

PROVVEDIMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI CONTABILIZZATORI E STRUMENTAZIONE DI MISURAZIONE E MONITORAGGIO PER IL SISTEMA DI GESTIONE RAZIONALE DELL'ENERGIA PRESSO LA SEDE DEL CSI-PIEMONTE DI CORSO UNIONE SOVIETICA 216 A TORINO (ES20_020_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 29 aprile 2020, ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (cd. Codice dei Contratti Pubblici), si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di contabilizzatori e strumentazione di misurazione e monitoraggio per il sistema di gestione razionale dell'energia presso la sede del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica 216 a Torino" dalla società GE.SER.IND. S.r.l., che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

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 35.000,00
	Totale A	Euro 35.000,00

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 35.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 7.700,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 7.700,00

	Totale A + B + C	Euro 42.700,00
--	-------------------------	-----------------------

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 35.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 29.976,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

CONSEGNA

La consegna di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura dovrà avvenire in un'unica soluzione, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del Contratto.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

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. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società GE.SER.IND. S.r.l. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: Autec Service S.r.l. – Delo Instruments S.r.l. – Schindler S.p.A. – GE.SER.IND. S.r.l. – Kamstrup Italy S.r.l.; Fornitori partecipanti: GE.SER.IND. S.r.l. – Kamstrup Italy S.r.l.).

Gli Operatori Economici consultati sono stati individuati tramite l'Albo Fornitori on line del CSI-Piemonte impostando i filtri:

- *Settori/Categorie di fornitura:* "Forniture e Servizi"
- *Classificazioni:* "Forniture elettriche ed Elettroniche"
 - Dispositivi e componentistica di impianti elettrici
 - Apparecchi di efficienza e Misuratori di consumi di energia

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

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

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale, è Giorgio Osvaldo Golzio, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Facility Management" del Consorzio.

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 di contabilizzatori e strumentazione di misurazione e monitoraggio per il sistema di gestione razionale dell’energia presso la sede del CSI-Piemonte di Corso Unione Sovietica 216 a Torino” dalla società GE.SER.IND. S.r.l., da consegnare entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del Contratto, per un importo complessivo pari a Euro 29.976,00 (ventinovemilanovecentosettantasei/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 zero (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 – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

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

Torino, 12 maggio 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>CUP</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2019000704	M12-SISD G18-1101-ACQS-	31220000-4-000	-	-	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

FORNITURA DI CONTABILIZZATORI E STRUMENTAZIONE DI MISURAZIONE E MONITORAGGIO PER IL SISTEMA DI GESTIONE RAZIONALE DELL'ENERGIA PRESSO LA SEDE DEL CSI-PIEMONTE IN CORSO UNIONE SOVIETICA 216 A TORINO

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto la fornitura di 4 contatori di calore e di 4 misuratori di energia elettrica.

I contatori di calore serviranno a monitorare i consumi degli impianti di trattamento aria del CED, della Service Control Room e del piano mansarda, ubicati presso la sede del CSI-Piemonte in Corso Unione Sovietica 216 a Torino. Tale installazione permetterà la misurazione oggettiva dei consumi di energia termica dei singoli circuiti, consentendo di migliorare ulteriormente la distinzione tra i consumi del Data Center e quelli degli uffici ottimizzando il calcolo dell'indice di riferimento PUE (Power Usage Effectiveness, parametro di efficienza per i Data Center).

I 4 misuratori di energia elettrica invece, essendo in Classe 0.1 con funzionalità di Power Quality, serviranno a sostituire altrettanti misuratori con caratteristiche inferiori. Grazie a questa sostituzione il controllo delle prestazioni risulterà più accurato e faciliterà l'identificazione delle aree di intervento per la riduzione dei costi legati ai consumi energetici, attività svolte dall'Energy Manager e dal Team Energia per il mantenimento della certificazione ISO 50001.

Nel dettaglio, si tratta delle seguenti tipologie di strumenti:

- a) **4** gruppi di misura in grado di contabilizzare l'energia termica: 3 di diametro DN 65 e 1 di diametro DN 50.

Ciascun gruppo di misura sarà composto dagli elementi descritti nel seguito:

- 1 calcolatore a cui si collegano le sonde ed i contatori per contabilizzare **l'energia termica** prodotta dai gruppi refrigeratori;
- 1 misuratore di portata statico ad ultrasuoni o elettromagnetico, da installare sulla predisposizione della dorsale di ritorno per misurare il **volume** di fluido vettore (acqua) transitato;
- 2 sonde con relativo pozzetto per la misurazione della **differenza di temperatura** tra le tubazioni di mandata e quella di ritorno.

I gruppi di misura dovranno essere costituiti dagli stessi componenti ed avere identica configurazione di posa.

b) **4** strumenti di misura dell'energia elettrica con power quality.

Ciascuno dei 4 strumenti di power quality sarà costituito da un pannello "remotizzabile" (che dovrà essere scorporabile e ricollocabile a distanza) e da un'unità di acquisizione.

La scelta di questi prodotti consentirà di porre particolare attenzione al risparmio energetico conseguibile.

La consegna di tutte le apparecchiature oggetto della fornitura dovrà avvenire in un'unica soluzione, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del Contratto.

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 centri di calcolo. Dal 2009 vengono verificate le prestazioni dei Data Center attraverso l'utilizzo di strumenti di monitoraggio elettrico e di calore, che necessitano di essere integrati ed ottimizzati in termini di prestazioni ed in risposta alle prescrizioni normative di riferimento.

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

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta previsto per la fornitura in oggetto è pari a **Euro 35.000,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero, ed è ripartito in questo modo:

	Q.tà	Importo a-base d'asta	Totale	Prodotto
Funzione Organizzativa-Infrastrutture	2	6.310,00 €	12.620,00 €	misuratori elettrici
	3	2.440,00 €	7.320,00 €	misuratori di portata DN 65
			19.940,00 €	subtotale
Funzione Organizzativa Facility Management	2	6.310,00 €	12.620,00 €	misuratori elettrici
	1	2.440,00 €	2.440,00 €	misuratori di portata DN 65
			15.060,00 €	subtotale
			35.000,00 €	Totale

L'importo è stato definito sulla base di una verifica informale del mercato di riferimento.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

Per la Direzione Infrastrutture:

l'importo di spesa previsto di 19.940,00 Euro trova copertura nel Piano degli Investimenti ed è conseguentemente coperto dalle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi del Datacenter per l'erogazione in continuità delle risorse elaborative attestate presso la Server Farm del CSI Piemonte.";

Per la Direzione Facility Management:

l'importo di spesa previsto di 15.060,00 Euro rientra nel Piano di Investimenti del Consorzio.

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", risulta disponibile il prodotto "Apparecchi di efficienza energetica e Misuratori consumi di energia".

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile alla categoria sopra citata, risulta possibile l'attivazione dell'affidamento tramite la piattaforma MEPA (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2011

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 50001:2011.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede 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 non 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 in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 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 "Infrastrutture"

(Stefano Lista)

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

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 "Procedure e strategie di acquisto"

(Barbara Gallizia)

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

Torino, 29 aprile 2020