

Messina, 05/03/2019

AVVISO VOLTO ALL'ESPLETAMENTO DI INDAGINE DI MERCATO

PROCEDURA NEGOZIATA DI CUI ALL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS N. 50/2016 PER L'ACQUISIZIONE DI N. 1 CAMERA CLIMATICA PER TEST SU BATTERIE E DEL RELATIVO SISTEMA DI CONTROLLO E DI ACQUISIZIONE DATI PER LA CONDUZIONE DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA CNR – MISE DI RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO 2019 - 2021

CIG: 782054343E

A seguito della Decisione di contrarre Prot. CNR ITAE N. 640 del 05/03/2019 e nel rispetto dei principi di cui all'Art. 4 del D.Lgs n. 50/2016, allo scopo di individuare gli Operatori Economici da invitare nell'ambito della procedura negoziata di cui all'Art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016 in intestazione, si pubblica il seguente Avviso.

ENTE APPALTANTE:

Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR ITAE), codice fiscale n. 80054330586, partita IVA n. 02118311006, con sede in Messina via S. Lucia sopra Contesse n. 5

OGGETTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO:

Fornitura di n. 1 Camera Climatica per test su batterie e del relativo Sistema di controllo e di acquisizione dati **rispondente alle caratteristiche tecniche e prestazionali e di certificazione di cui alle successive tabelle 1 e 2:**


Tabella 1: Caratteristiche tecniche, prestazionali e di certificazione obbligatorie della Camera Climatica

1	Porta frontale completamente apribile
2	Oblò di ispezione: (LxH): $\geq 500 \times 400$ mm / $\leq 600 \times 500$ mm
3	Dimensioni interne della camera dovranno essere (LxPxH): $\geq (1000 \times 1500 \times 950)$ mm / $\leq (1100 \times 1600 \times 1100)$ mm
4	Fori laterali (con tappo ermetico) per il passaggio di attrezzature attraverso le pareti della camera: n 2 fori diam.100 mm $\pm 20\%$
5	Ripiano interno camera: n. 1
6	Il pavimento della camera interna dovrà avere una portata di carico ≥ 400 kg / ≤ 800 Kg
7	Tensione di alimentazione: 400 V $\pm 10\%$ /50Hz/3ph +N + T
8	Range di lavoro in Temperatura della camera: -40°C; +180°C; $\pm 5^\circ$
9	Tolleranza sulla misura della temperatura: $\leq 2^\circ\text{C}$
10	Massimo carico termico a +25°C: ≥ 4500 W / ≤ 6000 W
11	La camera dovrà garantire test termo - climatici a +25°C con carico termico ≥ 1000 W / ≤ 2000 W, il range di umidità relativa dovrà essere compreso tra: valore minimo $\leq 10\%$ e un valore massimo $\geq 90\%$



Istituto di Tecnologie Avanzate
per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 S. Lucia, Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.me.cnr.it
<http://www.itae.me.cnr.it/>

 protocollo.itae@pec.cnr.it



12	Intervallo di regolazione dell'umidità relativa - Percentuale minima di umidità relativa < 20% (senza carico termico interno, tra +10°C e +80°C)
13	Intervallo di regolazione dell'umidità relativa - Percentuale massima di umidità relativa > 80% (senza carico termico interno, tra +10°C e +80°C)
14	Intervallo di regolazione dell'umidità relativa - Percentuale minima di umidità relativa < 20% (con il massimo carico termico interno, tra +10°C e +60°C)
15	Intervallo di regolazione dell'umidità relativa - Percentuale massima di umidità relativa > 40% (con il massimo carico termico interno, tra +10°C e +60°C)
16	Livello di protezione della camera: Secondo lo Standard EUCAR - Hazard Level 6
17	Certificato di omologazione "CE" della Camera Climatica
18	Dichiarazione di rispondenza della Camera Climatica alla tabella EUCAR - Hazard Level 6

Tabella 2: Caratteristiche tecniche e prestazionali obbligatorie del Sistema di controllo e acquisizione dati

1	Rilevamento, misura ed invio di segnali da/verso l'esterno ed utilizzo delle letture/impostazioni nelle procedure di test: Numero di ingressi digitali ≥ 2 ; Numero di ingressi analogici ≥ 2 ; Numero di uscite digitali ≥ 2 ; Numero di uscite analogiche ≥ 2
2	Registrazione di tutte le variabili termiche (valori impostati e valori misurati), stato del sistema, segnalazioni di emergenza, e segnali da canali analogici e digitali esterni
3	Programmazione del test termo climatico e modifica del programma anche in fase di esecuzione
4	Presenza di un'interfaccia di programmazione utente per la creazione di cicli termo climatici con controllo delle condizioni di temperatura e umidità relativa della camera di prova: time step minimo ≤ 300 s, entro le prestazioni dichiarate
5	Regolazione dell'intervallo di campionamento: Frequenza minima di campionamento ≤ 1 Hz
6	Regolazione della frequenza di registrazione: Frequenza minima di registrazione $\leq 1/60$ Hz

La Camera climatica e il Sistema di controllo e acquisizione dati oggetto di acquisizione dovranno essere corredati da garanzia per il periodo minimo di un anno (1) decorrente dalla data di collaudo con buon esito della strumentazione medesima.

LUOGO DI CONSEGNA DELLA FORNITURA:

Sede CNR ITAE - CENTRO PROVE: Via Comunale n°40 (Santa Lucia sopra Contesse), 98126 Messina

REQUISITI TECNICI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO:

Saranno ammessi alla procedura di affidamento gli Operatori Economici di cui all'Art. 45 del D.Lgs n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti di seguito indicati:

- a) Requisiti di idoneità professionale: gli Operatori Economici partecipanti devono essere iscritti nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle Commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali;



Istituto di Tecnologie Avanzate
per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 S. Lucia, Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.me.cnr.it
<http://www.itae.me.cnr.it/>

: protocollo.itae@pec.cnr.it



- b) Requisiti di capacità economica e finanziaria: gli Operatori Economici partecipanti alternativamente devono:
- possedere un fatturato minimo annuo non inferiore ad € 120.000,00 (Euro centoventimila/00);
 - o
 - fornire informazioni riguardo ai loro conti annuali che evidenzino in particolare i rapporti tra attività e passività;
 - o
 - disporre di un livello adeguato di copertura assicurativa contro i rischi professionali;
- c) Requisiti di capacità tecniche e professionali: gli Operatori Economici partecipanti devono possedere le risorse umane e tecniche e l'esperienza necessarie per eseguire l'appalto con un adeguato standard di qualità.

N.B. Si precisa che la valutazione e la verifica circa il possesso dei requisiti sopra indicati avrà luogo in sede di gara, sulla base dei mezzi di prova di cui agli Artt. 83 e 86, commi 4 e 5 e all'Allegato XVII, parte I e II del D.Lgs n. 50/2016, che saranno indicati nella documentazione di gara; non è pertanto obbligatorio inviare in allegato alla manifestazione di interesse la documentazione atta a dimostrare il possesso dei requisiti medesimi.

IMPORTO A BASE DI GARA:

L'importo complessivo è pari a € 80.000,00 (Euro ottantamila/00) IVA esclusa;

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'Art. 95, comma 2 del D.Lgs n. 50/2016;

TERMINE DI CONSEGNA DELLA FORNITURA:

La fornitura dovrà obbligatoriamente essere consegnata entro il termine massimo di 80 (ottanta) giorni naturali e consecutivi, decorrente dalla data di sottoscrizione del Contratto d'appalto.

DIVIETO DI SUBAPPALTO

Il subappalto è escluso. L'Operatore Economico affidatario del contratto sarà tenuto ad eseguire in proprio il contratto medesimo che, a pena di nullità, non potrà essere ceduto.

MODALITA' DI INVIO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:

Gli Operatori Economici interessati dovranno inviare apposita manifestazione di interesse a partecipare alla procedura oggetto del presente Avviso, da redigere secondo il format allegato al medesimo, allo scrivente Ente Appaltante entro le ore 12:30 del 22/03/2019 mediante PEC all'indirizzo: protocollo.itae@pec.cnr.it, avendo cura di indicare nell'oggetto "*Manifestazione di interesse per partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura di n. 1 Camera Climatica per test su batterie e del relativo Sistema di controllo e di acquisizione dati - CIG: 782054343E*";

Il R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) è il Dott. Vincenzo Antonucci Dirigente di ricerca presso CNR ITAE.



Istituto di Tecnologie Avanzate
per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 S. Lucia, Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.me.cnr.it
<http://www.itae.me.cnr.it/>

: protocollo.itae@pec.cnr.it

Una volta pervenute le manifestazioni di interesse si procederà all'individuazione degli Operatori Economici ai quali indirizzare la richiesta di offerta.

Si precisa che, nel caso in cui dovessero pervenire, in risposta al presente Avviso, manifestazioni di interesse in numero superiore a dieci, l'Ente Appaltante avrà facoltà di effettuare in seduta pubblica regolare sorteggio al fine di individuare massimo n° 10 Operatori Economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

La pubblicazione del presente Avviso e la manifestazione di interesse degli Operatori Economici non vincolano in alcun modo l'Ente Appaltante ad inviare la richiesta di offerta per procedere all'avvio della procedura di affidamento.

La presentazione della manifestazione di interesse non attribuisce all'Operatore Economico alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento della fornitura.

L'Ente Appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o non aggiudicare la gara quando ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti, le quali non avranno per ciò titolo ad alcun indennizzo o compenso.

I dati raccolti per mezzo del presente Avviso saranno utilizzati e trattati ai fini dell'avviso medesimo e nel rispetto del D.Lgs 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679.

Il presente Avviso, in attuazione dei principi di cui all'Art. 4 del D.Lgs 50/2016, è pubblicato sui seguenti siti web: www.urp.cnr.it sezione AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE (Bandi di gara e contratti); www.itae.cnr.it sezione SERVIZI – AVVISI GARE PUBBLICHE.

Per qualsiasi informazione si prega di contattare il R.U.P. mediante l'invio di e-mail al seguente indirizzo: vincenzo.antonucci@itae.cnr.it

Il Responsabile Unico del Procedimento



Dott. Vincenzo Antonucci



Il Direttore del CNR ITAE
Ing. Salvatore Vincenzo Freni



Istituto di Tecnologie Avanzate
per l'Energia
"Nicola Giordano"

Via S. Lucia sopra Contesse n.5
98126 S. Lucia, Messina, Italy
tel: 090 624246, fax: 090 624247
e-mail: itae@itae.me.cnr.it
<http://www.itae.me.cnr.it/>
: protocollo.itae@pec.cnr.it