



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI

ICTP - CNR - ICTP	
Tit: .	Cl: F:
<b>N. 0000883</b>	<b>14/09/2011</b>

PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER  
L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI UN CALORIMETRO  
DIFFERENZIALE A SCANSIONE (DSC) DA INSTALLARE  
ALL'ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI  
POLIMERI – SEDE DI POZZUOLI - DEL CONSIGLIO  
NAZIONALE DELLE RICERCHE

**C.I.G 325227021B**

**DISCIPLINARE**



INDICE

**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....Capo 1**

Requisiti di partecipazione..... Art.1

**MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E CRITERIO**

**DI AGGIUDICAZIONE.....Capo 2**

Modalità di presentazione dell'offerta.....Art. 2

Raggruppamento temporaneo di imprese..... Art. 3

Criterio di aggiudicazione e Punteggi..... Art. 4

Trattamento dei dati personali..... Art. 5

**PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE.....Capo 3**

**AVVERTENZE PER L'AGGIUDICATARIO..... Capo 4**

**INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE.....Capo 5**



**Premessa**

Il presente Disciplinare contiene le norme integrative all'Avviso pubblico e al Capitolato Tecnico della procedura a cottimo fiduciario per l'acquisizione in economia della fornitura di un Calorimetro Differenziale a Scansione (di seguito per brevità anche "DSC") da installare presso l'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri - sede di Pozzuoli - del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito per brevità anche "ICTP- Pozz").

La procedura è stata autorizzata con Provvedimento del Direttore dell' ICTP-Pozz prot. n. 880 del 13/09/2011, ai sensi del Decreto Presidenziale del CNR 3 febbraio 1997 n 14196 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 48 del 27 febbraio 1997 "Regolamento per i lavori, forniture e servizi in economia" (di seguito per brevità anche "DPCNR 14196/1997") nonché del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modifiche e integrazioni "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (di seguito per brevità anche "Codice dei contratti pubblici").

La Gara è disciplinata, oltre che dalle disposizioni sopra richiamate, da quelle contenute nel presente Disciplinare, nonché nei seguenti allegati che risultano parte integrante della documentazione di Gara:

- allegato "Capitolato tecnico"
- allegato "Facsimile dichiarazione amministrativa"
- allegato "Facsimile offerta tecnica"
- allegato "Facsimile offerta economica"



## CAPO 1. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

### Art. 1. Requisiti di partecipazione

Saranno ammessi a partecipare alla procedura i soggetti di cui all'art. 3 del D. Lgs 163/2006, in possesso dei seguenti requisiti specifici, oltre a quelli generali previsti dall'art. 38 del D. Lgs 163/2006, contenuti nel modello "*Dichiarazione amministrativa*", **pena l'esclusione**:

- a) iscrizione al registro delle imprese della C.C.I.A.A. ovvero nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato ovvero nei registri professionali o commerciali secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, con un oggetto sociale compatibile con quello della presente Gara, ovvero in caso di R.T.C. con la parte della concessione effettivamente svolta;
- b) aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data di presentazione dell'offerta, un fatturato globale di impresa non inferiore a € 150.000,00 (centocinquantamila/00);
- c) aver realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data di presentazione dell'offerta, un fatturato relativo a forniture analoghe a quella della presente procedura, non inferiore a € 60.000,00 (sessantamila/00).

## CAPO 2 – MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

### Art. 2 – Modalità di presentazione delle offerte

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire all'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri, c/o Comprensorio Olivetti, via Campi Flegrei, 34, 80078 Pozzuoli (NA), c.a. **Sig.ra Anna Esposito**, entro **lunedì 10 ottobre 2011 un plico perfettamente chiuso** e sigillato con ceralacca o etichette adesive o nastro adesivo, e controfirmato sui lembi di chiusura.

Il plico dovrà recare sull'esterno:

- la dicitura "**OFFERTA – NON APRIRE IL PLICO**";
- la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax, indirizzo e-mail;



- la dicitura “PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER L’ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI UN CALORIMETRO DIFFERENZIALE A SCANSIONE DA INSTALLARE PRESSO L’ICTP-Pozz del CNR, C.I.G. **325227021B**”.

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzate. Sarà possibile consegnare il plico di invio a mano, nei giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 16:00, presso l’ICTP-Pozz, c/o Comprensorio Olivetti, via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli (NA).

In quest’ultimo caso, verrà rilasciata apposita ricevuta, con indicazione della data di consegna. Le offerte contenute nei plichi che perverranno oltre il termine perentorio di scadenza sopraindicato non verranno prese in considerazione, qualunque sia la causa, ivi compreso il caso fortuito.

Il tempestivo recapito resta ad esclusivo rischio e spese del concorrente, **non fa fede il timbro postale.**

All’interno del plico dovranno essere inserite **tre buste distinte**, contraddistinte rispettivamente dalle lettere “**A**”, “**B**” e “**C**”, chiuse e sigillate con ceralacca o etichette adesive o nastro adesivo e controfirmate sui lembi di chiusura.

L’ICTP-Pozz non corrisponderà rimborso alcuno, a qualsiasi titolo o ragione, ai concorrenti per la documentazione presentata, la quale sarà acquisita agli atti e non potrà essere restituita in alcun caso.

La mancata presentazione da parte del concorrente dei documenti sopra richiesti o la mancata osservanza delle modalità di presentazione comporterà la sua **automatica esclusione** dalla Gara.

#### BUSTA “A” – Dichiarazione amministrativa

La busta “A” dovrà essere chiusa e sigillata, controfirmata sui lembi di chiusura e dovrà recare sull’esterno:

- la dicitura “**BUSTA A – DICHIARAZIONE AMMINISTRATIVA**”;
- la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax, indirizzo e-mail;
- la dicitura “PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER L’ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI UN CALORIMETRO DIFFERENZIALE A SCANSIONE DA INSTALLARE PRESSO L’ICTP-Pozz del CNR, C.I.G. **325227021B**”.



All'interno della busta "A" dovranno essere inseriti **pena esclusione**:

- a) la Dichiarazione amministrativa, redatta in carta semplice ed in lingua italiana, ai sensi del DPR 28 dicembre 2000, n.445, sottoscritta dal Legale Rappresentante ovvero da un Procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura), resa in conformità all'allegato modello "Dichiarazione amministrativa" predisposta dall'ICTP-Pozz e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità;
- b) **(nel caso di RTC già costituito)**: copia dell'atto costitutivo e della procura ad agire in nome e per conto del Raggruppamento;
- c) **(nel caso di Consorzio che utilizza i requisiti dei propri consorziati o che partecipa per conto di alcuni consorziati)** copia della seguente documentazione:

a= atto costitutivo; b= statuto;

c= libro soci con indicazione delle quote di partecipazione;

d= (specificare altra eventuale documentazione) dalla quale è possibile verificare il rapporto di collegamento tra il Consorzio e i consorziati.

Tutte le dichiarazioni e i documenti, costituenti la documentazione amministrativa di cui al presente articolo, non dovranno presentare correzioni o cancellature.

Si precisa che la sottoscrizione di dichiarazioni sostitutive non è soggetta ad autenticazione, ma è necessario allegare alla stessa la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore (ex articolo 38, comma 3, D.P.R. 445/2000).

#### BUSTA "B" – Offerta tecnica

La busta "B" dovrà essere chiusa e sigillata, controfirmata sui lembi di chiusura e dovrà recare sull'esterno:

- la dicitura "**BUSTA B – OFFERTA TECNICA**";
- la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax, indirizzo e-mail;
- la dicitura "**PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI UN CALORIMETRO DIFFERENZIALE A SCANSIONE DA INSTALLARE PRESSO L'ICTP-Pozz del CNR, C.I.G. 325227021B**".

All'interno della busta "B" dovrà essere inserita, **pena esclusione**, la Dichiarazione amministrativa, redatta in carta semplice ed in lingua italiana, ai sensi del DPR 28 dicembre 2000, n.445, sottoscritta dal Legale Rappresentante ovvero da un Procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve



essere allegata la relativa procura), resa in conformità all'allegato modello "Offerta tecnica" predisposta dall'ICTP-Pozz e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Verranno esclusi i concorrenti che presenteranno offerte plurime, ovvero parziali e/o condizionate.

BUSTA "C" – Offerta economica

La busta "C" dovrà essere chiusa e sigillata, controfirmata sui lembi di chiusura e dovrà recare sull'esterno:

- la dicitura "**BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA**";
- la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax, indirizzo e-mail;
- la dicitura "PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA DI UN CALORIMETRO DIFFERENZIALE A SCANSIONE DA INSTALLARE PRESSO L'ICTP-Pozz del CNR, C.I.G. **325227021B**".

All'interno della busta "C" dovrà essere inserita, pena esclusione, l'offerta economica, redatta in carta semplice ed in lingua italiana resa legale mediante applicazione di marca da bollo in conformità alle norme vigenti, ai sensi del DPR 28 dicembre 2000, n.445, sottoscritta dal Legale Rappresentante ovvero da un Procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura), resa in conformità all'allegato modello "Offerta economica" predisposta dall'ICTP-Pozz e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Verranno esclusi i concorrenti che presentino offerte con prezzo pari o superiore a quello a base d'asta nonché in caso di offerte plurime, ovvero parziali e/o condizionate.

Il prezzo offerto è formulato in base a calcoli di propria convenienza ed è onnicomprensivo di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura.

Art. 3 Raggruppamento temporaneo di imprese

L'intenzione di presentare l'offerta sotto forma di raggruppamento temporaneo di impresa o di consorzio occasionale di concorrenti dovrà essere precisata nella domanda di partecipazione, con l'indicazione degli operatori economici facenti parte del raggruppamento o del consorzio occasionale e dell'operatore economico capogruppo. Nel caso di un concorrente costituito da un raggruppamento temporaneo o da un consorzio occasionale già costituiti, la domanda di



partecipazione va' sottoscritta dalla mandataria o capogruppo; nel caso di un concorrente costituito da un raggruppamento temporaneo o da un consorzio occasionale non ancora costituiti la domanda va' sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno i predetti raggruppamenti o consorzi. Nell'ipotesi di sottoscrizione da parte dei procuratori dei legali rappresentanti, vale quanto specificato per il singolo concorrente.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici che partecipano singolarmente qualora la loro candidatura risultasse inserita all'interno di uno dei raggruppamenti temporanei di impresa o di consorzi occasionali di concorrenti. E' altresì vietata la partecipazione alla gara di un operatore economico in più di un raggruppamento temporaneo di impresa (R.T.I.) o consorzio occasionale di concorrenti.

Le imprese che intendano presentare un'offerta per la presente gara in R.T.I. già costituito o da costituirsi, ovvero i Consorzi occasionali di concorrenti, devono osservare le seguenti condizioni:

- il plico di invio delle buste "A", "B" e "C" dovranno riportare sull'esterno l'intestazione:  
o di tutte le imprese raggruppate, in caso di R.T.I. o consorzi occasionali non costituiti al momento della presentazione dell'offerta  
o dell'impresa mandataria, in caso di R.T.I. o consorzio di concorrenti costituiti prima della presentazione dell'offerta
- in caso di raggruppamento di imprese o di consorzio occasionale di concorrenti, la dichiarazione, resa ai sensi dell'artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, di cui all'art. 1, lett. a) del Capo I del presente Disciplinare dovrà essere resa da ogni operatore economico facente parte del raggruppamento o del consorzio occasionale.

#### Art. 4 – Criterio di aggiudicazione

La procedura verrà aggiudicata al concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs 163/2006, sulla base dei seguenti elementi e relativi punteggi:

- parametri tecnici, punteggio **max 70**
- parametri economici, punteggio **max 15**
- termini di garanzia, punteggio **max 5**
- termini di consegna e installazione, punteggio **max 10**





Punteggi

I punteggi da assegnare agli elementi sopra descritti verranno attribuiti, con arrotondamento alla seconda cifra decimale, come segue.

4.1 - Parametri tecnici – punteggio **max 70**

Caratteristiche in esame	Punteggio
Cella (unica fornace e sensore non smontabile) intercambiabile da operatore (senza aggiustamenti o interventi tecnici, tramite semplice connettore e viti manuali)	max 10 punti
Misura diretta di Cp in unica scansione lineare di temperatura senza sottrazione di linea di base (senza applicazione di modulazione temperatura o ripetizione di prova)	max 10 punti
Possibilità di montare cella a pressione	max 10 punti
Disponibilità kit per la determinazione della conducibilità termica (in DSC modulata secondo ASTM E1952-01)	max 10 punti
Autodiagnosi funzionale con stesura rapporto dei risultati, dell'hardware non elettronico (motori, resistenze, flussometri, sistema di raffreddamento)	max 10 punti
Misura del flusso di calore con equazione ad almeno 4 termini (che tenga esplicitamente conto della imperfezione calorimetria del sensore)	max 10 punti
Picco Indio (altezza/larghezza a 10°C/min su 1 mg di Indio) $\geq 15 \text{mW}/^\circ\text{C}$	max 4 punti
Curvatura linea di base (da -50° a 300°C) espressa in $\mu\text{W}$ e senza correzioni del valore grezzo ottenuto dallo strumento	max 2 punti
Modifica metodo senza interruzione prova (con registrazione su file del metodo effettivamente eseguito)	max 4 punti

4.2 – Parametri economici – **punteggio max 15**

All'offerta economica che esprima, tra tutte quelle presentate, il minor prezzo, è attribuito il punteggio massimo previsto per tale voce pari a max punti 15.

Il Punteggio relativo all'offerta Economica (PE) è di un massimo di 15 punti e verrà calcolato secondo la seguente formula:



$$E = V_{\min} / V_{\text{offerta}} * P_{\text{Emax}}$$

dove:

- **V<sub>min</sub>** è il valore dell'offerta con il minor prezzo;
- **V<sub>offerta</sub>** è il "valore complessivo dell'offerta" di ciascun concorrente;
- **P<sub>Emax</sub>** è il punteggio massimo assegnato all'offerta economica, nella fattispecie corrispondente a 15 punti.

#### 4.3 – Garanzia – punteggio max 5

All'estensione del periodo di garanzia sarà attribuito il punteggio con il seguente algoritmo:

$$PG = T_{\text{offerta}} / T_{\text{max}} * PG_{\text{max}}$$

dove:

- **T<sub>max</sub>** è l'offerta con la maggior estensione di garanzia;
- **T<sub>offerta</sub>** è il periodo di garanzia preso in esame;
- **PG<sub>max</sub>** è il punteggio massimo assegnabile all'estensione del periodo di garanzia fino a 12 mesi, nella fattispecie corrispondente a 5 punti.

#### 4.4 - Termine di consegna ed installazione – punteggio max 10

Al termine di consegna ed installazione minore verrà assegnato il punteggio massimo previsto per tale parametro pari a 10 punti. Alle altre offerte verrà assegnato il punteggio secondo il seguente algoritmo:

$$PT = T_{\min} / T_{\text{offerta}} * PT_{\text{max}}$$

dove:

- **T<sub>min</sub>** è il termine di consegna ed installazione minore;
- **T<sub>offerta</sub>** è il termine di installazione preso in esame;
- **PT<sub>max</sub>** è il punteggio massimo assegnabile al termine di consegna ed installazione minore, nella fattispecie corrispondente a 10 punti.

Art. 5 – Trattamento dei dati personali



Ai sensi e per gli effetti degli articoli 7 e 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, per le finalità funzionali allo svolgimento alle attività istituzionali del CNR, ivi incluso la partecipazione alla gara e eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento è l’ ICTP-Pozz del CNR.

### **CAPO 3 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE**

La commissione giudicatrice (nel seguito indicata anche come “Commissione”), appositamente nominata dall’ICTP-Pozz, si riunirà in seduta pubblica il **giorno martedì 11 ottobre 2011, alle ore 11:00**, presso l’ICTP-Pozz, via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli (NA).

Non saranno ammessi reclami se, per un motivo qualsiasi, il plico contenente tutti i documenti di gara non pervenga entro il giorno fissato dal bando di gara. Le offerte pervenute fuori termine o dichiarate inammissibili non verranno aperte ma saranno acquisite agli atti.

Alle sedute pubbliche saranno ammessi a partecipare i legali rappresentanti degli operatori economici offerenti ovvero procuratori e soggetti muniti di apposita delega. Le sedute di gara potranno essere sospese ed aggiornate ad altra ora o giorno, a insindacabile giudizio della Commissione, senza che gli operatori economici possano accampare pretese a riguardo.

Di ogni seduta della Commissione verranno redatti appositi verbali.

La Commissione, il giorno fissato per la seduta pubblica, dichiarerà aperta la procedura e procederà, anche in eventuali ulteriori sedute pubbliche:

- a verificare la conformità dei plichi pervenuti relativamente al termine di arrivo ed ai requisiti esterni richiesti dalle norme di gara;
- ad aprire i plichi e verificare la presenza, all’interno degli stessi, delle buste “A”, “B” e “C” nonchè l’integrità e i requisiti esterni delle buste medesime;
- ad aprire la busta “A” – dichiarazione amministrativa, verificandone ed esaminandone il contenuto.

La seduta pubblica si intenderà conclusa al termine dei lavori sopra indicati. Successivamente, in seduta riservata, la Commissione procederà ad aprire le buste “B” – offerte tecniche - per la valutazione.



I concorrenti, le cui offerte tecniche non avranno raggiunto un punteggio pari almeno al 60% (punti 42) di quello massimo previsto all'art. 4, comma 1, del presente Disciplinare, non saranno ammessi alla fase successiva della gara.

Successivamente nel giorno e ora che sarà comunicata agli operatori economici per la riapertura della fase pubblica della gara, la Commissione procederà:

- ad aprire le buste "C" – offerta economica – presentata dagli operatori economici ammessi a tale fase della gara, verificandone ed esaminandone il contenuto;
- a calcolare i relativi punteggi nonché il punteggio complessivo;
- a dare lettura della graduatoria delle offerte e procedere all'aggiudicazione provvisoria a favore dell'operatore economico che avrà totalizzato il punteggio maggiore.

Nel caso in cui due o più operatori economici raggiungano il medesimo miglior punteggio finale, sarà privilegiato il prezzo più basso offerto. In caso di ulteriore parità, la Commissione procederà, seduta stante, all'aggiudicazione provvisoria mediante sorteggio, ai sensi dell'art. 77, R.D. 827/1924.

La Stazione Appaltante ICTP-Pozz, acquisiti gli atti della Commissione giudicatrice, procederà all'aggiudicazione definitiva mediante apposito Atto e alla relativa comunicazione dell'esito della gara all'aggiudicatario, all'operatore economico che segue nella graduatoria, a tutti gli operatori economici che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui offerta sia stata esclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 79, comma 5, del D. Lgs. 163/2006.

#### **CAPO 4 AVVERTENZE PER L'AGGIUDICATARIO**

La Stazione Appaltante potrà procedere alla verifica delle dichiarazioni rese e dei requisiti attestati dai concorrenti, ai sensi dell'art. 38, commi 3 ss., del D. Lgs. 163/2006. Qualora da verifica effettuata risultasse la non veridicità delle informazioni fornite dai concorrenti, l'ICTP-Pozz provvederà a dichiarare decaduta l'aggiudicazione nonché ad effettuare apposita segnalazione all'Autorità Giudiziaria, riservandosi a proprio insindacabile giudizio, di indire una nuova gara o di affidare la fornitura all'operatore economico secondo classificato e ciò senza pregiudizio di tutti i danni che potranno derivare al CNR per l'eventuale maggiore costo della concessione. Decorsi 180 (centottanta) giorni dal termine di presentazione delle offerte gli operatori economici potranno svincolarsi dalle stesse mediante formale comunicazione scritta al CNR. Il venir meno dei requisiti di ammissione dopo la stipula del contratto costituisce ipotesi di risoluzione dello stesso.



**CAPO 5 INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

Le comunicazioni relative alla presente procedura – comprese quelle di esclusione – saranno notificate agli operatori economici interessati all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione. Ciascun operatore economico si impegna a comunicare eventuali variazioni.

Le predette comunicazioni di esclusione sostituiscono qualunque altra forma di notifica da parte dell'ICTP-Pozz; dal momento della comunicazione decorrono i termini utili per esperire i rimedi di tutela previsti dalla vigente normativa.

La presente procedura non vincola la Stazione Appaltante che si riserva di non procedere all'aggiudicazione definitiva per motivi di pubblico interesse e ove valuti l'offerta non conveniente,

ai sensi dell'art. 81, comma 3, D. Lgs. 163/2006. La Stazione Appaltante ha altresì facoltà di procedere all'aggiudicazione anche solo in presenza di una sola offerta valida, previa verifica di convenienza della medesima.

Responsabile del procedimento: dott.ssa Paola Persico, dipendente di ruolo dell'Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri di Pozzuoli, tel. 0818675085, fax 0818675230, e-mail: [paola.persico@ictp.cnr.it](mailto:paola.persico@ictp.cnr.it).

