



# ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 70, 176 71 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. : 9549100, FAX: 9577050

Αθήνα, 06/12/2013

Αρ. πρωτ.:46259

## Θέμα: Διευκρινίσεις επί της Διακήρυξης υπ' αριθμ. 6/2013 (αρ. πρωτ.45111/30-10-2013)

Κατόπιν ερωτημάτων που τέθηκαν σχετικά με την διακήρυξη υπ' αριθμ. 6/2013 του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, διευκρινίζονται τα κάτωθι:

### **A) Γενικές Διευκρινίσεις**

1) Σχετικά με την δυνατότητα προσφοράς μεμονωμένων ειδών και όχι για το σύνολο των ειδών ενός ή περισσότερων τμημάτων του διαγωνισμού, σημειώνεται ότι κάτι τέτοιο δεν είναι δυνατό σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

2) Σχετικά με την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, σημειώνεται ότι στην σελίδα 51 στην διακήρυξη αναφέρεται ότι: "Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση), τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαραίδεκτες". Επίσης στην σελίδα 67 αναφέρεται ότι ένας από τους λόγους που μία προσφορά απορρίπτεται ως απαραίδεκτη είναι όταν αυτή "δεν καλύπτει πλήρως απαραίτητους όρους της Διακήρυξης".

3) Σύμφωνα με το ΠΔ118, ΦΕΚ 150/10-6-2007, άρθρο 20: "Η βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι απαραίτητοι όροι. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές"

4) Στην σελίδα 72 της διακήρυξης αναφέρεται ότι "Η παράδοση και η παραλαβή όλων των τμημάτων του εξοπλισμού του Έργου δεν μπορεί να υπερβαίνει της ενενήντα (90) ημερολογιακές μέρες.". Επισημαίνεται ότι ο χρόνος οριστικής παραλαβής του εξοπλισμού πραγματοποιείται σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά την ποσοτική παραλαβή του (η οποία γίνεται εντός 90 ημερών), εφόσον ο εξοπλισμός ελεγχθεί σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας από την Επιτροπή Παραλαβής.

5) Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση ανωτέρας βίας ο χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί ακολουθώντας την διαδικασία που περιγράφεται στην διακήρυξη.

6) Σχετικά με τον συνυπολογισμό του ΦΠΑ στο ποσό της εγγυητικής επισημαίνεται ότι στο ΠΔ118, ΦΕΚ 150/10-6-2007 αναφέρεται στο άρθρο 25, παρ. 4 αναφέρεται για την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό ότι "Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5%, επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, με ΦΠΑ"

7) Το κόστος τοποθέτησης των ειδών του διαγωνισμού θα πρέπει να συνυπολογιστεί στην οικονομική προσφορά των υποψήφιων αναδόχων.

8) Η εγγύηση/συντήρηση κάθε είδους του διαγωνισμού θα παρέχεται από τον ανάδοχο στον οποίο θα έχει κατακυρωθεί το αντίστοιχο τμήμα ή από τον κατασκευαστή του εν λόγω είδους. Σε κάθε περίπτωση όπου στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται ο όρος NBD έπεται ότι ο ανάδοχος ή ο κατασκευαστής θα πρέπει να δεσμευθεί ότι η ανταπόκριση στο αίτημα επισκευής ή συντήρησης θα δρομολογηθεί την επόμενη εργάσιμη ημέρα (next business day - NBD).

9) Σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα αναφέρεται στην σελίδα 41 της διακήρυξης ότι **ο υποψήφιος ανάδοχος** θα πρέπει να καταθέσει "Περιγραφή των μέτρων που έχει λάβει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την διασφάλιση της ποιότητας. Σχετική τεκμηρίωση των ανωτέρω, αποτελεί το πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001 ή αντίστοιχου". Επομένως η εν λόγω προϋπόθεση αφορά τον υποψήφιο ανάδοχο και όχι τις πιστοποιήσεις των κατασκευαστών των προς προμήθεια ειδών.

10) Σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο κάποιο είδος πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει επαρκή και σαφή τεκμηρίωση η οποία είτε θα αναγράφεται στα

τεχνικά φυλλάδια του προσφερόμενου είδους, είτε σε συνοδευτικό υλικό όπου ο υποψήφιος ανάδοχος ή/και ο κατασκευαστής θα παρέχουν τεχνικές εξηγήσεις οι οποίες θα είναι ικανές να τεκμηριώσουν την πληρότητα της τεχνικής προσφοράς.

11) Οι πίνακες τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης αφορούν την λειτουργικότητα των ειδών της προμήθειας του διαγωνισμού όπως αυτά θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο εκτός αν γίνεται ρητή αναφορά στη δυνατότητα αναβάθμισης των ειδών σε μελλοντικό χρόνο.

12) Σχετικά με την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών αποσαφηνίζεται ότι πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ), λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο Α4.1.2 της διακήρυξης σε συμφωνία και με όσα αναφέρονται στο άρθρο 20 του ΠΔ118, ΦΕΚ 150/10-6-2007.

13) Σχετικά με τα δικαιολογητικά συμμετοχής των νομικών προσώπων (Α.Ε και Ε.Π.Ε.) και συγκεκριμένα το αναφερόμενο «ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ ή απόφαση των εταίρων περί εκπροσώπησης του νομικού προσώπου», οι μονοπρόσωπες ΕΠΕ αρκεί να προσκομίσουν στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής το ΦΕΚ σύστασης και τις τροποποιήσεις αυτού.

14) **Σχετικά με την υποβολή της υπεύθυνης δήλωσης της οποίας το περιεχόμενο αφορά στο άρθρο 43 του ΠΔ60/2007** διευκρινίζεται ότι ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 25 παρ. 1 του Ν3614/2007 έτσι όπως τροποποιήθηκαν από την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου του ΦΕΚ237/τ. Α'/5-12-2012 σύμφωνα με το οποίες «η ως άνω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ ακόμα και εάν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη»

15) Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα υποβληθούν από τον υποψήφιο Ανάδοχο μία μόνο φορά για το σύνολο των τμημάτων των οποίων του έχει ανακοινωθεί η προσωρινή κατακύρωση.

16) Διευκρινίζεται ότι στους πίνακες οικονομικής προσφοράς αναγράφονται οι τιμές χωρίς ΦΠΑ.

## **Β) Διευκρινίσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών**

### **Βα. Οπτική Τράπεζα (2ο είδος / τμήμα 6)**

1) Σχετικά με τις προδιαγραφές του είδους "Οπτική Τράπεζα" διευκρινίζεται ότι το εν λόγω είδος θα τοποθετηθεί στο 2ο όροφο του κτιρίου εντός του εργαστηρίου ηλεκτρονικής και λογικής σχεδίασης σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο ο οποίος έχει πρόσβαση μέσω α) διαχωριστικής πόρτας, β) μέσω παραθύρου το οποίο βλέπει επί της οδού Ομήρου στον Ταύρο και γ) μέσω βορινού παραθύρου διαστάσεων το οποίο βλέπει την ράμπα μεταφόρτωσης του κτιρίου. Επισημαίνεται ότι το κινητό φορτίο που αντέχει η πλάκα στο πάτωμα του εργαστηρίου είναι 500 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο.

### **Ββ. Οπτικοί Δέκτες (3ο, 4ο, 5ο και 6ο είδος/τμήμα 6)**

1) Στους πίνακες προδιαγραφών του είδους "Οπτικός Δέκτης PIN στο υπέρυθρο φάσμα" και "Οπτικός Δέκτης PIN στο ορατό φάσμα" επισημαίνεται ότι το γεγονός ότι οι δέκτες θα έχουν ελάχιστη συχνότητα απόκρισης σε διαμορφωμένο οπτικό σήμα ίση 0Hz συνεπάγεται ότι θα είναι επομένως σε θέση να ανιχνεύσουν και DC οπτικά σήματα καθότι ένα DC σήμα έχει συχνότητα 0Hz.

2) Σχετικά με τον δέκτη APD στο υπέρυθρο φάσμα αποσαφηνίζεται ότι εκ παραδρομής στην σελίδα 118 της διακήρυξης αναφέρεται το ελάχιστο μήκος κύματος ως " $\leq 400\text{nm}$ " ενώ η σωστή διατύπωση είναι " $\leq 900\text{nm}$ "

### **Βγ. Εκπαιδευτικό κιτ αισθητήρων (2ο είδος/τμήμα 4)**

1) Αποσαφηνίζεται η ασύρματη σύνδεση που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Εκπαιδευτικό Κιτ Αισθητήρων" στην σελίδα 103 της διακήρυξης αφορά και τις 30 πλακέτες επεξεργαστών.

### **Βδ. Ψηφιακός Παλμογράφος υψηλού εύρους ζώνης (2ο είδος/τμήμα 2)**

1) Στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος υψηλού εύρους ζώνης" στις σελίδες 91-92 της διακήρυξης αποσαφηνίζεται πως ο τρόπος που επιτυγχάνεται η αναβάθμιση υλικού (hardware) του παλμογράφου υψηλού εύρους ζώνης θα πρέπει να υποδειχθεί και να περιγραφεί από τον ίδιο τον υποψήφιο ανάδοχο και να τεκμηριωθεί κατά πόσο ο τρόπος αυτός είναι σύμφωνος με την διακήρυξη. Αποσαφηνίζεται ότι στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να αναφερθεί το εάν υπάρχει κάποιο επιπλέον κόστος αναβάθμισης και να μην γίνει αναφορά του οικονομικού κόστους αναβάθμισης.

2) Οι λειτουργικότητες των οργάνων όπως για παράδειγμα οι τρόποι σύζευξης εισόδου του ψηφιακού παλμογράφου υψηλού εύρους ζώνης (τμήμα 2ο, είδος 2ο) και κατά πόσο αυτές είναι σε συμφωνία με την διακήρυξη, θα πρέπει να τεκμηριωθούν από τους υποψήφιους αναδόχους.

3) Σύμφωνα με τον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος υψηλού εύρους ζώνης" στην σελίδα 88 της διακήρυξης, ο ρυθμός καταγραφής δειγμάτων του παλμογράφου σε πραγματικό χρόνο θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος με 20GS/s.

#### **Βε. Ψηφιακός Παλμογράφος Εργαστηριακών Ασκήσεων (1ο είδος/τμήμα 2)**

1) Σύμφωνα με τον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 83 της διακήρυξης, ο ρυθμός δειγματοληψίας του ψηφιακού παλμογράφου εργαστηριακών ασκήσεων αναφέρεται σε πραγματικό ρυθμό δειγματοληψίας αφορά σε κάθε κανάλι ξεχωριστά.

2) Στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 83 της διακήρυξης, η ακρίβεια DC του ψηφιακού παλμογράφου εργαστηριακών ασκήσεων αφορά όλες τις ζητούμενες μορφές ανάκτησης κυματομορφής σε όλες τις κλίμακες τάσης.

3) Στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 85 της διακήρυξης, το μέγιστο πλήθος των σημείων που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του FFT αναφέρεται σε όλα τα ζητούμενα φίλτρα παραθυροποίησης.

4) Σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακός Παλμογράφος Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 86 της διακήρυξης, τα προγράμματα οδήγησης (drivers) και τα προγράμματα διαχείρισης της συσκευής θα πρέπει να παραδοθούν σε CD ή DVD κατά την παράδοση των οργάνων.

#### **Βστ. Ψηφιακή Γεννήτρια Εργαστηριακών Ασκήσεων**

1) Σχετικά με την υποστήριξη προ-προγραμματισμένων μορφών τάσης που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακή Γεννήτρια Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 92, ο τρόπος επιλογής της προ-προγραμματισμένης μορφής θα πρέπει να περιγραφεί και να τεκμηριωθεί από τον ανάδοχο.

2) Σχετικά με ελάχιστο πλάτος και το μέγιστο πλάτος τάσης εξόδου που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Ψηφιακή Γεννήτρια Εργαστηριακών Ασκήσεων" στην σελίδα 93, η προδιαγραφή αυτή θα πρέπει να ικανοποιείται σε όλο το ζητούμενο εύρος συχνοτήτων ανά είδος προ-προγραμματισμένης κυματομορφής εξόδου.

#### **Βζ. Γεννήτρια Αυθαίρετων κυματομορφών υψηλού εύρους ζώνης**

1) Σχετικά με τον μέγιστο υποστηριζόμενο ρυθμό δειγμάτων που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Γεννήτρια Αυθαίρετων κυματομορφών υψηλού εύρους ζώνης" στην σελίδα 97, ο τρόπος με τον οποίο ικανοποιείται η προδιαγραφή σε όλους τους τρόπους ανάκτησης και σε κάθε κανάλι ξεχωριστά θα πρέπει να τεκμηριωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο.

2) Σχετικά με τον μέγιστο υποστηριζόμενο πλάτος τάσης εξόδου που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Γεννήτρια Αυθαίρετων κυματομορφών υψηλού εύρους ζώνης" στην σελίδα 97 ο τρόπος με τον οποίο πληρείται η εν λόγω προδιαγραφή χωρίς την χρήση κάποιου εξωτερικού κυκλώματος ή επιπλέον οργάνου θα πρέπει να τεκμηριωθεί από τον υποψήφιο ανάδοχο.

3) Σχετικά με τον μέγιστο υποστηριζόμενο πλάτος τάσης εξόδου που αναφέρεται στον πίνακα προδιαγραφών του είδους "Γεννήτρια Αυθαίρετων κυματομορφών υψηλού εύρους ζώνης" στην σελίδα 97, με τον όρο "αυτόνομο κουτί" εννοείται ότι το όργανο θα πρέπει να είναι αυτόνομο λειτουργικό χωρίς την ανάγκη σύνδεσης του με κάποιο ηλεκτρονικό υπολογιστή ή άλλο είδους όργανο.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διεξαγωγής  
και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού

Θωμάς Καμαλάκης