

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)/  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)**

6ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης  
57001 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: κα. Ελένη Παπαϊωάννου  
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛΕΦ: 2310 498193  
ΑΡΙΘΜ. FAX : 2310 498190  
e-mail: helen@cperi.certh.gr

Θέρμη Θεσσαλονίκης, 10-04-2019  
Αριθμ. Πρωτ. 40518

**ΘΕΜΑ:** Διευκρινίσεις για τον Ανοικτό Διαγωνισμό (Ηλεκτρονικό, άνω των ορίων) με αντικείμενο: «Προμήθεια Εξοπλισμού για την πράξη ΣΦΑΙΡΑ» και **Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 387/2019**

Κατόπιν υποβολής αιτήματος, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, για παροχή διευκρινίσεων για το Τμήμα 1 του ανωτέρω διαγωνισμού, παρατίθενται κατωτέρω οι σχετικές διευκρινίσεις:

### **Ερώτημα**

Σε συνέχεια του παραπάνω διαγωνισμού, και συγκεκριμένα για το **ΤΜΗΜΑ 1: «Αναβάθμιση εξοπλισμού για την βελτιστοποίηση της σύνθεσης tailor-made υλικών»**, παρακαλούμε για τις παρακάτω διευκρινίσεις σχετικά με τον υφιστάμενο εξοπλισμό που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε για την αναβάθμιση.

Συγκεκριμένα θα θέλαμε να μας ενημερώσετε για τα παρακάτω:

- 1) Σχετικά με το laser: το μοντέλο, το μήκος κύματος (ή το μήκος κύματος που έχετε χρησιμοποιήσει στο παρελθόν για το PDA) και το έτος κατασκευής,
- 2) Σχετικά με το διαχωριστή χρώματος: το μοντέλο και το έτος κατασκευής, είδος σύνδεσης στον επεξεργαστή. Ο διαχωριστής χρώματος φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία δεξιά από την οθόνη του η/υ.



- 3) Πομπός αισθητήρα οπτικής ίνας: το μοντέλο, τη διάμετρο και το έτος κατασκευής
- 4) Δέκτης αισθητήρα οπτικής ίνας: το μοντέλο, τη διάμετρο, το έτος κατασκευής και τον τρόπο σύνδεσης στον επεξεργαστή.

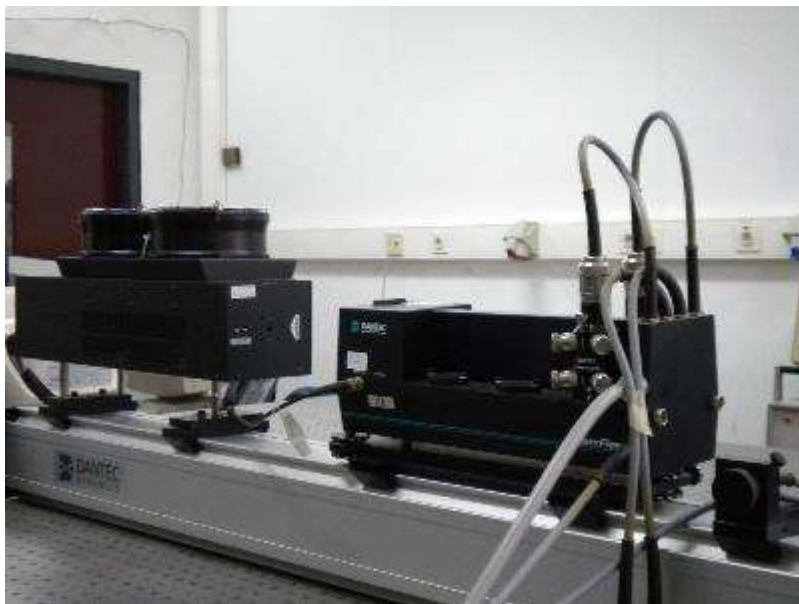
Τέλος, θα επιθυμούσαμε να μας στείλετε κάποιες φωτογραφίες του υφιστάμενου εξοπλισμού, καθώς και των συνδέσεών του.

## Απάντηση

Σε συνέχεια των διευκρινίσεων που ζητήθηκαν, παρατίθενται οι ακόλουθες πληροφορίες για τον υφιστάμενο εξοπλισμό (έτος απόκτησης πριν το 2000), καθώς και φωτογραφίες που δείχνουν τον τρόπο σύνδεσης μεταξύ των τμημάτων του εξοπλισμού.

### 1) Σχετικά με το laser:

- Ar-ion Laser ( $\lambda=514.5\text{nm}$ , ισχύος 300 mW), του οίκου SPECTRA PHYSICS, μοντέλο: 177-G0232, serial number: Y11767, έτος κατασκευής 2008.



- 277-GA04 Laser Power Supply

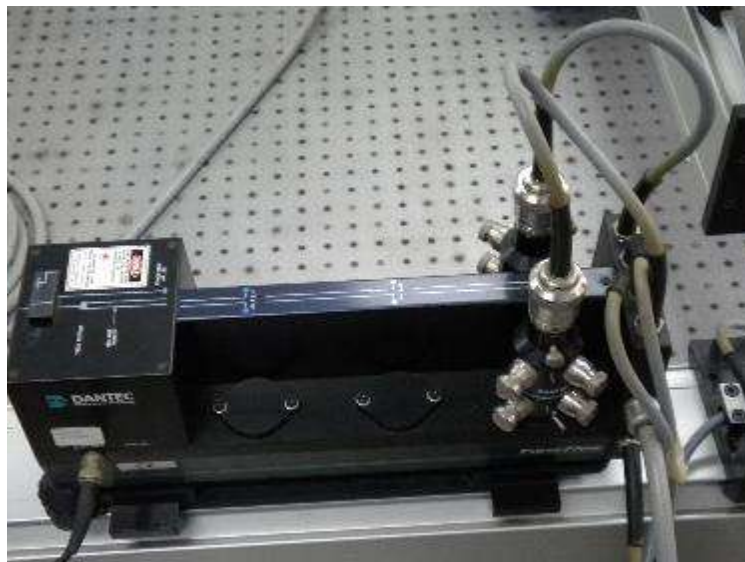


- 377G-20 Remote Control



## 2) Σχετικά με το διαχωριστή χρώματος:

- DANTEC Bragg cell 40MHz



- DANTEC Dual PDA 58N81 detector unit CODE: 58N70 SERIAL: 219
- DANTEC MultiPDA 58N80 Signal Processor CODE: 9058N0801 SERIAL: 420



- Connections from Bragg cell and Receiver to DualPDA, from DualPDA to MultiPDA and from MultiPDA to Computer.



3) Πομπός αισθητήρα οπτικής ίνας:

- DANTEC Transmitter CODE: 60X53



4) Δέκτης αισθητήρα οπτικής ίνας:

- DANTEC Receiver CODE: 60X56



Για την Επιτροπή Διαγωνισμού

Γεώργιος Καραγιαννάκης

Μέλος Επιτροπής