



ISTITUTO MOTORI

Consiglio Nazionale delle Ricerche

**AVVISO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE N.1/2016
PER IL LAVORO DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
CENTRALIZZATO A SERVIZIO DELLA PALAZZINA UFFICI DEL CNR –
ISTITUTO MOTORI DI NAPOLI**

CIG 67104148CE - GARA N 6436965

A seguito della determina a contrarre Prot. IM 0001411 del 23 maggio 2016, nel rispetto dei principi di cui all'art. 36 del D.Lgs 50 del 19/04/2016, allo scopo di individuare imprese da invitare a successiva fase di selezione, si pubblica il seguente invito per una manifestazione d'interesse:

Ente Appaltante

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO MOTORI – Sede di Napoli

Procedura di acquisizione:

Procedura negoziata, di cui all'art. 36 comma 2 lettera b), D.Lgs 50 del 19/04/2016

Oggetto della gara:

Lavoro di adeguamento dell'impianto di condizionamento centralizzato a servizio della Palazzina Uffici del CNR – Istituto Motori di Napoli.
CPV 45331220-4

Importo presunto massimo:

87.000,00 euro oltre iva agevolata al 10%

Soggetti ammessi a partecipare alla gara:

1. le imprese che risultano essere iscritte alla CC.IAA. nella categoria equivalente all'oggetto della contrattazione;
2. le imprese che siano in possesso di tutti i requisiti previsti dell'art. 80 del D.lgs 50/2016;

Descrizione della tipologia del lavoro:

- ❖ Fornitura e posa in opera di n° 2 pompe di calore Aria/Acqua per la climatizzazione degli ambienti della Palazzina Uffici;
- ❖ Fornitura e posa in opera di nuove linee elettriche per alimentare le due pompe di calore Aria/Acqua, complete di canalina, curve e fissaggio;
- ❖ Fornitura e posa in opera di n° 1 quadro completo di n° 3 interruttori magnetotermici 4 x 160 A tarabili completo di cablaggi e collegamenti;
- ❖ Fornitura e posa di: n.2 elettropompe integrate nel produttore o esterne da installare in centrale termo-frigo per la circuitazione lato primario caldo/freddo o in prossimità delle nuove pompe di calore complete di cablaggio elettrico, n° 1 o 2 filtro a Y, n°1 o 2 vaso di espansione, n. 1 o 2 serbatoio di accumulo e giunti antivibranti in gomma;





ISTITUTO MOTORI

Consiglio Nazionale delle Ricerche

- ❖ Fornitura e posa in opera di nuova rete di tubazioni in acciaio di mandata e di ritorno da produttori a collettori di centrale termo-frigo esistente;
- ❖ Fornitura e posa in opera di coibentazione e rivestimento per le nuove tubazioni;
- ❖ Realizzazione e posa in opera di una struttura in carpenteria metallica sulla quale dovranno essere alloggiare le due pompe di calore Aria/Acqua, utilizzando materiali, sezioni e caratteristiche secondo il progetto depositato presso l'ufficio tecnico del CNR Istituto Motori di Napoli;
- ❖ Smantellamento e trasporto a discarica autorizzata di: torri evaporative, gruppi frigoriferi del tipo acqua/acqua, pompe di circolazione torre-condensatore e tubazioni, con la certificazione di avvenuto smaltimento;
- ❖ Progetto preliminare e esecutivo dell'impianto, dichiarazioni di conformità, libretto di impianto e fornitura di tutti gli elaborati, calcoli ed allegati necessari per realizzare il lavoro a regola d'arte.

Dati tecnici calcolati in conformità alla norma EN 14511:2013 alle condizioni nominali:

Le due pompe di calore Aria/Acqua devono avere minimo le seguenti caratteristiche tecniche :

Potenza frigorifera nominale (*):	152,3kW
Potenza assorbita in funzionamento estivo(*) ^(°) :	59,5 kW
EER (*):	2,53
ESEER:	3,76
Potenza termica nominale(**):	173,9 kW
COP(*):	3,1

(*) Alle seguenti condizioni: temperatura aria ingresso condensatore 35°C; temperatura acqua refrigerata 7°C; differenziale di temperatura all'evaporatore 5 K; fattore di incrostazione pari a $0.35 \times 10^{-4} \text{ m}^2 \text{ K/W}$;

(°) Valore di potenza assorbita/corrente assorbita senza elettropompa;

(**) Alle seguenti condizioni: temperatura aria ingresso evaporatore 7°C B.S.; 6°C B.U.; temperatura acqua calda 45 °C; differenziale di temperatura al condensatore 5K; fattore di incrostazione pari $0.35 \times 10^{-4} \text{ m}^2 \text{ K/W}$;





ISTITUTO MOTORI

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Criterio di aggiudicazione:

Offerta economicamente più vantaggiosa, art. 95 del D.Lgs 50/2016.

Interesse a partecipare:

Le imprese interessate a partecipare, dovranno presentare apposita manifestazione di interesse che dovrà essere inviata all'Istituto Motori del CNR, Sede di Napoli, mediante Posta Certificata all'indirizzo PEC dell'Istituto Motori protocollo.im@pec.cnr.it entro le ore 12:00 del 15 giugno 2016.

Nell'oggetto della e-mail dovrà essere indicato il riferimento "Avviso per manifestazione di interesse n. 1/2016 per il lavoro di adeguamento dell'impianto di condizionamento centralizzato a servizio della palazzina uffici del CNR – Istituto Motori di Napoli CIG 67104148CE Gara n° 6436965";

Raccolte le manifestazioni di interesse di cui sopra, si procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare l'offerta, così come stabilito all'art. 36 del D.Lgs 50/2016.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse delle imprese non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per l'affidamento.
Si precisa che la gara sarà gestita tramite la piattaforma "AVCPASS".

Responsabile Unico del Procedimento: Sig. Antonio Albano – tel. 0817177177

Precisazioni:

L'amministrazione appaltante si riserva di:

- a. Non dar luogo alla successiva fase di gara con l'invio degli inviti;
- b. Non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- c. Di procedere all'aggiudicazione definitiva anche in presenza di una sola offerta valida;
- d. Annullare la procedura;

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.Lgs 196/2003.

Estremi della pubblicità:

Tale avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it, Sezione Gare e Appalti.

Il Direttore
Prof. Ing. Vittorio Rocco

