



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 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



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 e 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 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 ₀₀
Parametro di qualità del fascio (M ²)	<1.1
Diametro del fascio (1/e ²)	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