



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,  
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



Determinazione n. 78/2021/TERIN-ICT

**Autorizzazione a contrarre per l'affidamento dell'appalto relativo all'acquisto di sistemi ventilatori per raffreddamento CRESCO4 e CRESCO6, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120**

**Rdo sotto soglia**

### **IL RESPONSABILE DELLA DIVISIONE**

**Visti:**

- l'art. 37 della legge 23 luglio 2009, n. 99, come novellato dalla legge 28 dicembre 2015, n. 221, che istituisce l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), nonché l'art. 2, comma 6, del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, convertito, con modificazioni, in Legge 22 aprile 2021, n. 55, che pone l'ENEA sotto la vigilanza del Ministero della Transizione Ecologica;
- il Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare del 21 settembre 2020, registrato alla Corte dei Conti il 12 novembre 2020, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia ENEA composto dal prof. Federico Testa, in qualità di Presidente, dal Dr. Tullio Berlinghi e dal Dr. Giovanni Giuliano, in qualità di Consiglieri;
- il Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 27 luglio 2021, notificato all'ENEA il 29 luglio 2021, attualmente al visto degli Organi di controllo, con cui l'Ing. Gilberto Dialuce è stato nominato presidente dell'Agenzia ENEA, a decorrere dalla data del citato decreto, in sostituzione del dimissionario Presidente prof. Federico Testa;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 concernente la "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- lo Statuto dell'ENEA approvato con Delibera n. 5/2017/CA e successive modifiche intervenute con Delibera n.30/2019/CA, pubblicato sui siti istituzionali del Ministero dello sviluppo economico e dell'Agenzia;
- il vigente sistema di deleghe di spesa di cui alla circolare n° 3/AMC del 6/10/2015;

**Premesso che** l'ENEA è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione

tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile;

**Considerato che:**

- Il sistema HPC di CRESCO, ENEA Portici, è composto da 2 sale CED.

La sala CED1, ospita attualmente i sistemi di calcolo relativi a Cresco6 e una sezione con servizi ausiliari di ENEAGRID, lo storage, backup ecc.

La sezione della sala CED1 che ospita CRESCO6 è raffreddata da un sistema di condizionamento dotato di 4 condizionatori Vertiv PDX PX054DD in configurazione smart-aisle: i sistemi di calcolo sono racchiusi in un "box" a pressione e temperatura controllate, l'aria fredda entra dal sottopavimento tramite grate poste davanti i rack di calcolo ed esce, riscaldata dai server, nel corridoio caldo dove viene "catturata" dai sistemi di condizionamento PDX.

Ogni sistema PDX è composto da 2 compressori, il gas riscaldato viene portato alle condensanti esterne mod HCR51 dotate di 4 sistemi di scambio termico (2 per compressore), ognuno dotato di un ventilatore.

La sezione della sala che ospita i servizi è raffreddata con un sistema di condizionamento composto da 2 macchine Emerson HPM M50UA; ogni unità in sala è collegata ad un'unità condensante Emerson composta da 2 sistemi di scambio termico ognuno dei quali dotato di 2 ventilatori.

La sala CED2, ospita attualmente i sistemi di calcolo relativi a Cresco4. Tale sala è raffreddata con un sistema di condizionamento composto da 4 macchine Climaveneta i-AFU mod A50 dislocate nel corridoio caldo della sala in modo da lavorare con alta efficienza; ogni unità in sala è collegata ad un'unità dry-cooler Climaveneta mod. BDC078m. Il dry-cooler è a sua volta composto da 4 sistemi di scambio termico ognuno dei quali dotato di un ventilatore.

Dal funzionamento di tali sistemi dipende la possibilità di tenere attivi i servizi di calcolo del Centro di Portici.

I sistemi di refrigeramento sono attivi continuamente, tutti i giorni dell'anno, 24 ore su 24.

I componenti con parti mobili, come ad esempio i sistemi di ventilazione, sono particolarmente soggetti a fatica e usura.

A seguito della rottura di un ventilatore della condensante relativa ad un sistema HPM, uno alla PDX2 e anche alla rottura di uno relativo ad un dry-cooler Climaveneta si rende necessaria la sostituzione.

Vista la grande numerosità totale di questi sistemi di ventilazione e la frequenza di sostituzione, si ritiene opportuno provvedere all'acquisto di un numero maggiore a quello strettamente necessario attualmente in modo da avere delle scorte per eventi futuri.

I sistemi da acquistare sono 8 Ventilatori EBM PAPST A630-AN-0101 utilizzabili su tutte e tre le tipologie di impianto.

Alla luce di quanto sopra la spesa in oggetto trova copertura sulla commessa **Q859**

- Descrizione tecnica del bene/servizio oggetto dell'acquisto:

Vedere Allegato Tecnico

- Modalità di svolgimento della procedura di affidamento:  
Il bene/servizio in oggetto non è presente nell'ambito di Convenzioni CONSIP attive, ma può essere acquisito tramite portale MePA
- Operatori economici a cui rivolgere l'invito:  
Per procedure di importo <75k da effettuarsi su MePA – la procedura sarà effettuata invitando un congruo numero di Operatori Economici nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti fra gli OE iscritti alla Categoria “**Beni - Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine Per Ufficio**”

Potranno partecipare alla procedura i soggetti indicati all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, per i quali non sussistano i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.L.gs. 50/2016 e in possesso dei seguenti requisiti minimi di partecipazione:

- a) **Iscrizione alla C.C.I.A.A.** per attività coerenti con quelle oggetto dell'appalto;
  - b) **Fatturato globale minimo annuo** riferito a ciascuno degli ultimi n. 3 esercizi finanziari disponibili di € 10.000,00 IVA esclusa;
  - c) **Esecuzione negli ultimi tre anni** di lavori/servizi/forniture analoghi a quelli oggetto dell'appalto ovvero “acquisto di **sistemi ventilatori per raffreddamento CRESCO4 e CRESCO6**” di importo complessivo pari almeno all'importo posto a base di gara con l'indicazione delle date e dei destinatari.
- L'importo stimato della procedura: € 4.860,00 + IVA
  - Congruità valutata su elementi obiettivi di riscontro:  
Tenuto conto che si tratta di un ordine con importo inferiore a € 5.000,00 il prezzo offerto risulta congruo rispetto a prodotti similari presenti sul mercato.

**Vista**

- la relazione da parte del Responsabile di Struttura (**Allegato 1**) nella quale si propone di nominare il Dott. Francesco Iannone quale Responsabile Unico di Procedimento, in possesso dei requisiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di procedere mediante una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e s.m.i. da ultimo come da DL 77/2021 del 31/5/2021;
- vista la “Dichiarazione sostitutiva di assenza di situazioni di conflitti di interessi, anche potenziali, nelle procedure di affidamento di contratti pubblici”, rilasciata ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., da parte del Responsabile Unico di Procedimento proposto (**Allegato 2**)
- l'Allegato Tecnico riportante i servizi/forniture da acquisire (**Allegato 3**);

**Preso atto** che per i servizi/forniture in oggetto non è attiva alcuna Convenzione CONSIP;

**Considerato che** premesse ed allegati fanno parte integrante della presente Determina

**DETERMINA**

- a) di autorizzare l'espletamento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'articolo 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, per l'affidamento dell'appalto per **l'acquisto di sistemi ventilatori per raffreddamento CRESCO4 e CRESCO6** per un importo massimo di € 4.860,00 oltre l'IVA;
- b) di aggiudicare la procedura ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. secondo il seguente criterio:
  - minor prezzo
  - offerta economicamente più vantaggiosa
- c) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Francesco Iannone, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. avendone verificato il possesso delle competenze richieste con riferimento al procedimento in oggetto.

La spesa, per un importo massimo di € **5.929,20 (IVA compresa)**, troverà copertura, nell'ambito degli stanziamenti della commessa Q859, in termini di competenza e di cassa del Bilancio di previsione 2021.