

via Gradenigo, 6/B
35131 Padova, Italy
tel +39 049 8277600
fax +39 049 8277699
info@dei.unipd.it
www.dei.unipd.it

CF 8000648028
P.IVA 00742430283

Padova, 02/12/2016

Prot. n.

Anno Tit. Cl. Fasc.

**AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE A GARA INFORMALE MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.L.VO n. 50/2016 PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA PER L'ESECUZIONE DI MISURE DI CAPACITANCE DEEP LEVEL TRANSIENT SPECTROSCOPY (C-DLTS) PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA.
CODICE C.I.G.: 6894677373**

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova, di seguito denominato Ente, intende affidare mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.L.vo n. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 3, del medesimo decreto, la fornitura di un sistema per l'esecuzione di misure di Capacitance Deep Level Transient Spectroscopy (C-DLTS).

1.AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Padova, Via G. Gradenigo 6/b - 35131 Padova.

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lvo n. 50/2016, Responsabile Unico del Procedimento è il Prof. Sandro Zampieri, direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

2.OGGETTO DELLA PROCEDURA

Oggetto della presente procedura è l'individuazione degli operatori economici da invitare a gara informale per la fornitura di un sistema per l'esecuzione di misure di Capacitance Deep Level Transient Spectroscopy (C-DLTS).

Il sistema, oggetto della fornitura, deve presentare le caratteristiche di seguito descritte.

3.IMPORTO ECONOMICO

L'importo economico stimato a base di gara è di Euro 70000,00 (settantamila/00), a cui sommare IVA al 22%. Non sono previsti oneri di sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale.

4.SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE ISTANZA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli operatori economici di cui all'art. 45 del D. L.vo n. 50/2016.

In caso di raggruppamenti temporanei di concorrenti non ancora costituiti, troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.L.vo n. 50/2016.

5.REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Alla presente procedura possono partecipare tutti gli operatori economici per i quali non sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.L.vo n. 50/2016.

6.CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

Ai fini dell'individuazione degli operatori economici da invitare alla successiva fase di presentazione dell'offerta, è richiesto che gli stessi siano in grado di fornire formazione on-site sull'uso del sistema oggetto della fornitura, nonché comprovata ed adeguata assistenza e manutenzione sul sistema stesso.

7.CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME NECESSARIE ED INDEROGABILI DEL SISTEMA OGGETTO DELLA FORNITURA

Il sistema che si intende acquisire deve avere le **caratteristiche tecniche minime necessarie ed inderogabili** di seguito indicate:

- Acquisizione simultanea di più finestre temporali in una sola scansione in temperatura.
- Acquisizione dell'intero transiente di capacità e non del solo segnale DLTS.
- Criostato a circuito chiuso in elio liquido.
- Possibilità di upgrade futuri del sistema con tecniche di misura aggiuntive oltre a C-DLTS e di aggiungere funzionalità avanzate di caratterizzazione al sistema, utilizzabili anche per l'analisi di materiali semiconduttori differenti dagli attuali (Si, GaN e GaAs).
- Frequenza del piccolo segnale per la misura della capacità ≥ 50 kHz.
- Possibilità di realizzare misure di Optical Deep Level Transient Spectroscopy (O-DLTS).
- Possibilità di condurre misure capacità-tensione e capacità-temperatura.
- Tensione DC e impulsata applicabile al campione $\geq \pm 10$ V.
- Intervallo di capacità analizzabile da 10 pF a 10 nF.

L'importo economico a base di gara dovrà essere comprensivo di un piano di formazione on-site per tutti gli utenti che dovranno utilizzare il sistema per un totale di 4 gg lavorativi.

Il fornitore dovrà infine garantire un servizio di assistenza e manutenzione sul sistema stesso.

8.MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI D'INTERESSE

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura in oggetto dovranno pervenire a mezzo PEC all'indirizzo: *dipartimento.dei@pec.unipd.it* entro e non oltre le ore **12:00** del giorno **21/12/2016**.

Il messaggio a mezzo PEC dovrà avere per oggetto: "Manifestazione di interesse a partecipare a gara informale per la fornitura di un sistema C-DLTS" . Codice C.I.G.: 6894677373

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata.

Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione. Non si terrà conto e, quindi, saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo la suddetta scadenza.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando l'apposito modello (All. 1 – Istanza di manifestazione di interesse) predisposto dall'Ente, allegato al presente Avviso, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità di chi sottoscrive.

9.FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Successivamente alla ricezione delle manifestazioni di interesse si procederà con la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-professionali e dei requisiti tecnici minimi necessari ed inderogabili del sistema oggetto della fornitura.

I requisiti di carattere generale saranno comprovati attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall'ANAC con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012. Pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass accedendo all'apposito link sul portale dell' ANAC (<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>) secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2 della succitata delibera, da produrre in sede di manifestazione d'interesse. Si segnala che, nel caso in cui partecipino alla presente procedura concorrenti che non risultino essere registrati presso il detto sistema, l'Ente provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima.

Si evidenzia, infine, che la mancata registrazione presso il servizio AVCPass, nonché l'eventuale mancata trasmissione del PASSOE, non comportano, di per sé l'esclusione dalla presente procedura.

10.ULTERIORI INFORMAZIONI

Resta stabilito fin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Eventuali richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente per iscritto, via PEC dipartimento.dei@pec.unipd.it segnalando l'oggetto: "Manifestazione di interesse a

partecipare a gara informale per la fornitura di un sistema C-DLTS. Richiesta chiarimenti” entro le ore **12.00 del giorno 14/12/2016**.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5, 6 e 7.

11.TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 della Legge 196/2003 e s.m.i, esclusivamente nell'ambito della presente procedura di affidamento.

12.PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato:

- sul sito internet dell'Ente;
- all'Albo Ufficiale di Ateneo.

13.ALLEGATI

Al presente avviso pubblico di manifestazione di interesse si allega il Modello - Istanza di manifestazione d'interesse;

Prof. Sandro Zampieri
Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione