



Spett.li
Ditte interessate
Vs. sedi

PEC 33741/P

Trento, 09 ottobre 2018

OGGETTO: Procedura negoziata - Fornitura di un Analizzatore di Parametri di Dispositivi a Semiconduttore ad Alta Accuratezza per il DII dell'Università degli Studi di Trento - Codici CIG 7624237767 CUP E66C18000330001.

1. Premessa

L'Università degli Studi di Trento (di seguito UniTrento) intende procedere alla stipula di un contratto relativo alla fornitura di un Analizzatore di Parametri di Dispositivi a Semiconduttore ad Alta Accuratezza per il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII).

UniTrento intende pertanto invitare la Vs. rispettabile Società a presentare la propria migliore offerta per la fornitura della strumentazione in oggetto.

La fornitura sarà affidata in applicazione delle L.P. n. 2/2016 e L.P. n. 23/1990, mediante procedura negoziata senza pubblicazione di un bando e secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

L'importo massimo della fornitura stimato da UniTrento ammonta a € 67.000,00 al netto degli oneri I.V.A.

Non saranno pertanto ammesse offerte in aumento rispetto all'importo posto a base di gara.

In allegato si inviano le Condizioni particolari di contratto (Allegato 3) e il Capitolato tecnico (Allegato 2), che riportano le caratteristiche tecniche dei prodotti richiesti e le ulteriori clausole contrattuali.

Si comunica inoltre che in caso di attivazione da parte di APAC o CONSP S.p.a. di convenzioni relative a beni parametrabili ai sensi dell'art. 26, comma 1 della L. n. 488/1999, UniTrento ha diritto di recedere dal contratto alle condizioni e con le modalità prescritte dall'art. 1, comma 13 del D.L. n. 95/2012 (convertito in legge dall'art. 1 della L. n. 135/2012).

2. Oggetto della fornitura: requisiti tecnico/funzionali

I requisiti e le caratteristiche tecniche minime richieste sono descritte nel documento "Allegato 2 - Capitolato tecnico" allegato alla presente Lettera di Invito.



3. Richiesta di informazioni

Eventuali richieste di informazioni e/o chiarimento, anche di natura tecnica, dovranno pervenire esclusivamente a mezzo pec all'indirizzo ateneo@pec.unitn.it - c.a. dott. Paolo Dal Piaz

entro le ore 12:00 di martedì 30 ottobre 2018

La risposta verrà inviata da UniTrento con lo stesso mezzo; eventuali informazioni ottenute da altro personale e/o con modalità diverse da quelle sopra indicate, non vincoleranno in alcun modo UniTrento. I Concorrenti si impegnano ad usare esclusivamente il canale di comunicazione sopra riportato e a non ricercare alcun contatto confidenziale con i dipendenti e/o i collaboratori di UniTrento coinvolti a vario titolo nella presente procedura. Si sottolinea che è interesse di tutti che le prestazioni contenute nella richiesta di preventivo e i relativi allegati siano esattamente comprese e pertanto i Concorrenti sono sollecitati ad inviare al Responsabile del Procedimento, con le modalità sopra indicate, tutte le richieste di chiarimento che ritengano opportune in relazione ai contenuti e alle prescrizioni stabilite da UniTrento. In tale ambito la partecipazione dei Concorrenti deve essere conforme al principio di buona fede precontrattuale prescritto dall'art. 1337 del Codice Civile; pertanto i Concorrenti sono tenuti ad una partecipazione attiva, tesa alla rilevazione in via preventiva delle clausole eventualmente ritenute irregolari.

4. Modalità di presentazione dell'offerta

La documentazione costituente l'offerta dovrà essere contenuta in un plico, chiuso e sigillato in modo da garantirne l'integrità, sul quale dovranno essere indicati:

- a) la ragione sociale del Concorrente;
- b) il seguente indirizzo di destinazione:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO
UFFICIO PROTOCOLLO
Via Calepina, 14
38122 TRENTO (TN)

Orario: dal lunedì al venerdì 9:00 - 12.30

- c) la dicitura: **Offerta per la fornitura di un Analizzatore di Parametri di Dispositivi a Semiconduttore ad Alta Accuratezza - CIG 7624237767 CUP E66C18000330001**

Il plico dovrà essere consegnato:

entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 12 novembre 2018



Il recapito anzidetto è ad esclusivo rischio del Concorrente; non saranno accettati per alcun motivo, anche indipendente dalla volontà del mittente, plichi che pervengano dopo il termine sopra indicato, né saranno prese in considerazione offerte, anche se sostitutive o aggiuntive di quelle precedentemente inviate, che pervengano, dopo la scadenza del termine sopra indicato.

Il plico dovrà contenere a sua volta tre buste o plichi, confezionati come sopra, ciascuno dei quali dovrà recare la dicitura di cui alla lettera a) precedente e rispettivamente la seguente denominazione:

- 1- Documentazione amministrativa;
- 2- Documentazione tecnica;
- 3- Offerta economica.

4.1 Modalità di presentazione della Documentazione amministrativa

La busta chiusa con la dicitura **Documentazione amministrativa** dovrà contenere quanto di seguito indicato e non dovrà contenere prezzi, pena l'esclusione:

- a) Dichiarazione relativa al possesso dei requisiti generali (Allegato 1);
- b) Dichiarazione relativa al possesso delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (Allegato 5);
- c) PassOE: la presente procedura è soggetta alla verifica dei requisiti tramite sistema AVCPass. Pertanto il Concorrente dovrà procedere all'acquisizione, pena esclusione dall'aggiudicazione, del PassOE presso il sito dell'A.N.A.C. (www.anticorruzione.it) con le seguenti modalità:
 - Il Concorrente dovrà preventivamente registrarsi alla sezione del sito dell'A.N.A.C. denominata "AVCPass Operatore Economico";
 - Successivamente il Concorrente dovrà accedere alla scheda "Creazione PassOE" e, seguendo le istruzioni riportate dal sistema, inserire il CIG: **7624237767** per generare il documento PassOE specifico per la procedura in oggetto, che dovrà essere allegato all'offerta.
- d) Dichiarazione di un fideiussore di impegno ai sensi dell'art. 93 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 a rilasciare, prima della stipula del contratto, garanzia fideiussoria definitiva per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 nel caso il Concorrente risultasse aggiudicatario. La presente disposizione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese (D.Lgs 50/2016 art. 93 comma 8).



- e) Documento "Condizioni particolari di contratto" sottoscritto per accettazione dal legale rappresentante.

4.2 Modalità di presentazione dell'Offerta tecnica

La busta chiusa con la dicitura **Offerta tecnica** dovrà contenere una dettagliata descrizione del prodotto offerto con particolare riferimento agli elementi minimali richiesti.

E' richiesta la presentazione della scheda tecnica con indicazione dei parametri di funzionamento e le caratteristiche funzionali specifiche.

La documentazione tecnica (schede prodotti, materiale illustrativo e fotografico del prodotto, ecc.) deve contenere una descrizione puntuale delle caratteristiche del prodotto offerto, con particolare riferimento ai parametri individuati per la valutazione tecnica, come indicato al successivo articolo 6.

L'Offerta tecnica non dovrà contenere prezzi, pena l'esclusione.

4.3 Modalità di presentazione dell'Offerta economica

La busta contrassegnata dalla dicitura Offerta economica va presentata utilizzando il Modulo presentazione Offerta economica (Allegato 4) con l'indicazione dell'importo complessivo della fornitura in cifre ed in lettere; l'offerta va datata e sottoscritta dal Legale Rappresentante.

5. Modalità di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura, ad un unico Fornitore, avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 21 c. 1 lett. B) del Regolamento per l'attività contrattuale d'Ateneo, conformemente all'art. 17 della L.P. n. 2/2016, valutata in base ai seguenti elementi:

A) ELEMENTI QUALITATIVI (PUNTEGGIO TECNICO)	80
B) ELEMENTI QUANTITATIVI (PUNTEGGIO ECONOMICO)	20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	100

I punteggi relativi agli elementi di valutazione dell'offerta tecnica saranno attribuiti dalla Commissione giudicatrice in base alle indicazioni fornite dai Concorrenti nell'Offerta tecnica secondo quanto di seguito specificato all'articolo 7.

Il punteggio relativo all'offerta economica sarà attribuito applicando la formula riportata al successivo articolo 7.



6. Valutazione dell'Offerta tecnica

L'Offerta tecnica è costituita dai seguenti documenti:

1- Scheda prodotti con indicazione dei parametri di funzionamento e le caratteristiche funzionali specifiche.

Il Concorrente, con motivata e comprovata dichiarazione, dovrà dare puntuale evidenza delle informazioni fornite nell'ambito dell'offerta ovvero a giustificazione della medesima che costituiscano segreti tecnici o commerciali. In mancanza di tale indicazione l'offerta tecnica sarà considerata interamente ostensibile in sede di accesso agli atti ai sensi dell'art. 25 della L.P. 2/2016 e per quanto non previsto dagli artt. 53 e 76 del D.Lgs. n. 50/2016.

La mancanza dei documenti di cui al precedente punto 1 comporta l'esclusione dalla gara.

La Commissione giudicatrice si riserva di richiedere chiarimenti in forma scritta ai Concorrenti in sede di valutazione delle offerte, per eventuali ragguagli o precisazioni a maggior chiarimento delle offerte presentate.

In nessun caso sarà consentita la presentazione di documentazione mancante. L'incompletezza della documentazione richiesta o la sua lacunosità, tali da non consentire alla Commissione giudicatrice l'accertamento in ordine alla sussistenza dei requisiti minimi obbligatori indicati nella Scheda Prodotti, comporta l'esclusione dalla gara.

L'incompletezza della documentazione richiesta o la sua lacunosità tale da non consentire alla Commissione giudicatrice la valutazione dei requisiti migliorativi soggetti a punteggio comporta la mancata attribuzione del relativo punteggio.

I Concorrenti non potranno pretendere compensi o rimborsi per la compilazione delle offerte presentate o per atti ad esse inerenti, né risarcimenti per qualsiasi causa. Le offerte condizionate non saranno ritenute valide e non verranno prese in considerazione.

La Commissione giudicatrice attribuirà all'offerta tecnica un punteggio fino a **80 (ottanta)** punti sulla base degli elementi di valutazione di seguito riportati:

Tabella 1

Parametro	Punteggio massimo	Criterio
Numero di moduli SMU disponibili, fino a un massimo di 4	24	Per ogni modulo SMU aggiuntivo rispetto al numero minimo richiesto (2): 12 punti
Risoluzione migliorativa rispetto alla risoluzione base di 1fA (1 femtoAmpere) nella misura di deboli	12	Per risoluzione di 100 aA (100 attoAmpere): 3 punti per ogni modulo SMU che raggiunge



Dipartimento di Ingegneria Industriale

correnti a livello di 1 pA (1 picoAmpere)		tale specifica
Risoluzione ulteriormente migliorativa rispetto alla risoluzione di 100aA (100 attoAmpere) nella misura di deboli correnti a livello di 1 pA (1 picoAmpere)	8	Per risoluzione di 10 aA (10 attoAmpere): 2 punti per ogni modulo SMU che raggiunge tale specifica
Numero di moduli SMU in grado di coprire un intervallo di tensione minimo di ± 200 V	15	Per ogni modulo SMU aggiuntivo rispetto al numero minimo richiesto (1): 5 punti
Fixture per contattare i dispositivi a livello die (su substrati da 150 mm di diametro) e/o su package;	15	Se la fixture permette di contattare dispositivi a livello die su substrati da 150 mm di diametro: 15 punti
Estensione del servizio di manutenzione/calibrazione periodica	3	Estensione di 36 mesi (totale 60 mesi): 3 punti Estensione di 24 mesi (totale 48 mesi): 2 punti Estensione di 12 mesi (totale 36 mesi): 1 punto
Estensione della garanzia	3	Estensione di 36 mesi (totale 60 mesi): 3 punti Estensione di 24 mesi (totale 48 mesi): 2 punti Estensione di 12 mesi (totale 36 mesi): 1 punto
TOT	80	

Si precisa che nei conteggi per l'attribuzione e calcolo di tutti i punteggi/coefficienti si terrà conto delle prime due cifre decimali con arrotondamento all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia superiore a 5.

7. Valutazione dell'Offerta economica

Il punteggio economico verrà attribuito assegnando il punteggio massimo all'impresa che avrà presentato il migliore prezzo offerto per il servizio oggetto dell'appalto.

Verrà preso in considerazione il prezzo complessivo offerto e verrà raffrontato all'importo base d'appalto, al fine di determinare il ribasso (A_i) offerto da ciascuna Ditta.

Il coefficiente (C_i) attribuito a ciascuna offerta sarà calcolato applicando la seguente formula:

per $A_i \leq A_{soglia}$

$$C_i = X \cdot A_i / A_{soglia}$$



per $A_i > A_{soglia}$

$$C_i = X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove

C_i = coefficiente attribuito all'offerta i-esima;

A_i = ribasso della ditta i-esima;

A_{soglia} = media aritmetica dei valori dei ribassi sul prezzo;

A_{max} = massimo ribasso tra tutte le offerte;

$X = 0,90$

Infine il coefficiente ottenuto da ciascuna ditta (C_i) sarà moltiplicato per il fattore ponderale attribuito al prezzo ossia **20 (venti)** e arrotondato alla seconda cifra decimale.

In caso di discordanza tra il prezzo esposto in lettere e in cifre nell'offerta economica prevale il prezzo in lettere.

8. Valutazione complessiva dell'Offerta

L'aggiudicazione verrà disposta nei confronti del Concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, e cioè che avrà ottenuto il punteggio complessivo più alto risultante dalla somma del punteggio complessivo attribuito all'Offerta tecnica e del punteggio complessivo dell'Offerta economica.

La presentazione dell'Offerta sottintende l'accettazione di tutte le condizioni contrattuali previste nella presente Richiesta di preventivo e nei documenti allegati.

L'Offerta vincola i Concorrenti per almeno 180 giorni decorrenti dalla data di presentazione della medesima, mentre non è vincolante per l'Amministrazione che si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso i concorrenti non hanno diritto a compensi, indennizzi, rimborsi spese o altro.

UniTrento si riserva inoltre la facoltà di affidare la fornitura anche in presenza di una sola Offerta valida oppure di non affidare la fornitura, qualora nessuna delle Offerte pervenute sia ritenuta congrua o conveniente.

9. Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, composta da n. 3 membri (1 Presidente e n. 2 Commissari) sarà nominata con determinazione del Direttore successivamente al termine di presentazione delle Offerte.



10. Apertura delle buste

Al fine di garantire la massima trasparenza della procedura di gara, i Rappresentanti delle Società potranno assistere all'apertura delle buste che si effettuerà il giorno:

mercoledì 14 novembre 2018 alle ore 10:00

presso l'ufficio del Dott. Paolo Dal Piaz presso il Blocco 2 del Polo scientifico "Fabio Ferrari" in Via Sommarive n. 9 – Povo (TN).

Gli interessati (legali rappresentanti delle Società e persone munite di delega) sono ammessi a presenziare alle sedute di gara, previa identificazione, da parte di UniTrento, mediante esibizione di valido documento di riconoscimento, con eventuale delega, se prevista.

Il RUP (o la persona da lui delegata) procederà ad aprire i plichi presentati dai Concorrenti e ad aprire le buste contenenti la documentazione amministrativa, a verificarne la completezza e regolarità formale, e, in caso di esito negativo, a disporre il soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 83 comma 9 del D.Lgs. n. 50/2016, sospendendo a tal fine la seduta.

In apposite sedute riservate, la Commissione giudicatrice preposta alla valutazione delle offerte tecniche, procederà all'attribuzione dei punteggi riferiti agli aspetti qualitativi delle offerte, con le modalità e i criteri indicati nella presente Richiesta di preventivo, documentando le operazioni in appositi verbali. All'esito di tale analisi, il Presidente della Commissione giudicatrice trasmetterà il verbale, contenente i punteggi tecnici attribuiti ai Concorrenti e al soggetto che presiede la gara.

Previo avviso ai Concorrenti, per i Concorrenti ammessi, si procederà, in seduta pubblica:

- a dare lettura dei punteggi tecnici attribuiti da parte della Commissione giudicatrice tramite lettura del verbale redatto dalla stessa,
- all'apertura dei documenti presentati e contenuti nell'Offerta economica,
- a verificarne la completezza e la regolarità formale in relazione a quanto previsto dalla presente Richiesta di preventivo.

Il RUP (o la persona da lui delegata) procederà a dare lettura dei prezzi complessivi offerti.

Data e ora prefissate per le sedute pubbliche successive alla prima saranno preventivamente comunicate tramite PEC.

11. Motivi di nullità o di esclusione delle offerte

Sarà esclusa dalla procedura:

- l'Offerta nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza della stessa, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali;



Dipartimento di Ingegneria Industriale

- l'Offerta in caso di non integrità del plico contenente la stessa o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte;
- l'Offerta pervenuta per qualsivoglia motivo, anche indipendente dalla volontà del mittente, oltre il termine perentorio indicato nella presente lettera di invito;
- l'Offerta parziale e/o condizionata;
- l'Offerta in aumento;
- l'Offerta incompleta, qualora manchino, anche soltanto in parte, i documenti richiesti nei paragrafi precedenti del presente documento;
- il Concorrente che abbia presentato più di una Offerta;
- il Concorrente che abbia offerto prodotti non rispondenti alle caratteristiche richieste da UniTrento.

12. Coordinamento per la sicurezza

Al fine di ottemperare agli adempimenti previsti dall'art. 26 del D.lgs. n. 81/2008 in materia di sicurezza, si invia il link dove è possibile prendere visione e scaricare la versione aggiornata del "DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE – Informativa in merito ai rischi specifici, sulle misure generali di prevenzione e protezione e sui comportamenti da tenere in caso di emergenza presso l'Università degli Studi di Trento ai sensi dell'art.26 comma 3 D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm. e ii.":

DUVRI_rischi e misure UNITN: www.unitn.it/duvri

Non sono previsti oneri specifici a tutela dal rischio di interferenza per le lavorazioni oggetto del presente appalto.

13. Trattamento dei dati

Si informa, che i dati forniti sono raccolti e pubblicati nel rispetto del Regolamento UE 2016/679. Ai sensi dell'art. 13 del medesimo si informa che:

- il trattamento sarà improntato ai principi previsti dal GDPR, con particolare riguardo alla liceità, correttezza e trasparenza dei trattamenti, all'utilizzo dei dati per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilizzazione (art. 5 del Regolamento); pertanto, i dati raccolti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse al presente bando;
- il trattamento sarà effettuato con modalità cartacea e/o informatica;
- il conferimento dei dati è obbligatorio per dar corso alla procedura;



Dipartimento di Ingegneria Industriale

- il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento nella persona del Magnifico Rettore. I dati di contatto del Titolare sono: ateneo@pec.unitn.it - ateneo@unitn.it;
- i dati di contatto del Responsabile della protezione dati (c.d. Data Protection Officer) sono i seguenti: avv. Fiorenzo Tomaselli - rpd@unitn.it;
- in ogni momento potranno essere esercitati nei confronti del Titolare del trattamento i diritti di cui al Capo III del Regolamento UE 2016/679, ovvero il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali, la rettifica, l'integrazione, o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento dei dati, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
- i dati saranno conservati per il periodo di durata dell'attività e, successivamente, per il tempo o per altre finalità, previste dalla normativa vigente ed in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.
- qualora venga riscontrata una violazione del Regolamento UE 2016/679, è possibile proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

14. Responsabile del procedimento

Il RUP della presente procedura è il Direttore del Dipartimento il prof. Dario Petri.

15. Comunicazioni

Tutte le comunicazioni inerenti la procedura verranno fatte esclusivamente a mezzo PEC.

Distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento
di Ingegneria Industriale
prof. Dario Petri

Allegati:

- 1) *Dichiarazione relativa al possesso dei requisiti generali;*
- 2) *Capitolato tecnico;*
- 3) *Condizioni particolari di contratto;*
- 4) *Modulo presentazione Offerta economica;*
- 5) *Dichiarazione relativa al possesso delle norme che disciplina il diritto al lavoro dei disabili;*
- 6) *Modulo riepilogo Offerta tecnica.*