

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI INVERTER PER IL GRUPPO REFRIGERATORE N. 3 A SERVIZIO DEL DATA CENTER PRIMARIO DEL CSI-PIEMONTE (DB20_106_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 29 settembre 2020, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura e installazione di inverter per il gruppo refrigeratore n. 3 a servizio del Data Center primario del CSI-Piemonte" dalla società Trane Italia S.r.l., nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 ("Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto, individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 44.600,00
	Totale A	Euro 44.600,00

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 400,00
	Totale B	Euro 400,00

	Totale A + B	Euro 45.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	non dovuto ¹
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 9.812,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 88,00
	Totale C	Euro 9.900,00

	Totale A + B + C	Euro 54.900,00
--	-------------------------	-----------------------

¹ Ai sensi dell'art. 65 del D.L. 34/2020 convertito con Legge 77/2020

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 45.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

CONSEGNA E POSA

La fornitura e la posa dell'inverter dovranno essere garantite nel rispetto delle seguenti tempistiche:

- la consegna dell'apparato dovrà avvenire, in un'unica soluzione, entro 60 giorni naturali consecutivi dalla stipula del contratto o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso²;
- la posa in opera - ovvero il completamento di tutte le attività finalizzate al funzionamento dell'apparato nel suo complesso e in collegamento con il gruppo elettrogeno - dovrà essere completata entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna dell'apparato.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 1, comma 2, lettera a), della Legge 120/2020, si procede mediante affidamento diretto alla società Trane Italia S.r.l., in quanto Operatore Economico altamente qualificato nel settore di riferimento che è in grado di garantire la fornitura e posa oggetto di appalto secondo le modalità e tempistiche richieste dal CSI-Piemonte.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021"³, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa è Giorgio Osvaldo Golzio, Responsabile della Funzione Organizzativa "Facility Management" del Consorzio.

² Ai sensi dell'art. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge 120/2020

³ Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del CSI-Piemonte del 20 dicembre 2019

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Affari Corporate”:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l’acquisizione della “Fornitura e installazione di inverter per il gruppo refrigeratore n. 3 a servizio del Data Center primario del CSI-Piemonte” dalla società Trane Italia S.r.l., da completare entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna dell’apparato – che dovrà avvenire entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o dall’eventuale esecuzione anticipata dello stesso – e in ogni caso entro il 31 dicembre 2020, per un importo complessivo a base d’asta pari a Euro 44.600,00 (quarantaquattromilaseicento/00) (oltre oneri di legge), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 400,00 (quattrocento/00) (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d’Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell’Approvvigionamento della Funzione Organizzativa “Facility Management” (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d’Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

Torino, 2 ottobre 2020

Funzione Organizzativa
“Acquisti e Affari Corporate”
(Paolo Foietta)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2020000131	31220000-4-000	F019951200192019 00098		NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**AFFIDAMENTO DIRETTO****FORNITURA E INSTALLAZIONE DI INVERTER
PER IL GRUPPO REFRIGERATORE n. 3 A SERVIZIO
DEL DATACENTER PRIMARIO DEL CSI-PIEMONTE****1. Oggetto**

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto la fornitura e posa di un apparato elettronico denominato Inverter, da installare a supporto del funzionamento del gruppo refrigeratore identificato con il numero 3 (marca Trane, modello RTHDC1R134 s/n EKY1376) presente nel locale S37, all'interno dell'area tecnologica della Sede del CSI-Piemonte a Torino in C.so Unione Sovietica 216.

Oltre all'acquisizione dell'inverter verranno richiesti i seguenti interventi tecnici: l'installazione e la programmazione del medesimo apparato, l'aggiornamento delle schede del gruppo refrigeratore, il collegamento dei nuovi segnali tra il gruppo frigorifero e l'inverter e la modifica del programma di funzionamento "Tracer Summit" con la nuova configurazione.

La fornitura e la posa dell'inverter dovranno essere garantite nel rispetto delle seguenti tempistiche: la consegna dell'apparato dovrà avvenire in un'unica soluzione entro 60 giorni naturali consecutivi dalla stipula del contratto o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso¹.

La posa in opera - ovvero il completamento di tutte le attività finalizzate al funzionamento dell'apparato nel suo complesso e in collegamento con il gruppo elettrogeno - dovrà essere completata entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna dell'apparato.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il CSI-Piemonte sostiene annualmente consistenti costi energetici per il funzionamento dei propri Datacenter. Dal 2009 ne vengono monitorate le

¹ Ai sensi dell'art. 32, comma 13 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge 120/2020

performance attraverso il calcolo periodico dell'indice PUE (Power Usage Effectiveness).

Nell'ambito della norma ISO 50001:2018, analizzando i dati dei consumi elettrici riferiti all'anno 2019 - anno in cui il sistema di free-cooling è entrato in servizio a supporto della centrale frigorifera - si riscontrava un peggioramento del coefficiente di prestazione (COP) corrispondente al gruppo refrigeratore n. 3.

Nello specifico nel mese di dicembre 2019, in presenza di temperature ambientali esterne basse, si riscontravano le condizioni che consentivano di sfruttare appieno gli apporti energetici derivanti dall'uso dell'impianto free-cooling con un conseguente risparmio energetico; al contrario in ordine al coefficiente di prestazione (COP) del gruppo refrigeratore n. 3 si rilevava un peggioramento delle prestazioni.

In sintesi, a parità di consumo elettrico, il funzionamento dell'impianto di free-cooling ha apportato una diminuzione del carico termico gravante sul gruppo refrigeratore che, per le caratteristiche proprie di costruzione, non può modulare la sua potenza elettrica al di sotto del 30%.

L'installazione dell'inverter consentirà una maggior flessibilità di funzionamento del gruppo refrigeratore portando la capacità di modulazione della potenza elettrica fino al 15% di parzializzazione nella stagione invernale, mentre nelle altre stagioni adeguerà il consumo elettrico in funzione dei kWfrigoriferi prodotti. L'ottimizzazione della modalità di funzionamento determinerà anche un incremento della stimata vita utile del gruppo refrigeratore.

Nello specifico si rende, pertanto, necessario acquisire l'apparato inverter in quanto l'utilizzo dello stesso garantirà una riduzione dei consumi di circa 80.000 kWh/anno che, al costo attuale dell'energia elettrica, equivalgono ad un risparmio di spesa pari a circa 13.200,00 Euro/anno.

In considerazione di quanto sopra descritto e del fatto che la fornitura in oggetto è un investimento e che la relativa posa deve concludersi entro il 31/12/2020, si è quindi proceduto a contattare informalmente la società Trane Italia S.r.l., fornitore del gruppo refrigeratore in questione, che si è resa disponibile ad effettuare l'intervento richiesto dal CSI-Piemonte.

Tale fornitore risulta in grado di garantire la fornitura in oggetto secondo le tempistiche e le specifiche esigenze del CSI Piemonte, inclusa la compatibilità dell'inverter con l'attuale gruppo refrigeratore.

Per l'approvvigionamento in oggetto, si intende quindi procedere mediante affidamento diretto a favore della società Trane Italia S.r.l.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo complessivo a base

d'asta pari ad **Euro 44.600,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari ad **Euro 400,00** (oltre oneri di legge).

Tale importo è stato determinato sulla base di una quotazione informale del Fornitore.

Posto che il presente approvvigionamento si qualifica come “appalto di fornitura”, la Stazione Appaltante non procede alla stima dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nel Piano degli Investimenti per la sede della Funzione Organizzativa “Facility Management”.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nella “Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021” (Rif. CUI F01995120019201900098), Allegato 3 al Piano di attività 2020 del CSI Piemonte², per un importo complessivo di Euro 45.000,00.

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA

Relativamente alla tipologia della fornitura oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), in particolare all'interno del bando “*Beni*” per i prodotti della categoria “*Materiali elettrici, da costruzione, ferramenta*”, è risultato presente il CPV “31220000 - 4 Componenti di circuiti elettrici”.

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile alla categoria sopra citata, risulta possibile formalizzare l'approvvigionamento tramite MEPA (rif. “Richiesta di acquisto tramite Trattativa diretta”).

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

² Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2012

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2012.

10. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

11. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 ("Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"), si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite affidamento diretto alla società Trane Italia S.r.l., in quanto fornitore altamente specializzato nel settore di riferimento che è in grado di garantire la fornitura e posa oggetto di appalto secondo le modalità e tempistiche richieste dal CSI-Piemonte.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Facility Management"
(Giorgio Osvaldo Golzio)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico"

(Bruno Orifalco)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Funzione Organizzativa "Procedure e Strategie d'Acquisto"

(Barbara Gallizia)

Firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Torino, 29 settembre 2020