

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:509488-2019:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Benevento: Microscopi
2019/S 209-509488**

Bando di gara

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Centro Regionale Information Communication Technology — CeRICT S.c.r.l.

Indirizzo postale: Via Traiano palazzo ex poste 1

Città: Benevento

Codice NUTS: ITF32

Codice postale: 82100

Paese: Italia

Persona di contatto: Cutolo Antonello

E-mail: amministrazione@cerict.it

Tel.: +39 824305520

Fax: +39 8241711006

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.cerict.it/it/bandi.html>

Indirizzo del profilo di committente: www.cerict.it

I.2) Appalto congiunto

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <http://www.cerict.it/it/bandi.html>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

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

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Altro tipo: Organismo di ricerca S.c. a r.l. a totale partecipazione pubblica di diritto privato

I.5) Principali settori di attività

Altre attività: ricerca e sviluppo in ambito ICT

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Centro Regionale Information Communication Technology — CeRICT S.c.r.l.

II.1.2) Codice CPV principale

38510000 - FG11

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Procedura aperta per la fornitura di una stazione di caratterizzazione morfologica e metrologica per sensori e nano-strutture, composta da 2 strumenti:

— lotto 1: microscopio a forza atomica (AFM),

— lotto 2: profilometro a stilo.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 320 000.00 EUR

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

Questo appalto è suddiviso in lotti: sì

Le offerte vanno presentate per numero massimo di lotti: 2

Numero massimo di lotti che possono essere aggiudicati a un offerente: 2

L'amministrazione aggiudicatrice si riserva la facoltà di aggiudicare i contratti d'appalto combinando i seguenti lotti o gruppi di lotti:

Lotto 1: microscopio a forza atomica (AFM).

Lotto 2: profilometro a stilo.

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Microscopio a forza atomica (AFM)

Lotto n.: 1

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

38510000 - FG11

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITF32

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

Procedura di gara aperta per la fornitura di una stazione di caratterizzazione morfologica e metrologica per sensori e nano-strutture, composta da 2 strumenti:

— lotto 1: microscopio a forza atomica (AFM),

— lotto 2: profilometro a stilo.

Gli strumenti offriranno la possibilità di eseguire misure morfologiche su film sottili e micro e nano-strutture da eseguire nell'ambito delle attività di ricerca connesse allo sviluppo dell'infrastruttura CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo). L'infrastruttura di ricerca nazionale si pone l'obiettivo di sviluppare ricerca scientifica di eccellenza per la lotta alle patologie oncologiche utilizzando come tecnologia abilitante l'optoelettronica e la nano-fotonica. Le strumentazioni saranno impiegate sia per le attività di ricerca dell'infrastruttura, sia per servizi destinati a utenti esterni pubblici e privati. L'azione si rende quindi necessaria per portare la dotazione strumentale al massimo livello dello stato dell'arte disponibile per poter operare in condizioni qualitative comparabili allo stato attuale delle misure a forza atomica, necessaria per far fronte alle necessità del centro.

Nell'ambito delle attività di ricerca predominanti del centro, la strumentazione permetterà caratterizzazioni morfologiche di substrati strutturati impiegati come sensori per marker tumorali realizzati in punta della fibra ottica, analisi di spessore di film sottili depositati con tecniche di evaporazione sia su substrati convenzionali che su fibra ottica. La strumentazione potrà essere impiegata anche per funzionalizzazioni selettive di superficie grazie a un sistema nano-fluidico a bordo del microscopio a forza atomica. Sarà possibile eseguire misure dimensionali e manipolazioni sia in secco che in liquido per materiali rigidi e soft quali polimeri multi-responsivi. Per la descrizione tecnica si rimanda ai documenti di gara.

- 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: 240 000.00 EUR
- II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**
Durata in mesi: 4
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.2.12) **Informazioni relative ai cataloghi elettronici**
- 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:
CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020
CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001
- II.2.14) **Informazioni complementari**
- II.2) **Descrizione**
- II.2.1) **Denominazione:**
Profilometro a stilo
Lotto n.: 2
- II.2.2) **Codici CPV supplementari**
38510000 - FG11
- II.2.3) **Luogo di esecuzione**
Codice NUTS: ITF32
- II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**
Procedura di gara aperta per la fornitura di una stazione di caratterizzazione morfologica e metrologica per sensori e nano-strutture, composta da 2 strumenti:
— lotto 1: microscopio a forza atomica (AFM),
— lotto 2: profilometro a stilo.
Gli strumenti offriranno la possibilità di eseguire misure morfologiche su film sottili e micro e nano-strutture da eseguire nell'ambito delle attività di ricerca connesse allo sviluppo dell'infrastruttura CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo). L'infrastruttura di ricerca nazionale si pone l'obiettivo di sviluppare ricerca scientifica di eccellenza per la lotta alle patologie oncologiche utilizzando come tecnologia abilitante l'optoelettronica e la nano-fotonica. Le strumentazioni saranno impiegate sia per le attività di ricerca dell'infrastruttura, sia per servizi destinati a utenti esterni pubblici e privati. L'azione si rende quindi necessaria per portare la dotazione strumentale al massimo livello dello stato dell'arte disponibile per poter operare in condizioni qualitative comparabili allo stato attuale delle misure a forza atomica, necessaria per far fronte alle necessità del centro.
Nell'ambito delle attività di ricerca predominanti del centro, la strumentazione permetterà caratterizzazioni morfologiche di substrati strutturati impiegati come sensori per marker tumorali realizzati in punta della fibra ottica, analisi di spessore di film sottili depositati con tecniche di evaporazione sia su substrati convenzionali

che su fibra ottica. La strumentazione potrà essere impiegata anche per funzionalizzazioni selettive di superficie grazie a un sistema nano-fluidico a bordo del microscopio a forza atomica. Sarà possibile eseguire misure dimensionali e manipolazioni sia in secco che in liquido per materiali rigidi e soft quali polimeri multi-responsivi. Per la descrizione tecnica si rimanda ai documenti di gara.

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: 80 000.00 EUR

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

Durata in mesi: 4

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.2.12) Informazioni relative ai cataloghi elettronici

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:

CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020
CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001

II.2.14) Informazioni complementari

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:

Iscrizione alla C.C.I.A.A., ovvero, per gli operatori economici stranieri, certificazione equipollente.

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

III.1.5) Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati

III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto

III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto

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.1.4) **Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo**
- IV.1.6) **Informazioni sull'asta elettronica**
- IV.1.8) **Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**
L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no
- IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**
- IV.2.1) **Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura**
- IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**
Data: 25/11/2019
Ora locale: 12:00
- 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:**
Inglese, Italiano
- IV.2.6) **Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**
Durata in mesi: 2 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)
- IV.2.7) **Modalità di apertura delle offerte**
Data: 27/11/2019
Ora locale: 10:00
Luogo:
Benevento presso CeRICT S.c.r.l.

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: Foro di Benevento
Città: Benevento
Paese: Italia
- VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**
Denominazione ufficiale: Foro di Benevento
Città: Benevento
Paese: Italia
- VI.4.3) **Procedure di ricorso**
- VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**
- VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**
24/10/2019