

Visualizzazione dell'avviso

▼ Sintesi

I.1. Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Università degli Studi di Siena

Numero di identificazione nazionale: 879984884A

Indirizzo postale: Banchi di Sotto, 55

Città: Siena

Codice NUTS: IT119 Siena

Codice postale: 53100

Paese: Italia

Persona di contatto: Dr.ssa Moira Centini

E-mail: gare@unisi.it

Tel.: +39 0577235037

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.5. Principali settori di attività

Istruzione

II.1.1. Denominazione

Crio microscopio elettronico a trasmissione

II.1.2. Codice CPV principale

38510000 Microscopi

II.1.3. Tipo di appalto

Forniture

II.1.6. Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7. Valore totale dell'appalto

Valore, IVA esclusa: 590 000,00 EUR

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: IT119 Siena

II.2.5. Criteri di aggiudicazione

Prezzo

Contratto d'appalto n.: F80002070524202400010

Lotto n.: 1

Denominazione:

Crio microscopio elettronico a trasmissione

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

29/01/2024

V.2.3. Denominazione e indirizzo del contraente/concessionario

Denominazione ufficiale: FEI Italia SRL

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

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

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 590 000,00 EUR

▼ Lingue e formati

Lingua ufficiale (PDF firmato)

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV



PDF

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV



Traduzione automatica HTML

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV

▼ Avviso

Lingua ufficiale

69918-2024 - Preavviso di aggiudicazione diretta

Italia-Siena: Microscopi

OJ S 24/2024 02/02/2024

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

Numero di identificazione nazionale: 879984884A

Indirizzo postale: Banchi di Sotto, 55

Città: Siena

Codice NUTS: ITI19 Siena

Codice postale: 53100

Paese: Italia

Persona di contatto: Dr.ssa Moira Centini

E-mail: gare@unisi.it

Tel.: +39 0577235037

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

Crio microscopio elettronico a trasmissione

II.1.2. Codice CPV principale

38510000 Microscopi

II.1.3. Tipo di appalto

Forniture

II.1.4. Breve descrizione

Crio microscopio elettronico a trasmissione con sorgente a emissione di campo, operativo in modalità crio ad alte prestazioni per analisi e caratterizzazione ultrastrutturale 3D di campioni biologici e nanostrutture di interesse biomedico

II.1.6. Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7. Valore totale dell'appalto

Valore, IVA esclusa: 590 000,00 EUR

II.2. Descrizione

II.2.3. Luogo di esecuzione

Codice NUTS: ITI19 Siena

II.2.4. Descrizione dell'appalto

Crio microscopio elettronico con le seguenti caratteristiche:

1. Sorgente di elettroni dotata di un cannone a emissione di campo Schottky (FEG);
2. Colonna elettronica, completamente inserita all'interno di un enclosure (copertura) per minimizzare le vibrazioni ambientali
3. Possibilità di regolare la tensione di accelerazione a qualsiasi valore compreso tra 80kV e 200 kV
4. Lente dell'obiettivo a potenza costante (Costant power) per minimizzare l'isteresi delle lenti e della deriva, questo è fondamentale per il tipo di analisi in Cryo EM richiesta, perchè permette di avere immagini stabili rispetto anche ad un cambio di alta tensione
5. Lente obiettivo con un'ampia distanza tra i poli di 11 mm o superiore, per ottimizzare la risoluzione e il contrasto in imaging di nanostrutture biologiche. Ottenere un contrasto altrettanto elevato (a parità di tensione) è possibile inserendo un Filtro di energia, che comporterebbe un aggravio di costo
6. Sistema di vuoto completamente pulito (oil-free)
7. Telecamera Digitale ad alta risoluzione 4kx4k, da 16 Mpixels in asse e completamente integrata nella user interface
8. Telecamera veloce per analisi e allineamenti (Smart cam)

9. Portacampioni criogenico
10. Portacampioni a doppio tilt
11. Sistema di pumping station per portacampioni criogenico
12. Dewar di azoto liquido di lunga durata per esperimenti criogenici, fino a 4 giorni
13. Software di screening automatizzato, in grado di fornire panoramiche dell'intera griglia con classificazione in termini di proprietà del ghiaccio
14. Software per analisi e imaging in bassa dose di elettroni per campioni sensibili al fascio elettronico
15. Doppio computer su base Win 10

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: PNRR - CN00000041 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology"

II.2.14. Informazioni complementari

Sezione IV: Procedura

IV.1. Descrizione

IV.1.1. Tipo di procedura

Procedura negoziata senza previa pubblicazione

Spiegazione:

Lo strumento verrà utilizzato per studi che includono l'analisi ultrastrutturale e la caratterizzazione morfologica 3D ad alta risoluzione di nano vescicole e altri campioni biologici allo stato nativo generati nel corso del progetto dagli altri gruppi di ricerca coinvolti nel network. Caratteristiche tecniche uniche e fondamentali per le analisi di nanostrutture biologiche in modalità cryo, sono rappresentate dalla presenza di una lente di obiettivo a potenza costante che permette di ottenere immagini molto stabili anche variando la tensione di accelerazione degli elettroni di rivelazione, la elevata distanza tra i pezzi polari dell'obiettivo, che consente di ottenere immagini ad alto contrasto anche da campioni in ghiaccio amorfo, la dotazione di una telecamera digitale ad alta risoluzione perfettamente integrata nel sistema operativo del microscopio, ed infine un sistema di refrigerazione dei campioni a lunga durata che consente di effettuare esperimenti in modalità criogenica fino a quattro giorni consecutivi.

- 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

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

Contratto d'appalto n.: F80002070524202400010

Lotto n.: 1

Denominazione:

Crio microscopio elettronico a trasmissione

V.2. Aggiudicazione dell'appalto/della concessione

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

29/01/2024

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: FEI Italia SRL

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

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

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 590 000,00 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.4.3. Procedure di ricorso

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi: E' possibile presentare ricorso entro 30 giorni dalla pubblicazione del bando

VI.4.4. Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Università degli Studi di Siena - Ufficio gare e appalti

Città: Siena

Paese: Italia

E-mail: gare@unisi.it

VI.5. Data di spedizione del presente avviso

29/01/2024