

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:677653-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Siena: Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici
2023/S 215-677653**

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:

SISTEMA PROMETHION 24 A SERIES STARTER PACK

II.1.2) Codice CPV principale

38970000 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) Breve descrizione:

Acquisizione dello strumento PromethION 24 A-series

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: 215 810.00 EUR

II.2) **Descrizione**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITI19 Siena

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

L'oggetto dell'affidamento riguarda lo strumento PromethION 24 A-series che presenta le seguenti caratteristiche:

- Sequenziamento di frammenti di DNA e RNA nativo con lunghezza da 50bp a 4Mb
- Analisi diretta della metilazione delle CpG e di altre modificazioni partendo da DNA/RNA nativo in parallelo con la sequenza nucleotidica
- Throughput fino a 3,6 TB di dati in tempo reale
- Onboard data analysis con chiamata in tempo reale della sequenza di basi e delle modificazioni ad alta accuratezza
- Sequenziamento di regioni predefinite del genoma utilizzando il metodo dell'"adaptive sampling" partendo da DNA native
- Possibilità di processare da 1 a 24 test di sequenziamento indipendenti con diverse flow cells
- Possibilità di pianificare il tempo per una corsa da pochi minuti fino a 72 ore

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 M4C2

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:

Ai fini della conduzione della ricerca, uno dei problemi tecnici da risolvere per traslare la tecnica gene editing in clinica è quello di eliminare gli effetti indesiderati "off target", ovvero la modifica genetica in siti diversi da quello bersaglio.

Al fine di individuare e ridurre il tasso di off targets è necessario avere uno strumento che permetta di individuare, ovunque sul genoma, se ci sono state modifiche puntiformi o riarrangiamenti secondari a taglio con cas9. lo strumento in grado di dare queste risposte con un unico esperimento è lo strumento che fa sequenziamento long reads.

Lo strumento individuato, "PromethION 24 A-series (PRO-PRCAMP (PromethION A-Series Data Acquisition Unit) PRO-SEQ024 (PromethION 24 Sequencer) è dedicato esclusivamente a sequenziamento long reads e quindi indispensabile ai fini della individuazione degli off target

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:

30/10/2023

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: Oxford Nanopore Technologies plc

Città: Oxford

Codice NUTS: UKJ14 Oxfordshire

Paese: Regno Unito

Il futuro contraente/concessionario è una PMI: no

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

Valore totale del contratto d'appalto/del lotto/della concessione: 215 810.00 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 comunicazione di avvenuta aggiudicazione

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:

03/11/2023