



**AVVISO DI INFORMAZIONE
NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA "CNR ENI BIOCHAR"**

CUP B84I19001840007

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del d.lgs. n. 50 del 19/04/2016 e ss.mm.ii. pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per l'acquisizione di una attrezzatura scientifica, si pubblica il seguente avviso.

OGGETTO

Fornitura di piro-gassificatore prototipale sperimentale di piccole dimensioni con tecnologia *fixed bed up-draft* in grado di replicare in scala il processo di pirogassificazione dell'impianto CNR IBE.

DESCRIZIONE BREVE GENERALE DELLA FORNITURA

Piro-gassificatore prototipale di piccole dimensioni:

- tecnologia *fixed bed up-draft*
- alimentazione con biomasse cippate di bassa qualità (sovvallo) in continuo
- volume del reattore compreso tra 20 e 50 l
- sistema di pulizia e condensazione del syngas
- torcia
- camino strumentabile
- tettoia protettiva
- predisposizione per la seguente strumentazione (non compresa nella fornitura): sensori di pressione, sensori di temperatura, velocità dell'aria, celle di carico e sensori di flusso

Lo sviluppo del prototipo dovrà avvenire di concerto con il responsabile tecnico di CNR IBE con la produzione di documenti e manufatti, quali: 1) requisiti generali di sistema, 2) progetto con dettagli tecnici, 3) definizione dei requisiti della sensoristica, 4) progetto esecutivo meccanico, elettrico ed elettronico comprendente la predisposizione dei sensori, 5) costruzione e messa in opera del prototipo completo presso la ditta esecutrice, con diritto di CNR IBE a effettuare test preliminari di processo, 6) attuazione delle eventuali modifiche volte a rendere il prototipo aderente ai requisiti, 7) consegna del prototipo completo di accessori, incluse garanzie, certificazioni e manuale/i di istruzioni. Lo sviluppo del prototipo si articolerà in 2 SAL e consegna, da attuarsi entro sei mesi data ordine.

Stati di avanzamento lavori (SAL) e consegna (saldo)

Importo totale presunto: € 22.540 + IVA

Importo SAL 1: 50% del totale presunto

Importo SAL 2: 30% del totale presunto

Importo Saldo: 20% del totale presunto a collaudo avvenuto

Luogo di consegna: c/o Istituto CNR IBE Via F. Biasi 75 San Michele a/A 38098 (TN)



L'espletamento dei SAL e della consegna vengono verificati dal responsabile tecnico del committente entro 15 giorni lavorativi dalla consegna dei documenti, servizi o manufatti previsti, a cui farà seguito l'avvio dell'iter di pagamento secondo le tempistiche dell'Amministrazione, nel rispetto della normativa vigente.

INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR IBE, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

Per l'acquisizione del prototipo CNR IBE si riserva l'opzione di procedere eventualmente mediante centrale di committenza/MEPA.

TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro 15 giorni consecutivi, ore 12:00** dalla data di pubblicazione dell'avviso sul sito URP tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo protocollo.ibe@pec.cnr.it

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR IBE, Via F.Biasi 75 San Michele a/A, e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica certificata con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento: Dottor Giorgio Matteucci - RUP, Tel 347 1417505 e-mail: giorgio.matteucci@cnr.it

Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare Martino Negri, tel. 348 2945891 e-mail: martino.negri@cnr.it

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR IBE si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di individuare gli operatori economici in grado di fornire il bene di cui trattasi.

Questo avviso è pubblicato sul sito Bandi e gare www.urp.cnr.it.

San Michele all'Adige (TN)

Il Direttore