



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

Prot. n. 90824 del 01/06/2018

### AVVISO ESPLORATIVO

**Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 3 lett. b) d.lgs. 50/2016 per la fornitura di un laser ad alta potenza con lunghezza d'onda di 532 nm e potenza di uscita di 25 W.**

L'Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 3 lett. b) d.lgs. 50/2016 per l'affidamento di una fornitura di un laser ad alta potenza con lunghezza d'onda di 532 nm e potenza di uscita di 25 W alle condizioni meglio specificate in allegato tecnico al presente avviso;

Si specifica che il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Firenze, in seguito ad approfondite indagini ed analisi di mercato, ha individuato la Laser Optronics srl distributrice esclusiva per l'Italia della ditta Newport Spectra Physics come unico fornitore del servizio con caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità in relazione alle attività indicate nel progetto ERC denominato "TOPSIM".

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare la fornitura in oggetto, così come disciplinata nell'allegato tecnico.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto di servizi/fornitura.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 18/06/2017 ore 09:00** al seguente indirizzo PEC: [fisica@pec.unifi.it](mailto:fisica@pec.unifi.it) con oggetto **Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 3 lett. b) d.lgs. 50/2016 per la fornitura di un laser ad alta potenza con lunghezza d'onda di 532 nm e potenza di uscita di 25 W.**

Le richieste pervenute oltre il suddetto termine non verranno tenute in considerazione. Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di svolgere il servizio descritto, questo Ente intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un

**Segreteria amministrativa**

Via G. Sansone, 1 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

+39 055 4572084 fax +39 055 4574914 | e-mail: [segr-dip@fisica.unifi.it](mailto:segr-dip@fisica.unifi.it) posta certificata: [fisica@pec.unifi.it](mailto:fisica@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 c. 3 lett. b) d.Lgs. 50/2016, con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso

**Responsabile del procedimento:** Alessandro Marconi – Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Sansone 1, Sesto Fiorentino (FI) email: [alessandro.marconi@unifi.it](mailto:alessandro.marconi@unifi.it) e [segr-dip@fisica.unifi.it](mailto:segr-dip@fisica.unifi.it). Tel. 055-4572087, 055-4572084 e 055-4572085

**Il presente avviso, è pubblicato:** sul profilo del committente [www.unifi.it](http://www.unifi.it) al *link* <https://www.unifi.it/CMpro-v-p-6114.html>.

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

**Allegati:** allegato tecnico

F.to digitalmente Il Direttore  
Prof. Alessandro Marconi



## **Specifiche tecniche del laser ad alta potenza con lunghezza d'onda di 532 nm e potenza di uscita di 25 W**

### **Caratteristiche del fascio di uscita**

Potenza laser di uscita	25 W
Lunghezza d'onda	532 nm
Modo spaziale	TEM <sub>00</sub>
Parametro di qualità del fascio (M <sup>2</sup> )	<1.1
Diametro del fascio (1/e <sup>2</sup> )	2.3 mm ±10%
Divergenza del fascio	<0.5 mrad
Polarizzazione	>100:1 verticale
Stabilità di potenza	±1%
Stabilità di puntamento del fascio	2 μrad/°C
Rumore di potenza	<0.04% rms

### **Specifiche di alimentazione**

Tensione di alimentazione	100–240 VAC, 50/60 Hz
Potenza elettrica richiesta	<350 W

### **Specifiche ambientali**

Temperatura operativa	18–35°C
Umidità relativa	8–85%
Raffreddamento richiesto	Chiller ad acqua a circuito chiuso

### **Caratteristiche fisiche**

Dimensioni (L × W × H)	584.2 x 152.4 x 114.3 mm
Peso	<12 kg

**CONDIZIONE ESSENZIALE è la compatibilità con laser Titanio-Zaffiro CW Syrah mod. Matisse**