

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:91848-2021:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Roma: Apparecchi per analisi e rivelazione
2021/S 037-091848**

Bando di gara

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Consiglio nazionale delle ricerche — Dipartimento di Scienze fisiche e tecnologie della materia

Indirizzo postale: p.le Aldo Moro 7

Città: Roma

Codice NUTS: ITI43 Roma

Codice postale: 00187

Paese: Italia

Persona di contatto: Pitolli Luca

E-mail: luca.pitolli@isc.cnr.it

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: www.cnr.it

Indirizzo del profilo di committente: www.dsftm.cnr.it

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.urp.cnr.it

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: <http://www.acquistinretepa.it/>

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

La comunicazione elettronica richiede l'utilizzo di strumenti e dispositivi che in genere non sono disponibili.

Questi strumenti e dispositivi sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <http://www.acquistinretepa.it/>

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Organismo di diritto pubblico

I.5) Principali settori di attività

Altre attività: ricerca scientifica

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Acquisizione della fornitura, installazione e resa operativa di un «Laser Scribing» da installare presso infrastruttura Nanomicrofab CNR — Area della ricerca Roma 2 Tor Vergata — Roma

II.1.2) Codice CPV principale

38430000 Apparecchi per analisi e rivelazione

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura, installazione e resa operativa di un Laser Scribing per la produzione di dispositivi fotovoltaici a film sottile (TFP), quali quelli basati su perovskite, CPV 38430000-8 nell'ambito del progetto Nanomicrofab (L.R. n. 13/2008, avviso pubblico «Infrastrutture aperte per la ricerca»; domanda prot. n. 173-2017-17390 del 12.12.2017) in lotto unico.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 300 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITI43 Roma

Luogo principale di esecuzione:

Infrastruttura Nanomicrofab, sita presso CNR — Area della ricerca Roma 2 Tor Vergata — via Fosso del Cavaliere 100, Roma 00133.

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

Fornitura di un sistema di Laser Scribing per la produzione di dispositivi fotovoltaici a film sottile (TFP), quali quelli basati su perovskite. Il sistema che si prevede di acquisire consente di realizzare quella che viene comunemente definita procedura P1-P2-P3, effettuando ablazioni selettive dei vari strati di spessore nanometrico che compongono i dispositivi sopra citati.

Il sistema dovrà operare in maniera selettiva utilizzando un laser che emetta ad una lunghezza d'onda di 355 nm, ben assorbita dai materiali da rimuovere.

I substrati da lavorare verranno posizionati su una stazione di lavoro per microlavorazioni che permette un range di spostamento in x e y di 30 cm. Il sistema descritto sarà montato su una workstation con sistema antivibrazioni pneumatico e inserito in una unità esterna di estrazione e filtraggio del microparticolato generato dalle lavorazioni, che verrà aspirato e filtrato prima di essere reimmessa in atmosfera.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 300 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 7

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

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: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

La fornitura è finanziata dal progetto Nanomicrofab (L.R. n. 13/2008, avviso pubblico «Infrastrutture aperte per la ricerca»; domanda prot. n. 173-2017-17390 del 12.12.2017).

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) **Condizioni di partecipazione**

III.1.1) **Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:
Criteri di selezione indicati nei documenti di gara.

III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

III.1.3) **Capacità professionale e tecnica**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

Sezione IV: Procedura

IV.1) **Descrizione**

IV.1.1) **Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) **Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**

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**

IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 31/03/2021
Ora locale: 16:30

IV.2.3) **Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**

IV.2.4) **Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) **Modalità di apertura delle offerte**

Data: 01/04/2021
Ora locale: 10:00
Luogo:
Piattaforma ASP/Consip

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) **Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

VI.2) **Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici**

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica
Sarà accettata la fatturazione elettronica
Sarà utilizzato il pagamento elettronico

VI.3) **Informazioni complementari:**

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale amministrativo regionale di riferimento
Città: Roma
Paese: Italia

VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

Denominazione ufficiale: Consiglio nazionale delle ricerche — Unità affari legali e albo avvocati
Città: Roma
Codice postale: 00185
Paese: Italia
E-mail: segreteria.afleg@cnr.it
Tel.: +39 649933369

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

Denominazione ufficiale: Consiglio nazionale delle ricerche — Unità affari legali e albo avvocati
Indirizzo postale: p.le Aldo Moro 7
Città: Roma
Codice postale: 00185
Paese: Italia
E-mail: segreteria.afleg@cnr.it
Tel.: +39 649933369

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

18/02/2021