

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:449374-2020:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Trento: Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici
2020/S 187-449374**

Bando di gara

Forniture

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Denominazione ufficiale: Fondazione Bruno Kessler

Indirizzo postale: via S. Croce 77

Città: Trento

Codice NUTS: ITH20 Trento

Codice postale: 38122

Paese: Italia

E-mail: gare@fbk.eu

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: www.fbk.eu

Indirizzo del profilo di committente: <https://trasparenza.fbk.eu/>

I.2) Appalto congiunto

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <http://shorturl.at/DX034>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: https://www.servizionline.provincia.tn.it/portal/server.pt/community/imprese_e_professionisti/1065/iscrizione_e_aggiornamento_posizione_per_la_fornitura_di_beni_e_servizi/364397

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: https://www.servizionline.provincia.tn.it/portal/server.pt/community/imprese_e_professionisti/1065/iscrizione_e_aggiornamento_posizione_per_la_fornitura_di_beni_e_servizi/364397

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Organismo di diritto pubblico

I.5) Principali settori di attività

Altre attività: ricerca

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Fornitura di attrezzature scientifiche per lo sviluppo della Facility FBK «3D Integration».

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:**

L'appalto, suddiviso in due lotti, è finalizzato alla fornitura di sistemi di fotolitografia per microfabbricazione in camera pulita e di un sistema FIB-SEM per lo sviluppo della Facility FBK «3D Integration» nel contesto del progetto di microelettronica IPCEI.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 2 330 000.00 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

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di sistemi di fotolitografia per microfabbricazione in camera pulita.

Lotto n.: 1

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

38970000 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITH20 Trento

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

Fornitura di un sistema di allineamento ed esposizione fotolitografica (Mask Aligner) per la fabbricazione di dispositivi microelettronici su fette di silicio SEMI standard con diametro di 150 mm e di un sistema di copertura e sviluppo con photoresist e altri film (coater – developer) per la fabbricazione di dispositivi microelettronici su fette di silicio SEMI standard con diametro di 150 mm.

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: 1 440 000.00 EUR

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

Durata in giorni: 240

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: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

L'appalto è finanziato con fondi del ministero dello Sviluppo economico (MISE) nell'ambito della realizzazione del progetto IPCEI microelettronica.

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

Fornitura di un sistema FIB-SEM (Focused ion beam – Scanning electron microscope)

Lotto n.: 2

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

38970000 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITH20 Trento

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

Fornitura di sistema integrato FIB-SEM (Focused ion beam – Scanning electron microscope) per la caratterizzazione di processi di micro-fabbricazione, esplicitata nei processi di:

- 1) caratterizzazione di micro e nanostrutture con risoluzione nanometrica mediante immagini di elettroni secondari e retrodiffusi prodotte tramite scansione di un fascio elettronico focalizzato mediante una colonna/ microscopio elettronico (SEM);
- 2) erosione/sputtering (milling) mediante fasci energetici focalizzati di ioni (FIB) per la sezione delle strutture di interesse e per la preparazione di lamelle per analisi in trasmissione;
- 3) deposizione mediante precursori gassosi coadiuvati dall'energia deposta da fascio elettronico e/o ionico di strati protettivi;
- 4) caratterizzazione elementare e produzione di immagini elementari tramite spettroscopia X a dispersione di energia (EDXS);
- 5) caratterizzazione tramite diffrazione di elettroni retro-diffusi (EBSD).

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: 890 000.00 EUR

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

Durata in giorni: 240

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: no

II.2.14) **Informazioni complementari**

L'appalto è finanziato con fondi del ministero dello Sviluppo economico (MISE) nell'ambito della realizzazione del progetto IPCEI microelettronica.

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:

Si veda disciplinare 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
- 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:**
Si veda documentazione di gara.
- 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: sì
- 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: 03/11/2020
Ora locale: 23:59
- 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: 04/11/2020
Ora locale: 10:00
Luogo:
Via Sommarive 18, 38123, Trento.

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 regionale di giustizia amministrativa del Trentino Alto Adige — Sede di Trento

Indirizzo postale: via Calepina 50

Città: Trento

Codice postale: 38122

Paese: Italia

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

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi: termini di cui al D.Lgs. n. 104/2010 — codice del processo amministrativo.

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

Denominazione ufficiale: Tribunale regionale di giustizia amministrativa del Trentino Alto Adige — sede di Trento

Indirizzo postale: via Calepina 50

Città: Trento

Paese: Italia

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

22/09/2020