

LETTERA D'INVITO  
PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA  
PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

Spett.le Ditta  
**THORLABS GmbH**  
SUA SEDE

Sesto Fiorentino, 23 Ottobre 2017

**OGGETTO: Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art 63 c. 2 lett. b punto 2) del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura di 1 MICROSCOPIO MULTI-FOTONE "BERGAMO II" – THORLABS GmbH, Dachau/Munich, Germany - CODICE CIG 7221242569**

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia in esecuzione della determina a contrarre, prot. n. 139390 del 02/10/2017 rende noto l'espletamento di una procedura negoziata per la fornitura di quanto in oggetto, meglio dettagliato nel capitolato tecnico.

A tal fine codesta società, ove lo ritenga di sua convenienza e senza alcun impegno da parte di questa Amministrazione, è invitata a presentare un'offerta per la strumentazione in oggetto, come di seguito descritto e secondo le modalità indicate.

Data. 1/12/2017

1/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
**THORLABS GmbH**  
Hans-Beckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel. 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-0



## SEZIONE 1 – INFORMAZIONI PRELIMINARI

### 1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Firenze con sede in Via Sansone, 1 – 50019 Sesto Fiorentino (FI), tel: 055-4572087, 055-4572084 e 055-4572085, email [segr-dip@fisica.unifi.it](mailto:segr-dip@fisica.unifi.it) pec : [fisica@pec.unifi.it](mailto:fisica@pec.unifi.it) sito internet: <https://www.fisica.unifi.it>

### 2. DESCRIZIONE DELL'APPALTO ED OGGETTO DELL'APPALTO

Appalto di fornitura - nomenclatura – CPV: 38515200-0 Microscopi fluorescenti MICROSCOPI MULTI-FOTONE “BERGAMO II”.

La presente lettera di invito disciplina la partecipazione alla procedura negoziata che ha per oggetto. L'affidamento della summenzionata fornitura a favore del Dipartimento di Fisica e Astronomia.

La stazione appaltante si riserva la facoltà di revocare (e non aggiudicare) in ogni momento l'intera procedura per sopravvenute ragioni di pubblico interesse o per la modifica delle circostanze di fatto o dei presupposti giuridici su cui la procedura si basa, come anche di non procedere – a suo insindacabile giudizio – all'aggiudicazione qualora ritenga che nessuna delle offerte ottenute sia conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'art. 95, comma 12, del D.lgs. n. 50/2016.

### 3. PROCEDURA DELL'APPALTO

Procedura negoziata ex art. 63 c 2 lett. b punto 2) del D.lgs. n. 50/2016.

### 4. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo ex art. 95, comma 4, lettera b), del D.lgs. 50/2016 sulla scorta delle seguenti considerazioni:

- Trattasi di fornitura ad elevato contenuto tecnologico e con elevate caratteristiche di innovazione.
- Art. 63 comma 2 lettera b) punto 2) del D.lgs. 50/2016

### 5. VALORE DELL'APPALTO

Data... 11/12/2017

2/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
**THORLABS GmbH**  
Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel. 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



L'ammontare complessivo dell'appalto, stimato ai sensi dell'art. 35, comma 4 del D.lgs. n. 50/2016, per la sua intera durata è di € 222.000,00.

La base d'asta (comprensiva di ogni onere ed esclusa IVA) è la seguente:

Lotto	Importo complessivo a base d'asta (comprensivo di ogni onere IVA esclusa)
MICROSCOPIO MULTI-FOTONE "BERGAMO II"	222.000 euro

L'impresa dovrà dichiarare insieme all'offerta economica il valore economico della sicurezza dell'attività propria d'impresa in relazione all'appalto di cui trattasi.

*N.B. Trattasi della quota parte degli oneri che, in relazione alla propria organizzazione aziendale, l'impresa dichiara necessari e si impegna a sostenere nel rispetto della normativa sulla sicurezza sul lavoro per l'esercizio della propria attività nell'esecuzione dell'appalto di cui trattasi e non degli oneri della sicurezza risultanti dal DUVRI).*

Il corrispettivo per la prestazione contrattuale oggetto dell'appalto sarà pari a quanto dichiarato nell'offerta economica aggiudicataria. Tale corrispettivo sarà e dovrà intendersi comprensivo di ogni altra attività necessaria per l'esatto e completo adempimento del contratto secondo quanto specificato nel presente documento e nel Capitolato Tecnico per cui si presenta offerta.

## 6. CAUZIONE PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 93 del D.lgs 50/2016 l'attestazione dell'avvenuto versamento della cauzione o della fideiussione provvisoria pari al 2% del corrispettivo complessivo stimato dell'accordo.

Il versamento della cauzione provvisoria può avvenire:

- mediante versamento in contanti presso la Tesoreria dell'Università (Unicredit Banca S.p.a. – Agenzia di Firenze Vecchietti – Via dei Vecchietti n. 11 – COD. IBAN: IT 57 N 03002 02837 000041126939 – Causale "Cauzione provvisoria per la fornitura di un MICROSCOPIO MULTI-FOTONE "BERGAMO II" ovvero bonifico bancario;
- in valuta o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della stazione appaltante;

mediante fideiussione bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 106 del D.lgs 385/1993, che

Data... 1.12.2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

3/14

**THORLABS**  
THORLABS GmbH  
Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione economica.

In caso di fideiussione essa dovrà espressamente prevedere le seguenti clausole:

- validità per un periodo non inferiore a 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta intendendosi per tale la data di scadenza della gara;
- la rinuncia al beneficiario della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 c. 2 del c.c.;
- l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;

La cauzione e la fideiussione dovranno essere corredate altresì dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

L'operatore economico in possesso della certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee UNI EN ISO 9000 può ridurre del 50% l'importo della garanzia provvisoria ai sensi art. 93 c. 7 D.lgs. 50/2016.

Il concorrente che voglia usufruire di tale riduzione deve dichiarare nel DGUE parte IV lettera D di essere in possesso di certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee, in corso di validità alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta, con l'indicazione del soggetto certificatore, della serie, della scadenza, salvo possesso di attestazione SOA dalla quale risulti la medesima certificazione.

L'importo della garanzia provvisoria può essere ulteriormente ridotto per gli operatori economici che siano in possesso delle certificazioni o abbiano i requisiti stabiliti dall'art. 93, comma 7, del D.lgs. 50/2016. Anche in questo caso il concorrente dovrà dichiarare nel DGUE parte IV lettera D di essere in possesso delle certificazioni o dei requisiti richiesti, alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta.

In caso di associazione temporanea di impresa, per usufruire di detto beneficio, tutti gli operatori economici devono essere in possesso della certificazione del sistema di qualità.

In caso di A.T.I. o di consorzi ordinari da costituirsi, la cauzione ovvero la fideiussione deve essere intestata a tutti gli operatori economici partecipanti.

La fotocopia della quietanza di cui sopra deve essere inserita nella busta A ed inviata alla stazione appaltante.

Data.. 1/12/2017

4/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
THORLABS GmbH  
Kiefersfeldner Str. 10  
95624 Markt  
95624 Markt



## 7. LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il luogo di esecuzione della prestazione contrattuale sarà presso la sede della Stazione Appaltante, Via Sansone, 1 -50019 Sesto Fiorentino (FI).

## 8. DOCUMENTAZIONE DI GARA

La documentazione di gara è composta come segue:

- a) Lettera d'invito;
- b) Capitolato Tecnico;
- c) DGUE
- d) Modello di presentazione dell'offerta economica

La documentazione ufficiale di gara, in formato elettronico è scaricabile dal sito internet del Dipartimento di Fisica e Astronomia (<http://www.fisica.unifi.it>, <https://www.fisica.unifi.it/vp-177-forniture.html>)

## SEZIONE 2 – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

### 9. SOGGETTI AMMESSI

La partecipazione alla gara è riservata ad operatori economici con riferimento al ramo del lotto per cui si presenta l'offerta, in conformità agli artt. 45, 47, 48 del D.lgs. 50/2016, nonché in possesso dei requisiti previsti dalla presente lettera d'invito e relativi allegati.

### 10. REQUISITI MINIMI NECESSARI PER LA PARTECIPAZIONE

Ai fini dell'ammissione alla procedura sono richiesti i seguenti requisiti:

- a) REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE: Iscrizione al Registro delle Imprese presso la competente C.C.I.A.A. per attività coerenti con l'oggetto della gara;
- b) REQUISITI DI ORDINE GENERALE: Assenza cause di esclusione di cui all'art. 80 d.lgs. 50/2016;

### 11. SOTTOSCRIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

Data.. 11/12/2017

5/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
**THORLABS GmbH**  
Hans-Böckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel. +49 89 30 95 10 • Fax: 089 30 95 6 99



Tutta la documentazione che necessita di una sottoscrizione da parte del concorrente, deve essere datata e sottoscritta con firma leggibile per esteso da un soggetto legittimato ad impegnare la società. Si precisa quindi che tutti i documenti sui quali è richiesta la firma del legale rappresentante, devono essere sottoscritti da uno dei seguenti soggetti:

- ✓ da amministratore munito del potere di legale rappresentanza, se trattasi di società di capitali, società cooperative, o consorzi;
- ✓ da procuratore generale, speciale secondo quanto in appresso indicato;
- ✓ dall'istitutore secondo quanto in appresso indicato;

Qualora sia presente la figura dell'istitutore (art. 2203 e segg. C.C.), del procuratore (art. 2209 e segg. C.C.) o del procuratore speciale, i documenti possono essere sottoscritti dagli stessi ma i relativi poteri vanno comprovati da procura inserita nella documentazione di gara (Busta "A"), sarà sufficiente l'indicazione dei poteri all'interno della Certificazione del Registro delle Imprese, in luogo della copia della procura.

L'offerta e tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana.

## 12. REGISTRAZIONE AL SISTEMA AVCPASS E UTILIZZAZIONE DELLA BANCA DATI NAZIONALE CONTRATTI PUBBLICI (solo per gli operatori economici residenti in Italia)

Nelle more dell'adozione del decreto di cui all'articolo 81, comma 2, del D.lgs. 50/2016 le stazioni appaltanti e gli operatori economici sono tenuti ad utilizzare la banca dati AVCPass istituita presso l'ANAC.

La documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale nonché di carattere tecnico organizzativo ed economico-finanziario per la partecipazione alle procedure ad evidenza pubblica viene acquisita attraverso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici (di seguito, per brevità, BDNCP) gestita dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (ora A.N.AC).

Il Concorrente, potrà registrarsi al Sistema AVCPass secondo le indicazioni operative per la registrazione nonché i termini e le regole tecniche per l'acquisizione, l'aggiornamento e la consultazione dei dati presenti sul sito: [www.avcp.it](http://www.avcp.it).

L'operatore economico, effettuata la suindicata registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare, ottiene dal sistema un "PASSOE"; lo stesso dovrà essere inserito nella busta A contenente la

Data... 11.12.2017

6/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
**THORLABS GmbH**  
Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-00



documentazione amministrativa.

Si segnala che, nel caso in cui partecipino alla presente iniziativa concorrenti che non risultino essere registrati presso il detto sistema, la Stazione Appaltante si riserva, con apposita comunicazione, di assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima.

Si evidenzia che la mancata registrazione presso il servizio AVCpass, nonché l'eventuale mancata trasmissione del PASSOE, non comportano, di per sé e salvo quanto oltre previsto, l'esclusione dalla presente procedura.

### 13. OPERATORI ECONOMICI RESIDENTI IN ALTRI STATI ADERENTI ALL'UNIONE EUROPEA

In caso di operatore economico di uno Stato Membro dell'UE, la verifica dei requisiti avviene mediante il sistema E-CERTIS che consente di identificare l'equipollenza dei documenti comprovanti il possesso dei requisiti art. 88 del D.lgs 50/2016.

Per gli operatori economici stabiliti in altri Stati aderenti all'Unione Europea ovvero nei Paesi firmatari di accordi internazionali per la partecipazione agli appalti pubblici, la qualificazione è consentita alle medesime condizioni richieste alle imprese italiane.

L'esistenza dei requisiti di qualificazione previsti è accertata in base alla documentazione prodotta secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi.

Se nessun documento o certificato è rilasciato dallo Stato di appartenenza, costituisce prova sufficiente un'auto-dichiarazione giurata ovvero nel caso in cui non esista siffatta dichiarazione, una dichiarazione resa dall'interessato innanzi a un'autorità giudiziaria o amministrativa competente, a un notaio o a un organismo professionale qualificato a riceverla del Paese di origine o di provenienza.

### 14. RICEVUTA PAGAMENTO ANAC

In base alla legge n. 266/2005, le stazioni appaltanti e gli operatori economici sono tenuti a versare all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP), ora ANAC, una contribuzione riferita a tutti i contratti pubblici soggetti all'applicazione del Codice degli appalti, ed aventi ad oggetto l'acquisizione di servizi e forniture e la realizzazione di lavori pubblici, nei settori "ordinari" e nei settori "speciali", indipendentemente dalla procedura adottata o dal contratto affidato.

L'operatore economico presentando la sua offerta è pertanto tenuto a versare un contributo pari a 20 € all'ANAC seguendo le istruzioni operative presenti sul sito dell'Autorità Servizio riscossione contributi

Data... 11/12/2017

7/14

**THORLABS**

THORLABS GmbH

Timbro e firma per  
accettazione

06 95221 046

Dachau

956



<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi>.

e secondo il seguente schema:

Importo posto a base di gara	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
Inferiore a € 40.000	Esente	Esente
Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000	€ 30,00	Esente
Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000	€ 225,00	€ 20,00
Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000		€ 35,00
Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000	€ 375,00	€ 70,00
Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000		€ 80,00
Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00
Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000	€ 800,00	€ 200,00
Uguale o maggiore a € 20.000.000		€ 500,00

Una copia della ricevuta dell'avvenuto versamento dovrà essere inserita nella documentazione da produrre ai fini dell'ammissione alla gara.

## 15. IMPOSTA DI BOLLO

L'istanza di partecipazione e l'offerta economica devono essere rese legali mediante l'assolvimento dell'imposta di bollo di € 16,00 ciascuna, per un totale di € 32,00. L'operatore economico dovrà materialmente apporre la marca da bollo sull'istanza di partecipazione e sull'offerta economica, scansionare entrambi i documenti in formato PDF, firmarli ed inserirli all'interno della documentazione amministrativa, mentre l'offerta economica bollata dovrà essere inserita all'interno della documentazione economica. Inoltre l'operatore economico dovrà allegare la "Dichiarazione di imposta di bollo", contenente i numeri seriali delle marche da bollo utilizzate.

L'offerta non in bollo non è causa di esclusione ma sarà regolarizzata ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 26/10/1972, n. 642.

Data... 1/12/2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

8/14

**THORLABS**  
**THORLABS GmbH**

Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-90





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

## SEZIONE 3 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

### 16. MODALITA' DI RECAPITO DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere contenuta in un unico plico chiuso che sia, sigillato sui lembi di chiusura con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, e dovrà pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 24/11/2017 al seguente indirizzo:

Segreteria del Dipartimento  
di Fisica e Astronomia  
  
Università degli Studi di  
Firenze  
  
Via Sansone, 1  
  
50019 Sesto Fiorentino  
  
FIRENZE

L'offerta dovrà, a pena di esclusione, essere redatta in lingua italiana ed essere racchiusa in un unico plico recante la seguente dicitura:

NON APRIRE  
  
Procedura Negoziata per la fornitura di  
MICROSCOPIO MULTI-FOTONE  
"BERGAMO II"  
  
Scadenza ore 13:00 del giorno 24/11/2017

con una delle modalità di seguito indicate:

- ✓ per raccomandata con avviso di ricevimento a mezzo del servizio postale;
- ✓ mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati;
- ✓ recapitato a mano esclusivamente all'ufficio segreteria all'indirizzo di cui sopra, dalle ore 8:30 alle ore 13:00 dal lunedì al venerdì.

Detto plico deve recare all'esterno, al fine dell'identificazione della provenienza, l'indicazione della denominazione o ragione sociale del mittente, dell'indirizzo, del numero di telefono e di fax dello stesso

In considerazione della molteplicità delle modalità di consegna consentite, il recapito del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Stazione Appaltante ove, per disguidi postali o di altra natura, ovvero, per qualsiasi motivo, il plico non pervenga entro il previsto

Data... 11/12/2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

9/14

**THORLABS**  
THORLABS GmbH  
Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione.

Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del concorrente ed anche se spediti prima del termine medesimo; ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla valendo la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. Tali plichi non verranno aperti e verranno considerati come non consegnati.

L'offerta formulata dall'Impresa concorrente ha natura di proposta contrattuale. La proposta contrattuale è sempre revocabile. Il limite per l'esercizio della facoltà di revoca è costituito dal termine per la presentazione dell'offerta. Trascorso tale termine la proposta contrattuale diventa irrevocabile e l'impresa concorrente è obbligata alla propria offerta, per un periodo di giorni 180 (centottanta), a partire dalla data ultima fissata per la presentazione delle offerte.

## 17. CONTENUTO DEL PLICO ESTERNO

All'interno del plico devono essere inserite le seguenti due distinte buste, contenenti quanto previsto di seguito, ugualmente sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura ovvero chiuse con nastro adesivo trasparente posto sulle controfirme apposte sui lembi di chiusura di modo che non sia possibile procedere alla relativa apertura e riportanti all'esterno, oltre alla denominazione o ragione sociale del concorrente, le seguenti diciture:

- ✓ BUSTA "A": FORNITURA DI UN MICROSCOPIO MULTI-FOTONE "BERGAMO II" - Documentazione amministrativa;
- ✓ BUSTA "B": FORNITURA DI UN MICROSCOPIO MULTI-FOTONE "BERGAMO II" - Offerta economica.

## 18. CONTENUTO DELLA "BUSTA A"

Nella Busta "A" - Documentazione amministrativa

deve essere inserita la seguente documentazione:

- A. Dichiarazione rilasciata dal fideiussore inerente l'impegno di quest'ultimo a rilasciare garanzie definitive ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016 a favore della Stazione Appaltante per l'esecuzione del contratto qualora l'impresa offerente risultasse aggiudicataria o in alternativa la fotocopia della quietanza della cauzione provvisoria come specificato all'art. 6.
- B. Documento attestante l'attribuzione del "PASSOE" da parte del servizio

Data. 11.12.2017

10/14

Timbro e firma per  
accettazione .....

**THORLABS**  
THORLABS GmbH  
Hans-Böckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



AVCPASS (solo operatori italiani).

- c. DGUE
- D. Lettera di invito e capitolato tecnico con la data e firma leggibile per accettazione.
- E. Ricevuta di versamento di € 20 all'ANAC
- F. Fotocopia firmata del documento di identità del legale rappresentante

Fermo restando che i controlli circa il possesso dei requisiti avverranno mediante il sistema AVCPass, ovvero in caso di operatore economico appartenente a stato membro UE tramite sistema E-CERTIS, al fine di accelerare la procedura amministrativa, il concorrente è comunque tenuto ad inserire nella Busta A la documentazione idonea a dimostrare il possesso dei requisiti di partecipazione.

## 19. CONTENUTO DELLA “BUSTA B”

Nella Busta “B” – Offerta economica dovrà:

- ✓ essere sigillata sui lembi di chiusura, con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni;
- ✓ contenere l'indicazione della denominazione o ragione sociale del mittente, dell'indirizzo, del numero di telefono e di fax dello stesso;
- ✓ essere firmata dal legale rappresentante

Nella busta il concorrente deve includere il Modello di presentazione dell'offerta economica eventualmente corredato da documentazione tecnica atta a comprovare la rispondenza di quanto offerto alle specifiche del capitolato tecnico.

I valori offerti dovranno essere espressi con un numero di cifre decimali dopo la virgola pari a 2 (due); nel caso in cui tali valori dovessero essere espressi con un numero di cifre decimali dopo la virgola superiore a 2 (due), saranno considerate esclusivamente le prime 2 (due) cifre decimali dopo la virgola, senza procedere ad alcun arrotondamento.

Non è ammessa offerta pari o superiore alla base d'asta specificamente indicata nel Modulo di offerta.

L'offerta dovrà essere comprensiva degli oneri di sicurezza aziendali la cui incidenza in percentuale dovrà essere chiaramente specificata.

In caso di discordanza tra i valori economici indicati in cifre ed i valori economici indicati in lettere, prevalgono i valori economici più favorevoli per la Stazione Appaltante.

Data... 11.12.2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

11/14

**THORLABS**

**THORLABS GmbH**

Hans-Böckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



## SEZIONE 4 – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

### 20. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà utilizzando il criterio del minor prezzo ex art. 95 del D.lgs. 50/2016.

### 21. TEMPI DI CONSEGNA

60 giorni prorogabili a 90 giorni previo accordo con il Responsabile Unico del Procedimento.

### 22. ADEMPIMENTI SUCCESSIVI

La proposta di aggiudicazione provvisoria ex art. 33 del D. lgs. 50/2016 è soggetta all'approvazione dell'Università di Firenze. L'aggiudicazione definitiva, che potrà essere disposta anche contestualmente alla efficacia, sarà perfezionata con provvedimento dirigenziale nel termine di 60 giorni dalla data dell'ultimo verbale che dispone la proposta di aggiudicazione provvisoria; tale termine può essere interrotto dalla richiesta di chiarimenti o documenti. L'efficacia dell'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo delle verifiche di legge. La stipula del contratto avrà luogo entro 120 giorni dal provvedimento dirigenziale che dispone l'aggiudicazione definitiva e la sua efficacia.

### 23. RICHIESTA DI INFORMAZIONI E DOCUMENTI

Eventuali richieste di chiarimento dovranno essere formulate esclusivamente in forma scritta e dovranno pervenire tassativamente entro 6 giorni dalla scadenza della gara a mezzo pec a: [fisica@pec.unifi.it](mailto:fisica@pec.unifi.it).

### 24. CAUSE DI ESCLUSIONE

La Stazione Appaltante esclude i candidati o i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di non integrità del plico contenente l'offerta o la domanda di partecipazione o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete,

Data... 11/12/2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

12/14

**THORLABS**

**THORLABS GmbH**

Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau

Tel: 0813 5956-0 • Fax: 08131 5956-99



che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte.

## 25. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La Stazione Appaltante designa quale Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016, il Prof. Francesco Saverio Pavone, Responsabile Unico del Procedimento.

## 26. PROCEDURE DI RICORSO

Trenta giorni per presentare ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale decorrenti dalla data della notificazione del provvedimento ovvero dalla scadenza del termine di pubblicazione per gli atti che vi sono soggetti e comunque dalla data della presa conoscenza del contenuto dell'atto.

## 27. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia tratterà i dati personali della Società, di cui venga a conoscenza nell'espletamento della procedura in oggetto, nel rispetto dei principi e delle norme di cui al D.lgs. 30 giugno 2006 n. 196 e s.m.i., recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. n. 196/2006 e s.m.i., i dati forniti dalla Società saranno trattati al solo fine di accertare il possesso dei requisiti prescritti dalla legge per contrattare con l'Amministrazione Pubblica. Il trattamento può consistere nella raccolta, nell'esame e nella conservazione dei dati personali il cui conferimento è obbligatorio per la partecipazione alla procedura in oggetto, nel rispetto del principio di riservatezza, compatibilmente con le norme in materia di appalti pubblici.

## 28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia, anche di natura tecnica, che dovesse sorgere durante e in occasione dell'esecuzione del servizio e che non possa essere bonariamente risolta, è competente il Foro di Firenze.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Alessandro Marconi

13/14

**THORLABS**

**THORLABS GmbH**

Mans-Böckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99

Data. 11.12.1.2017

Timbro e firma per  
accettazione .....



## CAPITOLATO TECNICO

In seguito le caratteristiche tecniche del microscopio a due fotoni "Bergamo II":

- 1) Sistema modulare che consente successive modificazioni, quali ad esempio un secondo cammino di eccitazione con due specchi galvo per fotostimolazione, addizione di uno spatial light modulator, oppure facile conversione in un sistema per imaging in vitro con rivelazione in trasmissione.
- 2) Compatibilità e conseguente possibilità di integrazione di componenti di ditte diverse dalla casa madre.
- 3) Sistema facilmente implementabile con strumentazione e software già presente nel laboratorio
- 4) Sistema facilmente implementabile con componenti custom-made create ad hoc
- 5) Campo di vista di 20mm al piano immagine intermedio
- 6) Velocità di scansione xy con specchi risonanti >8 kHz, con coating AR 680-1600nm
- 7) Stage motorizzato di controllo della posizione sui 3 assi
- 8) Dicroico primario su support motorizzato, spostabile via software per passare da acquisizione in scansione a epi-fluorescenza a campo largo.
- 9) Sistema di rivelazione a 4 canali composto da GaAsP PMTs, con integrato pre-amplificatore e shutter meccanico veloce per prevenire il foto-danneggiamento del PMT durante la foto-stimolazione.
- 10) Ottica di rivelazione a alto angolo di accettazione ( $10^\circ$ , basato su una back aperture di 20 mm).
- 11) Distanza del montaggio per l'obiettivo fino a 35 cm, distanza dall'asse dell'obiettivo alla base del microscopio 25 cm.
- 12) Software di acquisizione immagine e per la sincronizzazione di device esterni con l'imaging open source; update del software gratuiti.
- 13) Software per l'acquisizione a campo largo con telecamera CCD integrata nel software per la scansione.
- 14) Porta di accesso per ottiche da 35x52x3 mm con slider fra due posizioni. This access port allows combining or switching to a user designed beam path. The port is compatible with Thorlabs 60mm cage system.
- 15) Motore per traslazione in z con corsa di 25 mm e risoluzione di 100nm controllabile via software. Questo motore sposta l'intero percorso ottico inclusa la porta di accesso, mantenendo così costante la distanza fra gli specchi di scansione e la back aperture.
- 16) Aggiustamento fine del fuoco tramite sistema piezoelettrico con corsa di 450 $\mu$ m per scansioni volumetriche veloci.
- 17) Pockels cell montata nel safe box del laser, con incluso fotodiodo di riferimento per la calibrazione del software. G5 64000 (fine wire) con Pattern Recognition
- 18) La macchina deve essere consegnata e resa perfettamente funzionante. Compreso almeno 1 giorno di training.

Data.. 11/12/2017

Timbro e firma per  
accettazione .....

14/14

**THORLABS**

**THORLABS GmbH**

Hans-Boeckler-Str. 6 • 85221 Dachau  
Tel: 08131 5956-0 • Fax: 08131 5956-99