

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

PROCEDURA NEGOZIATA PER IL SERVIZIO DI ADEGUAMENTO DELLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO VERTIV DEL CENTRO DI ELABORAZIONE DATI DEL CSI-PIEMONTE DI TORINO

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "*Motivazioni dell'approvvigionamento*", si rende necessario indire una procedura negoziata, da espletarsi mediante il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MEPA), avente ad oggetto il Servizio di adeguamento delle unità di condizionamento Vertiv del Centro di Elaborazione Dati del CSI-Piemonte di Torino.

OGGETTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO

Oggetto della procedura negoziata, da esperirsi ai sensi della vigente normativa, è l'intervento di adeguamento sulle unità Vertiv esistenti di condizionamento per la distribuzione del freddo all'interno del Data Center sito presso la sede centrale del CSI-Piemonte, in Corso Unione Sovietica 216 a Torino al fine di adeguare l'affidabilità e le prestazioni dei condizionatori in esercizio da più tempo.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non si è ritenuto di scomporre il Servizio in lotti separati in quanto l'entità dell'appalto non preclude la partecipazione di piccole e medie imprese, ed inoltre l'aggiudicazione suddivisa fra molteplici fornitori potrebbe comportare maggiori difficoltà negli aspetti di gestione del servizio.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione del servizio oggetto dell'appalto, individua le seguenti voci:

A) Importo a base di gara per il servizio oggetto d'appalto		
A1	Servizio di adeguamento delle unità di condizionamento Vertiv	€ 97.300,00
Totale A		€ 97.300,00

B) Importo oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso		
B1	Oneri per la sicurezza	€ 700,00
Totale B		€ 700,00

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
IVA ed eventuali altre imposte:		
C1	Spese per contributo A.N.A.C. (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	€ 30,00
C2	IVA (al 22%) di A):	€ 21.406,00

C3	IVA (al 22%) di B):	€ 154,00
	Totale C	€ 21.590,00
	TOTALE A+B+C	€ 119.590,00

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comprensivo dell'importo a base di gara e degli oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso, è pari ad Euro 98.000,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti preliminarmente alla stipula del contratto.

DURATA

Il Contratto d'appalto derivante dalla presente Procedura Negoziata avrà decorrenza dalla stipula dello stesso (mediante la piattaforma MEPA tramite il portale www.acquistinretepa.it) e terminerà al completamento di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto.

Le componenti necessarie per l'adeguamento oggetto di appalto dovranno essere consegnate entro 20 giorni solari dalla stipula del Contratto; la relativa posa, installazione, e configurazione dovranno avvenire entro 30 giorni solari dalla consegna.

Il collaudo funzionale sarà svolto in contraddittorio con l'Appaltatore, presso la sede del CSI e dovrà avvenire entro 10 giorni solari dal termine delle attività di posa, installazione e configurazione.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'acquisizione verrà espletata tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA - Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso") e verrà aggiudicata applicando il criterio del minor prezzo, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l'approvvigionamento in oggetto, nominato dal Direttore Generale, è Giorgio Golzio, in qualità di Responsabile dell'area Facility Management della Direzione "Risorse Umane e Facility Management" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- prende atto della verifica condotta alla data del 2 agosto 2018 dalle competenti strutture del CSI come riportate nell'Allegato 1 "Motivazioni all'approvvigionamento", da cui si evince positivamente la possibilità di

ottenere l'approvvigionamento in oggetto attraverso il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" MEPA;

- autorizza l'indizione della procedura negoziata avente ad oggetto il Servizio di adeguamento delle unità di condizionamento Vertiv del Centro di Elaborazione Dati del CSI-Piemonte di Torino, tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA), per un importo complessivo a base di gara pari ad Euro 97.300,00 (Euro novantasettemilatrecento/00) (oltre oneri di legge); gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari ad Euro 700,00 (Euro settecento/00), 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'acquisizione del Servizio, come sopra descritto;
- approva il criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare così come proposto e allegato alla presente;
- approva i documenti di gara.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)
- Criterio Individuazione Operatori Economici (Allegato 2)
- Condizioni Particolari di contratto, Requisiti Tecnici e relativi allegati (Allegato 3)

Torino, 24.09.2018

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>
2018000355	G15-2101-PRG1	50730000-1-000	201800018

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

PROCEDURA NEGOZIATA PER SERVIZIO DI ADEGUAMENTO DELLE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO VERTIV DEL CENTRO DI ELABORAZIONE DATI DEL CSI-PIEMONTE DI TORINO

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

Il CSI-Piemonte ritiene necessario attuare un intervento di adeguamento sulle unità Vertiv esistenti di condizionamento per la distribuzione del freddo all'interno del proprio Data Center sito presso la sede centrale di Corso Unione Sovietica 216 a Torino al fine di adeguare l'affidabilità e le prestazioni dei condizionatori in esercizio da più tempo.

Il rinnovo e l'adeguamento di tali apparati risolverà la criticità di avere dei condizionatori con una singola alimentazione elettrica che risulta quindi potenzialmente bloccante in caso di manutenzione o guasto della stessa linea.

Grazie a questo intervento miglioreranno inoltre le prestazioni energetiche nella distribuzione del freddo e si ridurranno le probabilità di fermo indesiderato. Verrà introdotta la comunicazione tra i dispositivi, l'integrazione con i sistemi di supervisione, la funzionalità di modulazione della ventilazione e la possibilità di attuare una rotazione operativa dei dispositivi per tarare al meglio il raffreddamento al variare del carico termico di sala.

Tale operazione prolungherà la vita degli apparati esistenti, migliorerà il PUE (Power Usage Effectiveness), ovvero l'indice riconosciuto per la valutazione dell'efficienza energetica dei Data Center, ridurrà i consumi dei condizionatori coinvolti e li integrerà con il software di monitoraggio e di controllo già in esercizio (DCIM – Data Center Infrastructure Management).

La scelta di adeguare l'impianto esistente per la distribuzione del freddo presenta un ridotto impatto operativo, non impone modifiche di layout delle sale server in essere e non richiede fermi programmati dei servizi erogati dalla Server Farm. Infine questo upgrade richiede un minore onere economico rispetto all'introduzione di una nuova soluzione per la distribuzione del raffreddamento delle sale.

Si stima che, grazie a questo intervento di adeguamento si realizzerà una diminuzione del 35% dei consumi dei condizionatori coinvolti con un conseguente risparmio annuale di circa 23.000,00 Euro.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione, si ritiene opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa di riferimento mediante "Procedura Negoziata ad inviti".

2. Oggetto

Il presente approvvigionamento ha per oggetto il servizio di adeguamento delle unità esistenti di condizionamento Vertiv, inclusa la fornitura e la posa di componenti per la distribuzione del freddo nel Data Center della sede centrale del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica, 216 a Torino.

Nello specifico, il servizio prevede l'adeguamento di n. 14 unità di distribuzione del freddo dette CRAH (*Computer Room Air Handler*) con fornitura di elementi in sostituzione di quelli obsoleti, l'installazione delle suddette parti e, infine, la configurazione della logica per l'automazione del funzionamento secondo le nuove modalità operative individuate e la predisposizione del monitoraggio.

Per ogni CRAH sono previste le seguenti attività:

1. *EC fans upgrade*, installazione di motori per i ventilatori a commutazione elettronica brushless ovvero modulati, senza perdite di efficienza dovute allo scorrimento di parti meccaniche e a minore temperatura di esercizio;
2. *ATS (Automatic Transfer Switch) dedicati*, ovvero predisposizione di commutatori di sorgente automatici trifase che permettono la commutazione automatica tra sorgenti di alimentazione qualora una delle due risulti assente o fuori dai campi di tolleranza di alimentazione;
3. *Logica di monitoraggio*, installazione di una logica di monitoraggio che permette la connessione del CRAH con i sistemi di monitoraggio DCIM;

Il Contratto d'appalto derivante dalla presente Procedura Negoziata avrà decorrenza dalla relativa stipula e terminerà al completamento di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto.

Le componenti necessarie per l'adeguamento in oggetto dovranno essere consegnate entro 20 giorni solari dalla stipula del Contratto, la relativa posa/installazione dovrà avvenire entro 30 giorni solari dalla consegna.

Il collaudo funzionale, di cui al Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, sarà svolto in contraddittorio con l'Appaltatore, presso la sede del CSI e dovrà avvenire entro 10 giorni solari dal termine delle attività di posa, installazione e configurazione.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a Euro 97.300,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 700,00 (oltre oneri di legge).

Ai fini della definizione della base d'asta è stata richiesta una quotazione informale alla società Vertiv, produttore delle unità esistenti, per valutare la fattibilità degli interventi e valorizzarne l'importo economico.

Si precisa che nell'importo a base d'asta sono inclusi i costi stimati della manodopera il cui valore ammonta a Euro 9.886,80 (oltre oneri di legge); l'importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo della manodopera come definita dal Ministero del Lavoro con D.M. 4/3/2015, nonché fornita dall'Unione Industriale di Torino, aggiornata a ottobre 2017 con riferimento alla rilevazione territoriale,

dell'attività di 2 tecnici, del numero di ore necessarie all'adeguamento e del numero di elementi da adeguare.

Determinazione del costo della mano d'opera:

Livello CCNL Metalmeccanico	N° Tecnici	Costo Orario comprensivo di spese generali e utili d'impresa	Elementi da adeguare	Ore a elemento	Totale
TECNICO SPECIALIZZATO (VI CATEGORIA)	2	€35,31	14	10	€ 9.886,80

L'importo previsto per il presente approvvigionamento rientra nelle previsioni di budget della Direzione Gestione Datacenter e Rete ed i relativi ammortamenti sono coperti dalle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Comune di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale del Piemonte, ASL/ASO ed Enti Locali) che usufruiscono dei servizi in continuità delle risorse elaborative della Server Farm del Consorzio.

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

Relativamente alla tipologia di servizio 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 del 2 agosto 2018 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 relativo al servizio oggetto d'appalto;
- 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 "Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" è risultata la categoria "Servizi agli Impianti (manutenzione e riparazione) - Impianti di Climatizzazione e produzione ACS" alla quale può essere ricondotto il servizio oggetto d'appalto.

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al bando sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA. (Rif. "Procedura di acquisto tramite RdO aggiudicata al prezzo più basso").

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

L'intervento in oggetto rientra nel perimetro dei controlli ISO 27001:2013 in quanto è a garanzia del buon funzionamento nel tempo dei sistemi di condizionamento del CED, componenti essenziali tra i servizi di Facility Management certificati.

6. Conformità alle disposizioni ISO 50001:2011

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della ISO 50001:2011 e dovrà pertanto essere garantita la conformità a tale norma.

7. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2018 e s.m.i., si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite "Procedura Negoziata ad inviti", da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i, in quanto si tratta di servizio con caratteristiche standardizzate definite e certificate dal produttore Vertiv per hardware, configurazione e licenze necessarie all'adeguamento dei dispositivi già in possesso del CSI-Piemonte.

Torino, 2 agosto 2018

FIRMATO IN ORIGINALE

Bruno Orifalco
(Ufficio Tecnico)

~~AL RUP~~
FIRMATO IN ORIGINALE

Giorgio Osvaldo Golzio
(Direzione Facility Management)

FIRMATO IN ORIGINALE

Stefano Lista
(Direzione Gestione Datacenter e Rete)

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'avvenuta verifica in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 496 e 498, della Legge 208/2015 e s.m.i., nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE</p>

PROCEDURA NEGOZIATA PER SERVIZIO DI ADEGUAMENTO DELLE UNITÀ
DI CONDIZIONAMENTO VERTIV
DEL CENTRO DI ELABORAZIONE DATI DEL CSI PIEMONTE DI TORINO

(RdA n. 2018000355)

CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI
DA INVITARE

L'Area Facility Management e la Direzione Gestione Datacenter e Rete ritengono necessario attivare un servizio di adeguamento delle unità Vertiv esistenti di condizionamento per la distribuzione del freddo all'interno del Data Center del CSI-Piemonte al fine di adeguare l'affidabilità e le prestazioni dei condizionatori in esercizio da più tempo.

Pertanto è stata manifestata l'intenzione di procedere con l'espletamento di una "Procedura Negoziata ad inviti" avente ad oggetto il "Servizio di adeguamento delle unità di condizionamento Vertiv del Centro di Elaborazione Dati del CSI-Piemonte di Torino".

Al fine di individuare i fornitori da coinvolgere nella procedura in oggetto, verrà consultato il Bando MEPA di riferimento ("Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione", nella categoria "Servizi agli Impianti (manutenzione e riparazione) - Impianti di Climatizzazione e produzione ACS"), impostando i seguenti filtri:

- *Area merceologica:* "Servizi - Servizi agli impianti (manutenzione e riparazione) - Impianti di Climatizzazione e produzione ACS"
- *Sede di affari:* "Piemonte-Torino"
- *DM 37/2008 LETT.C* - Autorizzazione Lettera "C" - "SI"
- *Registro Nazionale F-Gas* - Impresa Iscritta - "SI"

Considerato che non risulta possibile identificare puntualmente le specifiche soluzioni tecnologiche offerte e commercializzate da ciascun Fornitore abilitato al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), tra le Società che rispondono ai suddetti criteri (ad oggi, n. 1310), verranno individuati gli Operatori Economici da invitare procedendo al sorteggio elettronico e successiva verifica puntuale delle attività svolte tramite consultazione:

- della Visura ordinaria risultante dal servizio on line delle Camere di Commercio denominato "Telemaco" (rif. "Oggetto sociale");
- del sito web di ciascun Fornitore sorteggiato,

fino al raggiungimento di almeno cinque Operatori Economici qualificati.

Torino, 13 SETTEMBRE 2018

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori
(Enrica Valle)

