσφέροντα.

2. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο:

Α. Για τη σύσταση του νομικού προσώπου: επικυρωμένο αντίγραφο του καταστατικού ή άλλου αντίστοιχου εγγράφου του που να αποδεικνύει τη σύσταση του νομικού προσώπου του προσφέροντος και τυχόν τροποποιήσεις του μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ δημοσίευσης όπου αυτή προβλέπεται. Ενδείκνυται η προσκόμιση του πιο πρόσφατου κωδικοποιημένου καταστατικού.

Β. Για την έγκριση συμμετοχής και για τον ορισμό του νομίμου εκπρόσωπου: Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.), για την έγκριση συμμετοχής του στο Διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το Καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).

3. Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης, συμφωνητικό συνεργασίας με το οποίο ορίζεται και ο εκπρόσωπος της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας κατά το στάδιο συμμετοχής στο διαγωνισμό, ο οποίος θα εξουσιοδοτείται να υπογράφει για λογαριασμό της κοινοπραξίας ή της ένωσης τα έγγραφα της προσφοράς, καθώς και κάθε άλλο, σχετικό με τον διαγωνισμό, έγγραφο. Στο συμφωνητικό αυτό θα πρέπει να ορίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά της ένωσης, οι σχέσεις των μελών της, το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους καθώς και το μέλος που θα είναι επικεφαλής αυτών.

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4. του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:

I. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

II. Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους,

I. Ο προσφέρων

- δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ.

60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- δεν τελεί υπό πτώχευση ή υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.

- είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους της περίπτωσης (3) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 Π.Δ.118/07.

- είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκεί γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (4) του εδ. α. της παρ. 2 και στην περ. (3) του εδ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/07.

- δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας

- δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης

- αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών της παρ. 2 του άρθρου 6 του Π.Δ.118/07 και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 20 του ιδίου διατάγματος.

III. η υποβαλλόμενη προσφορά

(α) συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, των οποίων ο Προσφέρων έλαβε γνώση και ανεπιφύλακτα αποδέχεται,

(β) τα στοιχεία που αναφέρονται σε αυτήν είναι αληθή και ακριβή και

(γ) η προσφορά ισχύει εκατόν είκοσι ημερολογιακές μέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

3.β. **Επιμέρους Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς.** Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχουν:

- Φύλλο τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού (προσπέκτους) στο οποίο να σκιαάζονται ή να υπογραμμίζονται αριθμούμενες κατά σειρά όλες οι τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
- Περιγραφή της εμπειρίας και τεχνογνωσίας του προμηθευτή, η οποία θα τεκμαίρεται με κατάλογο εγκαταστάσεων παρόμοιων μηχανημάτων στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα κατά την τελευταία πενταετία, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά του δημόσιου φορέα, ή βεβαίωση του ιδιώτη και αν τέτοια βεβαίωση δεν μπορεί να εκδοθεί, υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, ώστε να πιστοποιείται η έντευξη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας.
- Περιγραφή της ποιότητας των υπηρεσιών του προμηθευτή, η οποία θα τεκμαίρεται με τη μεθοδολογία τεχνικής υποστήριξης, το διατιθέμενο εξοπλισμό του προμηθευτή για την τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού στην εγκατάσταση παρόμοιων μηχανημάτων.
- Εφόσον ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν:
 - ο Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
- Εφόσον ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα:

- ο Υπεύθυνη δήλωση στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της καθώς και
- ο Υπεύθυνη δήλωση ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προσφέροντα.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω, κατά περίπτωση, δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- ο Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι υπάρχει οργανωμένο τεχνικό τμήμα

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

3.γ. **Επιμέρους Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, όπου θα περιλαμβάνεται η τιμή ανά είδος εξοπλισμού, το αντιστοιχούν ποσό και ποσοστό ΦΠΑ, καθώς και η τιμή και ο ΦΠΑ στο σύνολό τους.

4. Ως ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού ορίζεται η επομένη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Οι φάκελοι των προσφορών θα αποσφραγιστούν στο γραφείο του Επ. Καθ. Ε. Πανάγου (κτ. Χασιώτη ισόγειο) του Γ.Π.Α.

Η αξιολόγηση των προσφορών που θα υποβληθούν θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συσταθεί για το σκοπό αυτό με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα η Επιτροπή έχει την ευθύνη της παραλαβής, αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, της βαθμολόγησης και της τελικής κατάταξής τους. Η Επιτροπή συντάσσει τα Πρακτικά της και εισηγείται προς την Αναθέτουσα Αρχή την ανάθεση της σύμβασης.

Για την επιλογή της πιο συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές ουσιώδεις όρους της διακήρυξης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

1. Η τιμή.
2. Η λειτουργικότητα και η αποδοτικότητα του εξοπλισμού με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης.
3. Η καταλληλότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση του σκοπού για τον οποίο προορίζεται.
4. Η διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας.
5. Η ποιότητα της εξυπηρέτησης (SERVICE) μετά την πώληση και η τεχνική βοήθεια εκ μέρους του προμηθευτή καθώς και την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.
6. Η τυχόν απαιτούμενη ιδιαίτερη ικανότητα, πείρα, ειδικευση και ο διατιθέμενος εξοπλισμός εκ μέρους του προμηθευτή, για την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους.

Απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, ή παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης. Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

1^η Φάση Αξιολόγησης: Έλεγχος Φακέλων Δικαιολογητικών

Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής. Για τους έγκυρους Φακέλους Προσφορών, ανοίγονται οι επιμέρους Φάκελοι Δικαιολογητικών και ελέγχεται η πληρότητα των επιμέρους δικαιολογητικών. Διαγωνιζόμενοι που δεν πληρούν τις αναγκαίες προϋποθέσεις έγκυρης συμμετοχής αποκλείονται από την αξιολόγηση περαιτέρω.

2^η Φάση Αξιολόγησης: Αξιολόγηση Τεχνικών Προσφορών

Η επιλογή του ανάδοχου θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία θα προκύψει από τη βαθμολόγηση τεχνικών κριτηρίων αξιολόγησης των Προσφερόντων και των αντίστοιχων Οικονομικών Προσφορών.

Η αξιολόγηση των τεχνικών στοιχείων των Τεχνικών Προσφορών συνίσταται στη βαθμολόγηση τους στη βάση επιμέρους Κριτηρίων Αξιολόγησης, με τους αντίστοιχους Συντελεστές Βαρύτητας, όπως παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα (Ομάδες και Κριτήρια Αξιολόγησης). Προσφορά με, κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, γενικές και ασαφείς απαντήσεις στα ερωτήματα της διακήρυξης θα αποκλείεται από την αξιολόγηση περαιτέρω.

Τα Κριτήρια Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ομάδες, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας των Ομάδων:

Κριτήρια Αξιολόγησης		Βαθμός κριτηρίου			Συντελεστής Βαρύτητας
1. Τεχνικές Προδιαγραφές / Ποιότητα Λύσης		A	B	Γ	85 %
1.1	Συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές	80	100	120	70%
1.2	Ποιότητα, λειτουργικότητα και αποδοτικότητα του προσφερόμενου είδους και αξιοπιστία λειτουργίας.	80	100	120	15%
2. Τεχνική Υποστήριξη / Κάλυψη					15 %
2.1	Ποιότητα και όροι προσφερόμενης Εγγύησης καλής λειτουργίας, Συντήρησης και Τεχνικής Υποστήριξης	80	100	120	10%
2.2	Εμπειρία στην Εγκατάσταση και Υποστήριξη ανάλογων συστημάτων	80	100	120	5%

Πίνακας 1: Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές

Η βαθμολογία καθορίζεται σε 100 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της προκήρυξης (γενικοί όροι και τεχνικές προδιαγραφές). Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι τους 120 βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της προκήρυξης. Η παραπάνω βαθμολογία μειώνεται μέχρι τους 80 βαθμούς στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της προκήρυξης υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή.

Η βαθμολόγηση των τεχνικών όρων κάθε μιας από τις προσφορές, γίνεται σύμφωνα με τις ομάδες κριτηρίων του **Πίνακα 1** και τη μέθοδο που αναφέρεται παρακάτω:

$$B = \sum(\beta_i * \sigma_i), i=1, 2..., \text{δηλαδή το άθροισμα της βαθμολογίας των επιμέρους κριτηρίων αξιολόγησης (\beta_i) επί τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας (\sigma_i), όπως φαίνονται στον Πίνακα 1.}$$

3^η Φάση Αξιολόγησης: Άνοιγμα Οικονομικών Προσφορών

Αποσφραγίζονται οι φάκελοι ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ και καταγράφεται η προσφερόμενη τιμή, όπως φαίνεται παρακάτω:

K = Κόστος Προμήθειας Εξοπλισμού μαζί με το κόστος εφάπαξ δαπανών (ασφάλιστρα, υλικά και έξοδα συσκευασίας, έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού, εκπαίδευσης και προμήθειας εγχειριδίων).

4^η Φάση Αξιολόγησης: Υπολογισμός των ανοιγμένων προσφορών

Στη φάση αυτή, η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, αφού λάβει υπόψη της τη βαθμολογία των Τεχνικών Προσφορών και τις Οικονομικές Προσφορές, προβαίνει στην τελική αξιολόγηση των προσφορών.

Πιο συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο K/B.

Προσφορές που τελικά υπολογίζονται να έχουν ίσους λόγους K/B, θεωρούνται ως ίσες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας όταν ο ίδιος λόγος K/B αντιστοιχεί σε περισσότερες από μία προσφορές, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της Τεχνικής Βαθμολογίας.

5. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ / ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας 10 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το ν. 2672/1998, οφείλει να υποβάλει, σε σφραγισμένο φάκελο τα δικαιολογητικά

Οι Έλληνες Πολίτες (φυσικά πρόσωπα)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		
9.	Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι: · δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας · δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του δημοσίου με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης		

Οι Αλλοδαποί Πολίτες (φυσικά πρόσωπα)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψηφίου αναδόχου περί έγγραφης του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Τα ημεδαπά Νομικά Πρόσωπα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του υποψήφιου αναδόχου σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές (για Ο.Ε. και Ε.Ε.) οι διαχειριστές (για Ε.Π.Ε.) ή ο Πρόεδρος και ο Δ/νων Σύμβουλος (για Α.Ε.) δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου δμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου δμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης (εφόσον ο ανάδοχος υποβάλει τον Φάκελο μέσω αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του).		
9.	Πρακτικό του οργάνου της διοίκησης του νομικού προσώπου ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο καθώς και αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. δημοσίευσης, όπου αυτό απαιτείται.		
10.	Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Τα αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας του υποψήφιου αναδόχου περί έγγραφης του στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε αντίστοιχο επαγγελματικό ή		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εμπορικό μητρώο. Το πιστοποιητικό ή η βεβαίωση αυτή πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση. (Βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί μετά την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση επίσης γίνονται αποδεκτές).		
2.	Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι οι ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές (για Ο.Ε. και Ε.Ε.) οι διαχειριστές (για Ε.Π.Ε.) ή ο Πρόεδρος και ο Δ/νων Σύμβουλος (για Α.Ε.) δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ. 60/2007, και για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας. Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ως άνω έγγραφη ειδοποίηση ή κατόπιν αυτής.		
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση.		
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου 6μήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.		
5.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του υποψήφιου αναδόχου θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό καθώς και τον οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης των νόμιμων εκπροσώπων.		
6.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του είναι ενήμεροι ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.		
8.	Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλλει τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης (εφόσον ο ανάδοχος υποβάλλει τον Φάκελο μέσω αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του).		
9.	Πρακτικό του οργάνου της διοίκησης του νομικού προσώπου ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτουν τα πρόσωπα που νόμιμα δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο καθώς και αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. δημοσίευσης, όπου αυτό απαιτείται.		
10.	Υπεύθυνη δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση.		

Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό / αλλοδαπό νομικό πρόσωπο).		

5.2. Κατόπιν της προσήκουσας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού/Αξιολόγησης των Προσφορών εισηγείται στην Επιτροπή Έρευνας την ανάθεση του έργου στον επικρατέστερο προσφέροντα σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία. Η Επιτροπή Έρευνας εκδίδει απόφαση ανάθεσης και καλεί τον ανάδοχο να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

5.3. Ο τρόπος αμοιβής του Αναδόχου θα προβλέπεται στη σύμβαση που θα υπογραφεί και θα συνδέεται με τα παραδοτέα.

5.4. Με την απόφαση ανάθεσης και πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος καλείται να εκδώσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και να την προσκομίσει με την υπογραφή της σύμβασης η οποία θα καλύπτει σε ευρώ ποσοστό 10% του συνολικού τιμήματος του Έργου, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του Έργου. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης της σύμβασης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα Νομικά Πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Επ. Καθ. Ε. Πανάγου και στον Α. Σταματίου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 2105294693

Η παρούσα θα αναρτηθεί στον ιστοχώρο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (www.aua.gr) μέχρι την 14/12/2012 καθώς και στον ιστοχώρο του ΕΠΕΔΒΜ (www.edulll.gr).

Αθήνα, 26/11/2012

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σκοπός του παραρτήματος αυτού είναι να παρουσιάσει τις ελάχιστες προδιαγραφές του υπό προμήθεια εξοπλισμού, καθώς και τις γενικές και ειδικότερες γενικότερες απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά του και τον τρόπο υποβολής των προσφορών.

- Ο εξοπλισμός χωρίζεται σε 3 κατηγορίες. Ο επιμέρους προϋπολογισμός των κατηγοριών είναι ενδεικτικός και μόνο απόλυτο όριο αποτελεί ο συνολικός προϋπολογισμός της προκήρυξης.
- Οι προσφορές μπορούν να αναφέρονται σε όλες τις κατηγορίες εξοπλισμού ή μόνο σε ορισμένες. Οι προσφορές μιας κατηγορίας πρέπει να περιλαμβάνουν όλα τα είδη που ζητούνται στην κατηγορία. Η αξιολόγηση θα γίνει ξεχωριστά για κάθε κατηγορία.
- Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό στο χώρο που θα του υποδειχθεί από το Γ.Π.Α.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι επεκτάσιμος. Για να διαπιστωθεί η επεκτασιμότητά του, θα πρέπει οι προσφορές να περιλαμβάνουν συγκεκριμένα μεγέθη επεκτασιμότητας.
- Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει όλα τα απαραίτητα υποσυστήματα – δομοστοιχεία για την κάλυψη των προδιαγραφών και να μην περιορισθεί σε απλή αναφορά των δυνατοτήτων επέκτασης του συστήματος.
- Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για την νόμιμη χρήση των ζητούμενων λειτουργιών του εξοπλισμού.
- Για όλο τον εξοπλισμό πρέπει να δίδεται εγγύηση αντιπροσωπείας και τεχνική υποστήριξη (με παραλαβή και παράδοση του εξοπλισμού προς επισκευή από τους χώρους του Γ.Π.Α. με ευθύνη του προμηθευτή), για τρία χρόνια.

Μέρος Α΄

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Προϋπολογισμός: 36.000,00€

Αναβάθμιση υπάρχοντος συστήματος υγρής Χρωματογραφίας (HPLC) με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

Σημείωση: Τα πιο κάτω ζητούμενα είδη θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι συμβατά και να λειτουργούν αμφίδρομα ως προς το ζητούμενο λογισμικό με το ήδη υπάρχον σύστημα HPLC σειράς 900 και 1500 του οίκου JASCO που διαθέτει το εργαστήριο μας για την πλήρη αξιοποίηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.

A. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ

1. Να διαθέτει πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα έγχυσης του δείγματος διατηρώντας την μέγιστη δυνατή ακρίβεια στην έγχυση του δείγματος.
2. Να έχει δυνατότητα να δεχτεί πλήθος δοχείων δειγματοληψίας, και να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον πενήντα (50) vials των 2,0ml
3. Να έχει δυνατότητα αραίωσης δειγμάτων και να μπορεί να λειτουργεί και με μεθόδους (παραγωγοποίησης προ και μετά τη στήλη) pre & post column derivitization.
4. Να έχει δυνατότητα έγχυσης όγκων από 0,1 έως και τουλάχιστον 200 μ L.
5. Να διαθέτει δε δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης ώστε να εγχύει και όγκου μέχρι τουλάχιστον 2ml.
6. Να διαθέτει επαναληψιμότητα τουλάχιστον ίση με 0,3% (CV) για έγχυση όγκου 10 μ L
7. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε πιέσεις τουλάχιστον 5000psi.

8. Να ελέγχεται και να προγραμματίζεται από το προσφερόμενο λογισμικό του συστήματος υγρής χρωματογραφίας.
9. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού με τουλάχιστο 60 βήματα ανά αρχείο (file).
10. Να διαθέτει επιπλέον και τουλάχιστον οκτώ (8) εσωτερικές μνήμες για αποθήκευση αντίστοιχου αριθμού αρχείων δεδομένων (files).
11. Να διαθέτει λειτουργία ελέγχου καλής λειτουργίας (self diagnostics) που να περιλαμβάνει ελέγχους: εσωτερικής μνήμης (RAM και ROM), παροχής συνεχούς ρεύματος (DC Power Supply Check), των μηχανικών μερών του δειγματολήπτη.
12. Να διαθέτει και δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας (χωρίς χρήση λογισμικού) μέσω του πληκτρολογίου του.
13. Να συνοδεύεται από 1000 φιαλίδια (vials) δειγματοληψίας.

Β. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ

1. Να διαθέτει εύρος δείκτη διάθλασης: 1,00 έως τουλάχιστον 1,75 RIU
2. Να έχει γραμμικότητα $4,5 \times 10^{-3}$ RIU [H₂O] ή ευρύτερη για μέτρηση σε λειτουργία εύρους wide.
3. Ο θόρυβος (noise) του ανιχνευτή να είναι μικρότερος από: $0,20 \times 10^{-8}$ RIU [H₂O].
4. Να δύναται να λειτουργήσει με ροές διαλύτη έως και 50,0 ml/min έτσι ώστε να δύναται να χρησιμοποιηθεί και ως ανιχνευτής παρασκευαστικής (preparative) HPLC.
5. Να διαθέτει σύστημα θερμοστάτησης της κυψελίδας ροής σε θερμοκρασίες από θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 40 °C τουλάχιστον σε βήματα του 1 °C.
6. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματου οπτικού και ηλεκτρονικού μηδενισμού.
7. Η εναλλαγή μεταξύ της κυψελίδας αναφοράς και της κυψελίδας μέτρησης να γίνεται μέσω αυτόματης ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πλήρως ελεγχόμενης από τον ανιχνευτή.
8. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη στην οποία εμφανίζονται τα δεδομένα των πραγματοποιούμενων μετρήσεων και γενικά όλα τα μηνύματα λειτουργίας και αυτοελέγχων του ανιχνευτή.
9. Να διαθέτει πλήκτρα ειδικών λειτουργιών μέσω των οποίων να είναι εφικτός και ο έλεγχος του ανιχνευτή χωρίς χρήση λογισμικού.
10. Να έχει δυνατότητα χρονικού προγραμματισμού. Οι παράμετροι που προγραμματίζονται χρονικά να περιλαμβάνουν: purge (on/off), αυτόματο μηδενισμό (auto zero), επιλογή εύρους (range), απόκριση (response).
11. Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο για σύνδεση με εξωτερικό υπολογιστή και να ελέγχεται πλήρως από το προσφερόμενο λογισμικό.

Γ. ΦΘΟΡΙΣΜΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

1. Να διαθέτει οπτικό σύστημα με μονοχρώματες τόσο στην εκπομπή (emission) όσο και στην διέγερση (excitation).
2. Να διαθέτει λυχνία Ξένου (Xe) ισχύος τουλάχιστον 150 Watt.
3. Το μήκος κύματος να μπορεί να ρυθμιστεί στην περιοχή από 220 έως και 900 nm για διέγερση και εκπομπή.
4. Να διαθέτει ικανότητα λήψης φάσματος φθορισμού χωρίς να διακόπτεται η ροή του διαλύτη στο σύστημα HPLC (on-flow spectral scanning).
5. Να διαθέτει ακρίβεια μήκους κύματος τουλάχιστον: $\pm 2,0$ nm.
6. Να διαθέτει επαναληψιμότητα μήκους κύματος τουλάχιστον: $\pm 0,3$ nm.
7. Να διαθέτει επιλογή εύρους σχισμής (spectral bandwidth) για την εκπομπή (emission).
8. Να διαθέτει λόγο σήματος προς θόρυβο (s/n) καλύτερο από 350:1 για την μπάντα κατά RAMAN του νερού.
9. Η ευαισθησία του ανιχνευτή να μπορεί να ορισθεί σε τιμές επιλεγόμενες από το χρήστη.
10. Να γίνεται ρύθμιση (επιλογή) της παραμέτρου gain του ανιχνευτή.
11. Να έχει τη δυνατότητα να δεχτεί μελλοντικά κυψελίδια ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως αυτόνομο φθορισμόμετρο (να μην απαιτεί δηλαδή ηλεκτρονικό υπολογιστή και λογισμικό).

12. Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη (και πλήκτρα λειτουργιών) μέσω της οποίας να εμφανίζονται τα δεδομένα των πραγματοποιούμενων μετρήσεων (και της τρέχουσας τιμής φθορισμού) και γενικά όλα τα μηνύματα λειτουργίας και αυτοελέγχων του ανιχνευτή.
13. Να διαθέτει λειτουργίες ελέγχου καλής λειτουργίας (self diagnostics) στις οποίες να γίνει σαφής αναφορά.

Δ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ)

1. Να είναι λογισμικό (software) τεχνολογίας 32 Bit, το οποίο θα πρέπει να έχει ικανότητα προγραμματισμού και ελέγχου όλων των επιμέρους τμημάτων του συστήματος υγρής χρωματογραφίας ήτοι: της υπάρχουσας αντλίας PU-980, του υπάρχοντος ανιχνευτή diode array τύπου MD-1510 όσο και των ζητούμενων τμημάτων (αυτόματος δειγματολήπτης, ανιχνευτής δείκτη διαθλάσεως, φθορισμομετρικός ανιχνευτής)
2. Να συνοδεύεται από πλήρες σύγχρονο σύστημα Ηλεκτρονικού υπολογιστή με επεξεργαστή Intel Pentium Dual core στα 2,5 GHz, HDD 500 GB, FDD 1,44'', 1GB RAM, κάρτα ήχου και κάρτα γραφικών, DVD-RW, έγχρωμη επίπεδη οθόνη TFT 17'', λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows, έγχρωμο εκτυπωτή laser.
3. Να είναι οπωσδήποτε λογισμικό αμφίδρομης επικοινωνίας μέσω του οποίου θα μπορούν να προγραμματιστούν όλες οι επιμέρους συσκευές του συστήματος HPLC (υπάρχουσες και υπό προμήθεια).
4. Να είναι λογισμικό multitasking.
5. Να έχει δυνατότητα (μετά από αναβάθμιση του) ταυτόχρονου ελέγχου μέχρι και τεσσάρων (4) διαφορετικών συστημάτων (HPLC systems) σε περιβάλλον δικτύου (Ethernet).
6. Να διαθέτει δυνατότητα βαθμονόμησης με πλήθος διαφορετικές μεθόδους οι οποίες να περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τις ακόλουθες:
 - λόγος (ratio)
 - γραμμική (linear)
 - καμπύλη
7. Επιπλέον να μπορεί να χρησιμοποιήσει μεθόδους όπως επί τοις εκατό (%), κανονικοποίησης, εσωτερικού και εξωτερικού προτύπου κλπ.
8. Να έχει πλήρεις δυνατότητες αυτόματης ανίχνευσης κορυφών (θετικών και / ή αρνητικών), καθορισμού της γραμμής βάσης (baseline), υπολογισμού του ύψους-εμβαδού πλάτους στο ήμισυ του ύψους της κορυφής, υπολογισμού του θορύβου (compute noise) κατ ελάχιστον.
9. Να έχει δυνατότητα επανεπεξεργασίας των αποτελεσμάτων με χρήση διαφορετικής μεθόδου ανάλυσης δεδομένων.
10. Να έχει δυνατότητες χειρισμού περισσότερων από δεκαπέντε (15) ολοκληρώσεων (integration events).
11. Να διαθέτει λειτουργία βοήθειας σε πραγματικό χρόνο (on-line Help).
12. Να συνοδεύεται από γεννήτρια δημιουργίας αναφορών που να επιτρέπει στο χρήστη τη δημιουργία των δικών του φορμάτ αναφορών που θα μπορούν να περιλαμβάνουν χρωματογραφήματα, πίνακες, καμπύλες βαθμονόμησης κλπ.
13. Να έχει δυνατότητα μετατροπής αρχείων δεδομένων σε πλήθος διαφορετικών ηλεκτρονικών φορμάτ όπως: ASCII text, RTF, Excel, HTML, AIA format κλπ.
14. Να ελέγχει και τον ανωτέρω ανιχνευτή διατάξεως διόδων (Diode Array Detector).
15. Ειδικότερα ως προς τη λειτουργία του με τον ανιχνευτή διατάξεως διόδων θα πρέπει:
 - Να εμφανίζει τα ληφθέντα χρωματογραφήματα άμεσα (real time) σε δισδιάστατη (2D) ή και τρισδιάστατη (3-D) μορφή.
 - Να διαθέτει επιλογές εμφάνισης χρωματογραφημάτων ως εξής: Contour, 3D plots, χρωματογραφημάτων αναλογίας (ratio), καθαρότητας κορυφής.
 - Να έχει δυνατότητα αναζήτησης φασμάτων σε βιβλιοθήκη (spectral library search).
 - Αυτόματη αναγνώριση χρωματογραφικών κορυφών
 - Αυτόματη αναγνώριση φασματικών μεγίστων και ελαχίστων
 - Ταυτόχρονη ολοκλήρωση έξι (6) χρωματογραφημάτων.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου EN ISO-9001:2008. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
2. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει τη σύνδεση του και την αμφίδρομη επικοινωνία του (ως προς το λογισμικό) με το υπάρχον σύστημα HPLC του οίκου Jasco του εργαστηρίου μας.
3. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.
4. Τα στοιχεία του φύλλου συμμόρφωσης να αναφέρονται υποχρεωτικά στα αντίστοιχα προσπεκτούς τα οποία να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά.
5. Να αναφέρεται υποχρεωτικά και με σαφήνεια σε κάθε μία παράγραφο του φύλλου συμμόρφωσης η συμφωνία ή η τυχόν απόκλιση από τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Μέρος Β'**Σύστημα (βιοαναλυτή) ηλεκτροφορητικού διαχωρισμού βιομορίων με την τεχνολογία Lab-on-a-Chip****Προϋπολογισμός: 20.000,00€**

1. Η λειτουργία του σταθμού ηλεκτροφορητικού διαχωρισμού βιομορίων να βασίζεται στην τεχνολογία μικρομηχανικής, με ολοκληρωμένο σύστημα καναλιών σε μονή πλακέτα, εντός του οποίου να γίνεται η όλη αντίδραση.
2. Να είναι ικανό για την διαχείριση, διαχωρισμό, ανίχνευση και ανάλυση δεδομένων μεμονωμένων ή πολλαπλών δειγμάτων.
3. Το κάθε chip να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης 10-12 δειγμάτων με συνολικό χρόνο ανάλυσης τα 30-40 λεπτά.
4. Η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να μην ξεπερνά το 1μl για νουκλεϊκά οξέα και 4μl για πρωτεΐνες.
5. Τα αντιδραστήρια για όλα τα kit να έχουν χρόνο ζωής τουλάχιστον εννέα (9) μήνες.
6. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό για συλλογή, επεξεργασία και παρουσίαση των δεδομένων.
7. Ο κατασκευαστής Οίκος να έχει ήδη έτοιμα πρωτόκολλα και chip για ανάλυση DNA, RNA και πρωτεϊνών.
8. Τα kit για πρωτεΐνες να μπορούν να διαχωρίσουν μόρια στο εύρος 10-260kDa και τα kit για DNA να μπορούν να διαχωρίσουν μόρια στο εύρος 15-17.000bp.
9. Η ευαισθησία για τα kit του RNA να είναι τουλάχιστον 100pg/μl ή καλύτερη και να περιλαμβάνει δείκτη (ladder) για την ποσοτικοποίηση των δειγμάτων.
10. Να διατίθενται kit διαφόρων συσκευασιών προς επιλογή ανάλογα με τον επιθυμητό αριθμό αναλύσεων.
11. Να διατίθενται kit εκκίνησης που να περιέχουν πρότυπα δείγματα πρωτεϊνών και RNA, για τη διευκόλυνση και τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας της ανάλυσης.
12. Να περιλαμβάνει σταθμό ηλεκτροφόρησης δειγμάτων, ανακινήτρη (vortex) και αυτόματο priming station με ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD, με ενδείξεις χρόνου και εύρος πίεσης 50-125psi.
13. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων να γίνεται ως ηλεκτροφερόγραμμα, αλλά και ως κλασικές μπάντες ηλεκτροφόρησης.
14. Να γίνεται σύγκριση πολλαπλών δειγμάτων.
15. Να συνοδεύεται από αναλώσιμα εκκίνησης.
16. Οι ανωτέρω προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές, πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου EN ISO-9001:2008. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
2. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.
3. Τα στοιχεία του φύλλου συμμόρφωσης να αναφέρονται υποχρεωτικά στα αντίστοιχα προσπέκτους τα οποία να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά.
4. Να αναφέρεται υποχρεωτικά και με σαφήνεια σε κάθε μία παράγραφο του φύλλου συμμόρφωσης η συμφωνία ή η τυχόν απόκλιση από τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Μέρος Γ'**Θάλαμος νηματικής ροής Βιολογικής ασφάλειας κλάσης II****Προϋπολογισμός: 5.000,00€**

Θάλαμο κάθετης νηματικής ροής, βιολογικής ασφάλειας CLASS II, με τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις:

1. Ο θάλαμος να είναι επιτραπέζιος, καθέτου τύπου, βιολογικής ασφάλειας, ισχυρής κατασκευής και τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να είναι σύμφωνο με τους κανονισμούς ασφαλείας EN12469, NSF/ANSI 49 (CLASS II A2), JIS K3800, SFDA YY-0569 και AS2252.
3. Ο πίνακας χειρισμού να διαθέτει πλήκτρα αφής, ενδεικτικά LED και οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) στην οποία εμφανίζονται η κατάσταση λειτουργίας του θαλάμου καθώς και οι συναγερμοί.
4. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι 304L με στρογγυλεμένες ενώσεις διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό του.
5. Η τράπεζα εργασίας να αποτελείται από αποσπώμενα μέρη τα οποία αφαιρούνται εύκολα για καθαρισμό και απολύμανση (μπορούν να αποστειρωθούν).
6. Η τράπεζα εργασίας να είναι λεία (χωρίς οπές) για εύκολο καθαρισμό.
7. Η οθόνη να διαθέτει 3 διαφορετικές χρωματικές ενδείξεις φωτισμού λειτουργίας δίνοντας την δυνατότητα στον χειριστή να διακρίνει εύκολα οποιαδήποτε μεταβολή της καταστάσεως του θαλάμου (πράσινη οθόνη : ασφαλή λειτουργία θαλάμου, κίτρινη οθόνη : λειτουργία υν , κόκκινο : μη πλήρωση των προδιαγραφών λειτουργίας).
8. Να διαθέτει λειτουργία ECO mode, μία οικονομική λειτουργία η οποία να επιτρέπει στο θάλαμο να τρέχει σε χαμηλή ταχύτητα με σκοπό την προστασία του δείγματος, ενώ ο χειριστής κάνει άλλες εργασίες.
9. Να διαθέτει πλαϊνά τζάμια που επιτρέπουν την καλύτερη παρατήρηση του χώρου εργασίας.
10. Το μπροστινό τζάμι να έχει κλίση 10^0 που επιτρέπει την καλύτερη τοποθέτηση του σώματος του χρήστη και να διαθέτει μηχανισμό για εύκολη ανύψωση του και με το ένα χέρι.
11. Στην οθόνη λειτουργίας να εμφανίζεται το ποσοστό % κορεσμού του φίλτρου (σε μορφή πληρούμενης μπάρας) έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να διακρίνει εύκολα και άμεσα πότε χρειάζεται αντικατάσταση των φίλτρων.
12. Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό τουλάχιστον για τα εξής :
 - Μείωση εσωτερικής ταχύτητας του αέρα
 - Μείωση εξωτερικής ταχύτητας του αέρα
 - Βλάβη του ανεμιστήρα
 - Εμπρόσθιο παράθυρο ανοιχτό
13. Να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον HEPA H14 φίλτρα με ικανότητα κατακράτησης καλύτερη από 99,999% (D.O.P. TEST), για σωματίδια μεγαλύτερα από 0,3 μm .
14. Να διαθέτει δύο τουλάχιστον φυγοκεντρικά μοτέρ (fan).
15. Η αναλογία κυκλοφορούντος και εξερχόμενου αέρα, να είναι σε αναλογία 70 - 30%

ακολουθώντας τις διεθνείς προδιαγραφές.

16. Να διαθέτει φωτισμό εντάσεως > 1000 lux.
17. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής γλωσσών (Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά κατ ελάχιστο).
18. Το εμπρόσθιο τμήμα, να μπορεί να σηκωθεί ώστε να υπάρχει πλήρης πρόσβαση στο εσωτερικό του θαλάμου.
19. Να διαθέτει αισθητήριο που μετρά διαρκώς την πίεση στον χώρο εργασίας και ρυθμίζει τις στροφές του κινητήρα.
20. Να διαθέτει 2 εσωτερικές πρίζες.
21. Να διαθέτει λάμπα UV με χρονοδιακόπτη λειτουργίας.
22. Να μπορεί να δεχτεί βαλβίδα κενού, και βαλβίδα αερίου με ηλεκτροβαλβίδα ασφαλείας
23. Να λειτουργεί σε τάση 220 V/ 50 Hz.
24. Το επίπεδο θορύβου να είναι < 58 .
25. Να διαθέτει ταχύτητα ροής αέρα 0,35 m/s
26. Να φέρει CE Mark.
27. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις τουλάχιστον: 125 X 60 X 55 cm (μ x β x υ).
28. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις: 130 X 75 X 125 cm (μ x β x υ) (το βάθος δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 75cm για να χωράει από τις πόρτες του εργαστηρίου).

ΓΕΝΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου EN ISO-9001:2008. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
2. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μια προς μία οι ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές σε ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης.
3. Τα στοιχεία του φύλλου συμμόρφωσης να αναφέρονται υποχρεωτικά στα αντίστοιχα προσπέκτους τα οποία να συμπεριλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά.
4. Να αναφέρεται υποχρεωτικά και με σαφήνεια σε κάθε μία παράγραφο του φύλλου συμμόρφωσης η συμφωνία ή η τυχόν απόκλιση από τις ζητούμενες προδιαγραφές.