

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:225121-2021:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Siena: Microscopi fluorescenti e polarizzanti
2021/S 087-225121**

Avviso volontario per la trasparenza ex ante

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Università degli studi di Siena

Città: Siena

Codice NUTS: ITI19 Siena

Paese: Italia

E-mail: gare@unisi.it

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <https://www.unisi.it/>

Indirizzo del profilo di committente: <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/atti-delle-amministrazioni>

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Organismo di diritto pubblico

I.5) Principali settori di attività

Istruzione

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Acquisizione di una piattaforma di imaging avanzato

Numero di riferimento: 8734512B50

II.1.2) Codice CPV principale

38515000 Microscopi fluorescenti e polarizzanti

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) Breve descrizione:

Piattaforma costituita da un microscopio ottico che consente la messa a punto di tecniche di illuminazione con un modulo di epi-illuminazione.

II.1.6) Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7) Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)

Valore, IVA esclusa: 599 990.00 EUR

II.2) Descrizione

II.2.3) Luogo di esecuzione

Codice NUTS: ITI19 Siena

II.2.4) Descrizione dell'appalto:

Piattaforma costituita da un microscopio ottico invertito con Bertrand Lens integrata su porta di uscita telecamera. La piattaforma è costituita anche da un modulo di epi-illuminazione ramificato modulare in grado di integrare dispositivi diversi e ha una struttura dello stativo Ti2E modulare in grado di poter essere configurata a doppio strato.

II.2.5) Criteri di aggiudicazione

Prezzo

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni

Opzioni: no

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì

Numero o riferimento del progetto:

Grant Agreement 951329 «Attack»

II.2.14) Informazioni complementari

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.1) Tipo di procedura

Procedura negoziata senza previa pubblicazione

- I lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni:
 - la concorrenza è assente per motivi tecnici

Spiegazione:

La piattaforma di imaging oggetto dell'acquisizione possiede caratteristiche di modularità e di acquisizione che permettono di integrare tecniche complesse. Il software di gestione è in grado di gestire tutte le funzionalità hardware e di integrarle nella stessa routine di acquisizione. In particolare, grazie a questa piattaforma, è possibile utilizzare le tecniche presenti sul sistema (acquisizione confocale, TIRF, FRAP — fotoattivazione) in un unico flusso automatizzabile al quale è possibile aggiungere routine di analisi avanzate da eseguire sia durante che successivamente all'acquisizione delle immagini. In particolare, la piattaforma è costituita da:

— microscopio ottico invertito dotato di tube-lens maggiorata in grado di fornire un FOV massimo di acquisizione reale di 25mm di diametro su entrambe le porte laterali,

— Bertrand Lens integrata su porta di uscita telecamera: la particolare struttura del microscopio Ti2-E consente di proiettare il piano intermedio e il piano immagine su due telecamere diverse come finestre di acquisizione contemporanea. Questa caratteristica consente la messa a punto di tecniche di illuminazione quali TIRF che possiedono focalizzazione sul piano intermedio;

— modulo di epi-illuminazione ramificato modulare in grado di integrare dispositivi diversi: il sistema consente modularità a singolo e doppio strato e permette l'utilizzo contemporaneo di tecniche come TIRF, FRAP fotoattivazione galvanometrica, epifluorescenza, illuminazione SIM e illuminazione STORM. Consente l'inserimento fino a 3 moduli TIRF, 1 sistema di scansione Galvo, 1 sistema di scansione DMD, 1 porta di uscita camera, moduli di illuminazione epifluorescenza per un totale di 5 moduli installabili su 2 livelli del microscopio. Tutti i dispositivi e le ramificazioni sono automatizzabili e gestibili all'interno della stessa interfaccia software,

— struttura dello stativo Ti2E modulare in grado di poter essere configurata a doppio strato. Questa disposizione permette di incorporare fino a 2 ruote porta-blocchetti filtri per un totale inseribile di 12 blocchetti

oltre ad estendere gli ingressi/uscite del microscopio. La particolare struttura del microscopio permette di combinare
Sullo stesso stativo il confocale spinning Disk, il dispositivo per localizzazione molecolare NSTORM e il dispositivo per illuminazione strutturata NSIM. L'integrazione e l'utilizzo di queste modalità è integrato nella stessa interfaccia software di controllo NIS Elements.
Dette caratteristiche risultano simili a quelle delle piattaforme utilizzate dagli altri partner di progetto selezionato dall'ERC «Analys of the T cell's Tactical Arsenal for Cancer Killing — Attack», motivo per cui la piattaforma individuata risulta essere infungibile per motivi tecnici, fatta salva la presenza sul mercato di prodotti equivalenti, al momento non rinvenuti.

IV.1.3) Informazioni relative all'accordo quadro

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo

Sezione V: Aggiudicazione dell'appalto/della concessione

V.2) Aggiudicazione dell'appalto/della concessione

V.2.1) Data della decisione di aggiudicazione dell'appalto:

30/04/2021

V.2.2) Informazioni sulle offerte

L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no

V.2.3) Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario

Denominazione ufficiale: Nikon Instruments SpA

Indirizzo postale: via San Quirico 300

Città: Campi Bisenzio

Codice NUTS: ITI19 Siena

Paese: Italia

Il futuro contraente/concessionario è una PMI: sì

V.2.4) Informazioni relative al valore del contratto d'appalto/del lotto/della concessione (IVA esclusa)

Valore totale inizialmente stimato del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 599 990.00 EUR

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 599 990.00 EUR

V.2.5) Informazioni sui subappalti

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Tribunale amministrativo regionale della Toscana

Città: Firenze

Paese: Italia

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

30/04/2021